Multilingual Version

English

Français

Español

日本語

Deutsch

Arabic

FULL D1 DVR

User Manual

- Intelligent Video Surveillance
- GUI Display with USB Mouse Control

Please read instructions thoroughly before operation and retain it for future reference.

For the actual display & operation, please refer to your DVR in hand.

700_708h_m769_769-b_769h_Manual_V1.4

IMPORTANT SAFEGUARD

	CAUTION	
	RISK OF ELECTRIC SHOCK	

CAUTION:

To reduce the risk of electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. Only operate this apparatus from the type of power source indicated on the label. The company shall not be liable for any damages arising out of any improper use, even if we have been advised of the possibility of such damages.

The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

This exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

All lead-free products offered by the company comply with the requirements of the European law on the Restriction of Hazardous Substances (RoHS) directive, which means our manufacture processes and products are strictly “lead-free” and without the hazardous substances cited in the directive.

The crossed-out wheeled bin mark symbolizes that within the European Union the product must be collected separately at the product end-of-life. This applies to your product and any peripherals marked with this symbol. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste. Contact your local dealer for procedures for recycling this equipment.

This apparatus is manufactured to comply with the radio interference requirements.

Federal Communications Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Trademark Acknowledgements

IVS and (EagleEyes) - The trademark application is filed and under process in the U.S. and other countries.

iPhone® is the registered trademark of Apple Inc.

BlackBerry® and related trademarks, names and logos are the property of Research In Motion Limited and are registered and/or used in the U.S. and countries around the world. Used under license from Research In Motion Limited.

Android™ is a trademark of Google Inc. Use of this trademark is subject to Google Permissions.

Microsoft®, Windows®, Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Google Chrome™, Safari®, QuickTime®, Windows® Mobile & Symbian® mentioned in this document are the registered trademarks of their respective holders.

Disclaimer

The information in this manual was current when released. We reserve the right to revise or remove any content in this manual at any time. We do not warrant or assume any legal liability or responsibility for the accuracy, completeness, or usefulness of this manual. For the actual display & operation, please refer to your DVR in hand. The content of this manual is subject to change without notice.

Grounding

This is a Safety Class 1 Product (provided with a protective earthing ground incorporated in the power cord). The mains plug shall only be inserted in a socket outlet provided with a protective earth contact. Any interruption of the protective conductor inside or outside of the instrument is likely to make the instrument dangerous. Intentional interruption is prohibited.

Water & Moisture

Do not expose this product to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the product.

MPEG4 Licensing

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

GPL Licensing

This product contains codes which are developed by Third-Party-Companies and which are subject to the GNU General Public License (“GPL”) or the GNU Lesser Public License (“LGPL”).

The GPL Code used in this product is released without warranty and is subject to the copyright of the corresponding author.

Further source codes which are subject to the GPL-licenses are available upon request.

We are pleased to provide our modifications to the Linux Kernel, as well as a few new commands, and some tools to get you into the code. The codes are provided on the FTP site, and please download them from the following site or you can refer to your distributor:

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

TABLE OF CONTENTS

1. HARDWARE OVERVIEW 1

1.1 Package Content 1
1.2 Front Panel 1
1.3 Rear Panel 2

2. CONNECTION AND SETUP 4

2.1 SATA Hard Disk Installation 4
2.2 Camera Connection 5
2.2.1 Normal / DCCS Camera 5
2.2.2 PTZ Camera 5
2.3 External Device Connection 6
2.4 DVR Power On 7
2.5 Date and Time Setting 7
2.6 Clear Hard Disk 8
2.7 Password Setting 8
2.8 Examining DCCS Signal Transmission 9

3. USER INTERFACE 10

3.1 DVR Access 10
3.2 Live Page 10
3.1.1 DVR Status 10
3.1.2 Channel Status. 11
3.1.3 Record-related Icons 11
3.3 Quick Menu Bar 11
3.4 Main Menu 12

4. FREQUENTLY-USED FUNCTIONS 13

4.1 Key Lock / Unlock 13
4.2 User Level Creation 13
4.3 PTZ Control 14
4.4 Playback 15
4.4.1 Playback Control 15
4.4.2 Event Search 16
4.4.3 Audio Playback 16
4.5 Video Backup 16
4.6 Video Playback on PC (.dv5) 17
4.6.1 Convert the file format to AVI 17
4.7 Digital Zoom 17

5. MAIN MENU 19

5.1 QUICK START 19
5.1.1 GENERAL 19
5.1.2 TIME SETUP 20
5.1.3 DAYLIGHT 21
5.2 SYSTEM 21
5.2.1 ACCOUNT 21
5.2.2 TOOLS 22
5.2.3 SYSTEM INFO 23
5.2.4 BACKUP DATA 24
5.2.5 BACKUP LOG 26
5.3 EVENT INFORMATION 27

5.3.1 QUICK SEARCH 27
5.3.2 EVENT SEARCH 27
5.3.3 HDD INFO 28
5.3.4 EVENT LOG 28
5.4 ADVANCED CONFIG 29
5.4.1 CAMERA 29
5.4.2 DETECTION 29
5.4.3 ALERT 30
5.4.4 NETWORK 31
5.4.5 DISPLAY 34
5.4.6 RECORD 35
5.4.7 DEVICES 36
5.4.8 DCCS 37
5.4.9 IVS 38
5.4.10 NOTIFY 42
5.5 SCHEDULE SETTING 45
5.5.1 RECORD 45
5.5.2 DETECTION 46
5.5.3 ALARM 46
6. REMOTE OPERATION 47
6.1 Supplied Licensed Software 47
6.1.1 Installation & Network Connection 47
6.1.2 Control Panel Overview 48
6.1.3. General Operation 50
6.1.4. E-Map 52
6.2 Web Browser 58
6.2.1 Event Playback & Download 60
6.2.2 IVS Statistics 61
APPENDIX 1 SPECIFICATIONS 62
APPENDIX 2 PIN CONFIGURATION 64
APPENDIX 3 PUSH VIDEO CONFIGURATION 65
A3.1 PIN Connection 65
A3.2 Configuration 67
APPENDIX 4 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES 68
A4.1 Prerequisites 68
A4.2 Where to download 68
APPENDIX 5 SET PUSH VIDEO 70
A5.1 Prerequisite 70
A5.2 Enable Push Video 70
A5.2.1 From iPhone / iPad 70
A5.2.2 From Android Mobile Device 71
APPENDIX 6 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST 72
APPENDIX 7 COMPATIBLE SATA HDD LIST 73
APPENDIX 8 MAIN MENU STRUCTURE 74
APPENDIX 9 DVR BATTERY REPLACEMENT 76
APPENDIX 10 DVD WRITER INSTALLATION 77

1. HARDWARE OVERVIEW

Note: The functions on the front panel and rear panel may vary, depending on the model you have.

1.1 Package Content

➢ **Standard Package**

☐ DVR	☐ HDD screws
☐ Adapter & power cord	☐ USB Mouse
☐ IR remote controller	☐ Manual for IR remote controller

➢ **Optional Accessories**

☐ IR Receiver extension cable	☐ CD manual

1.2 Front Panel

1) LED Indicators

- DVR is powered on.
- The hard disk is reading or recording.
- An alarm is triggered.
- Timer recording is on.
- Under playback status.

2) CH1 ~ 16

Press the channel number buttons to select the channel to display.

3)

Press to show the 4 channel display mode.

4) SEQ

Press to display each channel in full screen one by one starting from CH1. When the last channel is displayed, it will repeat from CH1 again. To exit this mode, press “SEQ” again.

5) SLOW

In the playback mode, press to show slow playback.

6) ZOOM

Press to enlarge the picture of selected channel in the FRAME or FIELD recording mode.

7) PLAY

Press to playback the latest recorded data.

8) LIST (Event List Search)

Press to quickly search the recorded files by event types, or select FULL to show all the event logs.
To quickly search the time you want, select “QUICK SEARCH”. For details, please refer to “5.4.1 QUICK SEARCH” in the user manual.

9) MENU

Press “MENU” to enter the main menu.

10) ENTER

Press “ENTER” to confirm the setting.

11) ⏸ (▲) / ■ (▼) / ⏪ (◄) / ⏩ (►)

Press ▲ / ▼ / ◄ / ► to move up / down / left / right.

In the playback mode:

Press " ⏸ " to pause playback.

Press " ■ " to stop playback.

Press "⏩" to fast forward.

Press "⏪" to fast rewind.

12) AUDIO (SLOW + ZOOM)

Press "SLOW" + "ZOOM" to select live or playback audio from audio channel 1~4.

Live audio from audio channel 1~4 (indicated in white).

Playback audio from audio channel 1~4 (indicated in yellow).

Audio channel unselected

13) P.T.Z. (⊞ + SEQ)

Press "⊞" + "SEQ" at the same time to enter / exit the PTZ control mode.

14) USB port

There are two USB ports on the front panel, one for connecting your USB mouse for mouse control, and the other one for connecting your USB flash drive for video backup.

Note: It's not allowed to have two USB mice or two USB flash drives connected on the front panel.

Note: For the compatible USB flash drive list, please refer to "APPENDIX 6 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST" at page 72.

15) ⏏ *(For selected models only)*

Press "⏏" to eject the disk tray of the DVD writer.

1.3 Rear Panel

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE *(For selected models only)*

When using VIDEO LOOP, switch to HI-IMPEDANCE. If not, switch to 75Ω.

2) VIDEO IN: Connect to the video connector of a camera.

VIDEO LOOP *(For selected models only)*: Video output connector.

Note: The DVR will automatically detect the video system of the camera, please make sure that the cameras are properly connected to the DVR and power-supplied before the DVR is turned on.

3) AUDIO IN (1~4)

Connect to the audio connector of a camera if the camera supports audio recording.

Note: To make a video backup with audio, make sure the camera which supports the audio function is connected to the video-in channel and audio-in channel. For example, the audio data from audio CH1 will be recorded with the video data from video CH1.

For 16CH models, the audio CH1 ~ CH4 are corresponding to video CH1 ~ CH4 respectively.

4) AUDIO OUT (1~2)

Connect to a speaker with 1 mono audio output.

5) CALL *(For selected models only)*

Connect to a monitor specific for sequence display.

6) HDMI

Connect to the HDMI port of the monitor which supports HDMI video output.

Note: Dual video outputs via both VGA and HDMI ports are supported.

7) VGA

Connect to the VGA port of the monitor which supports VGA video output.

Note: Dual video outputs via both VGA and HDMI ports are supported.

8) IR

Connect the IR receiver extension line for remote control.

9) eSATA

This port is used to connect a storage device supporting eSATA interface; for instance, an external hard disk or a disk array.

Note: Please purchase a disk array supporting Linux system to ensure your DVR to work properly.

10) Push Video Alarm In *(For selected models only)*

Connect up to four external alarm devices for active event notifications to your smart phone (Push Video). The four alarm inputs, 1 ~ 4, are corresponding to the four video inputs, CH1 ~ 4.

11) EXTERNAL I/O

This port is used to connect external devices (such as speed dome cameras or external alarm, etc).

12) LAN

Connect to Internet by LAN cable.

13) DC 19V IN

Connect to the supplied adapter.

14) Power Switch

Switch to "—❺" to turn on the power, and "O" to turn off the power.

2. CONNECTION AND SETUP

Before the DVR is powered on, make sure you have installed a hard disk, connected at least one camera and a HDMI monitor. For details, please refer to the following sections.

Note: The DVR is designed to automatically detect the video system of the connected cameras (NTSC or PAL). To make sure the system detection is correct, please check if the cameras are connected to the DVR and power-supplied before the DVR is powered on.

2.1 SATA Hard Disk Installation

A SATA hard disk must be installed before the DVR is powered on.

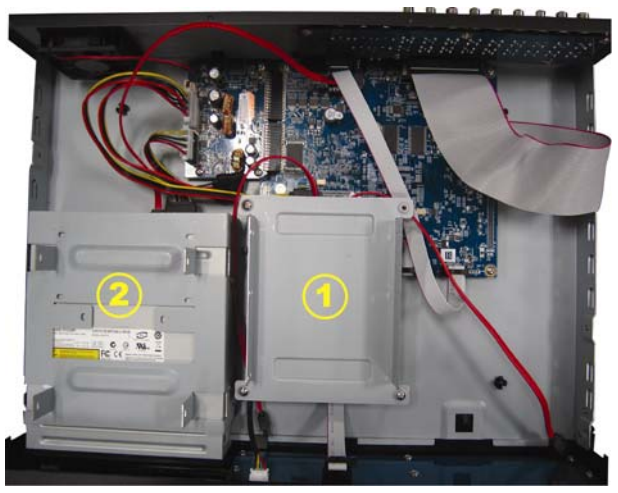
Note: It's not recommended to use a green hard disk in this device. Please check our hard disk compatible list at page 73.

Note: It's recommended to clear all data in the hard disk when the DVR is powered on and the date & time are set correctly to ensure the recorded data are not mixed with other data previously saved in the same hard disk. For details, please refer to "2.6 Clear Hard Disk" at page 8.

Step1: Loose the screws on the upper cover and open the upper cover of the DVR.

Note: The DVR cover is made of metal. Please be careful with its edge when you remove the cover.

Step2: There are two hard disk brackets for this DVR as indicated in the right picture.



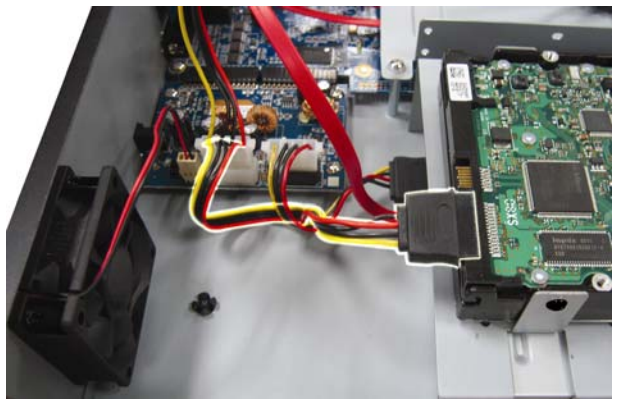
2-1 To install on the first bracket

Remove the bracket, and align the screw holes of the bracket with the hard disk's screw holes. Make sure the PCB side of the hard disk is facing up.

Fasten the hard disk to the bracket, and connect the power connector and data bus connector to the hard disk. Then, replace the bracket to DVR.

2-2 To install on the second bracket

Connect the power connector and data bus connector to the hard disk.



Align the screw holes of the bracket with the hard disk's screw holes. Make sure the PCB side of the hard disk is facing up. Then, fasten the hard disk to the bracket.

Step3: Close the upper cover of the DVR, and fasten all the screws you loosened in Step1.

2.2 Camera Connection

Install the camera on the wall or ceiling based on your installation environment and camera type. For installation details, please refer to the user manual of your camera.

2.2.1 Normal / DCCS Camera

1) Connecting to DVR video input

   Connect the camera video output to the DVR video input port with a coaxial cable or RCA line with a BNC connector.

Note: For connecting a DCCS-type camera, make sure your DVR model supports DCCS, the camera is connected to the 1st video channel (CH1), and the distance between the camera and DVR needs to be within 200 meters by using a 3C2V coaxial cable (112 braids) for DCCS control to take effects. For more details, please refer to "2.8 Examining DCCS Signal Transmission" at page 9.

2) Connecting to DVR audio input (Optional)

   Connect the camera audio output to the DVR audio input port with a coaxial cable or RCA cable with BNC connectors.

3) Connecting to power

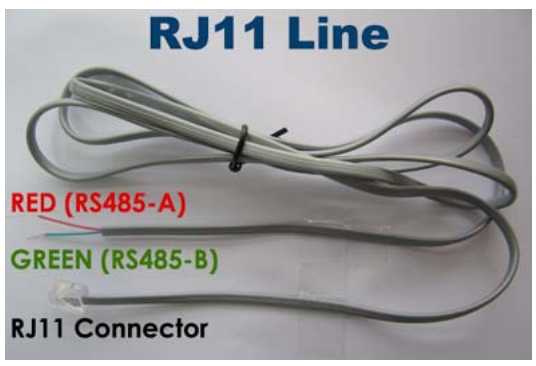
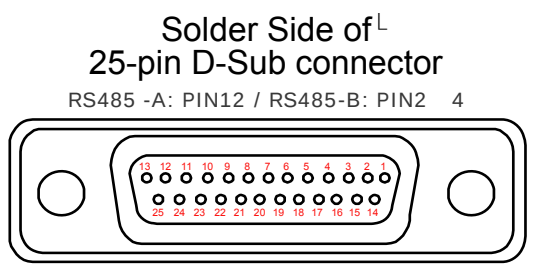
   Connect the camera with indicated power supply and make sure it's power-supplied.

2.2.2 PTZ Camera

The following description is taking our brand's PTZ camera as an example.

Note: The RS485 wiring is not needed when your DVR and PTZ camera both support DCCS, and the video channel your PTZ camera connects is CH1. If yes, please go to **STEP 5** directly for PTZ camera setting.

For detailed PIN / port connection, please refer to "APPENDIX 2 PIN CONFIGURATION" at page 64. For detailed PTZ camera control and operation, please refer to its own user manual.

RJ11 cable	25 PIN D-Sub Connector
RS485-A: **Red wire**	RS485-A: **PIN 12**
RS485-B: **Green wire**	RS485-B: **PIN 24**
	
The RJ11 cable is not supplied in the sales package.	*The D-Sub connector is not supplied with the DVR package.*

STEP 1: Get a RJ11 cable with the proper length to your connection.

Different RJ11 connector may have different wire layout, so the connection might be different. If you cannot control the DVR after connection, please reverse the RJ11 cable connection with the DVR.

STEP 2: Remove one end of the insulating coating of the RJ11 cable.

Remove one end of the insulating coating of the RJ11 cable to find the RS485-A and the RS485-B wires, and remove the insulating coating to reveal the naked wires for further connection.

STEP 3: Twist the RS485-A and RS485-B wires of the RJ11 cable and the speed dome camera together.

Twist the RS485-A (red) and RS485-B (green) wires of the RJ11 cable to the RS485-A (brown) and RS485-B (orange) wires of the speed dome camera. To protect the naked wires, use the insulation tape to cover on the twisted wires.

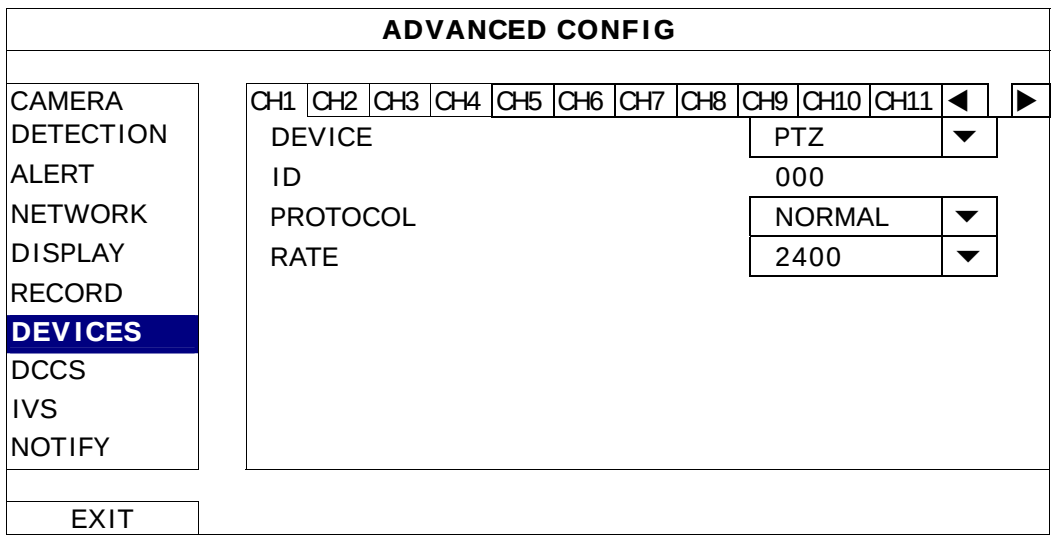
STEP 4: Connect the other end of the RJ11 cable to DVR.

Solder the RS485-A (red) and RS485-B (green) wires of the RJ11 cable to the corresponding pins on the solder side of the 9 or 25 PIN D-Sub connector (as shown above).

STEP 5: Set the camera at the DVR side.

Right click to show the main menu in the live view, and go to "⚙" (ADVANCED CONFIG) → "DEVICES" to set the camera.

a) Select the device to "PTZ".
b) Set the ID to the value the same as the one set in the camera. The default ID of the camera is 000.
c) Select the protocol to "NORMAL".
d) Set the baud rate to the value the same as the one set in the camera. The default baud rate of the camera is 2400.



2.3 External Device Connection

This device supports external device connection with RS485 and alarm I/O ports, allowing users to connect control devices such as a PTZ camera or keyboard controller, or connect alarm devices such as a magnetic contact or buzzer.

Check the user manual of your external device to know which pin(s) should be used, and connect it to the corresponding pins on the DVR rear panel.

Note: For more details about alarm I/O pin configurations, please refer to "APPENDIX 2 PIN CONFIGURATION" at page 64.

Certain alarm-in pins also support sending instant event notifications to your mobile devices, such as iPhone, iPad and Android mobile devices, for an alarm event (Push Video). For details, please refer to "APPENDIX 3 PUSH VIDEO CONFIGURATION" at page 65.

2.4 DVR Power On

This device should be operated only with the type of power source indicated on the manufacturer's label. Connect the indicated AC power cord to the power adapter, and plug into an electrical outlet. Then turn the power switch on the rear panel to "—". The power LED will be on.

Note: Before the DVR is powered on, make sure (1) the cameras are connected and power-supplied for the detection of the camera video system to be correct, and (2) a HDMI monitor is connected to the DVR for correct video output detection.

Note: To ensure that your DVR works constantly and properly, it's recommended to use an UPS, Uninterruptible Power Supply (Optional), for continuously operation.

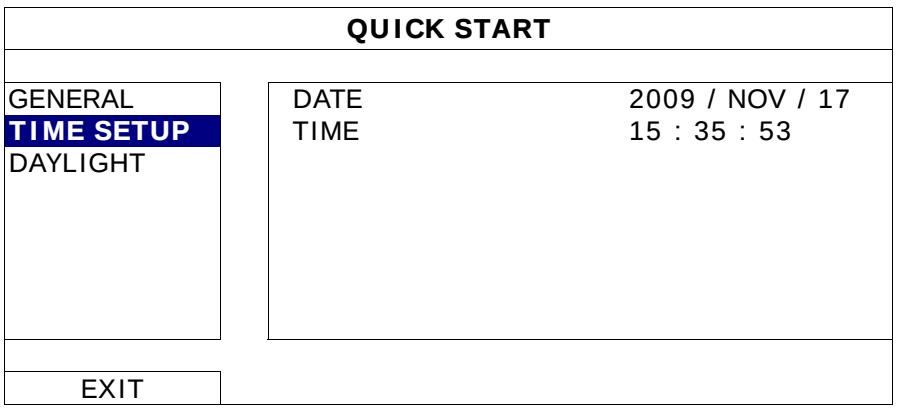
2.5 Date and Time Setting

Before operating your DVR, please set the date and time on your DVR **FIRST**.

Note: Please DO NOT change the date or time of your DVR after the recording function is activated. Otherwise, the recorded data will be disordered and you will not be able to find the recorded file to backup by time search. If users change the date or time accidentally when the recording function is activated, it's recommended to clear all HDD data, and start recording again.

Note: For the first time to use the DVR, please power it on for at least 48 hours continuously after the date & time is set correctly. It helps to prevent DVR time from resetting after the disconnecting of DVR power. If the DVR time resets after the disconnecting of DVR power, for example, caused by a power outage, the battery might run out and please replace the battery as described in "APPENDIX 9 DVR BATTERY REPLACEMENT" at page 76.

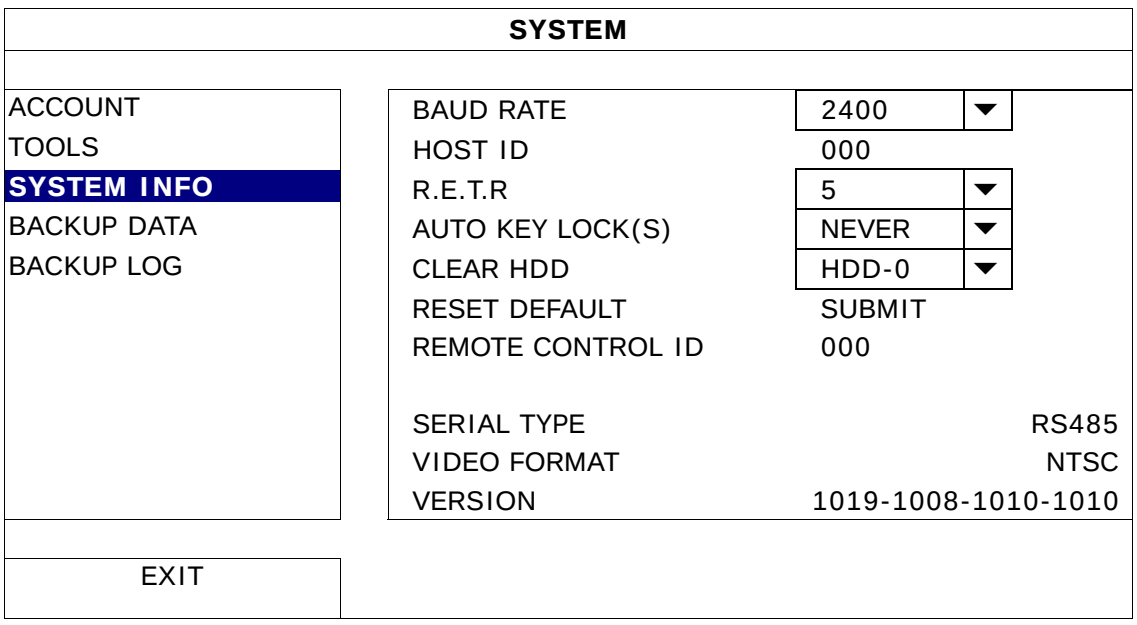
Right-click to enter the DVR password with the password keypad. The default administrator password is 0000. The status will be changed from (key lock) to (unlock). Then, right-click to show the main menu, and select (QUICK START) → "TIME SETUP" to set the date & time.



2.6 Clear Hard Disk

It's recommended to clear all data in the hard disk for the first time to user this DVR to ensure the recorded data are not mixed with other data previously saved in the same hard disk.

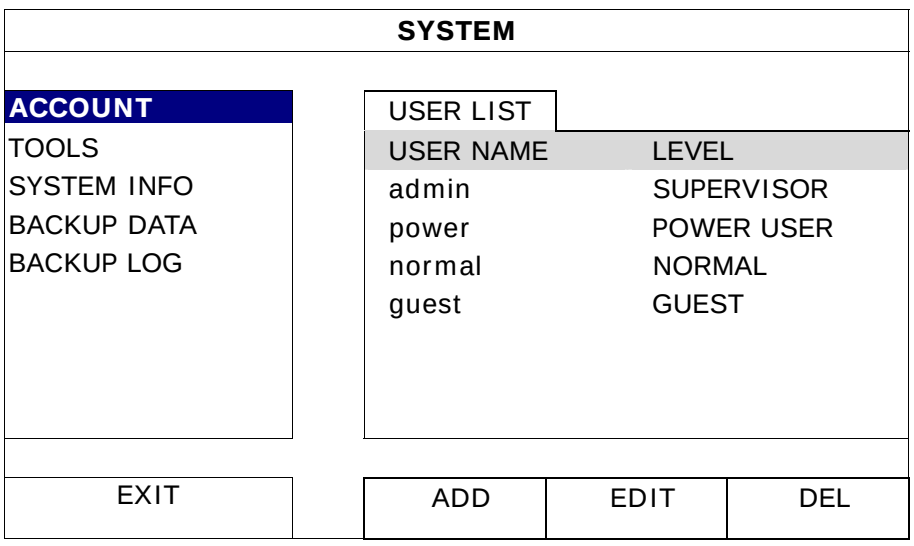
Right-click to show the main menu, and select (SYSTEM) → "SYSTEM INFO" → "CLEAR HDD". The DVR will reboot when hard disk data are cleared.



2.7 Password Setting

Right-click to show the main menu, and select (SYSTEM) → "ACCOUNT" to change the default password of SUPERVISOR.

There are four user levels for different access privileges: SUPERVISOR, POWER USER, NORMAL & GUEST. For details, please refer to "4.2 User Level Creation" at page 13.



2.8 Examining DCCS Signal Transmission

Note: Needed only when the camera connected to CH1 supports DCCS.

Check the channel status bar of CH1, and see if the status icon of DCCS connection is “ ”.

- If yes, the connection is ok.
- If you see “ ”, make sure:
  - The distance between this DVR and the DCCS camera should not exceed 200 meters with a 3C2V coaxial cable (112 braids).

Note: However, different materials used in 3C2V coaxial cables with different connection distance may cause some effects for the availability and fluency of signal transmission.

  - It’s not allowed to use a signal booster or modem to amplify signals and extend the connection distance.

3. USER INTERFACE

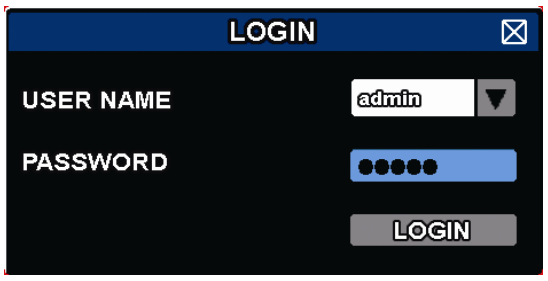
3.1 DVR Access

Connect your USB mouse to one of the USB ports on the DVR front panel, and check if there's a mouse icon ( ) on the screen, indicating the USB mouse is detected properly.

Move your mouse to enter the DVR password with the password keypad. The default user name and password are both "**admin**". The status will be changed from (key lock) to (unlock).

Note: You may configure four different user levels to have different access privileges in "SYSTEM" → "ACCOUNT". For details, please refer to "4.2 User Level Creation" at page 13.

Password Input



3.2 Live Page

3.1.1 DVR Status

Note: Certain icons are for selected models only.

	Key lock		Key unlock
	Overwrite on		Overwrite off
	Internet disconnected		Internet connected
	Local connection		USB mouse connected
	USB flash drive / device connected		No USB device connected
	IVS on		
	Timer record on		Timer record off
	PTZ mode on		PTZ mode off
	Sequence mode on		Sequence mode off

3.1.2 Channel Status.

Note: Certain icons are for selected models only.

	Original size		Fit to screen		DCCS connection OK		DCCS connection failed
	Live audio on		Audio off		Audio playback on		Audio playback off
	Recording		Human detection event		Motion event		Alarm event
	Record mode: Frame		Record mode: Field		Record mode: CIF		
	Virtual fence event		One way pass event		Scene Change event		

3.1.3 Record-related Icons

1) Manual Recording

   By defaults, manual recording is on ( ) when the DVR is powered on and a hard disk is installed.

2) Event Recording

   The event icons, / / / / / , show on the channel status bar when their respective events occur and the related record function is on.

3) Timer Recording

   When timer recording is on, you will see " " on the screen.

4) HDD Overwritten

   Be defaults, the HDD overwritten function is set to ON, and " " will be shown on the screen.

Note: To disable this function, right click to display the main menu in the live view, and go to " " (ADVANCED CONFIG.) → "RECORD" → "OVERWRITE".

3.3 Quick Menu Bar

Move to the arrow mark to extend the quick menu bar and show the five functions as follows:

Quick Menu: Open

Click to show the channel switch panel and select the channel you want. For details, please refer to "3.2.1 Channel Switch" below.

Click to display the playback control panel, and click to play the latest recorded video clip, or click to enter the search list.

Switch to the channel you want first, and click to enter the zoom-in mode. In this mode, click and drag the red frame on the bottom left of the screen to move to the place you want to see. To exit this mode, click ☒.

Click to show the power off panel to either halt or reboot the system.

3.4 Main Menu

Right-click anywhere on the screen to show the main menu as follows, and right-click again to exit.

Main Menu

	QUICK START	Click to set the status display, image settings, and date & time.
	SYSTEM	Click to set the system configurations.
	EVENT INFORMATION	Click to enter the event search menu.
	ADVANCED CONFIG	Click to set CAMERA, DETECTION, ALERT, NETWORK, DISPLAY, RECORD, DEVICES, DCCS*, IVS* & NOTIFY*.
	SCHEDULE SETTING	Click to set record timer, detection timer & alarm timer.

** For selected models only*

4. FREQUENTLY-USED FUNCTIONS

4.1 Key Lock / Unlock

To lock or unlock NVR local operation, click (unlock) or (lock) on the DVR status bar to change the status to (lock) or (unlock).

To unlock NVR local operation, you'll be prompted to enter the user name and password to access.

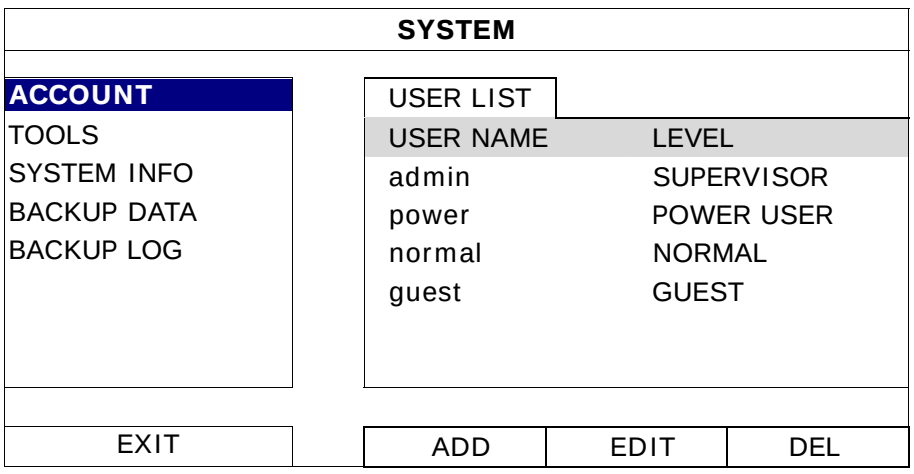
Note: The default user name and password are both "admin", which is the highest user level.

Note: Different user level has different access privilege for certain DVR functions. Please refer to "4.2 User Level Creation" at page 13.

4.2 User Level Creation

Note: This function is available only for "SUPERVISOR".

To create different user account for different access privilege, click (SYSTEM)), and select "ACCOUNT" to enter "USER LIST".



Different user level has different access privilege for certain functions as described below:

	Function	User Level			
		SUPERVISOR	POWER	NORMAL	GUEST
■ DVR status					
/	Key lock / unlock	✓	✓	✓	✓
■ Channel status					
/	Live audio on / off	✓	✓	✓	✓
/	Playback audio on / off	✓	✓	✓	✓
/	Original size / Fit to screen	✓			
	PTZ Control	✓	✓		
■ Quick menu bar					
	Channel Selection	✓	✓	✓	✓
	Playback	✓	✓	✓	
	Digital Zoom	✓	✓	✓	✓
	Power	✓			

	Function	User Level			
		SUPERVISOR	POWER	NORMAL	GUEST
■ Main menu					
	Quick Start	✓			
	System	✓			
	Event Information	✓			
	Advanced Config.	✓			
	Schedule Setting	✓			
■ Playback control					
	Fast Forward	✓	✓	✓	
	Fast Rewind	✓	✓	✓	
/	Play / Pause	✓	✓	✓	
	Stop	✓	✓	✓	
	Slow Playback	✓	✓	✓	
/	Previous / Next Hour	✓	✓	✓	
	Quick Search	✓	✓	✓	

4.3 PTZ Control

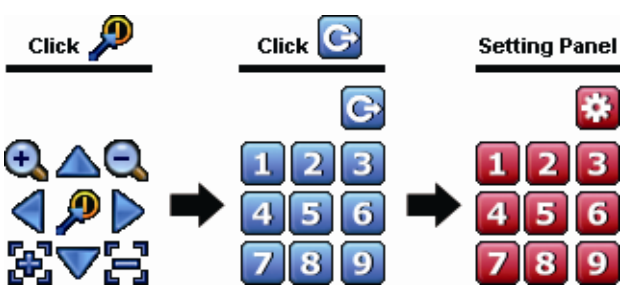
Note: This function is available only for “SUPERVISOR” and “POWER USER”. To know more details, please refer to “4.2 User Level Creation” at page 13.

Click on the channel status bar to display the panel as follows:

	/ / /	Up / Down / Left / Right	Click to move your selection up / down / left / right, or change settings.
	/	Digital zoom in / out	Click to zoom in / out the camera image digitally.
	/	Focus near / far	Click to adjust the focus of the image.
		Preset point	Click to display the preset point panel for preset point viewing or setting. For details, please refer to the section below.

How to set a preset point:

Step1:



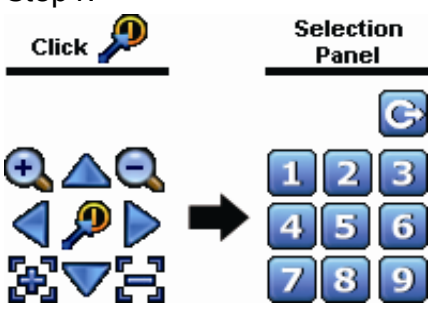
Step2: Click or to the proper ratio you need, and click / / / to move to the point you want to configure as a preset point.

Step3: Click the numbering you want to configure for this point, and wait till you see (command sending) appearing and disappearing on the DVR status bar.

Step4: Repeat from Step1 again to set other points if needed, or click to return to the preset point selection panel.

How to go to a preset point:

Step1:



Step2: Select the numbering within which saves the camera view you want to see, and wait till you see (command sending) appearing and disappearing on the DVR status bar.

4.4 Playback

Note: This function is *NOT* available for "GUEST". please refer to "4.2 User Level Creation" at page 13.

Click "" on the quick menu bar to display the playback control panel, and click to play the latest recorded video clip, or click to enter the search list.

Note: There must be at least 8192 images of recorded data for playback to work properly. If not, the device will stop playback. For example, if the IPS is set to 30, the recording time should be at least 273 seconds (8192 images / 30 IPS) for the playback to work properly.

Note: During playback, the image size of the recording (FRAME , FIELD or CIF) will be shown on the screen.

4.4.1 Playback Control

	Fast Forward	Increase the speed for fast forward. Click once to get 4X speed forward and click twice to get 8X speed, etc., and the maximum speed is 32X.
	Fast Rewind	Increase the speed for fast rewind. Click once to get 4X speed rewind and click twice to get 8X speed, etc., and the maximum speed is 32X.
/	Play / Pause	Click to play the latest recorded video clip immediately, and click again to pause. In the pause mode, click once to get one frame forward, and click to get one frame rewind.
	Stop	Click to stop the video playback.
	Slow Playback	Click once to get 1/4X speed playback, and click twice to get 1/8X speed playback.
/	Previous / Next Hour	Click to jump to the next / previous time interval in an hour, for example, 11:00 ~ 12:00 or 14:00 ~ 15:00, and start playing the earliest event video clip recorded during this whole hour.
A B	Repeat	Click to set point A and point B in a video clip, and the system will play only the specified range in that clip.
	Backup	Click to open the backup menu for video backup.

4.4.2 Event Search

Click to quickly search the recorded files by event types, or select FULL to show all the event logs.

To quickly search the time you want, select “QUICK SEARCH”.

4.4.3 Audio Playback

In the playback mode, click or on the channel status bar to play or mute audio recording.

Note: To make a video backup with audio, or play a recording with audio, make sure the camera which supports the audio function is connected to the video-in channel and audio-in channel. For example, the audio data from audio CH1 will be recorded with the video data from video CH1. For 16CH models, the audio CH1 ~ CH4 are corresponding to video CH1 ~ CH4 respectively.

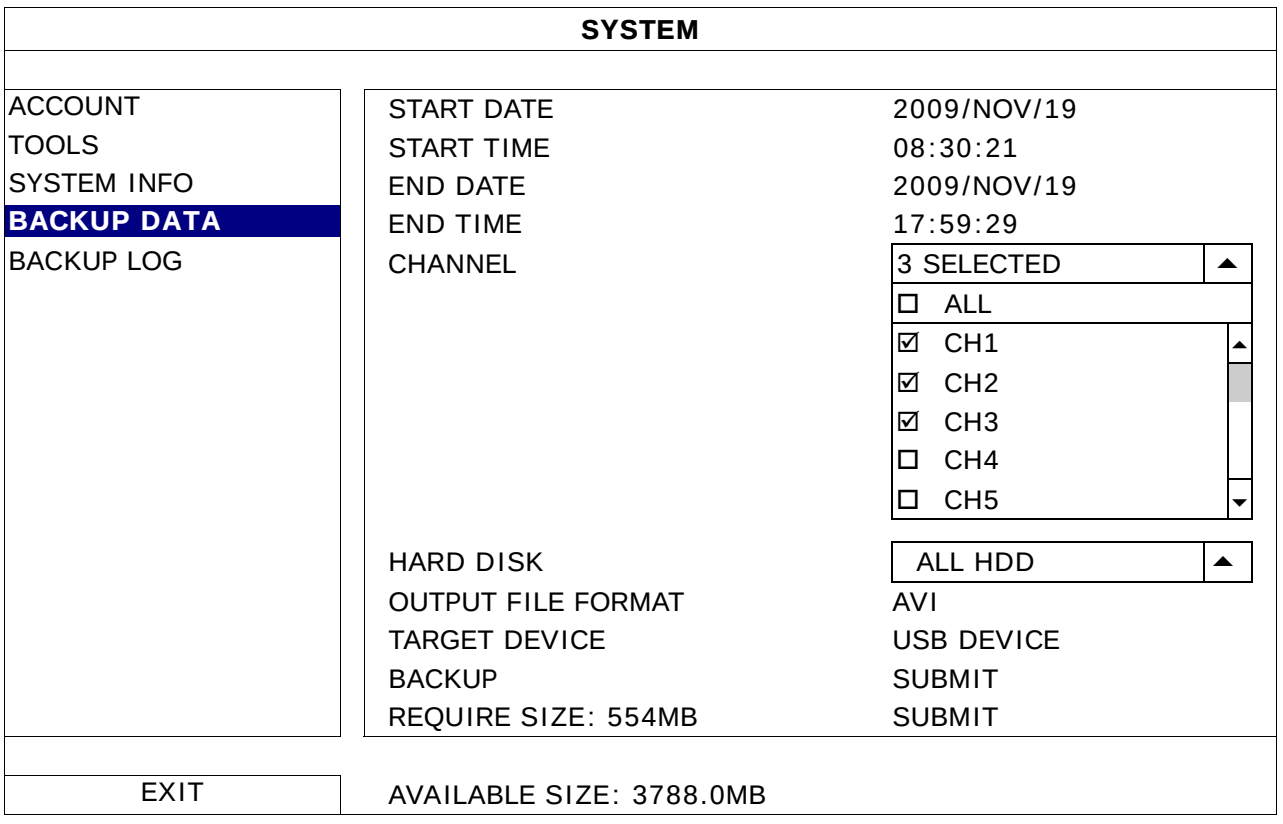
4.5 Video Backup

Note: This function is available for “SUPERVISOR”. For details, please refer to “4.2 User Level Creation” at page 13.

Note: Before using the USB flash drive, please use your PC to format the USB flash drive to FAT32 format first. For the list of compatible USB flash drives, please refer to “APPENDIX 6 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST at page 72.

Note: Video backup could be made via the built-in DVD writer (optional), a USB flash drive, or the Internet. It’s **NOT** allowed to connect the hard disk to your PC directly for it may impair the recorded data saved in the hard disk.

To copy recorded data for video backup, click (SYSTEM), and select “BACKUP DATA (USB)” or “BACKUP DATA (DVD)”.



Step1: Select the time within which includes the video data you want to backup.

Step2: Select the channel(s) within which includes the video data you want to backup.

Step3: In “OUTPUT FILE FORMAT”, select the output video format: DEFAULT / AVI.

- When “DEFAULT” is selected, the copied video is saved to ".dv5”, and you can only open it with our own video player on PC. For details, please check "4.6 Video Playback on PC”.

Note: It's recommended to save the file to the default format for security reasons. Only specific video player supports the default format and not everyone can see the video footage.

- When "AVI" is selected, the copied video will be converted to "avi", and you can open it with any media player which supports the "avi" format on PC.

Step4: In "TRAGET DEVICE", select "USB DEVICE" or "DVD DEVICE" based on the device you want to use for video backup.

Note: "DVD DEVICE" is available for selected models only.

Step5: In "REQUIRE SIZE", select "SUBMIT" to know the file size of the selected data.

Step6: In "BACKUP", select "SUBMIT" to start backup to your USB flash drive, and wait till the backup successful message appears.

4.6 Video Playback on PC (.dv5)

For video backup with the format ".dv5", you can only use our own player to play.

Note: It's **NOT** allowed to remove the hard disk installed in the DVR and connect it directly to your PC to check recorded video clips. It might impair the files saved in the hark disk, causing the loss of those files even when the disk is replaced back to the DVR.

To play ".dv5" video on your PC:

Step1: Insert the USB flash drive or CD / DVD with recorded data into your PC.

Note: The supported PC operating systems are Windows 7, Vista & XP.

Step2: Find the program "PLAYER.EXE" in the USB flash drive, and double-click it to install.

Note: "PLAYER.EXE" can also be downloaded from www.surveillance-download.com/user/c700.swf.

Step3: Run the program, *VideoPlayer*, and browse to where you save the recorded data.

Step4: Select the file you want to start video playback

4.6.1 Convert the file format to AVI

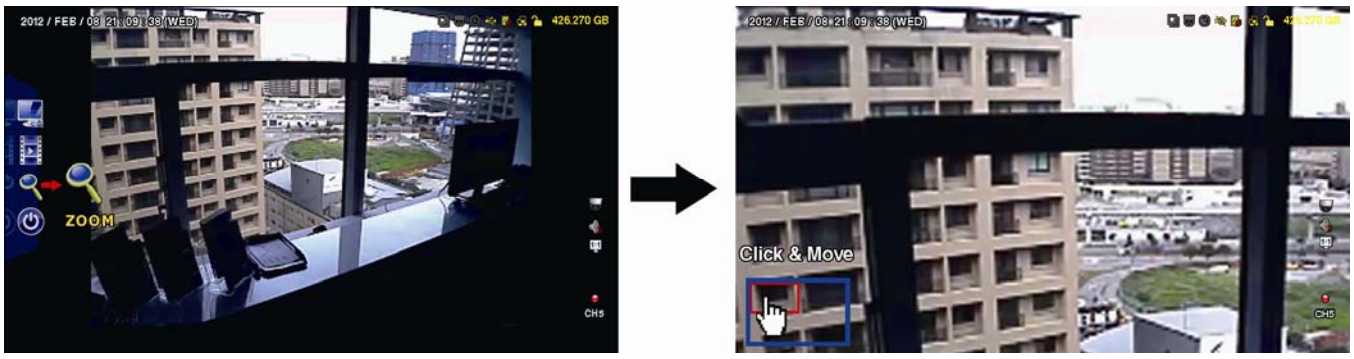
To convert the video file format to AVI, click "AVI" from the playback panel to start file conversion.

Note: The recorded audio (if any) will be removed when the file format is converted to AVI.

Note: If the backup video includes data for multiple channels, click to a specific channel for this function to work properly.

4.7 Digital Zoom

Switch to the channel you want to zoom in, and move to the left side of the screen to show the quick start bar. Click to enter the zoom-in mode. In this mode, click and drag the red frame on the bottom left of the screen to move to the place you want to see.



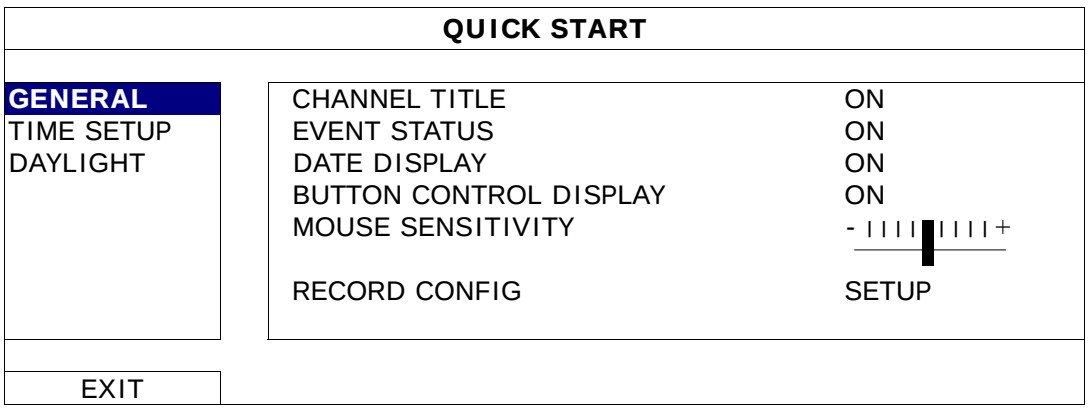
To exit this mode, right-click anywhere on the screen.

Note: You need to exit the zoom mode first to use other DVR functions.

5. MAIN MENU

5.1 QUICK START

5.1.1 GENERAL



1) CHANNEL TITLE

Select to display the channel title or not (ON / OFF).

2) EVENT STATUS

Select to display the event icons or not (ON / OFF).

Note: For details about each event icon, please refer to “3.2 Live Page” at page 10.

3) DATE DISPLAY

Select to display the date or not (ON / OFF).

4) BUTTON CONTROL DISPLAY

Select to display the control icons on each single channel or not (ON / OFF).

5) MOUSE SENSITIVITY

Select the mouse sensitivity by 9 levels.

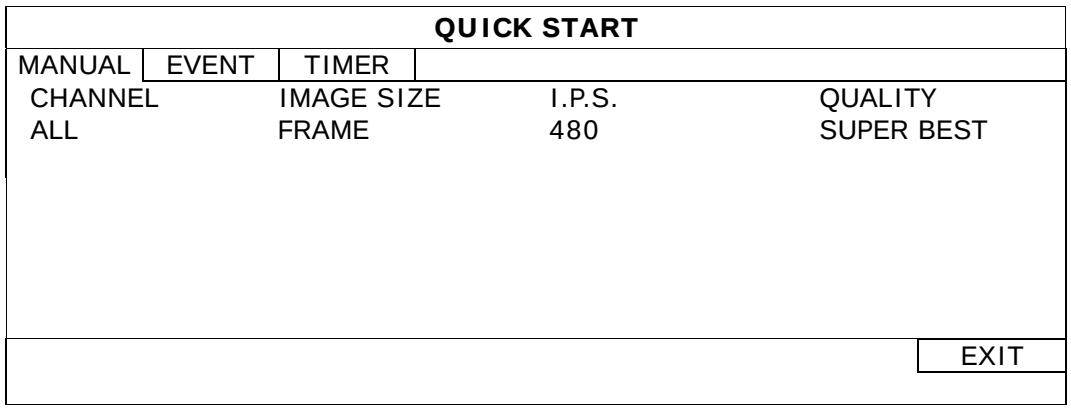
6) RECORD CONFIG

Click “SETUP” to enter the setting page individually for manual record, event record and timer record.

a) Select the record type you want to set.

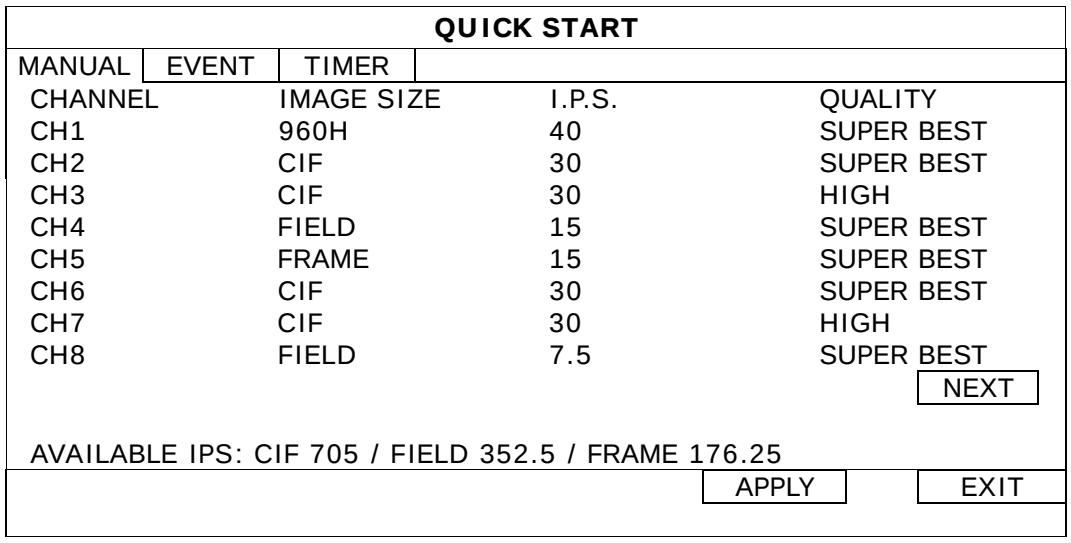
b) In “CHANNEL”, select “ALL” to apply the changes here to all channels.

Note: The I.P.S. section is based on NTSC system.



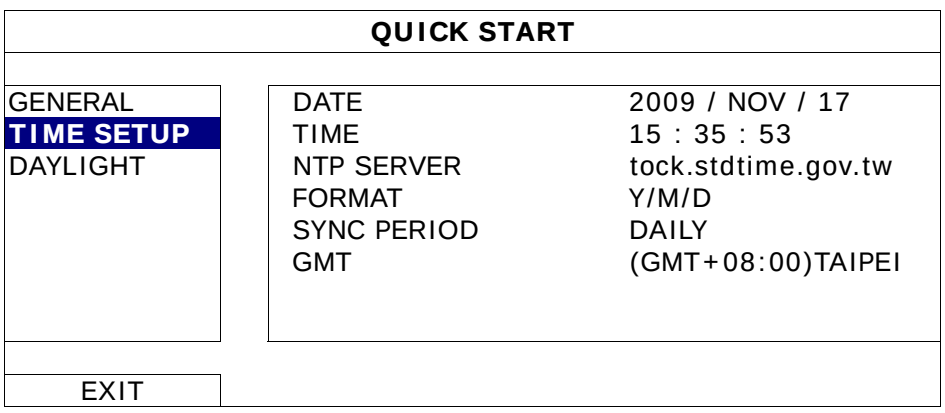
Or, select “BY CHANNEL” to set the image size, image per second & image quality individually for each channel.

Note: The I.P.S. section is based on NTSC system.



Note: The image size of 960H is available for selected models only.

5.1.2 TIME SETUP



7) DATE

Set the current date. The default display format is YEAR – MONTH – DATE (Y-M-D).

8) TIME

Set the current time in HOUR : MIN : SEC.

9) NTP SERVER

Click to change the default NTP server to another server they're familiar with, or keep the default NTP server.

10) FORMAT

Select one date format from the following three options: Y/M/D, M/D/Y or D/M/Y.

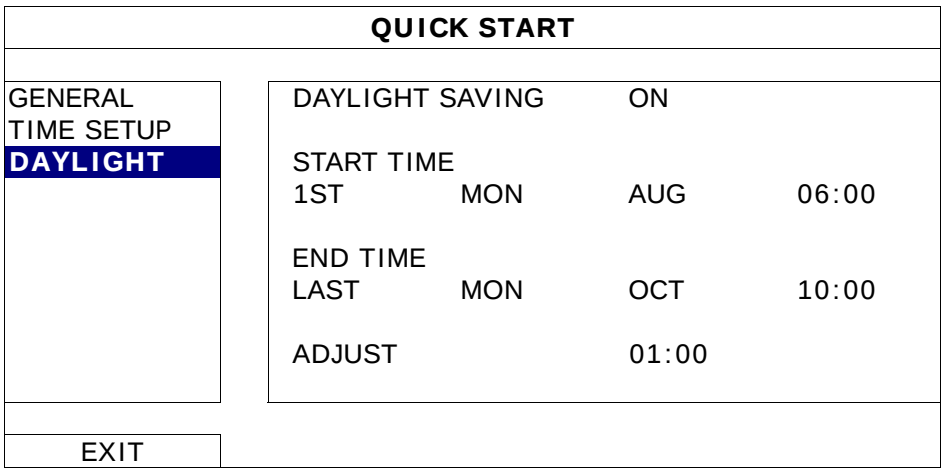
11) SYNC PERIOD

Select to synchronize the NVR time everyday (DAILY), or turn this function off (OFF).

12) GMT

Select your time zone.

5.1.3 DAYLIGHT



Depending on the time zone you're in:

1) DAYLIGHT SAVING

   Select to enable (ON) or disable (OFF) this function.

2) START TIME / END TIME

   Set the start time and end time.

3) ADJUST

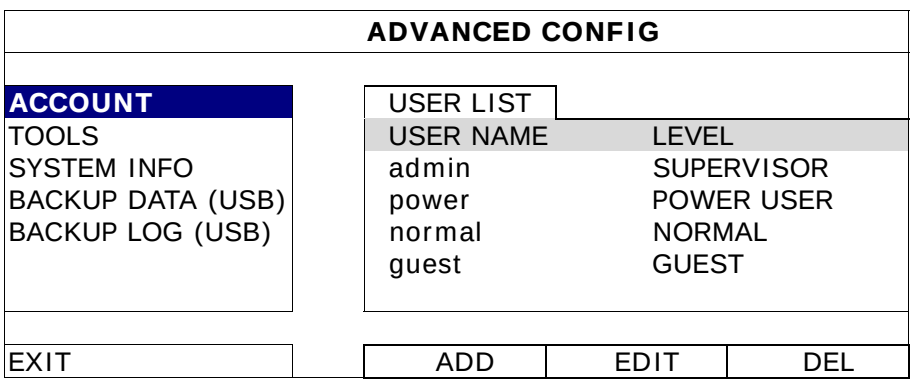
   Set the time in HOUR : MIN.

5.2 SYSTEM

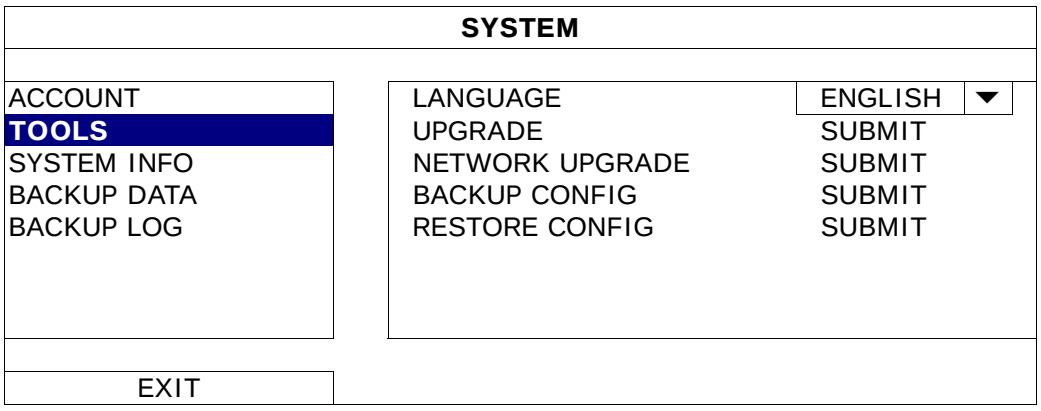
5.2.1 ACCOUNT

This function is used to create a new user account, or modify or delete an existing account for different access privilege.

Note: For details about available local operations of each user level, please refer to "4.2 User Level Creation" at page 13.



5.2.2 TOOLS



1) LANGUAGE

Select the language of the OSD.

2) UPGRADE

Save the upgrade files obtained from your installer or distributor in a compatible USB flash drive, and insert it into the USB port at the front panel. Then, click “SUBMIT” to start upgrading.

Note: Before using the USB flash drive, please use your PC to format the USB flash drive to FAT32 format first. For the list of compatible USB flash drives, please refer to “APPENDIX 6 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST” at page 72.

Note: After upgrading firmware, it’s recommended to clear all HDD data for the system to work more stably. Before clearing all HDD data, please remember to make video backup.

3) NETWORK UPGRADE

Click “SUBMIT” for perform system upgrade via Internet.

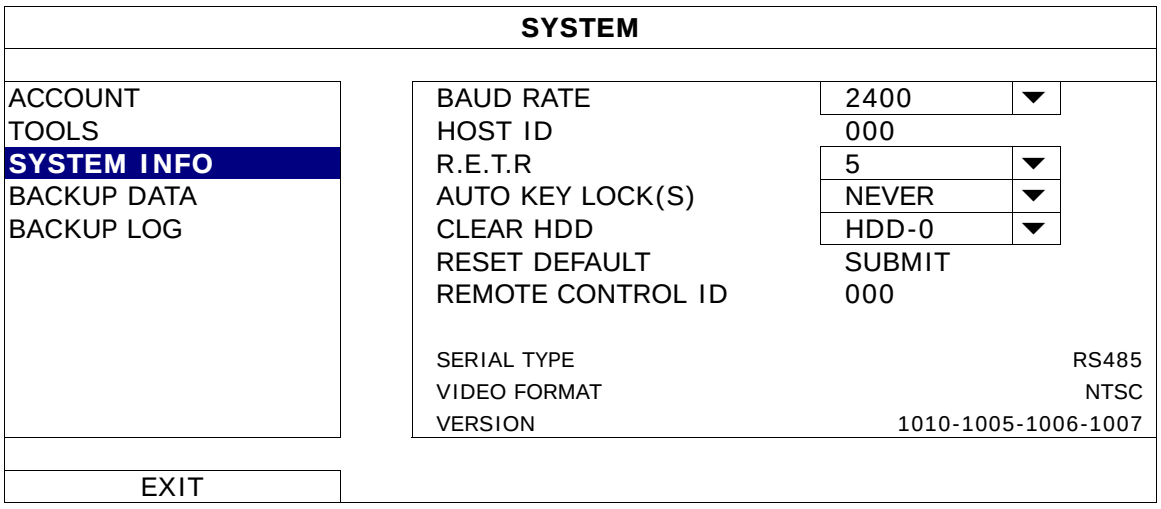
Note: This function requires Internet access. Please make sure your DVR is connected to Internet before using this function.

4) BACKUP CONFIG / RESTORE CONFIG

To keep the current configurations after DVR upgrade, insert a compatible USB flash drive into the USB port, and select “SUBMIT” in “BACKUP CONFIG” to copy the current DVR configurations to a file “System.bin” and save to your USB flash drive.

To restore the DVR configurations, insert the USB flash drive including “System.bin” to the USB port, and select “SUBMIT” in “RESTORE CONFIG”.

5.2.3 SYSTEM INFO



1) BAUD RATE

Set the baud rate of the DVR (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200).

2) HOST ID

Set the ID of the DVR (000 ~ 254).

3) R.E.T.R

Select the timeout in minute after which the R.E.T.R. function will be activated (3 / 5 / 10 / 30).

4) AUTO KEY LOCK(S)

Set the time-out in second after which the key lock function is activated (NEVER / 30 / 60 / 120).

5) CLEAR HDD

Select the HDD you want to clear, and click “YES” to confirm or “NO” to cancel.

It’s recommended to clear all data in the hard disk when:

- It’s the first time to use this DVR to ensure the recorded data are not mixed with other data previously saved in the same hard disk.
- The DVR firmware is upgraded for the system to work more stably. Before clearing all HDD data, please remember to make video backup.
- DVR date and time are changed accidentally when the recording function is activated. Otherwise, the recorded data will be disordered and you will not be able to find the recorded file to backup by time search.

6) RESET DEFAULT

Click “SUBMIT” to reset all settings as default, and select “YES” to confirm or “NO” to cancel. The DVR will reboot after reset.

7) REMOTE CONTROL ID

This function is available when users need to control two or more DVRs with one IR remote controller. The ID set here is used to identify the DVR the remote controller is going to control. Please also read the user manual of the IR remote controller for details.

8) SERIAL TYPE

Here shows the serial type of the DVR (RS-485).

9) VIDEO FORMAT

Here shows the information of the DVR video format (NTSC / PAL).

10) VERSION

Here shows the firmware version information.

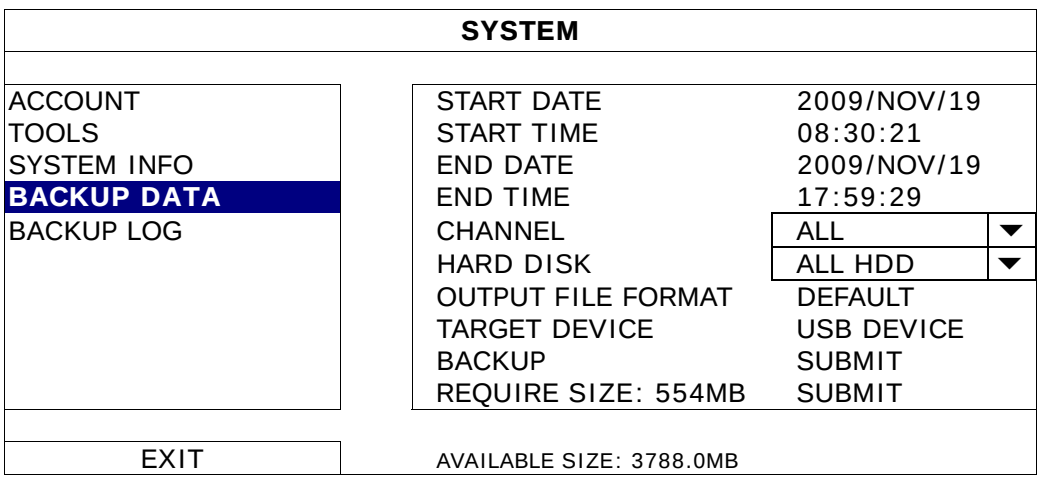
5.2.4 BACKUP DATA

Note: It's **NOT** allowed to remove the hard disk installed in the DVR and connect it directly to your PC to check recorded video clips. It might impair the files saved in the hard disk, causing the loss of those files even when the disk is replaced back to the DVR.

Insert a compatible USB flash drive to the USB port at the front panel, or press ⏏ to eject the DVD writer and place a DVD-R or CD-R to it.

Note: Copying video footage to CD / DVD is available only for selected models.

Note: Before using the USB flash drive, please use your PC to format the USB flash drive to FAT32 format first. For the list of compatible USB flash drives, please refer to "APPENDIX 6 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST" at page 72.



1) START DATE / START TIME

Select the start date & time.

2) END DATE / TIME

Select the end date & time.

3) CHANNEL

Click to select the channel(s).

4) HARD DISK

Select the hard disk containing the video data you need or "ALL HDD".

5) OUTPUT FILE FORMAT

Select the file format for backup video: "DEFAULT" or "AVI".

- When "DEFAULT" is selected, the copied video is saved to ".dv5", and you can only open it with our own video player on PC. For details, please check the next section, "Video Playback on PC".

Note: It's recommended to save the file to the default format for security reasons. Only specific video player supports the default format and not everyone can see the video footage.

- When "AVI" is selected, the copied video will be converted to "avi", and you can open it with any media player which supports the "avi" format on PC.

6) TARGET DEVICE

Select the device you want to use for video backup: "USB DEVICE" or "DVD DEVICE".

Note: "DVD DEVICE" is available for selected models only.

7) BACKUP

Click “SUBMIT” to start backup.

8) REQUIRE SIZE

To know the size of the expected backup video before backup, click “SUBMIT” to start calculating.

Video Playback on PC (.dv5)

For video backup with the format “.dv5”, you can only use our own player to play.

Note: It’s **NOT** allowed to remove the hard disk installed in the DVR and connect it directly to your PC to check recorded video clips. It might impair the files saved in the hark disk, causing the loss of those files even when the disk is replaced back to the DVR.

To play “.dv5” video on your PC:

Step1: Insert the USB flash drive or CD / DVD with recorded data into your PC.

Note: The supported PC operating systems are Windows 7, Vista & XP.

Step2: Find the program “PLAYER.EXE” in the USB flash drive, and double-click it to install.

Note: “PLAYER.EXE” can also be downloaded from www.surveillance-download.com/user/c700.swf.

Step3: Run the program, *VideoPlayer*, and browse to where you save the recorded data.

Step4: Select the file you want to start video playback.

Convert the file format to AVI:

To convert the video file format to AVI, click “AVI” from the playback panel to start file conversion.

Note: The recorded audio (if any) will be removed when the file format is converted to AVI.

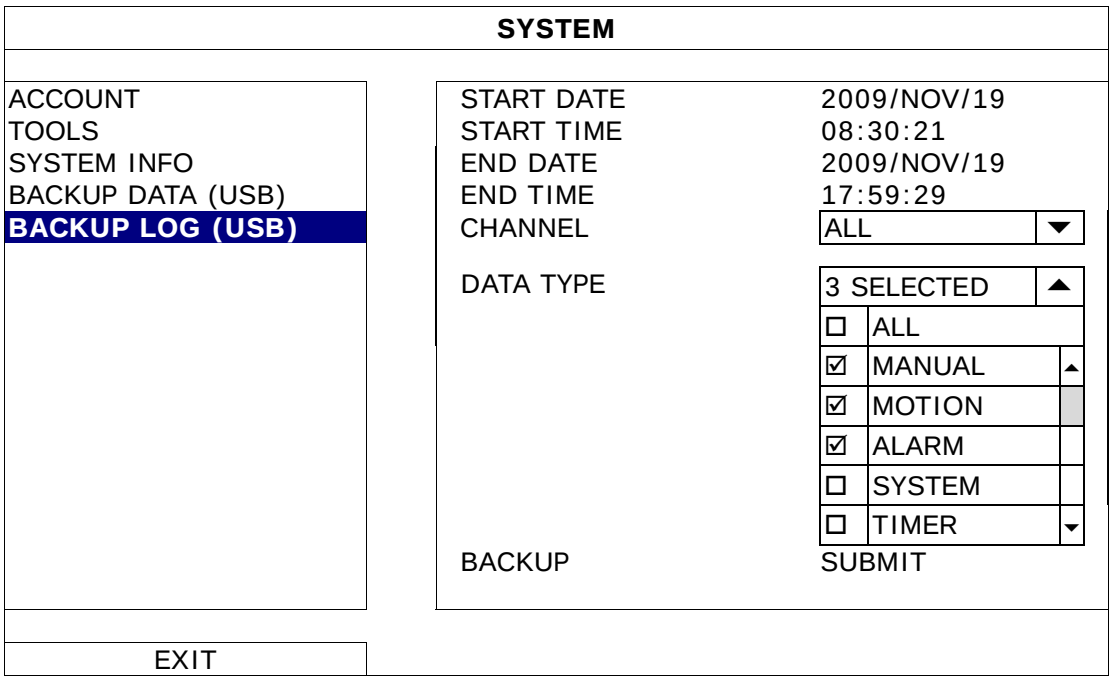
Note: If the backup video includes data for multiple channels, click to a specific channel for this function to work properly.

5.2.5 BACKUP LOG

This function is used to backup the event log.

Insert a compatible USB flash drive to the USB port at the front panel.

Note: Before using the USB flash drive, please use your PC to format the USB flash drive to FAT32 format first. For the list of compatible USB flash drives, please refer to “APPENDIX 6 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST” at page 72.



1) START DATE / START TIME

Select the start date & time.

2) END DATE / TIME

Select the end date & time.

3) CHANNEL

Click to select the channel(s).

4) DATA TYPE

Click “SETUP” to select the event type you want: MANUAL / MOTION / ALARM / SYSTEM / TIMER / HUMAN DETECTION / INFLOW / OUTFLOW / VIRTUAL FENCE / ONEWAY / SENCE CHANGE, or select “ALL” to choose all event types.

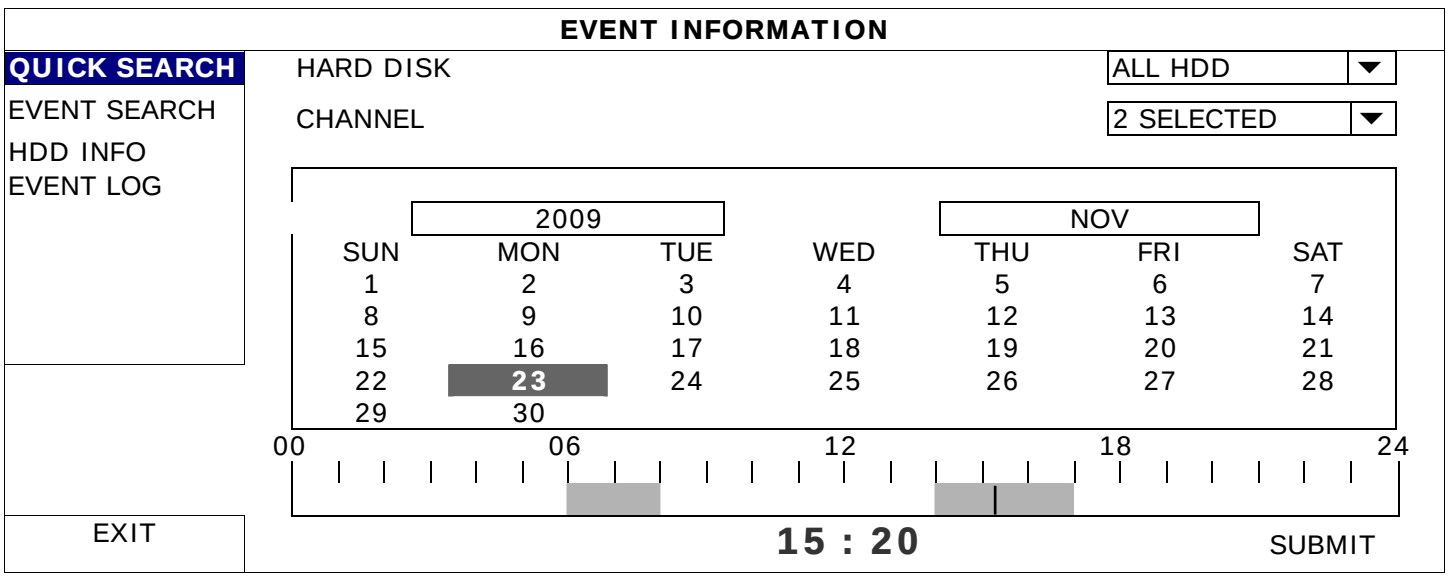
Note: Some events are available only for selected models.

5) BACKUP

Click “SUBMIT” to start backup. You’ll see a log file (.csv) in the flash drive. You may open it with any txt editor, such as NotePad.

5.3 EVENT INFORMATION

5.3.1 QUICK SEARCH



Step1: Select the hard disk and channel including the video data you want to search.

Step2: Select the year and month including the video data you want to search from the calendar, and the date with recorded data will be highlighted.

Note: To select the year and month, move your mouse to the display bar. Then, click and hold to drag up or down.

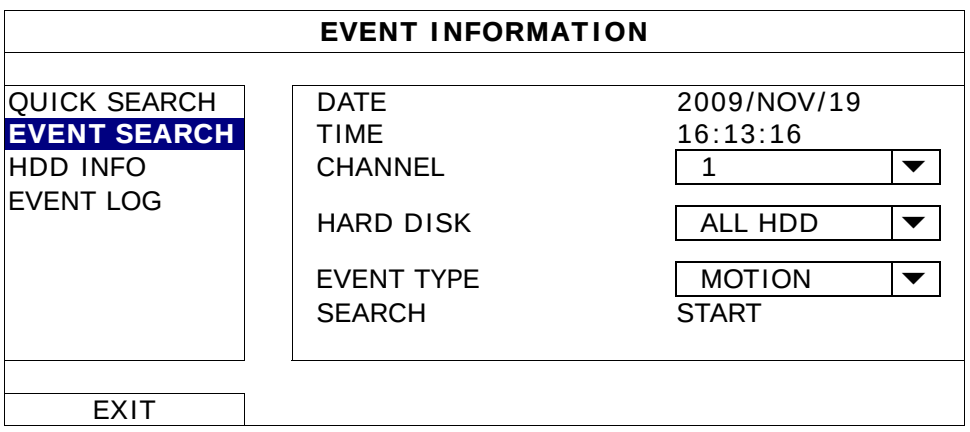
Step3: Select the date you want from the calendar, and the time with recorded data will be highlighted from the time scale bar.

Step4: To immediately play the video clip, click “SUBMIT”.

To choose the start time for video playback, move your mouse cursor to the highlighted time, and click to confirm the time when the time display below is the time you want. The video playback is activated right away when you confirm the time.

Note: For video playback operations, please refer to “4.4 Playback” at page 15.

5.3.2 EVENT SEARCH



1) DATE / TIME

Select the specific time period that you want to search.

2) CHANNEL

Select the video channel you want to search.

3) HARD DISK

Select the hard disk including the video data you want to search, or select “ALL HDD”.

4) EVENT TYPE

Select the event type you want to search, or select “ALL” to choose all events.

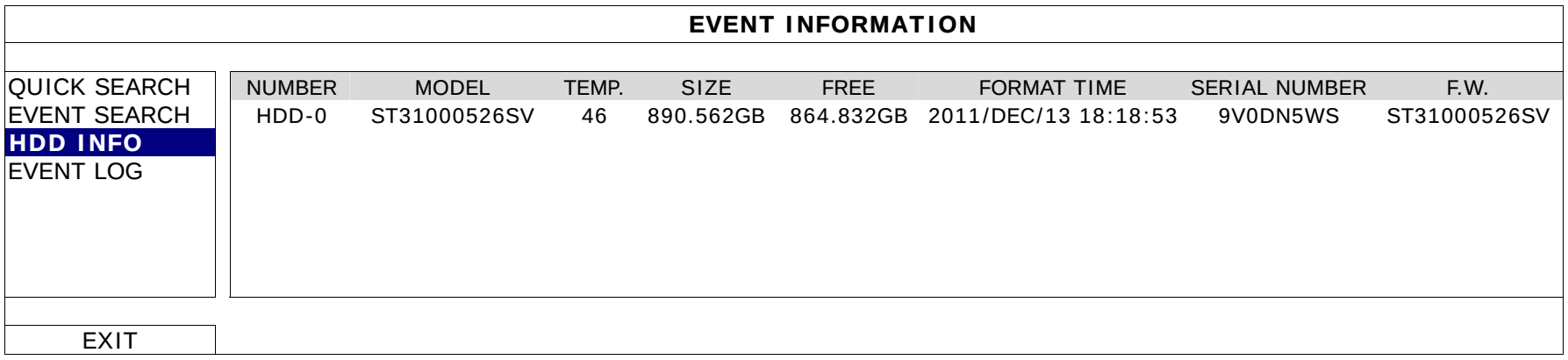
Note: Some events are available only for selected models.

5) SEARCH

Click “START” to start search and play the video data immediately.

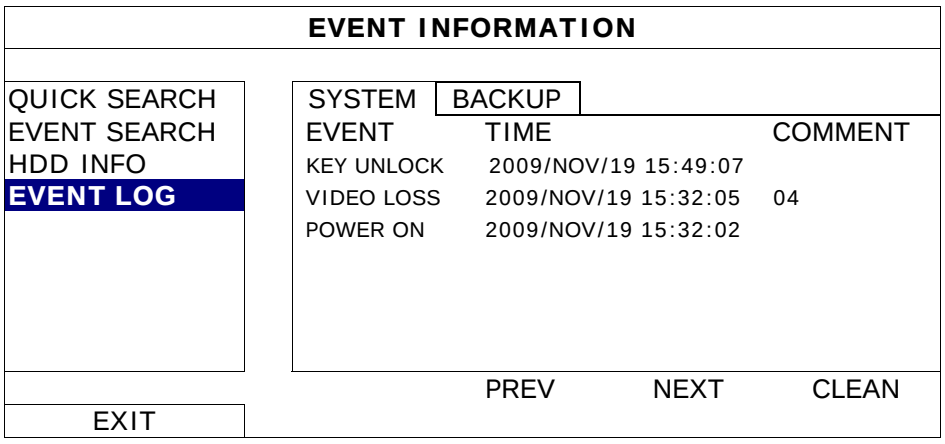
5.3.3 HDD INFO

You can check the remaining capacity of the connected HDD in this device.



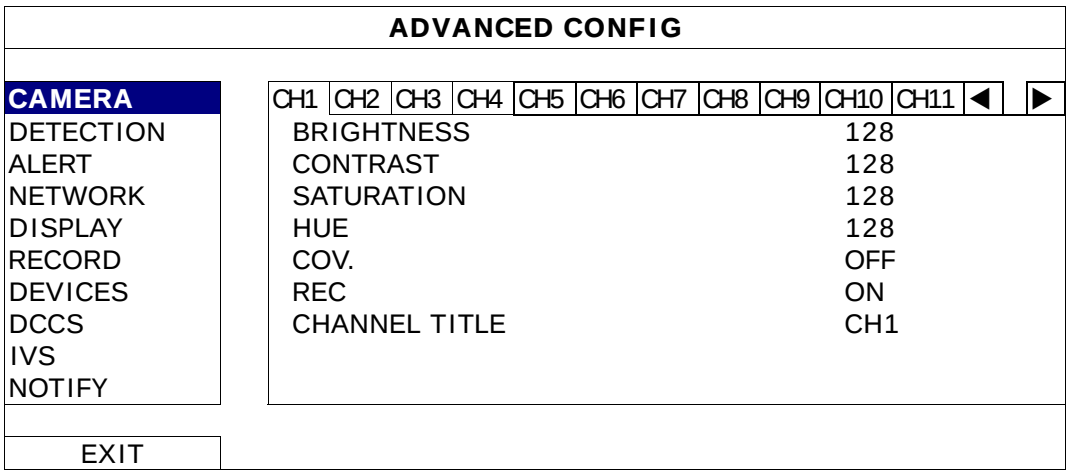
5.3.4 EVENT LOG

You can check all system events (SYSTEM) and backup logs (BACKUP), or clear all log records.



5.4 ADVANCED CONFIG

5.4.1 CAMERA



1) BRIGHTNESS / CONTRAST / SATURATION / HUE

Click the current value to manually adjust the brightness/contrast/saturation/hue of each channel here. .

2) COV.

Select if you want to mask the selected channel under recording (ON / OFF). When this function is activated, the wording "COV." will be shown on the channel screen.

Note: To hide the wording "COV." When this function is on, go to "DISPLAY", and set "DISPLAY COVERT" to "OFF". For details, please refer to "5.4.5 DISPLAY" at page 34.

3) REC

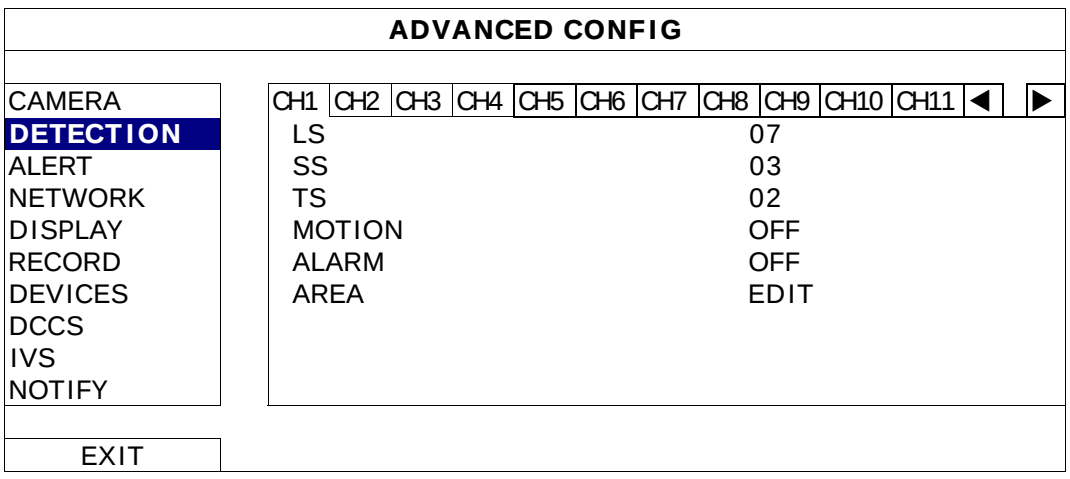
Select if you want to enable recording for the selected channel (ON / OFF).

Note: When this function is disabled, no manual, event or timer recording will be activated even if any of these three record functions is set to "ON".

4) CHANNEL TITLE

Click the channel title column to change the channel title (up to 12 characters). The default title is the channel number.

5.4.2 DETECTION



1) LS (Level of Sensitivity)

"LS" is to set the sensitivity of comparing two different images. The smaller the value is, the higher sensitivity for motion detection. The highest sensitivity setting is 00, and the lowest sensitivity setting is 15. The default value is 07.

2) SS (Spatial Sensitivity)

"SS" is to set the sensitivity for detecting the size of one object (the number of the grids) on the screen. The smaller the value is, the higher sensitivity for motion detection.
The highest sensitivity setting is 00, and the lowest sensitivity setting is 15. The default setting is 03.

Note: The default setting of SS is 03, which means once an object is detected more than 3 grids, the system will get triggered. So the value of SS must be less than the number of grids that you set up for the motion detection area.

3) TS (Time of Sensitivity)

"TS" is to set the sensitivity regarding how long one object stays in the detection area and triggers the recording. The smaller the value is, the higher sensitivity for motion detection.
The highest sensitivity setting is 00, and the lowest sensitivity setting is 15. The default setting is 02.

4) MOTION

Select if you want to activate the motion detection function for the selected channel (ON/OFF).

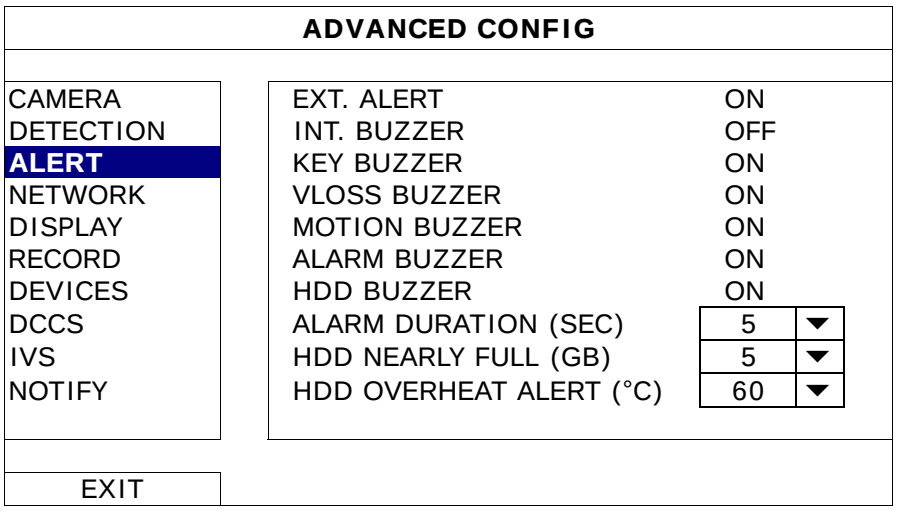
5) ALARM

Select N.C./ N.O depending on your installation need. The default alarm value is OFF.

6) AREA

Click "EDIT" to set the motion detection area.
There are 16 × 12 grids per camera for all channels. Pink blocks represent the area that is not being detected while the transparent blocks are the area under detection.

5.4.3 ALERT



1) EXT. ALERT

Select to enable or disable the sound when any external alarm is triggered (ON / OFF).

2) INT. BUZZER

Select to enable or disable the sound (ON / OFF) for all internal buzzers: KEY BUZZER, VLOSS BUZZER, MOTION BUZZER, ALARM BUZZER, and HDD BUZZER.

Note: When this item is set to "OFF", item 3) to item 7) will be disabled even though they are set to ON.

3) KEY BUZZER

Select to enable or disable the sound when pressing the buttons on the front panel (ON / OFF).

4) VLOSS BUZZERD

Select to enable or disable the sound when video loss happened (ON / OFF).

5) MOTION BUZZER

Select to enable or disable the sound when any motion alarm is triggered (ON / OFF).

6) ALARM BUZZER

Select to enable or disable the sound when any internal alarm is triggered (ON / OFF).

7) HDD BUZZER

Select to enable or disable the sound (ON / OFF) when the HDD remaining capacity reaches to the value set in “HDD NEARLY FULL (GB)”.

8) ALARM DURATION (SEC)

Select the duration time for alarm buzzer in second (5 / 10 / 20 / 40).

9) HDD NEARLY FULL (GB)

If HDD BUZZER is enabled, select the duration time for buzzer notifications when the hard disk available capacity is 5/10/15/20 GB left.

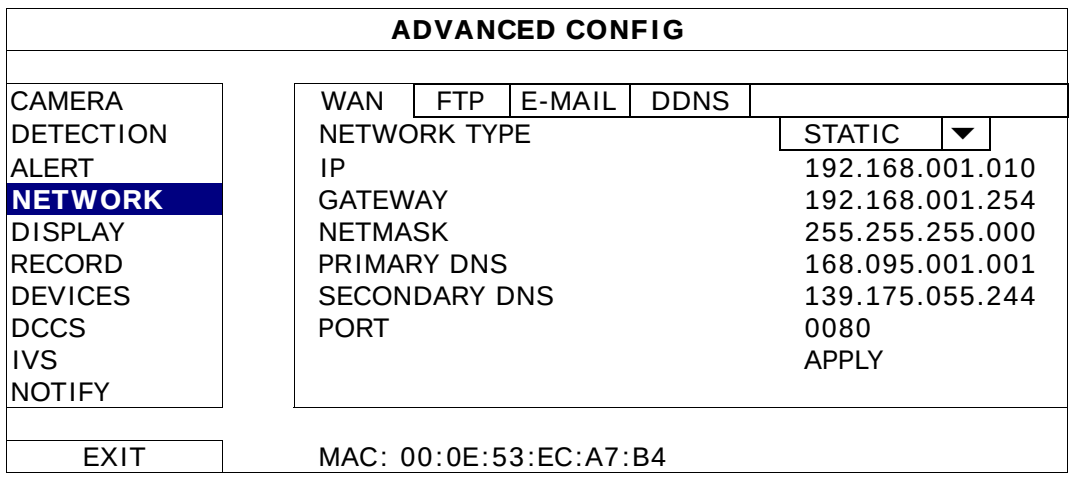
10) HDD OVERHEAT ALERT (°C)

Select the temperature alert for your hard disk to be aware of the possible overheat of your hard disk.

5.4.4 NETWORK

NETWORK

- **STATIC**



1) NETWORK TYPE

Select the network type as STATIC and set all the information needed in the DVR.

2) NETWORK INFORMATION (IP / GATEWAY / NETMASK)

Key in all the network information obtained from your ISP (Internet Service Provider).

3) DNS (PRIMARY DNS / SECONDARY DNS)

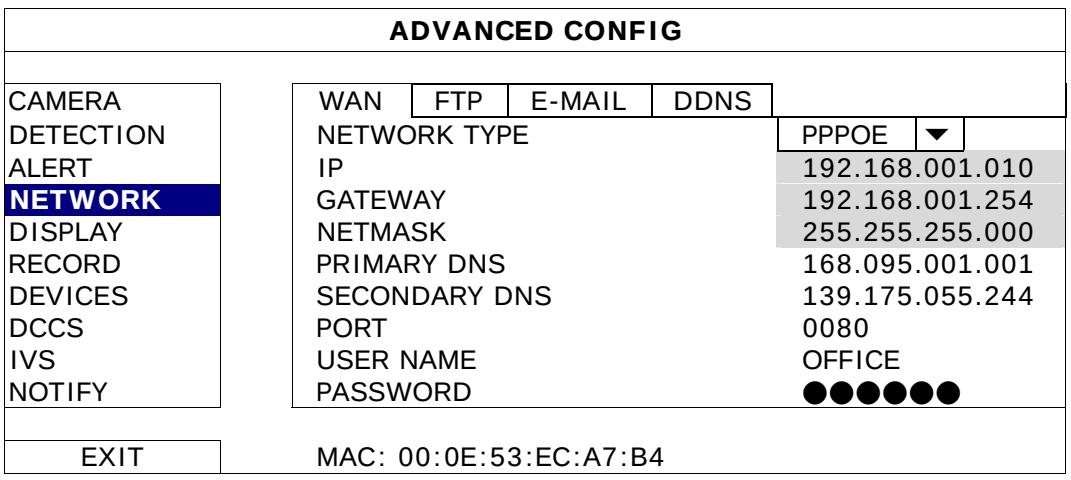
Key in the IP address of the domain name server obtained from your ISP (Internet Service Provider).

4) PORT

The valid number ranges from 1 to 9999. The default value is 80. Typically, the TCP port used by HTTP is 80. However in some cases, it is better to change this port number for added flexibility or security.

➢ PPPOE

Note: When PPPOE configuration is completed, please move to “DDNS” to configure the DDNS service.



1) NETWORK TYPE

Select the network type as PPPOE and set all the information needed in the DVR.

2) DNS (PRIMARY DNS / SECONDARY DNS)

Key in the IP address of the domain name server obtained from your ISP (Internet Service Provider).

3) PORT

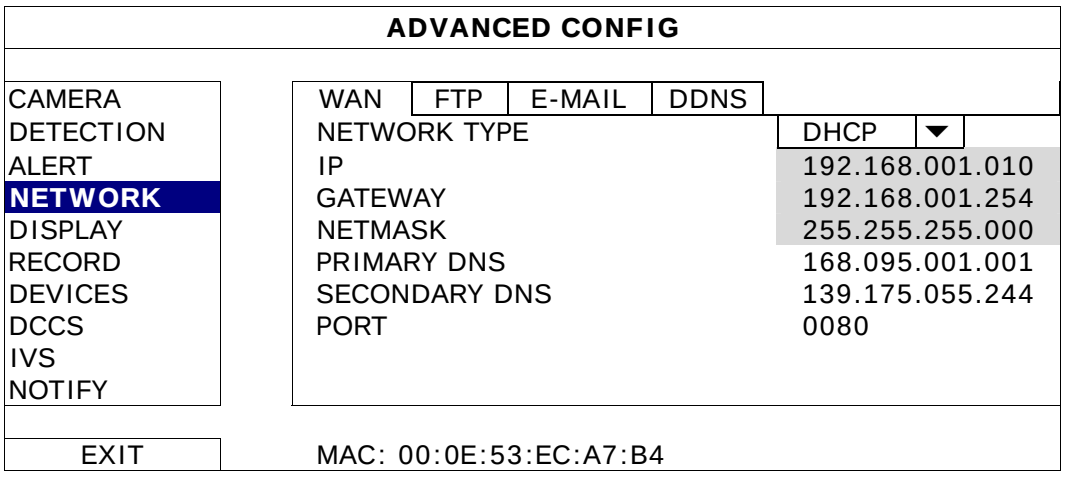
The valid number ranges from 1 to 9999. The default value is 80. Typically, the TCP port used by HTTP is 80. However in some cases, it is better to change this port number for added flexibility or security.

4) USER NAME / PASSWORD

Set “username” and “password” subscribed from your ISP supplier

➢ DHCP

Note: When DHCP configuration is completed, please move to “DDNS” to configure the DDNS service.



1) NETWORK TYPE

Select the network type as DHCP.

2) DNS (PRIMARY DNS / SECONDARY DNS)

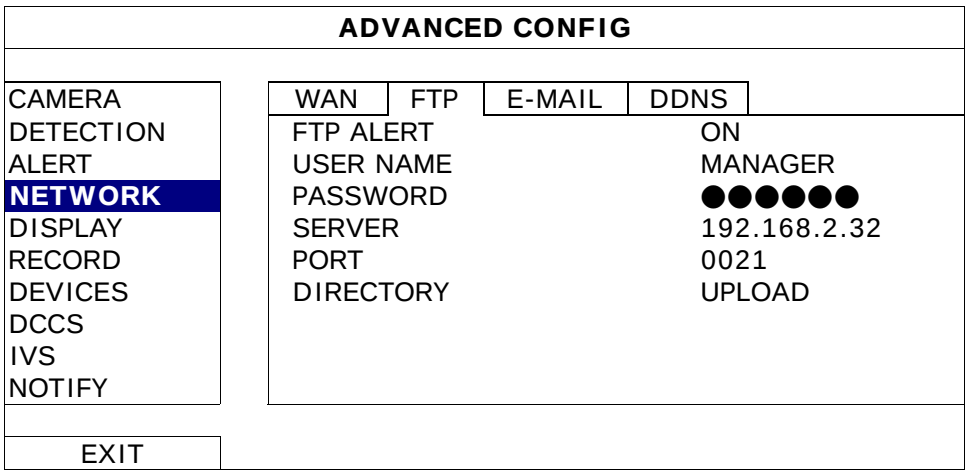
Key in the IP address of the domain name server obtained from your ISP (Internet Service Provider).

3) PORT

The valid number ranges from 1 to 9999. The default value is 80. Typically, the TCP port used by HTTP is 80. However in some cases, it is better to change this port number for added flexibility or security.

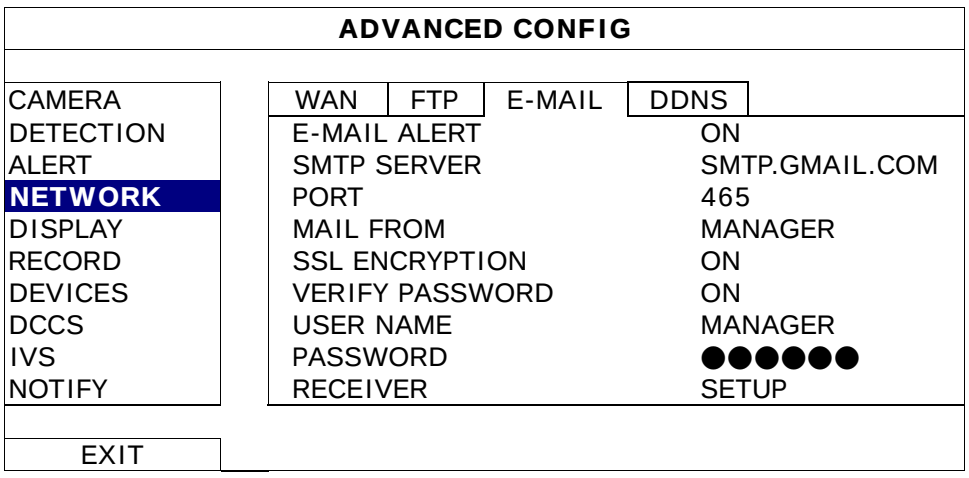
FTP

When this function is enabled and an event occurs, a html file including a link will be sent to the specified FTP site. Click the link to access to this DVR and check the event recording.



E-MAIL

When this function is enabled and an event occurs, a html file including a link will be sent to the specified E-mail address. Click the link to access to this DVR and check the event recording.



1) E-MAIL ALERT

   Select “ON” to enable this function, or “OFF” to disable this function.

2) SMTP SERVER

   Enter the SMTP server address provided from your e-mail system supplier.

3) PORT

   Enter the port number provided from your e-mail system supplier. If this column is left blank, the e-mail server will use port 25 to send e-mails.

4) MAIL FROM

   Enter the sender’s name.

5) SSL ENCRYPTION

   Select “ON” if your e-mail server is using SSL encryption to protect your e-mail content from unauthorized access.

6) VERIFY PASSWORD

   Some mail servers are required to verify the password. Please enter the “user name” and “password”.

7) USER NAME / PASSWORD

   Enter the “user name” and “password” when “VERIFY PASSWORD” is set to “ON”.

8) RECEIVER

   Select “SETUP” to add up to 15 e-mail addresses of the assigned recipients.

DDNS

You need to additionally set DDNS when your network type is PPPOE or DHCP.

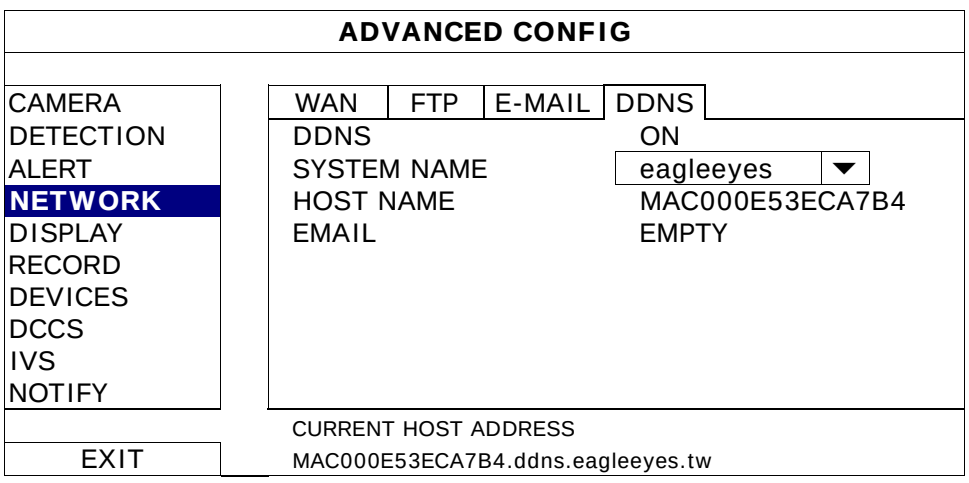
We have our own DDNS server for quick DDNS service configuration. You don't need to additionally apply a DDNS service.

- To use our own DDNS server, select "eagleeyes" in "SYSTEM NAME".
- The default host name is the MAC address of the DVR.
  Then, note down the whole address under "CURRENT HOST ADDRESS", such as *MAC000E53ECA7B4.ddns.eagleeyes.tw*. This is the default IP address used to access your DVR remotely.

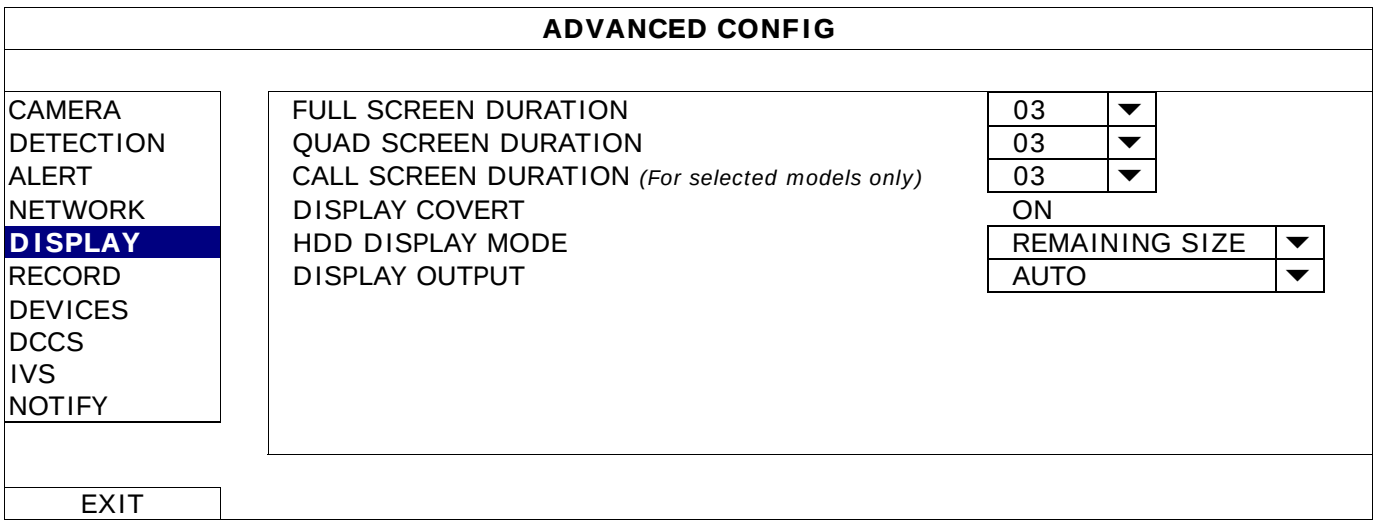
Note: Please at least use the default address to access your DVR remotely once. This is to ensure our DDNS server has your DVR registered. Then, you may change the host name to a more meaningful name to memorize later here.

- (Optional) Enter your email address to receive our DDNS server notification if any.

Note: If you want to additionally apply a DDNS service instead of using ours, please refer to www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf and check "Appendix 2" for details.



5.4.5 DISPLAY



1) FULL SCREEN DURATION

Select the full screen dwell duration time in second (03 / 05 / 10 / 15).

2) QUAD SCREEN DURATION

Select the quad screen dwell duration time in second (03 / 05 / 10 / 15).

3) CALL SCREEN DURATION *(For selected models only)*

Select the duration time in second for the CALL monitor function (03 / 05 / 10 / 15).

4) DISPLAY COVERT

Select "ON" or "OFF" to display or hide the wording "COV." When covert recording is activated in "CAMERA".

5) HDD DISPLAY MODE

Select “REMAINING SIZE” to show the remaining HDD capacity for recording in GB, “REMAINING TIME” to show the remaining recording time, or “DAYS KEPT” to show how many recording data are saved in day.

6) DISPLAY OUTPUT

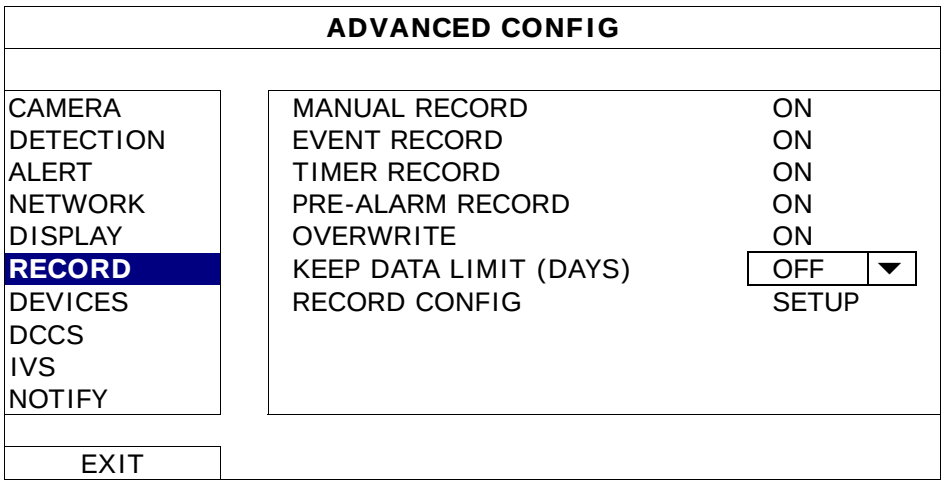
Select the display resolution you want. There are four options as follows:

- AUTO (default)
- 1920 x 1080
- 1024 x 768
- 1366 x 768

Note: To have the best image quality on your monitor, make sure (1) the selected DVR output resolution is supported by your monitor, and (2) the output settings on both the LCD monitor and DVR are consistent.
If the image is not positioned or scaled properly, please go to your monitor’s menu for adjustment. For details, please refer to the user manual of your monitor.

5.4.6 RECORD

Note: Please DO NOT change the date or time of your DVR after the recording function is activated. Otherwise, the recorded data will be disordered and you will not be able to find the recorded file to backup by time search. If users change the date or time accidentally when the recording function is activated, it’s recommended to clear all HDD data, and start recording again.



1) MANUAL RECORD

Set the manual recording function on / off.

2) EVENT RECORD

Set the event recording function on / off.

3) TIMER RECORD

Set the timer recording function on / off.

4) PRE-ALARM RECORD

Select to enable or disable the pre-alarm function (ON / OFF).
When pre-alarm and event recording functions are both activated, the DVR will record 8MB data before an alarm / motion event is triggered.

5) OVERWRITE

Select “ON” to overwrite previous recorded data in your hard disk when the hard disk is full. When this function is on and the hard disk is full, the DVR will clear 8GB data from the oldest for continuous recording without notice.

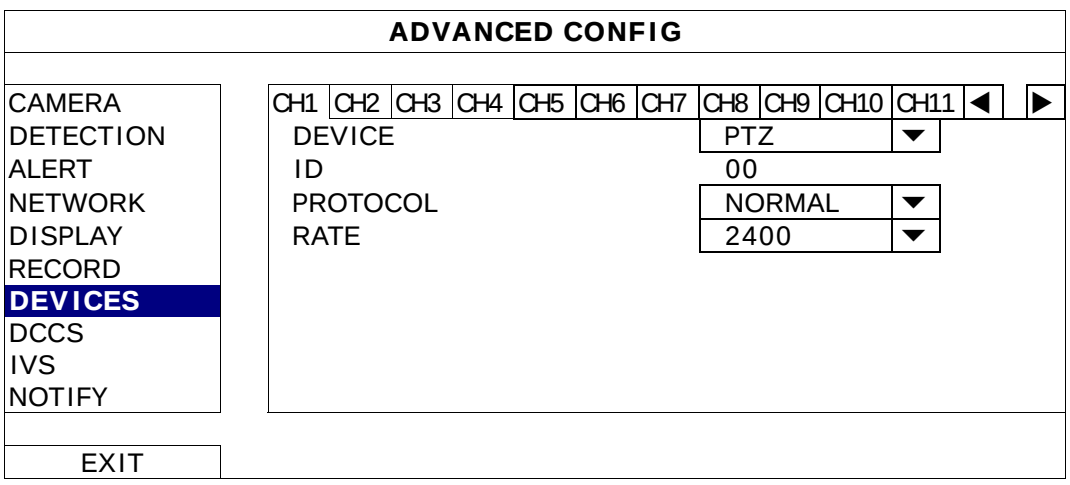
6) KEEP DATA LIMITS (DAYS)

Assign the maximum recording days from 01 to 31 after which all the recorded data will be removed, or select “OFF” to disable this function.

7) RECORD CONFIG

Click “SETUP” to enter the setting page individually for manual record, event record and timer record.
For details, please refer to “5.1.1 GENERAL” at page 19.

5.4.7 DEVICES



1) DEVICE

For the PTZ camera, select “PTZ”.

For a zoom lens control camera:

The DVR will detect it automatically and display its model number here.

To configure the parameters for a zoom lens control camera, please refer to “5.4.8 DCCS” at page 37. Different zoom lens control cameras might have different parameter settings. For details, please refer to their own user manuals.

2) ID

Click the current value to set the ID number (0 ~ 255) for the connected PTZ camera if necessary.
Make sure the ID setting of the camera is the same as the setting here, or the DVR will not be able to control the device.

Note: To know the default ID of the PTZ camera, please refer to its user manual.

3) PROTOCOL

Select NORMAL (our protocol), P-D (PELCO-D) or P-P (PELCO-P) protocol.

4) RATE

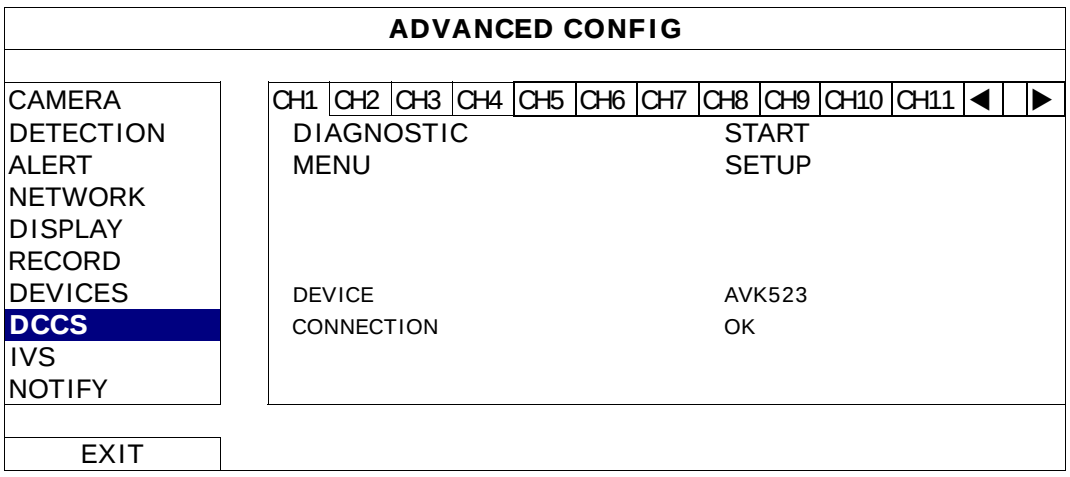
Select the baud rate for the connected PTZ camera (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200).
Make sure the baud rate setting of the camera is the same as the setting here, or the DVR will not be able to control the device.

Note: To know the default baud rate of the PTZ camera, please refer to its user manual.

5.4.8 DCCS

Note: This function is for selected models only.

Note: DCCS is supported only for CH1. Make sure you've connected a DCCS-enabled camera to the video channel of CH1, and you see " " in the channel status bar.



1) DIAGNOSTIC

Click "START" to start examining the DCCS signal transmission between the DVR and the camera. The result will display in "CONNECTION".

2) MENU

Click "SETUP" to configure the connected zoom lens control camera.
Different zoom lens control cameras might have different parameter settings. For details, please refer to their own user manuals.

Note: While configuring the camera parameters, the DVR will switch to the corresponding channel, and you can simultaneously preview the effects for the settings.

3) DEVICE

Here shows the model number of the camera.

4) CONNECTION

Here shows the examining result for DCCS signal transmission between the DVR and camera. The message is as follows:

MESSAGE SHOWN	MEANING
CHECKING	The DVR is checking the DCCS signal transmission between the DVR and camera.
OK	The signal transmission is fine and the DCCS function works properly.
FAIL	The signal transmission is too weak or not available for the DCCS function to work properly.

5.4.9 IVS

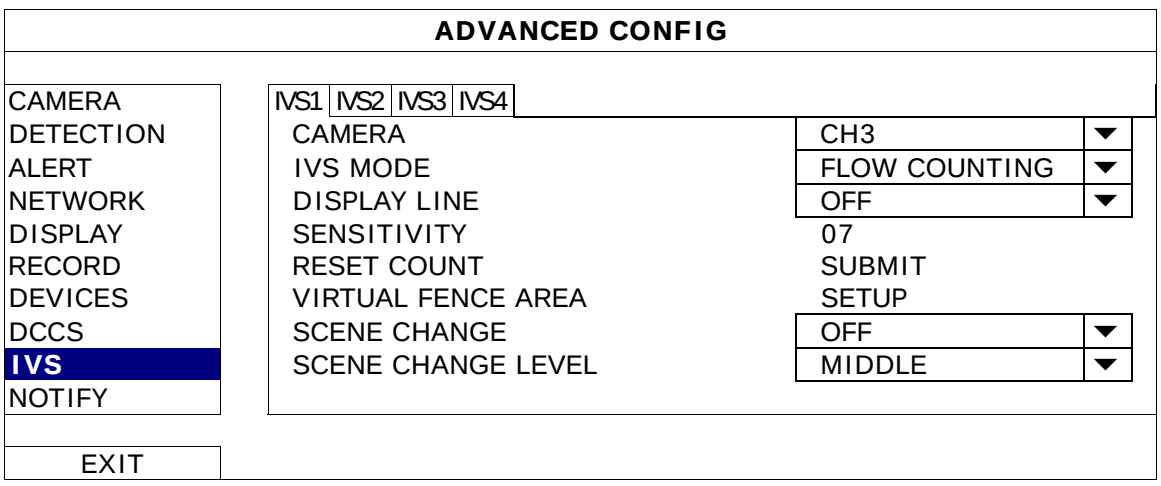
Note: This function is for selected models only.

Note: Before using the IVS function, make sure the event record function is enabled on your DVR.

IVS, Intelligent Video Surveillance, is the advanced application for motion detection, but more precise and smarter. It can be applied to different situations with one of the following three modes: FLOW COUNTING, VIRTUAL FENCE, and ONE WAY.

When anyone crosses the detection line (virtual fence), the recording will be on.

Note: Four camera channels are supported for this function.



1) CAMERA

Select the camera channel that you want to use the IVS function.

2) IVS MODE

Select one of the following three modes depending on your environment:

MODE	DESCRIPTION
FLOW COUNTING	A virtual detection line is set to detect the moving direction of pedestrians for flow counting.
VIRTUAL FENCE	A virtual detection line is set to detect intruders crossing the detection line, and an alarm will be triggered.
ONE WAY	A virtual detection line is set to detect intruders from the specified direction, and an alarm will be triggered.

3) DISPLAY LINE

Select to display the detection line for IVS on the screen or not.

4) SENSITIVITY

Set the sensitivity for IVS from 00 ~ 15. The larger the value, the more sensitive the IVS will be.

5) RESET COUNT

Click “SUBMIT” to reset the flow counting number to 0 when the IVS mode is set to “FLOW COUNTING” and activated.

6) VIRTUAL FENCE AREA

Click “SETUP” to draw the detection line for IVS, and set the detection direction from left to right, or right to left. This area setting is the detection base for IVS MODE.

Note: There are some tips to draw the detection line. For details, please check www.surveillance-download.com/user/IVS_setup.pdf.

7) SCENE CHANGE

Select “ON” to trigger a motion event when the camera is sensed to be moved and the camera scene is changed. At the same time, the icon “ ” will be also shown on the screen in addition to the motion icon “ ”.

8) SCENE CHANGE LEVEL

Set the detection sensitivity for “SCENE CHANGE” to “HIGH”, “MIDDLE” or “LOW”.

IVS APPLICATION

➢ FLOW COUNTING

Step1: Go to “VIRTUAL FENCE AREA” to draw a detection line with your mouse, and decide the detection direction by selecting “REVERSE”.

Step2: Finish the IVS setting and return to the live view. The IVS icon “ ” will be shown on the status bar.

Click it to show the flow counting panel as follows.

When anyone walks across the detection line, the system will determine his movement is in or out, and add one count to the corresponding channel on the flow counting panel.

IN	People coming from the opposite direction to the arrow mark.
OUT	People coming from the same direction as the arrow mark.

➢ VIRTUAL FENCE and ONE WAY

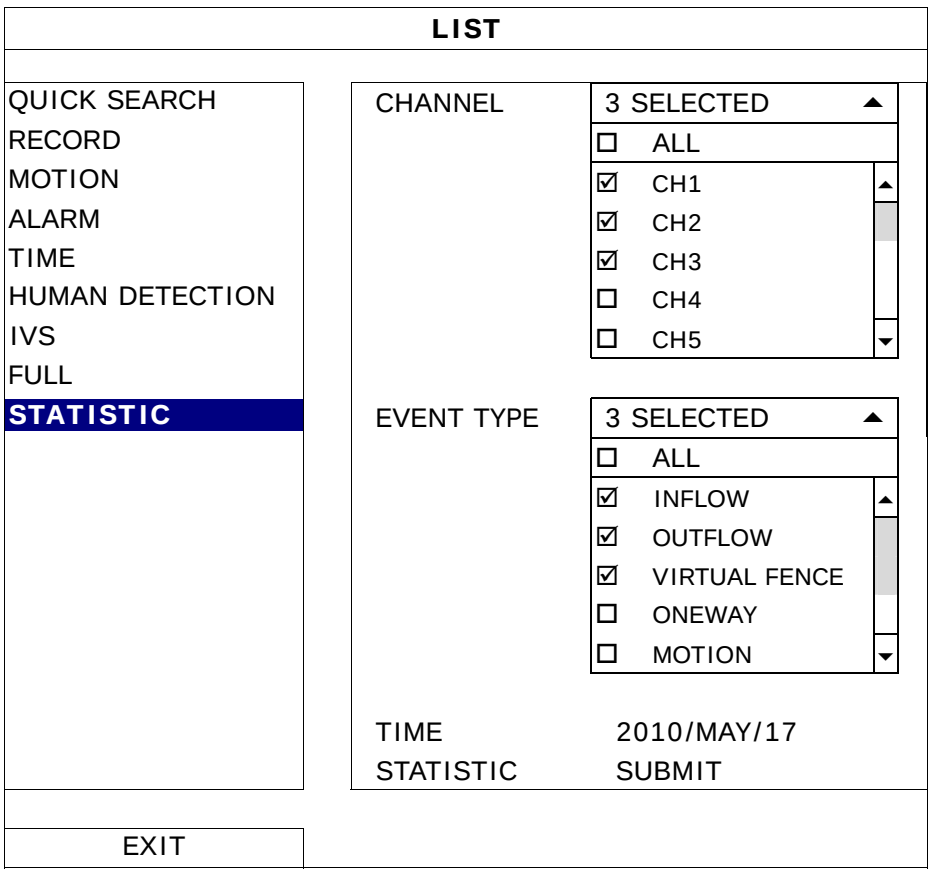
Step1: Go to “VIRTUAL FENCE AREA” to draw a detection line with your mouse, and decide the detection direction by selecting “REVERSE”.

Step2: Finish the IVS setting and return to the live view.
When anyone walks across the detection line, the system will determine his movement is in or out, and:

VIRTUAL FENCE	An event happens for anyone walking across the detection line, and “” will be shown on the screen.
ONE WAY	An event happens for anyone walking from the opposite direction to the arrow mark, and “” will be shown on the screen.

IVS STATISTICS

Press “LIST” on the DVR front panel, or click “ ” → “ ” to enter the event search menu. Then, select “STATISTIC”



Set all the criteria you want to search, and click “SUBMIT” in “STATISTIC” to show the event statistics by DAY in LIST (default) or CHART.

- To check the statistics in the bar chart, click “CHART”.
- To switch to the MONTH or HOUR view, click “DAY” at the bottom.

List View

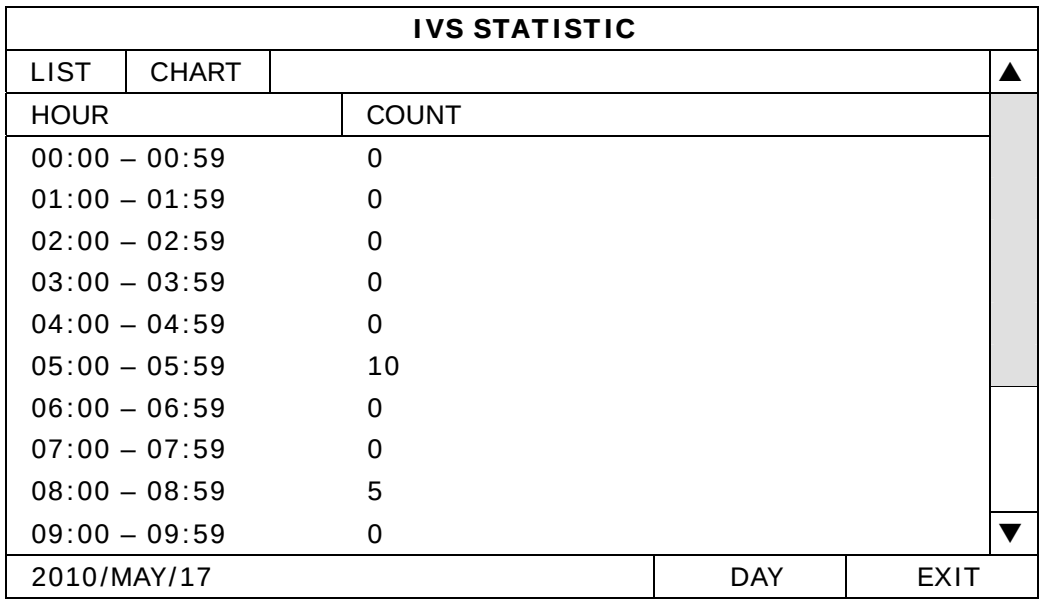
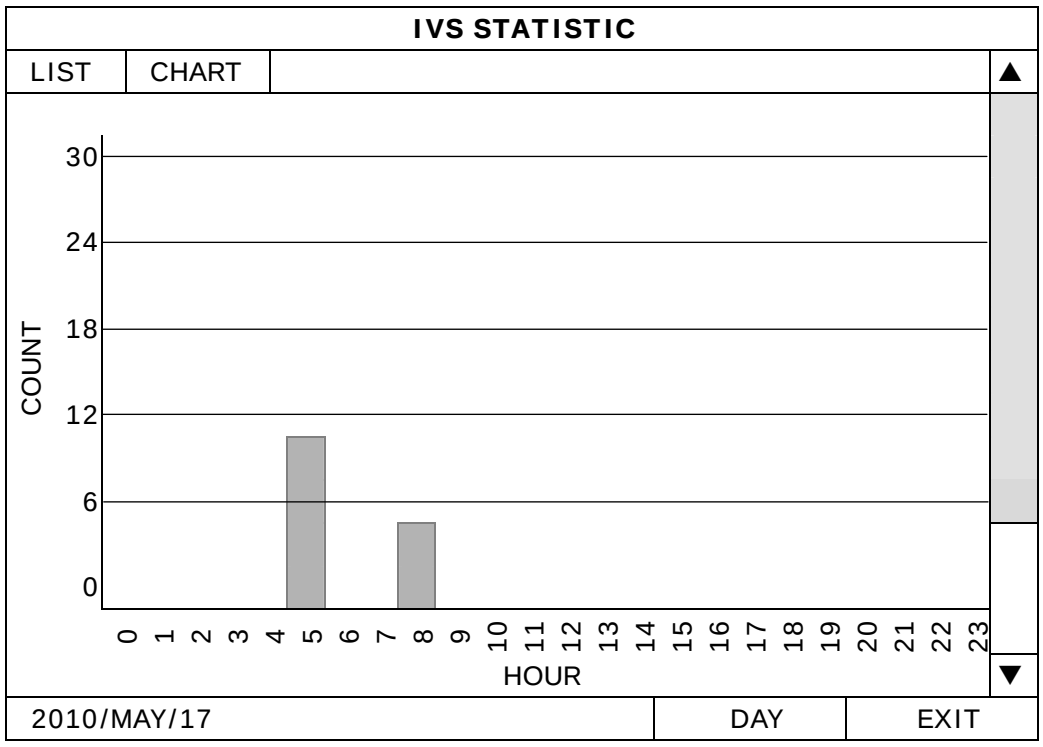


Chart View



5.4.10 NOTIFY

You can configure this DVR to send notifications for certain events to mobile devices with our mobile app, EagleEyes, installed, or to the specified E-mail address(es).

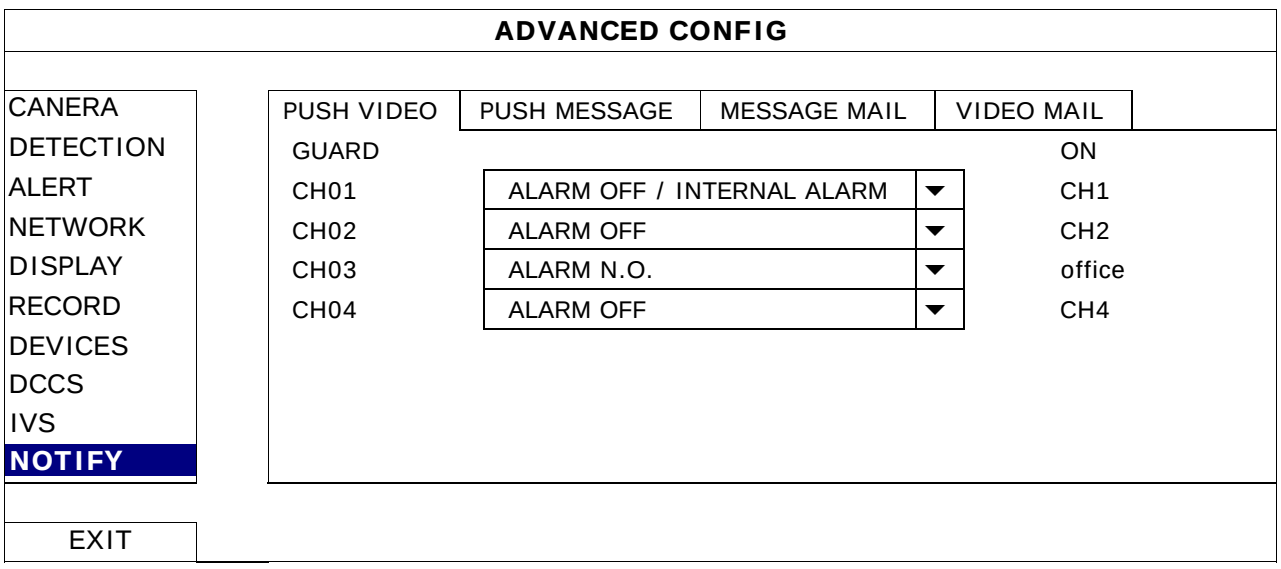
PUSH VIDEO

Note: This function is for selected models only.

Before using this function, make sure:

- An external alarm is connected to PUSH VIDEO Alarm in terminal on the rear panel.
- You have a iPhone, iPad, or Android mobile phone or tablet.
- You have subscribed the mobile network service from your mobile service provider.
- The mobile app, EagleEyes, is installed in your mobile device. For details, please refer to “APPENDIX 4 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES” at page 68.
- You have configured EagleEyes to access this DVR, and Push Video is enabled. For details, please refer to “APPENDIX 5 SET PUSH VIDEO” at page 70.

You’ll get an active event notification with video telling you the occurrence of alarm event(s).



1) GUARD

Select to enable or disable Push Video function (ON / OFF).

Select to activate the Push Video function (ON / OFF). Or it could also be activated later from your iPhone, iPad or Android mobile device.

Note: For details about DVR operations from your mobile device, please visit http://www.eagleeyescctv.com.

2) ALARM TYPE

Select the external alarm type to “ALARM NO.” or “ALARM N.C.”
For CH01, there’s one more option of “INTERNAL ALARM”. This option should be selected only when the camera connected to CH1 is a human detection camera.

3) CH1 ~ 4

Enter the text you want to see when your iPhone, iPad or Android mobile device receives Push Video. The default text is the channel number.

PUSH MESSAGE

Note: This function is for selected models only.

Before using this function, make sure:

- You have iPhone, iPad, or Android mobile phone or tablet.
- You have subscribed the mobile network service from your mobile service provider.
- The mobile app, EagleEyes, is installed in your mobile device. For details, please refer to “APPENDIX 4 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES” at page 68.
- You have configured EagleEyes to access this DVR, and Push Video is enabled. For details, please refer to “APPENDIX 5 SET PUSH VIDEO” at page 70.

You’ll get a text message telling you the occurrence of selected system event(s).

ADVANCED CONFIG

CANERA
DETECTION
ALERT
NETWORK
DISPLAY
RECORD
DEVICES
DCCS
IVS
NOTIFY

EXIT

PUSH VIDEO | PUSH MESSAGE | MESSAGE MAIL | VIDEO MAIL

ACTION ON

EVENT
- ☐ ALL
- ☑ VIDEO LOSS
- ☐ HDD FULL
- ☐ POWER ON
- ☑ CLEAR HDD
- ☐ NET LOGIN
- ☑ KEY UNLOCK
- ☐ NETWORK
- ☐ UPS
- ☐ SYSTEM ABNORMAL

Step1: Switch “ACTION” to “ON”.

Step2: Select the system event(s) you want to get notified via your mobile device.

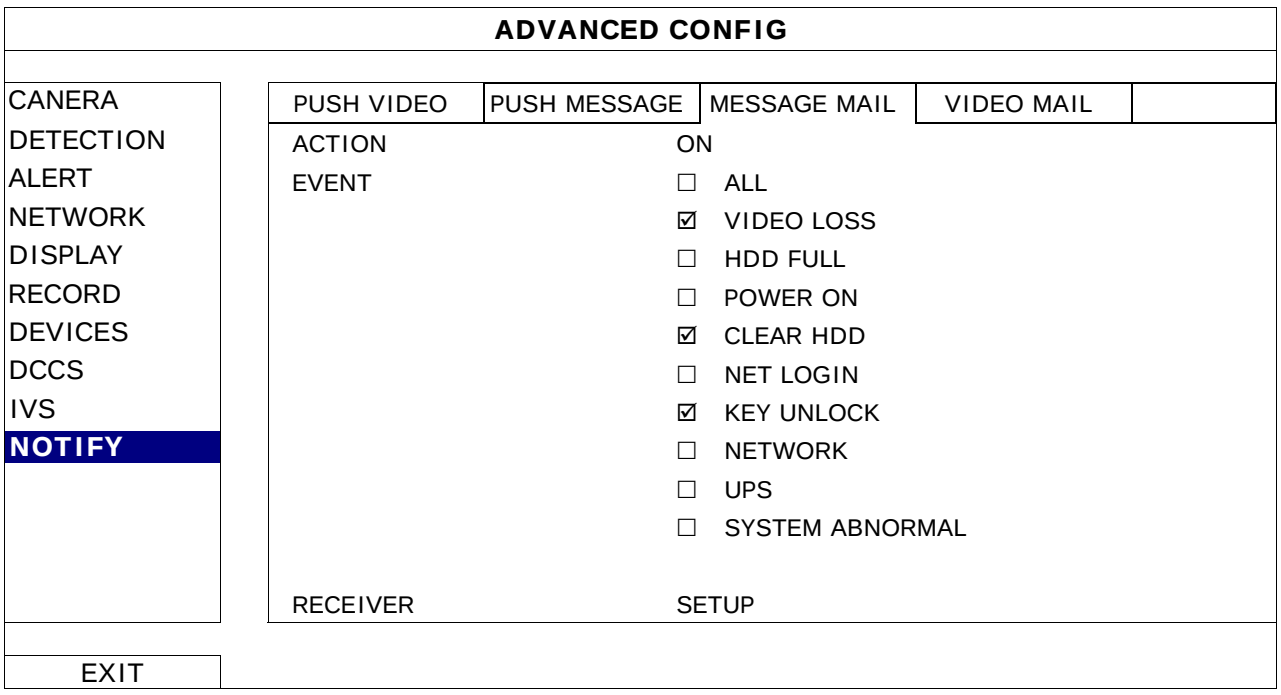
Step3: Enable “Push Message” in EagleEyes on your mobile device, and try to trigger an alarm event to see if you’ll get Push Message.

MESSAGE MAIL

Note: For E-mail notifications, make sure you have configured an E-mail account in “NETWORK” → “E-MAIL” to send the notifications.

Enable this function in “ACTION”, select the event type(s) you want to send notifications in “EVENT”, and add the E-mail address(es) to which you want to send notifications in “RECEIVER”.

You’ll get an E-mail telling you the occurrence of your selected event(s).

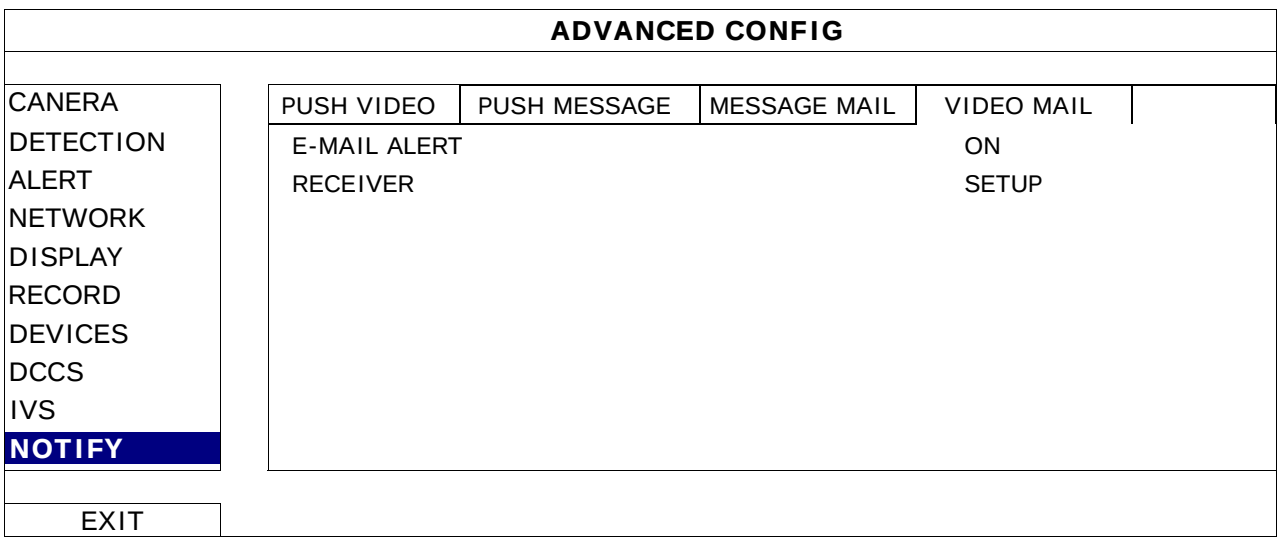


VIDEO MAIL

Note: For E-mail notifications, make sure you have configured an E-mail account in “NETWORK” → “E-MAIL” to send the notifications.

Enable this function in “E-MAIL ALERT”, and add the E-mail address(es) to which you want to send notifications in “RECEIVER”.

You’ll get an E-mail telling you the occurrence of motion events attached with a html file.



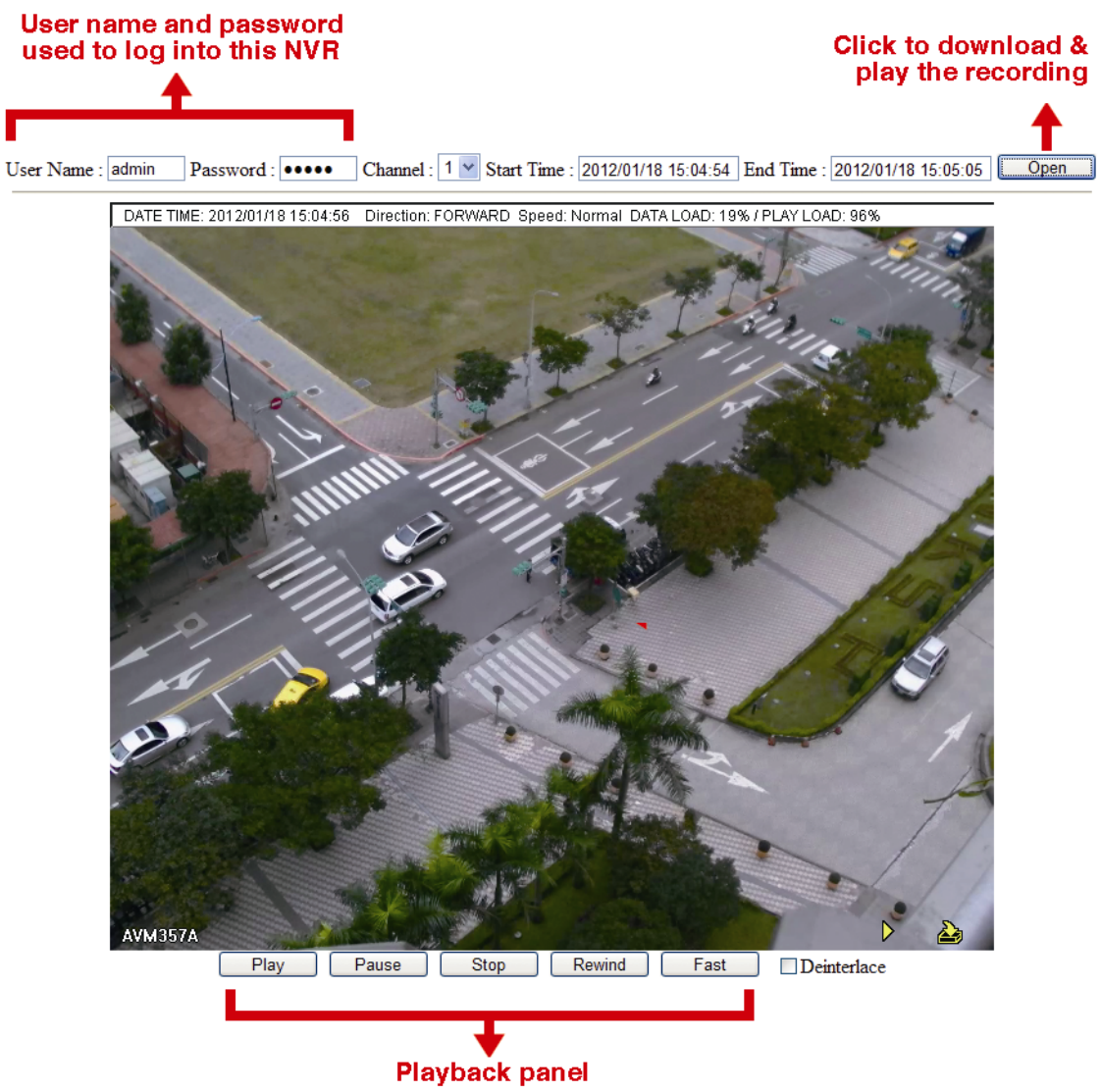
How to check video recording

Step1: Open the html file attached.

Note: Please accept to install ActiveX control on your computer.

Step2: Enter the user name and password to log into this NVR, and select the channel you want.

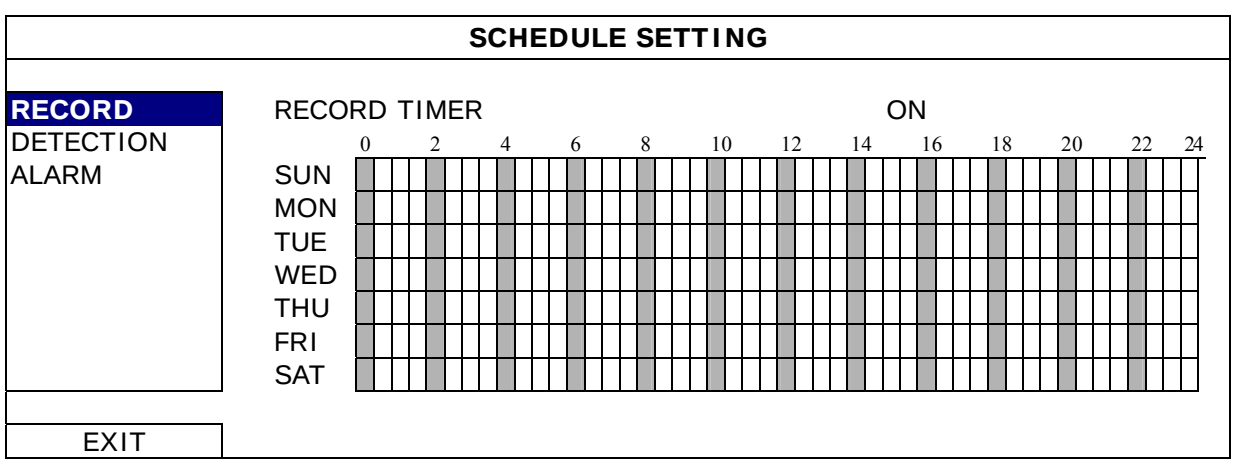
Step3: Click “Open” to download the motion recording to your computer and start playing.



5.5 SCHEDULE SETTING

5.5.1 RECORD

Select “ON” to enable record timer, and select the day and time for this function.

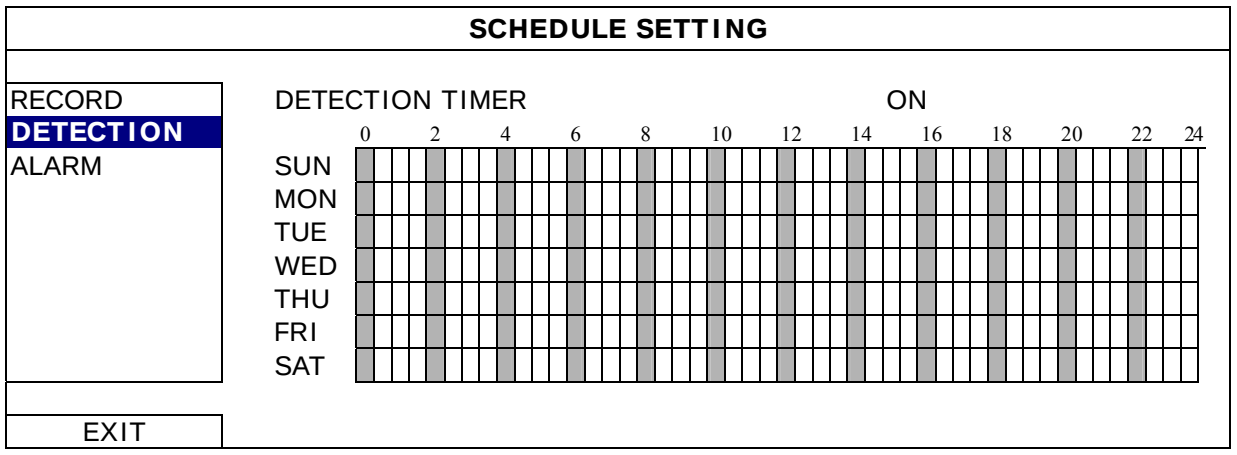


X axis 0 ~ 24 hours. Each time bar is 30 minutes.

Y axis Monday ~ Sunday.

5.5.2 DETECTION

Select “ON” to enable detection timer, and select the day and time for this function.

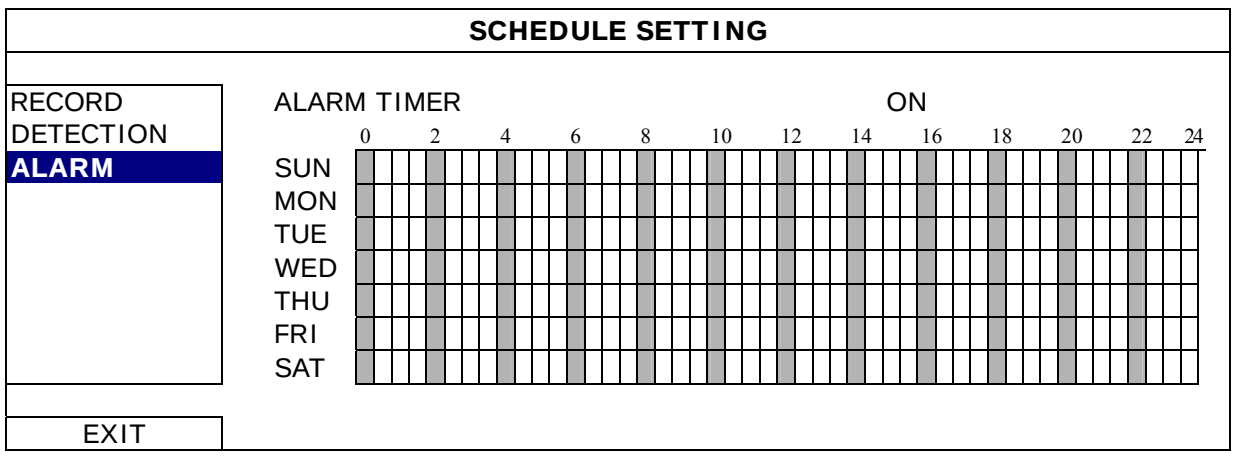


X axis 0 ~ 24 hours. Each time bar is 30 minutes.

Y axis Monday ~ Sunday.

5.5.3 ALARM

Select “ON” to enable alarm timer, and select the day and time for this function.



X axis 0 ~ 24 hours. Each time bar is 30 minutes.

Y axis Monday ~ Sunday.

6. REMOTE OPERATION

You can also control the DVR remotely via the supplied licensed software “Video Viewer”, web browser, and your smart phones.

Note: For more details about mobile surveillance via your smart phones, please visit our official website www.eagleeyescctv.com, or download the instructions of EagleEyes installation and configuration from www.surveillance-download.com/user/eagleeyes_quick.pdf.

6.1 Supplied Licensed Software

The sections below describe frequently-used functions of the Video Viewer. For details about this software and network settings, please download its extended user manual from the following link:
http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf

6.1.1 Installation & Network Connection

1) Install the software

Step1: Place the supplied CD into your CD-ROM or DVD-ROM drive. The program will be automatically run.
Step2: Click “Video Viewer” to install the program, or click "Download the latest manuals and programs” to download the latest version of Video Viewer from the Internet.
Step3: Follow the on-screen instructions to finish the installation. When the installation is completed, a shortcut icon “” will be placed on your PC desktop.

2) Network Connection

➢ Local Connection (via LAN)

LAN is used when it’s the first time to remotely access the DVR and you need to configure the network setting of your DVR based on your network type in advance.

a) Connect the DVR to your PC via a RJ45 network cable. The default DVR values are as follows:

Item	Default Value
IP address	192.168.1.10
User name	admin
Password	admin
Port	80

b) Set the PC’s IP address as “192.168.1.XXX” (1~255, except 10) in order to make the PC and DVR under the same domain.

c) Double-click “” on your PC desktop to enter the control panel. By defaults, the “Address Book” panel will be displayed on the right side of the control panel.

d) Click “” → “” to key in the default IP address, user name, password, and port number of the DVR you intend to connect.

OR

Click “” → “” to search the available IP address(es) of other DVR(s) under the same domain as your PC’s IP address. The found address(es) will be listed, and can be added into the address book by clicking “”.

e) Double-click the IP address you just added into the address book to log in.

➢ Remote Connection (via Internet)

When the network configuration of your DVR is completed, you can access your DVR remotely via Internet.

a) Double-click “ ” on your PC desktop to enter the control panel. By defaults, the “Address Book” panel will be displayed on the right side of the control panel.

b) Click ” ” → ” ” to key in the IP address, user name, password, and port number of the DVR you intend to connect.

OR

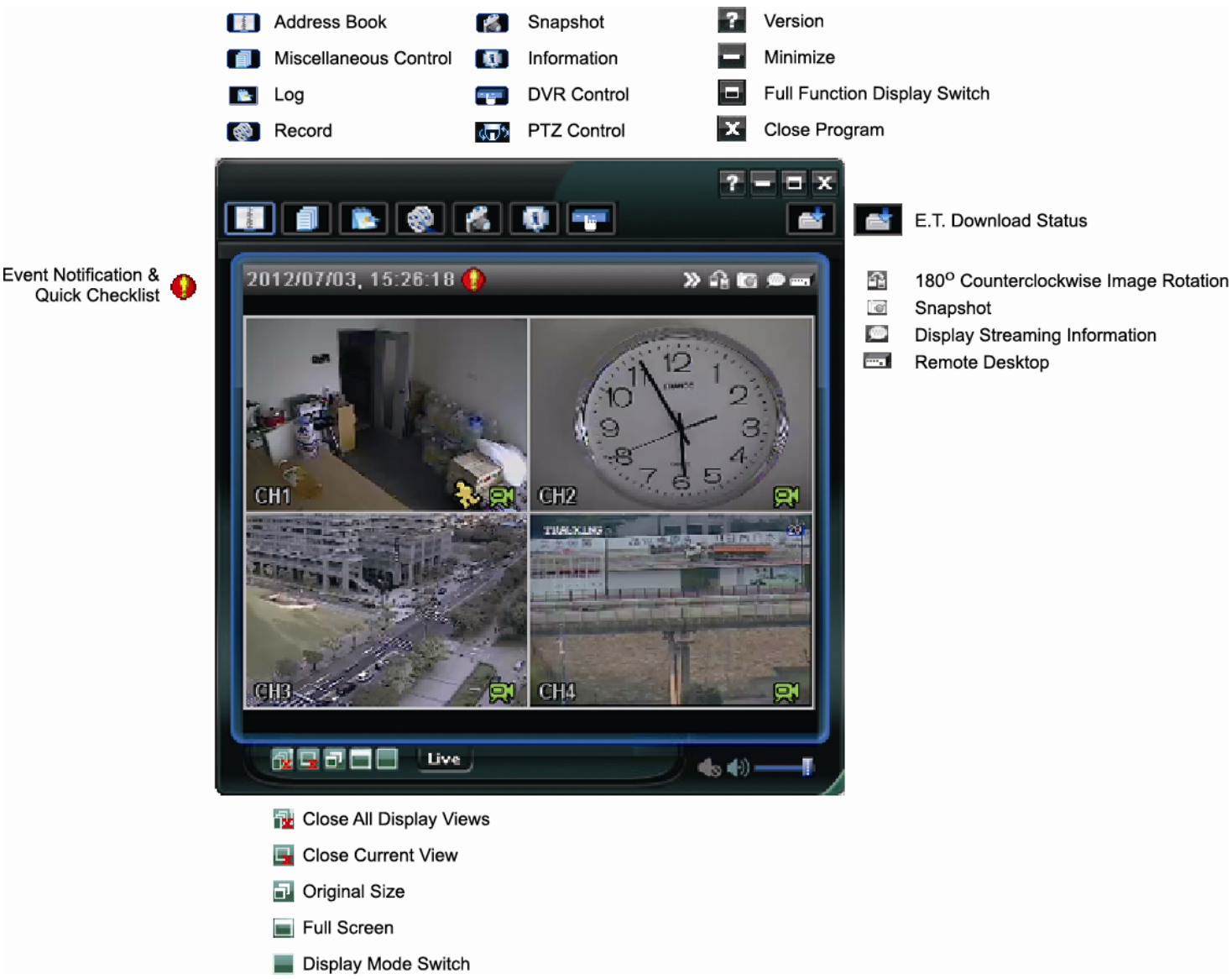
Click ” ” → ” ” to search the available IP address(es) of other DVR(s) under the same domain as your PC’s IP address. The found address(es) will be listed, and can be added into the address book by clicking ” ”.

c) Double-click the IP address you just added into the address book to log in.

6.1.2 Control Panel Overview

Two control panels are available and can be switched depending on your use habit.

Simplified Version (Default)



Full Function Version

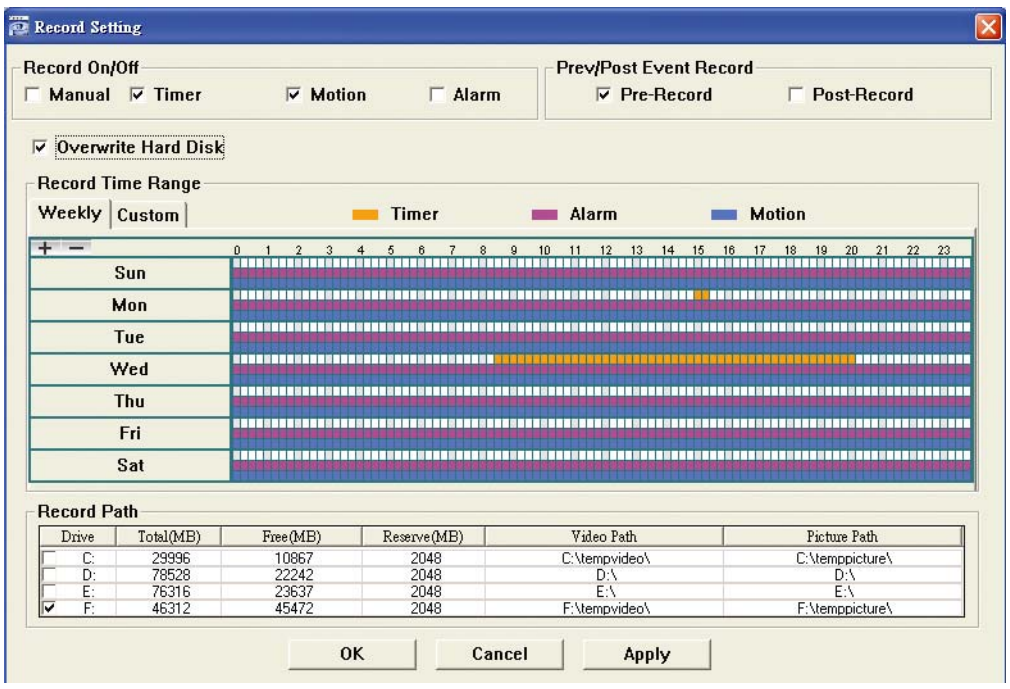
Main Button Overview

Button		Function	Description		
Simplified	Full Function				
		Address Book	Click to show the predefined IP address(es). You can add, remove or search the IP address to log in the DVR remotely.		
		Miscellaneous Control		Remote Config	Click to go into the detailed DVR setting.
				Record Setting	Click to go to the detailed record setting.
				Custom Setting	Click to choose the language of this program. The language change will take effect when this program is closed and executed again.
		Log	Click to view all event and recording logs, search the desired log(s) by date, or playback the recording of the selected log.		
		Record / Record Stop	Click to start / stop the manual recording.		
		Snapshot	Click to take a snapshot of the current view. The snapshot will be saved in the path you specified in “Record Setting”.		
		Information	Click to show the current network connection details.		
		DVR Control	Click to go to the DVR control panel to operate the DVR remotely.		

6.1.3. General Operation

Record

To record remotely at the same time for any event or alarm at the DVR side, click “ ” or “ ” → “ ” to go to the “Record Setting” page.



In the “Record Setting” page, you can set the following items:

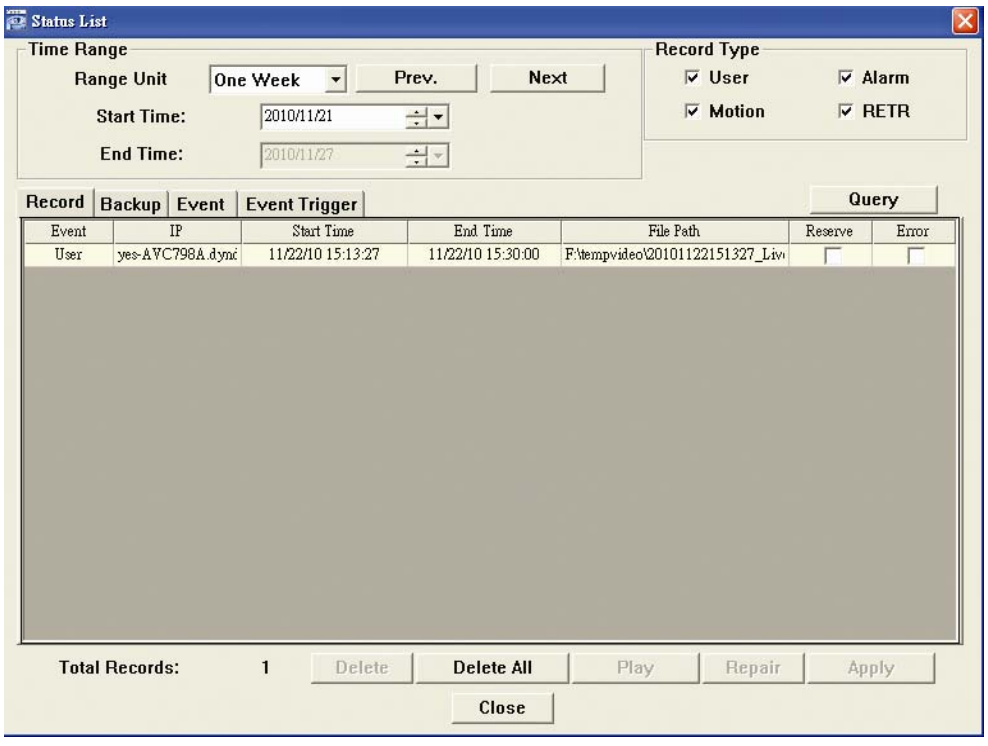
- Record type
- Hard disk overwriting
- Pre- / post-alarm record time
- Record time setting
- Record path

If “Manual” is checked, click “ ” or “ ” on the main control panel to start the manual recording immediately, and the recordings will be saved in the specified location.

If “Motion” and / or “Alarm” are checked, the recording function will also be enabled at the remote side when any event is triggered at the DVR side, and the recordings will be saved in the specified location.

Playback

To play a recording, click “ ” or “ ”, and select the “Record” tab or “Backup” tab. A list of all the recordings will be shown by defaults, and you can also sort out the logs you want to speed up the search time.

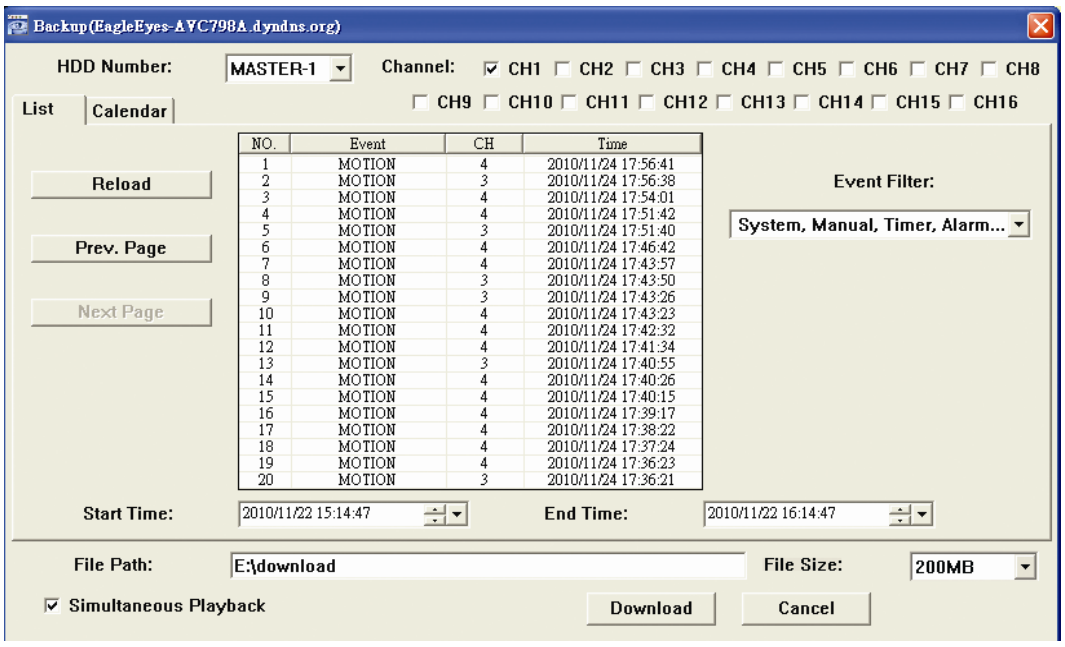


To immediately play a recording, select a log from the list, and click “Play”, or double-click the selected log.

Network Backup

Click “ ” → “ ”, or click “ ” to go into the “Backup” page as follows, and you can select a specific time range or event to make a video backup remotely.

The file(s) you backup will be from the currently selected IP address.



Function	Description
HDD Number / Channel	Specify the hard disk (HDD Number) and channel number (Channel) within which have the video data you need.
Download by Time	Specify the time range within which has the video data you want in the “Start Time” and “End Time” columns.
Download by Event	Select an event log from the event list. This list shows all logs in the specified DVR from the latest to the earliest. • To quickly find the events you need, check or uncheck the event type “System” / “Manual” / “Alarm” / “Motion”, and select the log you want. • To view the earlier or later logs that are not shown in the current page, click “Prev. Page” or “Next Page”. • To refresh the event list, click “Reload”.
File Path	Assign the location where the backup files are saved.

Function	Description
Simultaneous Playback	To view the backup images simultaneously when the download process is in progress, select the checkbox “Simultaneous Playback”. You will see the backup images while the images are being downloaded to the PC or notebook. To simply backup images without previewing, deselect the checkbox “Simultaneous Playback”. You will only see a message box indicating the total time needed, the current status and the saving location.
Download / Cancel	Click “Download” to start or “Cancel” to discard the video backup.

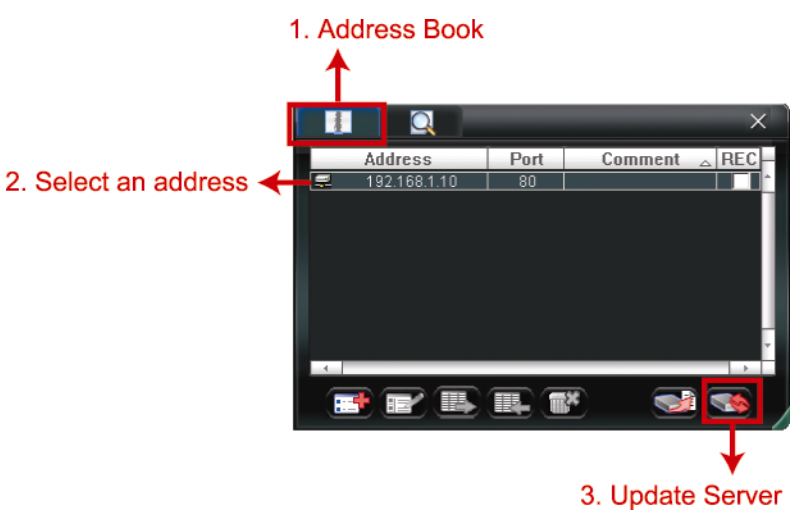
Firmware Upgrade

This function is used to grade your DVR for function scalability.

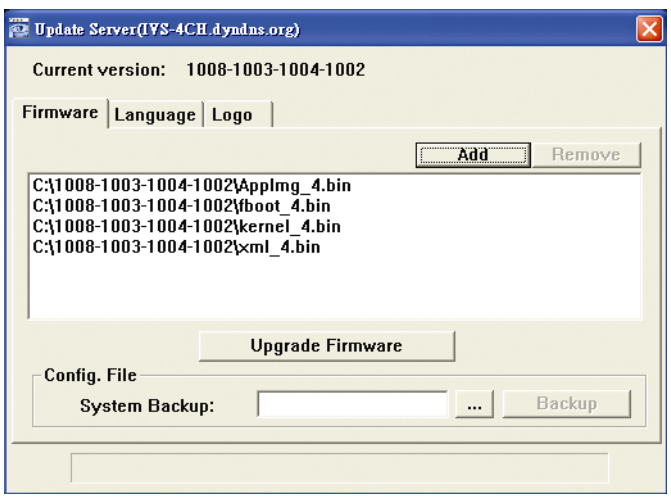
Note: Before using this function, make sure you have the correct upgrade files provided by your installer or distributor.

Step1: Click “ ”, and select the IP address of your device in the address book.

Step2: Click “ ” to show the upgrade page, “Update Server”.



Step3: Click “Add” to browse to the upgrade files.



Step4: Click “Upgrade Firmware” to start firmware upgrade.

Note: It takes a few minutes to finish the upgrade process. Do not disconnect the power during firmware upgrade, or the upgrade may be failed. The device will reboot after the upgrade.

Step5: Select the IP address of the device and click “ ” again to check if the firmware is upgraded.

6.1.4. E-Map

Video Viewer is also a Central Management System (CMS) software, which allows network device control & management for up to 16 devices simultaneously.

Note: Before using this function, make sure Video Viewer is connected to all the devices (up to 16) you want to monitor.

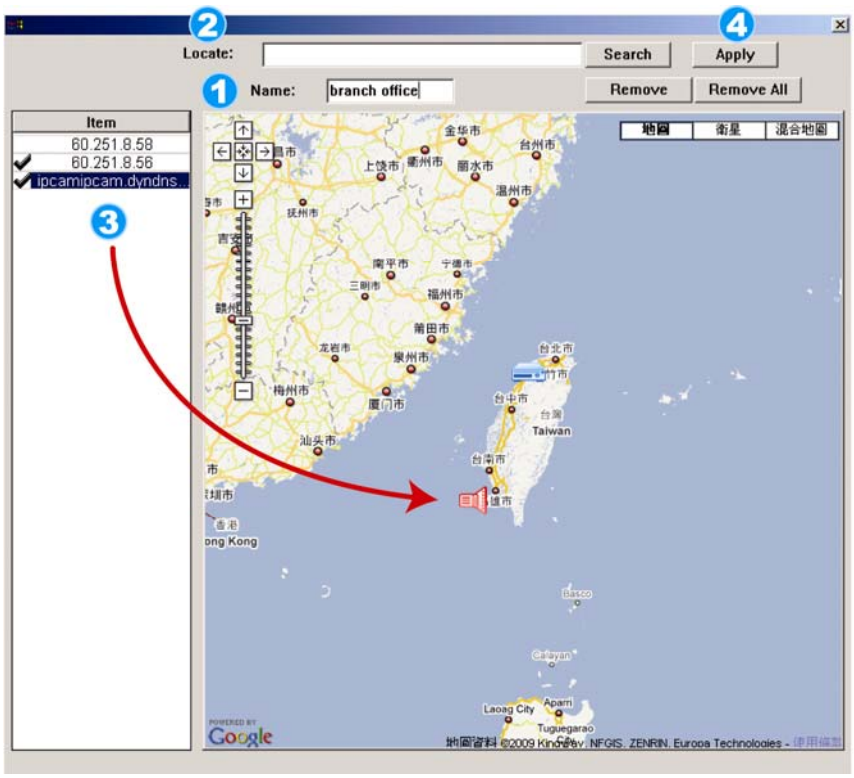
E-Map is **ONLY** available when the control panel is switch to the full function version.

How to Add an E-Map Group

STEP1: In the simplified version, click " " to switch the control panel to the full function version, and click " " to enter the E-Map page as follows.

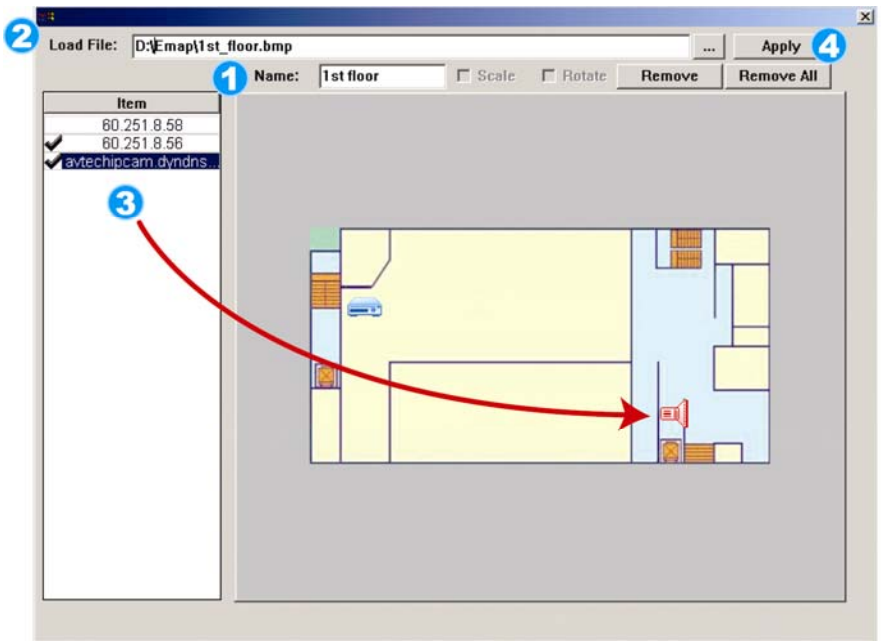
Note: To know where the buttons are, please refer to "Simplified Version (Default) at page 48, and "Full Function Version" at page 49.

STEP2: Right-click to show the shortcut menu on the top-left panel, and select the E-Map group you want to add. There are three E-Map groups you can add: Google E-MAP, Single E-MAP, and Building E-MAP.



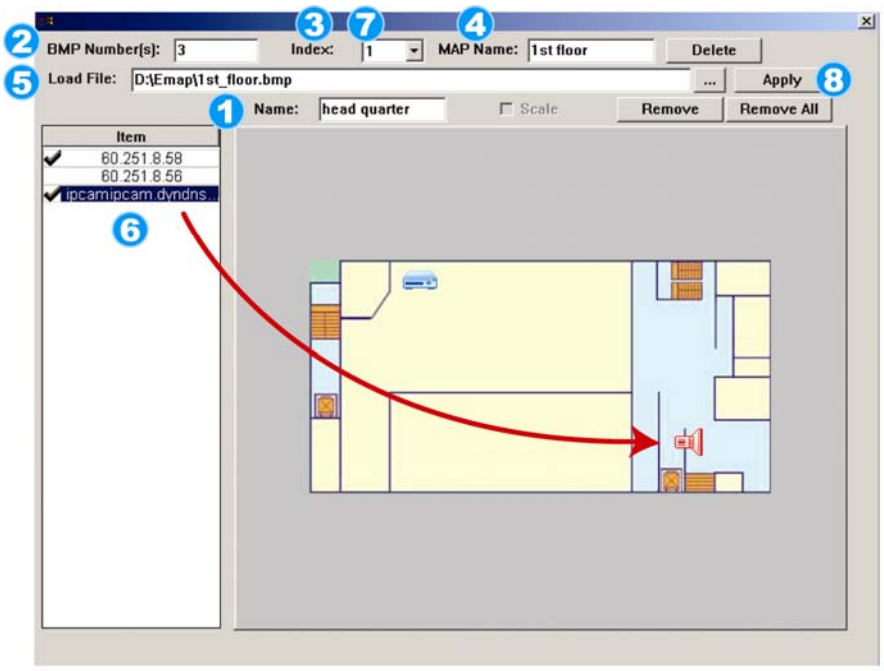
How to add a Google E-Map group:

1. Enter the name of this Google E-Map group.
2. Enter a specific address or landmark, and click "Search".
   OR
   Move to the map and drag to the location you want.
3. Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
4. Click "Apply" to save and finish.



How to add a single E-Map group:

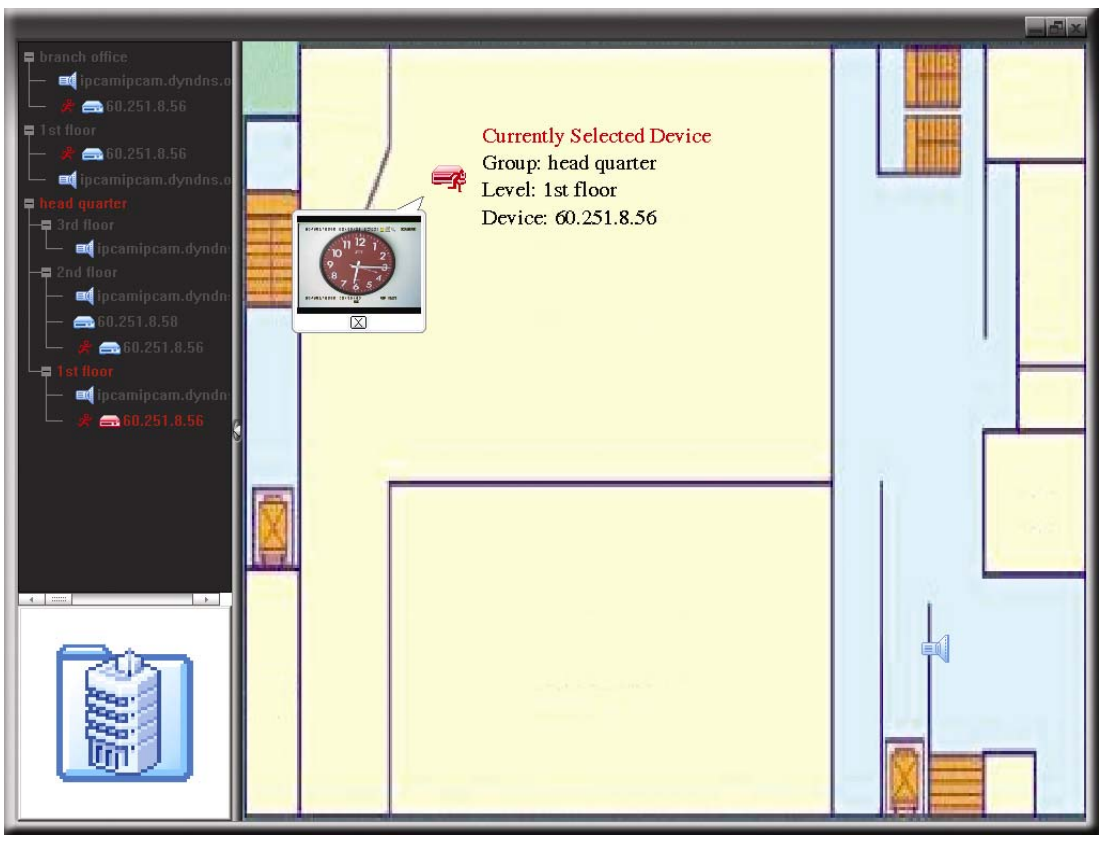
1. Enter the name of this single E-Map group.
2. Click "..." to browse the map file in BMP or JPEG.
3. Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
4. Click "Apply" to save and finish.



How to add a building E-Map group:

1. Enter the name of this building E-Map group.
2. Enter the total levels of this building.
3. Select the level of the building from the drop-down list.
4. Enter the name of the level.
5. Click "..." to browse the map file in BMP or JPEG.
6. Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
7. Go back to STEP 3 to select other level of the building, and repeat from STEP 3 to 6 until the setup for all levels are finished.
8. Click "Apply" to save and finish.

STEP3: When the E-Map group is created, you will see the tree on the top-left panel, showing all the devices you've added to this group.



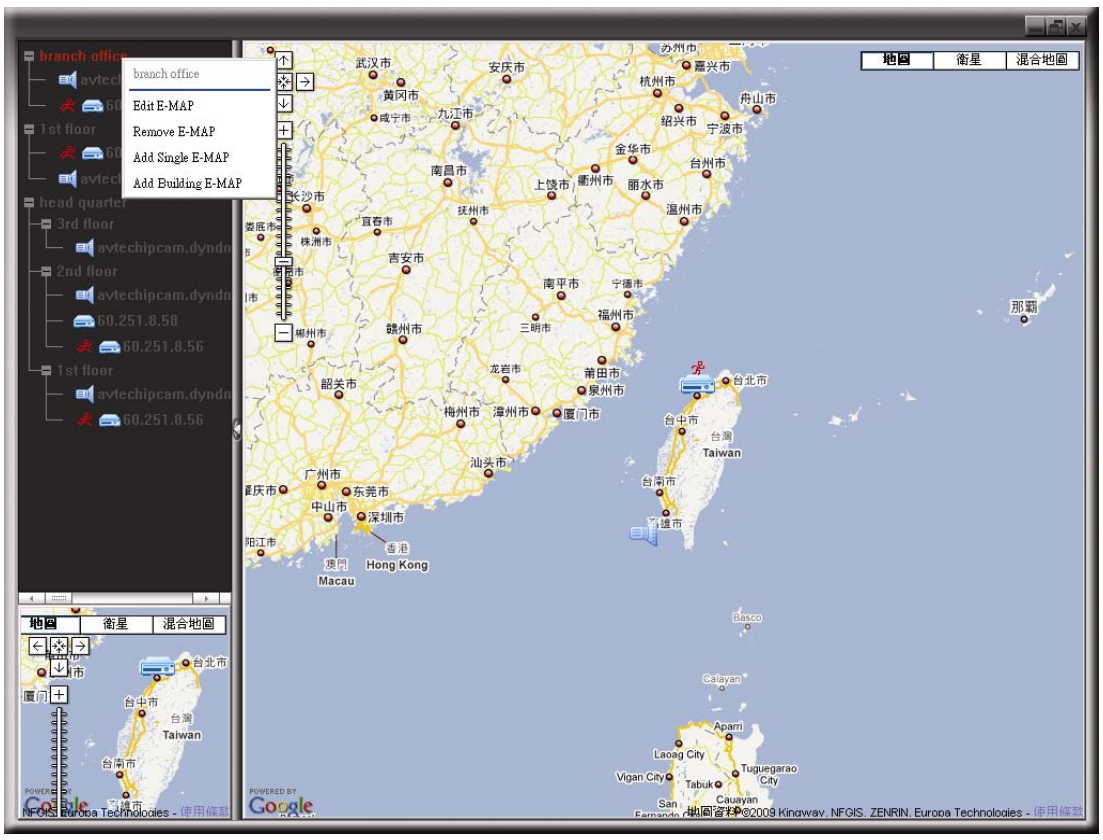
Icon	Description
	The connected device is camera. When it's selected, it will become red.
	The connected device is DVR. When it's selected, it will become red.
	For any motion or alarm event, it will appear on the screen to catch your attention. To know what's happening quickly, double-click the device icon on the E-Map to show the live view.

How to Edit / Remove an Existing E-Map Group

- For Google E-Map Group

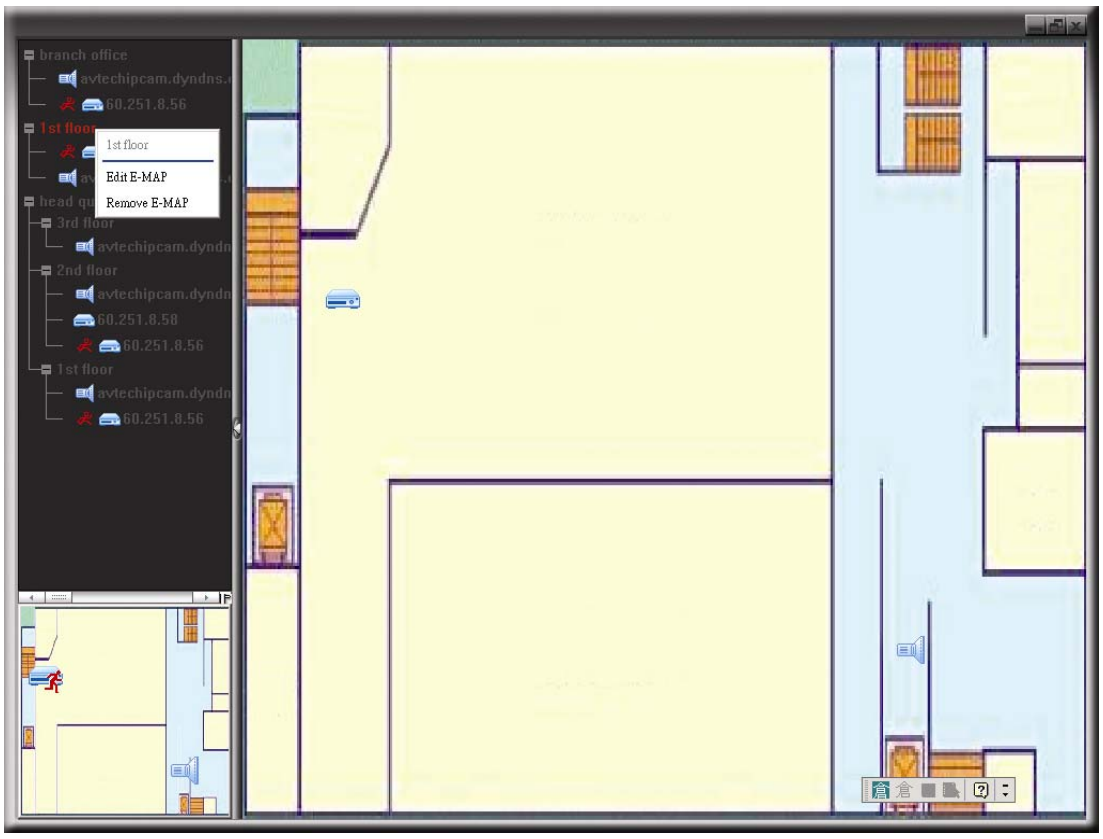
  Right-click on the group name to show the shortcut menu list, and select "Edit E-MAP" or "Remove E-MAP" as needed.

  You can also add a single E-Map group (Add Single E-MAP) or Building E-Map group (Add Building E-MAP) into the existing Google E-Map group.



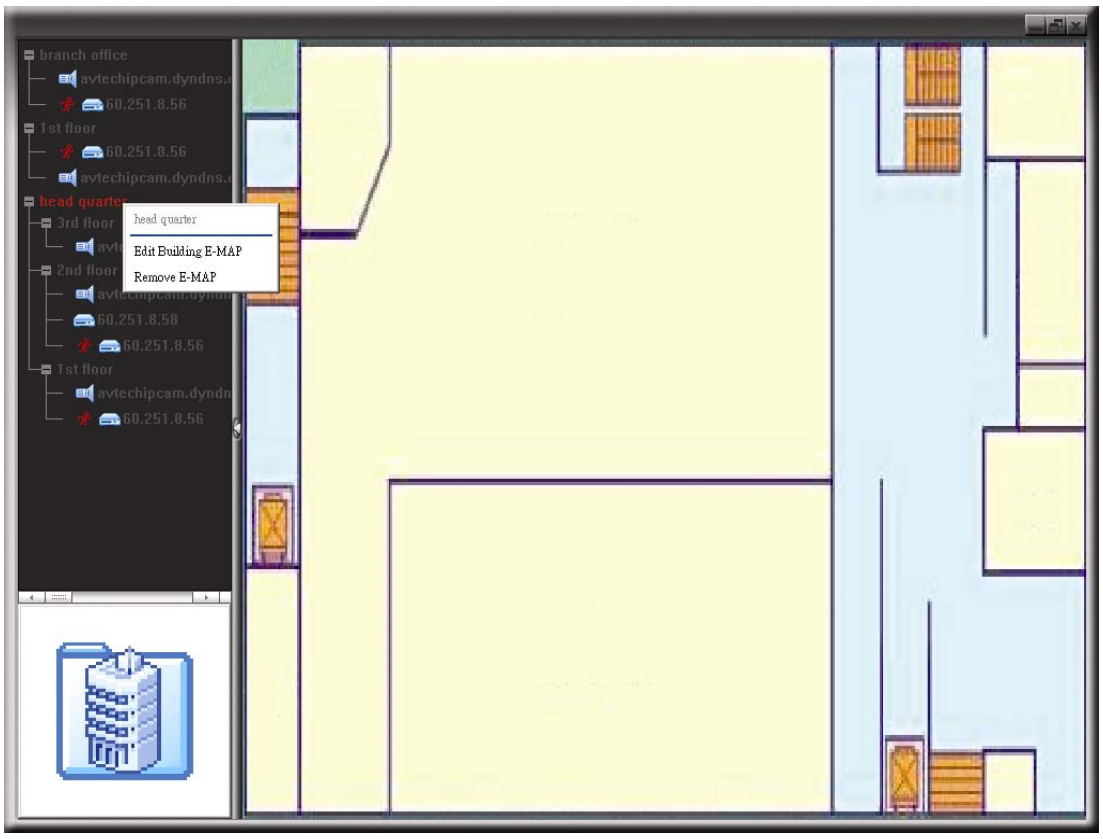
➢ For Single E-Map Group

Right-click on the group name to show the shortcut menu list, and select “Edit E-MAP” or “Remove E-MAP” as needed.



➢ For Building E-Map Group

Right-click on the group name to show the shortcut menu list, and select “Edit Building E-MAP” or “Remove E-MAP” as needed.



To edit or remove a certain level of the building E-Map group, right click on the level name, and select “Edit E-MAP” or “Remove E-MAP” as needed.

6.2 Web Browser

You can view the images or operate your DVR with a web browser, for example, Microsoft Internet Explorer.

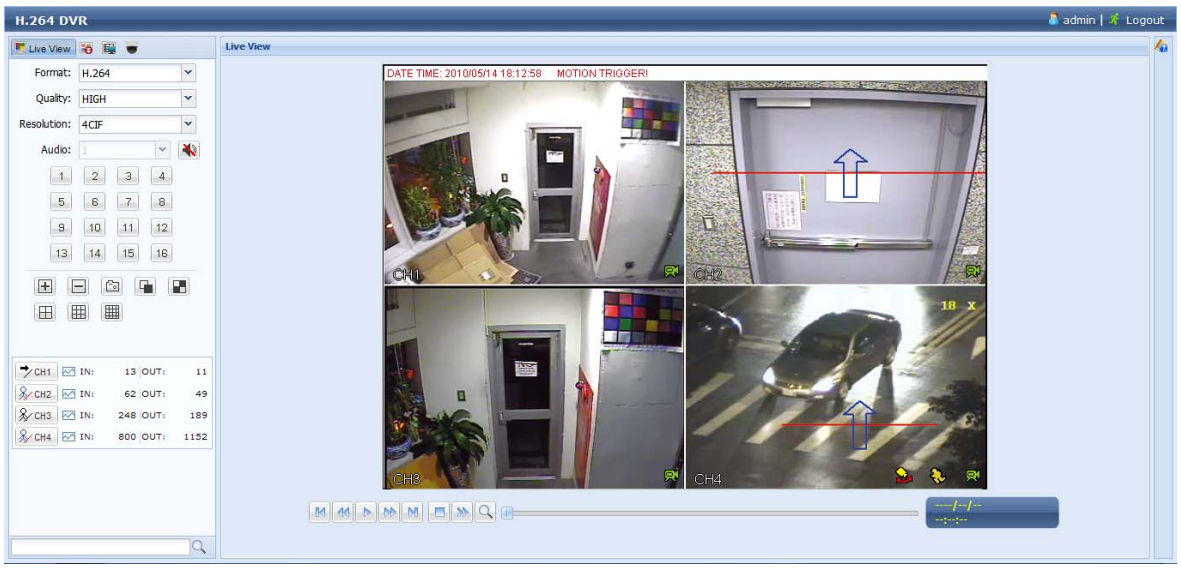
Note: The supported PC operation systems are Windows 7, Vista & XP.

Note: To use Mozilla Firefox or Google Chrome for remote access, please go to Apple's official website (http://www.apple.com) to download and install QuickTime first.

Note: The illustration below is just for your reference and may be different from what you actually see. Some functions and buttons are for selected models or certain user levels only.

Step 1: Key in the IP address used by your DVR in the URL address box, such as 60.121.46.236, and press Enter. You will be prompted to enter the user name and password to access the DVR.
If the port number your DVR used is NOT 80, you need to key in the port number additionally. The format is ***ipaddress*:*portnum***. For example, for IP address 60.121.46.236 and port No. 888, please key in "http://60.121.46.236:888" into the URL address box, and press "Enter".

Step 2: Enter the user name and password, the same as the ones used at AP login, and click "OK". You will see a similar screen as the following when the login information is correct.

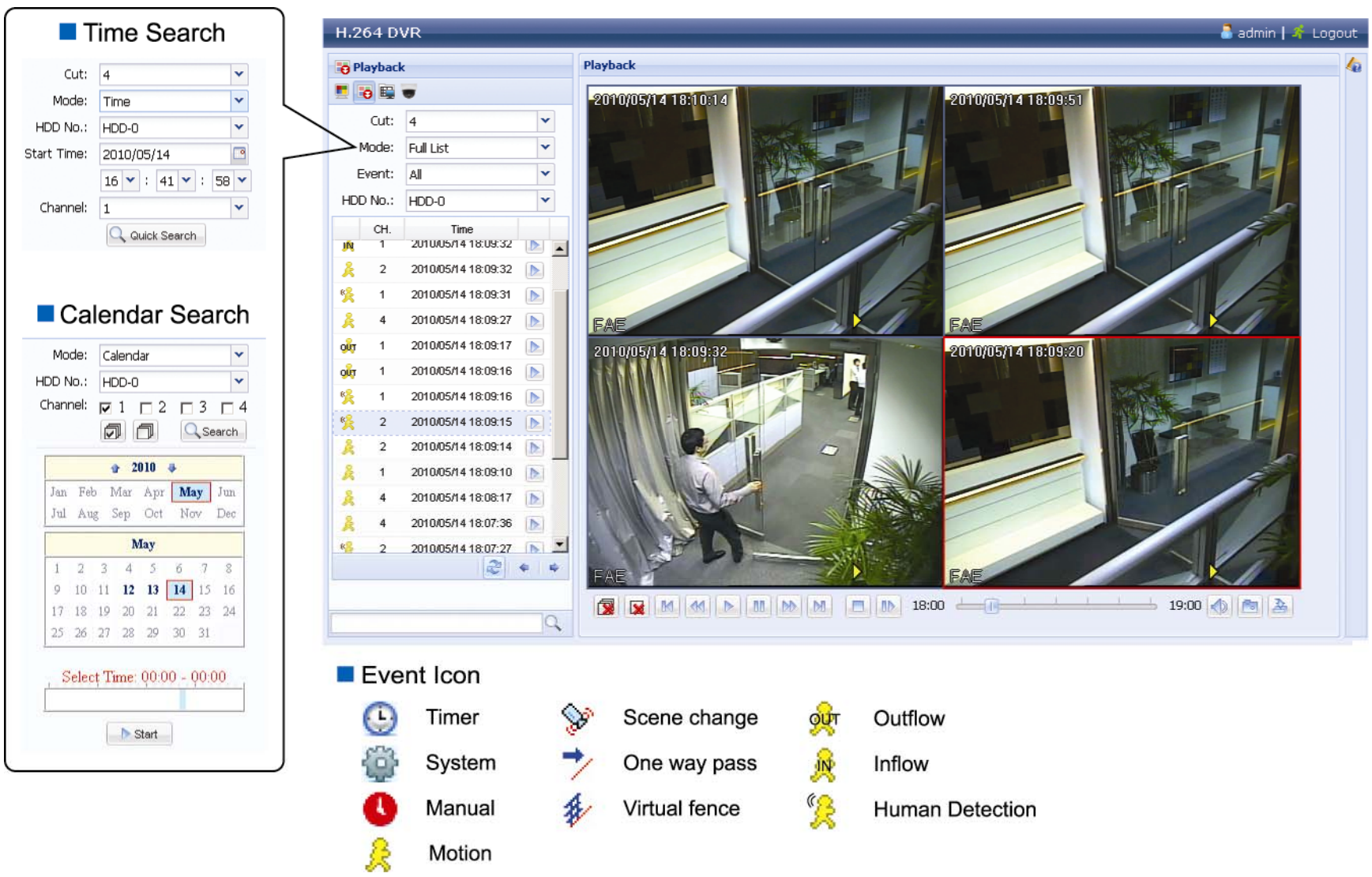


Icon	Description
	Click to go to the live view of the DVR.
	Click to enter the playback panel where you can search or select the event you want to play and download to your PC simultaneously. For details, please refer to "6.2.1 Event Playback & Download" at page 59.
	Click to go to the detailed DVR setting.
	Click to enter the PTZ mode.
Video / Audio Control	
Format	**H.264 / QuickTime** QuickTime is Apple Inc.'s multimedia software. You need to have QuickTime installed in you operation system first. When "QuickTime" is selected, you will be promoted to enter the user name and password to access the server of the DVR.
Quality	**BEST / HIGH / NORMAL / BASIC** Select the image quality.
Resolution	**4 CIF / CIF** Select the image resolution (4CIF: 704*480 / CIF: 352*240)
Audio	Select the audio channel you want for listening to the live audio. Note: Your camera must support audio recording, and connect to the video channel which supports audio recording and the audio input of the DVR. For details, please refer to "⏏ (For selected *models only)* Press "⏏" to eject the disk tray of the DVD writer. 1.3 Rear Panel" at page 2.

Icon	Description
	means mute. To disable the mute status, click this icon again and select the audio channel you want.
Channel Control	
Channel Selection (1~16)	Click one of the number to switch to the channel you want to see in full screen.
/	Click to go to the previous / next channel, or change setting.
	Click to take a snapshot of the current view, and save it to the specified path in your PC set in " " → "General".
/	Click to display four channels at a time. : Click to display each channel one by one, starting from CH1. When the last channel is displayed, it will start from CH1 again. : To exit from this display mode, press any other channel display button.
/ /	Click to show 4-cut / 9-cut / 16-cut display.
Playback Control	
	Increase the speed for fast rewind. Click once to get 4X speed rewind and click twice to get 8X speed, etc., and the maximum speed is 32X.
	Increase the speed for fast forward. Click once to get 4X speed forward and click twice to get 8X speed, etc., and the maximum speed is 32X.
	Click to play the current video clip.
	Click to pause the video playback.
	Click to stop the video playback.
	Click to play the video clip slowly, once to get 4X slower, twice get 8X slower.
IVS Panel*	
	This button is enabled only when the IVS mode is "Flow Counting". Click to show the detection line.
	Click to enter the IVS statistics page. For details, please refer to "6.2.2 IVS Statistics" at page 61.

** For selected models only*

6.2.1 Event Playback & Download



Note: Certain icons are for selected models only.

/	Close all / Close	Click to close the current playback video clip (in the red frame), or to close all playback video clips.
/	Previous / Next Hour	Click to jump to the next / previous time interval in an hour, for example, 11:00 ~ 12:00 or 14:00 ~ 15:00, and start playing the earliest event video clip recorded during this whole hour.
	Fast Forward	Increase the speed for fast forward. Click once to get 4X speed rewind and click twice to get 8X speed, etc., and the maximum speed is 32X.
	Fast Rewind	Increase the speed for fast rewind. Click once to get 4X speed forward and click twice to get 8X speed, etc., and the maximum speed is 32X.
	Play	Click to play the current video clip.
	Pause	Click to pause the video playback.
	Stop	Click to stop the video playback.
	Step	In the pause mode, click to get one frame forward.
	Audio	Click to mute the playback if necessary, and click again to restore. **Note:** Audio is available when your camera supports audio recording, and connects to the video channel which supports audio recording and the audio input of the DVR. For details, please refer to "⏏ (For selected *models only)* Press "⏏" to eject the disk tray of the DVD writer. 1.3 Rear Panel" at page 2.
	Snapshot	Click to take a snapshot of the current view, and save it to the specified path in your PC set in " " → "General".
	Download	Click to download the current video clip to the specified path in your PC.

6.2.2 IVS Statistics

Note: This function is for selected models only.

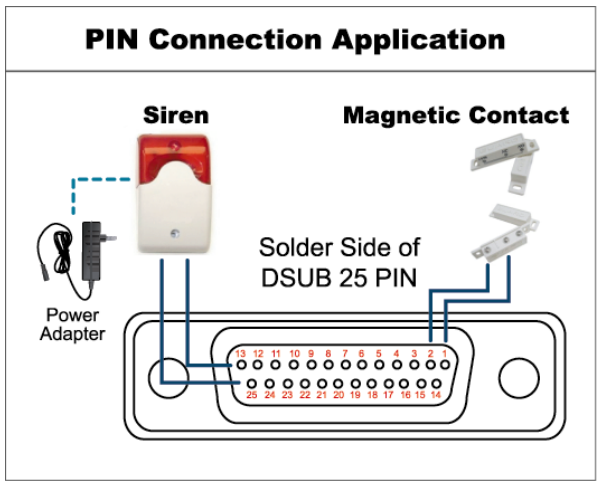
APPENDIX 1 SPECIFICATIONS

		Model 1	Model 2	Model 3	Model 4	Model 5
▼ Video						
Video System		NTSC / PAL (auto detection)				
Video Compression Format		H.264				
Video Input		16 channels (Composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)				
Video Loop Output		16 channels (Composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)		NO		
Video Output	BNC	YES (Call monitor for sequence display)		NO		
	VGA	YES (Full HD display)				
	HDMI	YES (Full HD display)				
Dual Video Output		YES				
▼ Record & Backup						
Maximum Recording Rate	960H	--	960 x 480 pixels with 360 IPS <NTSC> / 960 x 576 pixels with 360 IPS <PAL>	--		960 x 480 pixels with 360 IPS <NTSC> / 960 x 576 pixels with 360 IPS <PAL>
	Frame	704×480 pixels with 480 IPS <NTSC> / 704×576 pixels with 400 IPS <PAL>				
	Field	704x240 pixels with 480 IPS <NTSC> / 704×288 pixels with 400 IPS <PAL>				
	CIF	352×240 pixels with 480 IPS <NTSC> / 352×288 pixels with 400 IPS <PAL>				
Image Resolution		Frame / Field / CIF	960H / Frame / Field / CIF	Frame / Field / CIF		960H / Frame / Field / CIF
Recording Mode		Manual / Timer / Motion / Alarm / Remote				
Pre-alarm Recording		YES				
Quick Search		Time / Motion / Alarm search mode				
Backup Device		USB 2.0 flash drive / Network	DVD Writer (Optional) / USB 2.0 flash drive / Network	USB 2.0 flash drive / Network		
▼ Audio						
Audio Input		4 audio inputs				
Audio Output		2 audio outputs (Mono)				
▼ General						
Hard Disk Storage		Accommodates 2 SATA HDDs (1 HDD capacity up to 3TB)				
SATA Interface		YES				
eSATA Interface		YES (For external disk array connection)				
Image Quality Setting		SUPER BEST / BEST / HIGH / NORMAL				
USB Mouse Control		YES				
Motion Detection Area		16 × 12 grids per channel				
Motion Detection Sensitivity		3 adjustable parameters for accurate detection				
Event Notification		Push Video / FTP / E-Mail				
Picture Zoom		2X digital zoom				
PTZ Control		YES				
Alarm I/O		16 inputs (4 inputs for Push Video), 1 output				
IR Remote Control		YES (IR receiver built-in)				
Key Lock (Password Protection)		YES				
User Level		4 user levels for different access privilege				
Video Loss Detection		YES				
Camera Title		Supports up to 12 letters				

	Model 1	Model 2	Model 3	Model 4	Model 5
▼ General					
Video Adjustable	Hue / Saturation / Contrast / Brightness				
Date Display Format	YY/MM/DD, DD/MM/YY & MM/DD/YY				
▼ General					
Daylight Saving	YES				
Power Source (±10%)	DC 19V				
Power Consumption (±10%)	< 64 W				
Operating Temperature	10℃ ~ 40℃ (50℉~104℉)				
Dimensions (mm)**	432(W) × 90(H) × 326(D)				
▼ Network					
Ethernet	10/100 Base-T. Supports remote control and live view via Ethernet				
Network Protocol	TCP/IP, PPPOE, DHCP and DDNS				
▼ Remote Surveillance from PC					
Compatible Operating System	Windows & MAC				
Compatible Program	Web Browser: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari & Opera				
	Video Viewer: For both Windows and MAC operating systems				
	QuickTime: For both Windows and MAC operating systems				
Max. online users	10				
Web Transmitting Compression Format	H.264				
Network Live Audio	YES				
Remote Independent Operation	YES				
Remote Event Download & Playback	YES				
R.E.T.R. (Remote Event Trigger Recording)	YES				
▼ Mobile Surveillance					
App	EagleEyes				
Compatible Devices	iPad, iPhone, BlackBerry, Symbian, Windows Mobile & Android mobile devices				
Push Video (With EagleEyes for iPhone, iPad and Android versions)	YES		NO		YES
▼ Others					
DCCS Support	YES (1 channel)		NO		
IVA Support	YES (4 channels)		NO		
AVTECH Free DDNS service	YES				
Multiplex Operation	Live display / record / playback / backup / network operations				
System Recovery	System auto recovery after power failure				
Optional Peripherals	Keyboard Controller				

* The specifications are subject to change without notice.
** Dimensional Tolerance: ±5mm

APPENDIX 2 PIN CONFIGURATION



** The D-Sub connector shown above is optional.*

Siren:

When the DVR is triggered by alarm or motion, the COM connects with NO and the siren with strobe starts wailing and flashing.

Magnetic Contact:

When the magnetic contact is opened, the alarm will be triggered and the recording is on.

<table>
<tr><th>PIN</th><th>FUNCTION</th><th>DESCRIPTION</th></tr>
<tr><td>1</td><td>GND</td><td>GROUND</td></tr>
<tr><td>2~9</td><td>ALARM INPUT</td><td>Connect ALARM INPUT (PIN 2 -- 9) and GND (PIN 1) connector with wires. Once an alarm is triggered, the DVR will start recording and the buzzer will be on.
<table>
<tr><th>PIN</th><th>Alarm</th><th>Corresponding video channel</th></tr>
<tr><td>PIN 2</td><td>1</td><td>CH1</td></tr>
<tr><td>PIN 3</td><td>3</td><td>CH3</td></tr>
<tr><td>PIN 4</td><td>5</td><td>CH5</td></tr>
<tr><td>PIN 5</td><td>7</td><td>CH7</td></tr>
<tr><td>PIN 6</td><td>9</td><td>CH9</td></tr>
<tr><td>PIN 7</td><td>11</td><td>CH11</td></tr>
<tr><td>PIN 8</td><td>13</td><td>CH13</td></tr>
<tr><td>PIN 9</td><td>15</td><td>CH15</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>10~11</td><td>PIN OFF</td><td>NA</td></tr>
<tr><td>12</td><td>RS485-A</td><td></td></tr>
<tr><td>13</td><td>EXTERNAL ALARM NO</td><td>Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO.
Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.</td></tr>
<tr><td>14</td><td>PIN OFF</td><td>NA</td></tr>
<tr><td>15~22</td><td>ALARM INPUT</td><td>Connect ALARM INPUT (PIN 15 – 22) and GND (PIN 1) connector with wires. Once an alarm is triggered, the DVR will start recording and the buzzer will be on.
<table>
<tr><th>PIN</th><th>Alarm</th><th>Corresponding video channel</th></tr>
<tr><td>PIN 15</td><td>2</td><td>CH2</td></tr>
<tr><td>PIN 16</td><td>4</td><td>CH4</td></tr>
<tr><td>PIN 17</td><td>6</td><td>CH6</td></tr>
<tr><td>PIN 18</td><td>8</td><td>CH8</td></tr>
<tr><td>PIN 19</td><td>10</td><td>CH10</td></tr>
<tr><td>PIN 20</td><td>12</td><td>CH12</td></tr>
<tr><td>PIN 21</td><td>14</td><td>CH14</td></tr>
<tr><td>PIN 22</td><td>16</td><td>CH16</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>23~23</td><td>PIN OFF</td><td>NA</td></tr>
<tr><td>24</td><td>RS485-B</td><td></td></tr>
<tr><td>25</td><td>EXTERNAL ALARM COM</td><td>Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO.
Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.</td></tr>
</table>

APPENDIX 3 PUSH VIDEO CONFIGURATION

Note: Available only when your DVR supports Push Video.

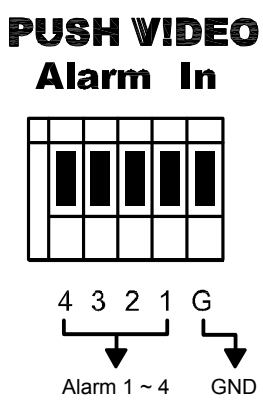
A3.1 PIN Connection

This DVR supports sending instant event notifications to your mobile devices, such as iPhone, iPad and Android mobile devices, for an alarm event (Push Video). However, only certain alarm-in pins support this function.

There are two methods to connect alarm sensors for Push Video to take efforts: via PUSH VIDEO alarm-in terminal and via external I/O port.

PUSH VIDEO alarm-in terminal

A PUSH VIDEO alarm-in terminal is provided on the DVR rear panel, as shown in the right picture, to help you quickly find and connect to the pins which support Push Video.



Alarm	Corresponding video channel
Alarm 1	CH1
Alarm 2	CH2
Alarm 3	CH3
Alarm 4	CH4

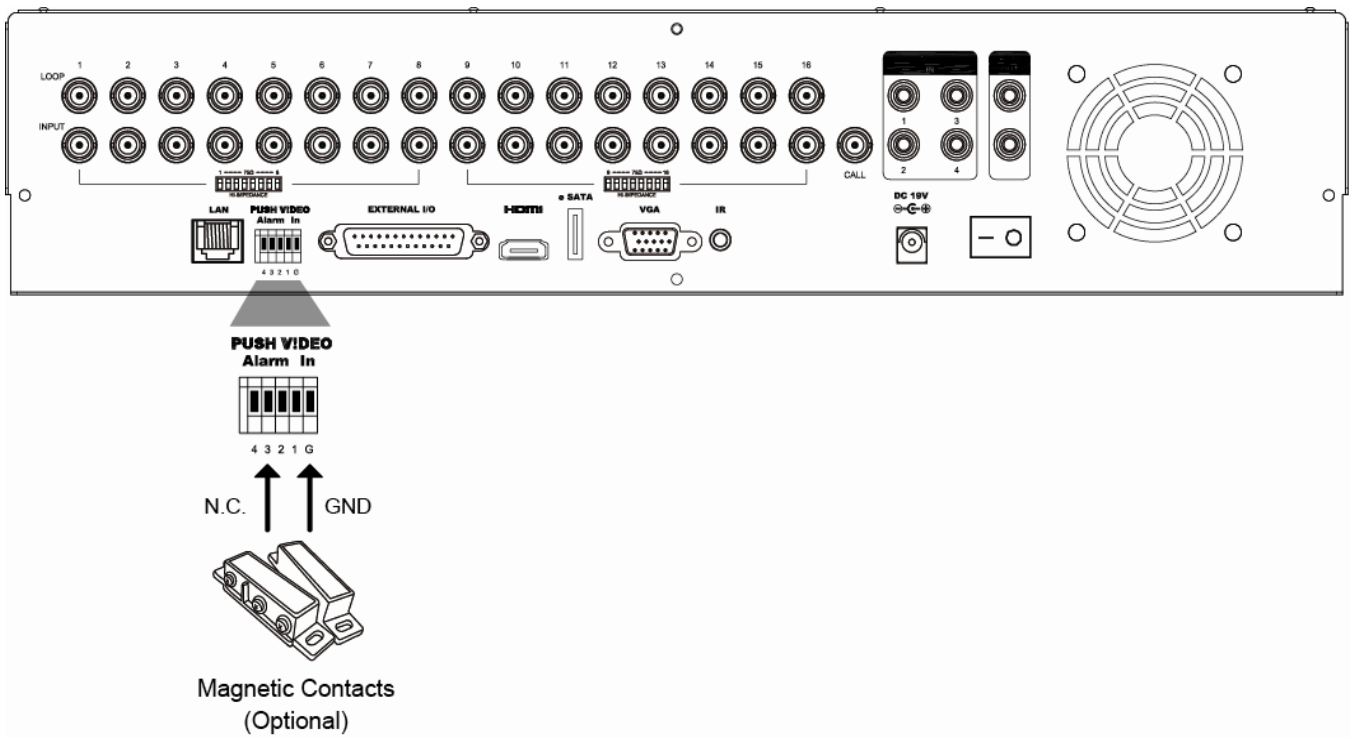
External I/O port

Check the table below to know which pin for alarm devices supports Push Video and its corresponding video channel.

PIN	Corresponding video channel
PIN2	CH1
PIN15	CH2
PIN3	CH3
PIN16	CH4

Alarm sensor connection

Connect the alarm sensor, such as magnetic contacts, to the PUSH VIDEO alarm-in terminal or I/O pin which supports Push Video on the DVR rear panel.


LOOP
INPUT
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
CALL
LAN
PUSH VIDEO
Alarm In
EXTERNAL I/O
HDMI
SATA
VGA
IR
DC 19V
PUSH VIDEO
Alarm In
4 3 2 1 G
N.C.
GND
Magnetic Contacts
(Optional)

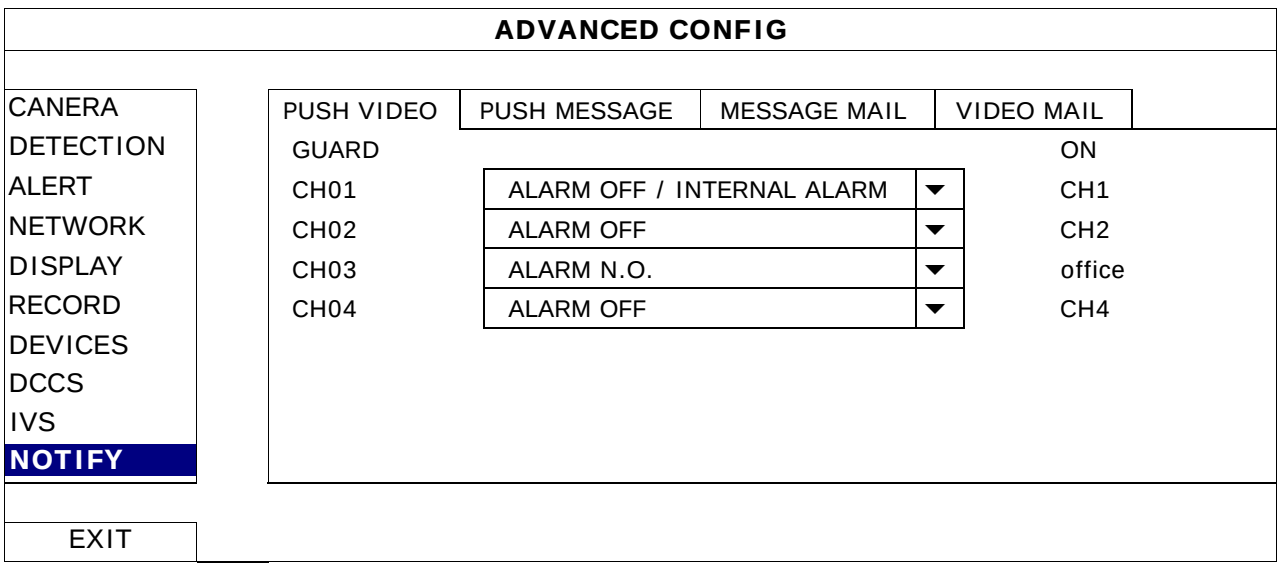
A3.2 Configuration

Before configuring Push Video, make sure:

1. The DVR system is set up as described in “2. CONNECTION AND SETUP” at page 4.
2. The DVR is connected to Internet.
3. You’ve installed the app, EagleEyes, on your iPhone, iPad or Android mobile devices.
   For details, please refer to “APPENDIX 4 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES” at page 68.

Step1: Right click to show the main menu.

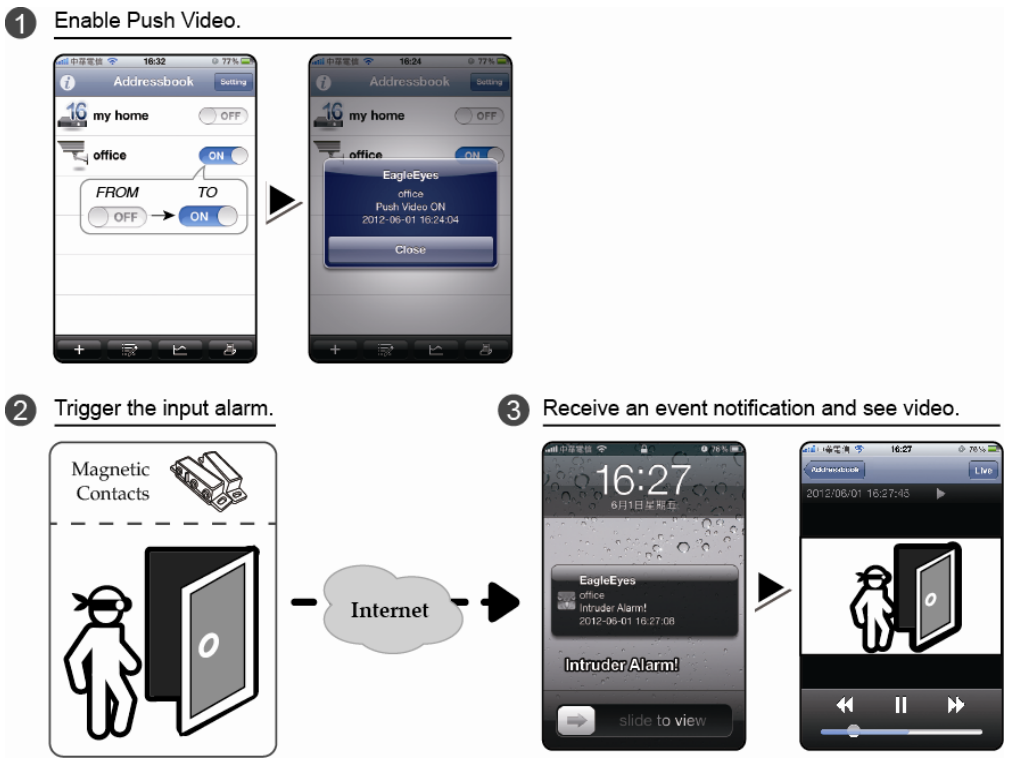
Go to (ADVANCED CONFIG.) → "NOTIFY” to enable “GUARD” to “ON”, and configure your alarm sensor type (N.C. or N.O.).



Step2: Open EagleEyes, and add this DVR to the EagleEyes address book.

Note: For more details about EagleEyes operation, please visit www.eagleeyescctv.com.

Step3: Enable Push Video as described below, and try to trigger your sensor to see if you can receive Push Video successfully.



APPENDIX 4 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES

EagleEyes is a mobile phone program used with our surveillance system for remote surveillance. It has several advantages:

- It's free (Except *EagleEyes Plus* for iPhone, *EagleEyes Plus+* for Android, and *EagleEyesHD Plus* for iPad).
- It's compatible with several popular mobile platforms, such as iPhone, iPad, BlackBerry and Android.

It's easy to download, install and configure. For more details about configuring and operating this program, please visit our official website www.eagleeyescctv.com.

A4.1 Prerequisites

Before installing EagleEyes to your mobile phone for remote surveillance, make sure you have checked the following:

- ✓ Your mobile platform is iPhone, iPad, BlackBerry and Android.
- ✓ Mobile Internet services are subscribed and available to use for your mobile phone.

Note: You might be charged for Internet access via wireless or 3G networks. For the Internet access rate details, please check with your local network operator or service provider.

- ✓ You have noted down the IP address, port number, user name and password used to access your network camera from Internet.

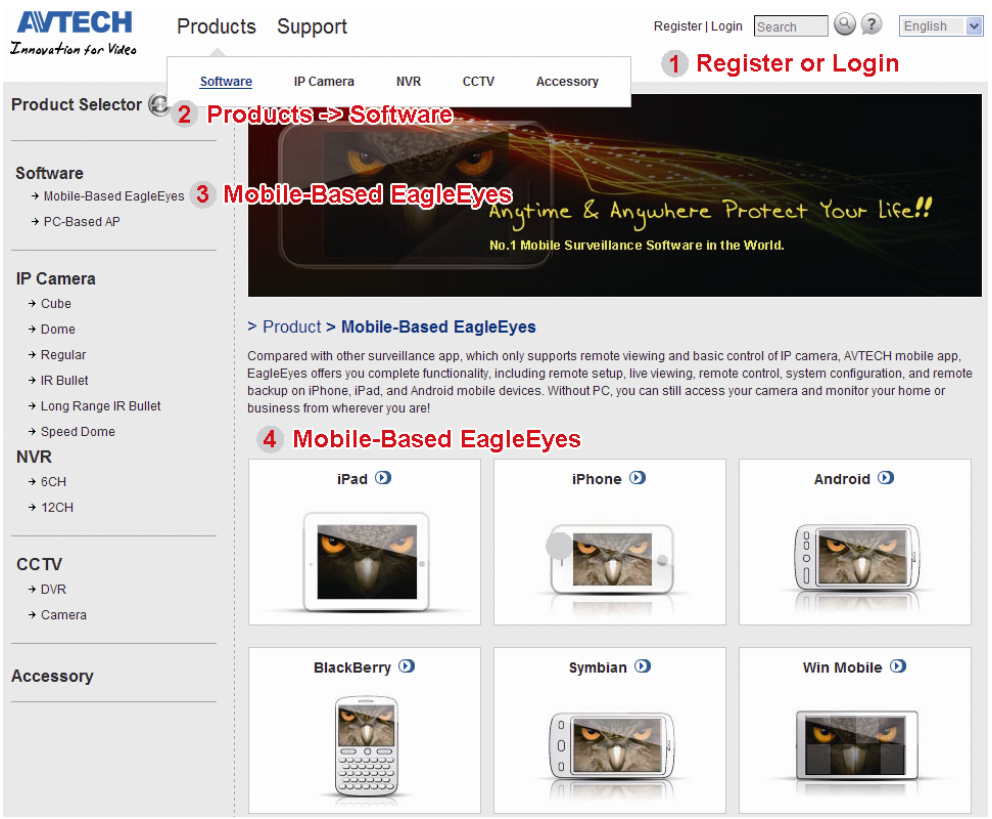
A4.2 Where to download

Visit www.eagleeyescctv.com from your mobile device.

Note: Please **DO NOT** download EagleEyes from your computer.

Select "Products" → "Software" to enter EagleEyes introduction page.
Then, select the mobile platform type you're using in "Software", and download the program you need.

Note: This DVR series is compatible only with iPhone, iPad, BlackBerry & Android mobile devices.



Follow the onscreen instructions to start downloading. When the download is completed, *EagleEyes* will be installed automatically to the location where all applications are saved in your phone by default, or where you specify.

Note: For more details about configuring this program, scroll down the download page to see related instructions.

APPENDIX 5 SET PUSH VIDEO

Note: Available only when your DVR supports Push Video.

This DVR series supports instant event notifications to your iPhone / iPad / Android mobile device with our self-developed program, “EagleEyes”, installed. When a man is detected by a human detection camera or the external alarm device, the DVR will immediately receive alarm signals and send to your iPhone / iPad / Android mobile device.

Note: iPhone, iPad and Android are the trademarks or registered trademarks of their respective holders.

A5.1 Prerequisite

Before setting this function, make sure you have checked the following:

- ✓ You have an iPhone / iPad / Android mobile device with our self-developed program, “EagleEyes”, installed. For details, please refer to the previous chapter.
- ✓ A human detection camera is connected to CH1 (for models which support DCCS), or an external alarm device is connected to “PUSH VIDEO Alarm In” on the rear panel. Make sure a camera is also connected to record for alarm occurrences. To know which video channel corresponds to which alarm pin, please refer to “APPENDIX 3 PUSH VIDEO CONFIGURATION” at page 65.
- ✓ The event record function of your DVR is not disabled.
- ✓ The motion detection function of your DVR is not disabled.
- ✓ Your DVR is connected to Internet. For details, please refer to http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf.

A5.2 Enable Push Video

A5.2.1 From iPhone / iPad

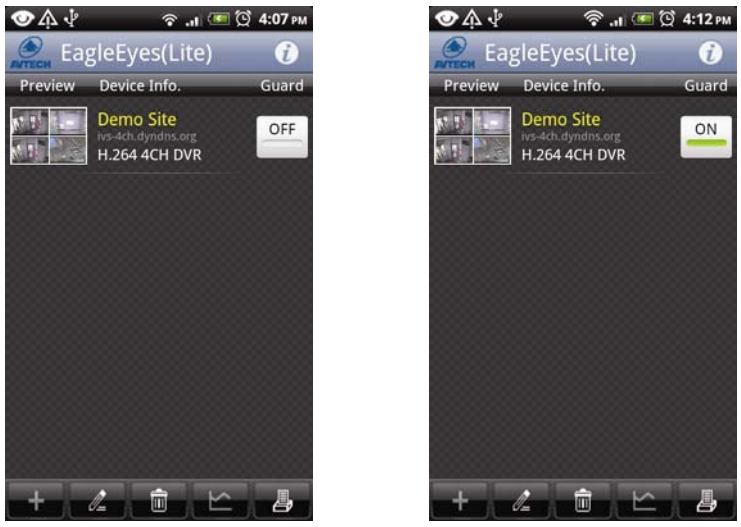
Step1: In the iPhone / iPad main menu, select “Settings” → “Notifications”. Select “EagleEyes”, and make sure "Notification Center” is set to “ON”.

Step2: Open “EagleEyes”, and switch the Push Video button to “ON”. You’ll receive the message indicating that Push Video is on.

Step3: Return to the main menu of your iPhone / iPad. You’ll receive event notifications when there’s a human detection or an alarm event. Select “Launch” to immediately play the recorded clip.

A5.2.2 From Android Mobile Device

In the address book, switch “Guard” from “OFF” to “ON”.



APPENDIX 6 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST

Please upgrade the firmware of the DVR to the latest version to ensure the accuracy of the following table. If the USB flash drive is not supported by the DVR, you will see on the screen.

Note: Please use your PC to format the USB flash drive as “FAT32”.

Note: You can backup up to 2GB video data for one-time USB backup. To backup more data, please set the time & channel(s) you want, and start USB backup again.

MANUFACTURER	MODEL	CAPACITY
Transcend	JFV35	4GB
	JFV30	8GB
Kingston	DataTraveler	1GB
PQI	U172P	4GB
Apacer	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
Sandisk	Cruzer Micro	2GB
	Cruzer Micro	4GB
	Cruzer4-pk	2GB
Netac	U208	1GB
MSI	F200	4GB
SONY	Micro Vault Tiny 2GB	2GB
	Micro Vault Tiny 4GB	4GB
	Micro Vault Tiny	1GB

APPENDIX 7 COMPATIBLE SATA HDD LIST

Please upgrade the firmware of the device to the latest version to ensure the accuracy of the following table.

Note: It's not recommended to use a green hard disk with this device to make sure it works properly.

MANUFACTURER	MODEL	CAPACITY
Seagate	ST250DN000	250GB
	ST3320613AS	320GB
	ST33500320AS	500GB
	ST3500410SV	500GB
	ST3750330AS	750GB
	ST31000525SV	1TB
	ST31000340AS	1TB
	ST2000VX000	2TB
	ST2000DM001	2TB
WD	WD2500AAKX	250GB
	WD3200AAKS	320GB
	WD5000AZRX	500GB
	WD5000AACS	500GB
	WD6400AAKS	640GB
	WD7500AAKS	750GB
	WD10EADS	1TB
	WD10EALX	1TB
	WD15EADS	1.5TB
	WD20EADS	2TB
	WD20EURS	2TB
	WD2002FAEX	2TB
	WD20EARS	2TB
	WD30EZRS	3TB
Maxtor	STM3500320AS	500GB
	STM3750330AS	750GB
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB
	HDS7211050DLE630	500GB
	HDS721010KLA330	1TB
	HDS723020BLA642	2TB
	HDS723030ALA340	3TB

APPENDIX 8 MAIN MENU STRUCTURE

	QUICK START	GENERAL	CHANNEL TITLE
			EVENT STATUS
			DATE DISPLAY
			BUTTON CONTROL DISPLAY
			MOUSE SENSITIVITY
			RECORD CONFIG
		TIME SETUP	DATE
			TIME
			NTP SERVER
			FORMAT
			SYNC PERIOD
			GMT
		DAYLIGHT	
	SYSTEM	ACCOUNT	
		TOOLS	LANGUAGE
			UPGRADE
			NETWORK UPGRADE
			BACKUP CONFIG
			RESTORE CONFIG
		SYSTEM INFO	BAUD RATE
			HOST ID
			R.E.T.R.
			AUTO KEY LOCK(S)
			CLEAR HDD
			RESET DEFAULT
			REMOTE CONTROL ID
			SERIAL TYPE
			VIDEO FORMAT
			VERSION
		BACKUP DATA	
		BACKUP LOG	
	EVENT INFORMATION	QUICK SEARCH	
		EVENT SEARCH	
		HDD INFO	
		EVENT LOG	
	ADVANCED CONFIG	CAMERA	BRIGHTNESS
			CONTRAST
			SATURATION
			HUE
			COV.
			REC
			CHANNEL TITLE
		DETECTION	LS
			SS
			TS
			MOTION
			ALARM
			AREA
		ALERT	EXT. ALERT
			INT. BUZZER
			KEY BUZZER
			VLOSS BUZZER
			MOTION BUZZER
			ALARM BUZZER
			HDD BUZZER
			ALARM DURATION (SEC)
			HDD NEARLY FULL (GB)
			HDD OVERHEAT ALERT (°C)
		NETWORK	WAN
			FTP
			E-MAIL
			DDNS

		DISPLAY	FULL SCREEN DURATION
			QUAD SCREEN DURATION
			CALL SCREEN DURATION*
			DISPLAY COVERT
			HDD DISPLAY MODE
			DISPLAY OUTPUT
		RECORD	MANUAL RECORD
			EVENT RECORD
			TIMER RECORD
			PRE-ALARM RECORD
			OVERWRITE
			KEEP DATA LIMIT (DAYS)
			RECORD CONFIG
		DEVICES	
		DCCS*	
		IVS*	CAMERA
			IVS MODE
			DISPLAY LINE
			SENSITIVITY
			RESET COUNT
			VIRTUAL FENCE AREA
			SCENE CHANGE
			SCENE CHANGE LEVEL
		NOTIFY	PUSH VIDEO*
			PUSH MESSAGE*
			MESSAGE MAIL
			VIDEO MAIL
	SCHEDULE SETTING	RECORD	
		DETECTION	
		ALARM	

**For selected models only*

APPENDIX 9 DVR BATTERY REPLACEMENT

DVR time reset after power failure, for example, caused by a power outage, will cause the disorder of the recorded data, and users may have problems in searching the event clip they want. To keep the DVR time from resetting, a non-chargeable lithium battery, *CR2032*, is installed in the DVR.

However, the DVR time might still get reset when the DVR battery is low or even running out of power. If so, please replace the DVR battery, CR2032, **right away** as instructed below.

- **How to replace CR2032**

Note: The lithium battery, CR2032, is a non-chargeable battery, and should be purchased separately. Please replace only with the same or equivalent type battery in case of danger.

Step1: Stop all DVR recording **immediately** to prevent the disorder of the recorded data. Then, back up the recorded data if necessary.

Step2: Power off the DVR, and disconnect the DVR power.

Step3: Remove the DVR cover, and find the battery on the mainboard.

Step4: Push the release as indicated below to remove the battery.

Step5: Get a new battery with the side of “CR2032” facing up, and install it to the mainboard.

Step6: Replace the DVR cover and connect to power.

Step7: Set DVR date & time, and resume recording. For details, please refer to “2.5 Date and Time Setting” at page 7, and “5.4.6 RECORD” at page 35.

APPENDIX 10 DVD WRITER INSTALLATION

Model 1 allows users to install a DVD writer by themselves.

The supported DVD writer models are as follows. Please use only the suggested DVD writer models to ensure the compatibility.

Type	Brand	Model
SATA	Liteon	iHAS120
	SONY	AD-7240S

Note: Before installing the DVD writer, make sure your DVR is powered off and your DVR supports this feature.

Step1: Remove the DVR cover, and find the DVD writer bracket to remove it.

Step2: Put the DVD writer in the bracket, and fix it to the bracket with two screws (optional) on each side.

Step3: Find the sata and power cables on the DVR main board:

- Sata cable: Use only the cable plugged into the jack of ***SATA5*** on the main board.
- Power cable: Use only the cable plugged into the ***black*** jack as shown below.

Step4: Connect the sata and power cables to your DVD writer.

Step5: Replace the bracket to the DVR base and fix it.

DVR FULL D1

Manuel de l'utilisateur

- **Système de vidéosurveillance intelligent**
- **Affichage GUI Avec Commande de Souris USB**

Veuillez lire attentivement ces instructions avant de faire fonctionner l'appareil. Manuel à conserver.

Consultez le manuel du DVR concernant l'affichage et le fonctionnement.

French_700_708H_Manual_V1.1

MISES EN GARDE IMPORTANTE

	AVERTISSEMENT	
	RISQUE D'ÉLECTROCUTIONS	

AVERTISSEMENT :

Afin de réduire les risques d'électrocutions, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité. N'utiliser cet appareil qu'avec le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette. La société ne peut être tenue responsable des dommages survenus suite à une mauvaise utilisation, même si nous sommes avertis que de tels dommages sont possibles.

Le symbole d'éclair avec une flèche dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence de « tensions dangereuses » non isolées dans le boîtier du produit, et dont l'amplitude peut être suffisante pour constituer un risque d'électrocution pour les personnes.

Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence d'instructions de fonctionnement et de maintenance (entretien) importantes dans la littérature qui accompagne l'appareil.

Tous les produits sans plomb proposés par la société sont conformes aux exigences de la législation européenne de la directive sur la Restriction des Substances Dangereuses (RoHS), ce qui signifie que notre processus de fabrication et nos produits sont strictement « sans plomb » et sans aucune des substances dangereuses citées dans la directive.

La marque représentant une poubelle à roulettes barrée indique que dans l'Union Européenne, le produit, en fin de vie, doit être collecté séparément. Ceci s'applique à votre produit et à chacun des périphériques marqués de ce symbole. Ne jetez pas ces produits avec les ordures municipales non triées. Contactez votre fournisseur local pour connaître les procédures de recyclage de cet équipement.

Cet appareil a été fabriqué pour se conformer aux exigences d'interférences radio.

Commission Fédérale des Communications de Rapport d'interférence

Cet équipement a été examiné et avéré être conforme aux limites pour un dispositif numérique de la classe A, conformément à la partie 15 des règlements FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nocive lorsqu'un équipement est actionné dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise, et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instruction de ce manuel, peut causer des interférence nuisibles aux communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans des zones résidentielles est susceptible de provoquer des interférence nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera requis de corriger les interférences à ses propres frais.

Déclaration de propriété des marques de commerce

IVS et (EagleEyes) - Demande de marque de commerce déposée et présentement traitée aux États-Unis et dans d'autres pays.

iPhone® est une marque déposée d'Apple Inc.
BlackBerry® et les marques, noms et logos y étant rattachées sont la propriété de Research In Motion Limited et sont enregistrés et/ou utilisées aux États-Unis et dans d'autres pays à travers le monde. Utilisé sous la license de Reseach in Motion Limited.
Android™ est une marque déposée de Google Inc. Toute utilisation de cette marque doit être autorisée par Google.
Microsoft®, Windows®, Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Google Chrome™, Safari®, QuickTime®, Windows® Mobile & Symbian®, mentionnés dans ce document, sont des marques déposées propriétés de leurs détenteurs respectifs.

Décharge de responsabilité

Les informations contenues dans ce manuel sont d'actualité lors de la mise à disposition. Nous nous réservons le droit de réviser ou d'enlever tout contenu de ce manuel à tout moment. Nous ne garantissons pas et n'assumons aucune responsabilité quant à la précision, la complétude ou l'utilité du présent manuel. Consultez le manuel du DVR concernant l'affichage et le fonctionnement. Le contenu de ce manuel est sujet à modifications sans préavis.

Mise à la terre

Ceci est un produit de classe de sécurité 1 (fourni avec un contact de mise à la terre de protection incorporé dans le cordon d'alimentation). Le câble d'alimentation doit être inséré uniquement dans une prise fournie avec un contact de protection à la terre. Une interruption du conducteur de protection dans ou en dehors de l'instrument est susceptible de rendre l'instrument dangereux. Toute interruption intentionnelle est interdite.

Eau & humidité

N'exposez pas ce produit au suintement ou au giclage et assurez-vous qu'aucun objet contenant du liquide, comme des vases par exemple, ne soit placé sur le produit.

Licence MPEG4

LA LICENCE COUVRE L'UTILISATION PERSONNELLE ET NON COMMERCIALE D'UN CONSOMMATEUR POUR (i) ENCODER LA VIDÉO EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME DE VISUALISATION MPEG-4 (« MPEG-4 VIDEO ») ET/OU (ii) DÉCODER LA VIDÉO MPEG-4 QUI A ÉTÉ ENCODÉE PAR UN CONSOMMATEUR ENGAGÉ DANS UNE ACTIVITÉ PERSONNELLE ET NON COMMERCIALE ET/OU OBTENUE PAR UN DISTRIBUTEUR DE VIDÉO SOUS LICENCE MPEG LA POUR LA FOURNITURE DE VIDÉO MPEG-4. AUCUNE LICENCE N'EST ACCORDÉE OU NE DOIT ÊTRE SOUS ENTENDUE POUR UNE QUELCONQUE AUTRE UTILISATION. DES INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES, DONT CELLES LIÉES AUX UTILISATIONS DE PROMOTION INTERNE ET COMMERCIALE ET AUX LICENCES, PEUVENT ÊTRE OBTENUES AUPRÈS DE MPEG LA, LLC. VOIR HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

Sous Licence GPL

Ce produit contient du code développé par des Sociétés tierces et est régit par la Licence Générale Publique (« GPL ») ou la Licence Publique Générale Amoindrie (« LGPL »).

Le code GPL utilisé par ce produit est renouvelé sans garantie et est assujetti au droit de reproduction de l'auteur.

Les codes source sous licence GPL sont disponibles sur demande.

Nous sommes disposés à fournir nos modifications au Noyau Linux, aussi bien que les quelques nouvelles commandes et outils afin que vous puissiez consulter le code. Les codes sont disponibles sur notre site FTP, veuillez les télécharger depuis l'adresse ci-dessous ou consultez votre distributeur :

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

TABLE DES MATIÈRES

1. PRÉSENTATION DU MATÉRIEL 1

1.1 Contenu de l'emballage 1
1.2 Face avant 1
1.3 Face arrière 2

2. CONNEXION ET CONFIGURATION 4

2.1 Installation du disque dur SATA 4
2.2 Connexion de la Caméra 5
2.2.1 Caméra Normale / DCCS 5
2.2.2 Caméra PTZ 5
2.3 Connexion de périphériques externes 6
2.4 Mise sous tension du DVR 6
2.5 Réglage de la Date et de l'Heure 7
2.6 Effacer le Disque dur 7
2.7 Réglage du Mot de Passe 8
2.8 Examen de la transmission du signal DCCS 8

3. INTERFACE UTILISATEUR 9

3.1 Accès DVR 9
3.2 Page Live 9
3.1.1 Statut DVR 9
3.1.2 État des canaux 10
3.1.3 Icônes liées aux enregistrements 10
3.3 Barre de menu rapide 10
3.4 Menu principal 11

4. FONCTIONS UTILISÉES FRÉQUEMENT 12

4.1 Verrouillage et déverrouillage des touches 12
4.2 Création Niveau Utilisateur 12
4.3 Contrôle PTZ 13
4.4 Lecture 14
4.4.1 Contrôle de lecture 14
4.4.2 Rech Event 15
4.4.3 Lecture audio 15
4.5 Sauvegardes Vidéo 15
4.6 Lecture vidéo sur PC 16
4.6.1 Convertir le format de fichier AVI 16
4.7 Zoom numérique 16

5. MENU PRINCIPAL 17

5.1 DEMARRAGE 17
5.1.1 GENERAL 17
5.1.2 PARM. HEURE 18
5.2 SYSTEME 19
5.2.1 ACCOUNT 19
5.2.2 OUTILS 19
5.2.3 SYSTEME INFO 20
5.2.4 BACKUP DATA (USB) 21
5.2.5 BACKUP LOG (USB) 22
5.3 INFORMATION EVENEMENT 23

5.3.1 RECH RAPIDE 23
5.3.2 RECH EVENT 23
5.3.3 INFO HDD 24
5.3.4 HIST. EVENT 24
5.4 PARAMETRAGE AVANCE 24
5.4.1 CAMERA 24
5.4.2 DETECTION 25
5.4.3 ALERTE 26
5.4.4 RESEAU 27
5.4.5 AFFICHAGE 30
5.4.6 ENREGISTRER 31
5.4.7 PERIPHERIQUES 32
5.4.8 DCCS 32
5.4.9 IVS 33
5.4.10 NOTIFIÉ 38
5.5 PARAMETRE CALENDRIER 41
5.5.1 ENREGISTRER 41
5.5.2 DETECTION 41
5.5.3 ALARME 41
6. FONCTIONNEMENT À DISTANCE 42
6.1 Logiciel sous licence fournit 42
6.1.1 Installation et connexion du réseau 42
6.1.2 Vue d'ensemble du panneau de contrôle 43
6.1.3. Fonctionnement général 45
6.1.4. E-Map 47
6.2 Navigateur Web 53
6.2.1 Lecture et téléchargement d'événements 55
6.2.2 Statistiques IVS 56
ANNEXE 1 CARACTÉRISTIQUES 57
ANNEXE 2 CONFIGURATION PIN 59
ANNEXE 3 CONFIGURATION PUSH VIDEO 60
A3.1 Connexion PIN 60
A3.2 Configuration 61
ANNEXE 4 SURVEILLANCE MOBILE VIA EAGLEEYES 62
A4.1 Prérequis 62
A4.2 Où télécharger 62
ANNEXE 5 CONFIGURER PUSH VIDEO 64
A5.1 Prérequis 64
A5.2 Activer Push Vidéo 64
A5.2.1 Depuis un iPhone / iPad 64
A5.2.2 Depuis un périphérique sous Android 65
ANNEXE 6 LISTE DES LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES 66
ANNEXE 7 LISTE DES DISQUES DUR SATA COMPATIBLES 67
ANNEXE 8 STRUCTURE DU MENU PRINCIPAL 68
ANNEXE 9 DVR REMPLACEMENT DE PILE 70

1. PRÉSENTATION DU MATÉRIEL

Remarque : Les fonctions du panneau avant et le panneau arrière peuvent varier, en fonction du mode.

1.1 Contenu de l'emballage

➢ **Emballage standard**

☐ DVR	☐ Vis HDD
☐ Adaptateur et Cordon d'alimentation	☐ Souris USB
☐ Télécommande infrarouge	☐ Manuel pour Télécommande infrarouge

➢ **Accessoires en option**

☐ Câble de prolongation du récepteur IR	☐ CD manuel

1.2 Face avant

1) LED Indicators

- Le DVR est allumé.
- HDD — Le disque dur est en train de lire ou enregistrer.
- Une alarme est déclenchée.
- L'enregistrement programmé est activé.
- Sous statut de lecture.

2) CH1 ~ 16

Appuyez sur le bouton du numéro du canal à afficher.

3)

Appuyez pour le mode d'affichage sur 4 canaux.

4) SEQ

Pressez pour afficher chaque chaine en plein écran un à un commencant depuis le CH1. Quand la derniere chaine est affichée, l'affichage reprendra depuis CH1. Pour annuler ce mode, pressez « SEQ » à nouveau.

5) SLOW

En mode lecture, pressez pour afficher la lecture ralentie.

6) ZOOM

Pressez pour agrandir l'image de la chaine sélectionnée dans le mode enregistrement de FRAME ou de FIELD.

7) PLAY

Pressez pour lire les dernières données enregistrées.

8) LIST (Recherche de la liste des évènements)

Pressez pour une recherche rapide des fichiers enregistrés par quatre listes d'événement : ENREGISTRER / MOUVEMENT / ALARME / HEURE / HUMAN DETECTION / IVS / STATISTIC, ou sélectionnez FULL pour afficher tous les journaux d'événement.

Pour rechercher rapidement le temps que vous souhaitez, sélectionnez « RECH RAPIDE ». Pour plus de détails, consultez « 5.4.1 RECH RAPIDE » dans le mode d'emploi.

9) MENU

Appuyez sur « MENU » pour entrer dans le menu principal.

10) ENTER

Appuyez sur « ENTER » pour confirmer le réglage.

11) II (▲) / ■ (▼) / ◄◄ (◄) / ►► (►)

Pressez sur ▲ / ▼ / ◄ / ► pour déplacer vers le haut/bas/gauche/droite.

En mode lecture :

Pressez sur « II » pour une pause de lecture.

Pressez sur « ■ » pour stopper la lecture.

Pressez sur « ►► » pour avance rapide.

Pressez sur « ◄◄ » pour rembobinage rapide.

12) AUDIO (SLOW + ZOOM)

Pressez sur « SLOW » + « ZOOM » pour sélectionner audio de directe ou de lecture à partir du canal audio 1 ~ 4.

L'audio du directe depuis le canal audio 1 ~ 4 (indiqué en blanc).

L'Audio de lecture depuis le canal audio 1 ~ 4 (indiqué en jaune).

Pas de canal audio sélectionné

13) P.T.Z. (⊞ + SEQ)

Appuyez simultanément sur « ⊞ » + « SEQ » pour entrer/quitter le mode de commande PTZ.

14) USB port

Il y a deux ports USB sur le panneau avant, un pour connecter votre souris USB pour le contrôle de la souris, et l'autre pour connecter votre lecteur flash USB pour la sauvegarde vidéo.

Remarque : Il n'est pas permit d'avoir deux souris USB ou deux lecteur flash instantané USB connectées sur le panneau avant.

Remarque : Pour obtenir la liste des lecteurs flash USB compatibles, consultez « l'ANNEXE 6 LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES » de la page 66.

1.3 Face arrière

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE

Lorsque vous utilisez la fonction Loop, veuillez basculer en HI-IMPEDANCE. Veuillez sélectionner 75Ω si la fonction Boucle n'est pas utilisée.

2) VIDEO IN: Connectez au connecteur visuel d'un caméra.
VIDEO LOOP: Connecteur de sortie vidéo.

Remarque : Le DVR va automatiquement détecter le systeme vidéo de la camera. La connexion des caméras au DVR doit être correctement réalisée, ainsi que le branchement d'alimentation, avant de mettre le DVR sous tension.

3) AUDIO IN (1~4)

Connectez au connecteur audio d'une caméra si la caméra supporte l'enregistrement audio.

Remarque : Pour faire une sauvegarde vidéo avec l'audio, veiller vous assurer que la caméra qui supporte la fonction audio est connectée au canal de l'entrée vidéo et au canal d'entrée audio. Par exemple, les données audio de CH audio 1 seront enregistrées avec les signaux vidéo de la vidéo CH 1.
Pour les modèles à 16 canaux, l'audio sur CH1 ~ CH4 correspond respectivement à la vidéo sur CH1 ~ CH4.

4) AUDIO OUT (1~2)

Pour connecter un haut-parleur avec 1 sortie audio mono.

5) CALL

Connecter à un moniteur spécifique pour l'affichage de séquences.

6) HDMI

Connectez-vous au port HDMI du moniteur qui prend en charge la sortie vidéo HDMI.

Remarque : Deux sorties vidéo VGA et HDMI sont pris en charge.

7) VGA

Connectez-vous au port VGA du moniteur qui prend en charge la sortie vidéo HDMI.

Remarque : Deux sorties vidéo VGA et HDMI sont pris en charge.

Remarque : Il n’est pas possible de se connecter au port VGA d’un l'écran qui ***ne prend pas*** en charge la sortie vidéo HDMI.

8) IR

Pour brancher la ligne supplémentaire du récepteur à IR pour la télécommande.

9) eSATA

Ce port est utilisé pour connecter un périphérique de stockage eSATA, comme par exemple un disque dur externe ou une baie de disques.

Remarque : Veuillez acheter une baie de disques supportant système Linux pour s’assurer que le DVR fonctionne correctement.

10) Push Video Alarm In

Connectez jusqu'à quatre dispositifs d'alarme externes pour les notifications d'événements actifs sur votre téléphone (Push Video).Les quatre entrées d'alarme, 1 ~ 4, correspondent aux quatre entrées vidéo, CH1 ~ 4.

11) EXTERNAL I/O

Ce port est utlisé pour connecter les dispositifs externes (tels que les caméra à dôme de vitesse ou alarme externes, etc.).

12) LAN

Pour se connecter à Internet via le câble LAN.

13) DC 19V

Pour connecter l’adaptateur fourni.

14) Power Switch

Commutez à «**I**» pour établir le courant, et «O» pour couper le courant.

2. CONNEXION ET CONFIGURATION

Avant de mettre le magnétoscope numérique (DVR) sous tension, veuillez vous assurer d'avoir installé un disque dur, et d'avoir raccordé au moins une caméra et un moniteur HDMI au système. Pour les détails, veuillez vous référer à la section suivante.

Remarque : Le DVR est conçu pour détecter automatiquement le système vidéo des caméras détectées (NTSC ou PAL). Pour vous assurer que le système de détection est correct, veuillez vérifier si les caméras sont connectées au DVR et sont sous alimentation électrique avant de mettre le DVR sous tension.

2.1 Installation du disque dur SATA

Un disque dur SATA doit être installé avant de mettre le DVR sous tension.

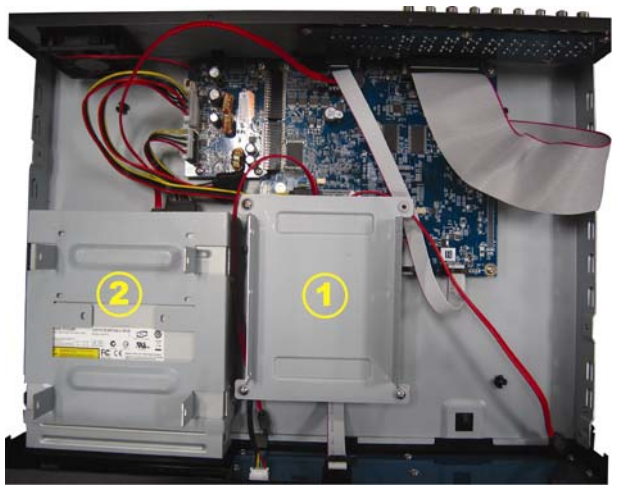
Remarque : Il n'est pas recommandé d'utiliser un disque dur green avec ce dispositif. Veuillez consulter notre liste de disques durs compatibles à la page 67.

Remarque : Il est recommandé d'effacer toutes les données du disque dur quand le DVR est mis sous tension et la date et l'heure sont entrés correctement pour s'assurer que les données enregistrées ne sont pas mélangées à d'autres données précédemment sauvegardées sur le même disque dur. Pour les détails, veuillez vous référer à la section « 2,6 Effacer le Disque dur » page 7.

Étape 1 : Desserrez les vis du capot supérieur du DVR et ouvrez le capot supérieur.

Remarque : Le couvercle de DVR est faite de métal. Veuillez faire attention à son bord quand vous enlevez le couvercle.

Étape 2 : Il y a deux montants HDD pour ce DVR comme indiqué sur l'image de droite.



2-1 Pour installer sur le premier montant

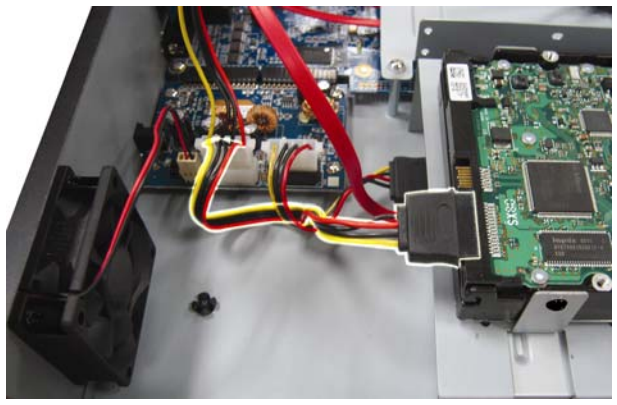
Enlever le montant, et aligner les trous de vis du montant avec les trous de vis du disque dur. Assurez-vous que le côté du circuit imprimé du disque dur fait face vers le haut.

Attachez le disque dur au montant, et branchez le connecteur de l'alimentation électrique et le connecteur du bus de données au disque dur. Puis, replacer le montant au DVR.

2-2 Pour installer sur le deuxième montant

Branchez le connecteur d'alimentation et le connecteur de bus de données au disque dur.

Alignez les trous de vis du montant avec les trous de vis du disque dur. Make sure the PCB side of the hard disk is facing up. Puis, attachez le disque dur au montant.



Étape 3 : Refermez le capot supérieur du DVR et serrez les vis que avez desserrées à l'étape 1.

2.2 Connexion de la Caméra

Installez votre caméra sur le mur ou le plafond en fonction de l'endroit où vous voulez installer la caméra et le type de votre caméra. Pour les détails d'installation, veuillez consulter le mode d'emploi de votre caméra PTZ.

2.2.1 Caméra Normale / DCCS

1) Connexion à l'entrée vidéo du DVR

Connectez la sortie vidéo de la caméra sur le port d'entrée vidéo du DVR avec un câble coaxial ou à la ligne RCA avec un connecteur BNC.

Remarque : Pour le raccordement d'une caméra de type DCCS, assurez-vous qu'elle soit connectée au premier canal vidéo (CH1), et la distance entre la caméra et le DVR doit être de moins de 200 mètres en utilisant un câble coaxial 3C2V (112 tresses) pour que le contrôle de DCCS puisse fonctionner. Pour plus de détails, veuillez vous référer à «2.8 Examen de la transmission du signal DCCS » à la page 8.

---

2) Connexion à l'entrée audio du DVR (Facultatif)

Connectez la sortie audio de la caméra sur le port d'entrée audio du DVR avec un câble coaxial ou au câble RCA avec connecteurs BNC.

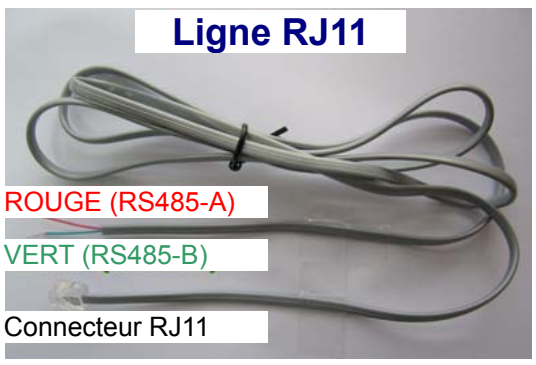
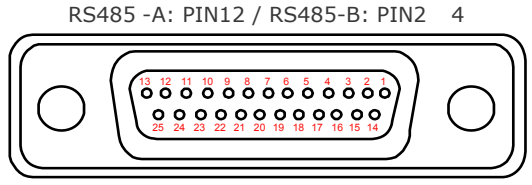
3) Connexion de l'alimentation

Reliez la caméra à l'alimentation d'énergie indiquée et assurez vous qu'elle est fournie en alimentation électrique.

2.2.2 Caméra PTZ

La description suivante utilise la caméra PTZ de notre marque comme exemple.

Pour plus de détails sur les Broches/port de connexion, veuillez vous reporter à « L'ANNEXE 2 CONFIGURATION BROCHES » de la page 59. Pour plus de détails sur le contrôle et l'opération de la caméra PTZ, Veuillez vous référer à son propre manuel d'utilisation.

Câble RJ11	Connecteur D-Sub 25 Broches
RS485-A : **Fil rouge**	RS485-A : **BROCHE 12**
RS485-B : **Fil vert**	RS485-B : **BROCHE 24**
	Connecteur 25-broches D-Sub côté soudures RS485 -A: PIN12 / RS485-B: PIN2 4 
Le câble RJ11 n'est pas fourni dans la boîte vendue.	*Le connecteur D-Sub n'est pas fourni dans la boîte du DVR.*

ÉTAPE 1 : Utilisez un câble RJ11 avec une bonne longueur pour la connexion.

Des connecteurs RJ11 différents peuvent avoir des câblages différents, et la connexion peut être différente. SI vous n'arrivez pas à contrôler le DVR après l'avoir connecté, essayez d'inverser le câble RJ11 avec le DVR.

ÉTAPE 2 : Enlever une extrémité de la gaine d'isolation du câble RJ11.

Enlevez une extrémité de la gaine d'isolation du câble RJ11 pour trouver les fils RS485-A et RS485-B, et enlevez la gaine d'isolation pour révéler les fils du câble pour continuer les connexions.

ÉTAPE 3 : Tordre les fils RS485-A et RS485-B de du câble RJ11 avec ceux de la caméra dôme rapide.

Tordez les fils RS485-A (rouge) et RS485-B (vert) du câble RJ11 vers les fils RS485-A (marron) et RS485-B (orange) de la caméra dôme rapide. Pour protéger les fils des câbles, utilisez un ruban d'isolation pour couvrir les fils tordus.

ÉTAPE 4 : Connecter l'autre extrémité du câble RJ11 au DVR.

Soudez le fil RS485-A (rouge) et le fil RS485-B (vert) du câble RJ11 sur les broches correspondantes du connecteur D-Sub à 9 ou 25 BROCHES (tel qu'illustré ci-dessus).

ÉTAPE 5 : Configurer la caméra du côté du DVR.

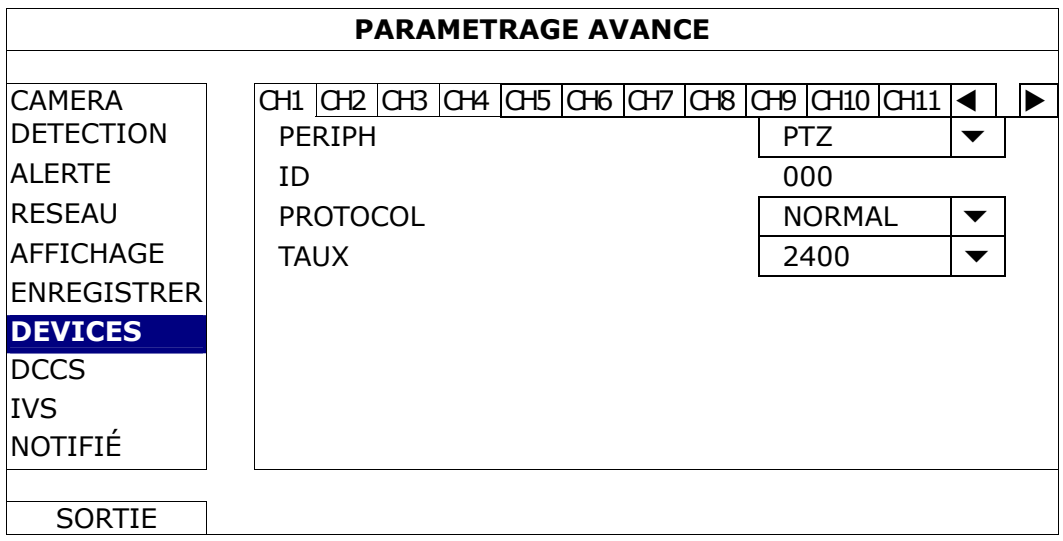
Faites un clic droit pour afficher le menu principal de l'affichage en direct, et allez à «» (PARAMETRAGE AVANCE) → «DEVICES» pour paramétrer la caméra.

a) Choisissez le type de périphérique « PTZ ».

b) Réglez la valeur de l'ID suivant celle configurée sur la caméra. L'ID par défaut de la caméra est 000.

c) Choisissez le protocole « NORMAL ».

d) Réglez le taux de transfert à la même valeur que celle configurée sur la caméra. Le taux de transfert par défaut de la caméra est 2400.



2.3 Connexion de périphériques externes

Cet appareil supporte la connexion avec des appareils externes par RS485 et ports d'alarme E / S, ce qui permet aux utilisateurs de connecter des périphériques de contrôle tels qu'une caméra PTZ ou un clavier, ou encore de connecter des périphériques d'alarme comme un contact magnétique ou un buzzer.

Consultez le manuel d'utilisation de votre appareil externe pour savoir quelle(s) broches (s) doi(ven)t être utilisée(s), et connecter le ou les broches correspondantes sur le panneau arrière du DVR.

Remarque : Pour plus de détails sur la configuration des broches d'E/S, veuillez vous référer à «ANNEXE 2 CONFIGURATION DES BROCHES» à la page 59.

Certaines broches prennent également en charge l'envoi de notifications d'événements instantanés à vos appareils mobiles, comme un iPhone, un iPad ou un téléphone Android, pour un événement d'alarme (Push Video). Pour plus de détails, consultez « ANNEXE 3 CONFIGURATION PUSH VIDEO » à la page 60.

2.4 Mise sous tension du DVR

Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec le type de source d'alimentation indiqué sur l'étiquette du fabricant. Connectez le cordon d'alimentation AC indiqué sur l'adaptateur d'alimentation, et branchez sur une prise secteur. Puis mettez le bouton d'alimentation à l'arrière sur «**I**». Le TÉMOIN d'alimentation s'allume.

Remarque : Avant de mettre le DVR sous tension, assurez-vous (1) que les caméras sont bien connectées au système et alimentées électriquement pour que le système de caméras vidéo les détecte, et (2) qu'un moniteur HDMI est connecté au DVR pour qu'une sortie vidéo soit détectée.

Remarque : Pour s'assurer que le DVR fonctionne continuellement et correctement, il est recommandé d'utiliser un onduleur (UPS). (Facultatif), pour un fonctionnement sans interruption.

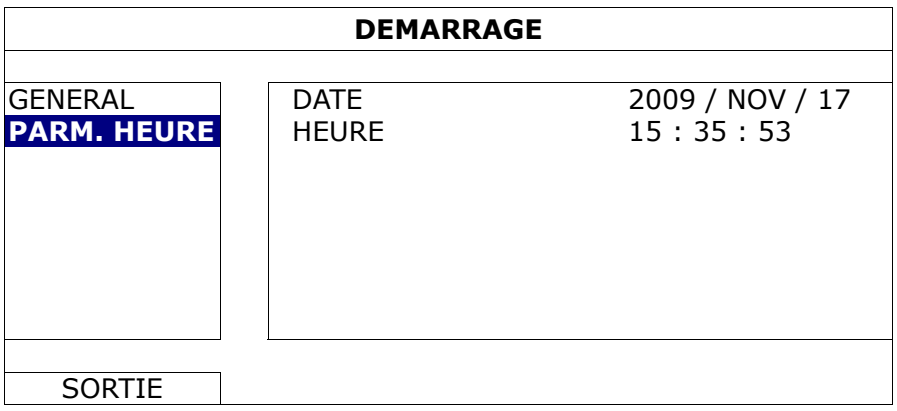
2.5 Réglage de la Date et de l'Heure

Avant d'utiliser votre DVR, veuillez régler la date et l'heure sur votre DVR en **PREMIER**.

Remarque : Veuillez NE PAS modifier la date ni l'heure de votre DVR une fois la fonction d'enregistrement activée. Sinon, les données enregistrées seront dans le désordre et vous ne pourrez plus retrouver le fichier d'enregistrement à sauvegarder en faisant une recherche sur l'heure. Si l'utilisateur modifie la date ou l'heure par accident lorsque la fonction d'enregistrement est activée, il est recommandé d'effacer toutes les données du HDD, et de redémarrer l'enregistrement.

Remarque : Lors de la première utilisation du DVR, veuillez le mettre sous tension sans interruption pendant au moins 48 heures après le réglage correct de la date et de l'heure. Cela aide à empêcher l'horloge du DVR de se reinitializer après déconnexion de l'alimentation électrique du DVR. Si l'horloge du DVR se reinitialize après déconnexion de l' alimentation électrique du DVR, par exemple, provoquée par une coupure de courant, la batterie pourrait s'épuiser, aussi veuillez remplacer la batterie comme décrit en « ANNEXE 9 REMPLACEMENT de BATTERIE de DVR » à la page 70.

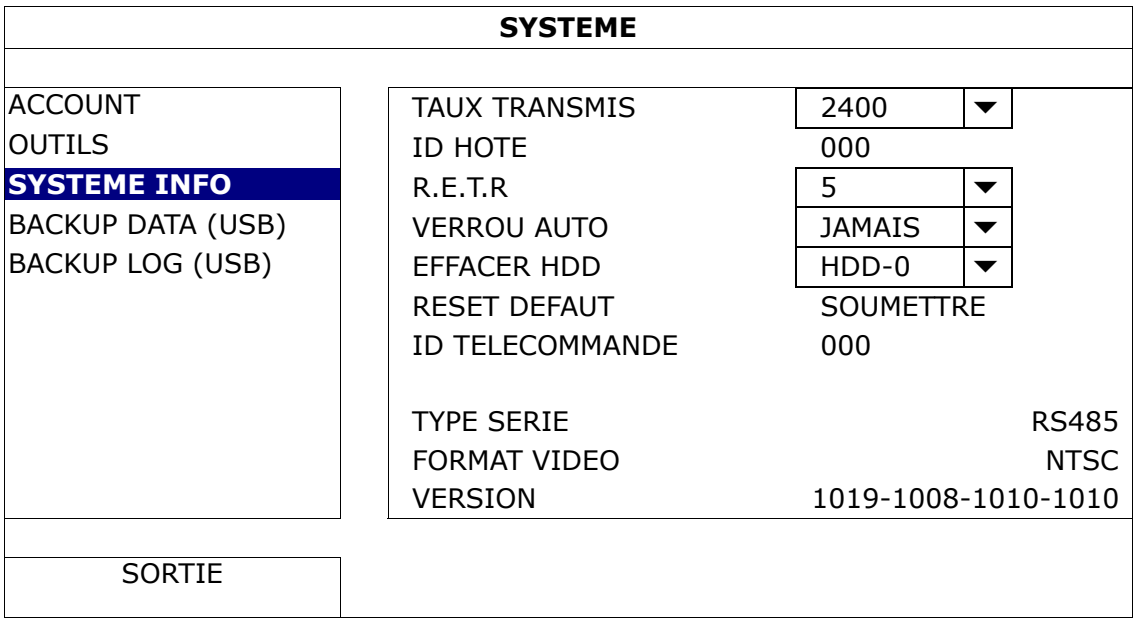
Clic de droite pour entrer le mot de passe du DVR avec le clavier numérique de mot de passe. Le mot de passe administrateur par défaut est 0000. Le statut sera changé de (touche de verrouillage) en (débloquer). Puis, Clic de droite pour afficher le menu principal, et pour sélectionnez (DEMARRAGE) → «PARM. HEURE» pour établir la date et l'heure.



2.6 Effacer le Disque dur

Il est recommandé d'effacer toutes les données sur le disque dur pour la première utilisation de ce DVR afin de s'assurer que les données enregistrées ne sont pas mélangées à d'autres données précédemment sauvegardées sur le même disque dur.

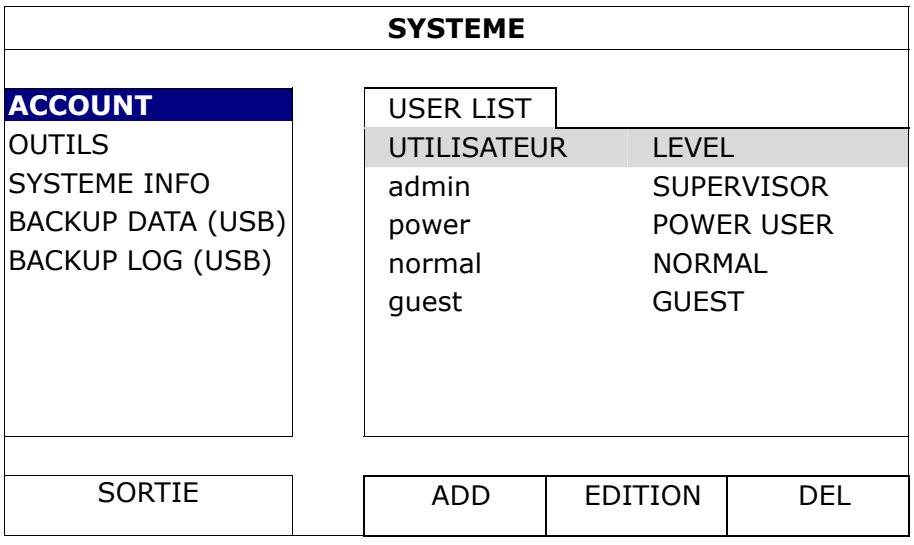
Clic de droite pour afficher le menu principal, et sélectionnez (SYSTEME) → « SYSTEME INFO » → « EFFACER HDD ». Le DVR redémarrera quand les données du disque dur seront effacées.



2.7 Réglage du Mot de Passe

Clic-droit pour afficher le menu principal, et sélectionnez (SYSTEME) → « ACCOUNT » pour changer le mot de passe du SUPERVISOR.

Il existe quatre niveaux d'utilisateur pour différents privilèges d'accès : SUPERVISOR, POWER USER (Avancé), NORMAL et GUEST. Pour plus de détails, consultez « 4,2 Création d'un niveau d'utilisateur » à la page 12.



2.8 Examen de la transmission du signal DCCS

Vérifiez la barre d'état du canal du CH1, si l'icône d'état de la connexion DCCS est «».

■ Si oui, la connexion est ok.

■ Si vous voyez «», assurez-vous que:

- La distance entre le DVR et la caméra DCCS ne doit pas dépasser 200 mètres avec un câble coaxial 3C2V (112 tresses).

Remarque : Cependant, la présence de différents matériaux utilisés dans les câbles coaxiaux 3C2V de même que différentes distances de connexion peuvent avoir des effets sur la disponibilité et la fluidité de la transmission du signal.

- N'utilisez pas d'amplificateur de signal ni un modem pour amplifier les signaux ou élargir la distance de connexion.

3. INTERFACE UTILISATEUR

3.1 Accès DVR

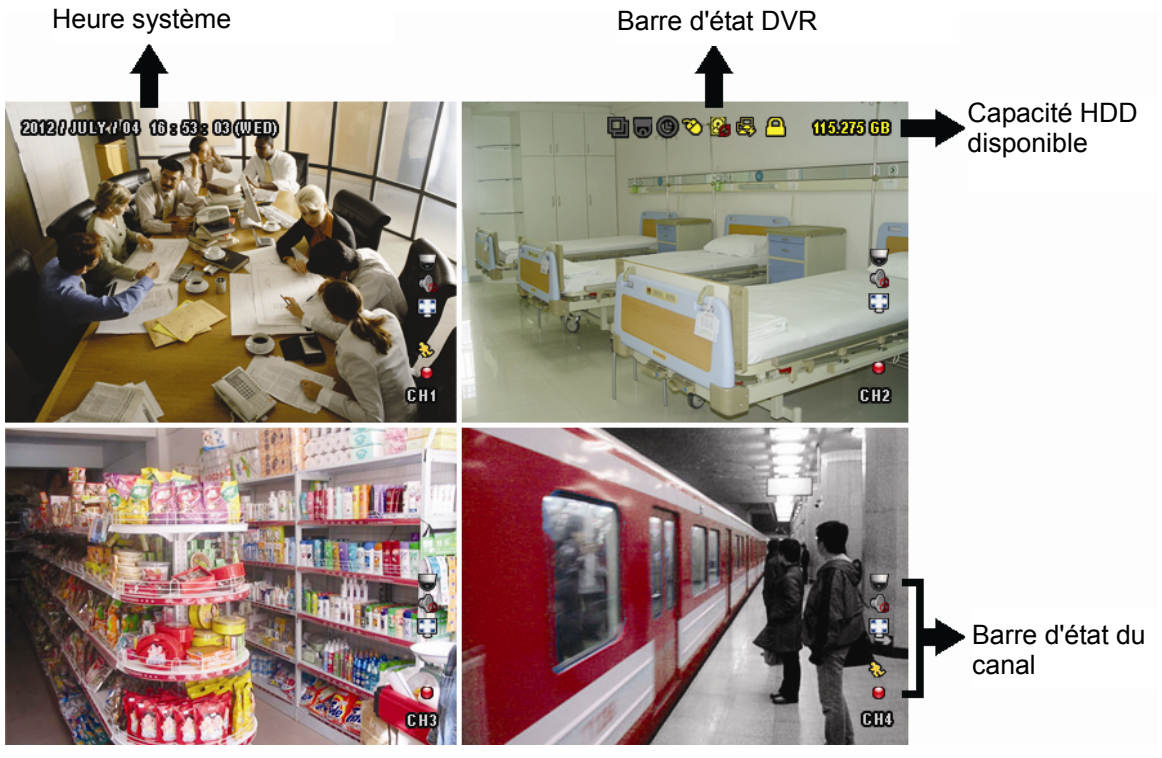
Connectez votre souris USB à un des ports USB sur le panneau avant du DVR, et vérifiez s'il y a une icône de souris ( ) sur l'écran, indiquant que la souris USB est détectée correctement.

Déplacez votre souris pour entrer le mot de passe du DVR avec le clavier numérique de mot de passe. L'utilisateur et le mot de passe par défaut sont « **admin** ». Le statut sera changé de (touche de verrouillage) en (débloquer).

Remarque : Vous pouvez configurer quatre niveaux d'utilisateurs différents dans « SYSTEME » → « ACCOUNT ». Pour plus de détails, consultez « 4,2 Création d'un niveau d'utilisateur » à la page 12.

Entrée du mot de passe

3.2 Page Live



3.1.1 Statut DVR

	Verrouillage touche		Déverrouillage touche
	Ecraser les données		Ne pas écraser les données
	Internet déconnecté		Internet Connecté
	Connexion locale		Souris USB Connectée
	Lecteur flash/dispositif USB connecté		Aucun dispositif USB connecté
	IVS activé		
	Enregistrement programmé activé		Enregistrement programmé désactivé
	Mode PTZ		Mode PTZ désactivé
	Mode séquence activé		Mode séquence désactivé

3.1.2 État des canaux

	Taille d'origine		Ajuster à l'écran		Connexion DCCS, OK		Échec Connexion DCCS
	Audio en direct activé		Audio désactivé		Lecture audio activée		Lecture audio désactivée
	Enregistrement		Événement détection de personne		Événement mouvement		Événement alarme
	Mode d'enregistrement : Trame		Mode d'enregistrement : Champ		Mode d'enregistrement : CIF		
	Événement barrière virtuelle		Événement passage unique		Événement changement de scène		

3.1.3 Icônes liées aux enregistrements

1) Enregistrement manuel

   Par défaut, l'enregistrement manuel est sur ( ) quand le DVR est mis sous tension et un disque dur est installé.

2) Enregistrement d'évènement

   Les icônes d'événements / / / / / s'affichent sur la barre de statut du canal lorsque leurs événements respectifs se présentent et que la fonction d'enregistrement correspondante est activée.

3) Enregistrement Programmé

   Quand l'enregistrement de minuteur est allumé, vous verrez « » sur l'écran.

4) HDD écriture superposée

   Étant par défauts, la fonction écriture superposée de HDD est réglée sur ACTIVÉ, et « » sera affiché sur l'écran.

Remarque : Pour désactiver cette fonction, faites un clic droit pour afficher le menu principal de l'affichage en direct, et aller à « » (PARAMETRAGE AVANCE) → « ENREGISTRER » → « RÉÉCRITURE ».

3.3 Barre de menu rapide

Déplacez le curseur jusqu'au signe de flèche pour agrandir la barre de menu rapide et afficher les cinq fonctions comme suit :

Menu rapide : Ouvert

Cliquez pour afficher le panneau de commutateur de chaîne et pour sélectionner le chaîne que vous désirez. Pour plus de détails, consultez « 3.2.1 Sélecteur de Canal ».

Cliquez pour afficher le panneau de commande de lecture, et cliquez pour jouer le dernier clip vidéo enregistré, ou cliquez pour entrer dans la liste de recherche.

Commutez sur le chaine que vous désirez d'abord, et cliquez pour entrer dans le mode de zoom-avant. Dans ce mode, cliquez et traînez la trame rouge sur la gauche inférieur de l'écran pour se déconfigurer à l'endroit que vous désirez voir. Pour quitter ce mode, cliquez ☒.

Cliquez pour afficher le panneau de mise hors tension pour éteindre ou redémarrer le système.

3.4 Menu principal

Un clic de droite n'importe où sur l'écran permet d'afficher le menu principal comme suit, et un autre clic de droite pour quitter.

Menu principal

	DEMARRAGE	Cliquez pour configurer le statut d'affichage, les configurations d'image, et la date et l'heure.
	SYSTEME	Cliquez pour régler les configurations du système.
	INFORMATION EVENEMENT	Cliquez pour entrer dans le menu de recherche d'événement.
	PARAMETRAGE AVANCE	Cliquez pour configurer CAMERA, DETECTION, ALERTE, RESEAU, AFFICHAGE, ENREGISTRER, DEVICES, DCCS, IVS et NOTIFIÉ.
	PARAMETRE CALENDRIER	Cliquer pour régler la minuterie d'enregistrement, la minuterie de détection et la minuterie d'alarme.

4. FONCTIONS UTILISÉES FRÉQUEMENT

4.1 Verrouillage et déverrouillage des touches

Pour verrouiller ou déverrouiller le fonctionnement local du NVR, cliquez sur (déverrouillage) ou (verrouillage) sur la barre d'état DVR pour changer le statut de (verrouillage) ou (déverrouillage).

Pour déverrouiller le NVR en local, vous serez invité à saisir le nom de l'utilisateur et le mot de passe pour y accéder.

Remarque : Le nom d'utilisateur et mot de passe par défaut sont « admin », qui est le niveau le plus élevé pour un utilisateur.

Remarque : Des utilisateurs aux niveaux différents peuvent accéder à différentes fonctionnalités du DVR. Merci de vous référer à « 4.2 Création d'un niveau utilisateur » à la page 12.

4.2 Création Niveau Utilisateur

Remarque : Cette fonctionnalité est disponible seulement pour « SUPERVISOR».

Pour créer un compte utilisateur différent au niveau des droits d'accès, cliquez (SYSTEME), puis sélectionnez « ACCOUNT » pour entrer dans « UTILISATEUR ».

SYSTEME

ACCOUNT	USER LIST		
OUTILS	UTILISATEUR	LEVEL	
SYSTEME INFO	admin	SUPERVISOR	
BACKUP DATA (USB)	power	POWER USER	
BACKUP LOG (USB)	normal	NORMAL	
	guest	GUEST	
SORTIE	ADD	EDITION	DEL

Un niveau d'utilisateur différent a des privilèges d'accès différent pour certaines fonctions, comme décrit ci-dessous :

	Fonction	Niveau utilisateur			
		SUPERVISOR	POWER	NORMAL	GUEST
■ Statut DVR					
/	Verrouillage et déverrouillage des touches	✓	✓	✓	✓
■ État des canaux					
/	Audio en direct on / off	✓	✓	✓	✓
/	Lecture audio on / off	✓	✓	✓	✓
1:1 /	Taille d'origine / Ajuster à l'écran	✓			
	Contrôle PTZ	✓	✓		
■ Barre de menu rapide					
	Choix de la chaîne	✓	✓	✓	✓
	Lecture	✓	✓	✓	
	Zoom numérique	✓	✓	✓	✓
	Alimentation	✓			

	Fonction	Niveau utilisateur			
		SUPERVISOR	POWER	NORMAL	GUEST
■ Menu principal					
	Démarrage rapide	✓			
	Système	✓			
	Information Evenement	✓			
	Parametrage Avance	✓			
	Parametre Calendrier	✓			
■ Contrôle de lecture					
	Avance rapide	✓	✓	✓	
	Retour rapide	✓	✓	✓	
/	Lecture/Pause	✓	✓	✓	
	Arrêt	✓	✓	✓	
	Relecture Ralentie	✓	✓	✓	
/	Heure Précédente/Suivante	✓	✓	✓	
	Rech Rapide	✓	✓	✓	

4.3 Contrôle PTZ

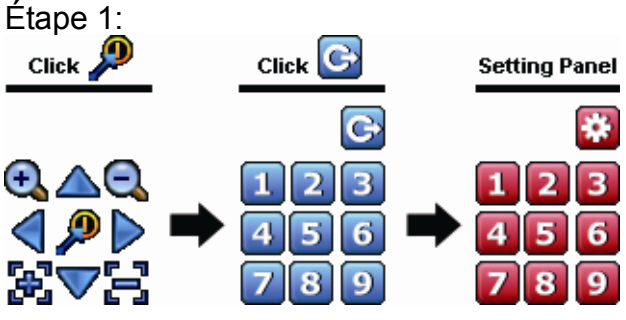
Remarque : Seulement disponible pour « SUPERVISOR » et « POWER USER ». Pour plus de détails, consultez « 4,2 Création de Niveau utilisateur» à la page 12.

Cliquez sur sur la barre de statut des canaux pour afficher le panneau comme suit :

	/ / /	Haut/Bas/Gauche/Droite	Cliquez pour déplacer votre choix haut/bas/gauche/droite, ou changer les configurations.
	/	Zoom numérique avant/arrière	Cliquez pour agrandir/réduire la caméra digitalement.
	/	Mise au point Près/éloigné	Cliquez afin de régler la mise au point de l'image.
		Point de préréglage	Cliquez pour afficher le panneau de préréglage pour voir ou configurer les réglages. Pour les détails, veuillez vous référer à la section suivante.

Comment configurer un point prédéfini :

Étape 1:



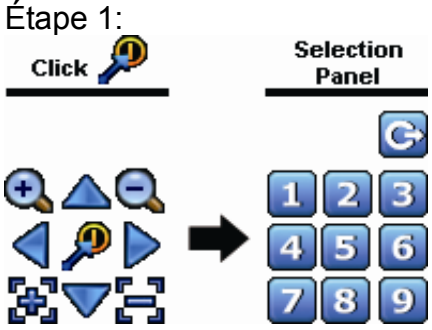
Étape 2 : Cliquez ou pour le ratio dont vous avez besoin et cliquez sur / / / pour aller à l'endroit que vous souhaitez configurer comme un point prédéfini.

Étape 3 : Cliquez sur le numéro que vous souhaitez attribuer pour ce point, et attendez de voir (envoi de commande) apparaître et disparaître sur la barre d'état du DVR.

Étape 4 : Répétez l'étape 1 à nouveau pour régler d'autres points si nécessaire, ou cliquez sur pour revenir à l'écran de sélection.

Comment se rendre à un point prédéfini :

Étape 1:



Étape 2 : Sélectionnez le numéro qui sauvegarde la vue de la caméra que vous voulez voir, et attendez de voir (envoi de commande) apparaître et disparaître sur la barre d'état du DVR.

4.4 Lecture

Remarque : Cette fonction n'est *PAS* disponible pour « GUEST ». Pour plus de détails, consultez « 4,2 Création d'un niveau d'utilisateur » à la page 12.

Cliquez « » sur la barre de menu rapide pour afficher le panneau de commande de lecture, et cliquez pour jouer le dernier clip vidéo enregistré, ou cliquez pour entrer dans la liste de recherche.

Remarque : Il faut qu'il y ait au moins 8192 images de données enregistrées pour que la lecture fonctionne correctement. Sinon, l'appareil arrête la lecture. Par exemple, si l'IPS est réglé sur 30, la durée enregistrée doit être d'au moins 273 secondes (8192 images/30 IPS) pour que la lecture fonctionne correctement.

Remarque : Pendant la lecture, la taille de l'image enregistrée (FRAME , FIELD ou CIF) s'affiche sur l'écran.

4.4.1 Contrôle de lecture

	Avance rapide	Augmenter la vitesse d'avance rapide. Cliquez une fois pour accélérer 4X vers l'avant, et cliquez deux fois pour accélérer 8X, et la vitesse maximale est de 32X.
	Retour rapide	Augmenter la vitesse pour le rembobinage rapide. Cliquez une fois pour accélérer 4X vers l'arrière, et cliquez deux fois pour accélérer 8X, et vitesse maximale est de 32X.
/	Lecture/Pause	Cliquez pour jouer le dernier clip vidéo enregistré immédiatement, et cliquer à nouveau pour faire une pause. En mode de pause, cliquez une fois pour obtenir une trame en avant, et cliquez pour obtenir une trame en arrière.
	Arrêt	Cliquez pour arrêter la lecture de la vidéo.
	Relecture Ralentie	Cliquez une fois pour obtenir la vitesse de lecture 1/4X et cliquez deux fois pour obtenir la vitesse de lecture 1/8X.
/	Heure Précédente/ Suivante	Cliquez pour sauter à l'intervalle des Heure Précédente/Suivante dans une heure, par exemple, 11:00 ~12:00 ou 14:00 ~ 15:00, et commencez la lecture du clip vidéo de l'évenement le plus récent enregistré pendant cette heure entière.
A B	Répéter	Cliquer pour régler le point A et le point B dans un clip vidéo, et le système ne passera que la gamme spécifique dans ce clip.
	Sauvegarde	Cliquer pour ouvrir le menu de sauvegarde pour le sauvegarde vidéo.

4.4.2 Rech Event

Cliquez pour une recherche de fichiers rapide enregistrés par quatre listes d'événement : ENREGISTRER / MOUVEMENT / ALARME / HEURE / HUMAN DETECTION / IVS / STATISTIC, ou sélectionnez FULL pour afficher tous les journaux d'événement.

Pour rechercher rapidement le temps que vous souhaitez, sélectionnez « RECH RAPIDE ». Pour plus de détails, consultez « 5.4.1 RECH RAPIDE » dans le mode d'emploi.

4.4.3 Lecture audio

En mode de lecture, cliquez sur ou sur la barre d'état du canal pour lire ou désactiver l'enregistrement audio.

Remarque : Pour faire une sauvegarde vidéo avec l'audio, ou lire un enregistrement avec audio, veuillez vous assurer que la caméra qui supporte la fonction audio est connectée au canal de l'entrée vidéo et au canal d'entrée audio. Par exemple, les données audio de CH audio 1 seront enregistrées avec les signaux vidéo de la vidéo CH 1. Pour les modèles à 16 canaux, l'audio sur CH1 ~ CH4 correspond respectivement à la vidéo sur CH1 ~ CH4.

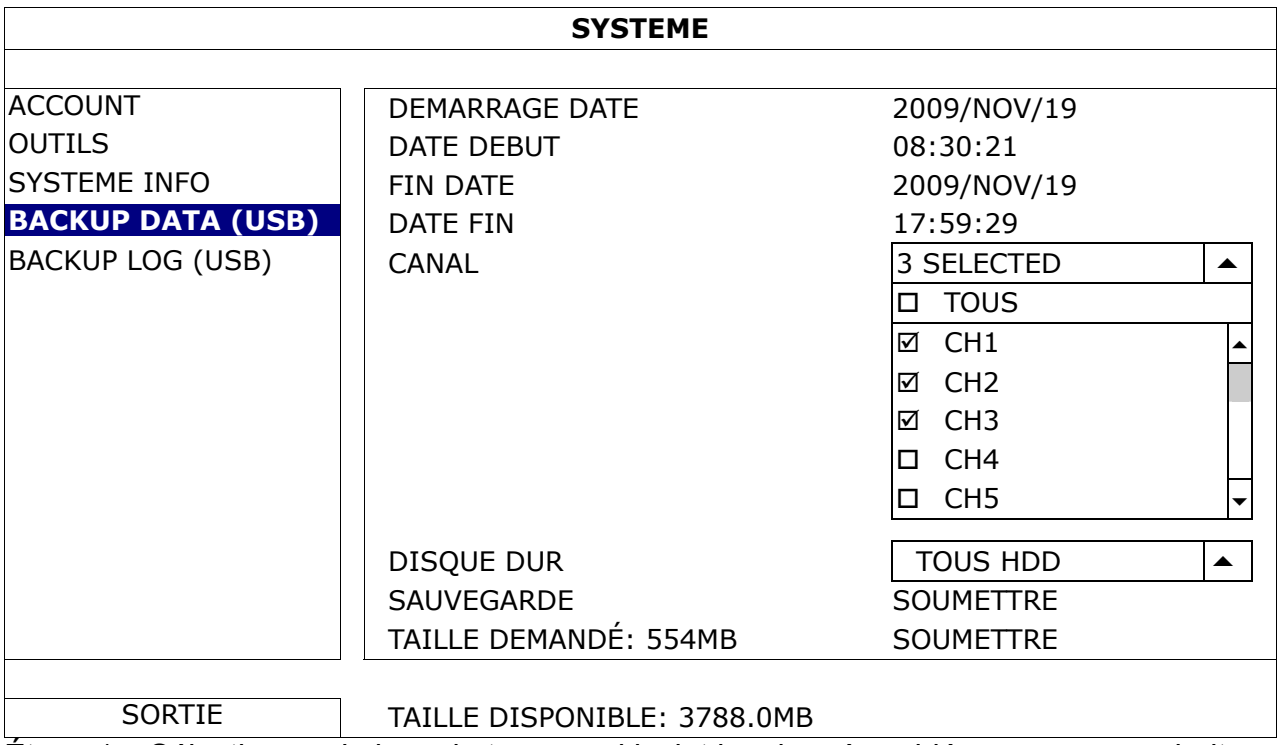
4.5 Sauvegardes Vidéo

Remarque : Cette fonction est disponible pour « SUPERVISOR ». Pour plus de détails, consultez « 4,2 Création d'un niveau d'utilisateur » à la page 12.

Remarque : Avant d'utiliser le lecteur flash USB, veuillez d'abord utiliser votre PC et formater le lecteur flash USB au format FAT32. Pour obtenir la liste des lecteurs flash USB compatibles, consultez « l'ANNEXE 6 LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES » de la page 66.

Remarque : Pour la sauvegarde vidéo, veuillez utiliser un lecteur flash USB ou sauvegarder vos données sur Internet. Il n'est pas recommandé de connecter le disque dur à votre PC directement.

Pour copier des données enregistrées pour la sauvegarde vidéo, cliquez sur (SYSTEME), puis sélectionnez « BACKUP DATA (USB) ».



Étape 1 : Sélectionnez le laps de temps qui inclut les données vidéo que vous souhaitez sauvegarder.
Étape 2 : Sélectionnez le ou les canaux à qui comprennent les données vidéo que vous souhaitez sauvegarder.
Étape 3 : Dans « TAILLE DEMANDÉ », sélectionnez « SOUMETTRE » pour connaître la taille des fichiers des données sélectionnées.
Étape 4 : Dans « SAUVEGARDE », sélectionnez « SOUMETTRE » pour commencer la sauvegarde vers votre clé USB, et attendez que le message de sauvegarde réussie apparaisse.

4.6 Lecture vidéo sur PC

Le fichier de sauvegarde est à un format vidéo unique pour des raisons de sécurité, et vous ne pouvez utiliser votre propre lecteur.

Pour lire une sauvegarde vidéo sur votre PC :

Étape 1 : connectez le lecteur flash USB contenant les données enregistrées sur votre PC.

Remarque : Les systèmes d'exploitation PC pris en charge sont Windows 7, Vista et XP.

Étape 2 : Trouver le programme « PLAYER.EXE » dans le lecteur flash USB, puis double-cliquez dessus pour l'installer.

Remarque : « PLAYER.EXE » peut également être téléchargé à partir de www.surveillance-download.com/user/c700.swf.

Étape 3 : Exécutez le programme, *VideoPlayer*, et trouvez les données enregistrées.

Étape 4 : Sélectionnez le fichier que vous voulez regarder

4.6.1 Convertir le format de fichier AVI

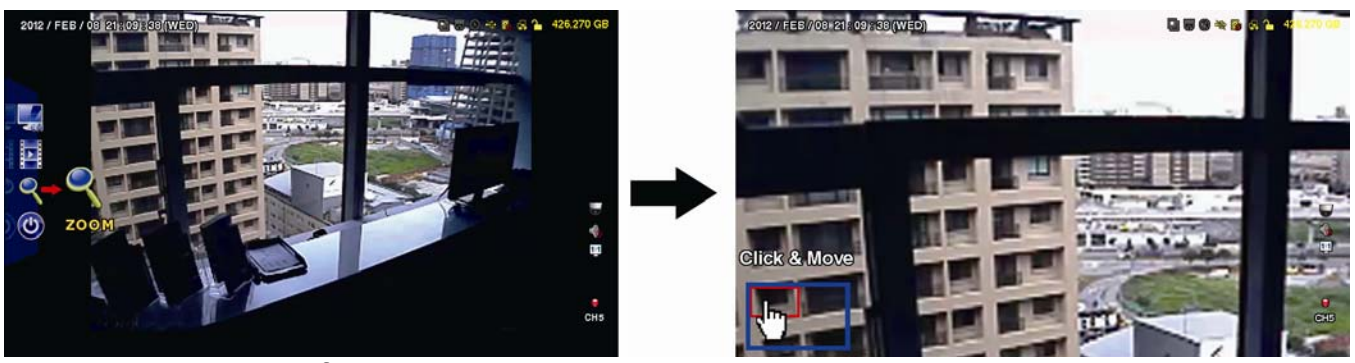
Pour convertir le fichier vidéo au format AVI, cliquez sur « AVI » dans le panneau de lecture pour lancer la conversion du fichier.

Remarque : L'audio enregistré (le cas échéant) sera supprimé lorsque le format de fichier est converti au format AVI.

Remarque : Si la vidéo comprend des données de sauvegarde pour plusieurs canaux, cliquez sur un canal spécifique pour cette fonction fonctionne correctement.

4.7 Zoom numérique

Accédez au canal que vous souhaitez zoomer et déplacez le curseur vers le côté gauche de l'écran pour afficher la barre de lancement rapide. Cliquez sur pour afficher le mode zoom. Dans ce mode, cliquez et traînez la trame rouge sur la gauche inférieur de l'écran pour se déconfigurer à l'endroit que vous désirez voir.



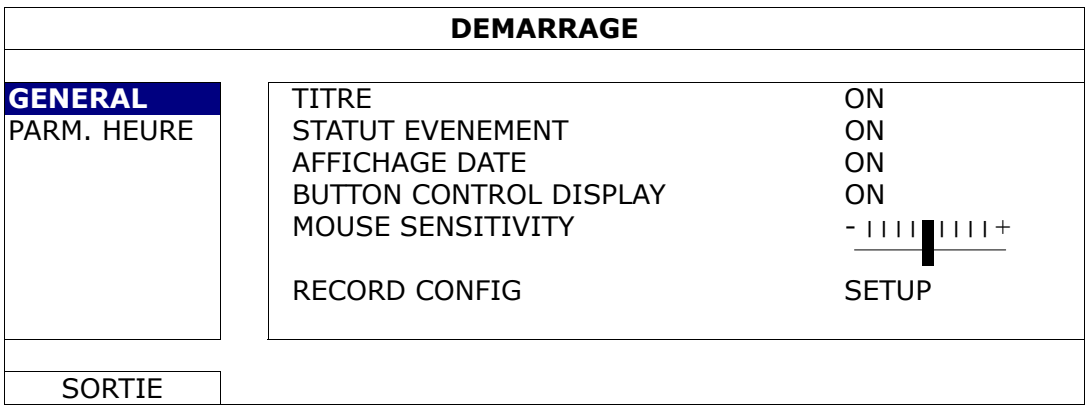
Pour quitter ce mode, faites un clic droit n'importe où sur l'écran.

Remarque : Vous devez quitter le mode zoom en premier avant d'utiliser les autres fonctions DVR.

5. MENU PRINCIPAL

5.1 DEMARRAGE

5.1.1 GENERAL



1) TITRE

Sélectionnez d'afficher le titre du canal ou non (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ).

2) STATUT EVENEMENT

Sélectionnez pour afficher les icônes d'événements ou pas (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ).

Remarque : Pour plus de détails sur chaque icône, consulter «3,2 Page du Directe » page 9.

3) AFFICHAGE DATE

Sélectionnez d'afficher la date ou non (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ).

4) BUTTON CONTROL DISPLAY

Sélectionnez pour afficher les icônes de contrôle sur chaque canal unique ou non (ON / OFF).

5) MOUSE SENSITIVITY

Vous pouvez sélectionner la sensibilité de la souris parmi 9 niveaux.

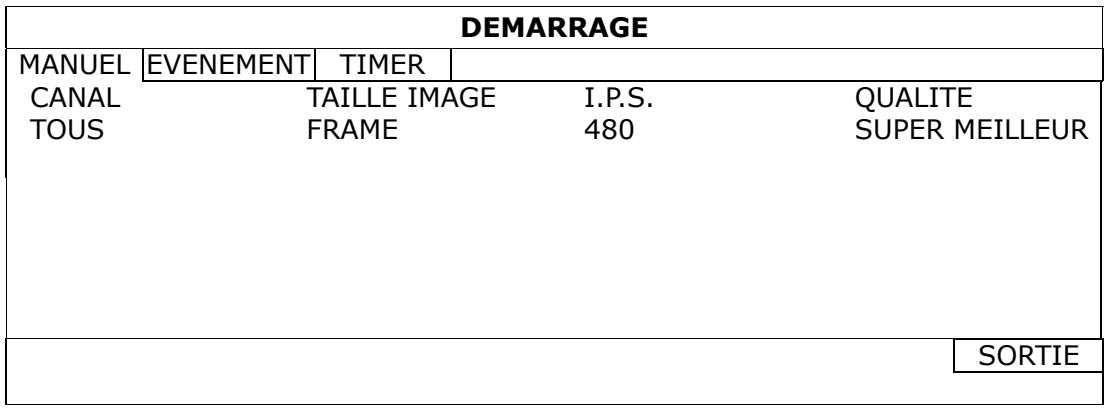
6) RECORD CONFIG

Appuyez sur « SETUP » pour accéder aux pages de configuration individuelles pour l'enregistrement manuel, l'enregistrement d'événements et l'enregistrement programmé.

a) Choisissez le type d'événement que vous voulez rechercher.

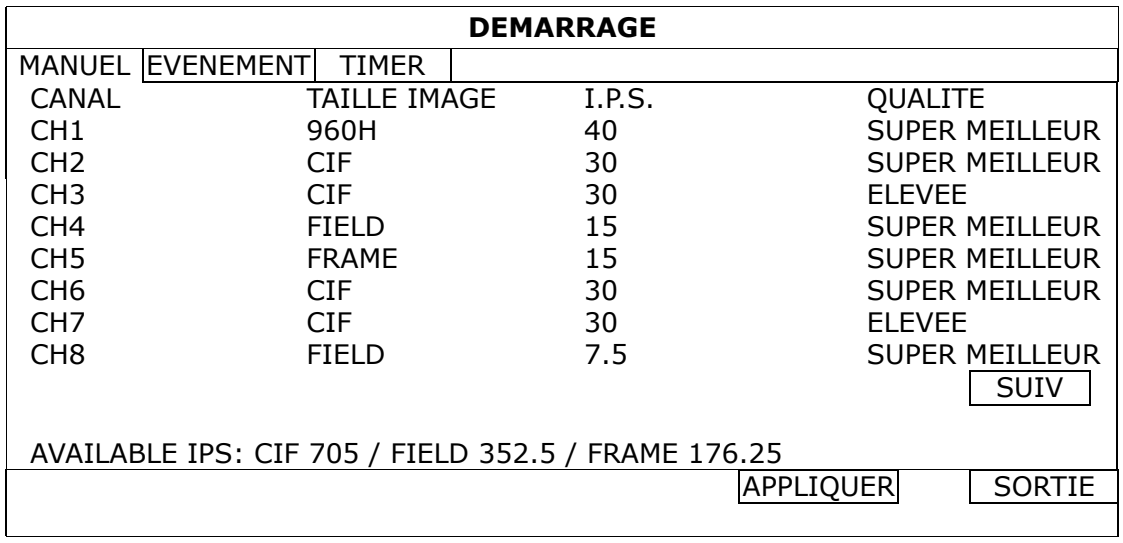
b) Dans « CANAL », sélectionnez « TOUS » pour que les changements effectués s'applique à l'ensemble des canaux.

Remarque : La section I.P.S. est basée sur le système NTSC.



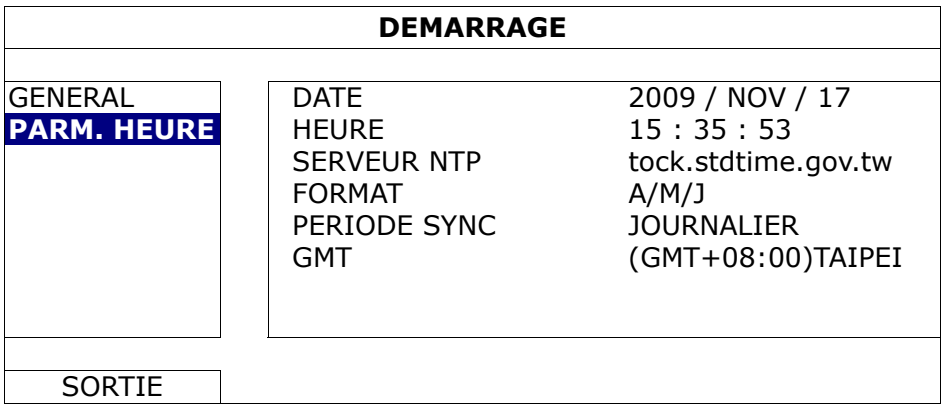
Vous pouvez également sélectionner « PAR CANAL » pour définir la taille de l'image, le nombre d'images par seconde et la qualité de l'image individuellement pour chaque canal.

Remarque : La section I.P.S. est basée sur le système NTSC.



Remarque : La taille de l'image 960H est disponible pour les modèles sélectionnés uniquement.

5.1.2 PARM. HEURE



1) DATE

   Réglez la date du jour. Le format d'affichage de défaut est ANNÉE - MOIS - DATE (A-M-D).

2) HEURE

   Réglez l'heure actuelle en HEURE:MINUTE:SEC.

3) SERVEUR NTP

   Cliquez pour changer le serveur NTP de défaut pour un autre serveur connu, ou pour garder le serveur NTP de défaut.

4) FORMAT

   Sélectionnez un format de date parmi les 3 options suivantes : A/M/J, M/J/A ou J/M/A.

5) PERIODE SYNC

   Choisissez de synchroniser le temps du NVR tous les jours (JOURNALIER) ou de désactiver cette fonction (DÉSACTIVÉ).

6) GMT

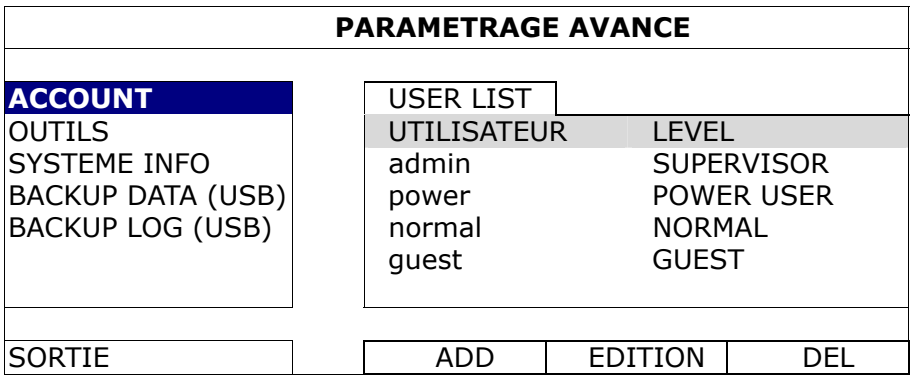
   Choisissez votre fuseau horaire.

5.2 SYSTEME

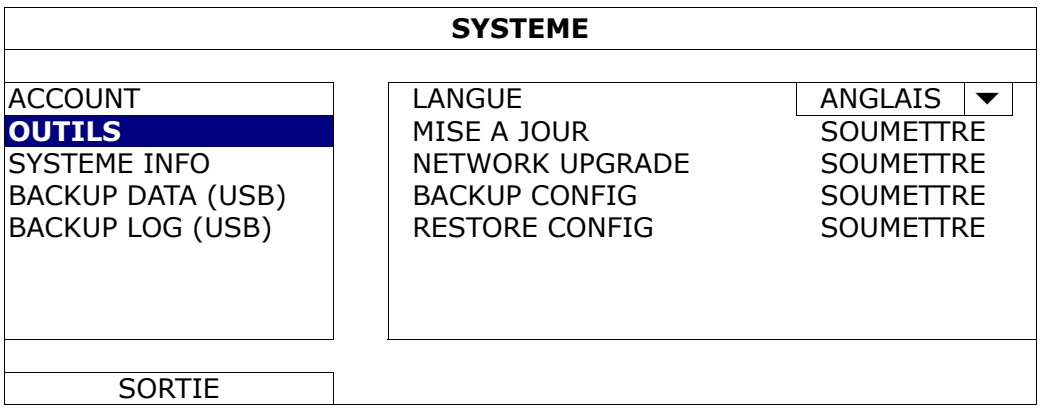
5.2.1 ACCOUNT

Cette fonction est utilisée pour créer un nouveau compte utilisateur ou encore modifier ou supprimer un compte avec des droits d'accès différents.

Remarque : Pour plus de détails sur les opérations locales disponibles pour chaque niveau d'utilisateur, veuillez vous référer à «4,2 Création Niveau utilisateur » à la page 12.



5.2.2 OUTILS



1) LANGUE

Choisissez la langue de l'OSD.

2) MISE A JOUR

Sauvegardez le fichier mise à jour obtenu par votre installateur ou distributeur dans un lecteur flash USB compatible puis insérez-le dans le port USB situé sur le panneau avant. Puis, cliquez « SOUMETTRE » pour commencer la mise à jour.

Remarque : Avant d'utiliser le lecteur flash USB, veuillez d'abord utiliser votre PC et formater le lecteur flash USB au format FAT32. Pour obtenir la liste des lecteurs flash USB compatibles, consultez « l'ANNEXE 6 LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES » de la page 66.

Remarque : Après mise à jour des progiciels, il est recommandé d'effacer toutes les données du HDD pour que le système fonctionne avec plus de stabilité. Avant d'effacer toutes les données du HDD, veuillez vous rappeler de faire des sauvegardes de vos vidéo.

3) NETWORK UPGRADE

Cliquez sur « SOUMETTRE » pour effectuer de mise à jour système via Internet.

Remarque : Cette fonction nécessite un accès à Internet. Assurez-vous que votre DVR est connecté à Internet avant d'utiliser cette fonction.

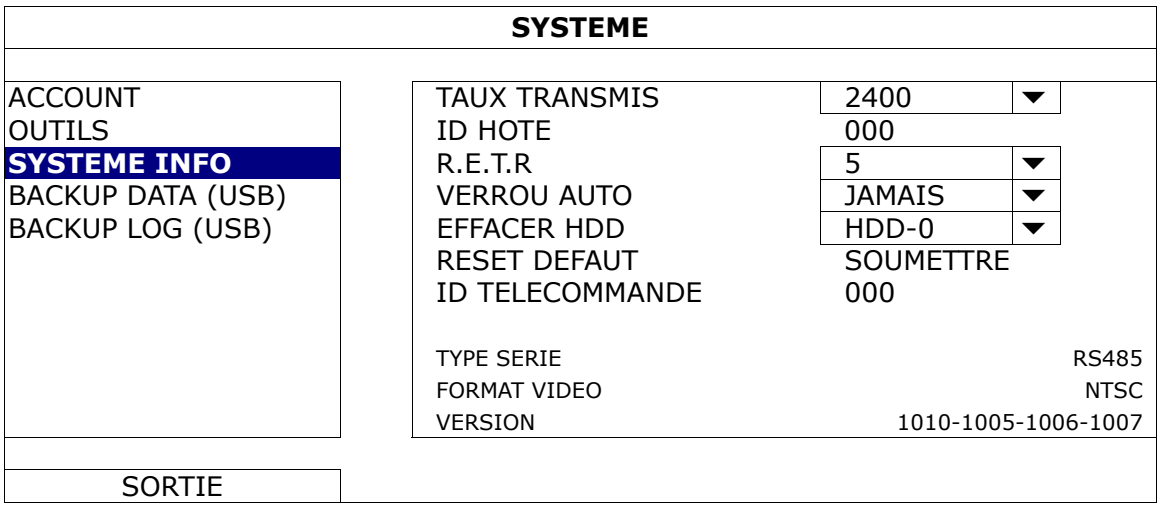
4) BACKUP CONFIG/RESTORE CONFIG

Pour conserver les configurations actuelles après la mise à niveau du DVR, insérez une clé USB compatible dans le port USB et sélectionnez « SOUMETTRE » sous «BACKUP CONFIG » pour copier les paramètres

de configuration actuels du DVR vers un fichier « System.bin » que vous pourrez ensuite enregistrer sur votre clé USB.

Pour restaurer les paramètres de configuration du DVR, insérez la clé USB comprenant le fichier « System.bin » dans le port USB et sélectionnez « SOUMETTRE » sous «RESTORE CONFIG ».

5.2.3 SYSTEME INFO



1) TAUX TRANSMIS

Réglez le débit du DVR (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200).

2) ID HOTE

Choisissez l'ID du DVR (000 ~ 254).

3) R.E.T.R

Choisissez le délai en minutes après lequel la fonction R.E.T.R sera activée (3/5/10/30).

4) VERROU AUTO

Réglez en secondes le délai d'expiration après lequel la fonction verrou clé est active (JAMAIS/30/60/120).

5) EFFACER HDD

Sélectionnez le HDD que vous voulez effacer, et cliquez « OUI » pour confirmer ou « NON » pour annuler.

Il est recommandé d'effacer toutes les données sur le disque dur quand :

- Si c'est la première fois que vous utiliser ce DVR assurez vous que les données enregistrées ne sont pas mélangées à d'autres données précédemment sauvegardées sur le même disque dur.
- Le progiciel du DVR est mis à jour pour permettre au système de fonctionner avec plus de stabilité. Avant d'effacer toutes les données du HDD, veuillez vous rappeler de faire des sauvegardes de vos vidéo.
- La date et l'heure de DVR sont changées accidentellement quand la fonction d'enregistrement est activée. Sinon, les données enregistrées seront dans le désordre et vous ne pourrez plus retrouver le fichier d'enregistrement à sauvegarder en faisant une recherche sur l'heure.

6) RESET DEFAUT

Cliquez sur « SOUMETTRE » pour réinitialiser tous les réglages par défaut, et sélectionnez « OUI » pour confirmer ou « NON » pour annuler. Le DVR redémarera après réinitialisation.

7) ID TELECOMMANDE

Cette fonction est disponible quand l'utilisateur à besoin de contrôler plusieur DVRs avec une télécommande IR. Cette ID réglée ici est utilisée pour identifier le DVR que la télécommande va contrôler. Veuillez lire également le manuel d'utilisation de la télécommande IR pour les détails.

8) TYPE SERIE

Le numéro de série du DVR (RS-485) s'affiche ici.

9) FORMAT VIDEO

Les informations de format vidéo DVR (NTSC/PAL) sont affichées ici.

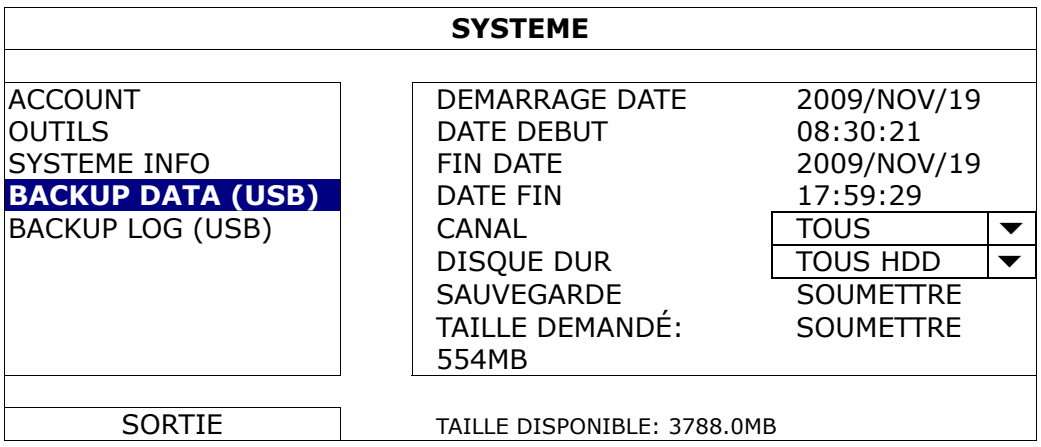
10) VERSION

Les informations de version du firmware sont affichées ici.

5.2.4 BACKUP DATA (USB)

Insérez un lecteur flash USB compatible dans le port USB situé à l'avant du DVR.

Remarque : Avant d'utiliser le lecteur flash USB, veuillez d'abord utiliser votre PC et formater le lecteur flash USB au format FAT32. Pour obtenir la liste des lecteurs flash USB compatibles, consultez « l'ANNEXE 6 LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES » de la page 66.



1) DEMARRAGE DATE/DATE DEBUT

   Sélectionnez la date & l'heure de début.

2) FIN de DATE/HEURE

   Sélectionnez la fin de la date & l'heure.

3) CANAL

   Cliquez pour sélectionnez les canaux.

4) DISQUE DUR

   Sélectionnez le disque dur contenant les signaux vidéo que vous avez besoin ou « TOUS HDD ».

5) SAUVEGARDER

   Cliquez « SOUMETTRE » pour débuter la sauvegarde.

6) TAILLE DEMANDÉ

   Pour savoir la taille supposée de la vidéo à sauvegarder avant la sauvegarde, cliquez « SOUMETTRE » pour commencer le calcule.

Lecture vidéo sur PC

Le fichier de sauvegarde est à un format vidéo unique pour des raisons de sécurité, et vous ne pouvez utiliser votre propre lecteur.

Pour lire une sauvegarde vidéo sur votre PC :

Étape 1 : connectez le lecteur flash USB contenant les données enregistrées sur votre PC.

Remarque : Les systèmes d'exploitation PC pris en charge sont Windows 7, Vista et XP.

Étape 2 : Trouver le programme « PLAYER.EXE » dans le lecteur flash USB, puis double-cliquez dessus pour l'installer.

Remarque : « PLAYER.EXE » peut également être téléchargé à partir de www.surveillance-download.com/user/c700.swf.

Étape 3 : Exécutez le programme, *VideoPlayer*, et trouvez les données enregistrées.

Étape 4 : Sélectionnez le fichier que vous voulez regarder.

Convertir le format de fichier AVI :

Pour convertir le fichier vidéo au format AVI, cliquez sur « AVI » dans le panneau de lecture pour lancer la conversion du fichier.

Remarque : L'audio enregistré (le cas échéant) sera supprimé lorsque le format de fichier est converti au format AVI.

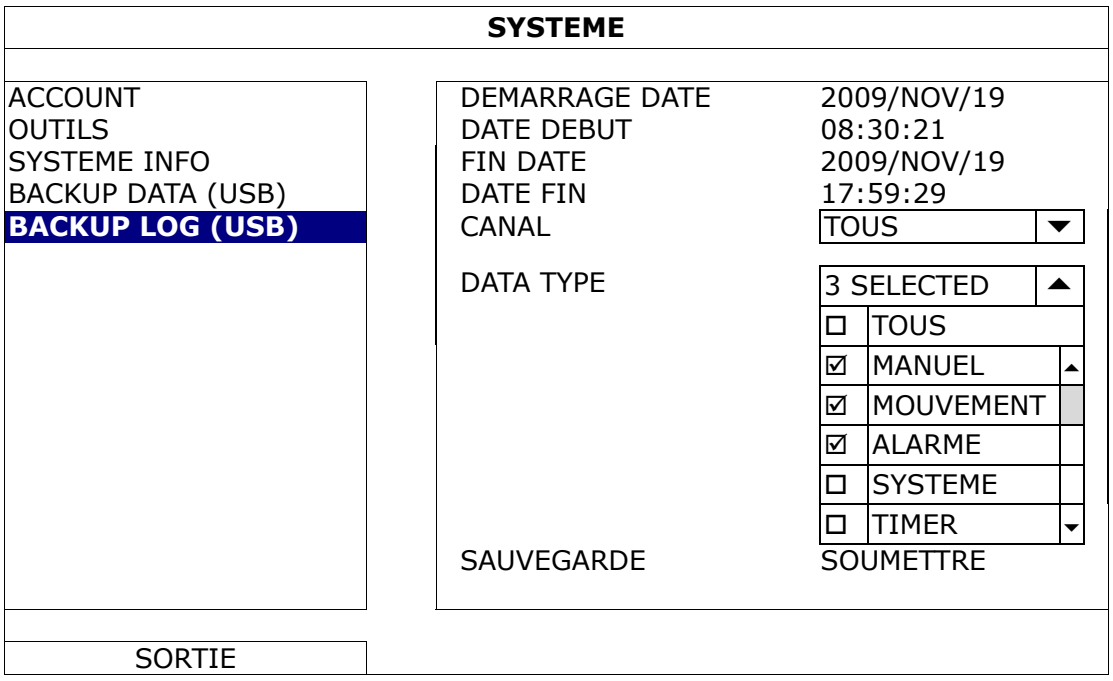
Remarque : Si la vidéo comprend des données de sauvegarde pour plusieurs canaux, cliquez sur un canal spécifique pour cette fonction fonctionne correctement.

5.2.5 BACKUP LOG (USB)

Cette fonction permet de sauvegarder les journaux des événements.

Insérez un lecteur flash USB compatible dans le port USB situé à l'avant du DVR.

Remarque : Avant d'utiliser le lecteur flash USB, veuillez d'abord utiliser votre PC et formater le lecteur flash USB au format FAT32. Pour obtenir la liste des lecteurs flash USB compatibles, consultez « l'ANNEXE 6 LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES » de la page 66.



1) DEMARRAGE DATE/DATE DEBUT

   Sélectionnez la date & l'heure de début.

2) FIN de DATE/HEURE

   Sélectionnez la fin de la date & l'heure.

3) CANAL

   Cliquez pour sélectionnez les canaux.

4) DATA TYPE

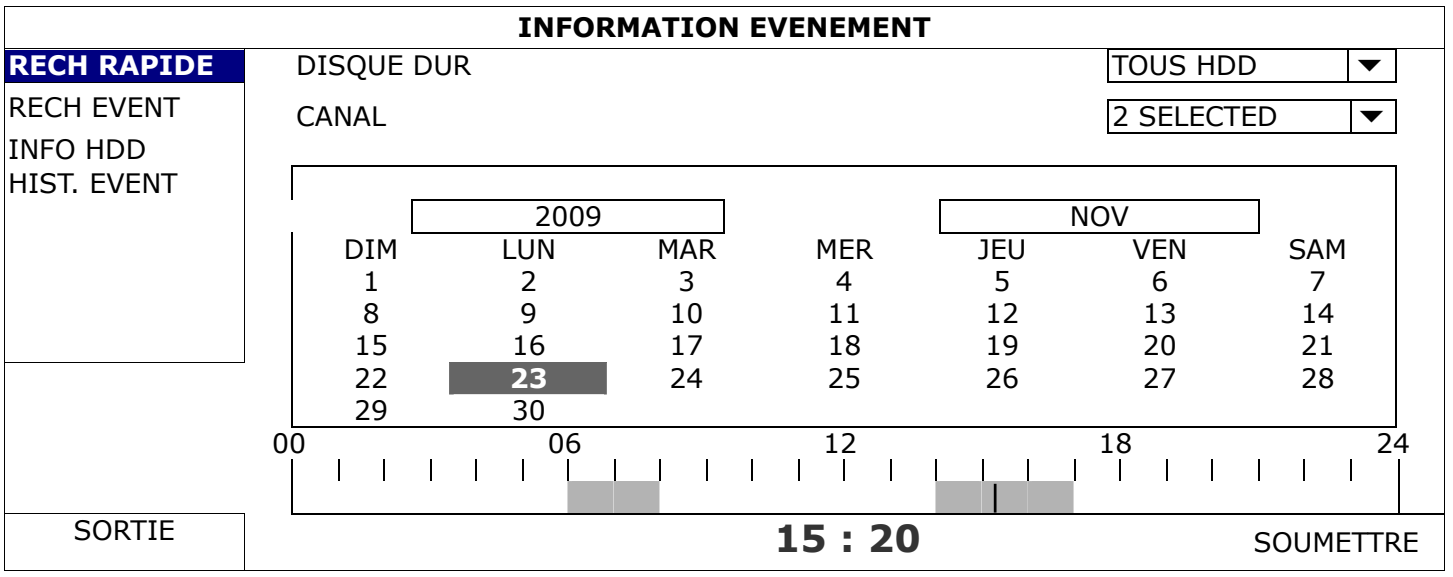
   Cliquez sur « SETUP » pour sélectionner le type d'événement que vous voulez : MANUEL / MOUVEMENT / ALARME / SYSTEME / TIMER / HUMAN DETECTION / INFLOW / OUTFLOW / CLÔTURE VIRTUELLE/ ONEWAY / CHANGEMENT, ou sélectionnez «TOUS » pour sélectionner tous les types d'événements.

5) SAUVEGARDER

   Cliquez « SOUMETTRE » pour débuter la sauvegarde. Vous allez voir un fichier journal (.csv) sur le disque flash. Il peut être ouvert avec n'importe quel éditeur txt, tel que Notepad.

5.3 INFORMATION EVENEMENT

5.3.1 RECH RAPIDE



Étape 1 : Choisissez le disque dur et le canal comprenant les signaux vidéo que vous voulez rechercher.

Étape 2 : Choisissez l'année et le mois comprenant les signaux vidéo que vous voulez rechercher sur le calendrier, et la date avec des données enregistrées sera accentuée.

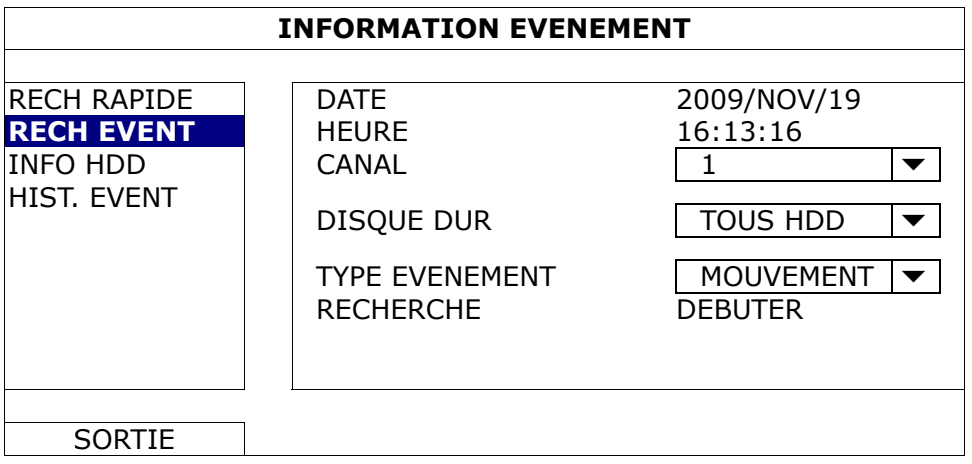
Remarque : Pour sélectionner l'année et le mois, déplacez votre souris sur la barre d'affichage. Ensuite, cliquez et maintenez enfoncé le pointeur pour le déplacer vers le haut ou vers le bas.

Étape 3 : Choisissez la date où vous voulez sur le calendrier, et le temps avec des données enregistrées sera accentué sur la barre d'échelle de temps.

Étape 4 : Pour la lecture immédiate d'un clip vidéo, cliquez « SOUMETTRE ».
Pour choisir l'heure de départ de la lecture vidéo, déplacez le curseur de votre souris à l'heure accentuée, et cliquez pour confirmer le moment où l'affichage du temps ci-dessous est le temps que vous voulez. La lecture vidéo est activé tout de suite une fois le temps confirmé.

Remarque : Pour des informations sur le fonctionnement de la lecture vidéo, veuillez vous référer à la section «4,4 Lecture » page 14.

5.3.2 RECH EVENT



1) DATE/HEURE

Sélectionnez la période voulue sur laquelle vous voulez appliquer la recherche.

2) CANAL

Choisissez le canal vidéo que vous voulez rechercher.

3) DISQUE DUR

Sélectionnez le disque dur comprenant les signaux vidéo que vous voulez rechercher, ou sélectionnez « TOUS HDD ».

4) TYPE EVENEMENT

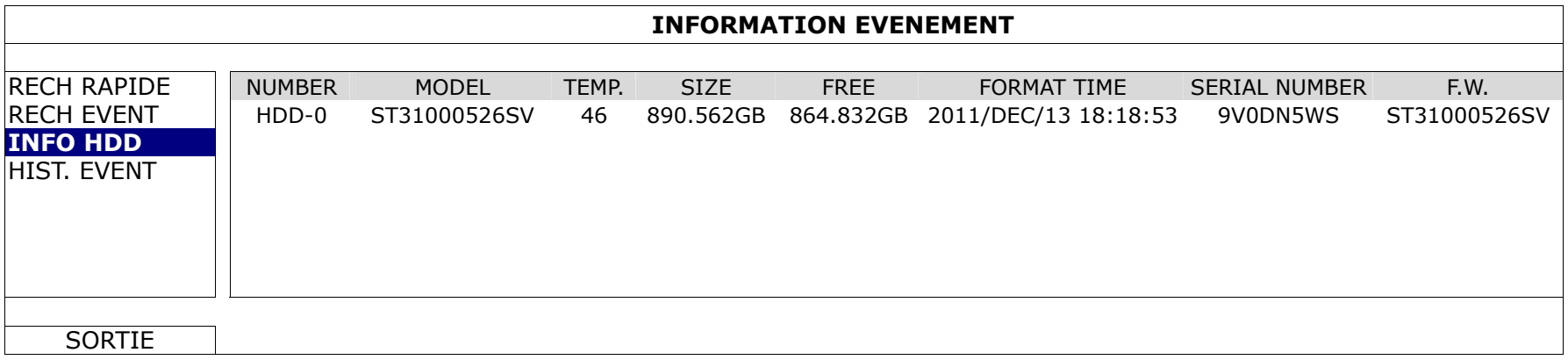
Choisissez le type d'événement que vous voulez rechercher : MOUVEMENT/ALARME/HUMAN DETECTION/INFLOW/OUTFLOW/BARRIÈRE VIRTUELLE/ONE WAY / SCENE CHANGE. ou sélectionnez « TOUS » pour sélectionner tous les types d'événements.

5) RECHERCHE

Cliquez « DEBUTER » pour commencer la recherche et pour la lecture des signaux vidéo immédiatement.

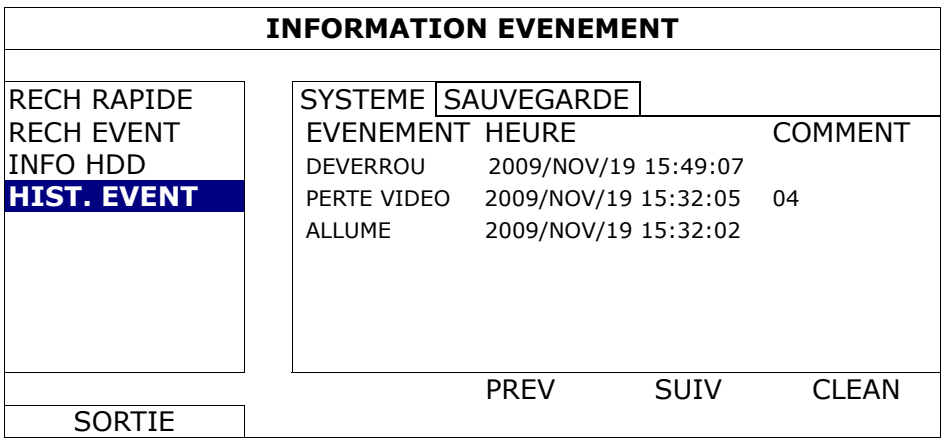
5.3.3 INFO HDD

Vous pouvez vérifier la capacité restante de connexion HDD dans ce dispositif.



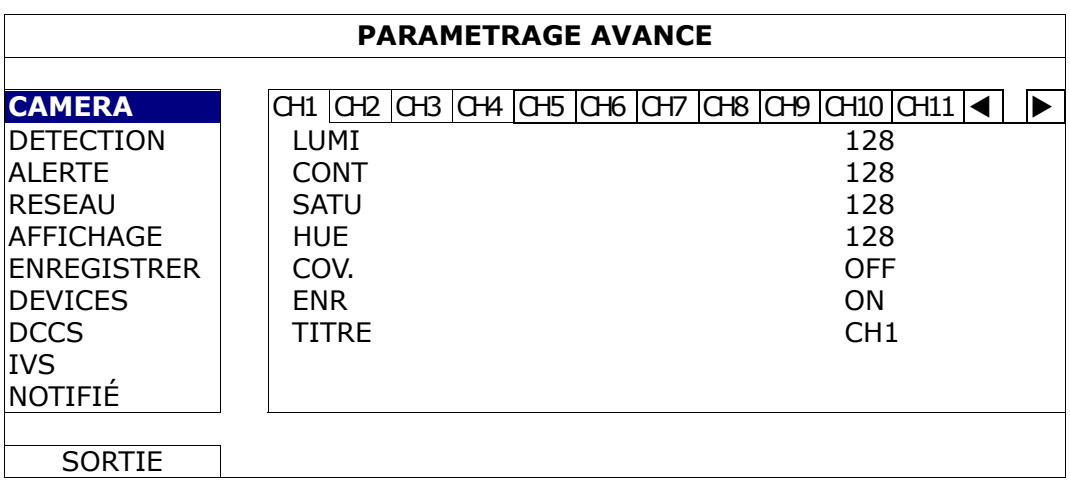
5.3.4 HIST. EVENT

Vous pouvez vérifier tous les événements du système (SYSTEME) et les journaux de sauvegarde (SAUVEGARDE), ou effacer tous les enregistrements des journaux.



5.4 PARAMETRAGE AVANCE

5.4.1 CAMERA



1) LUMI/CONT/SATU/HUE

Cliquer la valeur courante pour ajuster manuellement la luminosité/contraste /saturation/hue de chaque canal ici..

2) COV.

Sélectionnez si vous voulez masquer le canal sélectionné en enregistrement (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ). Lorsque cette fonction est activée, le mot « COV. » s'affiche à l'écran du canal.

Remarque : Pour cacher le mot «COV. ». Quand cette fonction est activée, aller à « AFFICHAGE », puis placez « AFFICHAGE CACHE » sur « DÉSACTIVÉ ». Pour plus de détails, consultez «5.4.5 AFFICHAGE » à la page 29.

3) ENR

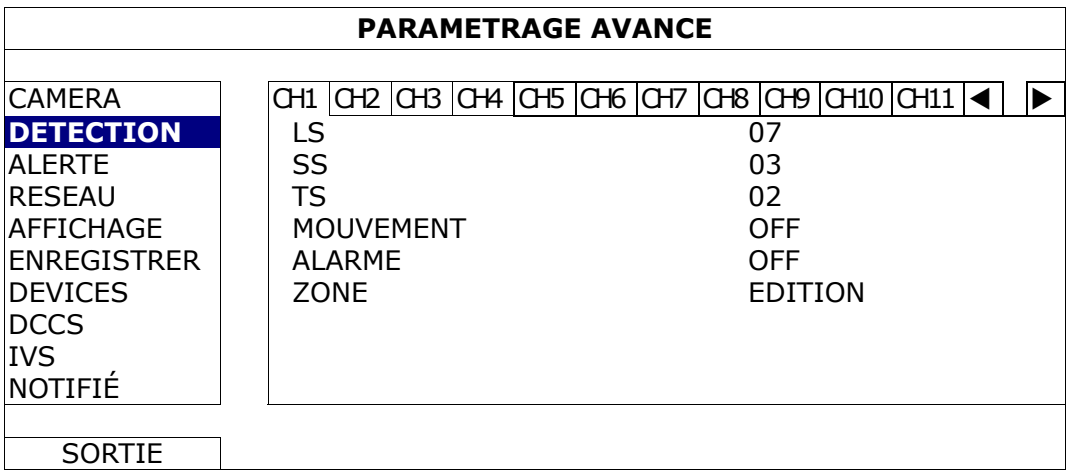
Sélectionnez si vous voulez activer l'enregistrement pour le canal sélectionné (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ).

Remarque : Quand cette fonction est désactivée, aucun manuel, événement ou enregistrement de minuteur ne seront activés même si une de ces trois fonctions d'enregistrement est mise sur « ACTIVÉ ».

4) TITRE

Cliquez sur la colonne titre du canal pour changer le titre du canal (jusqu'à 12 caractères). Le texte par défaut est le numéro de canal.

5.4.2 DETECTION



1) LS (Niveau de sensibilité)

« LS » sert à régler la sensibilité de comparaison entre deux images différentes. Plus la valeur est faible, plus la sensibilité de détection de mouvement est élevée. La sensibilité la plus élevée est 00, et la plus faible correspond au réglage 15. La valeur par défaut est 07.

2) SS (Sensibilité spatiale)

« SS » sert à régler la sensibilité de détection de la taille d'un objet (les nombres des grilles) à l'écran. Plus la valeur est faible, plus la sensibilité de détection de mouvement est élevée.
La sensibilité la plus élevée est 00, et la plus faible correspond au réglage 15. La valeur par défaut est 03.

Remarque : Le réglage par défaut de SS est 03, ce qui signifie qu'une fois que la détection d'un objet couvre 3 grilles, le système est déclenché. La valeur de SS doit ainsi être inférieure au nombre de grilles que vous définissez comme zone de détection de mouvement.

3) TS (Sensibilité temporelle)

« TS » sert à régler la sensibilité concernant la durée pendant laquelle un objet reste dans la zone de détection et déclenche l'enregistrement. Plus la valeur est faible, plus la sensibilité de détection de mouvement est élevée.
La sensibilité la plus élevée est 00, et la plus faible correspond au réglage 15. La valeur par défaut est 02.

4) MOUVEMENT

Sélectionnez si vous voulez activer la fonction de détection de mouvement pour le canal sélectionné (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ).

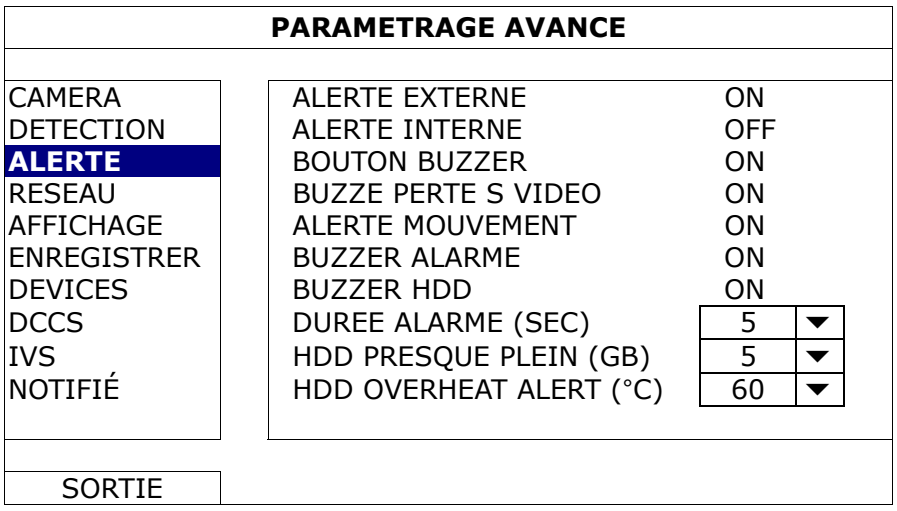
5) ALARME

Sélectionnez N.C./N.O selon vos besoin de configuration. La valeur d'alarme par défaut est DÉSACTIVÉ.

6) ZONE

Cliquez sur « EDITION » pour définir la zone mouvement de détection.
Il y a 16 x 12 grilles par caméra pour tous les canaux. Les blocs roses représentent la zone qui n'est pas détectée alors que les blocs transparents sont la zone sous détection.

5.4.3 ALERTE



1) ALERTE EXTERNE

Sélectionnez d'activer ou désactiver le son lorsqu'une alarme externe quelconque est déclenchée (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ).

2) ALERTE INTERNE

Sélectionnez activer ou désactiver le son (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ) des sonneries internes. BOUTON BUZZER, BUZZER PERTE S VIDEO, ALERTE MOUVEMENT, BUZZER ALARME, et BUZZER HDD.

Remarque : Lorsque cet élément est réglé sur « DÉSACTIVÉ », les éléments 3) à 7) sont désactivés même s'ils sont réglés sur ALLUMÉ.

3) BOUTON BUZZER

Sélectionnez pour activer ou désactiver le son lorsqu'on appuie sur les boutons de la face avant (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ).

4) BUZZE PERTE S VIDEO

Sélectionnez pour activer ou désactiver le son lorsqu'une perte vidéo survient (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ).

5) ALERTE MOUVEMENT

Sélectionnez pour activer ou désactiver le son lorsqu'une alarme de mouvement est déclenchée (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ).

6) BUZZER ALARME

Sélectionnez pour activer ou désactiver le son lorsqu'une alarme interne est déclenchée (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ).

7) BUZZER HDD

Choisissez pour activer ou désactiver le son (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ) quand la capacité restante du HDD atteint la valeur réglée dans « HDD PRESQUE PLEIN (GB) ».

8) DUREE ALARME (SEC)

Choisissez la durée (en secondes) d'enregistrement de l'alarme (5/10/20/40).

9) HDD PRESQUE PLEIN (GB)

Si le VIBREUR du HDD est activé, Choisissez la durée pour des vibrations d'alarmes quand la capacité disponible restante du disque dur est de 5/10/15/20 gigaoctet.

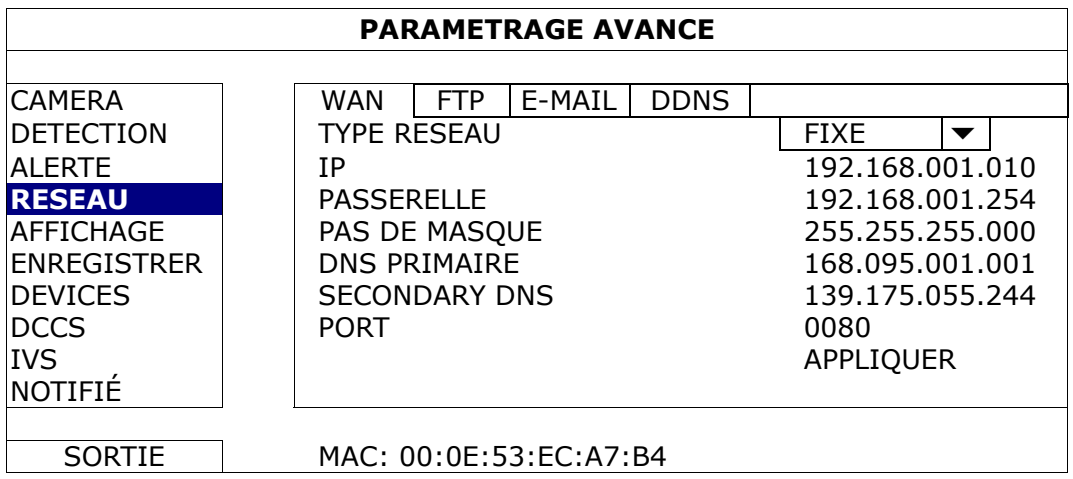
10) ALERTE SURCHAUFFE HDD (° C)

Sélectionnez le seuil d'alerte pour la température de votre disque dur afin d'être prévenus d'une possible surchauffe de votre disque dur.

5.4.4 RESEAU

RESEAU

- **FIXE**



1) TYPE RESEAU

Sélectionnez STATIC comme type de réseau et réglez toutes les informations requises dans le DVR.

2) INFORMATION RÉSEAU (IP/PASSERELLE/PAS DE MASQUE)

Entrez toutes les informations relatives au réseau et obtenues auprès de votre fournisseur d'accès Internet.

3) DNS (DNS PRIMAIRE/SECONDARY DNS)

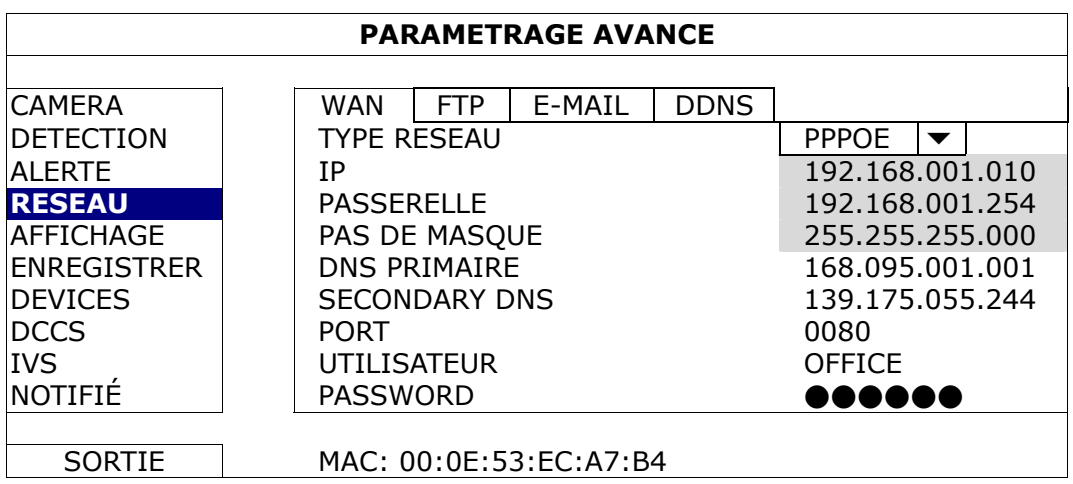
Entrez l'adresse IP du serveur de nom de domaine obtenue auprès de votre fournisseur d'accès Internet.

4) PORT

Le numéro valide est compris entre 1 et 9999. Par défaut, sa valeur est de 80. Normalement, le port TCP utilisé par HTTP est 80. Cependant, dans certains cas, il est préférable de changer le numéro de ce port pour une flexibilité ou une accrues.

- **PPPOE**

Remarque : Une fois la configuration PPPOE terminée, veuillez vous rendre sur « DDNS » pour configurer le service DDNS.



1) TYPE RESEAU

Sélectionnez PPPOE comme type de réseau et réglez toutes les informations requises dans le DVR.

2) DNS (DNS PRIMAIRE/SECONDARY DNS)

Entrez l'adresse IP du serveur de nom de domaine obtenue auprès de votre fournisseur d'accès Internet.

3) PORT

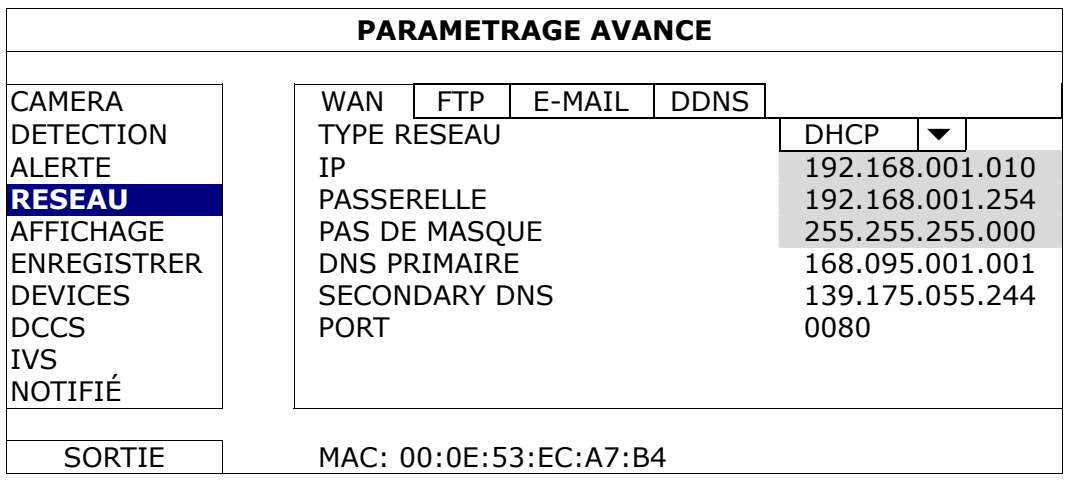
Le numéro valide est compris entre 1 et 9999. Par défaut, sa valeur est de 80. Normalement, le port TCP utilisé par HTTP est 80. Cependant, dans certains cas, il est préférable de changer le numéro de ce port pour une flexibilité ou une accrues.

4) UTILISATEUR/PASSWORD

Configurez le « nom d'utilisateur » et le « mot de passe » fournis par votre fournisseur d'accès Internet

➢ DHCP

Remarque : Une fois la configuration DHCP terminée, veuillez vous rendre sur « DDNS » pour configurer le service DDNS.



1) TYPE RESEAU

Choisissez DHCP comme type de réseau.

2) DNS (DNS PRIMAIRE/SECONDARY DNS)

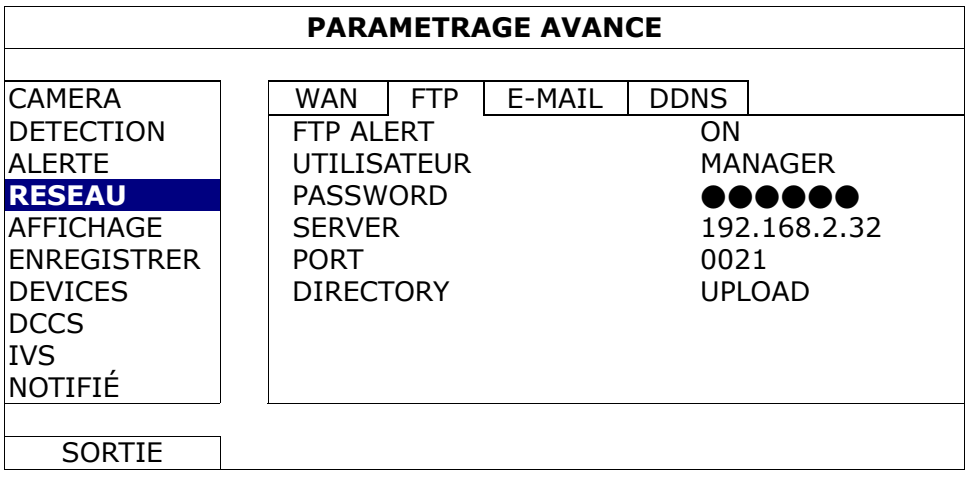
Entrez l'adresse IP du serveur de nom de domaine obtenue auprès de votre fournisseur d'accès Internet.

3) PORT

Le numéro valide est compris entre 1 et 9999. Par défaut, sa valeur est de 80. Normalement, le port TCP utilisé par HTTP est 80. Cependant, dans certains cas, il est préférable de changer le numéro de ce port pour une flexibilité ou une accrues.

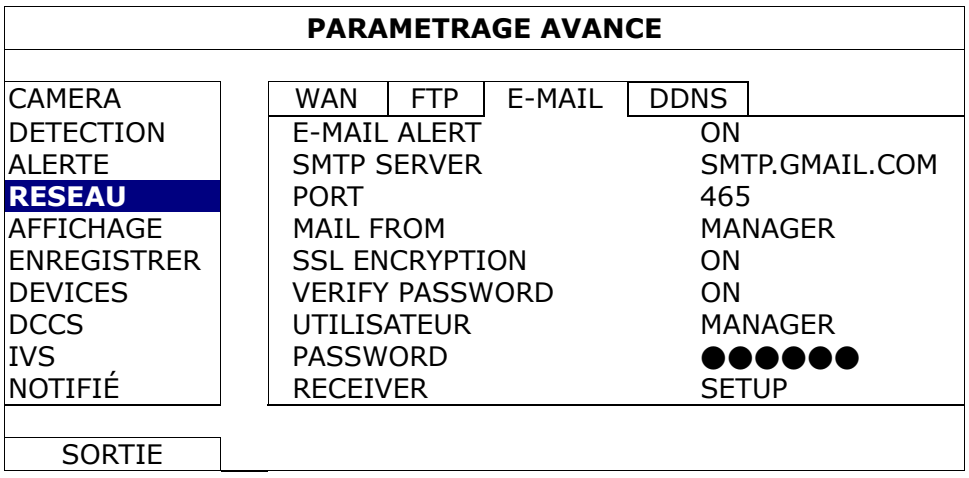
FTP

Lorsque cette fonction est activée et qu'un événement se produit, un fichier HTML contenant un lien sera envoyé vers le site FTP spécifié. Cliquez sur le lien pour accéder à votre DVR et consulter l'enregistrement de l'événement.



E-MAIL

Lorsque cette fonction est activée et qu'un événement se produit, un fichier HTML contenant un lien sera envoyé vers l'adresse de courriel électronique spécifiée. Cliquez sur le lien pour accéder à votre DVR et consulter l'enregistrement de l'événement.



1) E-MAIL ALERT

   Sélectionnez « ACTIVÉ » pour activer cette fonction ou « DÉSACTIVÉ » pour la désactiver.

2) SMTP SERVER

   Saisissez le numéro de port fourni par le fournisseur de votre système de courrier électronique.

3) PORT

   Saisissez le numéro de port fourni par le fournisseur de votre système de courrier électronique. Si cette colonne est laissée en blanc, un serveur de messagerie électronique utilisera le port 25 pour envoyer des courriels.

4) MAIL FROM

   Entrez le nom de l'expéditeur.

5) SSL ENCRYPTION

   Sélectionnez « ACTIVÉ » si vous souhaitez que votre serveur de messagerie utilise le chiffrement SSL pour protéger le contenu de vos courriels contre les accès non autorisés.

6) VERIFY PASSWORD

   Certains serveurs mail requièrent de vérifier le mot de passe. Veuillez saisir les « user name » (identifiants) et « password » (mot de passe).

7) UTILISATEUR/ PASSWORD

   Entrez le « nom d'utilisateur » et le « mot de passe » lorsque l'option «VÉRIFICATION DE MOT DE PASSE» est activée (sur « ACTIVÉ »).

8) RECEIVER

   Sélectionnez « SETUP » pour ajouter jusqu'à 15 adresses de courrier électronique de destinataires choisis.

DDNS

Vous devez en outre paramétrer le DDNS quand votre type de réseau est PPPOE ou DHCP.

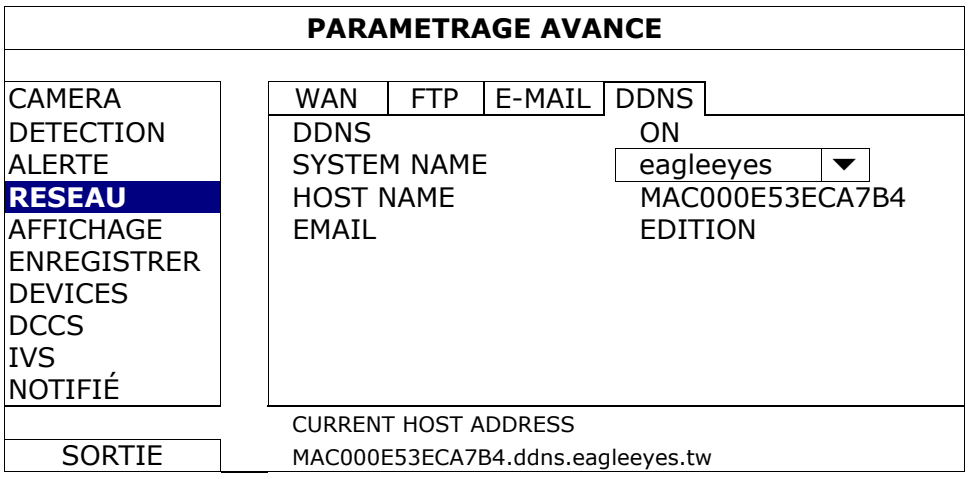
Nous avons notre propre serveur DDNS pour une configuration rapide du service DDNS. Vous n'avez pas besoin de prendre un service DDNS supplémentaire.

- Pour utiliser notre propre serveur DDNS, sélectionnez « eagleeyes » dans « NOM SYSTEME ».
- Le nom par défaut de l'hôte est l'adresse MAC du DVR.
  Puis, notez l'adresse complète indiquée à « ADRESSE ACTUELLE DE L'HOTE », par exemple *MAC000E53ECA7B4.ddns.eagleeyes.tw*. Ceci est l'adresse IP par défaut utilisée pour accéder à votre DVR à distance.

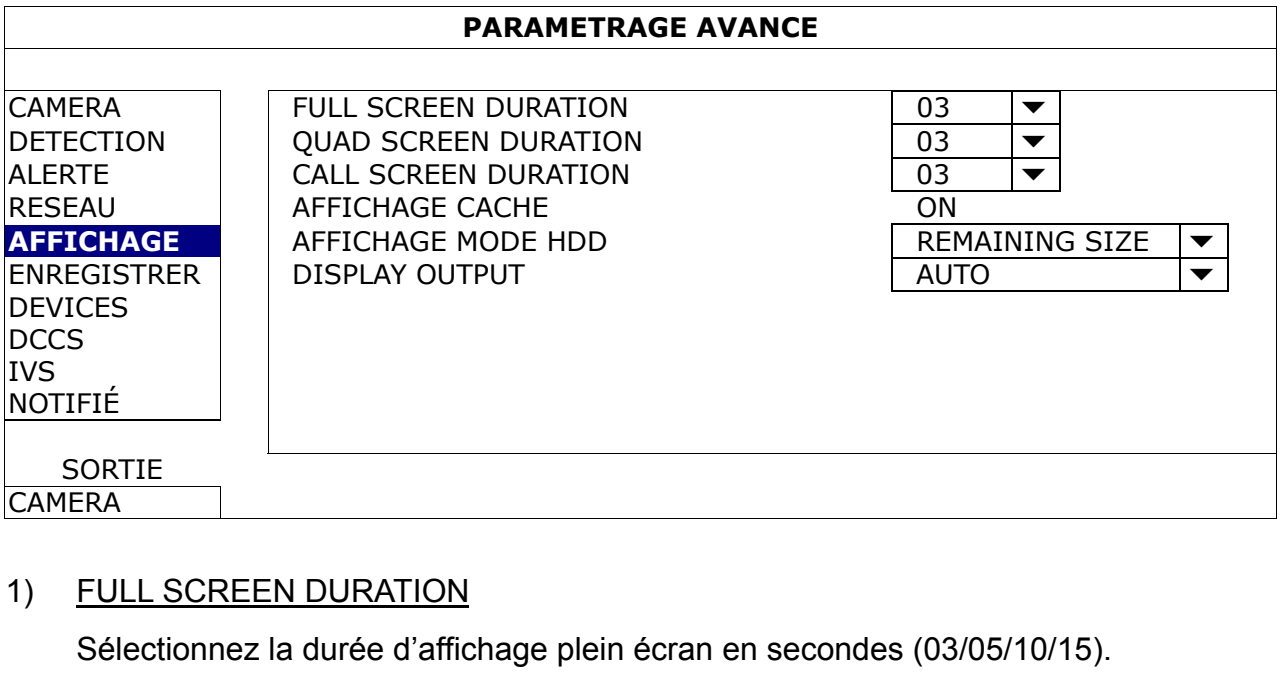
Remarque : Veuillez s'il vous plaît au moins utiliser l'adresse par défaut pour accéder à votre DVR à distance une fois. Ceci afin de nous assurer que notre serveur DDNS a enregistré votre DVR. Ensuite, vous pouvez changer le nom d'hôte plus facile à mémoriser.

- (Facultatif) Entrez votre adresse email pour recevoir notre notification serveur DDNS le cas échéant.

Remarque : Si vous voulez utilser un autre service DDNS que le notre, veuillez vous référer à www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf et vérifiez « l'annexe 2 » pour les détails.



5.4.5 AFFICHAGE



1) FULL SCREEN DURATION

Sélectionnez la durée d'affichage plein écran en secondes (03/05/10/15).

2) QUAD SCREEN DURATION

Sélectionnez la durée d'affichage plein écran en secondes (03/05/10/15).

3) CALL SCREEN DURATION

Sélectionner la durée (en secondes) pour la fonction « APPEL » du moniteur (03/05/10/15).

4) AFFICHAGE CACHE

Sélectionnez «ON» ou «OFF» pour afficher ou masquer le libellé «COV.». Lorsque l'enregistrement secret est activée dans «CAMERA».

5) AFFICHAGE MODE HDD

Sélectionnez « REMAINING SIZE » pour afficher la capacité du disque dur restante pour l'enregistrement en GB, « REMAINING TIME » pour afficher le temps d'enregistrement restant, ou « DAYS KEPT » pour montrer combien d'enregistrements des données sont enregistrées dans la journée.

6) DISPLAY OUTPUT

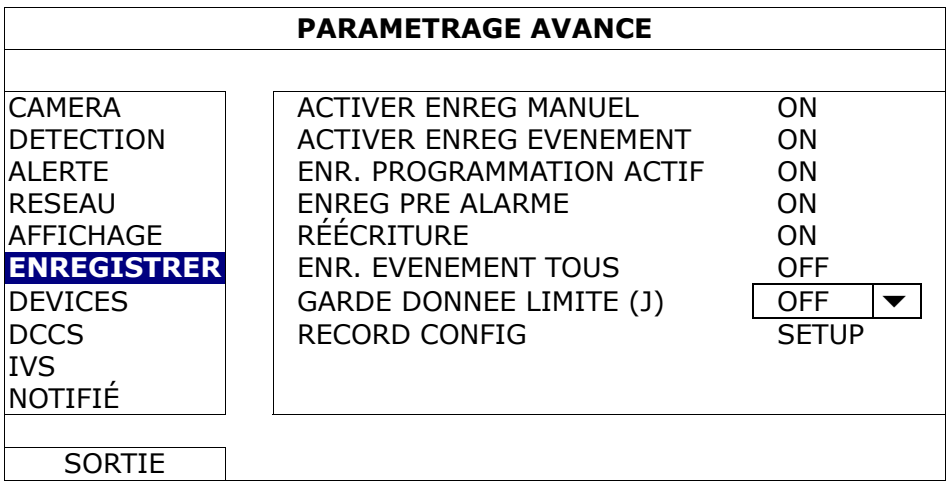
Sélectionnez la résolution de l'écran que vous désirez. Il est possible de choisir parmi trois options comme suit :

- AUTO (par défaut)
- 1920 x 1080
- 1024 x 768

Remarque : Afin d'obtenir la meilleur qualité d'image sur l'écran, vérifiez (1) que la résolution de sortie configurée du DVR est supportée par votre écran et (2) que les résolutions configurées sur le DVR et l'écran soit cohérentes.
Si l'image est mal positionnée ou n'est pas à l'échelle, veuillez vous rendre dans le menu de l'écran pour effectuer les réglages nécessaires. Pour plus de détails, veuillez consulter le mode d'emploi de votre moniteur.

5.4.6 ENREGISTRER

Remarque : Veuillez NE PAS modifier la date ni l'heure de votre DVR une fois la fonction d'enregistrement activée. Sinon, les données enregistrées seront dans le désordre et vous ne pourrez plus retrouver le fichier d'enregistrement à sauvegarder en faisant une recherche sur l'heure. Si l'utilisateur modifie la date ou l'heure par accident lorsque la fonction d'enregistrement est activée, il est recommandé d'effacer toutes les données du HDD, et de redémarrer l'enregistrement.



1) ACTIVER ENREG MANUEL
   Activez ou désactivez la fonction d'enregistrement manuel.

2) ACTIVER ENREG EVENEMENT
   Activez ou désactivez la fonction d'enregistrement des évènements.

3) ENR. PROGRAMMATION ACTIF
   Activez ou désactivez la fonction d'enregistrement programmé.

4) ENREG PRE ALARME
   Sélectionnez l'activation ou la désactivation de la fonction de pré-alarme (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ).
   Lorsque les fonctions de pré-alarme et d'enregistrement événement sont toutes les deux activées, le DVR enregistre 8 Mo de données avant de déclencher une alarme/la détection d'un mouvement.

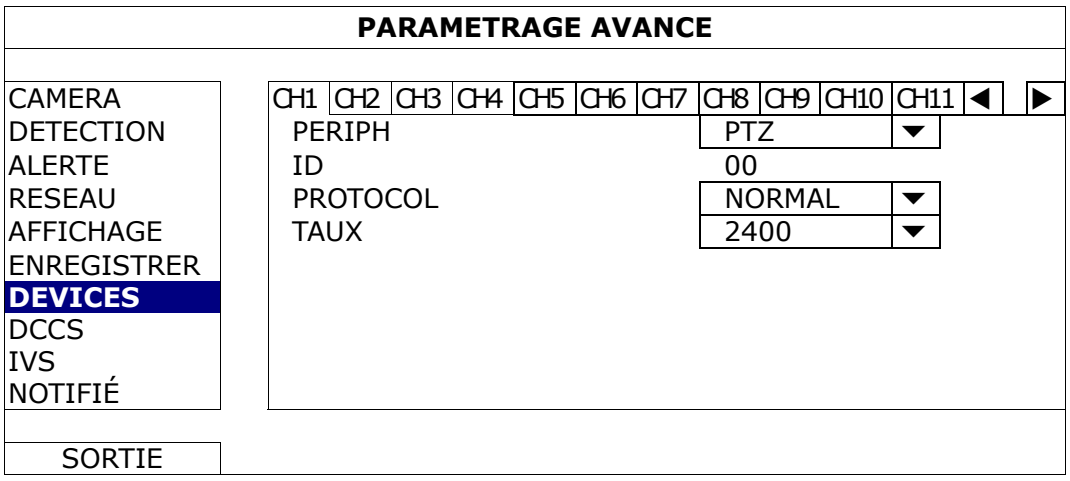
5) RÉÉCRITURE
   Choisissez « ACTIVÉ » afin d'écraser les données précédemment enregistrées sur le disque dur lorsque celui-ci est plein. Lorsque cette fonction est activée et que le disque dur est plein, le DVR écrase 8 Go des données les plus anciennes afin de continuer l'enregistrement sans avertissement.

6) ENR. EVENEMENT TOUS
   Choisissez d' enregistrer tous les canaux (ACTIVÉ) ou d'enregistrer le canal avec un événement seulement (DÉSACTIVÉ) pour n'importe quel événement.

7) GARDE DONNEE LIMITE (J)
   Assignez les jours maximum d'enregistrement de 01 à 31 après quoi toutes les données enregistrées seront effacées, ou sélectionnez « DÉSACTIVÉ » pour désactiver cette fonction.

8) RECORD CONFIG
   Appuyez sur « SETUP » pour accéder aux pages de configuration individuelles pour l'enregistrement manuel, l'enregistrement d'événements et l'enregistrement programmé.
   Pour les détails, veuillez vous référer à la section « 5.1.1 GÉNÉRAL » à la page 17.

5.4.7 PERIPHERIQUES



1) PERIPH

Pour le PTZ de la caméra, sélectionnez « PTZ ».

Pour les contrôles de l'objectif du zoom d'une caméra :

Le DVR le détectera automatiquement et affichera son numéro de type ici.

Pour configurer les paramètres de contrôle d'un zoom de caméra, veuillez vous rapporter à « 5.4.8 DCCS » page 32. Différentes contrôles d'objectifs zoom de caméra peuvent avoir différents réglages de paramètre. Pour plus de détails, veuillez consulter leur manuel d'utilisateur respectif.

2) ID

Cliquez la valeur actuelle pour entrer le numéro ID (0 ~ 255) pour la caméra PTZ relié au besoin. Assurez-vous que le réglage de la camera est le même que le réglage ici, sinon le DVR ne pourra pas contrôler l'appareil.

Remarque : Pour connaître l'ID par défaut de la caméra PTZ, veuillez vous reporter à son manuel de l'utilisateur.

3) PROTOCOL

Sélectionnez le protocole NORMALE (notre protocole), P-D (PELCO-D) ou P-P (PELCO-P).

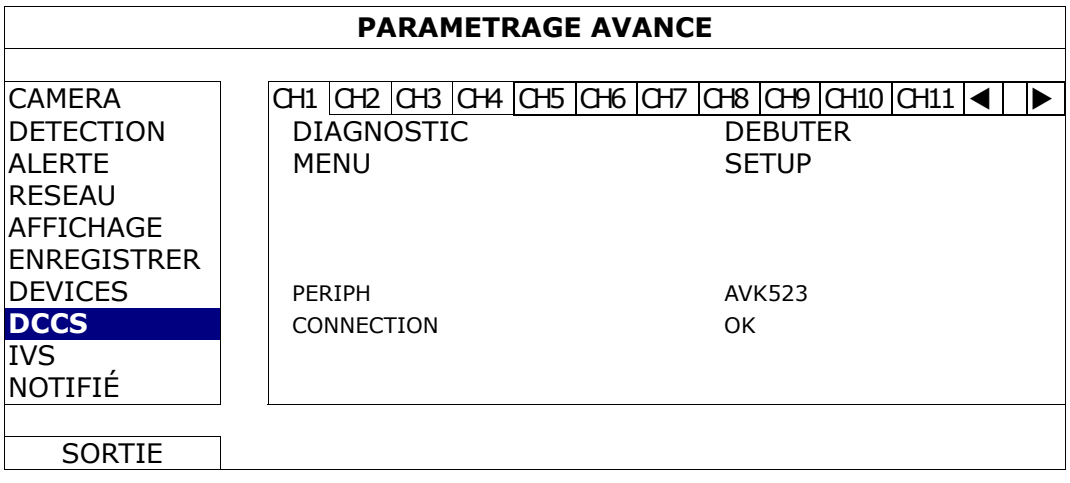
4) TAUX

Sélectionnez le débit en bauds pour la caméra PTZ (2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200). Assurez-vous que le réglage du débit en bauds de la camera est le même que le réglage ici, sinon le DVR ne pourra pas contrôler l'appareil.

Remarque : Pour connaître le débit en bauds par défaut de la camera PTZ, veuillez vous reporter à son manuel de l'utilisateur.

5.4.8 DCCS

Remarque : DCCS est pris en charge uniquement pour le CH1. Assurez-vous que vous avez connecté une caméra DCCS compatible sur le canal vidéo CH1, et vous voyez « » dans la barre d'état du canal.



1) DIAGNOSTIC

Cliquez « DEBUTER » pour commencer à examiner la transmission du signal DCCS entre le DVR et la caméra. Le résultat s'affichera dans « SETUP ».

2) MENU

Cliquez « SETUP » pour configurer la commande du zoom de la caméra connectée.
Différentes contrôles d'objectifs zoom de caméra peuvent avoir différents réglages de paramètre. Pour plus de détails, veuillez consulter leur manuel d'utilisateur respectif.

Remarque : Pendant la configuration de la caméra, le DVR basculera sur le canal correspondant, et vous pouvez visualiser simultanément les réglages effectués.

3) PERIPH

Le numéro du type de caméra est affiché ici.

4) CONNECTION

Le résultat de la vérificatin de la transmission de signal DCCS entre le DVR et la caméra est affiché ici. Le message est comme suit :

MESSAGE AFFICHÉ	SIGNIFICATION
VERIFICATION	Le DVR vérifie la transmission du signal DCCS entre le DVR et la caméra.
OK	La transmission de signal est bonne et les fonctions DCCS fonctionnent correctement.
ÉCHEC	La transmission du signal est trop faible ou non disponible pour que les fonctions du DCCS fonctionnent correctement.

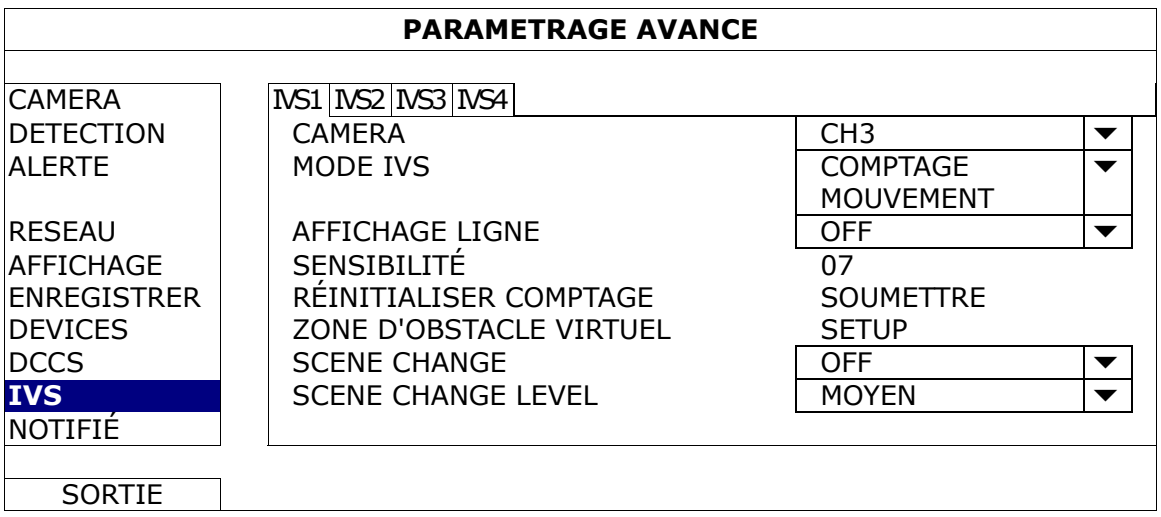
5.4.9 IVS

Remarque : Avant d'employer la fonction IVS, s'assurer que la fonction enregistremente d'événement est activée sur votre DVR.

IVS, Surveillance Vidéo Intelligente, est l'application avancée de détection de mouvement, mais plus précis et plus malin. Peut être appliqué à différentes situations avec un des trois modes suivants : COMPTAGE MOUVEMENT, BARRIÈRE VIRTUELLE, et SENS UNIQUE.

Lorsque quelqu'un passe la ligne de détection (barrière virtuelle), l'enregistrement sera activé.

Remarque : Le système prend en charge quatre canaux de caméra pour cette fonction.



1) CAMERA

Sélectionnez le canal de caméra que vous souhaitez affecter à la fonction IVS.

2) MODE IVS

Sélectionnez un des trois modes suivants selon votre environnement :

MODE	DESCRIPTION
COMPTAGE MOUVEMENT	Une ligne de détection virtuelle est installée pour détecter la direction mobile des piétons pour le comptage du flot.
BARRIÈRE VIRTUELLE	Une ligne de détection virtuelle est installée pour détecter les intrus qui passent la ligne de détection, et une alarme sera déclenchée.
SENS UNIQUE	Une ligne de détection virtuelle est installée pour détecter les intrus dans une direction spécifique, et une alarme sera déclenchée.

3) AFFICHAGE LIGNE

Sélectionner si vous voulez que la ligne de détection de IVS s'affiche sur l'écran ou pas.

4) SENSIBILITÉ

Régler la sensibilité de IVS de 00 ~ 15. Plus la valeur est grande, plus IVS sera sensible.

5) RÉINITIALISER COMPTAGE

Cliquez « SOUMETTRE » pour remettre à zéro le comptage du flot quand le mode IVS est réglé sur « COMPTAGE MOUVEMENT » et activé.

6) ZONE D'OBSTACLE VIRTUEL

Cliquez « SETUP » pour tracer la ligne de détection de IVS, et installer la direction de détection de gauche à droite, ou droite à gauche. Ce réglage de zone est la base de détection pour le MODE de IVS.

Remarque : Il y a des conseils pour tracer la ligne de détection. Pour plus de détails, veuillez consulter : www.surveillance-download.com/user/IVS_setup.pdf.

---

7) SCENE CHANGE

Sélectionnez « ACTIVÉ » pour qu'un événement de mouvement se déclenche lorsque la caméra est déplacée et que la scène de la caméra est changée. En même temps, l'icône « » s'affichera également sur l'écran en plus de l'icône de mouvement « »

8) SCENE CHANGE LEVEL

Réglez la sensibilité de détection pour «SCENE CHANGE » à « HAUTE », « MOYEN » ou « FAIBLE ».

IVS APPLICATION

➢ COMPTAGE MOUVEMENT

Étape 1 : Allez à «ZONE D'OBSTACLE VIRTUEL » pour tracer une ligne de détection avec votre souris, et décider de la direction de détection en sélectionnant « REVERSE ».

Étape 2 : Finir les réglages d'IVS et revenir à la vue en directe. L'icône d'IVS «» sera affiché sur la barre de statut. Cliquez dessus pour afficher le panneau de comptage du flot comme suit. Lorsque quelqu'un marche à travers la ligne de détection, le système déterminera si le mouvement est dedans ou dehors, et ajoutera un compte au panneau du canal correspondant au comptage de flot.

IN	Les gens venant de la direction opposée à la marque flèchée.
OUT	Les gens venant de la même direction que la marque flèchée.

➢ OBSTACLE VIRTUEL et SENS UNIQUE

Étape 1 : Allez à «ZONE D'OBSTACLE VIRTUEL » pour tracer une ligne de détection avec votre souris, et décider de la direction de détection en sélectionnant « REVERSE ».

Étape 2 : Finir les réglages d'IVS et revenir à la vue en directe.
Lorsque quelqu'un marche à travers la ligne de détection, le système déterminera son mouvement est dedans ou dehors, et :

BARRIÈRE VIRTUELLE	Un événement se produira lorsqu'une personne marchera à travers la ligne de détection, et l'icône «» s'affichera à l'écran.
SENS UNIQUE	Un événement se produira lorsqu'une personne marchera vers la flèche à partir de la direction opposée, et l'icône «» s'affichera à l'écran.

STATISTIQUES IVS

Appuyez sur « LISTER » sur le panneau avant du DVR, ou cliquez sur « » → « » pour accéder au menu de recherche d'événement. Ensuite, sélectionnez « STATISTIC »

LISTE

RECH RAPIDE
ENREGISTRER
MOUVEMENT
ALARME
HEURE
HUMAN DETECTION
IVS
FULL
STATISTIC

SORTIE

CANAL — 3 SELECTED
- ☐ TOUS
- ☑ CH1
- ☑ CH2
- ☑ CH3
- ☐ CH4
- ☐ CH5

TYPE EVENEMENT — 3 SELECTED
- ☐ TOUS
- ☑ INFLOW
- ☑ OUTFLOW
- ☑ OBSTACLE VIRTUEL
- ☐ ONEWAY
- ☐ MOUVEMENT

HEURE 2010/MAI/17
STATISTIC SOUMETTRE

Entrez tous les critères en fonction desquels vous souhaitez faire une recherche, et cliquez sur « SOUMETTRE » dans « STATISTIC » pour afficher les statistiques des événements en ordre de jour avec LIST (liste, par défaut) ou DIAGRAMME.

- Pour voir les statistiques sous forme de diagramme à barres, cliquez sur « CHART ».
- Pour passer en vue par MOIS ou HEURE, cliquez sur « JOUR » en bas de l'écran.

Vue de liste

IVS STATISTIC

LISTE | CHART | ▲

HOUR	COUNT
00:00 – 00:59	0
01:00 – 01:59	0
02:00 – 02:59	0
03:00 – 03:59	0
04:00 – 04:59	0
05:00 – 05:59	10
06:00 – 06:59	0
07:00 – 07:59	0
08:00 – 08:59	5
09:00 – 09:59	0

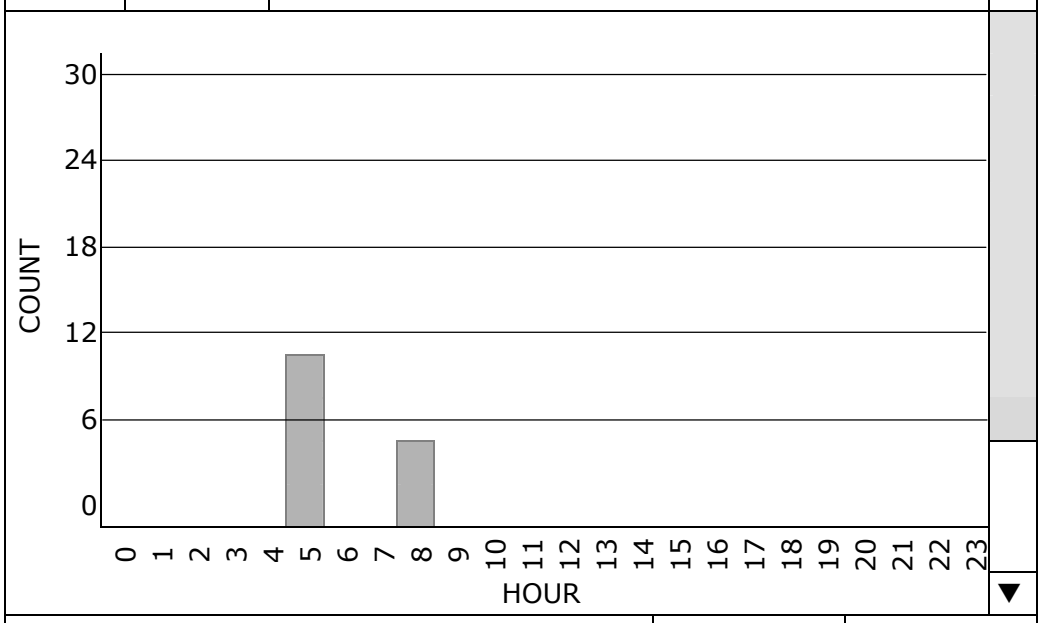
▼

2010/MAI/17 | JOUR | SORTIE

Vue de diagramme

IVS STATISTIC

LISTE | CHART | ▲



▼

2010/MAI/17 | JOUR | SORTIE

5.4.10 NOTIFIÉ

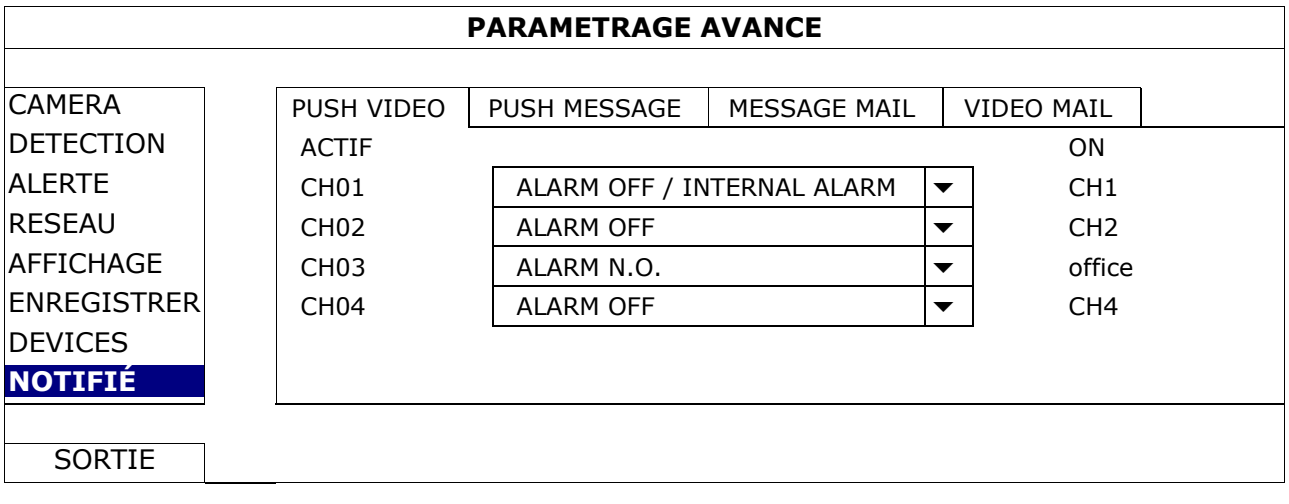
Vous pouvez configurer ce DVR pour envoyer des notifications de certains événements à des appareils mobiles avec notre application mobile, EagleEyes ou à une ou plusieurs adresse(s) e-mail(s).

PUSH VIDEO

Avant d'utiliser cette fonction, assurez-vous que :

- Une alarme externe est connectée à PUSH VIDEO alarme dans le terminal sur le panneau arrière.
- Vous avez un iPhone, iPad ou système Android.
- Vous avez souscrit au service de réseau mobile de votre fournisseur de services mobiles.
- L'application mobile, EagleEyes, est installé sur votre appareil mobile. Pour plus de détails, consultez « ANNEXE 4 SURVEILLANCE MOBILE VIA EAGLEEYES » à la page 62.
- Vous avez configuré EagleEyes afin d'accéder à ce DVR et vidéo Push est activé. Pour plus de détails, consultez « ANNEXE 5 CONFIGURATION PUSH VIDEO » à la page 64.

Vous obtiendrez une notification d'événement actif avec vidéo lorsqu'un ou plusieurs événement(s) d'alarme se produit.



1) ACTIF

Sélectionnez pour activer ou désactiver la fonction Push vidéo (ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE).
Sélectionnez cette option pour activer la fonction Push vidéo (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ). Ou elle peut également être activée plus tard à partir de votre iPhone, iPad ou appareil mobile Android.

Remarque : Pour plus de détails sur les contrôles de votre DVR à partir de votre périphérique mobile, veuillez consulter l'adresse Web suivante: http://www.eagleeyescctv.com.

---

2) TYPE D'ALARME

Sélectionnez le type d'alarme externe « ALARME NO.» ou « ALARME NC »
Pour CH1, il y a encore une possibilité « ALARME INTERNE ». Cette option doit être sélectionnée uniquement lorsque la caméra connectée à CH1 est une caméra de détection humaine.

3) CH1 ~ 4

Entrez le texte que vous voulez voir lorsque l'appareil iPhone, iPad ou Android mobile reçoit le Push Vidéo
Le texte par défaut est le numéro de canal.

PUSH MESSAGE

Avant d'utiliser cette fonction, assurez-vous que :

- Vous avez un iPhone, iPad ou système Android.
- Vous avez souscrit au service de réseau mobile de votre fournisseur de services mobiles.
- L'application mobile, EagleEyes, est installé sur votre appareil mobile. Pour plus de détails, consultez « ANNEXE 4 SURVEILLANCE MOBILE VIA EAGLEEYES » à la page 62.
- Vous avez configuré EagleEyes afin d'accéder à ce DVR et vidéo Push est activé. Pour plus de détails, consultez « ANNEXE 5 CONFIGURATION PUSH VIDEO » à la page 64.

Vous recevrez un message texte à propos de la ou les occurrence(s) système sélectionné(s).

PARAMETRAGE AVANCE

CONNECTION
CAMERA
DETECTION
ALERTE
RESEAU
AFFICHAGE
ENREGISTRER
NOTIFIÉ

SORTIE

PUSH VIDEO	PUSH MESSAGE	MESSAGE MAIL	VIDEO MAIL	

ACTION ON

EVENEMENT
- ☐ TOUS
- ☑ PERTE VIDEO
- ☐ HDD PLEIN
- ☐ ALLUME
- ☑ EFFACER HDD
- ☐ ACCESS RESEAU
- ☑ DEVERROU
- ☐ RESEAU
- ☐ UPS
- ☐ SYSTEM ABNORMAL

Étape 1 : Mettez « ACTION » sur « ON »

Étape 2 : Sélectionnez le ou les événement(s) système(s) que vous souhaitez connaître via votre appareil mobile.

Étape 3 : Activez « Push Message » dans EagleEyes sur votre appareil mobile, et essayer de déclencher un événement d'alarme pour voir si vous obtenez un message.

MESSAGE MAIL

Remarque : Pour les notifications par courrier électronique, assurez-vous que vous avez configuré un compte e-mail dans « RESEAU » → « EMAIL » pour envoyer les notifications.

Activez cette fonction dans « ACTION », sélectionnez le ou les type(s) d'événement (s) dont vous souhaitez envoyer des notifications dans « EVENEMENT », et ajouter la ou les adresse(s) e-mail(s) à laquelle vous souhaitez envoyer des notifications dans « RECEIVER ».

Vous recevrez un e-mail vous indiquant le ou les événement(s). sélectionné(s).

PARAMETRAGE AVANCE

CONNECTION
CAMERA
DETECTION
ALERTE
RESEAU
AFFICHAGE
ENREGISTRER
NOTIFIÉ

SORTIE

PUSH VIDEO	PUSH MESSAGE	MESSAGE MAIL	VIDEO MAIL	

ACTION ON

EVENEMENT
- ☐ TOUS
- ☑ PERTE VIDEO
- ☐ HDD PLEIN
- ☐ ALLUME
- ☑ EFFACER HDD
- ☐ ACCESS RESEAU
- ☑ DEVERROU
- ☐ RESEAU
- ☐ UPS
- ☐ SYSTEM ABNORMAL

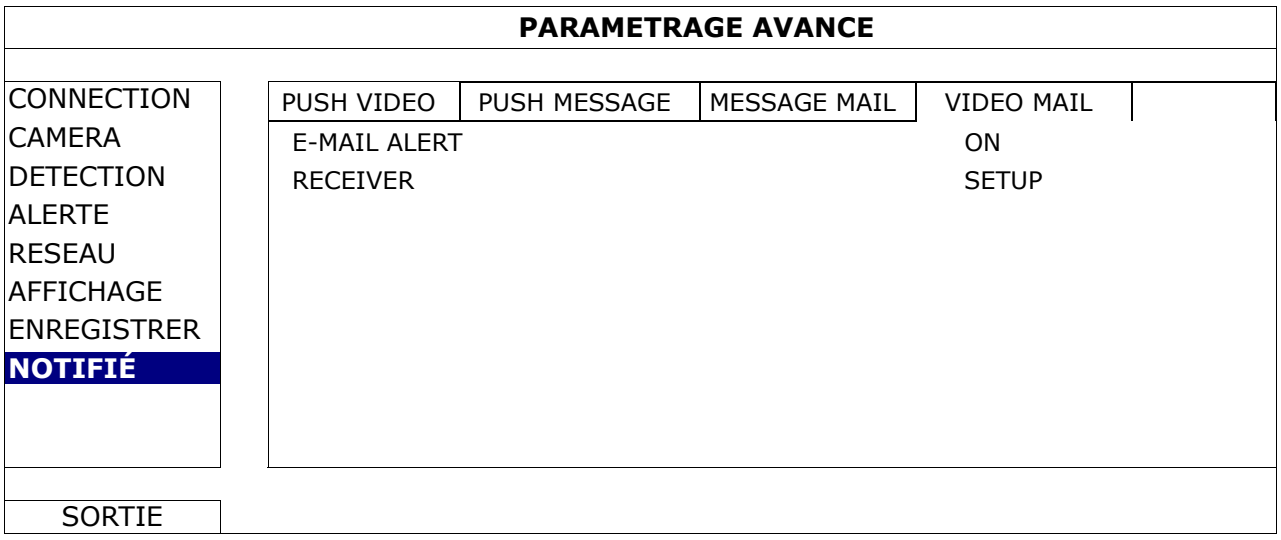
RECEIVER SETUP

VIDEO MAIL

Remarque : Pour les notifications par courrier électronique, assurez-vous que vous avez configuré un compte e-mail dans « RESEAU » → « EMAIL » pour envoyer les notifications.

Activez cette fonction dans « E-MAIL ALERT », et ajoutez la ou les adresse(s) e-mail(s) à laquelle vous souhaitez envoyer des notifications dans « RECEIVER ».

Vous recevrez un e-mail vous indiquant l'évènement avec un fichier html joint.



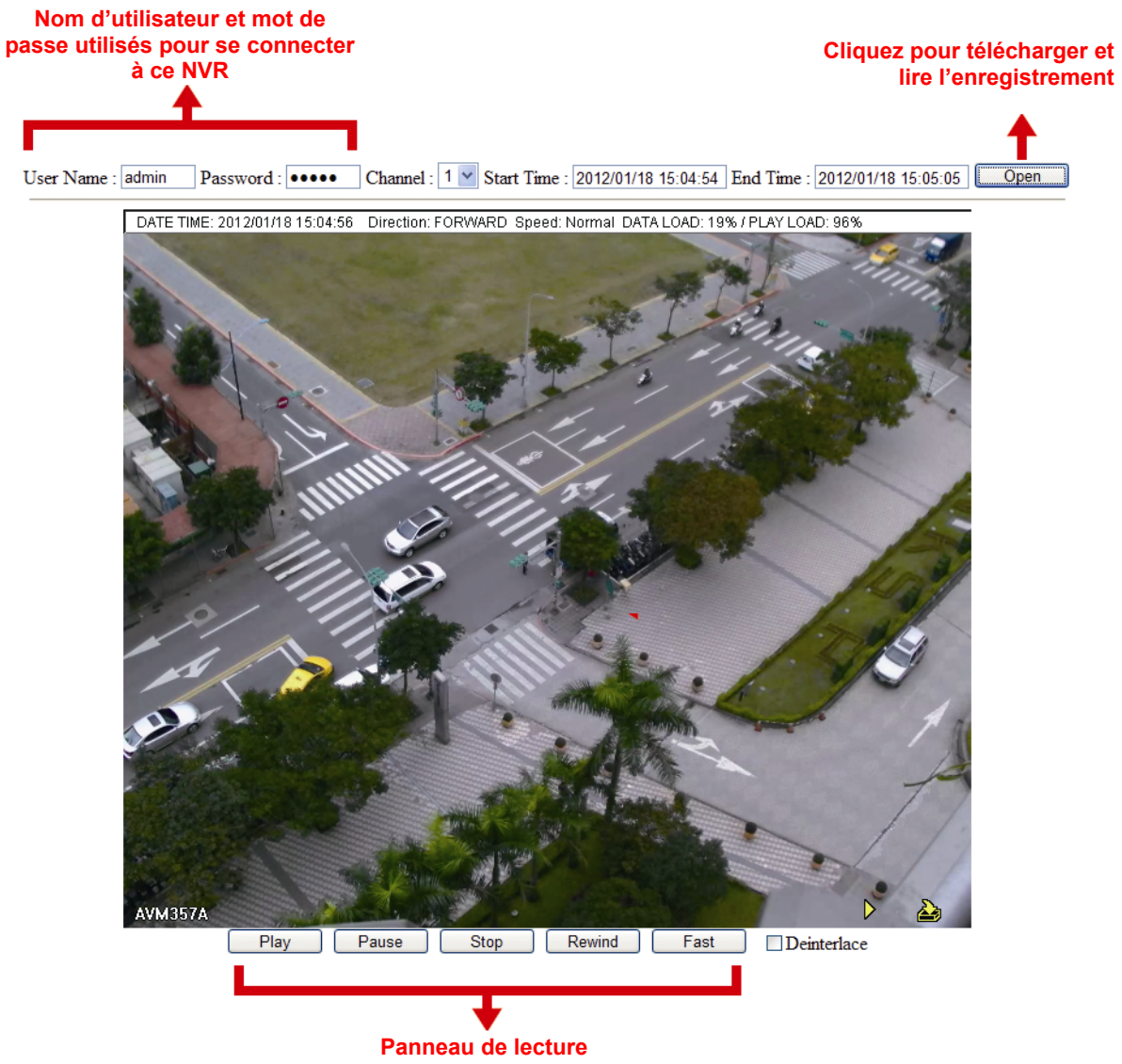
Comment vérifier l'enregistrement vidéo

Étape 1 : Ouvrez le fichier html joint.

Remarque : Acceptez d'installer le contrôle ActiveX sur votre ordinateur.

Étape 2 : Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter au NVR, et sélectionnez le canal que vous voulez.

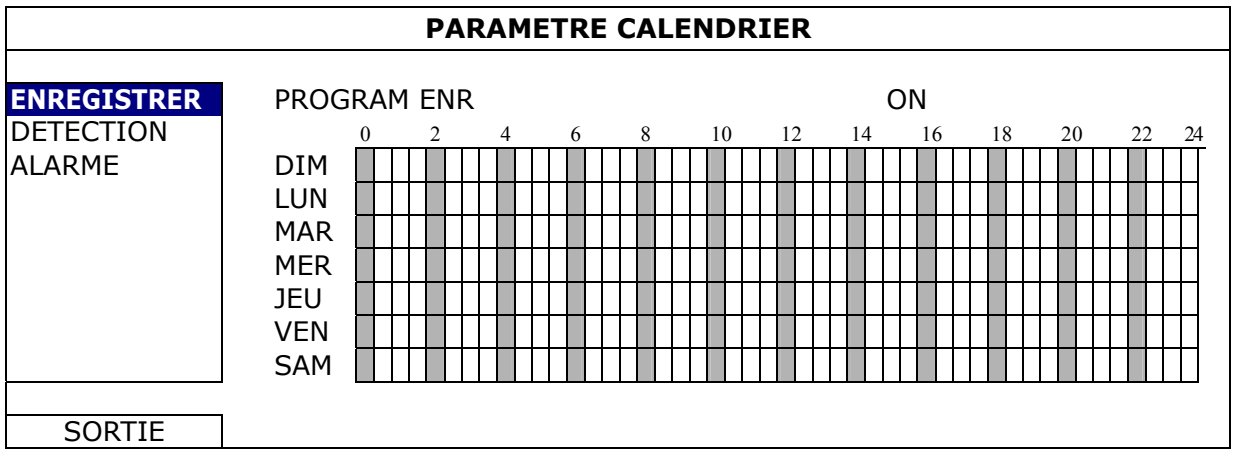
Étape 3 : Cliquez sur « Ouvrir » pour télécharger l'enregistrement vers votre ordinateur et commencer à le lire.



5.5 PARAMETRE CALENDRIER

5.5.1 ENREGISTRER

Sélectionnez « ON » pour activer le minuteur d'enregistrement, et définissez le jour et l'heure pour cette fonction.

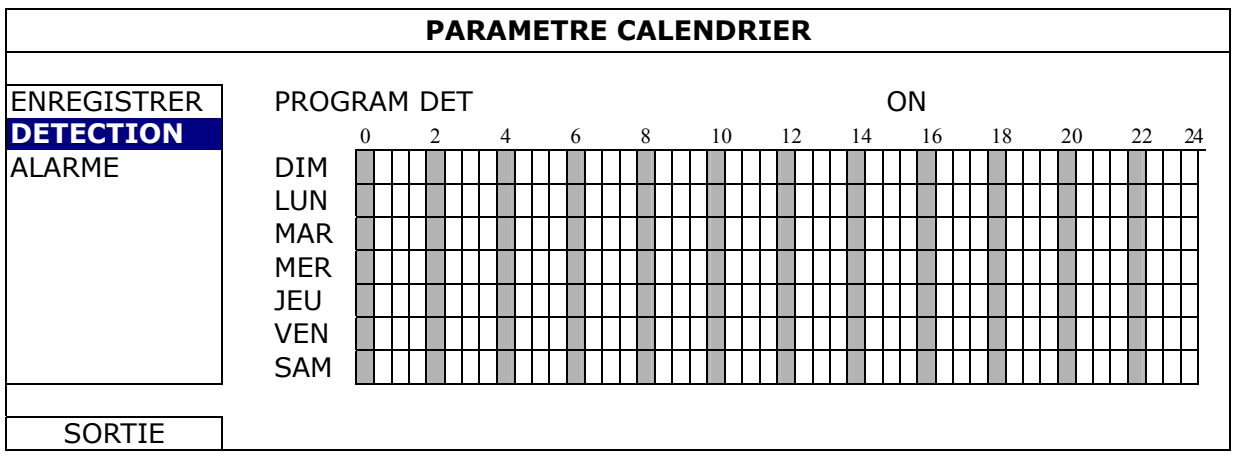


Axe X 0 ~ 24 heures. Chaque fois que la barre est de 30 minutes.

Axe Y Du lundi au dimanche.

5.5.2 DETECTION

Sélectionnez « ON » pour activer le minuteur de détection, et définissez le jour et l'heure pour cette fonction.

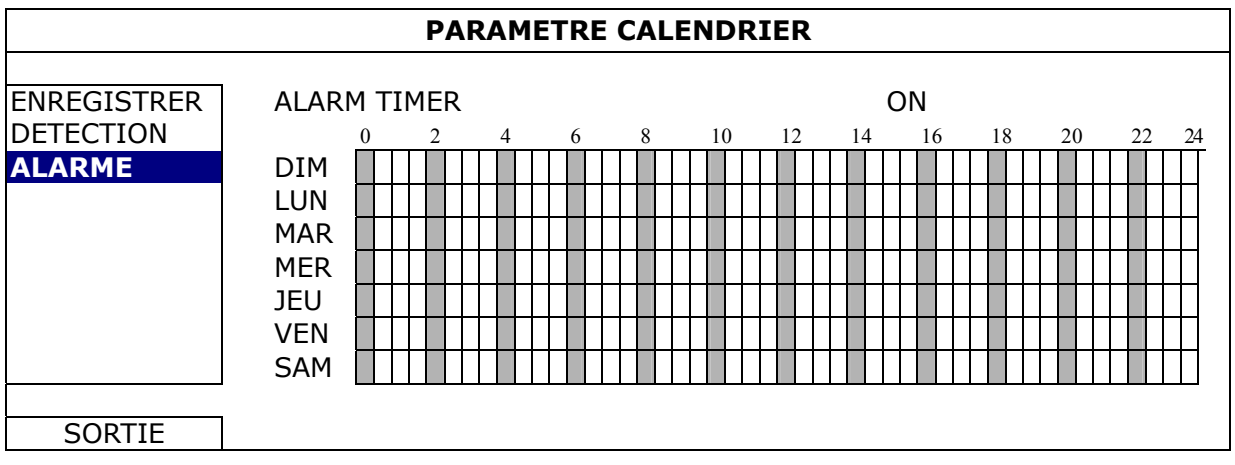


Axe X 0 ~ 24 heures. Chaque fois que la barre est de 30 minutes.

Axe Y Du lundi au dimanche.

5.5.3 ALARME

Sélectionnez « ON » pour activer le minuteur d'alarme, et définissez le jour et l'heure pour cette fonction.



Axe X 0 ~ 24 heures. Chaque fois que la barre est de 30 minutes.

Axe Y Du lundi au dimanche.

6. FONCTIONNEMENT À DISTANCE

Vous pouvez également commander le DVR à distance via le logiciel sous licence fourni « Video Viewer », un navigateur Web et un Smartphone.

Remarque : Pour plus de détails sur la surveillance mobile via un Smartphone, veuillez visiter notre site officiel www.eagleeyescctv.com, ou télécharger les instructions d'installation et de configuration d'EagleEyes www.surveillance-download.com/user/eagleeyes_quick.pdf.

6.1 Logiciel sous licence fournit

Les sections ci-dessous décrivent les fonctions fréquemment utilisées du Visionneur de vidéo. Pour des détails concernant ce logiciel et les réglages du réseau, veuillez télécharger son manuel d'utilisateur étendu depuis le lien suivant :
http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf

6.1.1 Installation et connexion du réseau

1) Installez le logiciel

Étape 1 : Placez le CD fournit dans votre lecteur CD-ROM ou DVD-ROM. Le programme démarrera automatiquement.
Étape 2 : Cliquez sur « Video Viewer » pour installer le programme, ou cliquez sur «Télécharger les dernières versions des manuels et des programmes » pour télécharger la dernière version de la visionneuse à partir d'Internet.
Étape 3 : Suivez les instructions affichées à l'écran pour terminer l'installation. Lorsque l'installation est terminée, une icône de raccourci «» est placée sur le bureau.

2) Connexion du réseau

➢ Connexion locale (via LAN)

LAN est utilisé quand c'est la première fois que vous accédez à distance au DVR et vous avez besoin de configurer le réglage du réseau de votre DVR basé sur le type de votre réseau par avance.

a) Branchez le DVR à votre PC en utilisant un câble réseau RJ45. Les valeurs par défaut du DVR sont les suivantes :

Élément	Valeur par défaut
Adresse IP	192.168.1.10
Nom utilisateur	admin
Mot de passe	admin
Port	80

b) Réglez l'adresse IP du PC sur « 192.168.1.XXX » (1~255, sauf 10) afin de mettre le PC et le DVR sous le même domaine.

c) Double-cliquez sur « » qui apparaît sur le bureau de votre PC pour accéder au panneau de contrôle.

Par défaut, le panneau « Address Book (Carnet d'adresse) » s'affiche à droite du panneau de commande.

d) Cliquez sur « » → et sur « » pour saisir l'adresse IP par défaut, le nom de l'utilisateur, le mot de passe et le numéro de port du DVR que vous voulez connecter.

OU

Cliquez sur « » → « » pour rechercher l'adresse (les adresses) IP disponible(s) de tous les DVR qui figurent dans le même domaine que l'adresse IP de votre PC. L'adresse (les adresses) trouvée(s) s'affiche(nt) sur une liste. Il suffit de cliquer sur pour lajouter (les ajouter) « » au carnet d'adresses.

e) Double-cliquez sur l'adresse IP que vous venez d'ajouter au carnet d'adresses pour vous connecter.

➢ Connexion à distance (via Internet)

Quand la configuration du réseau de votre DVR est terminée, vous pouvez accéder à votre DVR par internet.

a) Double-cliquez sur « » qui apparaît sur le bureau de votre PC pour accéder au panneau de contrôle.

Par défaut, le panneau « Address Book (Carnet d'adresse) » s'affiche à droite du panneau de commande.

b) Cliquez sur « » → « » pour saisir l'adresse IP, le nom de l'utilisateur, le mot de passe et le numéro de port du DVR que vous voulez connecter.

OU

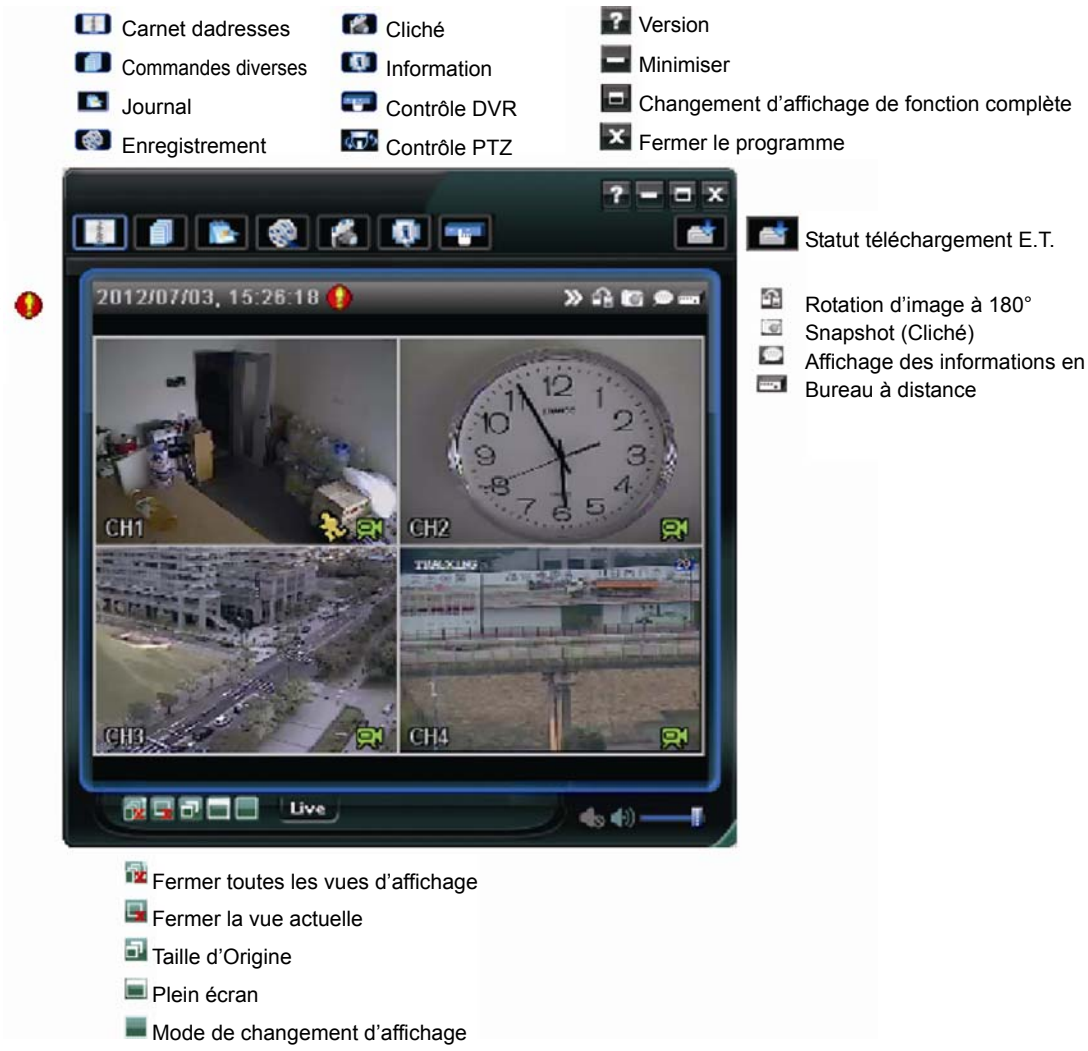
Cliquez sur « » → « » pour rechercher l'adresse (les adresses) IP disponible(s) de tous les DVR qui figurent dans le même domaine que l'adresse IP de votre PC. L'adresse (les adresses) trouvée(s) s'affiche(nt) sur une liste. Il suffit de cliquer sur pour lajouter (les ajouter) « » au carnet d'adresses.

c) Double-cliquez sur l'adresse IP que vous venez d'ajouter au carnet d'adresses pour vous connecter.

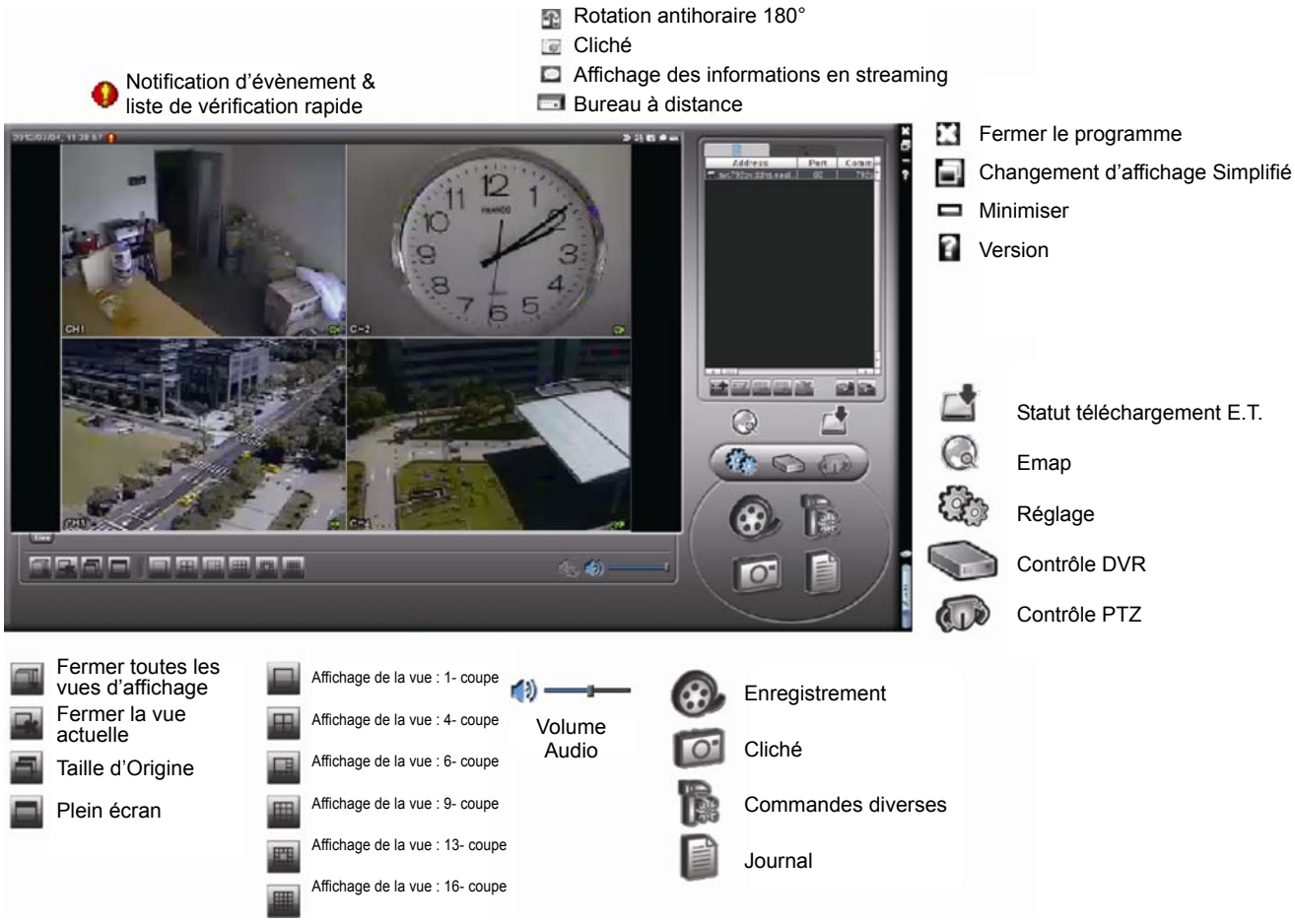
6.1.2 Vue d'ensemble du panneau de contrôle

Deux panneaux de contrôle sont disponibles et peuvent être changes selon votre habitude d'utilisation.

Version simplifiée (par Défaut)



Version avec fonctions complètes



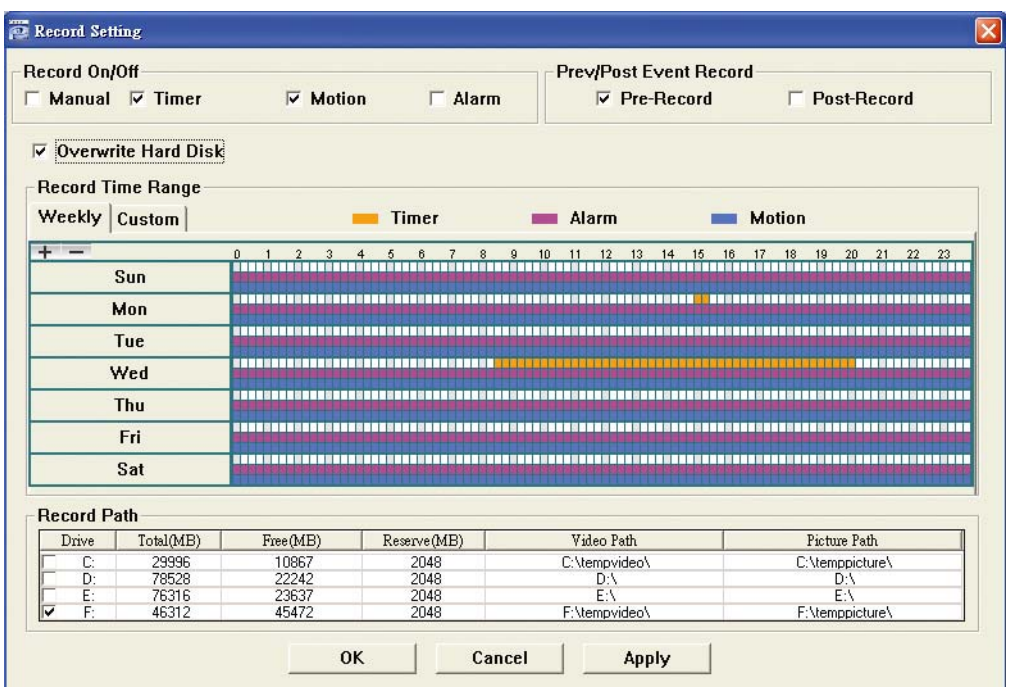
Vue d'ensemble du bouton principal

Bouton		Fonction	Description		
Simplifié	Fonction complète				
		Address Book (Carnet dadresses)	Cliquez sur ce bouton pour afficher l'adresse (les adresses) IP prédéfinie(s). Vous pouvez ajouter, supprimer et rechercher une adresse IP pour vous connectez au DVR à distance.		
		Miscellaneous Control (Commandes diverses)		Remote Config (Config. à distance)	Cliquez sur ce bouton pour accéder aux réglages détaillés relatifs au DVR.
				Record Setting (Réglage enregistrement)	Cliquez sur ce bouton pour accéder aux réglages détaillés relatifs à l'enregistrement.
				Custom Setting (Réglage personnalisé)	Cliquez pour choisir la langue de ce programme. Le changement de langue prendra effet quand ce programme sera fermé et s'exécutera à nouveau.
		Log (Journal)	Cliquez sur ce bouton pour afficher tous les journaux d'évènements et d'enregistrements, pour chercher le (les) journal (journaux) par date, ou pour lire l'enregistrement du journal sélectionné.		
		Record/Record Stop (Enregistrement/Arrêt Enregistrement)	Cliquez sur ce bouton pour lancer/interrompre l'enregistrement manuel.		
		Snapshot (Cliché)	Cliquez sur ce bouton pour prendre un cliché de l'affichage actuel. Le cliché sera sauvegardé à l'emplacement spécifié dans « Record Setting (Réglage enregistrement) ».		
		Information	Cliquez sur ce bouton pour afficher les détails de la connexion réseau actuelle.		
		DVR Control (Contrôle DVR)	Cliquez sur ce bouton pour accéder au panneau de contrôle DVR et faire fonctionner le DVR à distance.		

6.1.3. Fonctionnement général

Enregistrement

Pour enregistrer à distance en même temps que n'importe quel événement ou une alarme du côté du DVR, cliquez sur « » ou « » → « » pour accéder à la page « Record Settin (Réglage Enregistrement) ».



Vous pouvez paramétrer les éléments suivants depuis la page « Record Setting (Réglage Enregistrement) » :

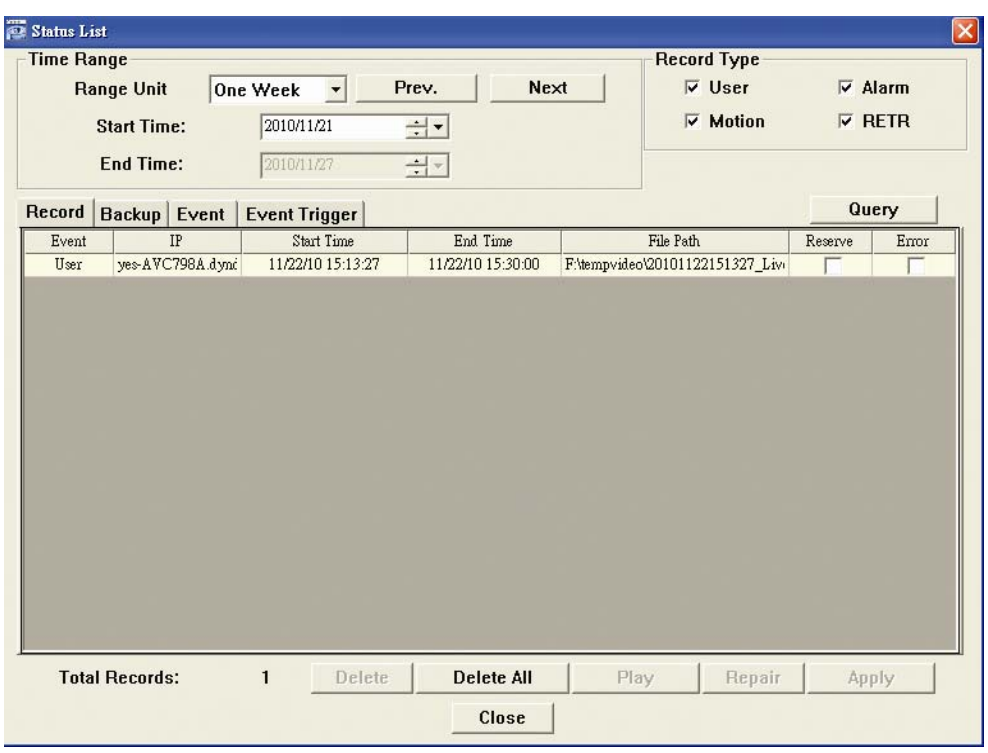
- Type d'enregistrement
- Écrasement du disque dur
- Durée d'enregistrement pré- / post-alarme
- Réglage de la durée de l'enregistrement
- Chemin d'enregistrement

Si « Manual (Manuel) » est coché, cliquez sur « » ou sur « » sur le panneau de commande principal pour lancer immédiatement l'enregistrement manuel. Les enregistrements seront sauvegardés à lemplacement spécifié.

Si les cases « Motion (Mouvement) » et/ou « Alarm (Alarme) » sont cochées, la fonction d'enregistrement est également activée du côté 'à distance' lorsqu'un évènement se déclenche du côté DVR. Les enregistrements sont sauvegardés à lemplacement spécifié.

Lecture

Pour lire un enregistrement, cliquez sur « » ou « » puis sélectionnez l'onglet « Record (Enregistrement) » ou l'onglet « Backup (Sauvegarde) ». Une liste de tous les enregistrements s'affiche par défaut. Vous pouvez trier les enregistrements pour accélérer la recherche.

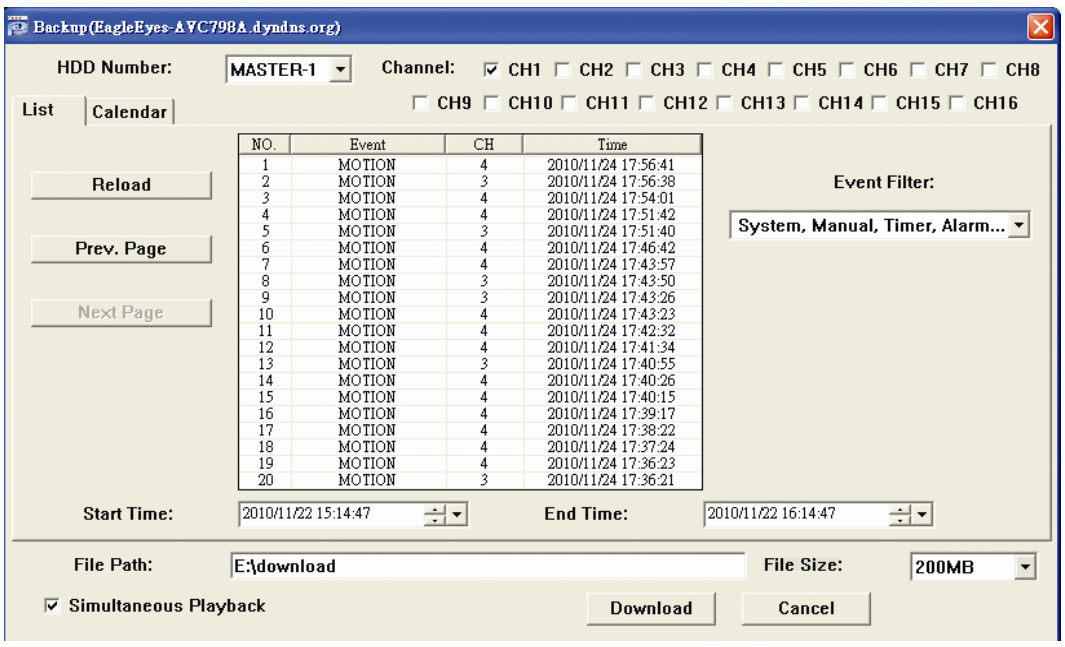


Pour lire immédiatement un enregistrement, choisissez un journal dans la liste, puis cliquez sur « Play (lecture) » ou double-cliquez sur le journal sélectionné.

Sauvegarde du réseau

Cliquez sur « » → « » ou cliquez sur « » pour accéder à la page « Backup (Sauvegarde) » suivante. Vous pouvez alors choisir un intervalle temps spécifique ou un évènement pour procéder à la sauvegarde vidéo à distance.

Le(s) fichier(s) que vous sauvegardez le seront depuis l'adresse IP actuellement sélectionnée.



Fonction	Description
HDD Number/Channel (Nombre de HDD/Canal)	Spécifiez le numéro du disque dur (HDD Number) et le numéro du canal (Channel) dans lequel se trouvent les données vidéo dont vous avez besoin.
Download by Time (Téléchargement par date)	Spécifiez l'intervalle temps dans lequel se trouvent les données vidéo que vous voulez, en remplissant les colonnes « Start Time (Heure de début) » et « End Time (Heure de fin) ».
Download by Event (Téléchargement par évènement)	Sélectionnez un journal d'évènement dans la liste des évènements. Cette liste affiche tous les journaux du DVR spécifié, du dernier jusqu'au plus récent. • Pour trouver rapidement les évènements dont vous avez besoin, cochez ou décochez le type d'évènement « System (Système) »/ « Manual (Manuel) »/« Alarm (Alarme) »/« Motion (Mouvement) », et choisissez le journal. • Pour afficher les journaux les plus récents ou les plus anciens qui ne figurent pas sur la page actuelle, cliquez sur « Prev. Page (Page précédente) » ou sur « Next Page (page suivante) ». • Pour actualiser la liste des évènements, cliquez sur « Reload (Recharger) ».
File Path (Chemin du fichier)	Pour assigner l'emplacement d'enregistrement des fichiers de sauvegarde.
Simultaneous Playback (Lecture simultanée)	Pour afficher les images de sauvegarde, alors que le processus de chargement est en cours, cochez la case « Simultaneous Playback (Lecture simultanée) ». Vous verrez les images de sauvegarde alors qu'elles sont en cours de chargement vers le PC ou l'ordinateur portable. Pour sauvegarder simplement les images, sans les afficher, décochez la case « Simultaneous Playback (Lecture simultanée) ». Vous ne verrez qu'une boîte message indiquant la durée totale nécessaire, l'état actuel et l'emplacement d'enregistrement.
Download/Cancel (Chargement/Annulation)	Cliquez sur « Download (Chargement) » pour lancer la sauvegarde vidéo ou sur « Cancel (Annuler) » pour l'annuler.

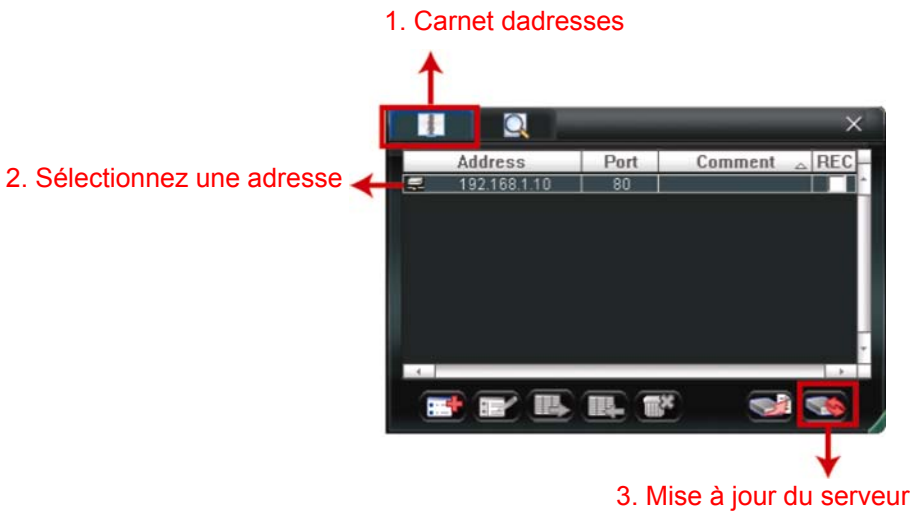
Mise à jour du firmware

Cette fonction est utilisée pour évaluer la capacité de montée en charge des fonctions de votre DVR.

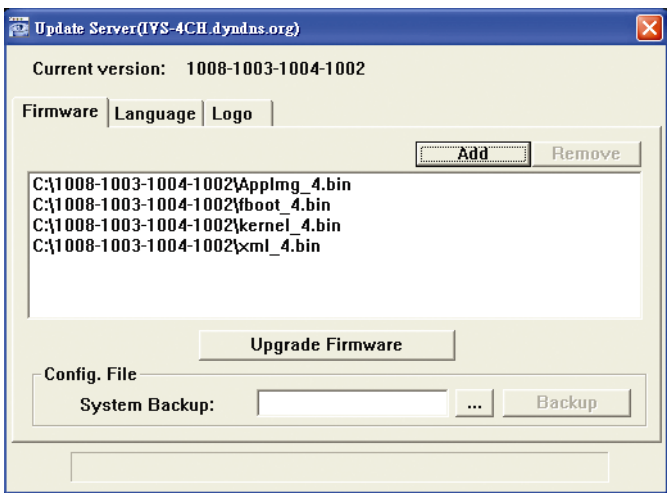
Remarque : Avant d'utiliser cette fonction, assurez-vous d'avoir les fichiers correctement mis à niveau par votre installateur ou distributeur.

Étape 1 : Cliquez sur « » et sélectionnez l'adresse IP de votre appareil dans le carnet d'adresse.

Étape 2 : Appuyez sur « » pour afficher la page de mise à niveau « Update Server (Mise à niveau serveur) ».



Étape 3 : Cliquez sur « Add (Ajouter) » pour naviguer jusqu'aux fichiers de mise à niveau.



Étape 4 : Appuyez sur « Upgrade Firmware (Mise à niveau du firmware) » pour démarrer la mise à niveau du firmware.

Remarque : Quelques minutes sont nécessaires pour compléter la mise à niveau. Ne déconnectez pas l'alimentation électrique pendant la mise à niveau, ceci pourrait faire échouer la mise à niveau. L'appareil redémarrera automatiquement une fois la mise à niveau complétée.

Étape 5 : Sélectionnez l'adresse IP de l'appareil et cliquez sur « » à nouveau pour vérifier si le firmware a été correctement mis à niveau.

6.1.4. E-Map

Le visionneur vidéo est un logiciel système de gestion central (Central Management System (CMS)), qui vous permet un contrôle de l'appareil de réseau & une gestion jusqu'à 16 appareils simultanément.

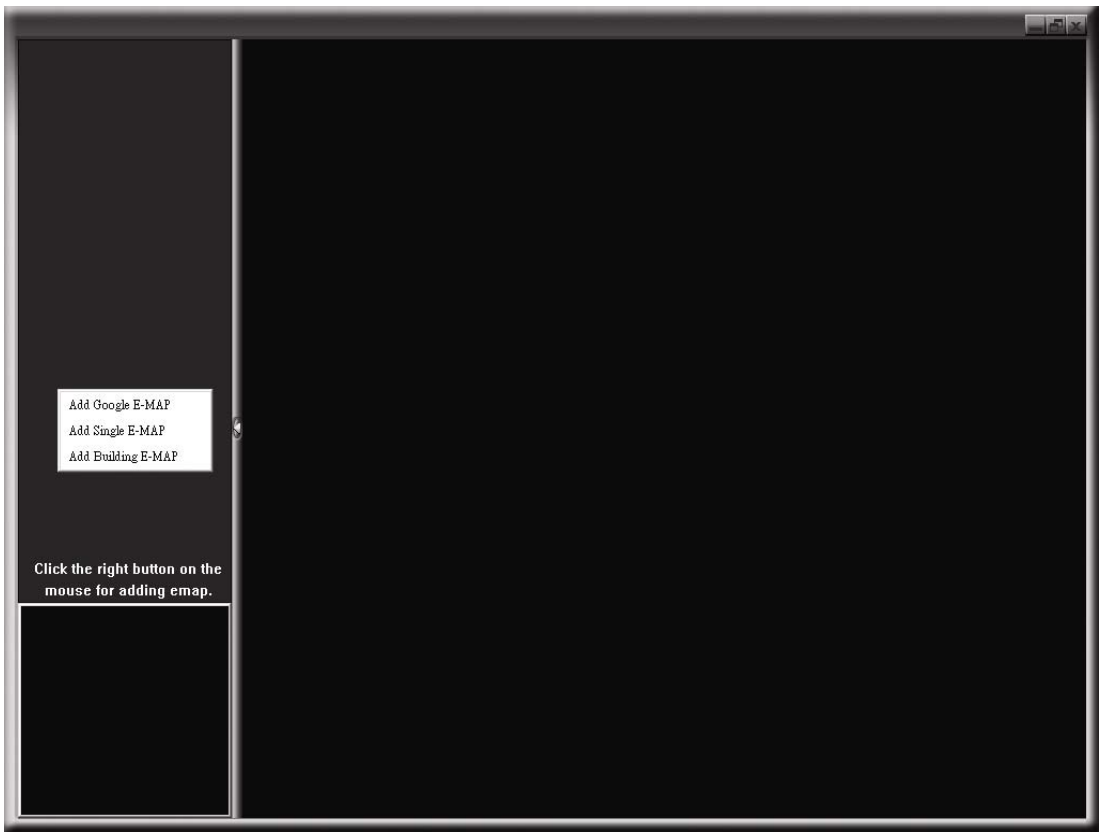
Remarque : Avant d'utiliser cette fonction, assurez-vous que le visionneur vidéo est connecté à tous les appareils (jusqu'à 16) que vous souhaitez surveiller.

E-map est **UNIQUEMENT** disponible quand le panneau de contrôle est en version de fonction complète.

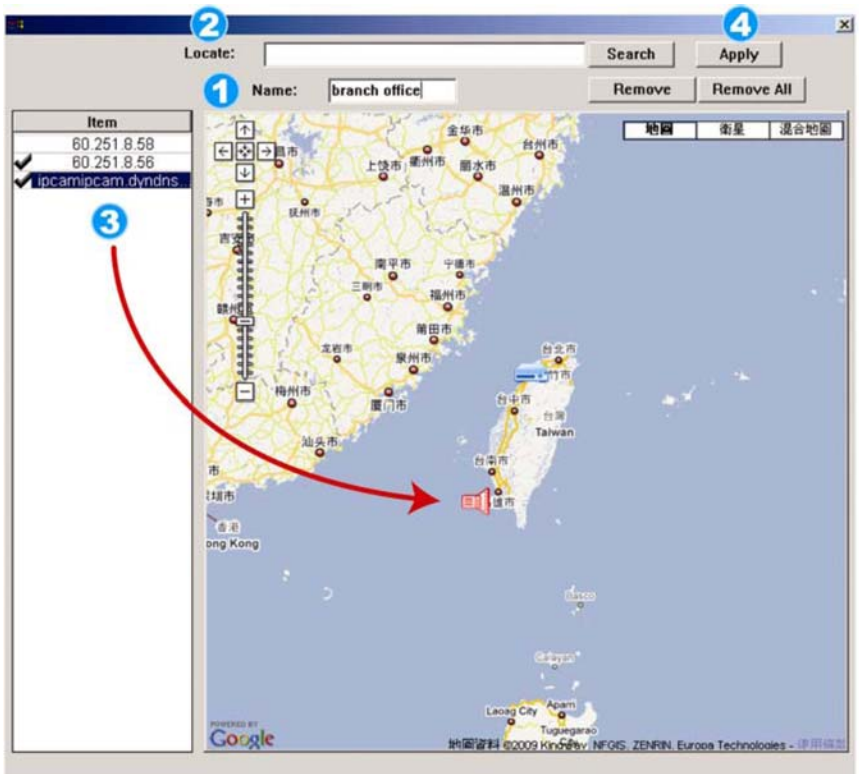
Comment ajouter un groupe E-map

ÉTAPE 1 : dans la version simplifiée, cliquez sur « » pour changer le panneau de contrôle en version de fonction complète, et cliquez sur « » pour entrer en page E-Map comme suit.

Remarque : Pour comprendre ou se trouvent les boutons, veuillez vous reporter à « Version simplifiée par défaut » en page 43, et « version de fonction complète » en page 44.

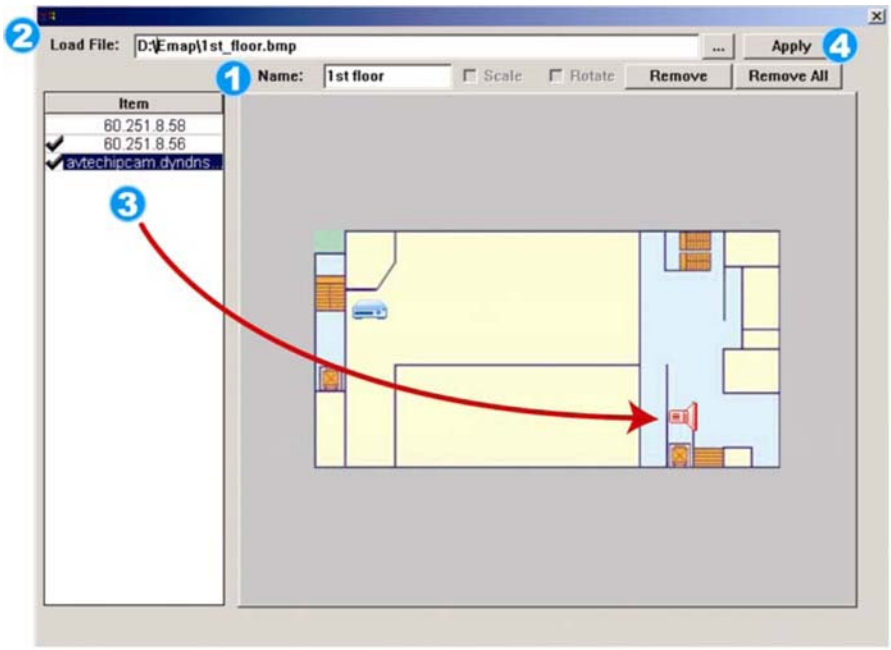


ÉTAPE 2 : Cliquez droit pour montrer le menu raccourci dans le panneau supérieur gauche, et sélectionnez le groupe E-Map. que vous souhaitez ajouter. Il y a trois groupes E-map que vous pouvez ajouter : Google E-MAP, Single E-MAP, et Building E-MAP.



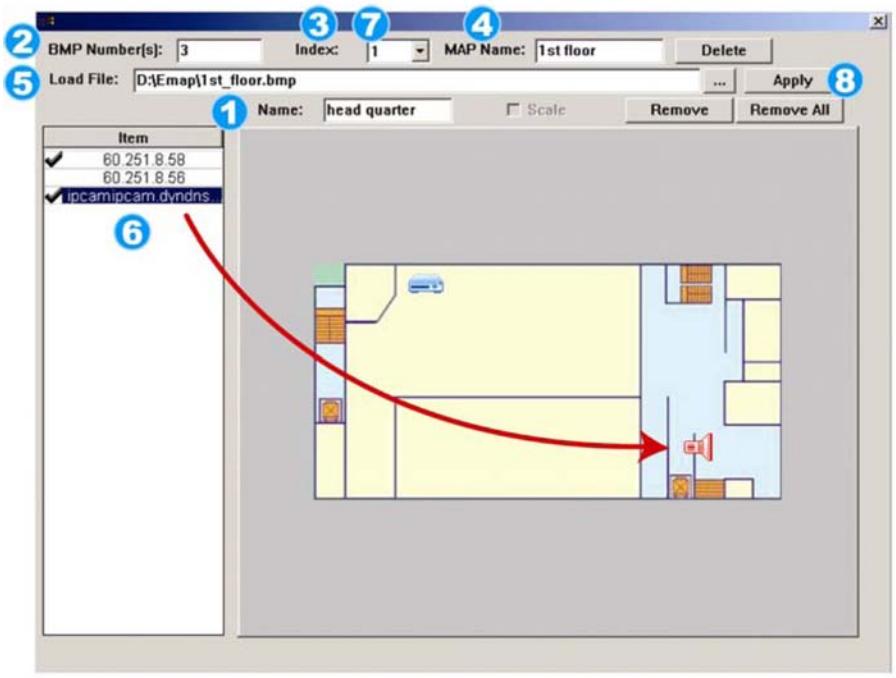
Comment ajouter un groupe E-map Google :

1. Entrez le nom de ce groupe Google E-map.
2. Entrez une adresse spécifique ou un point de repère, et cliquez sur « Search (Recherché) ».
   OU
   Déplacez la carte et tirer-la à l'endroit que vous souhaitez.
3. Cliquez et tirer l'adresse IP à l'endroit où elle est située dans le niveau actuel.
4. Cliquez sur « Apply (Appliquer) » pour sauvegarder et terminer.



Comment ajouter un groupe E-map unique :

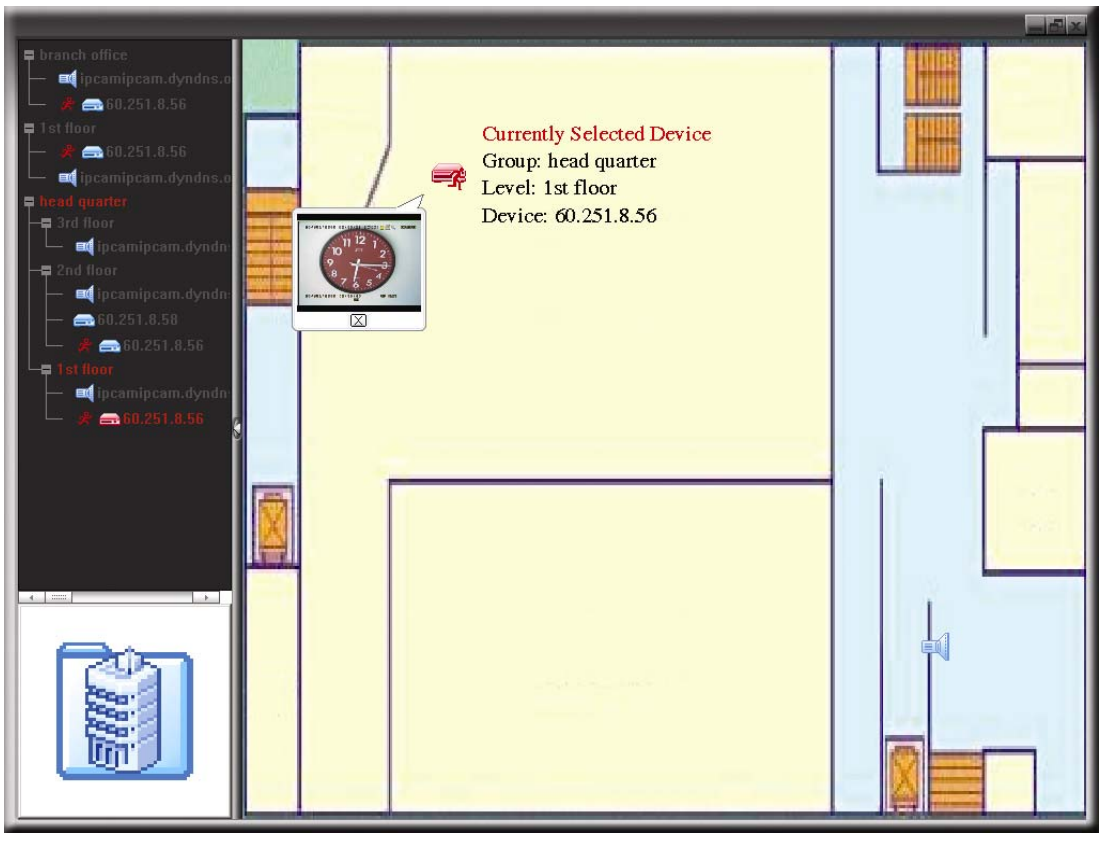
1. Entrez le nom de ce groupe E-map unique.
2. Cliquez « … » pour naviguer dans le fichier de carte en BMP ou JPEG.
3. Cliquez et tirer l'adresse IP à l'endroit où elle est située dans le niveau actuel.
4. Cliquez sur « Apply (Appliquer) » pour sauvegarder et terminer.



Comment ajouter un groupe de bâtiments E-map :

1. Entrez le nom de ce groupe de bâtiments E-map.
2. Entrez les niveaux totaux de ces bâtiments.
3. Sélectionnez le niveau des bâtiments depuis la liste déroulante.
4. Entrez le nom du niveau.
5. Cliquez « … » pour naviguer dans le fichier de carte en BMP ou JPEG.
6. Cliquez et tirer l'adresse IP à l'endroit où elle est située dans le niveau actuel.
7. Retournez à l'ÉTAPE 3 pour sélectionner un autre niveau du bâtiment, et reprenez depuis l'ÉTAPE 3 à 6 jusqu'à ce que le réglage de tous les niveaux soit terminé.
8. Cliquez sur « Apply (Appliquer) » pour sauvegarder et terminer.

ÉTAPE 3 : Quand le groupe E-Map est crée, vous verrez l'arbre sur le panneau supérieur gauche, indiquant les appareils que vous avez ajoutés à ce groupe.



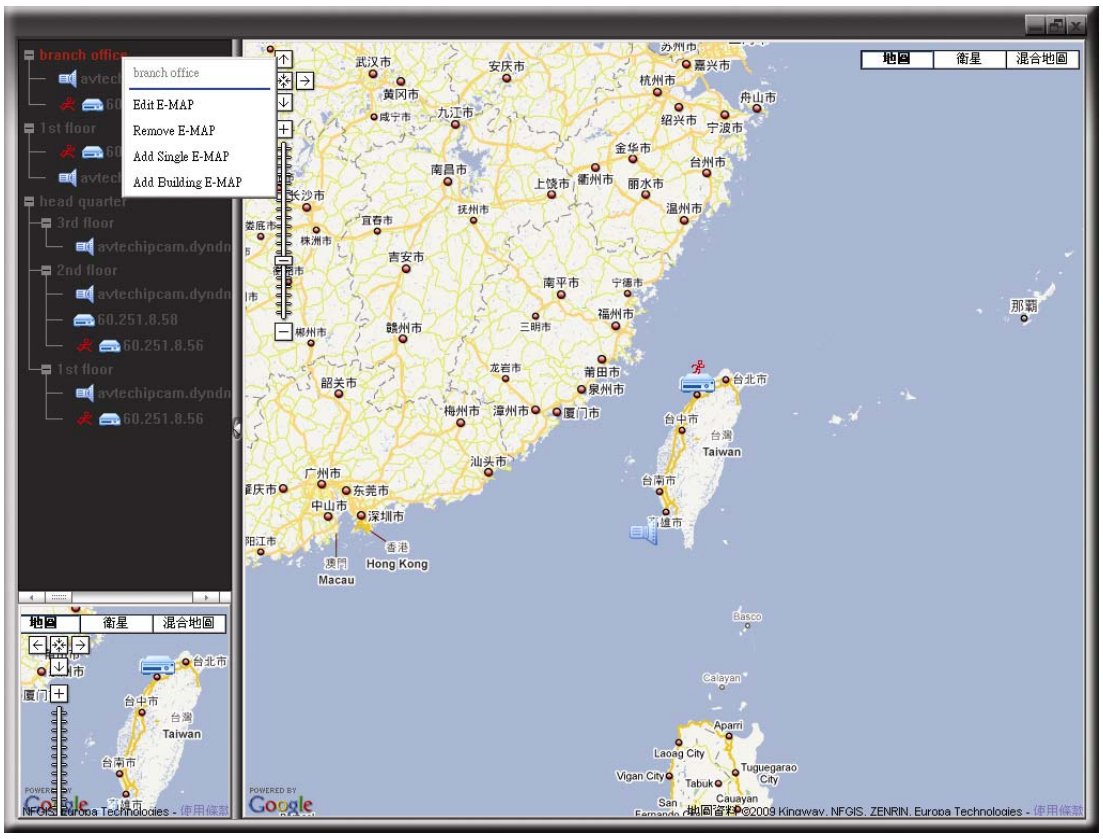
Icône	Description
	L'appareil connecté est une caméra. Quand elle sera sélectionnée, elle deviendra rouge.
	L'appareil connecté est un DVR. Quand elle sera sélectionnée, elle deviendra rouge.
	Tout évènement de mouvement ou d'alarme, apparaîtra à l'écran pour attirer votre attention. Pour savoir ce qu'il se produit rapidement, double-cliquez sur l'icône de l'appareil sur l'E-Map pour indiquer la vue en live.

Comment éditer/retirer un groupe E-map existant.

- Pour le groupe Google E-Map

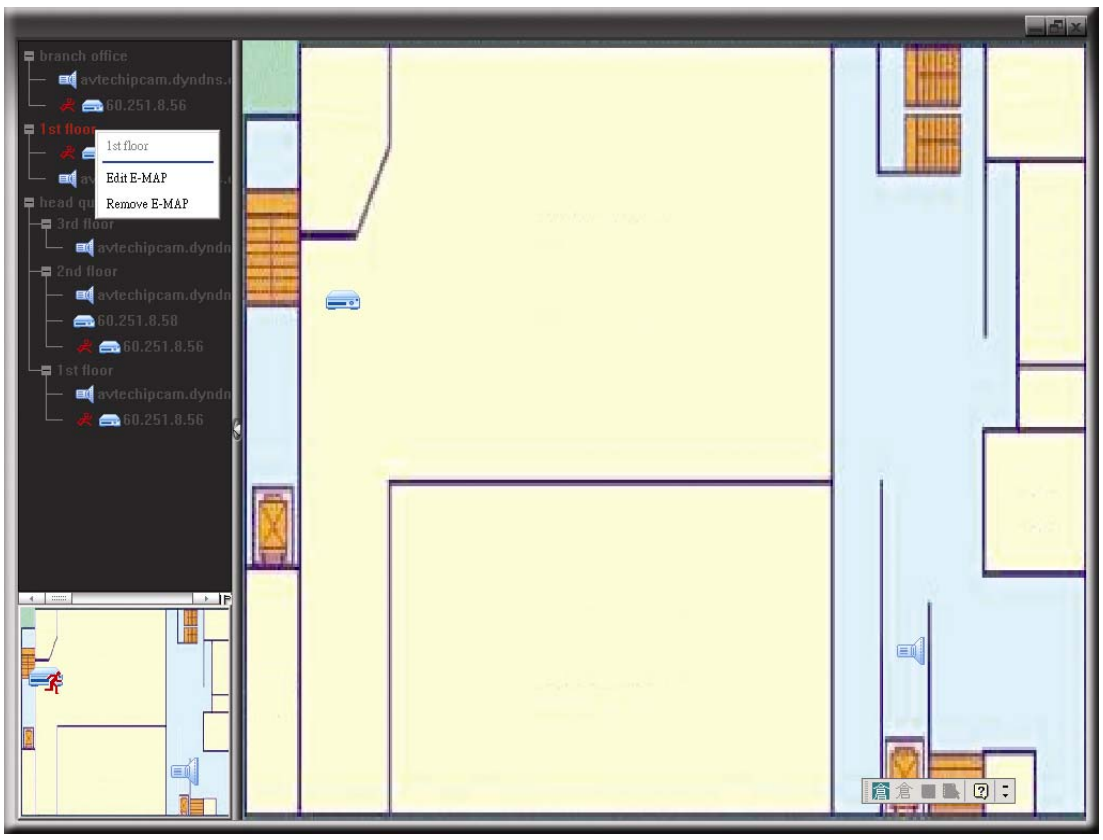
  Cliquez droit sur le nom du groupe pour indiquer la liste menu raccourci, et sélectionnez « Edit E-MAP (Editer E-MAP) » ou « Remove E-MAP (Retirer E-MAP) » comme souhaité.

  Vous pouvez aussi ajouter un groupe E-Map unique (ajouter E-Map unique) ou groupe bâtiment E-Map (ajouter bâtiment E-Map) dans le groupe E-Map Google existant.



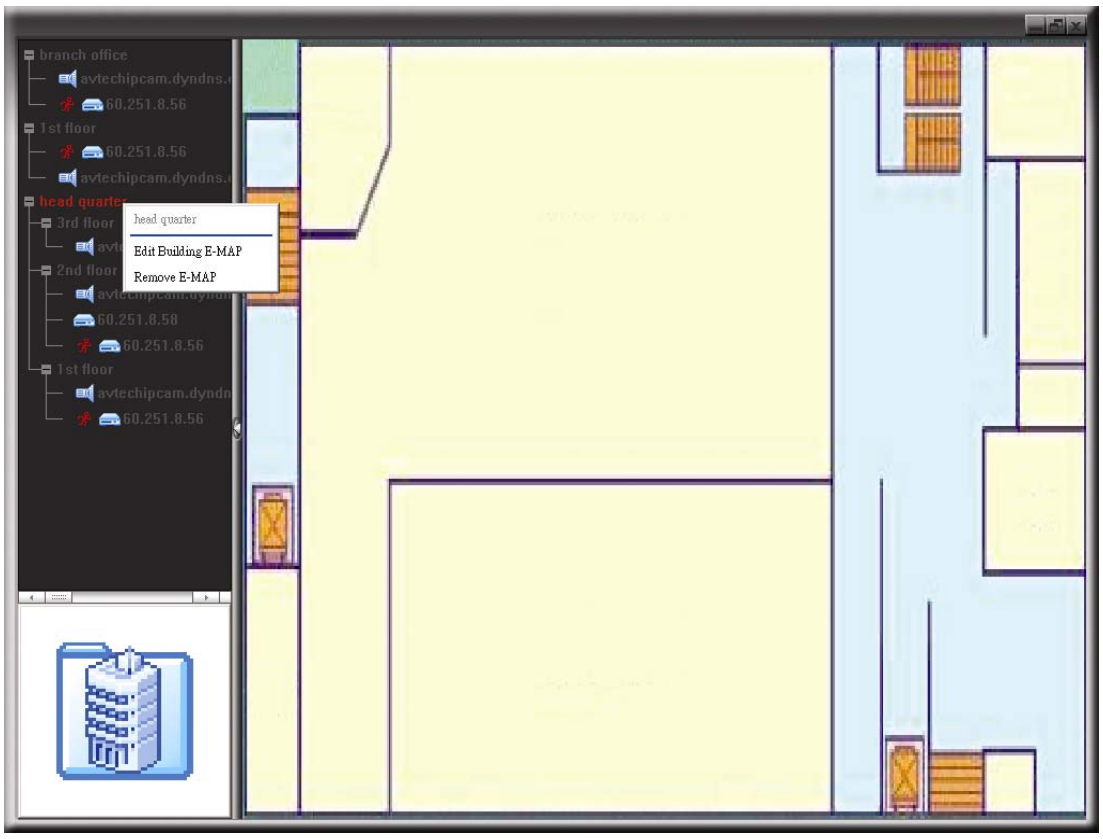
➢ Pour un groupe E-Map unique

Cliquez droit sur le nom du groupe pour indiquer la liste menu raccourci, et sélectionnez « Edit E-MAP (Editer E-MAP) » ou « Remove E-MAP (Retirer E-MAP) » comme souhaité.



➢ Pour le groupe bâtiment E-map

Cliquez droit sur le nom du groupe pour indiquer la liste menu raccourci, et sélectionnez « Edit Building E-MAP (Éditer E-MAP Construction) » ou « Remove E-MAP (Retirer E-Map) » comme souhaité.



Pour éditer ou retirer un certain niveau du groupe bâtiment E-map, cliquez droit sur le nom du niveau, et sélectionnez « Edit E-MAP (Editer E-Map) » ou « Remove E-MAP (Retirer E-Map) » comme souhaité.

6.2 Navigateur Web

Vous pouvez visualiser les images des caméras ou utiliser votre DVR avec un navigateur web, par exemple, Microsoft Internet Explorer.

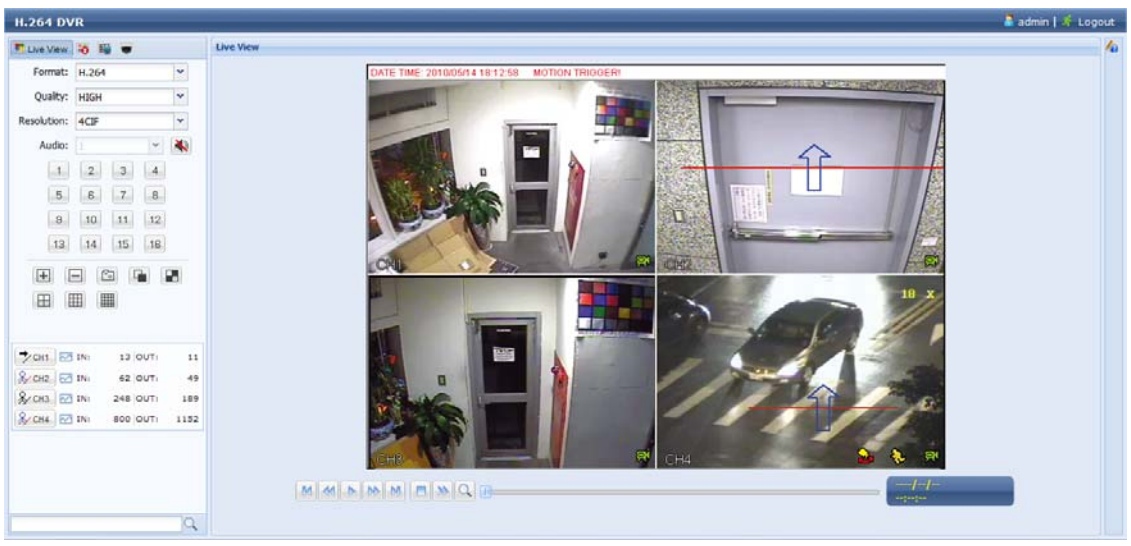
Remarque : Les systèmes d'exploitation PC pris en charge sont Windows 7, Vista et XP.

Remarque : Pour utiliser Mozilla Firefox ou Google Chrome pour l'accès à distance, veuillez s'il vous plaît aller d'abord sur le site officiel d'Apple (http://www.apple.com) pour télécharger et installer QuickTime.

Remarque : L'illustration ci-dessous est juste pour votre référence et peut être différente de ce que vous voyez. Certaines fonctions et boutons sont pour des modèles sélectionnés ou certains niveaux d'utilisation seulement.

Étape 1 : Saisissez l'adresse IP utilisée par votre DVR dans la boîte d'adresse URL, comme par exemple 60.121.46.236, et appuyez sur « Enter (Entree) » . Il vous sera alors demandé de saisir votre identifiant et le mot de passe pour accéder au DVR.
Si le numéro de port utilisé par votre DVR N'est PAS 80, vous devez en plus saisir le numéro de port. Le format est le suivant : ***ipaddress*:*portnum.*** Par exemple, pour l'adresse IP 60.121.46.236 et le numéro de port 888, vous devrez saisir « http://60.121.46.236 :888 » dans la boîte d'adresse URL, puis appuyer sur « Enter (Entree) ».

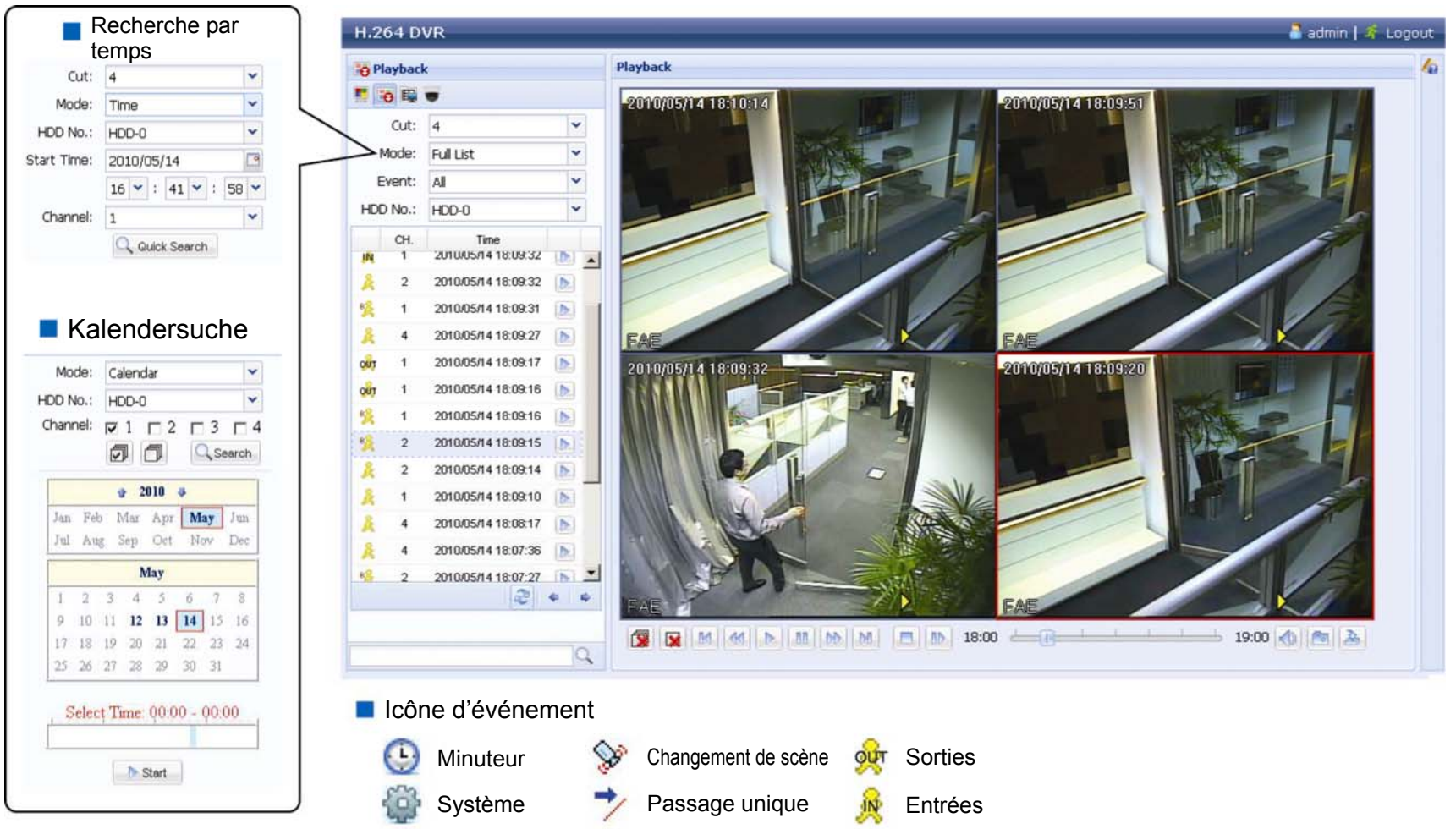
Étape 2 : Saisissez le nom utilisateur et le mot de passe, les mêmes que ceux utilisés pour l'identification AP, puis cliquez sur « OK ». Vous voyez alors un écran similaire au suivant, si les informations d'identification sont correctes.



Icône	Description
	Cliquez pour accéder à la vue en direct du DVR.
	Cliquez pour accéder au panneau de lecture où vous pouvez rechercher ou sélectionner l'événement vous voulez lire et télécharger sur votre PC simultanément. Pour plus de détails, consultez «6.2.1 Lecture et téléchargement dévénements » à la page 54.
	Cliquez sur ce bouton pour accéder aux réglages détaillés relatifs au DVR.
	Cliquez pour passez en mode PTZ.
Video / Audio Control (Contrôle vidéo/audio) Format	**H.264/QuickTime** QuickTime est un logiciel multimédia de Apple Inc. L'installation de QuickTime sur votre système d'exploitation est indispensable. Lorsque « QuickTime » est sélectionné, il vous sera demandé votre identifiant et votre mot de passe pour accéder au serveur du DVR.
Quality (Qualité)	**MEILLEURE/ÉLEVÉE/NORMALE/BASIQUE** Sélectionnez la qualité d'image.
Resolution (Résolution)	**4 CIF / CIF** Sélectionnez la résolution de l'image (4CIF : 704 x 480/CIF : 352 x 240)
Audio	Sélectionnez le canal audio que vous voulez pour écouter le directe. Remarque : Votre caméra doit pouvoir supporter les enregistrements audio, et se relier au canal vidéo qui soutient l'enregistrement audio et l'entrée audio du DVR. Pour plus de détails, consultez « 1.3 Face arrière » à la page 2.

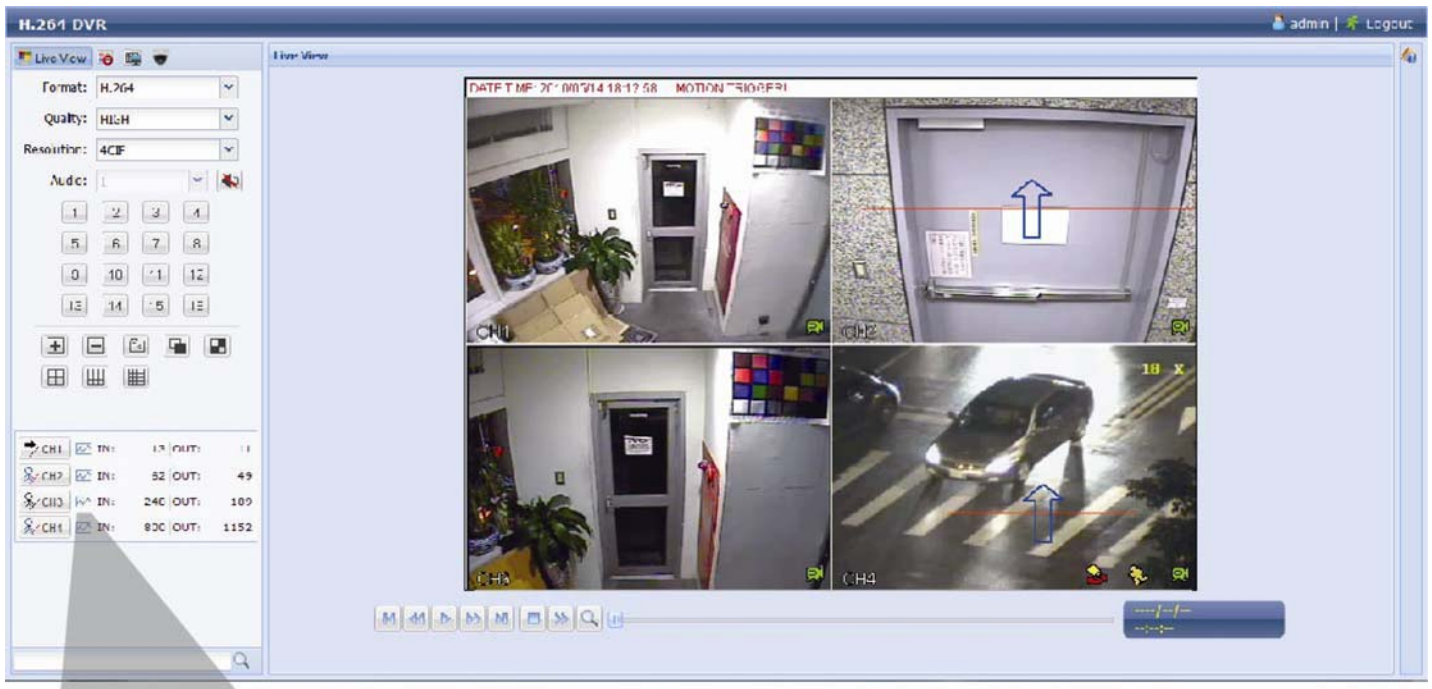
Icône	Description
	signifie Muet. Pour désactiver le statut muet, cliquez à nouveau sur cette icône et sélectionnez le canal audio que vous voulez.
Channel Control (Contrôle de Canal)	
Channel Selection (1~16) (Choix de la chaîne (1~16))	Cliquez sur l'un des numéros afin de basculer l'affichage en plein écran du canal sélectionné.
	Cliquez pour accéder au canal précédent/suivant, ou pour modifier les réglages.
	Cliquez pour prendre un instantané de la vue actuelle, et la sauvegarder sur le chemin spécifique dans votre PC réglé dans « » → « General (Général) ».
	 Cliquez pour afficher quatre canaux à la fois. : Cliquez sur ce bouton pour afficher chaque chaîne, une par une, en commençant par la CH1. Après l'affichage de la dernière chaîne, la séquence reprend avec la CH1. Après l'affichage de la dernière chaîne, la séquence reprend avec la CH1. : Pour quitter ce mode d'affichage, appuyez sur un autre bouton d'affichage d'une chaîne.
	Cliquez pour un affichage en 4 sections/9 sections/16 sections.
Playback Control (Contrôle de lecture) 	Augmenter la vitesse pour le rembobinage rapide. Cliquez une fois pour accélérer 4X vers l'arrière, et cliquez deux fois pour accélérer 8X, et vitesse maximale est de 32X.
	Augmenter la vitesse d'avance rapide. Cliquez une fois pour accélérer 4X vers l'avant, et cliquez deux fois pour accélérer 8X, et la vitesse maximale est de 32X.
	Cliquez pour lire le clip vidéo actuel.
	Cliquez pour suspendre la lecture de la vidéo.
	Cliquez pour arrêter la lecture de la vidéo.
	Cliquez ici pour lire le clip vidéo lentement, une fois pour lire 4 fois plus lentement, deux fois pour 8 fois plus lentement.
IVS Panel (Panneau IVS) 	Ce bouton est disponible uniquement lors que le mode IVS est « Flow Counting (Comptage mouvement) ». Cliquez pour afficher la ligne de détection.
	Cliquez pour accéder à la page de statistiques IVS. Pour les détails, veuillez vous référer à la section « 6.2.2 Statistiques IVS » à la page 56.

6.2.1 Lecture et téléchargement d'événements



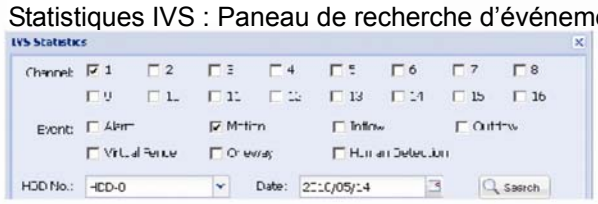
/	Close all/Close (Fermer tout/Fermer)	Cliquez sur pour fermer le clip vidéo en cours de lecture (dans le cadre rouge), ou sur pour fermer tous les clips vidéo en lecture.
/	Previous / Next Hour (Heure Précédente/ Suivante)	Cliquez pour sauter à l'intervalle des Heure Précédente/Suivante dans une heure, par exemple, 11:00 ~12:00 ou 14:00 ~ 15:00, et commencez la lecture du clip vidéo de l'évenement le plus récent enregistré pendant cette heure entière.
	Fast Forward (Avance rapide)	Augmenter la vitesse d'avance rapide. Cliquez une fois pour accélérer 4X vers l'arrière, et cliquez deux fois pour accélérer 8X, et vitesse maximale est de 32X.
	Fast Rewind (Retour rapide)	Augmenter la vitesse pour le rembobinage rapide. Cliquez une fois pour accélérer 4X vers l'avant, et cliquez deux fois pour accélérer 8X, et la vitesse maximale est de 32X.
	Play (Lecture)	Cliquez pour lire le clip vidéo actuel.
	Pause	Cliquez pour suspendre la lecture de la vidéo.
	Stop (Arrêt)	Cliquez pour arrêter la lecture de la vidéo.
	Step (Étape)	En mode pause, cliquez pour obtenir une trame vers l'avant.
	Audio	Cliquez pour mettre en sourdine la lecture si besoin, et cliquez encore pour rétablir. **Remarque :** L'audio est disponible quand votre caméra supporte l'enregistrement audio, et se relie au canal vidéo qui supporte l'enregistrement audio et l'entrée audio du DVR. Pour plus de détails, consultez « 1.3 Face arrière » à la page 2.
	Snapshot (Cliché)	Cliquez pour prendre un instantané de la vue actuelle, et la sauvegarder sur le chemin spécifique dans votre PC réglé dans «»→ « General (Général) ».
	Download (Charger)	Cliquez pour télécharger le clip vidéo actuel sur chemin spécifique de votre PC.

6.2.2 Statistiques IVS

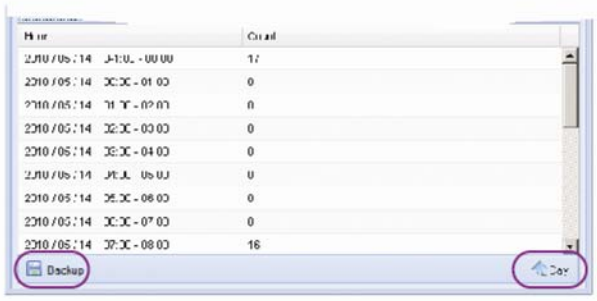


Statistiques IVS

Statistiques IVS : Paneau de recherche d'événement



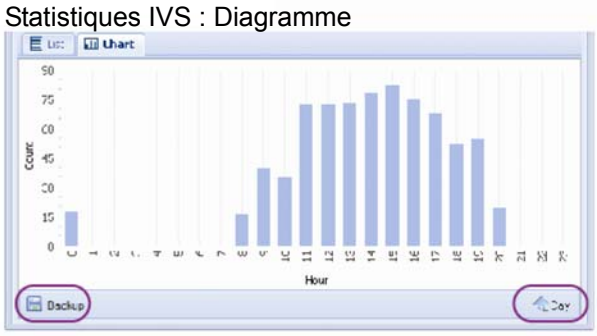
Statistiques IVS : Liste



Cliquez ici pour sauvegarder le fichier journal dans au format .dat qui peut être ouvert avec le Bloc-notes.

Cliquez pour basculer entre les vues par jour/mois/année.

Statistiques IVS : Diagramme



Cliquez ici pour sauvegarder le fichier journal dans au format .dat qui peut être ouvert avec le Bloc-notes.

Cliquez pour basculer entre les vues par jour/mois/année.

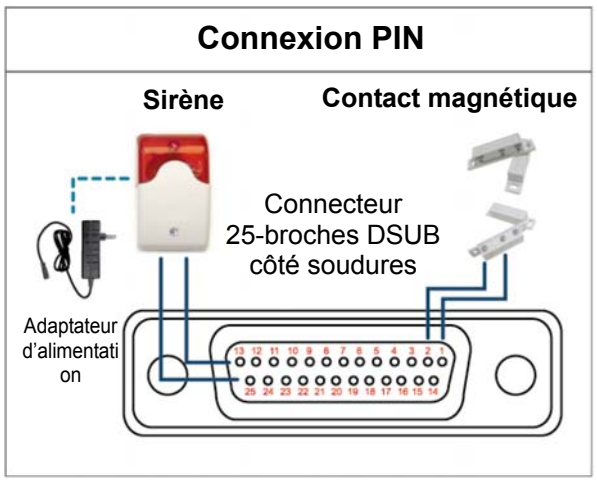
ANNEXE 1 CARACTÉRISTIQUES

		Modèles 1	Modèles 2
▼ Vidéo			
Système vidéo		NTSC/PAL (détection automatique)	
Format de compression vidéo		H.264	
Entrée video		16 canaux (Signal vidéo composite 1 Vp-p 75Ω BNC)	
Sortie vidéo bouclée		16 canaux (Signal vidéo composite 1 Vp-p 75Ω BNC)	
Sortie vidéo	BNC	OUI (moniteur d'appel pour l'affichage de séquence)	
	VGA	OUI (écran Full HD)	
	HDMI	OUI (écran Full HD)	
Sortie vidéo double		OUI	
▼ Enregistrement et sauvegarde			
Débit d'enregistrement maximum	960H	--	960 x 480 pixels avec 360 IPS <NTSC>/ 960 x 576 pixels avec 360 IPS <PAL>
	Trame	704 x 480 pixels avec 480 IPS <NTSC>/704 x 576 pixels avec 400 IPS <PAL>	
	Champ	704 x 240 pixels avec 480 IPS <NTSC>/704 x 288 pixels avec 400 IPS <PAL>	
	CIF	352 x 240 pixels avec 480 IPS <NTSC>/352 x 288 pixels avec 400 IPS <PAL>	
Résolution d'image		Frame/Champ/CIF	960H/Frame/Champ/CIF
Mode d'enregistrement		Manuel/Programmé/Sur Mouvement/Sur Alarme/Distant	
Enregistrement pré-alarme		OUI	
Rech Rapide		Mode de recherche par rapport au Temps/Mouvement/Alarme	
Périphérique de sauvegarde		lecteur flash USB 2.0/Réseau	
▼ Audio			
Entrée audio		4 sorties audio	
Sortie audio		2 sorties audio (Mono).	
▼ Général			
Disques durs de stockage		Accueille 2 HDD SATA (1 HDD jusqu'à 2 To de capacité)	
Interface SATA		OUI	
Interface eSATA		OUI (Pour le raccordement de disques externes)	
Réglage de la qualité d'image		EXELLENT/MEILLEURE/SUPÉRIEUR/NORMALE	
Contrôle USB de la souris		OUI	
Zone de détection de mouvement		Grille 16 x 12 par canal	
Sensibilité de détection de mouvement		3 paramètres réglables pour une détection précise	
Avis d'événement		Push Video/FTP/E-Mail	
Zoom image		Zoom numérique x 2	
Contrôle PTZ		OUI	
E/S Alarme		16 entrées (4 entrées pour Push Video), 1 sortie	
Télécommande infrarouge		OUI (récepteur IR intégré)	
Verrouillage Touche (Protection par Mot de Passe)		OUI	
Niveau utilisateur		4 niveaux d'utilisateur pour 4 niveaux de droits d'accès différents	
Détection de perte vidéo		OUI	
Titre de caméra		Prise en charge jusqu'à 12 lettres	
Réglages vidéo		Teinte/Saturation/Contraste/Luminosité	
Format d'affichage de date		AA/MM/JJ, JJ/MM/AA, & MM/JJ/AA.	
Économie lumière		OUI	

Source d’alimentation (± 10%)	DC 19V	
Consommation (± 10%)	< 64 W	
Température de fonctionnement	10°C ~ 40°C (50°F~104°F)	
Dimensions (mm)**	432 (L) x 90 (H) x 326 (D)	
▼ Réseau		
Ethernet	10/100 Base-T. Prend en charge une télécommande et la visualisation en direct via Ethernet	
Protocole réseau	TCP/IP, PPPOE, DHCP et DDNS	
▼ Surveillance à distance depuis un PC		
Système d'exploitation compatible	Windows & MAC	
Programme Compatible	Navigateur Web :	Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari & Opera
	Visionneur Vidéo :	À la fois pour Windows et les systèmes d'exploitation MAC
	QuickTime	À la fois pour Windows et les systèmes d'exploitation MAC
Nombre max. d’utilisateurs en ligne	10	
Format de compression en transmission Web	H.264	
Audio du réseau en direct	OUI	
Fonctionnement indépendant distant	OUI	
Téléchargement et lecture d’événement distant	OUI	
RETR (Enregistrement déclenché par un événement distant)	OUI	
▼ Surveillance Mobile		
App	EagleEyes	
Appareils compatibles	iPad, iPhone, BlackBerry et appareils mobiles Android	
Push Video	OUI (Avec EagleEyes pour les versions iPhone, iPad et Android)	
▼ Autres		
Compatible DCCS	OUI (1 canaux)	
Compatible IVA	OUI (4 canaux)	
Service DDNS gratuit AVTECH	OUI	
Fonctionnement multiplexé	Affichage en direct/enregistrement/lecture/sauvegarde/focntions réseau	
Restauration du système	Restauration automatique du système après un problème de l’alimentation	
Périphériques optionnels	Contrôleur du clavier	

* Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.
** Tolérance Dimension : ±5 mm

ANNEXE 2 CONFIGURATION PIN



** Le connecteur D-Secondaire affiché ci-dessus est facultatif.*

Sirène :

Lorsque le DVR se déclenche par une alarme ou un mouvement, le COM se connecte sur NO (NON) et la sirène commence à hurler et le flash à clignoter.

Contact magnétique :

Lorsque le contact magnétique est ouvert, l'alarme est déclenchée et l'enregistrement est en marche.

<table>
<tr><th>BROCHE</th><th>FONCTION</th><th>DESCRIPTION</th></tr>
<tr><td>1</td><td>MASSE</td><td>MASSE</td></tr>
<tr><td>2~9</td><td>ENTRÉE ALARME</td><td>Branchez le connecteur ENTRÉE ALARME (BROCHE 2 - 9) et la MASSE (BROCHE 1) avec les câbles. Une fois que l'alarme se déclenche, le DVR commence l'enregistrement et le buzzer se met en marche.
<table>
<tr><th>BROCHE</th><th>Alarme</th><th>Canal vidéo correspondant</th></tr>
<tr><td>BROCHE 2</td><td>1</td><td>CH1</td></tr>
<tr><td>BROCHE 3</td><td>3</td><td>CH3</td></tr>
<tr><td>BROCHE 4</td><td>5</td><td>CH5</td></tr>
<tr><td>BROCHE 5</td><td>7</td><td>CH7</td></tr>
<tr><td>BROCHE 6</td><td>9</td><td>CH9</td></tr>
<tr><td>BROCHE 7</td><td>11</td><td>CH11</td></tr>
<tr><td>BROCHE 8</td><td>13</td><td>CH13</td></tr>
<tr><td>BROCHE 9</td><td>15</td><td>CH15</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>10~11</td><td>BROCHE DÉSACTIVÉE</td><td>sans objet</td></tr>
<tr><td>12</td><td>RS485-A</td><td></td></tr>
<tr><td>13</td><td>N° ALERTE EXTERNE</td><td>En fonctionnement normal, COM se déconnecte de NON. Mais lorsqu'une quelconque alarme est déclenchée, COM se connecte à NON.
Attention : La restriction de tension est de 24 V CC 1 A.</td></tr>
<tr><td>14</td><td>BROCHE DÉSACTIVÉE</td><td>sans objet</td></tr>
<tr><td>15~22</td><td>ENTRÉE ALARME</td><td>Branchez le connecteur ENTRÉE ALARME (BROCHE 15 - 22) et la MASSE (BROCHE 1) avec les câbles. Une fois que l'alarme se déclenche, le DVR commence l'enregistrement et le buzzer se met en marche.
<table>
<tr><th>BROCHE</th><th>Alarme</th><th>Canal vidéo correspondant</th></tr>
<tr><td>BROCHE 15</td><td>2</td><td>CH2</td></tr>
<tr><td>BROCHE 16</td><td>4</td><td>CH4</td></tr>
<tr><td>BROCHE 17</td><td>6</td><td>CH6</td></tr>
<tr><td>BROCHE 18</td><td>8</td><td>CH8</td></tr>
<tr><td>BROCHE 19</td><td>10</td><td>CH10</td></tr>
<tr><td>BROCHE 20</td><td>12</td><td>CH12</td></tr>
<tr><td>BROCHE 21</td><td>14</td><td>CH14</td></tr>
<tr><td>BROCHE 22</td><td>16</td><td>CH16</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>23~23</td><td>BROCHE DÉSACTIVÉE</td><td>sans objet</td></tr>
<tr><td>24</td><td>RS485-B</td><td></td></tr>
<tr><td>25</td><td>COM ALERTE EXTERNE</td><td>En fonctionnement normal, COM se déconnecte de NON. Mais lorsqu'une quelconque alarme est déclenchée, COM se connecte à NON.
Attention : La restriction de tension est de 24 V CC 1 A.</td></tr>
</table>

ANNEXE 3 CONFIGURATION PUSH VIDEO

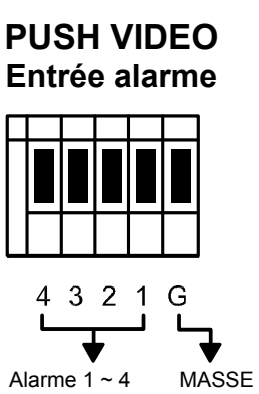
A3.1 Connexion PIN

Ce DVR prend en charge l'envoi des notifications d'événements instantanés à vos appareils mobiles, comme un iPhone, iPad et un appareil mobile Android, pour un événement d'alarme (Push Video).Cependant, seuls certains alarmes prennent en charge cette fonction.

Il existe deux méthodes pour connecter des capteurs d'alarme pour le push vidéo : par PUSH VIDEO dans le terminal et via un port E/S externe.

PUSH VIDEO des alarmes dans le terminal

Un PUSH VIDEO des alarmes via les broches est prévu sur le panneau arrière du DVR, comme le montre la photo de droite, pour vous aider à trouver rapidement et à vous connecter aux broches qui prennent en charge le Push Video.



Alarme	Canal vidéo correspondant
Alarme 1	CH1
Alarme 2	CH2
Alarme 3	CH3
Alarme 4	CH4

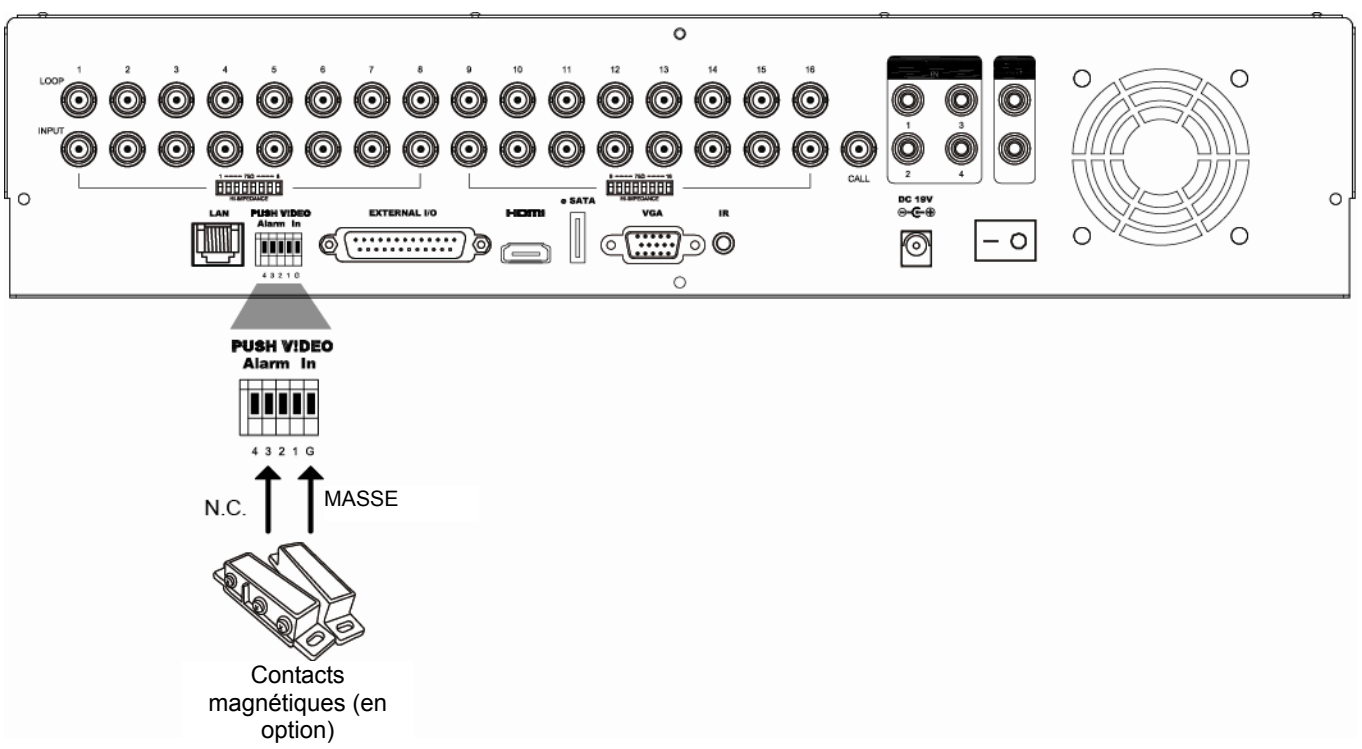
Port E/S externe

Consultez le tableau ci-dessous pour connaître quelles broches pour quel dispositif d'alarme afin de prendre en charge Push Video et son canal vidéo correspondant.

BROCHE	Canal vidéo correspondant
BROCHE2	CH1
BROCHE15	CH2
BROCHE3	CH3
BROCHE16	CH4

Raccordement des capteurs d'alarme

Connectez le capteur d'alarme, comme un capteur magnétique, à la prise PUSH VIDEO d’alarme dans le terminal ou sur une broche d'E / S qui prend en charge le push vidéo sur le panneau arrière du DVR.



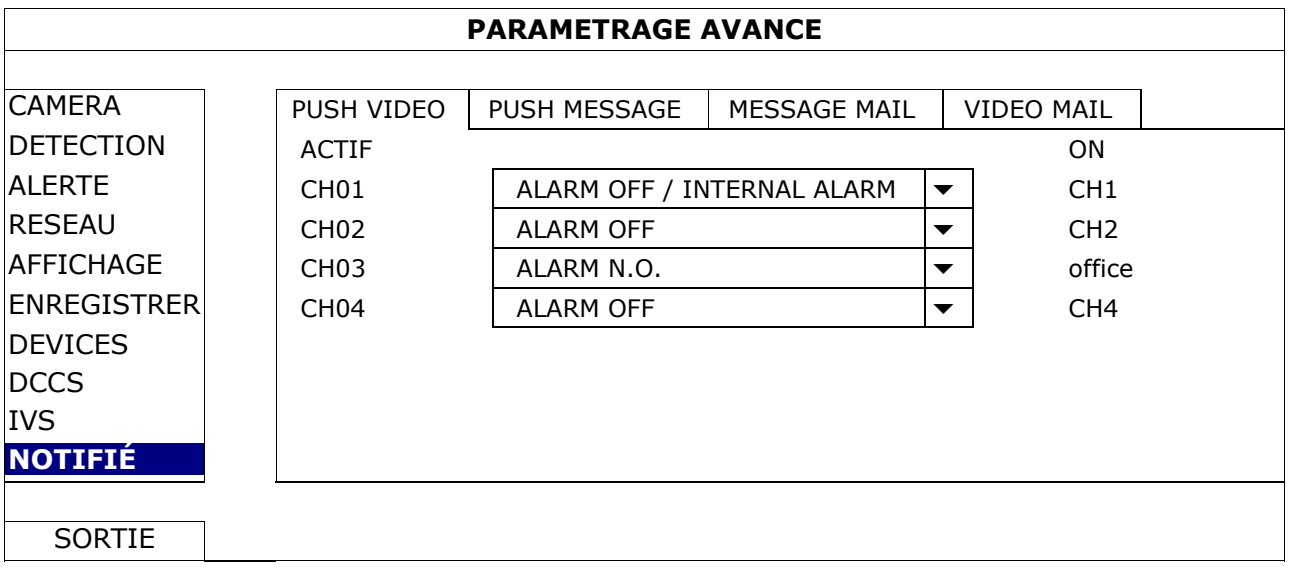
A3.2 Configuration

Avant de procéder à la configuration du Push Vidéo vérifiez que :

1. The DVR system is set up as described in « 2. CONNECTION AND SETUP » at page 4.
2. Le DVR est connecté à Internet.
3. Vous avez installé l'application EagleEyes sur votre iPhone, iPad ou appareil mobile Android.
   Pour plus de détails, consultez « ANNEXE 4 SURVEILLANCE MOBILE VIA EAGLEEYES » à la page 62.

Etape 1 : clic droit pour afficher le menu principal.

Aller à (PARAMETRAGE AVANCE) → «NOTIFIÉ » pour permettre « ACTIF » sur « ON », et configurer le type de capteur d'alarme (N.C. ou N.O.).



Étape 2: ouvrez EagleEyes, puis ajoutez le DVR au carnet d'adresses EagleEyes.

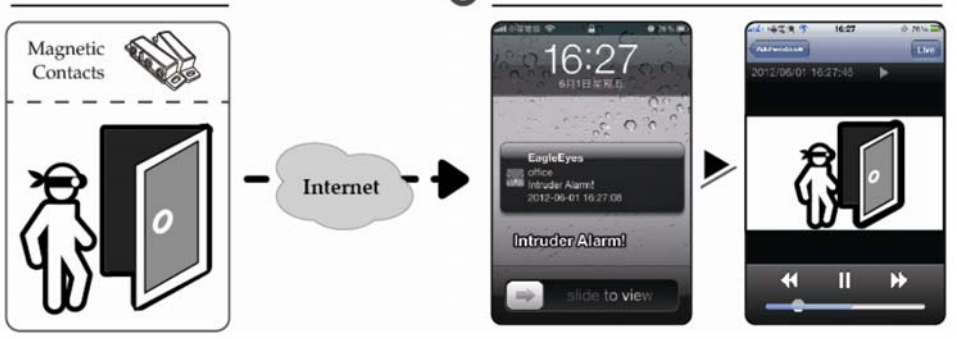
Remarque : For more details about EagleEyes operation, please visit www.eagleeyescctv.com.

Étape 3: Activez Push vidéo, comme décrit ci-dessous, et essayez de déclencher votre capteur pour voir si vous pouvez recevoir un message Push Video.

1 Activer Push Vidéo.

2 Déclenche l'alarme d'entrée.

3 Recevoir une notification d'événement et voir la vidéo.



ANNEXE 4 SURVEILLANCE MOBILE VIA EAGLEEYES

EagleEyes est un programme pour téléphone mobile utilisé avec notre système pour la surveillance à distance. Il présente plusieurs avantages :

- C'est gratuit (sauf *EagleEyes Plus* pour iPhone, *EagleEyes Plus* + pour Android, et *EagleEyesHD Plus* pour iPad).
- Il est compatible avec plusieurs plates-formes mobiles populaires, telles que les iPhone, iPad ,BlackBerry et Android.

Il est facile à télécharger, installer et configurer. Pour plus de détails sur la configuration et l'utilisation de ce programme, veuillez visiter notre site officiel www.eagleeyescctv.com.

A4.1 Prérequis

Avant d'installer EagleEyes sur votre téléphone mobile pour la surveillance à distance, assurez-vous des éléments suivants :

- ✓ Votre plate-forme mobile est iPhone, iPad, BlackBerry ou Android.
- ✓ Internet mobile est disponible sur votre téléphone.

Remarque : Il est possible que vous soyez facturé pour l'accéder à Internet via un réseau sans fil ou 3G. Pour plus de détails le taux d'accès à Internet, consultez votre opérateur local ou votre fournisseur d'accès.

- ✓ Vous avez noté l'adresse IP, le numéro de port, le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés pour accéder à votre caméra réseau à partir d'Internet.

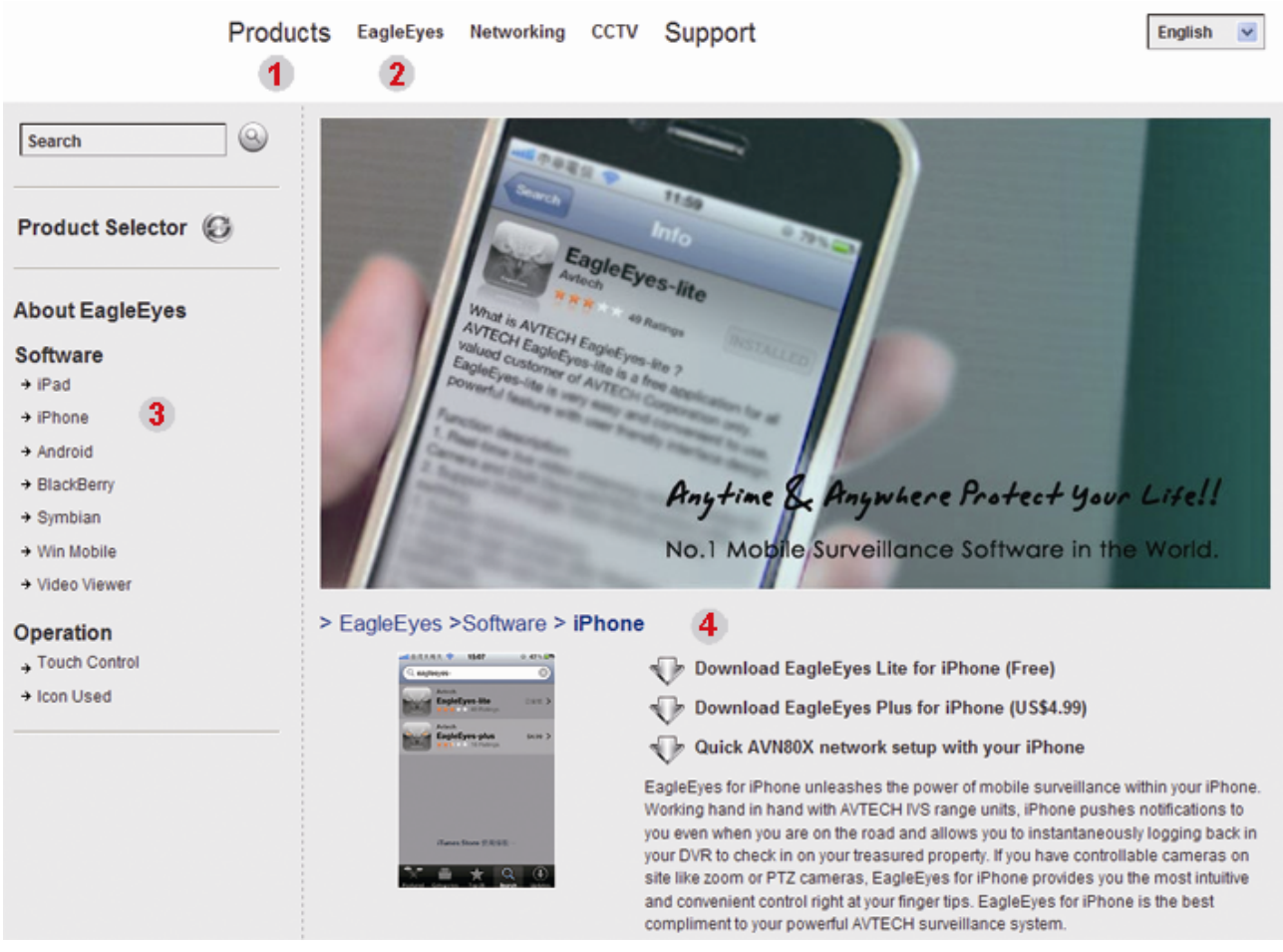
A4.2 Où télécharger

Visitez www.eagleeyescctv.com à partir de votre appareil mobile.

Remarque : Veuillez **NE PAS** télécharger EagleEyes à partir de votre ordinateur.

Sélectionnez « Products » (Produits) → «Software » pour entrer dans la page d'introduction d'EagleEyes. Ensuite, sélectionnez le type de plate-forme mobile que vous utilisez dans « Software » (Logiciel), et télécharger le programme requis.

Remarque : Cette gamme de DVR est compatible uniquement avec les appareils iPhone, iPad, BlackBerry et Android.



Suivez les instructions à l'écran pour lancer le téléchargement. Lorsque le téléchargement est terminé, *EagleEyes* sera installé automatiquement à l'endroit où toutes les applications sont enregistrés par défaut dans votre téléphone, ou si un autre emplacement si vous spécifiez autrement.

Remarque : Pour plus de détails sur la configuration de ce programme, faites défiler la page de téléchargement pour voir les instructions connexes.

ANNEXE 5 CONFIGURER PUSH VIDEO

Cette gamme d'appareils DVR offre une fonction de notification instantanée d'événements à votre iPhone/iPad/Mobile Android via notre logiciel « EagleEyes ». Quand un humain est détecté par une caméra de détection d'activité humaine ou le dispositif d'alarme externe, le DVR va immédiatement recevoir des signaux d'alarme et les envoyer à votre iPhone / iPad / mobile Android.

Remarque : iPhone, iPad et Android sont des marques commerciales ou des marques déposées par leurs détenteurs respectifs.

A5.1 Prérequis

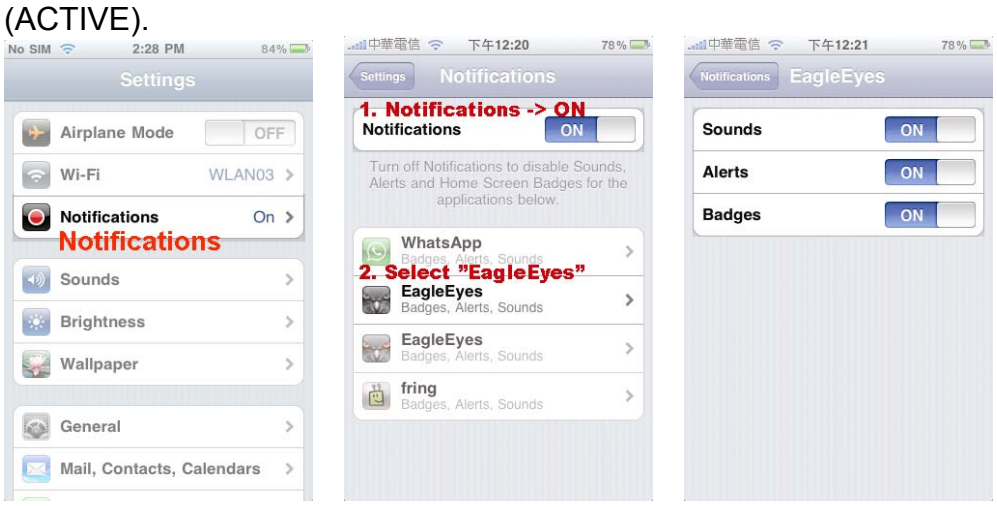
Avant d'activer cette fonction, assurez-vous de vérifier les éléments suivants:

- ✓ Vous avez un iPhone/iPad/mobile Android sur lequel est installé notre logiciel « EagleEyes ». Pour les détails, veuillez vous référer au chapitre précédent.
- ✓ Une caméra de détection d'activité humaine est connecté à CH1, ou un dispositif d'alarme externe est connecté à « Entrée alarme PUSH VIDEO » sur le panneau arrière. Assurez-vous que qu'une caméra est également connectée pour enregistrer les éventuelles occurrences. Pour savoir quel canal vidéo correspond à quelle broche d'alarme qui, veuillez vous référer à « ANNEXE 3 CONFIGURATION PUSH VIDEO » à la page 60.
- ✓ La fonction d'enregistrement d'événements de votre DVR n'est pas désactivée.
- ✓ La fonction de détection de mouvement de votre DVR n'est pas désactivée.
- ✓ Votre DVR est connecté à Internet. Pour plus de détails, veuillez consulter le document en ligne suivant : http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf.

A5.2 Activer Push Vidéo

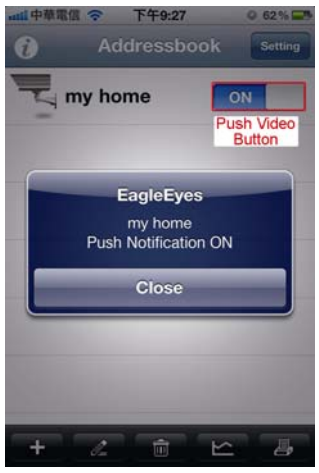
A5.2.1 Depuis un iPhone / iPad

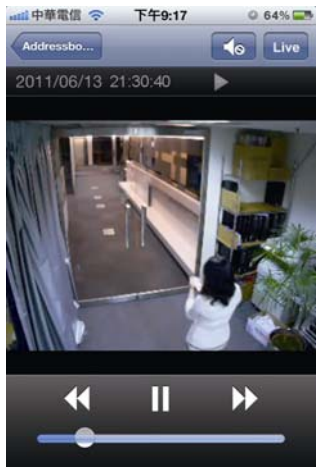
Étape 1 : À partir du menu principal de votre iPhone/iPad, sélectionnez « Settings » (Paramètres) → « Notifications ».
-- Assurez-vous que le paramètre « Notifications » est bien à « ON » (ACTIVE).
-- Sélectionnez « EagleEyes », et assurez-vous que ses paramètres sont sont en position « ON » (ACTIVE).



Étape 2 : Ouvrez « EagleEyes », appuyez sur « ON » (ACTIVE). Vous recevrez le message indiquant que les notifications Push (Push Vidéo) sont activées.

Étape 3 : Retour au menu principal de votre iPhone / iPad. Vous recevrez des notifications d'événement quand il y a une détection d'activité humaine ou d'un événement d'alarme. Sélectionnez «View» (Afficher) pour lire immédiatement le clip enregistré.





A5.2.2 Depuis un périphérique sous Android

Dans le carnet d'adresses, changez « Guard » de « OFF » (DÉSACTIVÉ) à « ON » (ACTIVE).

ANNEXE 6 LISTE DES LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES

Veuillez mettre à jour le firmware du DVR avec la dernière version pour vous assurer de la précision du tableau suivant. Si la clé USB n'est pas prise en charge par le DVR, vous verrez sur l'écran.

Remarque : Veuillez utiliser votre PC pour formater le lecteur flash USB en tant que « FAT 32 ».

Remarque : Il est possible de sauvegarder jusqu'à 2 Go de données vidéo en une fois pour une sauvegarde USB. Pour sauvegarder plus de données, sélectionnez la date et le(s) canal(ux) et démarrez à nouveau une sauvegarde USB.

FABRICANT	MODÈLE	CAPACITÉ
Transcend	JFV35	4GB
	JFV30	8GB
Kingston	DataTraveler	1GB
PQI	U172P	4GB
Apacer	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
Sandisk	Cruzer Micro	2GB
	Cruzer Micro	4GB
	Cruzer4-pk	2GB
Netac	U208	1GB
MSI	F200	4GB
SONY	Micro Vault Tiny 2GB	2GB
	Micro Vault Tiny 4GB	4GB
	Micro Vault Tiny	1GB

ANNEXE 7 LISTE DES DISQUES DUR SATA COMPATIBLES

Veuillez mettre à jour le Firmware du NVR avec la dernière version pour vous assurer de la précision du tableau suivant.

Remarque : Pour un fonctionnement optimal, il n'est pas recommandé d'utiliser un disque dur de la gamme Green avec ce périphérique.

Taille	FABRICANT	MODÈLE	CAPACITÉ
3.5”	Seagate	ST250DN000	250GB
		ST3320613AS	320GB
		ST33500320AS	500GB
		ST3500410SV	500GB
		ST3750330AS	750GB
		ST31000525SV	1TB
		ST31000340AS	1TB
		ST2000VX000	2TB
		ST2000DM001	2TB
	WD	WD2500AAKX	250GB
		WD3200AAKS	320GB
		WD5000AZRX	500GB
		WD5000AACS	500GB
		WD6400AAKS	640GB
		WD7500AAKS	750GB
		WD10EADS	1TB
		WD10EALX	1TB
		WD15EADS	1.5TB
		WD20EADS	2TB
		WD20EURS	2TB
		WD2002FAEX	2TB
		WD20EARS	2TB
	Maxtor	STM3500320AS	500GB
		STM3750330AS	750GB
	HITACHI	HDT725032VLA360	320GB
		HDS7211050DLE630	500GB
		HDS721010KLA330	1TB
		HDS723020BLA642	2TB
2.5”	Seagate	ST9750420AS	750GB
	WD	WD500BUCT	500GB
		WD10JUCT	1TB
	HITACHI	HTS727550A9E364	500GB

ANNEXE 8 STRUCTURE DU MENU PRINCIPAL

	DEMARRAGE	GENERAL	TITRE
			STATUT EVENEMENT
			AFFICHAGE DATE
			BUTTON CONTROL DISPLAY
			MOUSE SENSITIVITY
			RECORD CONFIG
		PARM. HEURE	DATE
			HEURE
			SERVEUR NTP
			FORMAT
			PERIODE SYNC
			GMT
	SYSTEME	ACCOUNT	
		OUTILS	LANGUE
			MISE A JOUR
			NETWORK UPGRADE
			BACKUP CONFIG
			RESTORE CONFIG
		SYSTEME INFO	TAUX TRANSMIS
			ID HOTE
			R.E.T.R.
			VERROU AUTO
			EFFACER HDD
			RESET DEFAUT
			ID TELECOMMANDE
			TYPE SERIE
			FORMAT VIDEO
			VERSION
		BACKUP DATA (USB)	
		BACKUP LOG (USB)	
	INFORMATION EVENEMENT	RECH RAPIDE	
		RECH EVENT	
		INFO HDD	
		HIST. EVENT	
	PARAMETRAGE AVANCE	CAMERA	LUMI
			CONT
			SATU
			NUANCE
			CACHE
			ENR
			TITRE
		DETECTION	LS
			SS
			TS
			MOUVEMENT
			ALARME
			ZONE
		ALERTE	ALERTE EXTERNE
			ALERTE INTERNE
			BOUTON BUZZER
			BUZZE PERTE S VIDEO
			ALERTE MOUVEMENT
			BUZZER ALARME
			BUZZER HDD
			DUREE ALARME (SEC)
			HDD PRESQUE PLEIN (GB)
			HDD OVERHEAT ALERT (°C)
		RESEAU	WAN
			FTP
			E-MAIL
			DDNS

		AFFICHAGE	FULL SCREEN DURATION
			QUAD SCREEN DURATION
			CALL SCREEN DURATION
			AFFICHAGE CACHE
			AFFICHAGE MODE HDD
			DISPLAY OUTPUT
			HDD OVERHEAT ALERT (°C)
		ENREGISTRER	ACTIVER ENREG MANUEL
			ACTIVER ENREG EVENEMENT
			ENR. PROGRAMMATION ACTIF
			ENREG PRE ALARME
			RÉÉCRITURE
			ENR. EVENEMENT TOUS
			GARDE DONNEE LIMITE (J)
			RECORD CONFIG
		DEVICES	
		DCCS	
		IVS	CAMERA
			MODE IVS
			AFFICHAGE LIGNE
			SENSIBILITÉ
			RÉINITIALISER COMPTAGE
			ZONE D'OBSTACLE VIRTUEL
			SCENE CHANGE
			SCENE CHANGE LEVEL
		NOTIFIÉ	PUSH VIDEO
			PUSH MESSAGE
			MESSAGE MAIL
			VIDEO MAIL
	PARAMETRE CALENDRIER	ENREGISTRER	
		DETECTION	
		ALARME	

ANNEXE 9 DVR REMPLACEMENT DE PILE

L'heure du DVR se réinitialise après une panne de courant, par exemple, causée par une panne électrique, créera un désordre dans les données enregistrées, et les utilisateurs pourraient avoir des problèmes dans leurs recherches de clip évènement qu'ils désirent. Pour éviter le re-réglage de l'heure du DVR, une pile en lithium non rechargeable, *CR2032*, est installée dans le DVR.

Cependant, L'heure du DVR peut être réinitialisée quand la pile du DVR est faible ou va même bientôt manquer de puissance. Si c'est le cas, veuillez remplacer la pile du DVR, CR2032, **immédiatement** comme expliqué ci-dessous.

- **Comment remplacer la CR2032**

Remarque : La batterie au lithium, CR2032, est une batterie non rechargeable, et doit être achetée séparément. Veuillez remplacer seulement par le même type de batterie ou équivalent pour éviter tout danger.

Étape 1 : Arrêtez tout enregistrement du DVR **immédiatement** pour éviter le désordre dans l'enregistrement des données. Puis, sauvegardez les données si nécessaires.

Étape 2 : Eteignez le DVR, et déconnectez l'alimentation du DVR.

Étape 3 : Retirez le couvercle du DVR, et trouvez la pile sur la carte mère.

Étape 4 : Poussez la sortie comme indiqué ci-dessous pour retirer la pile.

Étape 5 : Prenez une nouvelle pile avec le côté de « CR2032 » vers le haut, et installez-la dans la carte mère.

Étape 6 : Remplacez le couvercle du DVR et branchez à l'alimentation électrique.

Étape 7 : Réglez la date & l'heure du DVR, et continuez l'enregistrement. Pour les détails, veuillez vous reporter à « 2,5 Réglage de la Date et de l'Heure » page 7, et « 5.4.6 ENREGISTRER » page 31.

DVR D1 Completo

Manual del Usuario

- **Vigilancia de vídeo inteligente**
- **Pantalla de interfaz GUI con control por ratón USB**

Lea detenidamente estas instrucciones antes del uso y consérvelas para futuras consultas.

Para la visualización y funcionamiento reales, remítase al DVR adquirido.

700_708H_Manual_V1.1

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

	PRECAUCIÓN **RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA**	

PRECAUCIÓN:

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga este dispositivo a la lluvia o a la humedad. Conecte este dispositivo a la fuente de alimentación indicada en la etiqueta. La compañía no se hará responsable de cualquier daño debido a un uso inadecuado, incluso si se hubiese advertido de tales daños.

El relámpago con el símbolo de flecha, dentro del triangulo equilátero, pretende alerta al usuario de la presencia de “voltaje peligroso” no aislado contenido en el producto, que podría ser de suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica a la persona.

Este punto de exclamación dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la presencia de instrucciones de uso y mantenimiento importantes en la información que acompaña al aparato.

Todos los productos sin plomo fabricados por esta empresa cumplen con los requisitos de la legislación europea con respecto a la restricción de sustancias peligrosas (RoHS), lo cual significa que nuestros procesos de fabricación y productos “no contienen plomo” ni ninguna de las sustancias citadas en la directiva.

El símbolo del contenedor cruzado por un aspa indica que en la Unión Europea, el producto debe recogerse de forma independiente a la basura doméstica al final de su vida útil. Esto es aplicable a su producto, así como a cualquier periférico marcado con este símbolo. No elimine tales productos junto con los residuos municipales. Póngase en contacto con su distribuidor local para reciclar el equipo.

Este aparato ha sido fabricado cumpliendo los requisitos de interferencias de radio.

Declaración de Interferencias de la Comisión Federal de Comunicación

Se ha probado este equipo y se ha determinado que este equipo cumple con los límites de un dispositivo digital de clase A conforme a la Disposición 15 de la Normativa FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra las interferencias dañinas cuando el equipo esté funcionando en un ambiente comercial. Este euqipo genera, utiliza y puede radiar energía de frecuencia de radio y, si no se instala y utiliza según el manual de instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. Es posible que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial cause interferencias dañinas, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por ACCOUNT propia.

Reconocimientos de las marcas registradas

IVS y (EagleEyes) - Se ha presentado la solicitud de marca registrada y está en proceso en los EE.UU. y en otros países.

iPhone® es una marca registrada de Apple Inc.

BlackBerry® y las marcas resgistradas, nombres y logos relacionados son propiedad de Research In Motion Limited y están registradas y/o son utilizadas en los EE.UU. y en países del mundo. Utilizado con la licencia de Research In Motion Limited.

Android™ es una marca registrada de Google Inc. El uso de esta marca registrada está sujeto a los permisos de Google.

Los términos Microsoft®, Windows®, Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Google Chrome™, Safari®, QuickTime®, Windows® Mobile & Symbian® mencionados en este documento son marcas registradas de sus repectivos titulares.

Exención de responsabilidad

La información contenida en este manual estaba vigente cuando fue publicada. Nos reservamos el derecho a revisar o eliminar cualquier contenido de este manual en cualquier momento. No garantizamos ni asumimos responsabilidades legales por la precisión, integridad o utilidad de este manual. Para la visualización y funcionamiento reales, remítase al DVR adquirido. El contenido de este manual se encuentra sujeto a cambios sin aviso previo.

Toma de tierra

Este es un producto de Seguridad de Clase 1 (suministrado con una toma de tierra protectora que va incorporada en el cable de alimentación). El conector de la red de suministro solo deberá ser conectado a un enchufe con la toma a tierra protectora. Cualquier interrupción del conductor protector dentro o fuera del instrumento hará que el instrumento sea peligroso. La interrupción intencional está prohibida.

Agua y Humedad

No coloque sobre el producto objetos llenos de líquidos, como jarrones.

Licencia MPEG4

ESTE PRODUCTO HA SIDO LICENCIADO SEGÚN LA LICENCIA DE CARTERA DE PATENTE VISUAL MPEG-4 PARA EL USO PERSONAL Y NO COMERCIAL DE UN CONSUMIDOR PARA (i) CODIFICAR EL VÍDEO CON LA NORMA VISUAL MPEG-4 (“VÍDEO MPEG-4”) Y/O (ii) DESCIFRAR VÍDEO MPEG-4 QUE HAYA SIDO CIFRADO POR UN CONSUMIDOR AL REALIZAR UNA ACTIVIDAD PERSONAL Y NO COMERCIAL Y/O HAYA OBTENIDO UNA LICENCIA DE MPEG LA PARA OFRECER VÍDEO MPEG-4. NO SE OFRECERÁN LICENCIAS PARA NINGÚN OTRO USO. PUEDE ENCONTRAR INFORMACIÓN ADICIONAL, INCLUYENDO INFORMACIÓN RELACIONADA CON USOS PROMOCIONALES INTERNOS Y COMERCIALES Y LICENCIAS POR MEDIO DE MPEG LA, LLC. CONSULTE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

Licencia de GPL

Este producto contiene códigos que han sido desarrollados por compañías terceras y están sujetas a la Licencia Pública General de GNU (“GPL”) o la Licencia Pública Menor de GNU (“LGPL”).

El código GPL utilizado en este producto no viene con garantía y está sujeto al copyright del autor correspondiente.

Los códigos fuentes restantes que están sujetos a las licencias de GPL están disponibles si son solicitan.

Nos complace ofrecer nuestras modificaciones del Linux Kernel, además de una serie de nuevos comandos y herramientas que están en el código. Los códigos están disponibles en la Página web del FTP, donde puede descargárselos o enviar la dirección de la misma a su distribuidor:

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

ÍNDICE

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL HARDWARE 1

1.1 Contenido del paquete 1
1.2 Panel frontal 1
1.3 Panel trasero 2

2. CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN 4

2.1 Instalación del disco duro SATA 4
2.2 Conexión de cámara 5
2.2.1 Cámara normal / DCCS 5
2.2.2 Cámara PTZ 5
2.3 Conexiones del Dispositivo Externo 6
2.4 Encendido del DVR 6
2.5 Configuración de fecha y hora 7
2.6 Eliminar el disco duro 7
2.7 Configuración de contraseña 8
2.8 Análisis de la transmisión de señal DCCS 8

3. INTERFAZ DE USUARIO 9

3.1 Acceso del DVR 9
3.2 Página en directo 9
3.1.1 Estado del DVR 9
3.1.2 Estado del canal 10
3.1.3 Iconos relacionados con la grabación 10
3.3 Barra de Menú Rápido 10
3.4 Menú Principal 11

4. FUNCIONES UTILIZADAS FRECUENTEMENTE 12

4.1 Bloqueo / desbloqueo de teclado 12
4.2 Creación del nivel de usuario 12
4.3 Control de PTZ 13
4.4 Reproducción 14
4.4.1 Control de la reproducción 14
4.4.2 BUSQ. EVENTO 15
4.4.3 Reproducción de sonido 15
4.5 Copia de seguridad del vídeo 15
4.6 Reproducción de vídeo en el ordenador 16
4.6.1 Conversión del formato de archivo a AVI 16
4.7 Zoom Digital 16

5. MENÚ PRINCIPAL 17

5.1 INICIO RAPIDO 17
5.1.1 GENERAL 17
5.1.2 CONF. FECHA 18
5.2 SISTEMA 19
5.2.1 ACCOUNT 19
5.2.2 HERRAMIENTA 19
5.2.3 INF SISTEMA 20
5.2.4 RESPALDO POR USB 21
5.2.5 RESPALDO DE LO (USB) 22

5.3 INFORMACIÓN DE EVENTO 23
5.3.1 BUSQ. RAPIDA 23
5.3.2 BUSQ. EVENTO 23
5.3.3 INFO DE DISCO 24
5.3.4 LOG EVENTO 24
5.4 CONFIGURACIÓN AVANZADA 24
5.4.1 CÁMARA 24
5.4.2 DETECCIÓN 25
5.4.3 ALERTA 26
5.4.4 RED 27
5.4.5 MOSTRAR 30
5.4.6 GRABACION 31
5.4.7 DISPOSITIVOS 32
5.4.8 DCCS 32
5.4.9 IVS 33
5.4.10 NOTIFICAR 38
5.5 AJUSTE DEL HORARIO 41
5.5.1 GRABACION 41
5.5.2 DETECCIÓN 41
5.5.3 ALARMA 41
6. OPERACIÓN REMOTA 42
6.1 Software Autorizado Suministrado 42
6.1.1 Instalación y conexión a la red 42
6.1.2 Vista general del panel de control 43
6.1.3. Funcionamiento general 45
6.1.4. E-Map 48
6.2 Navegador Web 53
6.2.1 Descarga y Reproducción de Evento 54
6.2.2 IVS Estadística 56
APÉNDICE 1 ESPECIFICACIONES 57
APÉNDICE 2 CONFIGURACIÓN DE PIN 59
APÉNDICE 3 CONFIGURACIÓN DEL PUSH VIDEO 60
A3.1 Conexión de PIN 60
A3.2 Configuración 61
APÉNDICE 4 VIGILANCIA MÓVIL A TRAVÉS DEL EAGLEEYES 62
A4.1 Prerrequisitos 62
A4.2 Dónde descargarlo 62
APÉNDICE 5 CONFIGURAR PUSH VIDEO 64
A5.1 Prerrequisitos 64
A5.2 Active la notificación de vídeo 64
A5.2.1 Para iPhone/iPad 64
A5.2.2 Para dispositivos móviles Android 65
APÉNDICE 6 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES 66
APÉNDICE 7 LISTA DE COMPATIBILIDAD DE DISCOS DUROS SATA 67
APÉNDICE 8 ESTRUCTURA DEL MENÚ PRINCIPAL 68
APÉNDICE 9 SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA DEL DVR 70

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL HARDWARE

Nota: Las funciones de los paneles frontal y posterior pueden variar dependiendo del modelo que haya adquirido.

1.1 Contenido del paquete

➢ **Paquete estándar**

☐ DVR	☐ Tornillos HDD
☐ Adaptador y cable de alimentación	☐ Ratón USB
☐ Mando a distancia IR	☐ Manual del mando a distancia IR

➢ **Accesorios opcionales**

☐ Cable de extensión del receptor IR	☐ Manual del CD

1.2 Panel frontal

1) LED Indicators

- DVR está encendido.
- HDD El disco duro está leyendo o grabando.
- Ha saltado una alarma.
- El temporizador de grabación está activado.
- En modo de reproducción.

2) CH1 ~ 16

Pulse los botones numéricos de los canales para seleccionar el canal que desee visualizar.

3) ⊞

Pulse para mostrar el modo de visualización de los 4 canales.

4) SEQ

Pulse para visualizar cada canal en pantalla completa uno a uno comenzando por el CH1. Si se muestra el último canal, se repetirá desde el canal CH1. Para salir de este modo, pulse “SEQ” de nuevo.

5) SLOW

En modo de reproducción, pulse para visualizar la reproducción lentamente.

6) ZOOM

Pulse para agrandar la imagen del canal seleccionado en el modo de grabación CUADRO IMG. o CAMPO IMG..

7) PLAY

Púlselo para reproducir los últimos datos grabados.

8) LIST (Event List Search)

Pulse para buscar rápidamente los archivos grabados en las listas de eventos: GRABAR / MOVIMIENTO / ALARMA / TIEMPO / DETECCIÓN HUMANA / IVS / ESTADÍSTICA, o seleccione FULL para mostrar todos los registros de eventos.

Para buscar rápidamente la hora deseada, seleccione “BÚSQUEDA RÁPIDA”. Para más información, consulte “5.4.1 BÚSQUEDA RÁPIDA” en el manual de usuario.

9) MENU

Pulse “MENU” para entrar en el menú principal.

10) ENTER

Pulse “ENTER” para confirmar la configuración.

11) ⏸ (▲) / ■ (▼) / ⏮ (◄) / ⏭ (►)

Pulse ▲ / ▼ / ◄ / ► para moverse hacia arriba / abajo / derecha / izquierda.

En el modo de reproducción:

Pulse "⏸" para pausar la reproducción.

Pulse "■" para detener la reproducción.

Pulse "⏭" para avanzar rápidamente.

Pulse "⏮" para rebobinar rápidamente.

12) AUDIO (SLOW + ZOOM)

Pulse "SLOW" + "ZOOM" para seleccionar el audio en directo o de reproducción de los canales de audio 1 ~ 4.

Audio en directo de los canales de audio 1 ~ 4 (indicado en blanco).

Audio de reproducción de los canales de audio 1 ~ 4 (indicado en amarillo).

Ningún canal de audio seleccionado

13) P.T.Z. (⊞ + SEQ)

Pulse "⊞" + "SEQ" al mismo tiempo para entrar/salir del modo de control PTZ.

14) USB port

Hay dos puertos USB en el panel frontal. Uno es para conectar su ratón USB para controlarlo con el ratón y el otro es para conectar su unidad flash USB para la copia de seguridad de vídeo.

Nota: No se permite tener dos ratones USB o dos unidades flash USB conectadas en el panel frontal.

Nota: Para la lista de unidades flash USB compatibles, consulte al "APPENDIX 6 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES" en la página 66.

1.3 Panel trasero

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE

Cuando se utilice la función Loop, seleccione HI-IMPEDANCE. En caso contrario, seleccione 75Ω.

2) VIDEO IN: Conéctelo al conector de vídeo de una cámara.

VIDEO LOOP: Conector de salida de Vídeo.

Nota: El DVR detectará automáticamente el sistema de vídeo de la cámara. Asegúrese de que las cámaras se encuentran conectadas correctamente al DVR, y de que la alimentación suministrada antes del DVR esté activada.

3) AUDIO IN (1~4)

Conéctelo al conector de audio de la cámara si ésta admite la grabación de audio.

Nota: Para realizar la copia de seguridad de vídeo con audio, asegúrese de que la cámara que admite la función de audio esté conectada a los canales de entrada de vídeo y audio. Por ejemplo, los datos de audio del canal de audio 1 serán grabados con los datos de vídeo del canal de vídeo 1.
Para los modelos de 16 canales, el audio del CH1 ~ CH4 se corresponden con los vídeo del CH1 ~ CH4.

4) AUDIO OUT (1~2)

Conéctelo a un altavoz con 1 salida de audio mono.

5) CALL

Conéctelo a un monitor específico para la visualización de secuencia.

6) HDMI

Conecte el puerto HDMI al monitor que admite la salida de víeo HDMI.

Nota: Las salidas de vídeo duales admite los puertos VGA y HDMI.

7) VGA

Conéctelo al puerto VGA del monitor que admite la salida de vídeo HDMI.

Nota: Las salidas de vídeo duales admite los puertos VGA y HDMI.

Nota: No se admite conectarlo al puerto VGA del monitor que ***no*** admita la salida de vídeo HDMI.

8) IR

Conecte el cable prolongador del receptor IR para el control remoto.

9) eSATA

Este puerto se utiliza para conectarlo a un dispositivo de almacenamiento compatible con la interfaz eSATA; por ejemplo, un disco duro externo o una matriz de disco.

Nota: Adquiera una matriz de disco que admite el sistema Linux para asegurarse de que su DVR funcione correctamente.

10) Push Video Alarm In

Conecte hasta cuatro dispositivos de alarma externa para obtener avisos de evento activos hacia su teléfono móvil inteligente (Push Video). Las cuatro entradas de alarma, 1 ~ 4, se corresponden con las cuatro entradas de vídeo, CH1 ~ 4.

11) EXTERNAL I/O

Este puerto se utiliza para conectar dispositivos externos (como cámaras domo de velocidad o alarmas externas, etc.).

12) LAN

Se conecta a Internet mediante un cable LAN.

13) DC 19V

Conecte el adaptador de alimentación proporcionado.

14) Power Switch

Cambie a “ ⏥ ” para encenderlo y “O” para apagarlo.

2. CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN

Antes de encender el DVR, asegúrese de haber instalado el disco duro y haber conectado al menos una cámara y un monitor HDMI. Para más información, consulte las siguientes secciones.

Nota: El DVR ha sido diseñado para detectar automáticamente el sistema de las cámaras conectadas (NTSC o PAL). Para asegurarse de que la detección del sistema sea correcta, compruebe que las cámaras estén conectadas al DVR y a la fuente de alimentación antes de encender el DVR.

2.1 Instalación del disco duro SATA

El disco duro SATA debe instalarse antes de encender el DVR.

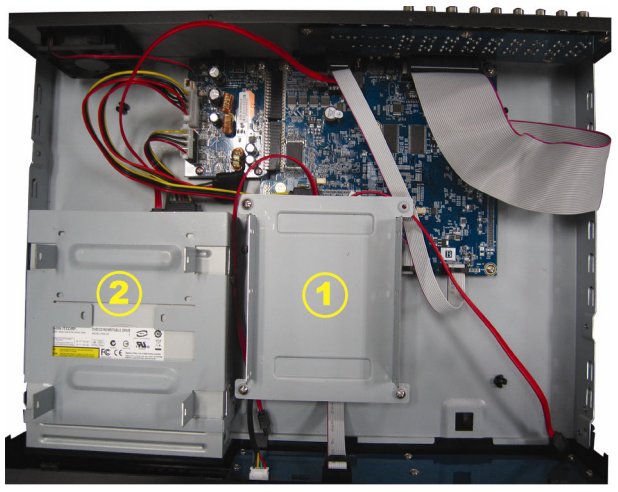
Nota: No se recomienda utilizar un disco duro verde en este dispositivo. Compruebe nuestra lista de discos duros compatibles en la página 67.

Nota: Se recomienda eliminar todos los datos que tenga en el disco duro cuando el DVR se encienda. Se recomienda que se configure correctamente la fecha y la hora para asegurarse de que los datos grabados no se mezclen con otros datos guardados anteriormente en el mismo disco duro. Para más información, consulte "2,6 Eliminar el disco duro" en la página 7.

Paso 1: Afloje los tornillos de la cubierta superior y abra la cubierta del DVR.

Nota: La cubierta del DVR está fabricada de metal. Cuando extraiga la cubierta, tenga cuidado con sus bordes.

Paso 2: Hay dos soportes para discos duros en este DVR, como se indica en la imagen de la derecha.

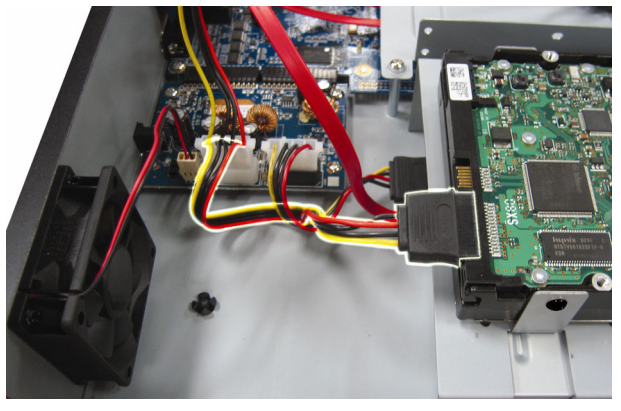


2-1 Para instalar en el primer soporte

Extraiga el soporte, alinee los orificios de los tornillos del soporte con los orificios de los tornillos del disco duro. Asegúrese de que el lado PCB del disco duro está colocado hacia arriba.

Fije el disco duro al soporte y conecte la fuente de alimentación y el conector del bus de datos al disco duro. Por último, vuelva a colocar el soporte en el DVR.

2-2 Para instalar el segundo soporte



Conecte el cable de la fuente de alimentación y el conector de bus da datos en el disco duro.

Alinee los orificios de los tornillos del soporte con los orificios de los tornillos del disco duro. Asegúrese de que el lado PCB del disco duro está colocado hacia arriba. Por último, fije el disco duro al soporte.

Paso 3: Cierre la cubierta superior del DVR y apriete todos los tornillos aflojados en el Paso 1.

2.2 Conexión de cámara

Instale la cámara en la pared o en el techo según la ubicación de la instalación y el tipo de cámara. Para más información sobre la instalación, consulte el manual del usuario de su cámara.

2.2.1 Cámara normal / DCCS

1) Conexión a la entrada de vídeo del DVR

   Conecte la salida de vídeo de la cámara al puerto de entrada de vídeo DVR con un cable coaxial o un cable RCA con conector BNC.

Nota: Para conectar una cámara de tipo DCCS, asegúrese de que está conectada al primer canal de vídeo (CH1) y que la distancia entre la cámara y el DVR sea de menos de 200 metros usando un cable coaxial de 3C2V (112 trenzas) para que el control DCCS sea efectivo. Para más detalles, consulte la sección "2.8 Análisis de la transmisión de señal DCCS" en la página 8.

2) Conexión a la entrada de audio del DVR (Opcional)

   Conecte la salida de vídeo de la cámara al puerto de entrada de vídeo del DVR con un cable coaxial o cable RCA con conectores BNC.

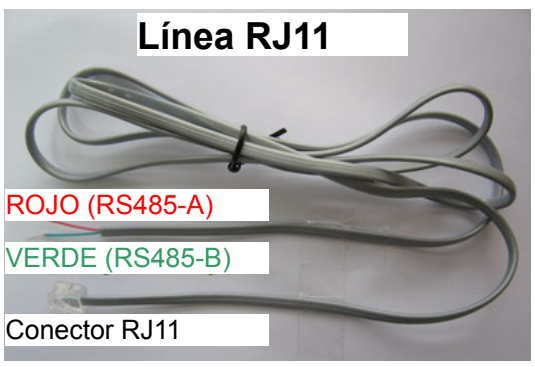
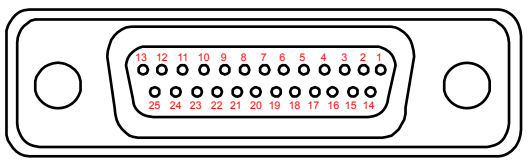
3) Conexión a la fuente de alimentación

   Conecte la cámara con la fuente de alimentación indicada y asegúrese de que se encienda.

2.2.2 Cámara PTZ

La siguiente descripción utiliza como ejemplo una cámara PTZ perteneciente a nuestra compañía.

Para una información más detallada sobre la conexión de puertos/PIN, consulte el "APÉNDICE 2 CONFIGURACIÓN DE Patillas", en la página 59. Para más detalles, consulte el manual de usuario de la cámara.

Cable RJ11	Conector D-Sub 25 PINES
RS485-A: **Cable Rojo**	RS485-A: **PIN 12**
RS485-B: **Cable Verde**	RS485-B: **PIN 24**
	Lado Soldador del conector D-Sub de 25 pines RS485 -A: PIN12 / RS485-B: PIN2 4 
El cable RJ11 no es suministrado con el paquete de venta.	*El conector D-Sub no es suministrado con el paquete DVR.*

PASO 1: Obtenga un cable RJ11 con la longitud apropiada para su conexión.

Un conector RJ11 diferente puede disponer de una línea diferente, por lo que la conexión pude ser diferente. Si no se puede controlar el DVR después de la conexión, revierta la conexión del cable RJ11 con el DVR.

PASO 2: Extraiga un extremo del revestimiento aislado del cable RJ11.

Extraiga un extremo de la capa aislante del cable RJ11 para encontrar los cables RS485-A y RS485-B, y extraiga la capa aislante para revelar los cables descubiertos para hacer una conexión posterior.

PASO 3: Enrolle juntos los cables del RS485-A y del RS485-B del cable RJ11 y la cámara domo de velocidad.

Enrolle los cables RS485-A (rojo) y RS485-B (verde) del cable RJ11 con los cables RS485-A (marrón) y RS485-B (naranja) de la cámara domo de velocidad. Para proteger los cables descubiertos, use la cinta de para cubrir los cables distorsionados.

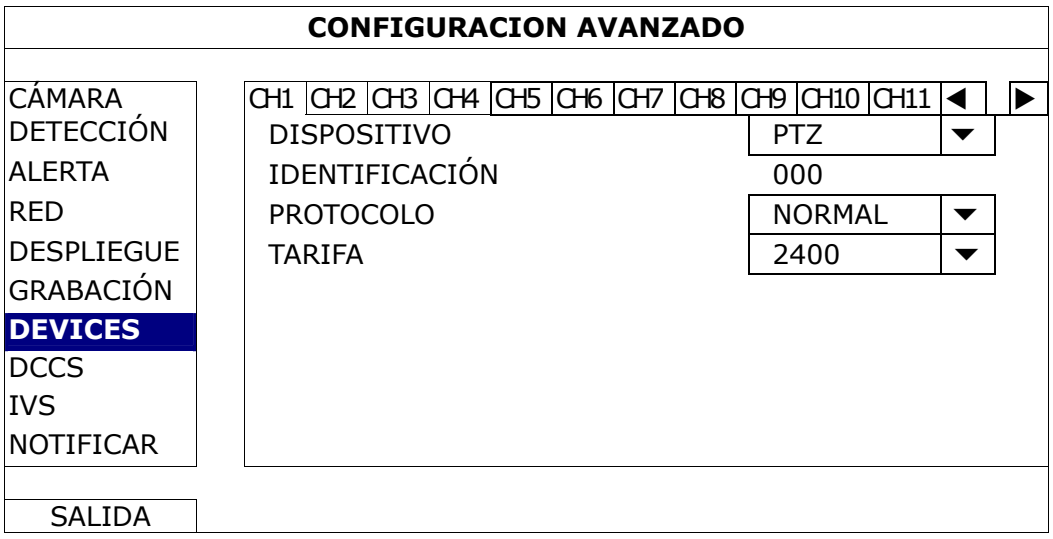
PASO 4: Conecte el otro extremo del cable RJ11 al DVR.

Soldar los cables RS485-A (rojo) y RS485-B (verde) del cable RJ11 a los pines correspondientes en el lado soldador del conector D-Sub 9 o 25 PINES (como se muestra en la ilustración superior).

PASO 5: Coloque la cámara al lado del DVR.

Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú principal en la pantalla en dircto y vaya a " " (CONFIGURACION AVANZADO) → "DEVICES" para configurar la cámara.

a) Seleccione el dispositivo "PTZ".
b) Ajuste la ID al mismo valor que el de la cámara. La ID por defecto de la cámara es 000.
c) Seleccione el protocolo "NORMAL".
d) Ajuste la velocidad media de transferencia al mismo que el de la cámara domo de velocidad. La velocidad media de transferencia de la cámara es 2400.



2.3 Conexiones del Dispositivo Externo

Este dispositivo admite la conexión de un dispositivo externo con los puertos I/O de alarma y RS485, permitiendo a los usuarios conectar dispositivos de contraol como una cámara PTZ o un controlador de teclado, así como conectar dispositivos de alarma como timbres o contactos magnéticos.

Compruebe el manual de usuario de su dispositivo externo para saber qué pines deberían utilizarse y conéctelo a los pines correspondientes del panel posterior del DVR.

Nota: Para más información sobre las configuraciones del pin I/O, consulte el "Apéndice 2 Configuración de pines" en la página 59.

Algunos pines de entrada de alarmas también admite enviar avisos instantáneos de eventos a sus dispositivos móviles, como iPhone, iPad y dispositivos móviles Android, para crear un evento de alarma (Push Video). Para más información, consulte "Apéndice 3 Configuración de Push Video" en la página 60.

2.4 Encendido del DVR

Este dispositivo debe utilizarse únicamente con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta del fabricante. Conecte el cable de alimentación AC indicado en el adaptador de alimentación, y enchúfelo en una toma eléctrica. Deslice el interruptor de encendido del panel posterior en la posición " ⏥ ". Se iluminará la luz LED de encendido.

Nota: Antes de encender el DVR, asegúrese de que (1) las cámaras están conectadas y alimentadas por su correspondiente fuente de alimentación para que el sistema de vídeo por cámaras las detecte adecuadamente. Así mismo, asegúrese (2) de que el monitor HDMI esté conectado al DVR para que se detecte correctamente la salida de vídeo.

Nota: Para asegurar que su DVR funcione constante y apropiadamente, se recomienda el uso de UPS (Suministrador de energía ininterrumpida, opcional) para un funcionamiento continuado.

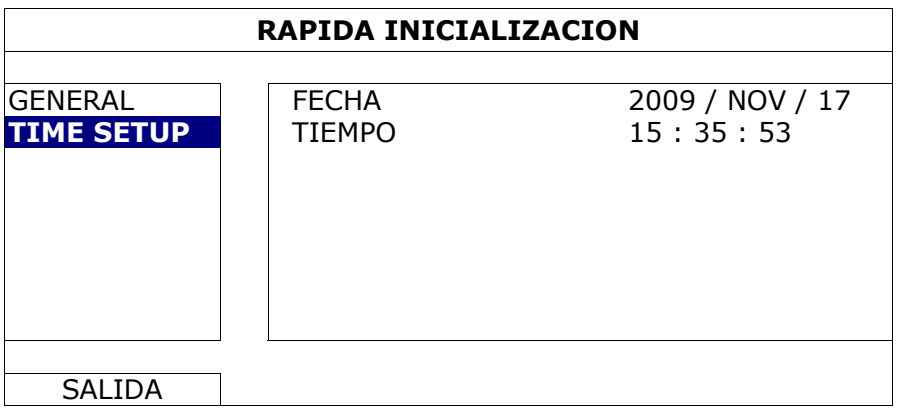
2.5 Configuración de fecha y hora

Antes de utilizar su DVR, configure **PRIMERO** la fecha y la hora del mismo.

Nota: No modifique la fecha o la hora de su DVR después de que haya activado la función de grabación. De lo contrario, los datos grabados estarán desordenados y no podrá encontrar dichos archivos a través de la búsqueda por tiempo. Si los usuarios modifican la fecha o la hora accidentalmente cuando la función de grabación esté activada, se recomienda que elimine todos los datos del disco duro y comience a grabar de nuevo.

Nota: Cuando utilice el DVR por primera vez, enciéndalo durante al menos 48 horas ininterrumpidamente una vez que la fecha y la hora hayan sido configuradas correctamente. Así evitará que la hora del DVR se reconfigure cuando desconecte la fuente de alimentación del DVR. Si se reconfigura la hora del DVR después de apagar el DVR, por ejemplo, por un corte de luz, la batería podría acabarse. Sustituya la batería como se describe en "APÉNDICE 9 SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA DEL DVR" en la página 70.

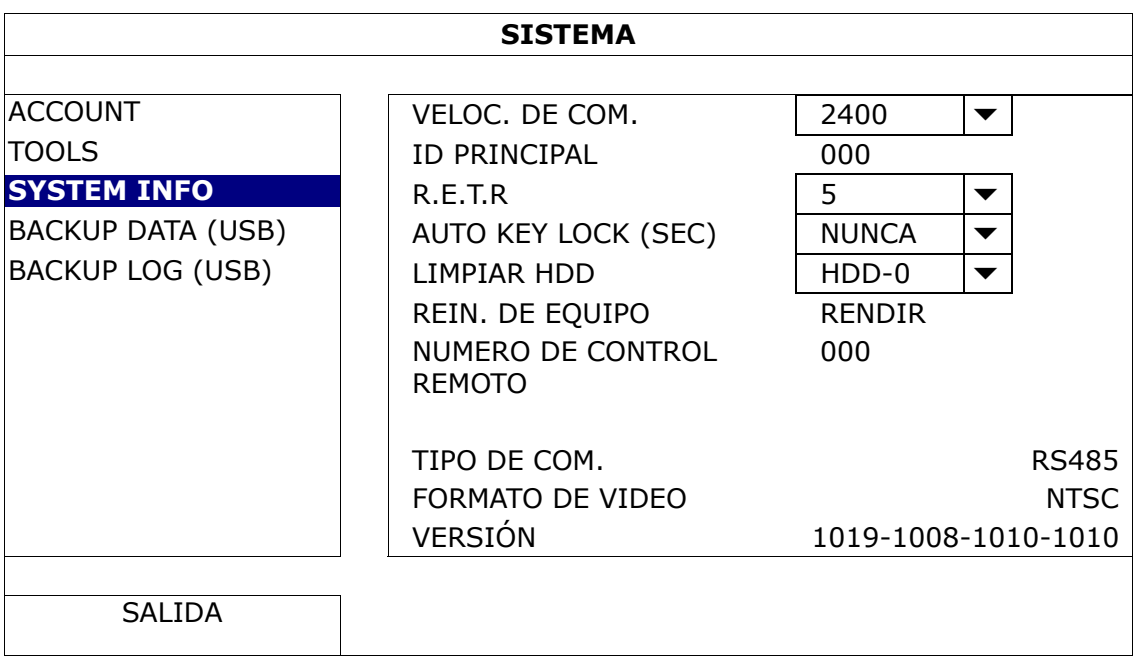
Haga clic con el botón derecho para introducir la contraseña del DVR con el teclado de contraseña. La contraseña predeterminada del administrador es 0000. El estado cambiará de (bloqueo de clave) a (desbloqueo). Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú principal. Seleccione (RAPIDA INICIALIZACION) → "TIME SETUP" para configurar la fecha y la hora.



2.6 Eliminar el disco duro

Se recomienda que elimine todos los datos que tenga en el disco duro la primera vez que utilice este DVR para asegurarse de que los datos grabados no se mezclen con los datos anteriormente guardados en el mismo disco duro.

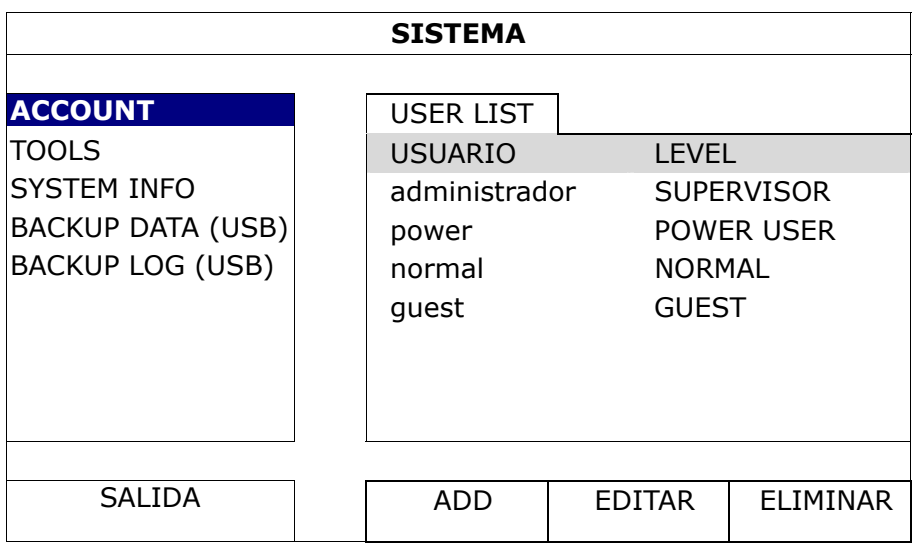
Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú principal y seleccione (SISTEMA) → "SYSTEM INFO" → "LIMPIAR HDD". El DVR se reiniciará cuando se limpiar los datos del disco duro.



2.7 Configuración de contraseña

Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú principal y seleccione “SISTEMA” → “ACCOUNT” para modificar la contraseña predeterminada del SUPERVISOR.

Hay cuatro niveles de usuario para diferentes privilegios de acceso: SUPERVISOR, USUARIO SUPREMO, NORMAL e INVITADO. Para más información, consulte “4,2 Creación del nivel de usuario” en la página 12.



2.8 Análisis de la transmisión de señal DCCS

Compruebe la barra de estado de canal del CH1 y vea si el icono de estado de la conexión DCCS es “ ”.

■ Si es así, la conexión es correcta.

■ Si ve “ ”, asegúrese de que:

- La distancia entre este DVR y la cámara DCCS no exceda los 200 metros con un cable coaxial 3C2V (112 trenzas).

Nota: Sin embargo, el uso de diferentes materiales en los cables coaxiales 3C2V y una distancia de conexión diferente podrían causar algunos efectos sobre la disponibilidad y fluidez de la transmisión de la señal.

- No se permite utilizar un módem o un repetidor de seña para amplificar las señales y ampliar la distancia de conexión.

3. INTERFAZ DE USUARIO

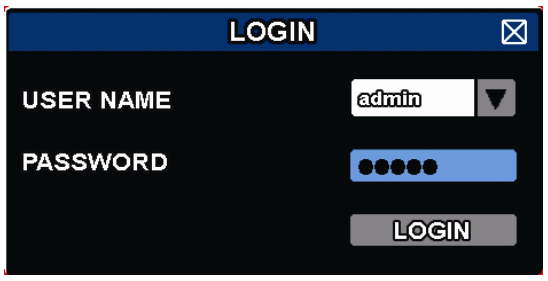
3.1 Acceso del DVR

Conecte su ratón USB a uno de los puertos USB ubicados en el panel frontal del DVR. Compruebe que aparece el icono del ratón ( ) en la pantalla, que indica que el ratón ha sido detectado adecuadamente.

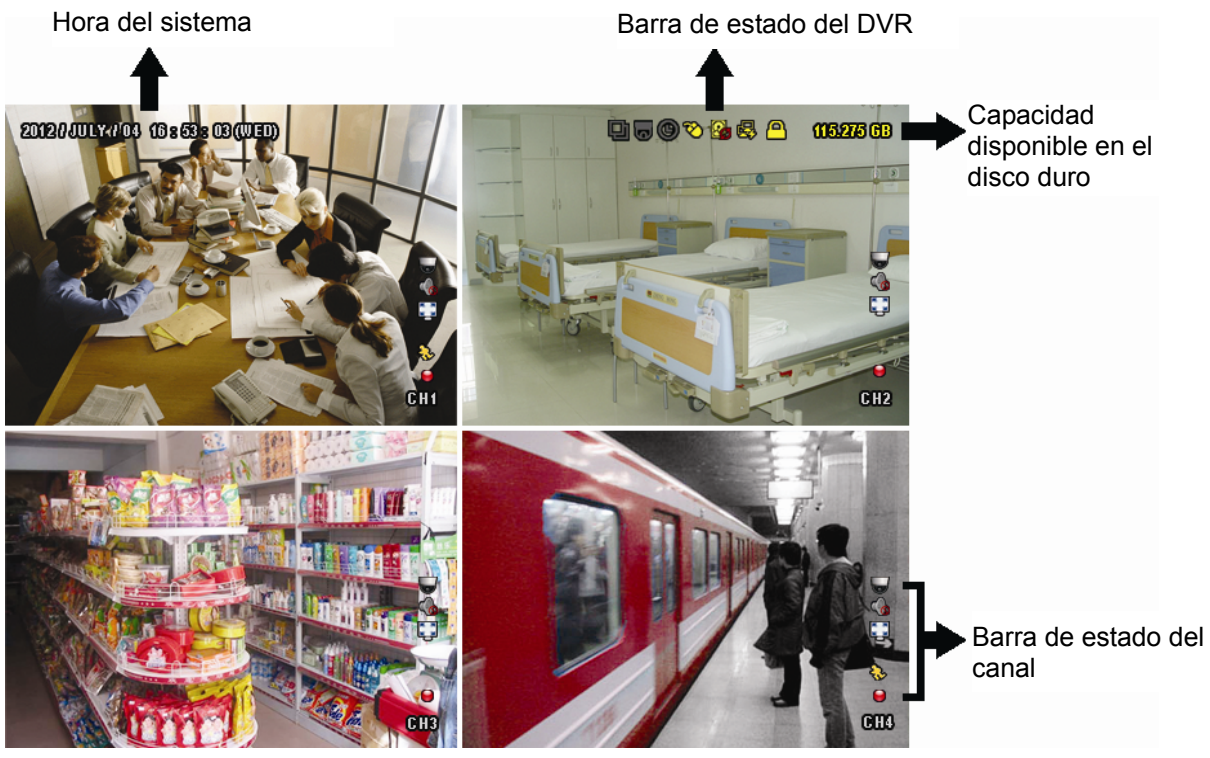
Mueva su ratón para introducir la contraseña del DVR con el teclado de contraseña. El nombre de usuario y la contraseña predeterminados son **"admin".** El estado cambiará de (bloqueo de clave) a (desbloqueo).

Nota: Puede configurar cuatro niveles diferentes de usuario para disponer de diferentes privilegios de acceso en "SISTEMA" → "ACCOUNT". Para más información, consulte "4,2 Creación del nivel de usuario" en la página 12.

Introducir contraseña



3.2 Página en directo



3.1.1 Estado del DVR

	Bloqueo de teclado		Bloqueo de teclado
	Sobrescribir activado		Sobrescribir desactivado
	Internet desconectado		Internet conectado
	Conexión local		Ratón USB conectado
	Unidad/Dispositivo flash USB conectado		No se ha conectado el dispositivo USB
	IVS Activado		
	Grabación por temporizador activada		Grabación por temporizador desactivada
	Modo PTZ activado		Modo PTZ desactivado
	Modo de secuencia activado		Modo de secuencia desactivado

3.1.2 Estado del canal

	Tamaño original		Ajustar a pantalla		Conexión DCCS realizada correctamente		La conexión DCCS no se realizó correctamente
	Audio en directo activado		Audio desactivado		Reproducción de audio activada		Reproducción de audio desactivada
	Grabando		Evento de detección humana		Evento de movimiento		Evento de alarma
	Modo de Grabación: Cuadro		Modo de Grabación: Campos		Modo de Grabación: IMG. TOTAL		
	Evento de barrera virtual		Evento de pase por un lado		Evente de cambio de escena		

3.1.3 Iconos relacionados con la grabación

1) Grabación manual

   De forma predeterminada, la grabación manual está activada ( ) cuando se enciende el DVR y se ha instalado un disco duro.

2) Grabación de evento

   Los iconos de evento, / / / / / , se muestran en la barra de estado del canal cuando sus respectivos eventos ocurren y la función de grabación de evento está activada.

3) Grabación temporizada

   Cuando la grabación por temporizador está activada, verá " " en la pantalla.

4) Sobreescritura del HDD

   De forma predeterminada, la función de sobreescritura del disco duro está ENC. y se mostrará en la pantalla " ".

Nota: Para desactivar esta función, haga clic con el botón derevho para visualizar el menú principal en la vista en directa, y vaya a " " (CONFIGURACION AVANZADO) → "GRABACION" → "SOBRE ESCRIBIR".

3.3 Barra de Menú Rápido

Colóquese sobre la marca de la flecha para expandir la barra de menú rápido y mostrar las cinco funciones siguientes:

Menú Rápido: Abrir

	Haga clic para mostrar el panel de cambio de canal y para seleccionar el canal que desee visualizar. Para más información, consulte a continuación la sección "3.2.1. Modificar Canal".
	Haga clic para mostrar el panel de control de reproducción. Haga clic en para reproducir el último clip de vídeo grabado o haga clic en para entrar en la lista de búsqueda.
	Cambie al canal que desee en primer lugar y haga clic en para entrar en el modo acercar zoom. En este modo, haga clic y arrastre el cuadro img. rojo de la parte inferior izquierda de la pantalla para moverse hacia el lugar que desee visualizar. Para salir de este modo, haga clic en ☒.
	Haga clic para mostrar el panel de apagado y así poder detener o reiniciar el sistema.

3.4 Menú Principal

Haga clic con el botón derecho en cualquier parte de la pantalla para volver a mostrar el menú principal como se muestra a continuación y haga clic con el botón derecho de nuevo para salir.

Menú Principal

	RAPIDA INICIALIZACION	Haga clic para configurar la visualización de estado, la configuración de imagen, la fecha y la hora.
	SISTEMA	Haga clic para configurar las configuraciones del sistema.
	INFORMACIÓN DE EVENTO	Haga clic para acceder al menú de búsqueda por evento.
	CONFIGURACIÓN AVANZADA	Haga clic para configurar la CÁMARA, DETECCIÓN, ALERTA, RED, DESPLIEGUE, GRABACIÓN, DISPOSITIVOS, DCCS, IVS y AVISO.
	AJUSTE DEL HORARIO	Haga clic para configurar el temporizador de grabación, el temporizador de detección y el temporizador de la alarma.

4. FUNCIONES UTILIZADAS FRECUENTEMENTE

4.1 Bloqueo / desbloqueo de teclado

Para bloquear o desbloquear la operación local del NVR, haga clic en (Desbloquear) o (Bloquear) en la barra de estado del DVR para modificar el estado a (Bloquear) o (Desbloquear).
Para desbloquear la operación local del NVR, se le pedirá que introduzca el nombre de usuario y la contraseña para poder acceder.

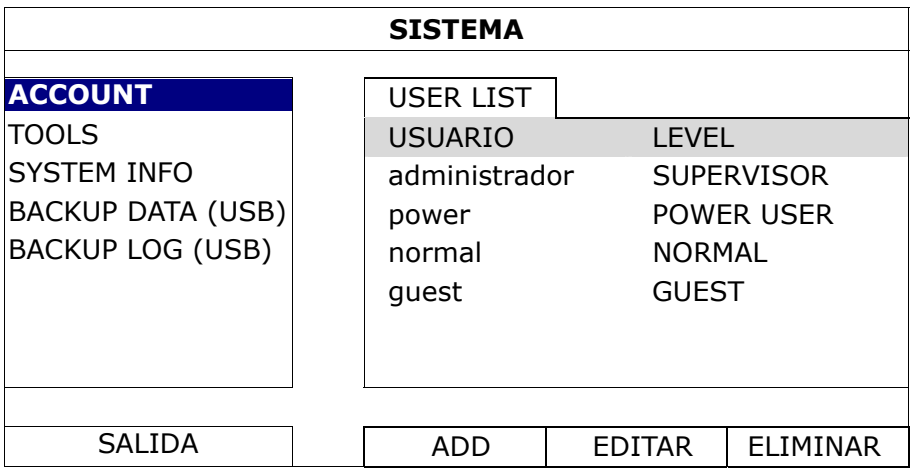
Nota: Tanto el nombre de usuario predeterminado como la contraseña son "admin", que es el mayor nivel de usuario.

Nota: Cada nivel de usuario tiene unos privilegios de acceso diferentes para ciertas funciones del DVR. Consulte la sección "4.2 Creación de nivel de usuario" en la página 12.

4.2 Creación del nivel de usuario

Nota: Esta función solo está disponible para el "SUPERVISOR".

Para crear una ACCOUNT de usuario diferente para un privilegio de acceso diferente, haga clic en (SISTEMA), y seleccione "ACCOUNT" para entrar en la "USER LIST".



Cada nivel de usuario tiene un privilegio de acceso diferente para ciertas funciones, tal y como se describe a continuación:

	Función	Nivel de usuario			
		SUPERVISOR	POWER	NORMAL	INVITADO
■ Estado del DVR					
/	Bloqueo / desbloqueo de teclado	✓	✓	✓	✓
■ Estado del canal					
/	Audio en directo activado/desactivado	✓	✓	✓	✓
/	Reproducción de audio activada/desactivada	✓	✓	✓	✓
/	Tamaño original / Ajustar a pantalla	✓			
	Control de PTZ	✓	✓		
■ Barra de Menú Rápido					
	Selección de canal	✓	✓	✓	✓
	Reproducción	✓	✓	✓	
	Zoom Digital	✓	✓	✓	✓

	Función	Nivel de usuario			
		SUPERVISOR	POWER	NORMAL	INVITADO
	Encender	✓			
■ Menú Principal					
	Rápida Inicialización	✓			
	Sistema	✓			
	Información de Evento	✓			
	Configuración Avanzada.	✓			
	AJUSTE DEL HORARIO	✓			
■ Control de la reproducción					
	Reproducción Rápida	✓	✓	✓	
	Rebobinado	✓	✓	✓	
/	Despliegue/Pausa	✓	✓	✓	
	Paro	✓	✓	✓	
	Reproducción lenta	✓	✓	✓	
/	Hora anterior/siguiente	✓	✓	✓	
	Búsqueda Rápida	✓	✓	✓	

4.3 Control de PTZ

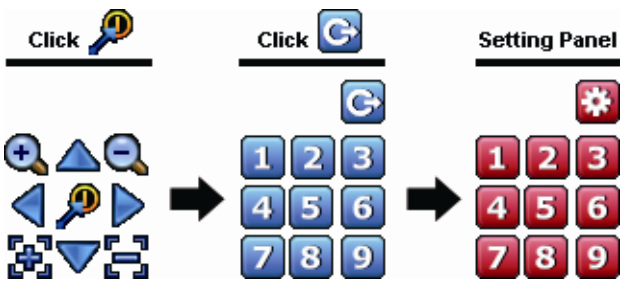
Nota: Esta función solo está disponible para el "SUPERVISOR" y el "USUARIO CON PRIVILEGIOS". Para acceder a más información, consulte "4,2 Creación del nivel de usuario" en la página 12.

Haga clic en del estado de canal para mostrar el menú como se muestra a continuación:

	/ / /	Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha	Haga clic para mover su selección arriba/abajo/izquierda/derecha o para modificar la configuración.
	/	Ampliar/reducir zoom digital	Haga clic para ampliar/reducir digitalmente el zoom de la imagen de la cámara.
	/	Enfoque cercano/lejano	Haga clic para ajustar el enfoque de la imagen.
		Punto de restauración	Haga clic para mostrar el panel del punto preconfigurado para visualizar o configurar el punto preconfigurado. Para más información, consulte las secciones que se muestran a continuación.

Cómo configurar un punto preconfigurado:

Paso 1:



Paso 2: Haga clic en o para seleccionar el ratio apropiado necesario y haga clic en / / / para moverlo al punto que desee configurarlo como punto preconfigurado.

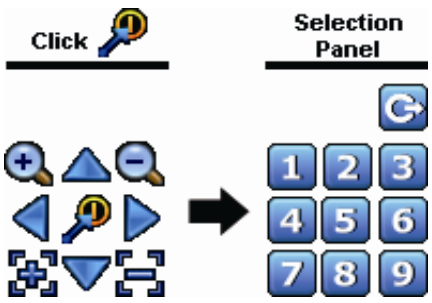
Paso 3: Haga clic en la numeración que desee configurar para este punto y espere hasta que vea (enviando comando) apareciendo y desapareciendo en la barra de estado del DVR.

Paso 4: Repita desde el Paso 1 de nuevo para configurar otros puntos si fuera necesario, o haga clic en

para volver al panel de selección del punto preconfigurado.

Cómo ir al punto preconfigurado:

Paso 1:



Paso 2: Seleccione la numeración en la que se guardará la visualización de la cámara que desee ver y espere hasta que vea (enviando comando) apareciendo y desapareciendo en la barra de estado del DVR.

4.4 Reproducción

Nota: Esta función *no* está disponible para el "GUEST". Consulte la sección "4.2 Creación de nivel de usuario" en la página 12.

Haga clic en "" en la barra de menú rápido para mostrar el panel de control de reproducción. Haga clic en para reproducir el último clip de vídeo grabado o haga clic en para entrar en la lista de búsqueda.

Nota: Debe haber al menos 8192 imágenes de datos grabadas para que la reproducción funcione correctamente. De no ser así, el dispositivo detendrá la reproducción. Por ejemplo, si el IPS está configurado a 30, el tiempo de grabación debe ser de al menos 273 segundos (8192 imágenes/30 IPS) para que la reproducción funcione correctamente.

Nota: Durante la reproducción, el tamaño de la imagen grabada (FOTOGRAMA or CAMPO o CIF) también se mostrará en pantalla.

4.4.1 Control de la reproducción

	Reproducción Rápida	Aumenta la velocidad del REPRODUCCIÓN RÁPIDA. Haga clic una vez para conseguir una velocidad de avance de 4X y haga clic dos veces para una velocidad de 8X, etc., siendo la máxima velocidad de 32X.
	Rebobinado	Increase the speed for fast rewind. Click once to get 4X speed rewind and click twice to get 8X speed, etc., and the maximum speed is 32X.
/	Despliegue/Pausa	Haga clic para reproducir el último clip de vídeo inmediatamente y haga clic de nuevo para pausarlo. En el modo pausa, haga clic un vez en para avanzar un fotograma y haga clic en para rebobinar un fotograma.
	Paro	Haga clic para detener la reproducción de vídeo.
	Reproducción lenta	Haga clic un vez para obtener una velocidad de reproducción de 1/4X y haga clic dos veces para una velocidad de 1/8X.
/	Hora anterior/siguiente	Haga clic para saltar el intervalo de una hora siguiente/anterior, por ejemplo: 11:00 ~ 12:00 o 14:00 ~ 15:00, y comience a reproducir el clip de vídeo del evento más cercano grabado durante toda esa hora.
A B	Repetir	Haga clic para configurar los puntos A y B del clip de vídeo. El sistema solo reproducirá la sección especificada de ese clip.
	Respaldo	Haga clic para abrir el menú de copia de seguridad para realizar la copia de seguridad.

4.4.2 BUSQ. EVENTO

Haga clic en para buscar rápidamente los archivos grabados por las listas de evento: GRABAR / MOVIMIENTO / ALARMA / TIEMPO / DETECCIÓN HUMANA / IVS / ESTADÍSTICA, o seleccione FULL para mostrar todos los registros de eventos.

Para buscar rápidamente la hora deseada, seleccione “BÚSQUEDA RÁPIDA”. Para más información, consulte “5.4.1 BÚSQUEDA RÁPIDA” en el manual de usuario.

4.4.3 Reproducción de sonido

En el modo de reproducción, haga clic en o en la barra de estado del canal para reproducir o silenciar la grabación de audio.

Nota: Para realizar la copia de seguridad de vídeo con audio, o para reproducir una grabación con audio, asegúrese de que la cámara que admite la función de audio esté conectada a los canales de entrada de vídeo y audio. Por ejemplo, los datos de audio del canal de audio 1 serán grabados con los datos de vídeo del canal de vídeo 1.
Para los modelos de 16 canales, el audio del CH1 ~ CH4 se corresponden con los vídeo del CH1 ~ CH4.

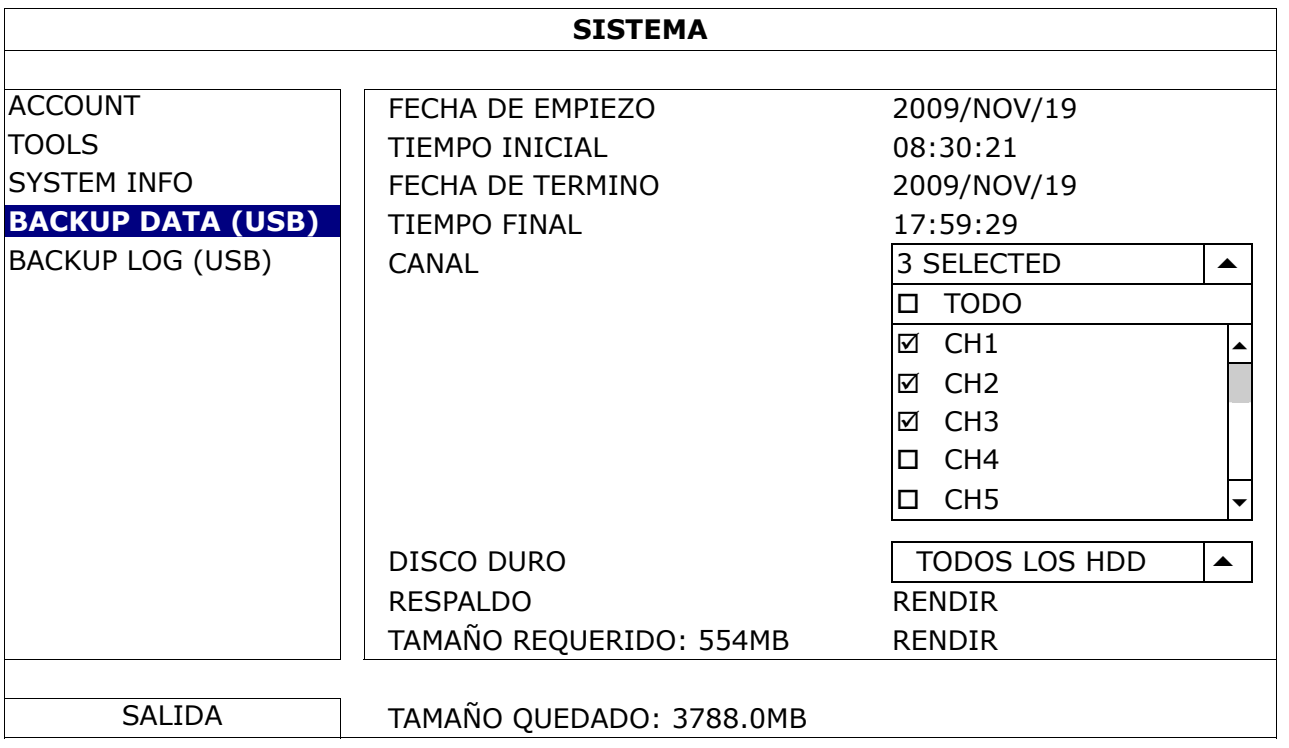
4.5 Copia de seguridad del vídeo

Nota: Esta función está disponible para el “SUPERVISOR”. Para más información, consulte “4,2 Creación del nivel de usuario” en la página 12.

Nota: Antes de utilizar la unidad flash USB, utilice su PC para formatear la unidad flash USB con el formato FAT32. Para la lista de unidades flash USB compatibles, consulte al “APÉNDICE 6 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES” en la página 66.

Nota: Para la copia de seguridad del vídeo, utilice una unidad flash USB o realice la copia de seguridad de sus datos a través de internet. No se permite conectar el disco duro a su ordenador directamente.

Para copiar los datos grabados para la copia de seguridad del vídeo, haga clic en (SISTEMA) y seleccione “BACKUP DATA (USB)”.



Paso 1: Seleccione la hora en la que se incluye los datos de vídeo de los que desea realizar la copia de seguridad.

Paso 2: Seleccione el(los) canal(es) en los que se incluye los datos de vídeo de los que desea realizar la copia de seguridad.

Paso 3: En “TAMAÑO REQUERIDO”, seleccione “RENDIR” para conocer el tamaño del archivo de los datos

seleccionados.

Paso 4: En “RESPALDO”, seleccione “RENDIR” para iniciar la copia de seguridad a su unidad flash USB y espere a que aparezca el mensaje de copia de seguridad realizada correctamente.

4.6 Reproducción de vídeo en el ordenador

El archivo de la copia de seguridad está en un formato único de vídeo por motivos de seguridad y solo puede utilizar nuestro propio reproductor para reproducirlo.

Para reproducir la copia de seguridad de vídeo en su ordenador:

Paso 1: Introduzca la unidad flash USB con los datos grabados en su ordenador.

Nota: Los sistemas operativos compatibles son Windows 7, Vista & XP.

Paso 2: Localice el programa “PLAYER.EXE” en la unidad flash USB y haga doble clic sobre el mismo para instalarlo.

Nota: “PLAYER.EXE” también se puede descargar desde la web www.surveillance-download.com/user/c700.swf.

Paso 3: Ejecute el programa, *VideoPlayer*, y navegue hasta donde haya guardado los datos grabados.

Paso 4: Seleccione el archivo que desee reproducir

4.6.1 Conversión del formato de archivo a AVI

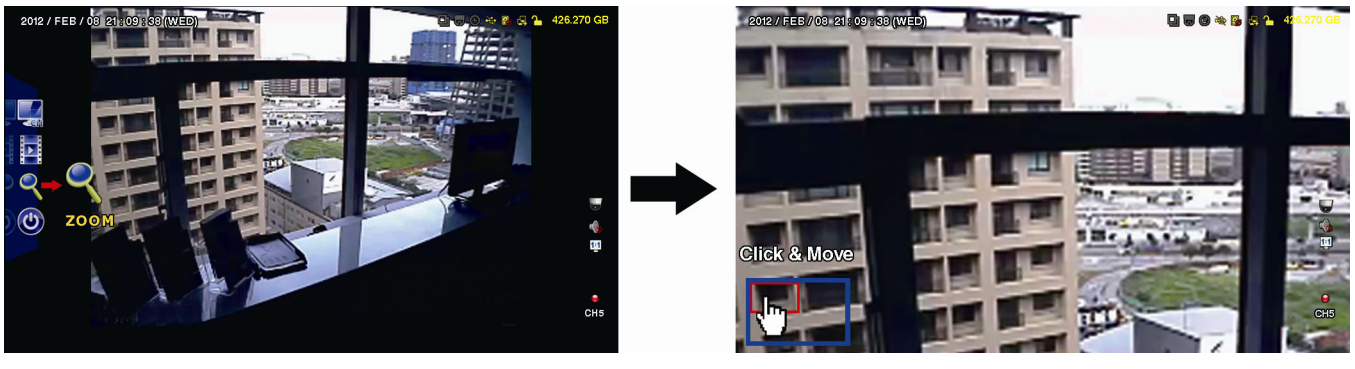
Para convertir el formato de archivo de vídeo a AVI, haga clic en “AVI” desde el panel de reproducción para iniciar la conversión del archivo.

Nota: El audio grabado (su hubiera) será eliminado cuando el formato de archivo se convierta a AVI.

Nota: Si el vídeo de la copia de seguridad incluye datos de múltiples canales, haga clic sobre el canal específico para que esta función funcione correctamente.

4.7 Zoom Digital

Vaya al canal que desea acercar el zoom y vaya hacia el lateral izquierdo de la pantalla para mostrar la barra de inicio rápido. Haga clic en para acceder al modo de acercar el zoom. En este modo, haga clic y arrastre el cuadro img. rojo de la parte inferior izquierda de la pantalla para moverse hacia el lugar que desee visualizar.



Para salir de este modo, haga clic con el botón derecho en cualquier parte de la pantalla.

Nota: Deberá salir primero del modo zoom para usar las otras funciones del DVR.

5. MENÚ PRINCIPAL

5.1 INICIO RAPIDO

5.1.1 GENERAL

1) TEXTO DE LA CAMARA

   Seleccione esta opción para ver el título de canal (ENC./APAG.).

2) ESTADO DEL EVENTO

   Seleccione esta opción para visualizar los iconos de eventos. (ENC./APAG.).

Nota: Para más detalles sobre cada icono de evento, consulte "3,2 Página en directo" en la página 9.

3) VER FECHA

   Seleccione esta opción para ver la fecha o cancelar la visualización (ENC./APAG.).

4) BUTTON CONTROL DISPLAY

   Seleccione para mostrar o no los iconos de control en cada canal (ACT./DESACT.).

5) MOUSE SENSITIVITY

   Seleccione la sensibilidad del ratón de entre 9 niveles.

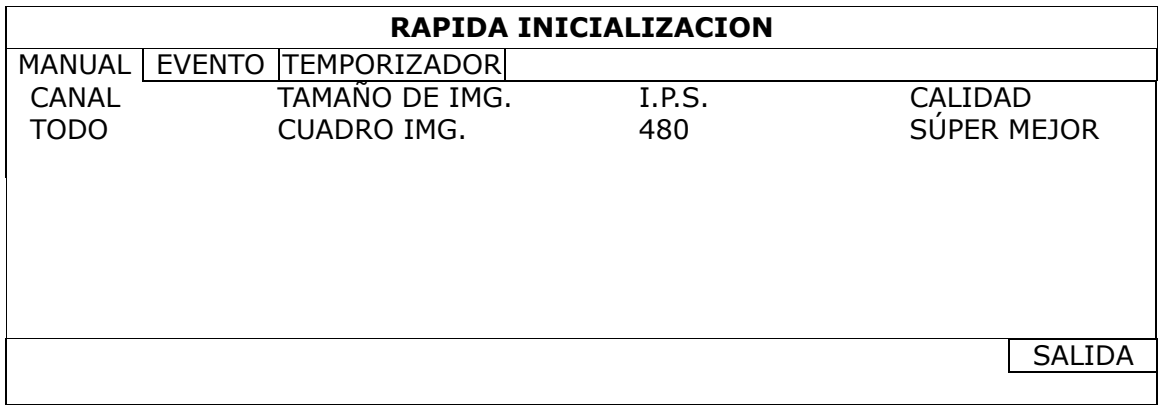
6) RECORD CONFIG

   Haga clic en "CONFIGURAR" para entrar en la página de configuración individualmente para la grabación manual, la grabación de evento y la grabación por temporizador.

   a) Seleccione el tipo de grabación que desee configurar.

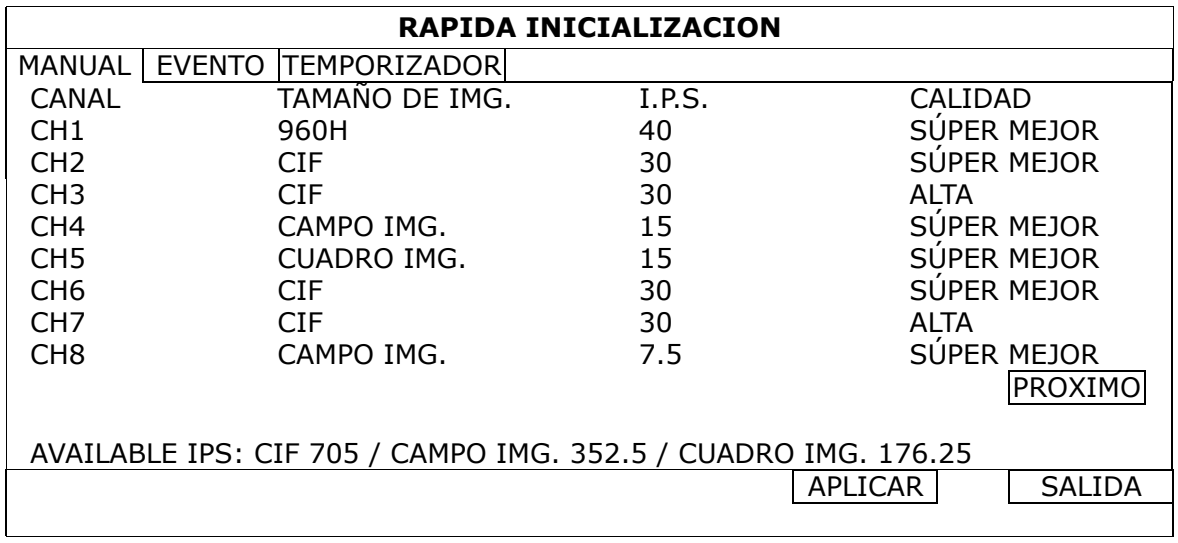
   b) En "CANAL", seleccione "TODOS" para que se aplicquen los cambios a todos los canales.

Nota: La sección I.P.S. está basada en el sistema NTSC.



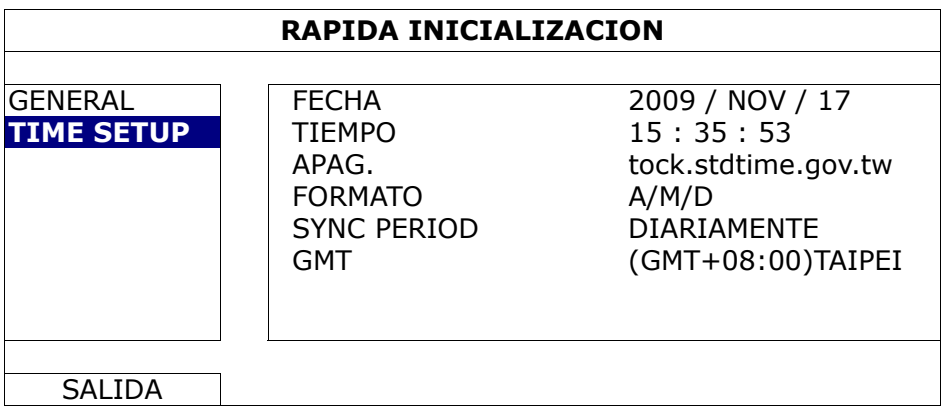
O seleccione "POR CANAL" para configurar el tamaño de imagen, imagen por segundo y calidad de la imagen individualmente para cada canal.

Nota: La sección I.P.S. está basada en el sistema NTSC.



Nota: El tamaño de imagen de 960H está disponible solo para determinados modelos.

5.1.2 CONF. FECHA



1) FECHA

   Configure la fecha actual. El formato de visualización predeterminada es AÑO - MES - FECHA (A-M-D).

2) TIEMPO

   Configure la hora actual en HORA:MINUTOS:SEGUNDOS.

3) APAG.

   Haga clic para modificar el servidor NTP predeterminado a otro servidor con el que esté familiarizado o mantenga el servidor NTP predeterminado.

4) FORMATO

   Seleccione un formato de fecha entre las tres siguientes opciones: A-M-D, M-D-A, D-M-A.

5) SYNC PERIOD

   Seleccione para sincronizar la hora del NVR diariamente (A DIARIO) o desactivar esta función (APAG.).

6) GMT

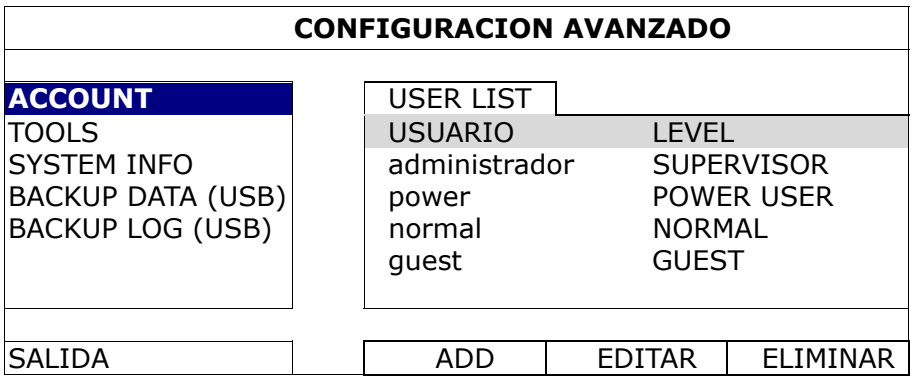
   Seleccione su franja horaria.

5.2 SISTEMA

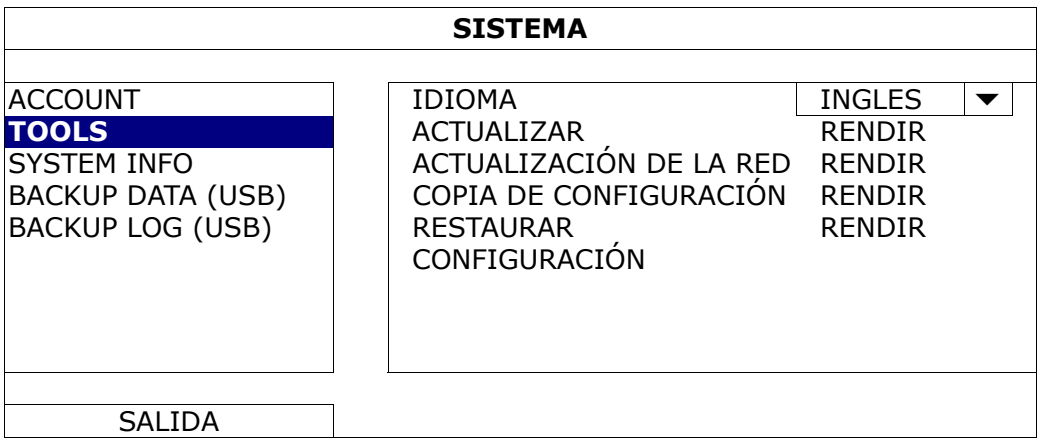
5.2.1 ACCOUNT

Esta función se utiliza para crear una nueva ACCOUNT de usuario, así como para modificar o eliminar una ACCOUNT existente en relación a los diferentes privilegios de acceso.

Nota: Para más detalles sobre las operaciones locales disponibles de cada nivel de usuario, consulte la sección "4,2 Creación de nivel de usuario" en la página 12.



5.2.2 HERRAMIENTA



1) IDIOMA

Selecciona el idioma del menú OSD.

2) ACTUALIZAR

Guarde los archivos de la actualización obtenidos de su instalador o distribuidor en una unidad flash USB compatible, e insértela en el puerto USB del panel frontal. A continuación haga clic en "RENDIR" para iniciar la actualización.

Nota: Antes de utilizar la unidad flash USB, utilice su PC para formatear la unidad flash USB con el formato FAT32. Para la lista de unidades flash USB compatibles, consulte al "APÉNDICE 6 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES" en la página 66.

Nota: Después de actualizar el firmware, se recomienda que elimine todos los datos del HDD para que el sistema funcione de una forma más estable. Antes de eliminar todos los datos del HDD, recuerde realizar una copia de seguridad de los vídeos.

3) ACTUALIZACIÓN DE LA RED

Haga clic en "ACEPTAR" para realizar la actualización del sistema por internet.

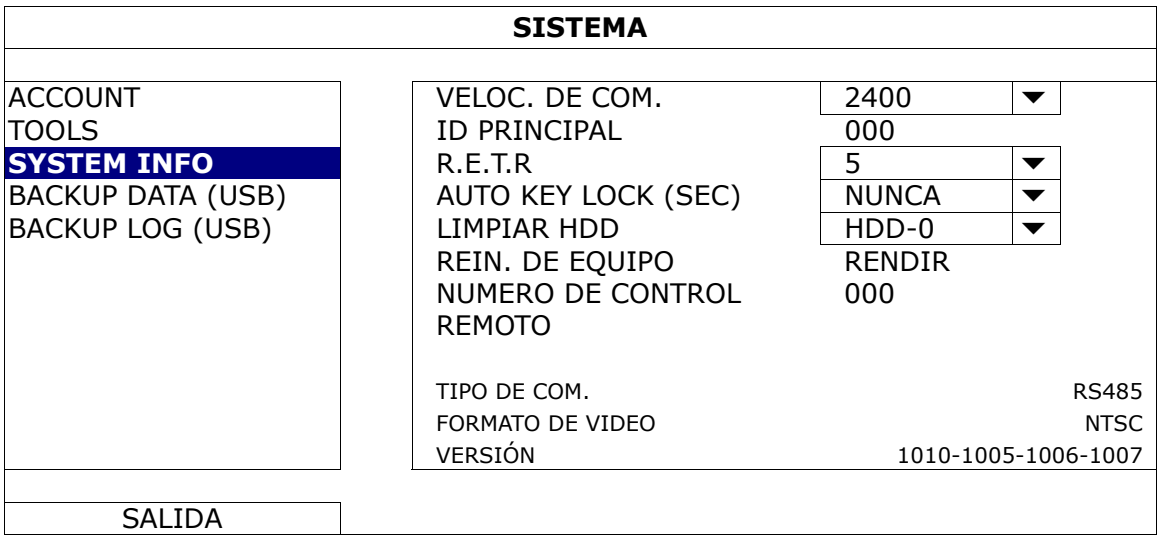
Nota: Esta función requiere el acceso a internet. Asegúrese de que su DVR está conectado a internet antes de utilizar esta función.

4) COPIA DE CONFIGURACIÓN/RESTAURAR CONFIGURACIÓN

Para mantener las configuraciones actuales después de la actualización del DVR, introduzca una unidad flash compatible en el puerto USB y seleccione "SUBMIT" en "COPIA DE CONFIGURACIÓN" para copiar las configuraciones actuales del DVR al archivo "System.bin" y guárdelo en su unidad flash USB.

Para restaurar las configuraciones del DVR, introduzca la unidad flash USB incluyendo el archivo "System.bin" en el puerto USB y seleccione "RESTAURAR CONFIGURACIÓN".

5.2.3 INF SISTEMA



1) VELOC. DE COM.

Programa los baudios de velocidad del DVR (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200).

2) ID PRINCIPAL

Establezca la ID del DVR (000 ~ 254).

3) R.E.T.R

Seleccione el tiempo de espera tras el que se activará la función R.E.T.R. (3/5/10/30).

4) AUTO KEY LOCK(SEC)

Configure el tiempo de espera en segundo tras el cual se activará la función del bloqueo de teclado (NUNCA/30/60/120).

5) LIMPIAR HDD

Seleccione el HDD que desee eliminar y haga clic en “SI” para confirmar o “NO” para cancelar.

Se recomienda que elimine todos los datos del disco duro cuando:

- Es la primera que utiliza este DVR para asegurarse de que los datos grabados no se mezclen con otros datos guardados anteriormente en el mismo disco duro.
- El firmware del DVR se actualiza para que el sistema funcione con mayor estabilidad. Antes de eliminar todos los datos del HDD, recuerde realizar una copia de seguridad de los vídeos.
- La fecha y hora del DVR se modifiquen accidentalmente cuando se active la función de grabación. De lo contrario, los datos grabados estarán desordenados y no podrá encontrar dichos archivos a través de la búsqueda por tiempo.

6) REIN. DE EQUIPO

Pulse “RENDIR”, y seleccione “SI” para confirmación o “NO” para cancelación. El DVR se reiniciará después de la restauración.

7) NUMERO DE CONTROL REMOTO

Esta función está disponible cuando los usuarios necesitan controlar dos o más DVRs con el mismo mando a distancia de IR. La configuración de la ID se utiliza para identificar el DVR que será controlado por el mando a distancia. Lea el manual de usuario del mando a distancia para más detalles.

8) TIPO DE COM.

Aquí se muestra el número de serie del DVR (RS-485).

9) FORMATO DE VIDEO

Aquí se muestra información acerca del formato de vídeo del DVR (NTSC/PAL).

10) VERSIÓN

Aquí se muestra información sobre la versión del firmware.

5.2.4 RESPALDO POR USB

Inserte una unidad flash USB compatible en el puerto USB del panel frontal.

Nota: Antes de utilizar la unidad flash USB, utilice su PC para formatear la unidad flash USB con el formato FAT32. Para la lista de unidades flash USB compatibles, consulte al "APÉNDICE 6 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES" en la página 66.

1) FECHA DE EMPIEZO/TIEMPO INICIAL

   Seleccione la fecha y hora de inicio.

2) FECHA DE TERMINO/TIEMPO FINAL

   Seleccione la fecha y hora de finalización.

3) CANAL

   Haga clic para seleccionar el canal(es).

4) DISCO DURO

   Seleccione el disco duro que contenga los datos de vídeo que necesite o seleccione "TODOS LOS HDD".

5) RESPALDO

   Haga clic en "RENDIR" para iniciar la copia de seguridad.

6) TAMAÑO REQUERIDO

   Para conocer el tamaño esperado de la copia de seguridad del vídeo antes de realizarla, haga en "RENDIR" para iniciar el cálculo.

Reproducción de vídeo en el ordenador

El archivo de la copia de seguridad está en un formato único de vídeo por motivos de seguridad y solo puede utilizar nuestro propio reproductor para reproducirlo.

Para reproducir la copia de seguridad de vídeo en su ordenador:

Paso 1: Introduzca la unidad flash USB con los datos grabados en su ordenador.

Nota: Los sistemas operativos compatibles son Windows 7, Vista & XP.

Paso 2: Localice el programa "PLAYER.EXE" en la unidad flash USB y haga doble clic sobre el mismo para instalarlo.

Nota: "PLAYER.EXE" también se puede descargar desde la web www.surveillance-download.com/user/c700.swf.

Paso 3: Ejecute el programa, *VideoPlayer*, y navegue hasta donde haya guardado los datos grabados.

Paso 4: Seleccione el archivo que desee reproducir.

Conversión del formato de archivo a AVI:

Para convertir el formato de archivo de vídeo a AVI, haga clic en “AVI” desde el panel de reproducción para iniciar la conversión del archivo.

Nota: El audio grabado (su hubiera) será eliminado cuando el formato de archivo se convierta a AVI.

Nota: Si el vídeo de la copia de seguridad incluye datos de múltiples canales, haga clic sobre el canal específico para que esta función funcione correctamente.

5.2.5 RESPALDO DE LO (USB)

Esta función se utiliza para realizar la copia de seguridad del registro de evento.

Inserte una unidad flash USB compatible en el puerto USB del panel frontal.

Nota: Antes de utilizar la unidad flash USB, utilice su PC para formatear la unidad flash USB con el formato FAT32. Para la lista de unidades flash USB compatibles, consulte al “APÉNDICE 6 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES” en la página 66.

SISTEMA

ACCOUNT	FECHA DE EMPIEZO	2009/NOV/19
TOOLS	TIEMPO INICIAL	08:30:21
SYSTEM INFO	FECHA DE TERMINO	2009/NOV/19
BACKUP DATA (USB)	TIEMPO FINAL	17:59:29
BACKUP LOG (USB)	CANAL	TODO
	DATA TYPE	3 SELECTED
		☐ TODO
		☑ MANUAL
		☑ MOVIMIENTO
		☑ ALARMA
		☐ SISTEMA
		☐ TEMPORIZADOR
	RESPALDO	RENDIR

SALIDA

1) FECHA DE EMPIEZO/TIEMPO INICIAL

Seleccione la fecha y hora de inicio.

2) FECHA DE TERMINO/TIEMPO

Seleccione la fecha y hora de finalización.

3) CANAL

Haga clic para seleccionar el canal(es).

4) DATA TYPE

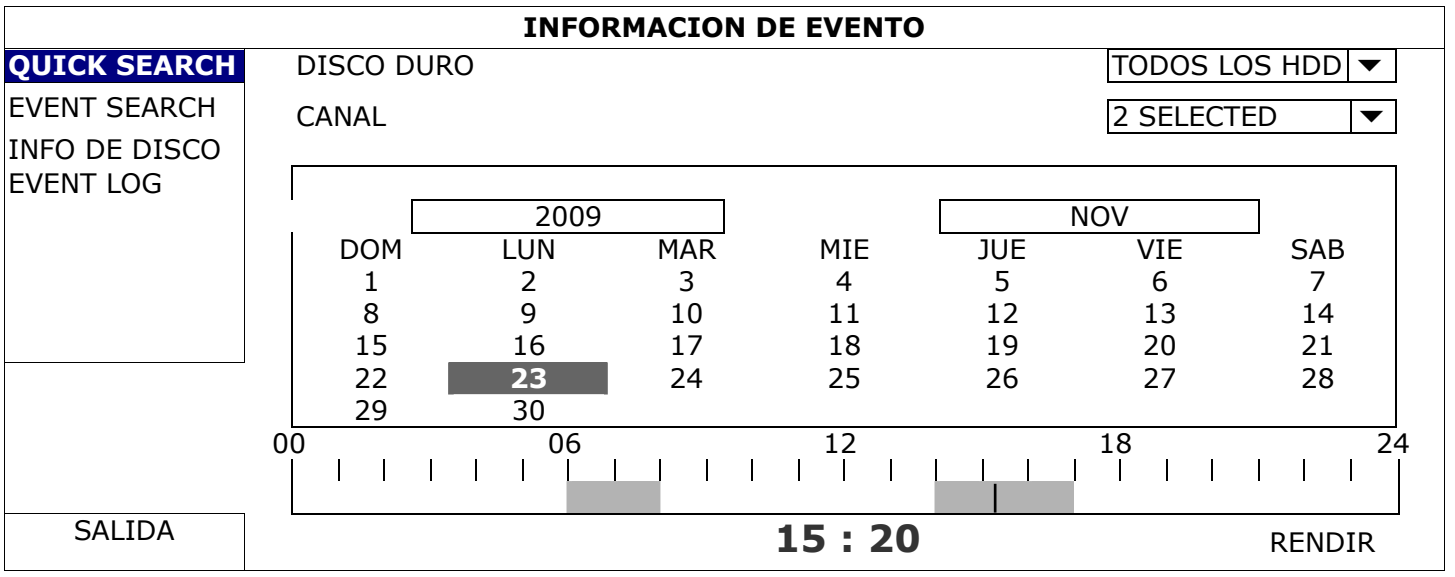
Haga clic en “CONFIGURAR” para seleccionar el tipo de evento que desee: MANUAL / MOVIMIENTO / ALARMA / TEMP. DE SISTEMA / DETECCIÓN HUMANA / FLUJO DE ENTRADA / FLUJO DE SALIDA / BARRERA VIRTUAL / UNIDIRECCIONAL / CAMBIO DE ESCENA o seleccione “TODOS” para elegir todos los tipos de evento.

5) RESPALDO

Haga clic en “RENDIR” para iniciar la copia de seguridad. Verá un archivo de registro (.csv) en la unidad flash. Puede abrirlo con cualquier editor de texto, como NotePad.

5.3 INFORMACIÓN DE EVENTO

5.3.1 BUSQ. RAPIDA



Paso 1: Seleccione el disco duro y el canal en el que se encuentre los datos del vídeo que desea buscar.

Paso 2: Seleccione el año y el mes en el que se encuentran los datos del vídeo que desea buscar en el calendario y se destacarán las fechas con datos grabados.

Nota: Para seleccionar el año y el mes, mueva su ratón por la barra de visualización. A continuación, haga clic y manténgalo pulsado para arrastrarlo hacia arriba o hacia abajo.

Paso 3: Seleccione la fecha que desee en el calendario y la hora con los datos grabados se destacará en la misma barra de escala.

Paso 4: Para reproducir inmediatamente el clip de vídeo, haga clic en “RENDIR”.

Para seleccionar la hora de inicio de la reproducción de vídeo, mueva el cursor del ratón hacia la hora destacada y haga clic para confirmar la hora si la hora visualizada abajo es la hora deseada. La reproducción de vídeo estará activada cuando confirme la hora.

Nota: Para el funcionamiento de la reproducción de vídeo, consulte “4,4 Reproducción” en la página 14.

5.3.2 BUSQ. EVENTO

1) FECHA/TIEMPO

Seleccione el periodo de tiempo específico que desee buscar.

2) CANAL

Seleccione el canal de vídeo que desee buscar.

3) DISCO DURO

Seleccione el disco duro en el que incluirá los datos de vídeo que desee buscar o seleccione “TODOS LOS HDD”.

4) TIPO DE EVENTO

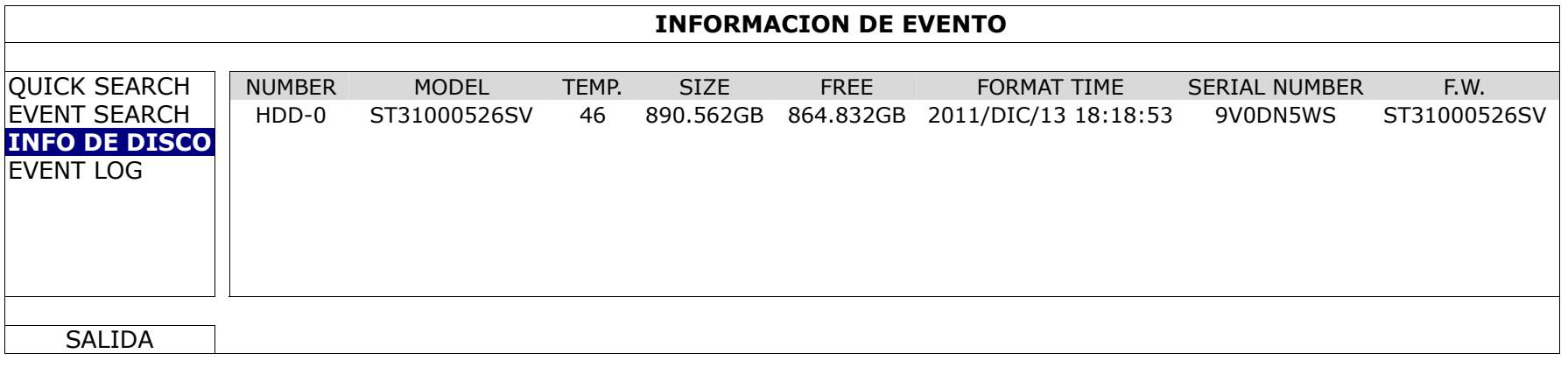
Seleccione el tipo de evento que desee buscar: MOVIMIENTO/ALARMA/DETECCIÓN HUMANA/CIRCULACIÓN ENTRANTE/CIRCULACIÓN SALIENTE/BARRERA VIRTUAL/ UNIDIRECCIONAL/CAMBIO DE ESCENA. O seleccione “ALL” para seleccionar todos los eventos.

5) BÚSQUEDA

Haga clic en “INICIAR” para comenzar la búsqueda y reproducción de datos de vídeo inmediatamente.

5.3.3 INFO DE DISCO

Puede comprobar la capacidad restante del HDD conectado en este documento.

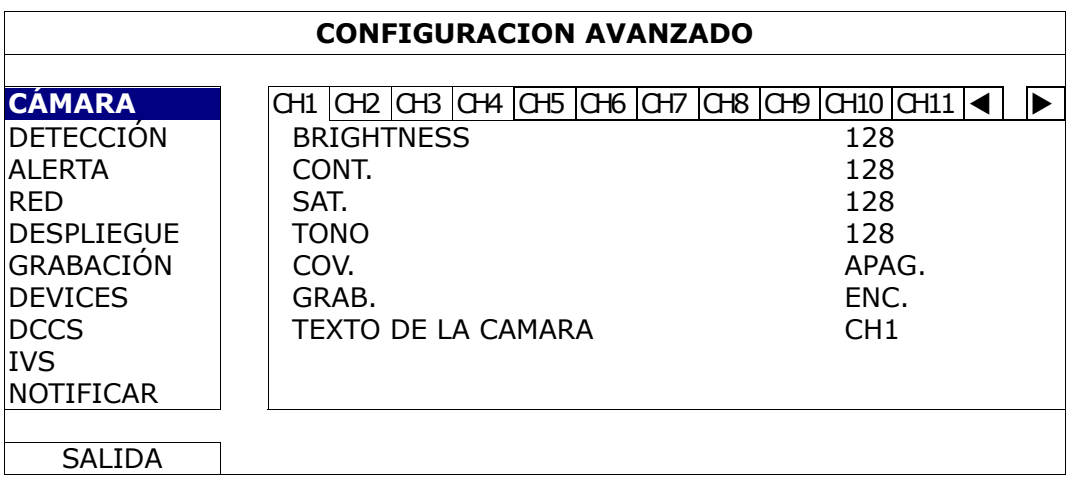


5.3.4 LOG EVENTO

Puede marcar todos los eventos del sistema (SISTEMA) y los registros de la copia de seg. (RESPALDO), así como eliminar todos las grabaciones de registro.

5.4 CONFIGURACIÓN AVANZADA

5.4.1 CÁMARA



1) BRIGHTNESS/CONT./SAT./TONO

Haga clic en el valor actual para ajustar manualmente el brillo/contraste/saturación/tono de cada canal.

2) COV.

Seleccione esta opción si desea ocultar el canal seleccionado durante la grabación (ENC./APAG.). Cuando se active esta función, las letras “COV.” se mostrarán en pantalla del canal.

Nota: Para ocultar la palabra “COV.” Cuando esta función esté activada, vaya a “MOSTRAR” y configure la “MOSTRAR COV.” a “APAG.”. Para más información, consulte “5.4.5 DESPLIEGUE” en la página 29.

3) GRAB.

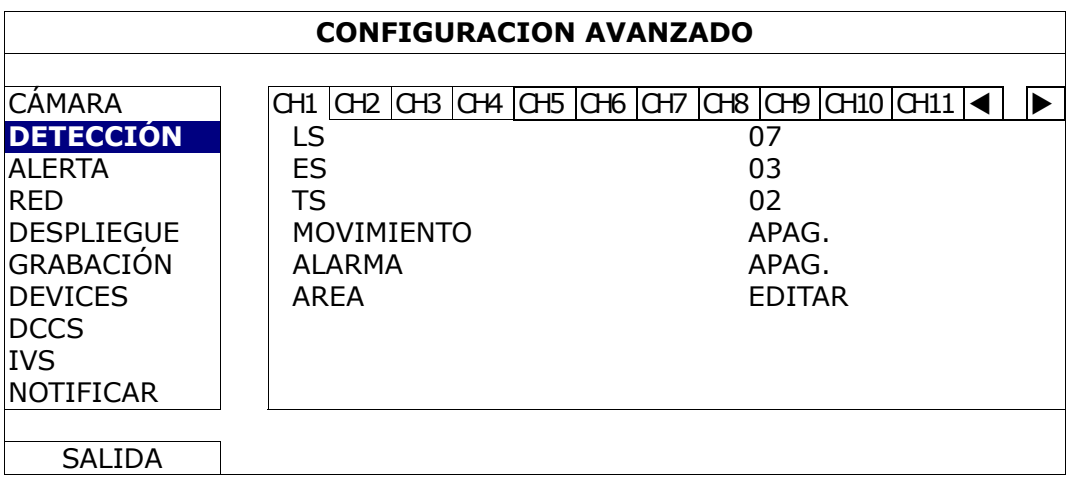
Seleccione esta opción si desea activar la grabación del canal seleccionado (ENC./APAG.).

Nota: Cuando esta función esté desactivada, no se activarán ninguna grabación manual, por evento o por temporizador incluso si alguno de estas tres funciones de grabación esté configurado “ENC.”.

4) TEXTO DE LA CAMARA

Haga clic en la columna del título del canal para modificar el título del canal (hasta 12 caracteres). El título predeterminado es el número de la cámara.

5.4.2 DETECCIÓN



1) LS (Nivel de sensibilidad)

“LS” sirve para configurar la sensibilidad al comparar dos imágenes diferentes. Cuanto menor es el valor, mayor será la sensibilidad de la detección de movimiento. El valor de mayor sensibilidad corresponde al 00 y el de menor al 15. El valor por defecto es el 07.

2) ES (Sensibilidad Espacial)

“ES” sirve para configurar la sensibilidad al detectar el tamaño de un objeto (el número de electrodos) en la pantalla. Cuanto menor es el valor, mayor será la sensibilidad de la detección de movimiento.
El valor de mayor sensibilidad corresponde al 00 y el de menor al 15. El valor por defecto es el 03.

Nota: La configuración predeterminada de la Sensibilidad Espacial es 03 lo que significa que puede detectarse un objeto que ocupe más de 3 cuadros con lo que el sistema se disparará. Por ello, el valor de la Sensibilidad Espacial ha de ser inferior al número de cuadros que se establezca en el área de detección de movimiento.

3) TS (Tiempo de sensibilidad)

“TS” sirve para configurar la sensibilidad sobre el tiempo que permanece un objeto en el área de detección hasta activar la grabación. Cuanto menor es el valor, mayor será la sensibilidad de la detección de movimiento.
El valor de mayor sensibilidad corresponde al 00 y el de menor al 15. El valor por defecto es el 02.

4) MOVIMIENTO

Seleccione esta opción si desea activar la función de detección de movimiento en el canal seleccionado (ENC./APAG.).

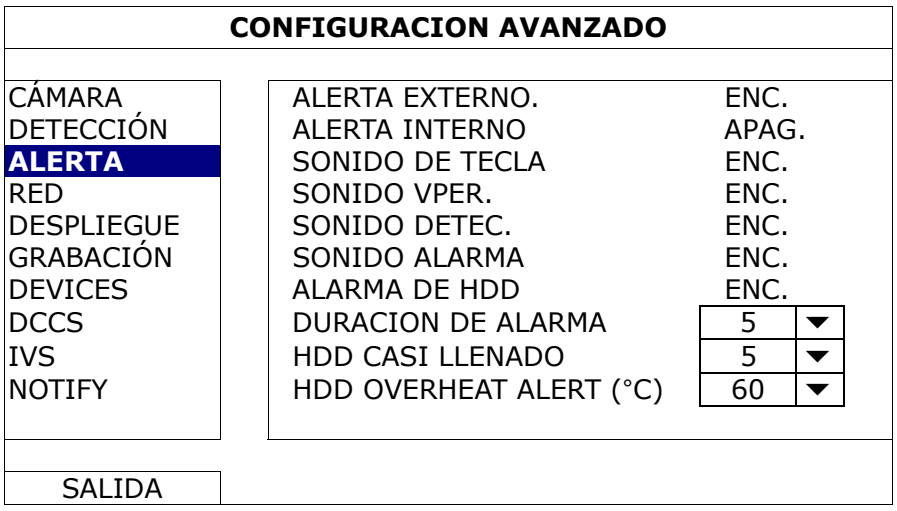
5) ALARMA

Seleccione N.C./N.O dependiendo de sus necesidades de instalación. El valor por defecto para la alarma es APAG.

6) AREA

Haga clic en “EDITAR” para programar el área de detección de movimiento.
Existen rejillas de 16 x 12 por cámara en todos los canales. Los bloques rosados representan un área que no está siendo detectada, mientras que los bloques transparentes son áreas detectadas.

5.4.3 ALERTA



1) ALERTA EXTERNO.

Seleccione esta opción para activar o desactivar el sonido al activarse una alarma externa (ENC./APAG.).

2) ALERTA INTERNO

Seleccione esta opción para activar o desactivar (ENC./APAG.) el sonido de los altavoces internos: SONIDO CONTRASEÑA, SONIDO PÉRDIDA DE VÍDEO, SONIDO DETECCIÓN, SONIDO ALARMA y SONIDO DISCO DURO.

Nota: Si la opción está “APAG.”, los elementos 3) a 7) se desactivarán también aunque se encuentren activados.

3) SONIDO DE TECLA

Seleccione esta opción para activar o desactivar el sonido al pulsar los botones del panel frontal (ENC./APAG.).

4) SONIDO VPER.

Seleccione esta opción para activar o desactivar el sonido al activarse una pérdida de vídeo (ENC./APAG.).

5) SONIDO DETEC.

Seleccione esta opción para activar o desactivar el sonido al activarse una alarma de movimiento (ENC./APAG.).

6) SONIDO ALARMA

Seleccione esta opción para activar o desactivar el sonido al activarse una alarma interna (ENC./APAG.).

7) ALARMA DE HDD

Selecciónelo para activar o desactivar el sonido (ENC./APAG.) cuando la capacidad restante del HDD llegue al valor estimado en “HDD CASI LLENO (GB)”.

8) DURACION DE ALARMA

Seleccione la duración del timbre de la alarma en segundos (5/10/20/40).

9) HDD CASI LLENADO

Si el sonido del HDD está activado, seleccione la duración de los avisos de sonido cuando la capacidad disponible en el disco duro sea de 5/10/15/20 GB.

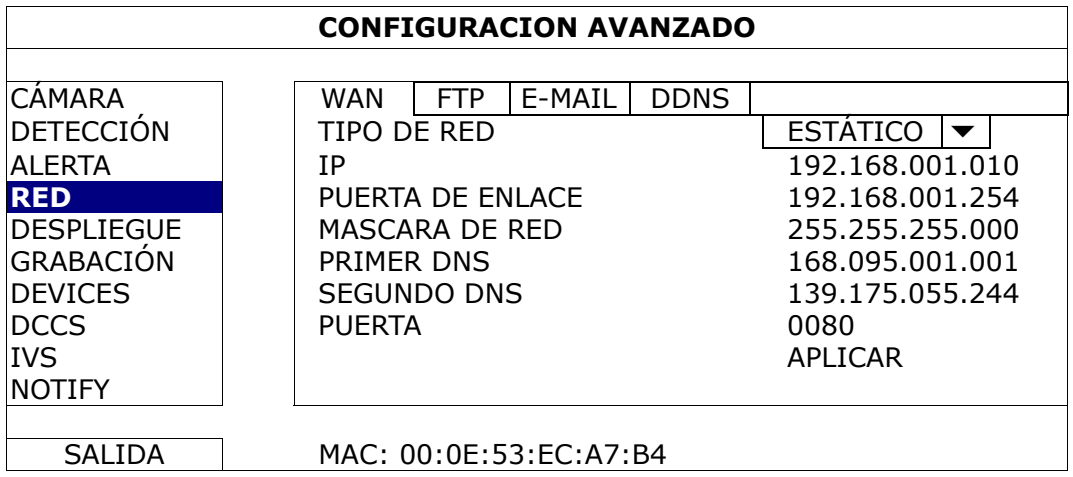
10) HDD OVERHEAT ALERT (°C)

Seleccione la alerta de temperatura para que su disco duro tenga en ACCOUNT el posible sobrecalentamiento de su disco duro.

5.4.4 RED

RED

- **ESTÁTICO**



1) TIPO DE RED

   Seleccione el tipo de red STATIC y configure toda la información necesaria en el DVR.

2) INFORMACIÓN DE RED (IP/PUERTA DE ENLACE/MASCARA DE RED)

   Introduzca toda la información de red que le suministre su proveedor de servicios de Internet.

3) DNS (PRIMER DNS/SEGUNDO DNS)

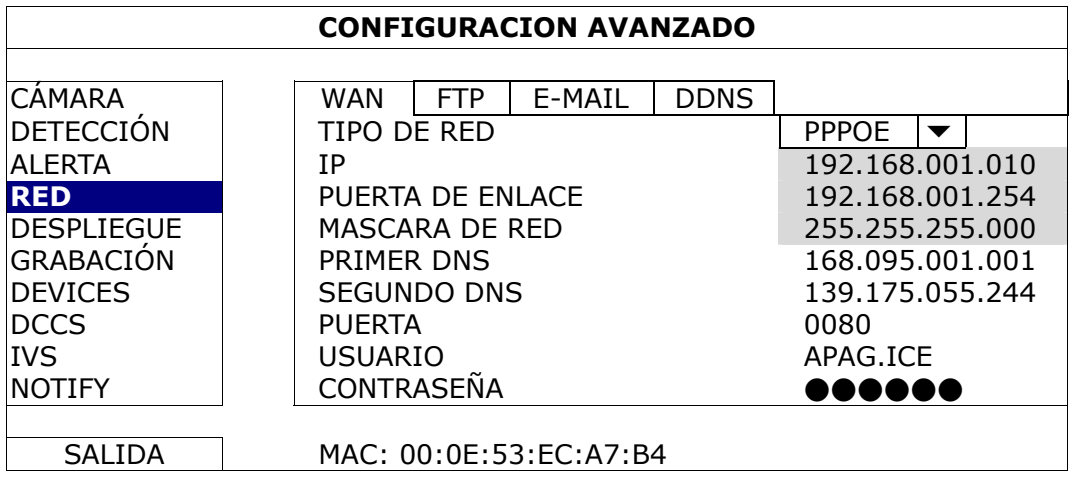
   Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio que le ha entregado su proveedor de servicios de Internet).

4) PUERTA

   El número válido está comprendido entre el 1 y el 9999. El valor predeterminado es 80. Generalmente, el puerto TCP utilizado por HTTP es el 80. Sin embargo, en algunos casos es mejor modificar el número de puerto para mejorar la flexibilidad o la seguridad.

- **PPPOE**

Nota: Cuando se haya completado la configuración PPPOE, vaya a "DDNS" para configurar el servicio DDNS.



1) TIPO DE RED

   Seleccione el tipo de red PPPOE y configure toda la información necesaria en el DVR.

2) DNS (PRIMER DNS/SEGUNDO DNS)

   Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio que le ha entregado su proveedor de servicios de Internet).

3) PUERTA

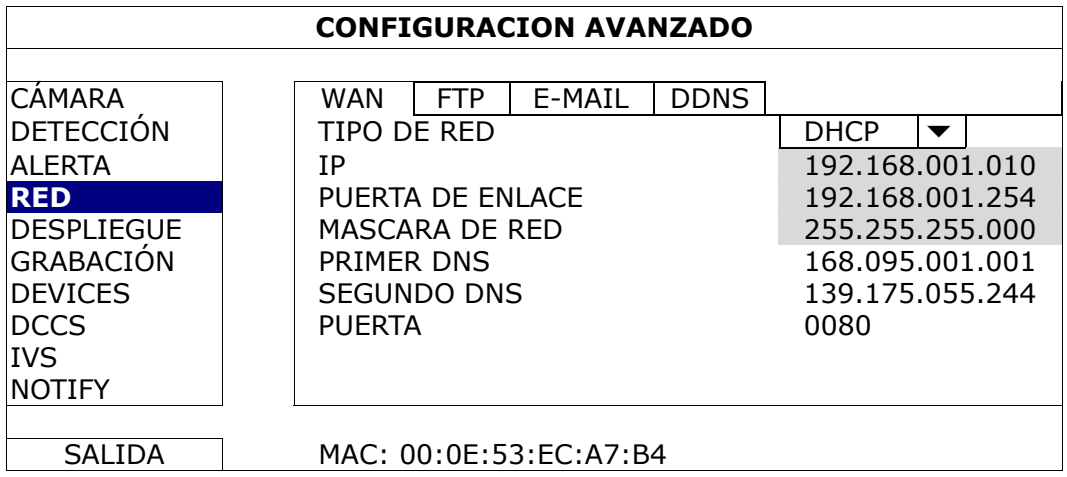
El número válido está comprendido entre el 1 y el 9999. El valor predeterminado es 80. Generalmente, el puerto TCP utilizado por HTTP es el 80. Sin embargo, en algunos casos es mejor modificar el número de puerto para mejorar la flexibilidad o la seguridad.

4) CONTRASEÑA

Configure el “username” y el “password” suministrados por su proveedor de servicios de Internet.

➢ DHCP

Nota: Cuando se haya completado la configuración DHCP, vaya a “DDNS” para configurar el servicio DDNS.



1) TIPO DE RED

Seleccione el tipo de red DHCP.

2) DNS (PRIMER DNS/SEGUNDO DNS)

Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio que le ha entregado su proveedor de servicios de Internet).

3) PUERTA

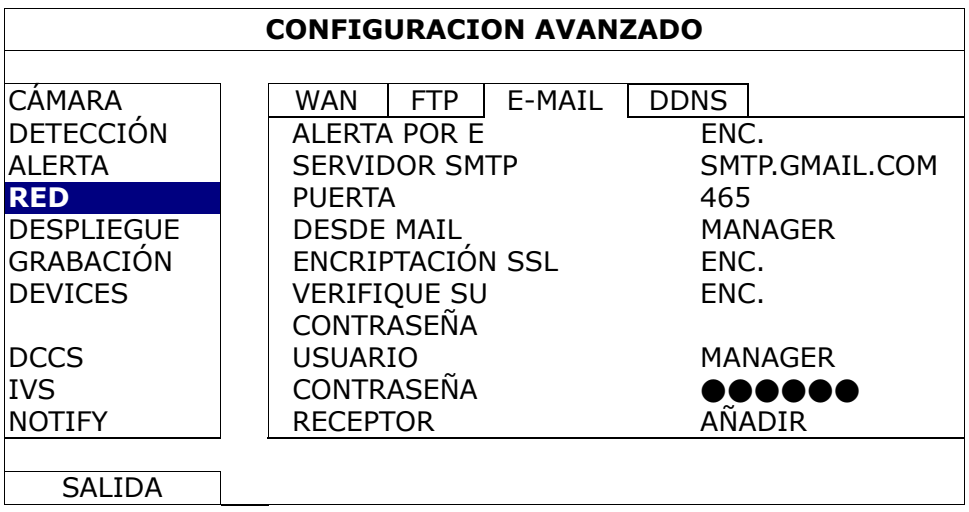
El número válido está comprendido entre el 1 y el 9999. El valor predeterminado es 80. Generalmente, el puerto TCP utilizado por HTTP es el 80. Sin embargo, en algunos casos es mejor modificar el número de puerto para mejorar la flexibilidad o la seguridad.

FTP

Cuando esta función esté activada y ocurra un evento, un archivo html incluyendo un enlace será enviado a la página web FTP especificada. Haga clic en el enlace para acceder a este DVR y comprobar la visualización del evento.

E-MAIL

Cuando esta función esté activada y ocurra un evento, un archivo html incluyendo un enlace será enviado al correo electrónico especificado. Haga clic en el enlace para acceder a este DVR y comprobar la visualización del evento.



1) ALERTA POR E

Seleccione “ENC.” para activar esta función o “APAG.” para desactivar esta función.

2) SERVIDOR SMTP

Entre la dirección del servidor SMTP proporcionado desde su servidor del sistema e-mail.

3) PUERTA

Introduzca el número de puerto proporcionado desde su servidor del sistema e-mail. Si deja en blanco esta columna, el servidor de email utilizará el puerto 25 para enviar los correos electrónicos.

4) DESDE MAIL

Introduzca el nombre de emisor del email.

5) ENCRIPTACIÓN SSL

Seleccione “ENC.” si su servidor e-mail está utilizando la codificación SSL para proteger el contenido de sus correos electrónicos contra el acceso no autorizado.

6) VERIFIQUE SU CONTRASEÑA

Se requiere que algunos servidores de correo verifiquen la clave. Entre el “nombre del usuario” y “contraseña”.

7) USUARIO/CONTRASEÑA

Introduzca el “nombre de usuario” y la “contraseña” cuando “VERIFICAR COTNRASEÑA” está configurado en “ENC.”.

8) RECEPTOR

Seleccione “CONFIGURACIÓN” para añadir hasta 15 correos electrónicos de los destinatarios asignados.

DDNS

Neesita configurar adicionalmente la DDNS cuando el tipo de su red sea PPOE o DHCP.

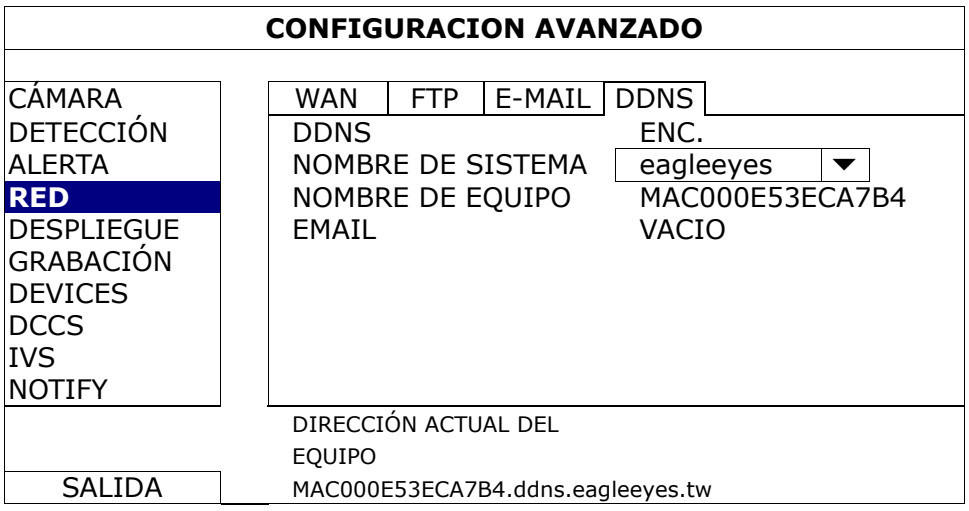
Tenemos nuestros propios servidores DDNS para realizar una rápida configuración del servicio DDNS. No necesitará aplicar de forma adicional un servicio DNS.

- Para utilizar nuestro propio servidor DDNS, seleccione “eagleeyes” en “NOMBRE DEL SISTEMA”.
- El nombre del host predeterminado es la dirección MAC del DVR.
  Anote a continuación la dirección completa en el campo “DIRECCIÓN DEL HOST PRINCIPAL”, tal y como *MAC000E53ECA7B4.ddns.eagleeyes.tw*. Ésta es la dirección IP predeterminada utilizada para acceder a su DVR de forma remota.

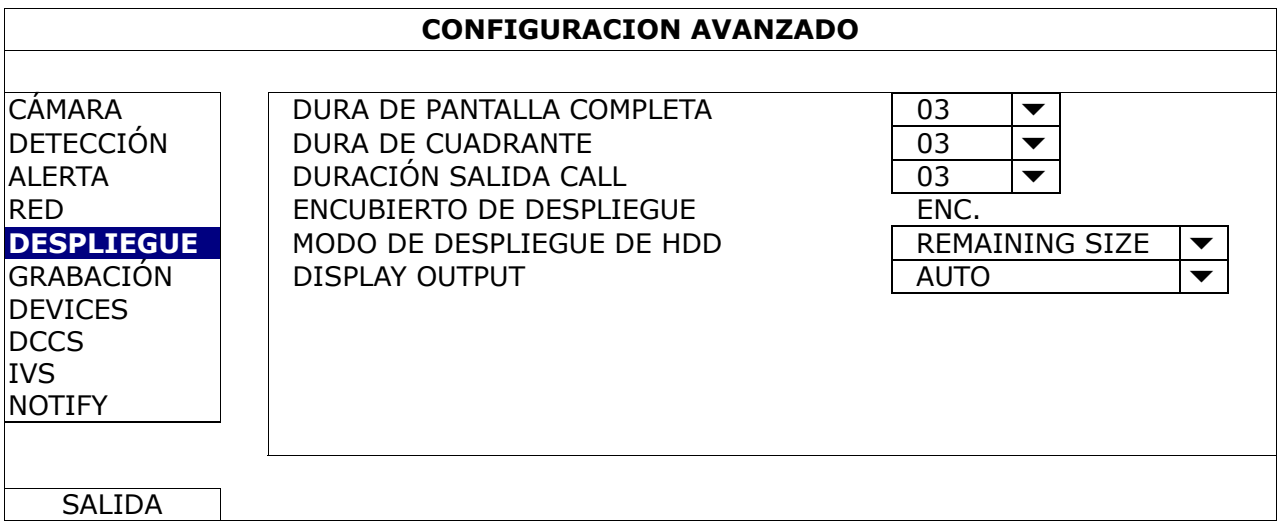
Nota: Utilice al menos la dirección predeterminada para acceder a su DVR de forma remota la primera vez. Esto es para asegurar que nuestro servidor DDNS haya registrado su DVR. A continuación, tendrá que modificar el nombre del host con un nombre con más significado para poder memorizarlo más adelante.

- (Opcional) Introduzca su dirección de correo electrónico para recibir nuestro aviso del servidor DDNS si hubiera alguno.

Nota: Si desea solicitar de forma adicional un servicio DDNS en lugar de utilziar el nuestro, consulte www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf y compruebe el "Apéndice 2" para más detalles.



5.4.5 MOSTRAR



1) DURA DE PANTALLA COMPLETA

Seleccione la duración de la permanencia de la pantalla completa en segundos (03/05/10/15).

2) DURA DE CUADRANTE

Seleccione la duración de la permanencia de la pantalla cuádruple en segundos (03/05/10/15).

3) DURACIÓN SALIDA CALL

Seleccione la duración en segundos de la función CALL monitor (03/05/10/15).

4) ENCUBIERTO DE DESPLIEGUE

Seleccione "Activar" u "Desactivar" para mostrar u ocultar la palabra "COV" cuando la grabación de cubierta estés activada en "CÁMARA".

5) MODO DE DESPLIEGUE DE HDD

Seleccione "REMAININ SIZE" para mostrar la capacidad restante del HDD en GB para la grabación, "REMAINING TIME" para mostrar el tiempo restante de grabación o "DÍAS GUARDADOS" para mostrar cuantos datos de grabación se han guardado en un día.

6) DISPLAY OUTPUT

Seleccione la resolución de la pantalla que desee. Las tres opciones disponibles son las siguientes:

- AUTOMÁTICO (Predet.)
- 1920 x 1080
- 1024 x 768

Nota: Para obtener la mejor calidad de imagen en su monitor, asegúrese de que (1) la resolución seleccionada de salida de vídeo del DVR es compatible con su monitor y (2) que la configuración de salida del monitor LCD y del DVR sean la misma.
Si la imagen no se posiciona o reduce correctamente, diríjase al menú de su monitor para ajustar apropiadamente. Para más información, consulte el manual del usuario de su monitor.

5.4.6 GRABACION

Nota: No modifique la fecha o la hora de su DVR después de que haya activado la función de grabación. De lo contrario, los datos grabados estarán desordenados y no podrá encontrar dichos archivos a través de la búsqueda por tiempo. Si los usuarios modifican la fecha o la hora accidentalmente cuando la función de grabación esté activada, se recomienda que elimine todos los datos del disco duro y comience a grabar de nuevo.

1) GRAB. MANUAL HABIL.

   ENC./APAG. la función de grabación manual.

2) GRAB. POR EVENTOS HABIL.

   ENC./APAG. la función de grabación por eventos.

3) GRABACIONPOR TIEMPO

   ENC./APAG. la función de grabación temporizada.

4) GRAB. PRE ALARM

   Seleccione esta opción para activar o desactivar la función de pre alarma (ENC./APAG.).
   Cuando las funciones de pre-alarma y de grabación por eventos estén activadas, el DVR grabará un archivo de 8 MB antes de que un evento de disparo por alarma o por movimiento sea activado.

5) SOBRE ESCRIBIR

   Seleccione “ENC.” para sobrescribir los datos grabados en su disco duro cuando esté lleno. Cuando esta función esté activada y el disco duro esté lleno, el DVR eliminará sin previo aviso 8 GB de las grabaciones más antiguas para seguir grabando.

6) EVENT RECORD All CHANNEL

   Seleccione para grabar todos los canales (ENC.) o grabe solo el canal con un evento (APAG.) para cualquier evento.

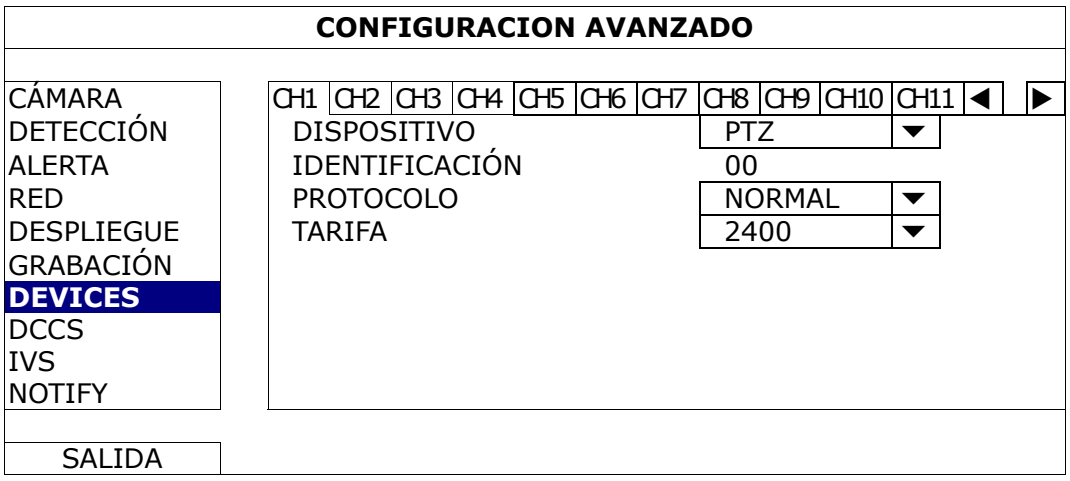
7) KEEP DATA LIMITS (DAYS)

   Asigne el número máximo de días de grabación de 01 a 31 tras los cuales todos los datos de grabación serán eliminados o seleccione “APAG.” para desactivar esta función.

8) RECORD CONFIG

   Haga clic en “CONFIGURAR” para entrar en la página de configuración individualmente para la grabación manual, la grabación de evento y la grabación por temporizador.
   Para más información, consulte “5.1.1 GENERAL” en la página 17.

5.4.7 DISPOSITIVOS



1) DISPOSITIVO

Para la cámara PTZ, seleccione “PTZ”.

Para una cámara con control de las lentes de zoom:

El DVR la detectará automáticamente y mostrará su número de modelo aquí.

Para configurar los parámetros de una cámara con control de las lentes del zoom, consulte “5.4.8 DCCS” en la página 32. Diversas cámaras de control de lentes del zoom pueden tener diferentes configuraciones de los parámetros. Para obtener más detalles, consulte el manual de usuario.

2) IDENTIFICACIÓN

Haga clic en el valor actual para configurar el número de la ID (0 ~ 255) de la cámara PTZ conectada si fuera necesario.

Asegúrese de que la ID configurada de la cámara sea la misma que la configurada aquí. De lo contrario, el DVR no podrá controlar el dispositivo.

Nota: Para conocer la ID predeterminada de la cámara PTZ, consulte su manual de usuario.

3) PROTOCOLO

Seleccione NORMAL (nuestro protocolo), protocolo P-D (PELCO-D) o protocolo P-P (PELCO-P).

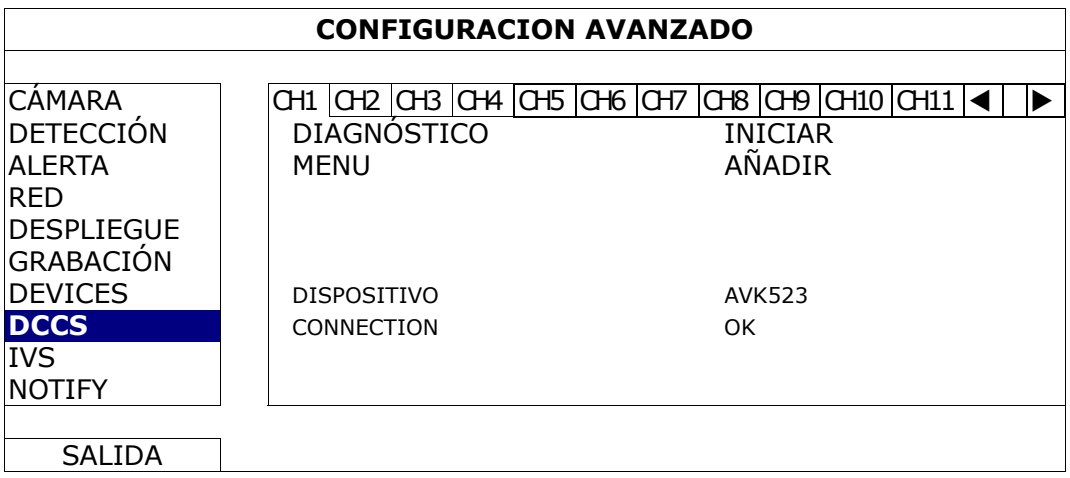
4) TARIFA

Seleccione la velocidad de baudio de la cámara PTZ conectada (2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200). Asegúrese de que la configuración de la velocidad de baudio de la cámara sea la misma que la configurada aquí. De lo contrario, el DVR no podrá controlar el dispositivo.

Nota: Para conocer la velocidad de baudio de la cámara PTZ, consulte su manual de usuario.

5.4.8 DCCS

Nota: DCCS solo está admitido para el CH1. Asegúrese de que ha conectado una cámara con capacidad DCCS al canal del vídeo CH1 y que vea “ ” en la barra de estado del canal.



1) DIAGNÓSTICO

Haga clic en “INICIAR” para comenzar a examinar la transmisión de la señal DCCS entre el DVR y la cámara. El resultado se mostrará en “CONEXIÓN”.

2) MENU

Haga clic en “AÑADIR” para configurar la cámara de control de las lentes del zoom.
Diversas cámaras de control de lentes del zoom pueden tener diferentes configuraciones de los parámetros.
Para obtener más detalles, consulte el manual de usuario.

Nota: Mientras configura los parámetros de la cámara, el DVR pasará al correspondiente canal para que pueda previsualizar los efectos de los ajustes.

3) DISPOSITIVO

Aquí se muestra el número del modelo de la cámara.

4) CONNECTION

Aquí se muestra el resultado del examen de la transmisión de la señal DCCS entre el DVR y la cámara. El mensaje es el siguiente:

MENSAJE MOSTRADO	SIGNIFICADO
COMPROBACIÓN	El DVR está comprobando la transmisión de la señal DCCS entre el DVR y la cámara.
OK	La transmisión de la señal es correcta y la función DCCS está funcionando adecuadamente.
FALLA	La transmisión de la señal es demasiado débil o no está disponible para que la función DCCS funcione adecuadamente.

5.4.9 IVS

Nota: Antes de utilizar la función IVS, asegúrese de que la función de grabación de event oesté activada en su DVR.

IVS, Vigilancia de Vídeo Inteligente, es una aplicación avanzada, precisa e inteligente para la detección de movimiento. Puede ser aplicada a diferentes situaciones con uno de los siguientes tres modos: ACCOUNT DE LA GENTE, VALLA VIRTUAL y UNIDIRECCIONAL.

Cuando alguien cruce la línea de detección (valle virtual) comenzará la grabación.

Nota: Cuatro canales de cámara son admitidos por esta función.

1) CÁMARA

Seleccione el canal con cámara que desee utilizar con la función IVS.

2) IVS MODO

Seleccione uno de los siguientes tres modos dependiendo de su entorno:

MODO	DESCRIPCIÓN
ACCOUNT DE LA GENTE	Se configura una línea de detección virtual para detectar la dirección de movimiento de peatones para contar la circulación.
VALLA VIRTUAL	Se configura una línea de detección para detectar a los intrusos. Cuando crucen la línea de detección se disipará la alarma.
UNIDIRECCIONAL	Se configura una línea de detección virtual para detectar a los intrusos que vayan en una dirección específica. Cuando crucen la línea de detección se disparará la alarma.

3) APARECE LA LÍNEA

Seleccione si desea o no visualizar la línea de detección para IVS en la pantalla.

4) SENSIBILIDAD

Configure la sensibilidad de IVS de 00 ~ 15. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la sensibilidad de IVS.

5) RESETEAR LA CUENTA

Haga clic en “RENDIR” para restaurar el número de ACCOUNT de circulación a 0 cuando el modo IVS esté activado y configurado en “ACCOUNT DE LA GENTE”.

6) AREA DE VALLA ELECTRONICA

Haga clic en “AÑADIR” para trazar la línea de detección de IVS. Configure la dirección de la detección de izquierda a derecha o de derecha a izquierda. Esta configuración de área es la base de la detección en el MODO IVS.

Nota: Hay algunos consejos para dibujar la línea de detección. Para más información, visite la siguiente página web: www.surveillance-download.com/user/IVS setup.pdf.

7) SCENE CHANGE

Seleccione “ACTIVAR” para disparar un evento de movimiento cuando la cámara advierta que está siendo moviendo y se cambie la escena de la cámara. A la vez, el icono “ ” también se mostrará en la pantalla junto con el icono de movimiento “ ”

8) CAMBIO DE DENSI. DE ESCENA

Configure la sensibilidad de la detección del “CAMBIO DE ESCENA” en “ALTO”, “MEDIO” o “BAJO”.

APLICACIÓN IVS

➢ ACCOUNT DE LA GENTE

Paso 1: Vaya al “ÁREA DE VALLA ELECTRÓNICA” para trazar la línea de detección con su ratón y decida la dirección de la detección seleccionando “INVERTIR”.

Paso 2: Termine la configuración IVS y vuelva a la vista en directo. Se mostrará el icono IVS “” en la barra de estado. Haga clic sobre él para mostrar el panel de ACCOUNT de gente como se muestra a continuación.

Cuando alguien cruce la línea de detección, el sistema determinará si su movimiento es de entrada o salida. Añadirá un punto en el recuento del canal correspondiente en el panel de recuento de circulación de personas.

Entrada	Personas que vienen de la dirección opuesta a la marca de la flecha.
Salida	Personas que vienen de la misma dirección que la marca de la flecha

➢ VALLA VIRTUAL y UNIDIRECCIONAL

Paso 1: Vaya al “ÁREA DE VALLA ELECTRÓNICA” para trazar la línea de detección con su ratón y decida la dirección de la detección seleccionando “INVERTIR”.

Paso 2: Termine la configuración IVS y vuelva a la vista en directo.

Cuando alguien cruce la línea de detección, el sistema determinará si su movimiento es de entrada o de salida, y:

VALLA VIRTUAL	Un evento ocurre cuando alguien cruce la línea de detección y se mostrará “” en la pantalla.
UNIDIRECCIONAL	Un evento ocurre cuando alguien camine en la dirección contraria a la flecha marcada y se mostrará “” en la pantalla.

IVS ESTADÍSTICA

Pulse “LISTA” en el panel frontal del DVR o haga clic en “” → “” para entrar en el menú de búsqueda de evento. A continuación, seleccione “ESTADÍSTICA”

LISTA

QUICK SEARCH
GRABACIÓN
MOVIMIENTO
ALARMA
TIEMPO
DETECCIÓN HUMANA
IVS
COMPLETO
ESTADÍSTICA

CANAL — 3 SELECTED
- ☐ TODO
- ☑ CH1
- ☑ CH2
- ☑ CH3
- ☐ CH4
- ☐ CH5

TIPO DE ENVENTO — 3 SELECTED
- ☐ TODO
- ☑ ENTRADAS
- ☑ SALIDAS
- ☑ VALLA ELEC
- ☐ PASO UNIDIREC
- ☐ MOVIMIENTO

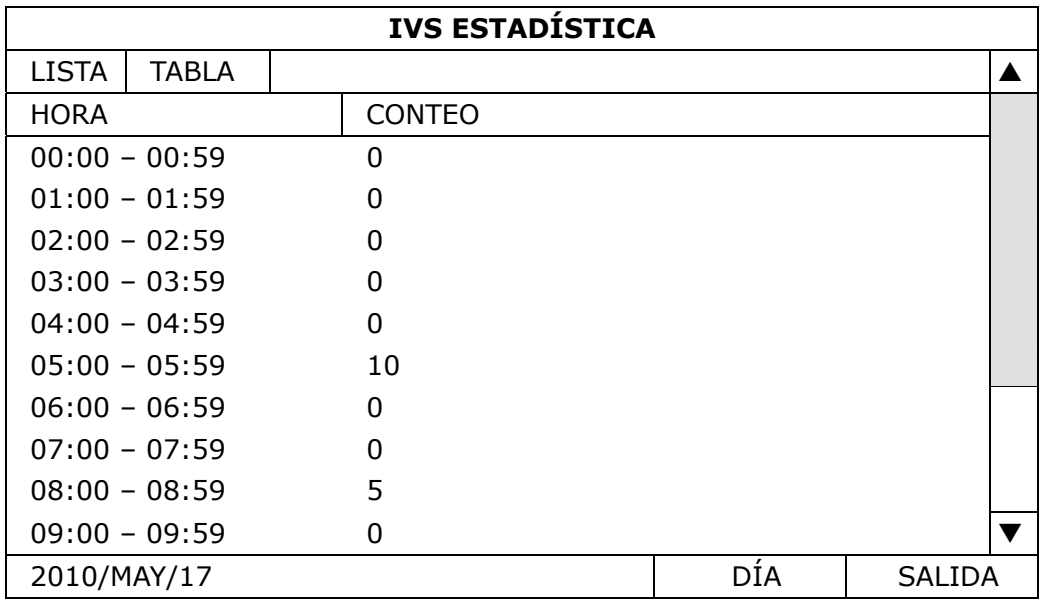
TIEMPO 2010/MAY/17
ESTADÍSTICA RENDIR

SALIDA

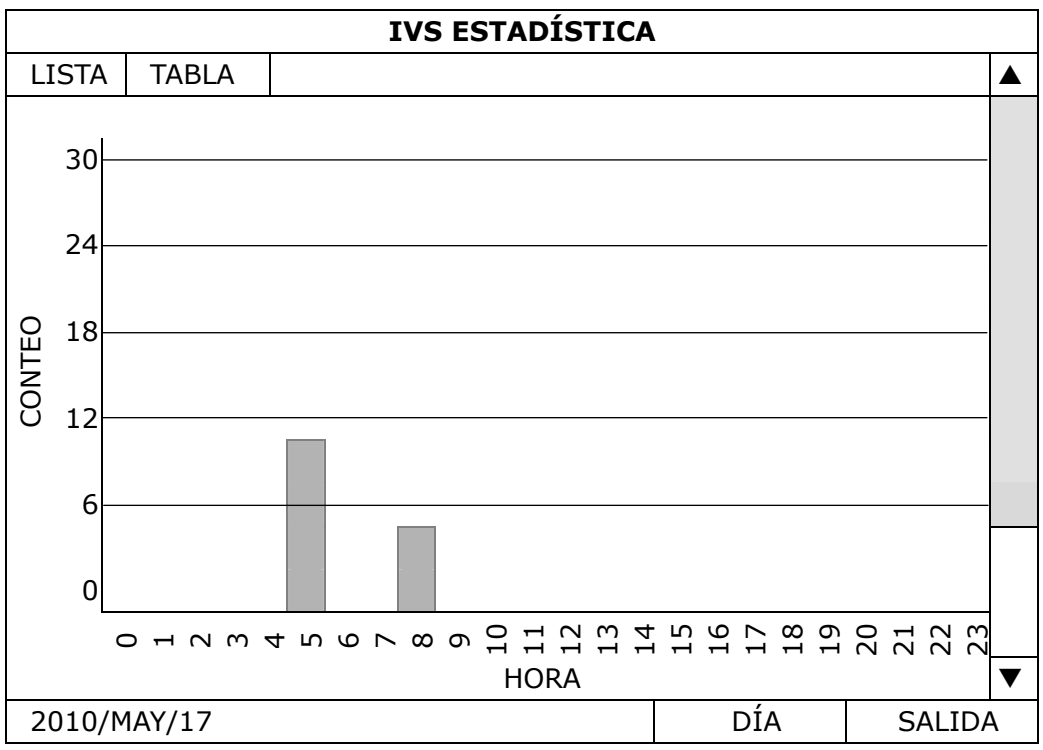
Configure todos los criterios que desee buscar y haga clic en “SOLICITAR” en “ESTADÍSTICA” para mostrar las estadísticas de los eventos por DÍA en la LISTA (Predeterminado) o en la TABLA.

- Para comprobar las estadístiscas en la tabla de cuadros, haga clic en “TABLA”.
- Paa pasar a la vista de MES o AÑO, haga clic en “DÍA” en la parte inferior.

Vista en lista



Vista en cuadro



5.4.10 NOTIFICAR

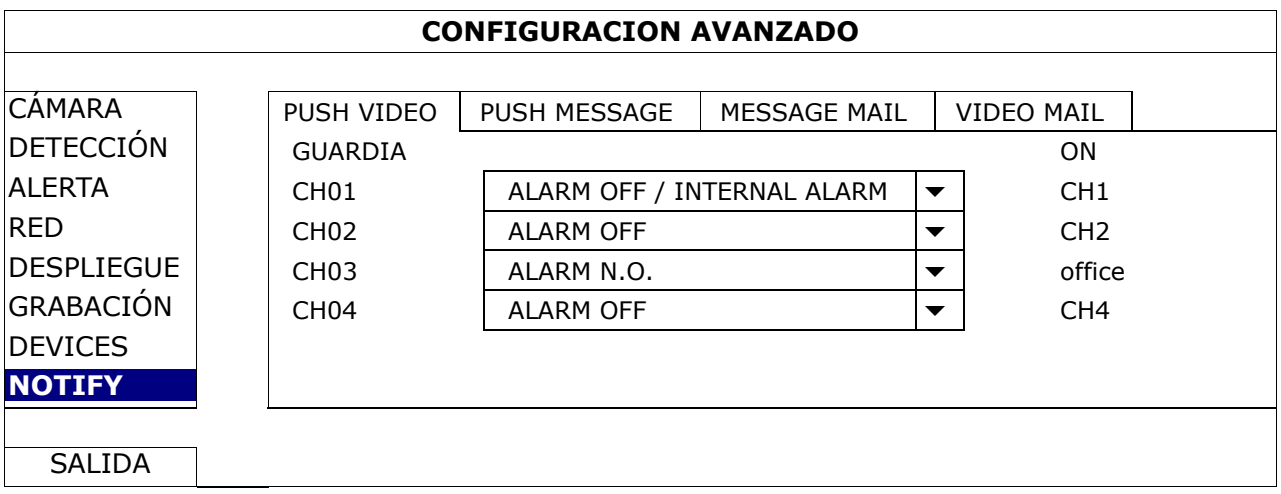
Puede configurar este DVR para que envíe avisos de determinados eventos a dispositivos móviles teniendo nuestra app móvil instalada, EagleEyes, o a la(s) dirección(es) de correo electrónico especificada.

PUSH VIDEO

Antes de utilizar esta función, asegúrese de que:

- Una alarma externa está conectada a la Alarma PUSH VIDEO en la terminal del panel posterior.
- Dispone de un iPhone, iPad o teléfono / tableta Android.
- Tiene suscrito un servicio de red móvil con su suministrador de servicio móvil.
- La app móvil, EagleEyes, está instalada en su dispositivo móvil. Para más información, consulte “APÉNDICE 4 VIGILANCIA MÓVIL VÍA EAGLEEYES” en la página 62.
- Ha configurado EagleEyes para acceder a este DVR y Push Video está activado. Para más información, consulte el “APÉNDICE 5 CONFIGURACIÓN DE PUSH VIDEO” en la página 64.

Obtendrá un aviso de evento activo con el vídeo indicándole la existencia del evento de alarma.



1) GUARDIA

Seleccione esta opción para activar o desactivar la función Push Video (ENC./APAG.).
Seleccione para activar la función Push Video (ENC./APAG.). También la puede activar con posterioridad desde su iPhone, iPad o dispositivo móvil Android.

Nota: Para más detalles sobre el funcionamiento del DVR desde su dispositivo móvil, visite http://www.eagleeyescctv.com.

---

2) TIPO DE ALARMA

Seleccione el tipo de alarma externa para “ALARM NO.” o “ALARM N.C.”.
Para el CH01, hay una opción más de “ALARMA INTERNA”. Esta opción solo debe ser seleccionada cuando la cámara conectada al CH1 sea una cámara de detección humana.

3) CH1 ~ 4

Introduzca el texto que desea ver cuando su iPhone, iPad o dispositivo móvil Android que reciba Push Video. El texto predeterminado es el número de la cámara.

MENSAJE PUSH

Antes de utilizar esta función, asegúrese de que:

- Dispone de un iPhone, iPad o teléfono / tableta Android.
- Tiene suscrito un servicio de red móvil con su suministrador de servicio móvil.
- La app móvil, EagleEyes, está instalada en su dispositivo móvil. Para más información, consulte “APÉNDICE 4 VIGILANCIA MÓVIL VÍA EAGLEEYES” en la página 62.
- Ha configurado EagleEyes para acceder a este DVR y Push Video está activado. Para más información, consulte el “APÉNDICE 5 CONFIGURACIÓN DE PUSH VIDEO” en la página 64.

Le llegará un mensaje de texto informándole de la existencia de un(os) evento(s) del sistema selecionado.

CONFIGURACION AVANZADO

CONNECTION
CÁMARA
DETECCIÓN
ALERTA
RED
DESPLIEGUE
GRABACIÓN
NOTIFY

SALIDA

PUSH VIDEO | PUSH MESSAGE | MESSAGE MAIL | VIDEO MAIL

ACTION ON

EVENTO
- ☐ TODO
- ☑ PÉRDIDA VÍDEO
- ☐ DISCO LLENO
- ☐ PODER ENC.
- ☑ LIMPIAR HDD
- ☐ REG. EN RED
- ☑ DESB. DE TEC.
- ☐ RED
- ☐ UPS
- ☐ SYSTEM ABNORMAL

Paso 1: Cambie de “ACTION” a “ON”.

Paso 2: Seleccione el evento(s) del sistema de los que desea recibir avisos a través del dispositivo móvil.

Paso 3: Active “PUSH MESSAGE” en EagleEyes en su dispositivo móvil e intente disparar un evento de alarma para comprobar si recibe un Push Video.

EMAIL CON MENSAJE

Nota: Para los avisos por correo electrónico, asegúrese de que ha configurado una ACCOUNT de correo electrónico en “RED” → “E-MAIL” para enviar los avisos.

Active esta función en “ACTION”, seleccione el tipo(s) de evento de los que desea enviar avisos en “EVENTO” y añada el(los) correo(s) electrónico(s) a los que desea enviar los avisos en “RECEPTOR”.

Le llegará un correo electrónico informándole de la existencia del evento(s) seleccionado(s).

CONFIGURACION AVANZADO

CONNECTION
CÁMARA
DETECCIÓN
ALERTA
RED
DESPLIEGUE
GRABACIÓN
NOTIFY

SALIDA

PUSH VIDEO | PUSH MESSAGE | MESSAGE MAIL | VIDEO MAIL

ACTION ENC.

EVENTO
- ☐ TODO
- ☑ PÉRDIDA VÍDEO
- ☐ DISCO LLENO
- ☐ PODER ENC.
- ☑ LIMPIAR HDD
- ☐ REG. EN RED
- ☑ DESB. DE TEC.
- ☐ RED
- ☐ UPS
- ☐ SYSTEM ABNORMAL

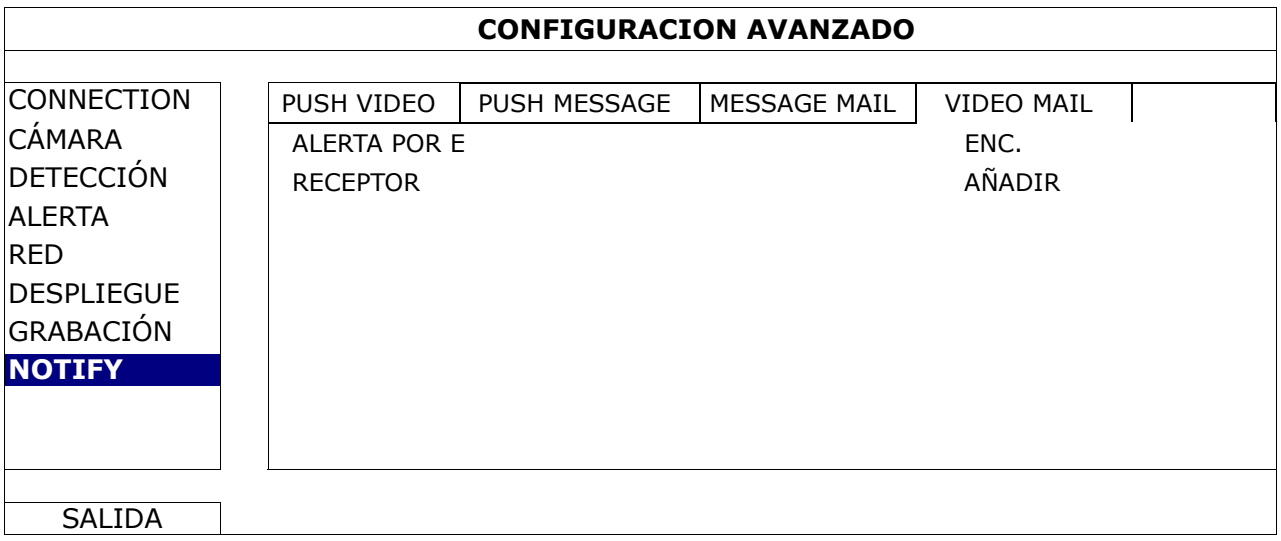
RECEPTOR AÑADIR

EMAIL CON VÍDEO

Nota: Para los avisos por correo electrónico, asegúrese de que ha configurado una ACCOUNT de correo electrónico en "RED" → "E-MAIL" para enviar los avisos.

Active esta función en "ALERTA POR E" y añada la(s) dirección(es) de correo electrónico a la(s) que desea enviar los avisos en "RECEPTOR".

Recibirá un correo electrónico informándole de la existencia de eventos de movimiento en un archivo html adjunto.



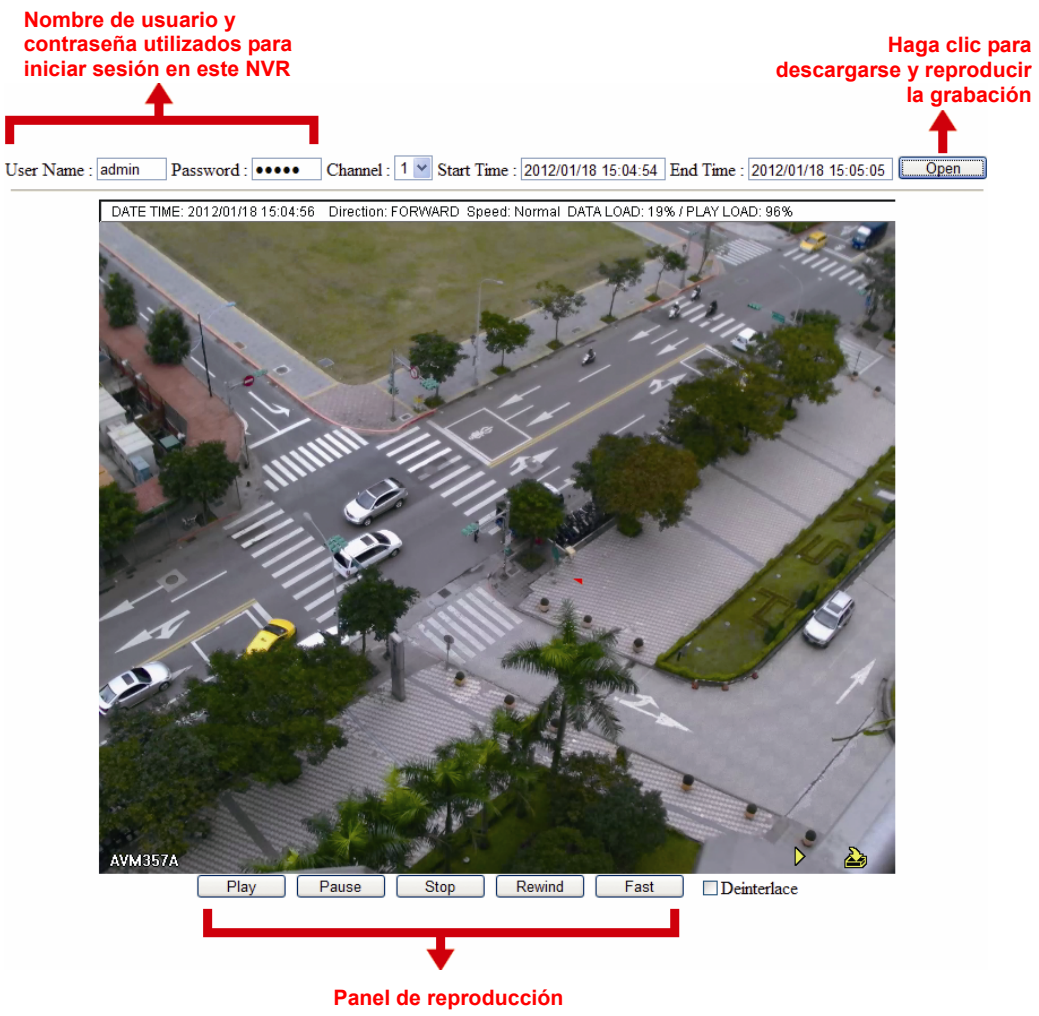
Cómo comprobar la grabación de vídeo

Paso 1: Abra el archivo html adjunto.

Nota: Acepte la instalación de ActiveX en su ordenador.

Paso 2: Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión en este NVR y seleccione el canal deseado.

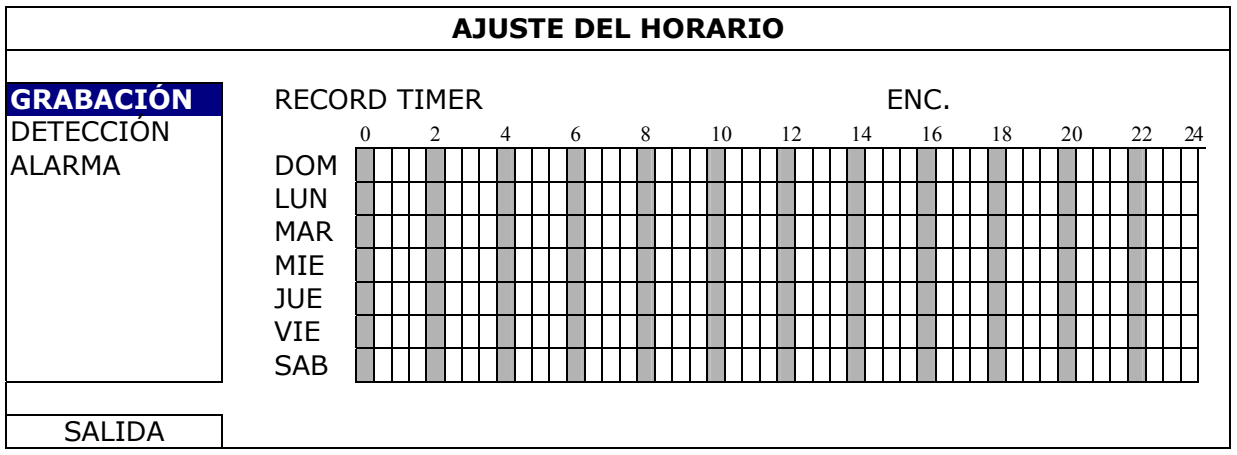
Paso 3: Haga clic en "Open" para descargarse la grabación del movimiento en su ordenador e iniciar la reproducción.



5.5 AJUSTE DEL HORARIO

5.5.1 GRABACION

Seleccione “ENC.” para activar el temporizador de grabación y seleccione el día y la hora de esta función.



Eje X 0 ~ 24 horas. Cada barra de hora corresponde a 30 minutos.

Eje Y Lunes ~ Domingo.

5.5.2 DETECCIÓN

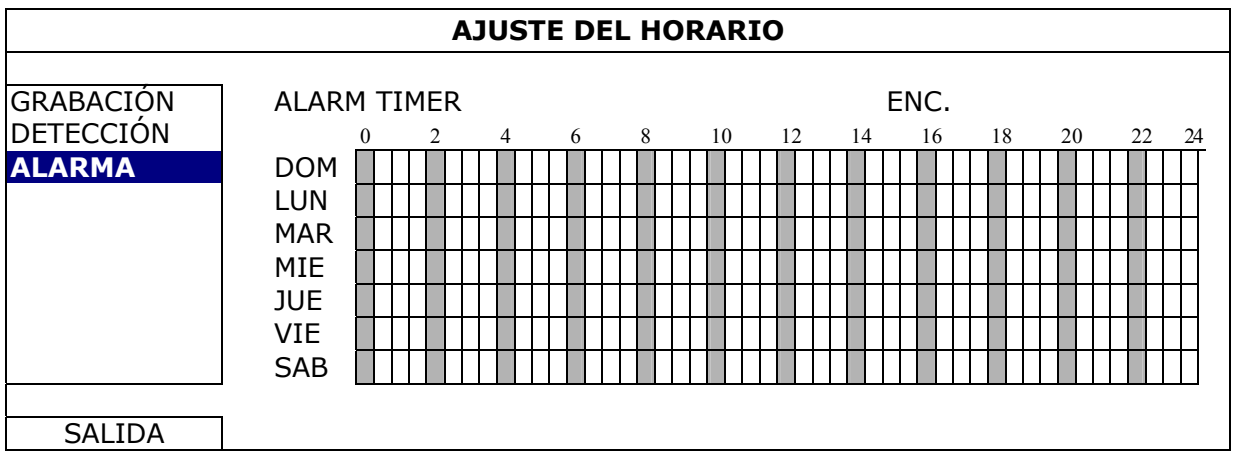
Seleccione “ENC.” para activar el temporizador de detección y seleccione el día y la hora de esta función.

Eje X 0 ~ 24 horas. Cada barra de hora corresponde a 30 minutos.

Eje Y Lunes ~ Domingo.

5.5.3 ALARMA

Seleccione “ENC.” para activar el temporizador de alarma y seleccione el día y la hora de esta función.



Eje X 0 ~ 24 horas. Cada barra de hora corresponde a 30 minutos.

Eje Y Lunes ~ Domingo.

6. OPERACIÓN REMOTA

También puede controlar remotamente el DVR utilizando el software autorizado “Video Viewer”, el navegador web y sus teléfonos inteligentes.

Nota: Para obtener más información sobre la vigilancia móvil desde sus teléfonos móviles, visite la página web oficial www.eagleeyescctv.com o descárguese las isntrucciones de instalación y configuración de EagleEyes desde www.surveillance-download.com/user/eagleeyes_quick.pdf.

6.1 Software Autorizado Suministrado

Las siguientes secciones describen las funciones utilizadas con frecuencias del Video Viewer. Para más información sobre este software y la configuración de red, descárguese su manual de usuario ampliado desde el siguiente enlace:
http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf

6.1.1 Instalación y conexión a la red

1) Instalar el software

Paso 1: Coloque el CD suministrado en la unidad de CD-ROM o DVD-ROM. El programa se iniciará automáticamente.

Paso 2: Haga clic en “Video Viewer” para instalar el programa o haga clic en “Download the latest manuals and programs” (Descargar los últimos manuales y programas) para descargarse la última versión de Video Viewer de internet.

Paso 3: Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para finalizar la instalación. Cuando se haya completado la instalación, el icono de un acceso directo “ ” aparecerá en el escritorio de su ordenador.

2) Conexión de Red

➢ Conexión local (a través de red LAN)

La red LAN se utiliza cuando es la primera vez que se accede remotamente al DVR y necesita configurar con antelación la configuración de red de su DVR según el tipo de red.

a) Conecte el DVR a su PC utilizando un cable de red RJ45. Los valores predeterminados del DVR son los siguientes:

Elemento	Valor predeterminado
Dirección IP	192.168.1.10
Nombre de usuario	Admin
Contraseña	Admin
Puerto	80

b) Los usuarios deberán programar la dirección IP de la PC como IP: “192.168.1.*XXX*” (1~255, excepto 10) (para que el DVR y la PC queden bajo el mismo dominio).

c) Haga doble clic en “ ” que se encuentra en el escritorio de su ordenador para acceder al panel de control. De forma predeterminada, se mostrará el panel de “Address Book (Agenda)” en el lado derecho del panel de control.

d) Haga clic en “ ” → “ ” para introducir la dirección IP predeterminada, el nombre de usuario, la contraseña y el número de puerto del DVR al que desee conectarse.

O

Haga clic en “ ” → “ ” para buscar las direcciones IP disponibles de otros DVR(s) que se encuentren en el mismo dominio que su PC. Se mostrarán las direcciones encontradas en una lista, pudiendo añadirse posteriormente a la agenda pulsando el botón “ ”.

e) Haga doble clic en la dirección IP que acaba de añadir a la agenda para iniciar sesión.

➢ Conexión remota (por Internet)

Cuando la configuración de red de su DVR haya sido completada, podrá acceder de forma remota a su DVR a través de internet.

a) Haga doble clic en " " que se encuentra en el escritorio de su ordenador para acceder al panel de control. De forma predeterminada, se mostrará el panel de "Address Book (Agenda)" en el lado derecho del panel de control.

b) Haga clic en " " → " " para introducir la dirección IP, el nombre de usuario, la contraseña y el número de puerto del DVR al que desee conectarse.

O

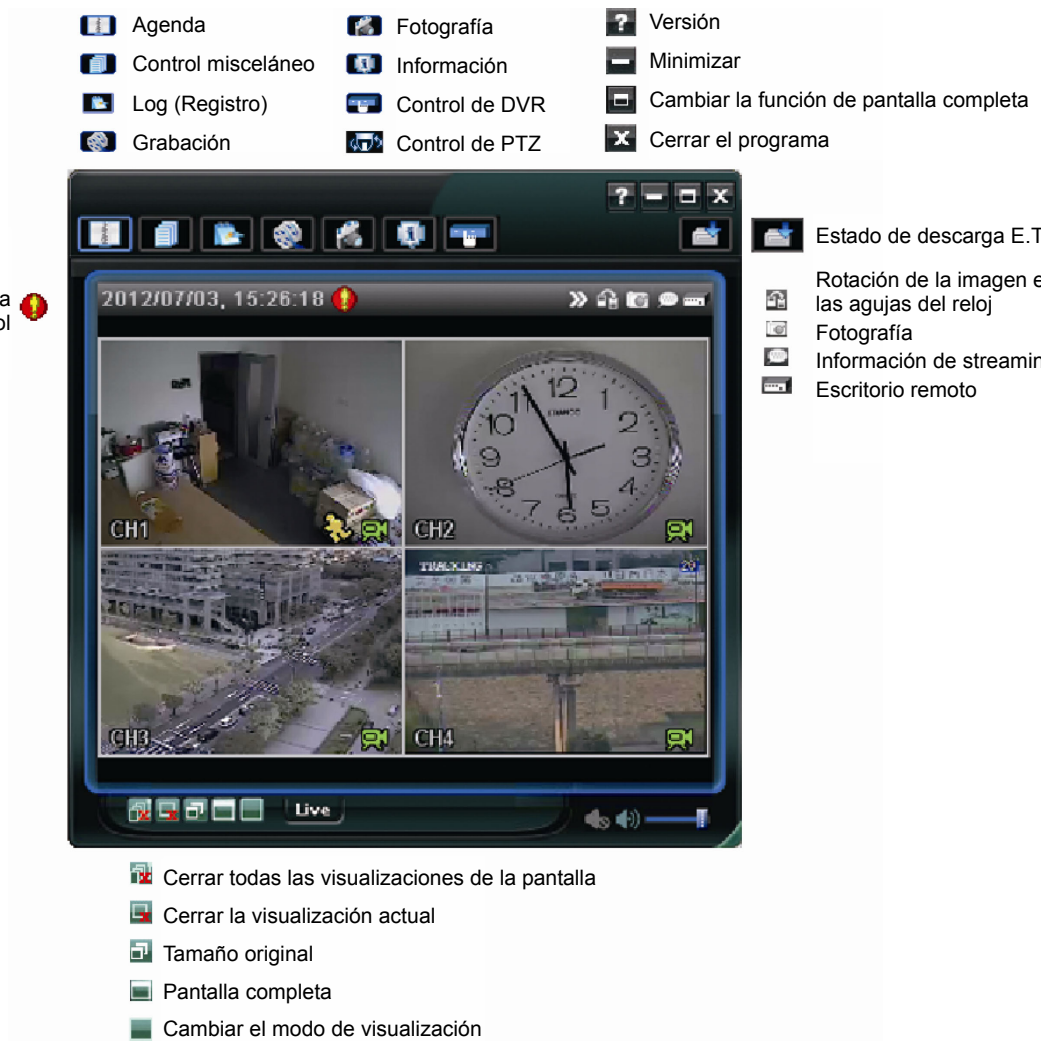
Haga clic en " " → " " para buscar las direcciones IP disponibles de otros DVR(s) que se encuentren en el mismo dominio que su PC. Se mostrarán las direcciones encontradas en una lista, pudiendo añadirse posteriormente a la agenda pulsando el botón " ".

c) Haga doble clic en la dirección IP que acaba de añadir a la agenda para iniciar sesión.

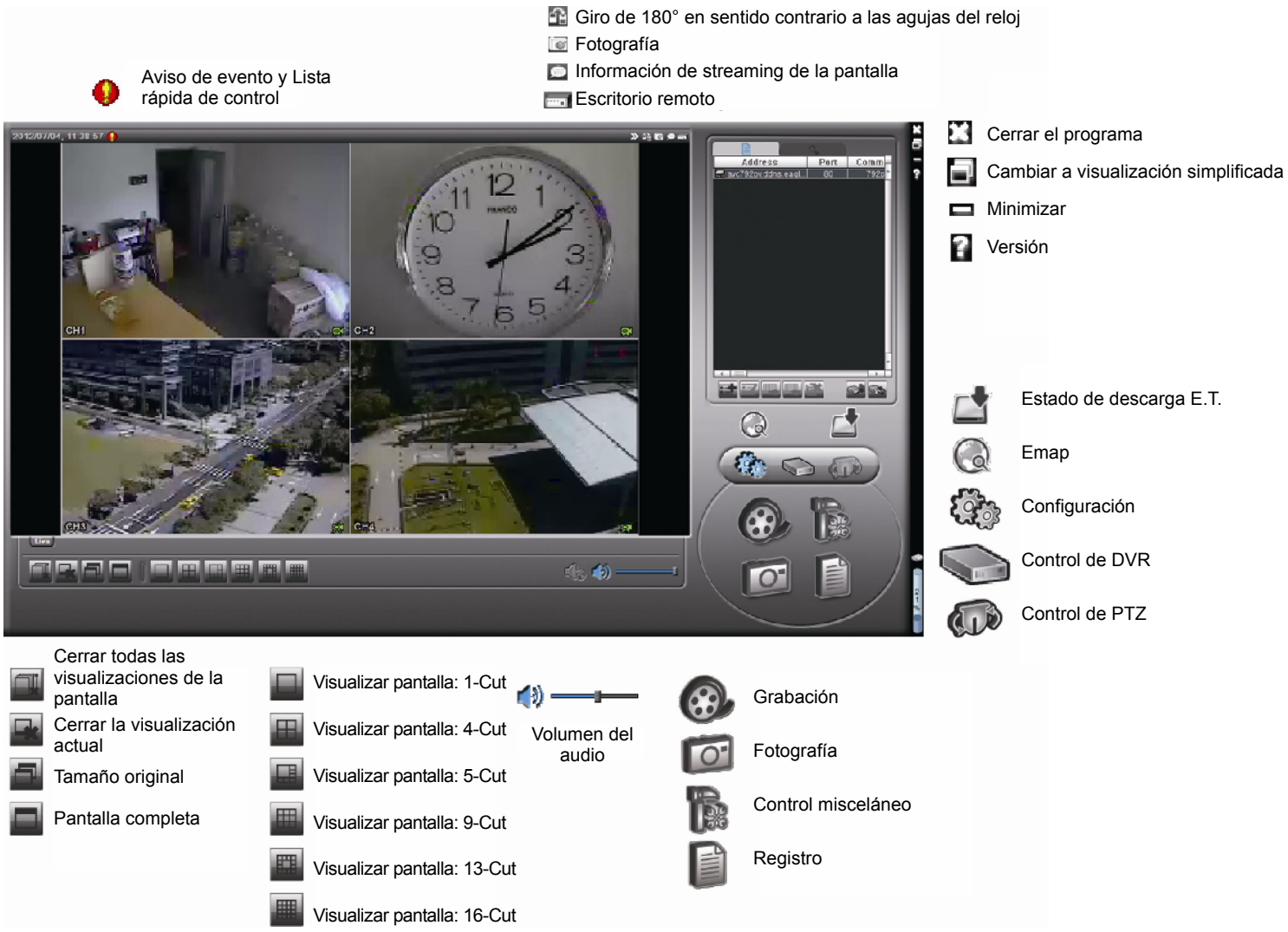
6.1.2 Vista general del panel de control

Dos paneles de control están disponibles y pueden intercambiarse dependiendo de su hábito de utilización.

Versión Simplificada (Predeterminada)



Versión de función completa



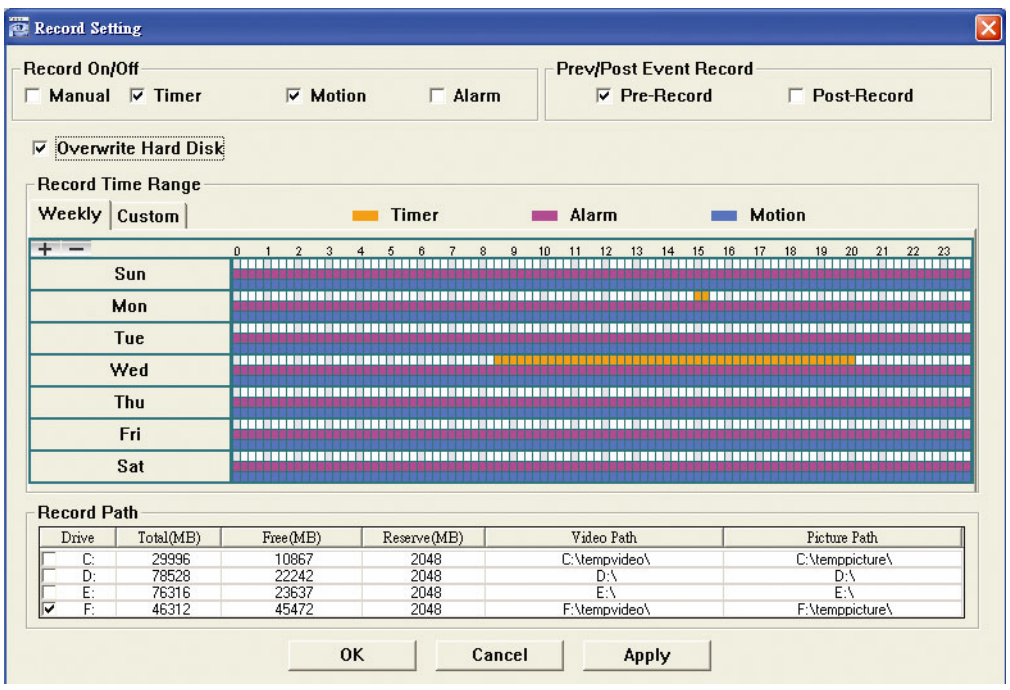
Vista general de los botones principales

Botón		Función	Descripción		
Simplificado	Función completa				
		Address Book (Agenda)	Haga clic aquí para ver las direcciones IP predefinidas. Puede añadir, eliminar o buscar direcciones IP para iniciar sesión en el DVR de forma remota.		
		Miscellaneous Control (Control misceláneo)		Remote Config (Configuración remota)	Haga clic para acceder a la configuración detallada del DVR.
				Record Setting (Configuración de grabación)	Haga clic aquí para acceder a la configuración de grabación.
				Custom Setting (Configuración Personalizada)	Haga clic para seleccionar el idioma de este programa. El cambio de idioma será efectivo cuando se cierre el programa y lo vuelva a ejecutar.
		Log (Registro)	Haga clic para ver todos los registros de eventos y grabaciones, buscar los registros deseados por hora, o reproducir las grabaciones del registro seleccionado.		
		Record/Record Stop (Grabación/Detener la grabación)	Haga clic aquí para iniciar/detener la grabación manual.		
		Snapshot (Fotografía)	Haga clic aquí para tomar una instantánea de la vista actual. La instantánea se guardará en la ruta que especifique en la “Record Setting” (Configuración de grabación).		
		Information (Información)	Haga clic aquí para ver los datos de la conexión de red actual.		
		DVR Control (Control de DVR)	Haga clic aquí para acceder al panel de control del DVR y utilizar el DVR de forma remota.		

6.1.3. Funcionamiento general

Grabación

Para grabar de forma remota a la vez cualquier evento o alarma en el DVR, haga clic en “ ” o “ ” → “ ” para acceder a la página de “Record Setting” (Configuración de grabación).



En la página “Record Setting” (Configuración de Grabación), se puede configurar los siguientes elementos:

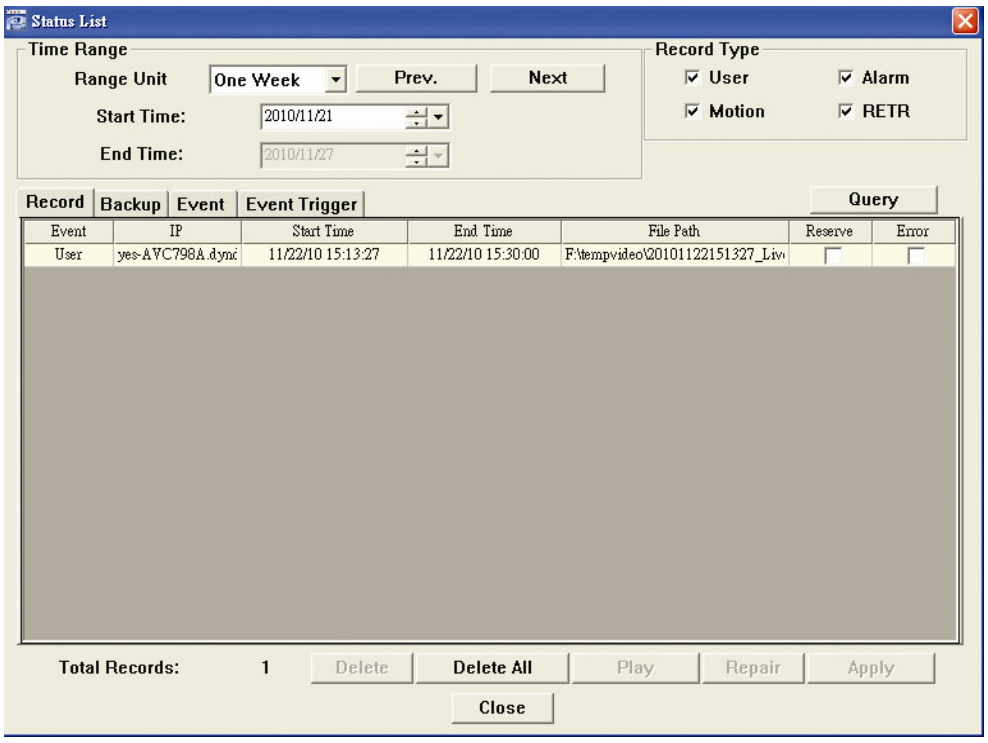
- Tipo de grabación
- Disco duro superpuesto
- Pre- / post-alarma de tiempo de grabar
- Configuración de hora de grabar
- Ruta de Grabación

Si marca la opción “Manual”, haga clic en “ ” o “ ” en el panel de control principal para iniciar inmediatamente la grabación manual. La grabación será guardada en la ubicación especificada.

Si se marcan las opciones “Motion” (Movimiento) y/o “Alarm” (Alarma), se activará también la función de grabación en el lado remoto si se activa algún evento en el DVR, grabándose las grabaciones en la ubicación especificada.

Reproducción

Para reproducir una grabación, haga clic en “ ” o “ ”, y seleccione la pestaña “Record” (Grabación) o la pestaña “Backup” (Copia de Seguridad). Se mostrará una lista de registros predeterminados. Puede ordenarlos como desee para acelerar la búsqueda.

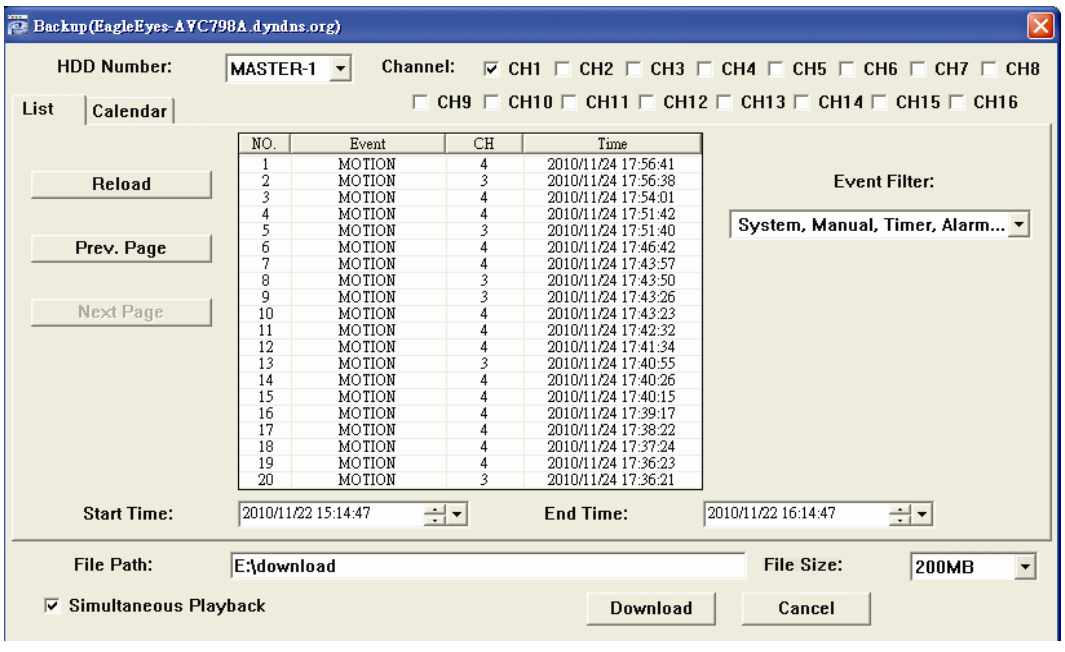


Para reproducir una grabación inmediatamente, seleccione un registro de la lista y pulse “Play” (Reproducir) o haga doble clic en el registro seleccionado.

Respaldo de Red

Haga clic en “ ” → “ ” o haga clic en “ ” para acceder a la página “Backup” (Copia de seguridad). Allí podrá seleccionar un rango de tiempo o evento específico para grabar un vídeo de forma remota.

El archivo(s) del que realice la copia de seguridad será de la dirección IP seleccionada actualmente.



Función	Descripción
HDD Number/Channel (Número de disco duro/Canal)	Especifica el disco duro (Número de HDD) y el número de canal (Canal) en el que se encuentra el vídeo que necesita.
Download by Time (Descargar por tiempo)	Especifica el rango de tiempo en el que se encuentran los datos de vídeo que desea en las columnas “Start Time” (Tiempo de inicio) y “End Time” (Tiempo de fin).
Download by Event (Descargar por evento)	Seleccione un registro de evento en la lista. Esta lista muestra todos los registros del DVR especificado, desde el más antiguo al más reciente. • Para buscar rápidamente los eventos que necesite, marque o desmarque el tipo de evento “System” (Sistema)/“Manual” (Manual)/“Alarm” (Alarma)/“Motion” (Movimiento), y seleccione el registro que desee. • Para ver registros más recientes o más antiguos que no se

Función	Descripción
	encuentren en la página actual, haga clic en “Prev. Page” (Pág. Anterior) o en “Next Page” (Pág. Siguiente). • Para actualizar la lista de eventos, haga clic en “Reload” (Actualizar).
File Path (Rutas de Archivo)	Asigna la ubicación en la que se guardan los archivos de copia de seguridad.
Simultaneous Playback (Reproducción Simultánea)	Para ver imágenes de copia de respaldo simultáneamente mientras el proceso de descarga se encuentra en marcha, seleccione la opción “Simultaneous Playback” (Reproducción Simultánea). Podrá ver las imágenes de copia de seguridad mientras se guardan en el PC o portátil. Para hacer sólo una copia de seguridad de imágenes sin previsualizarlas, desmarque la opción “Simultaneous Playback” (Reproducción Simultánea). Sólo verá un mensaje indicando el tiempo total necesario, el estado actual y la ubicación de almacenamiento.
Download/Cancel (Descargar/Cancelar)	Haga clic en “Download” (Descargar) para comenzar o en “Cancel” (Cancelar) para descartar la copia de respaldo de vídeo.

Actualización del Firmware

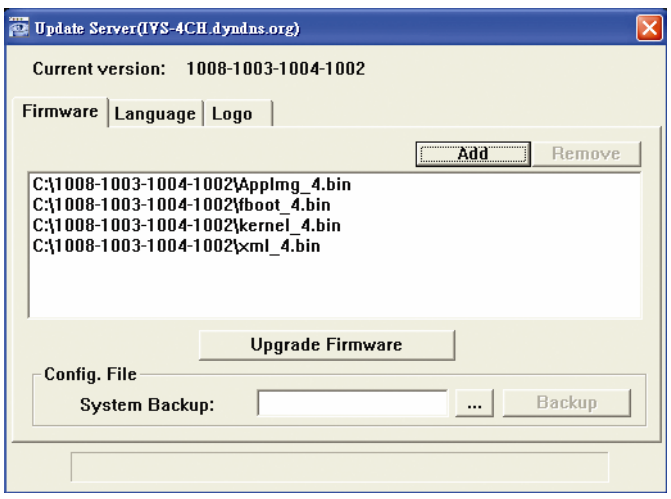
Esta función se utilizar para mejorar la extensibilidad de las funciones de su DVR.

Nota: Antes de utilizar esta función, asegúrese de que posee los archivos de actualización correctos ofrecidos por su instalador o distribuidor.

Paso 1: Haga clic en “ ” y seleccione la dirección IP de su dispositivo en la agenda de contactos.

Paso 2: Haga clic en “ ” para mostrar la página de actualización, “Update Server” (Servidor de actualización).

Paso 3: Haga clic en “Add” (Añadir) para explorar los archivos de actualización.



Paso 4: Haga clic en “Upgrade Firmware” (Actualizar el firmware) para iniciar la actualización del firmware.

Nota: Tardará unos minutos para finalizar el proceso de actualización. No apague el dispositivo durante la actualización del firmware, ya que podría provocar el fallo de la actualización. El dispositivo se reiniciará después de la actualización.

Paso 5: Seleccione la dirección IP del dispositivo y haga clic en " " de nuevo para comprobar si se ha actualizado el firmware.

6.1.4. E-Map

Video Viewer también es un software de gestión central (CMS) que le permite controlar y gestionar dispositivos de red hasta un máximo de 16 dispositivos simultáneamente.

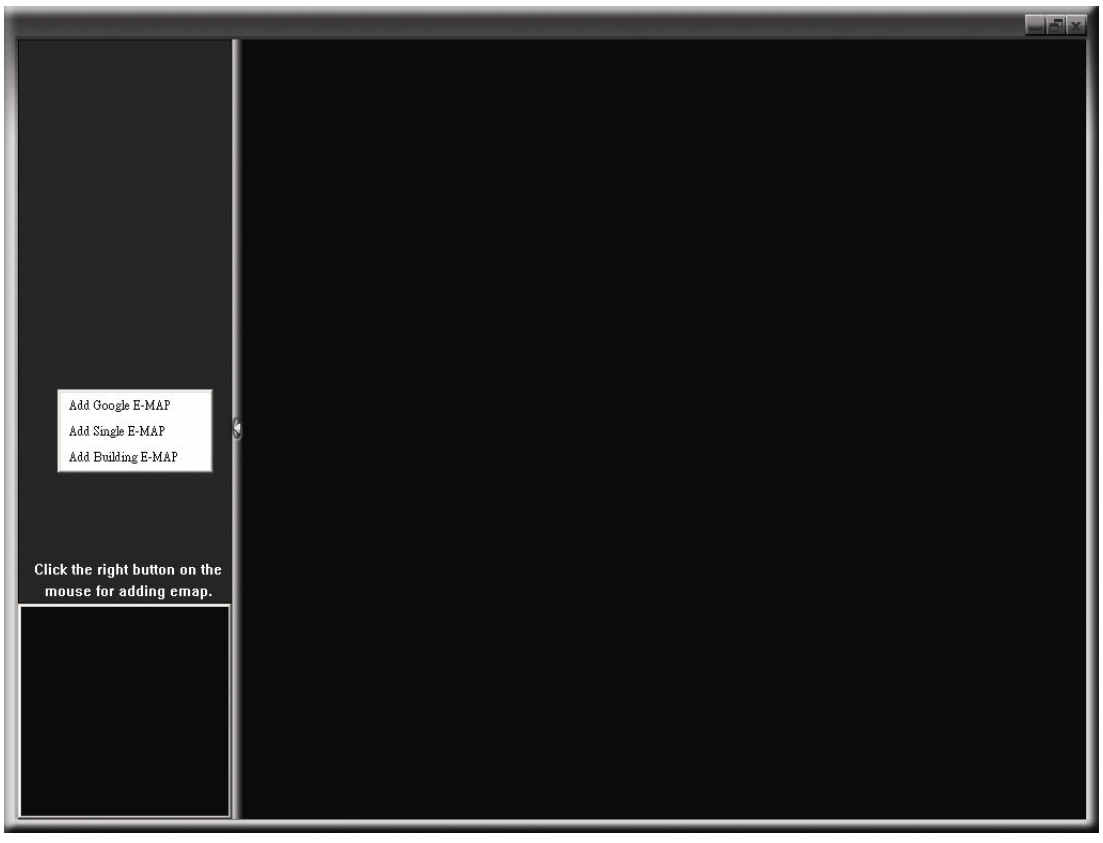
Nota: Antes de utilizar esta función, asegúrese de que el Video Viewer esté conectado a todos los dispositivos (hasta 16) que desea controlar.

E-Map **SOLO** está disponible cuando el panel de control está en la versión de función completa.

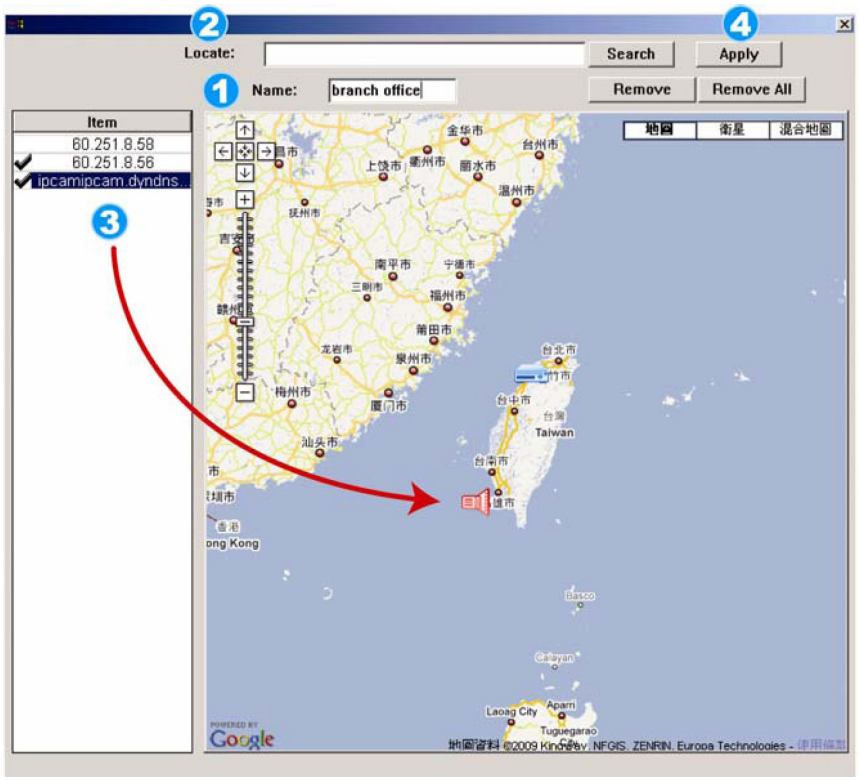
Cómo añadir un grupo E-Map

PASO 1: En la versión simplificada, haga clic en " " para pasar el panel de control a la versión de función completa y haga clic en " " para acceder a la página de E-Map como se muestra a continuación.

Nota: Para saber donde están los botones, consulte la "versión simplificada (predeterminada)" en la página 43 y la "versión de función completa" en la página 44.

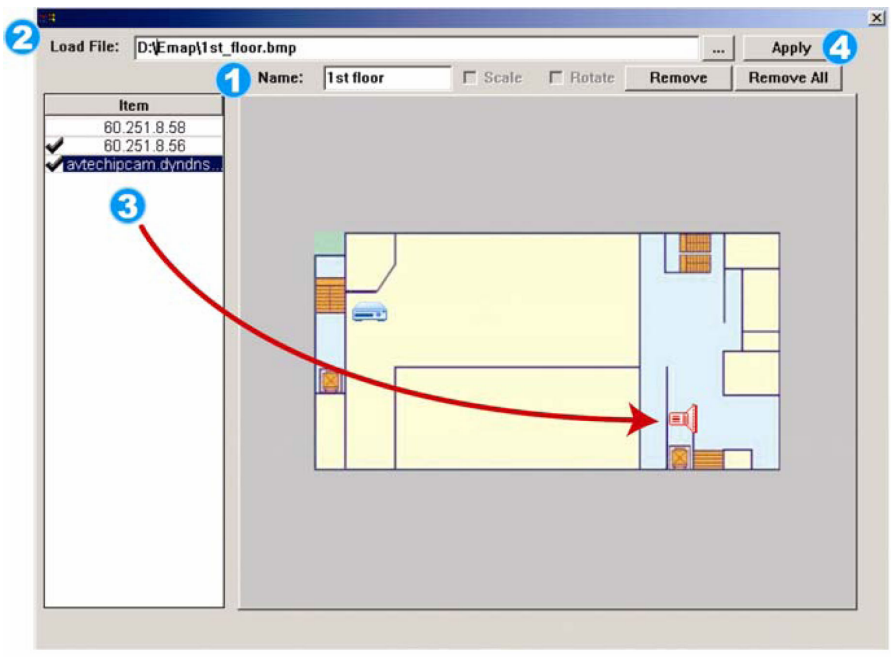


PASO 2: Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú de acceso directo en el panel superior izquierdo y seleccione el grupo E-Map que desee añadir. Hay tres grupos E-Map que puede añadir: Google E-MAP, Single E-MAP, y Building E-MAP.



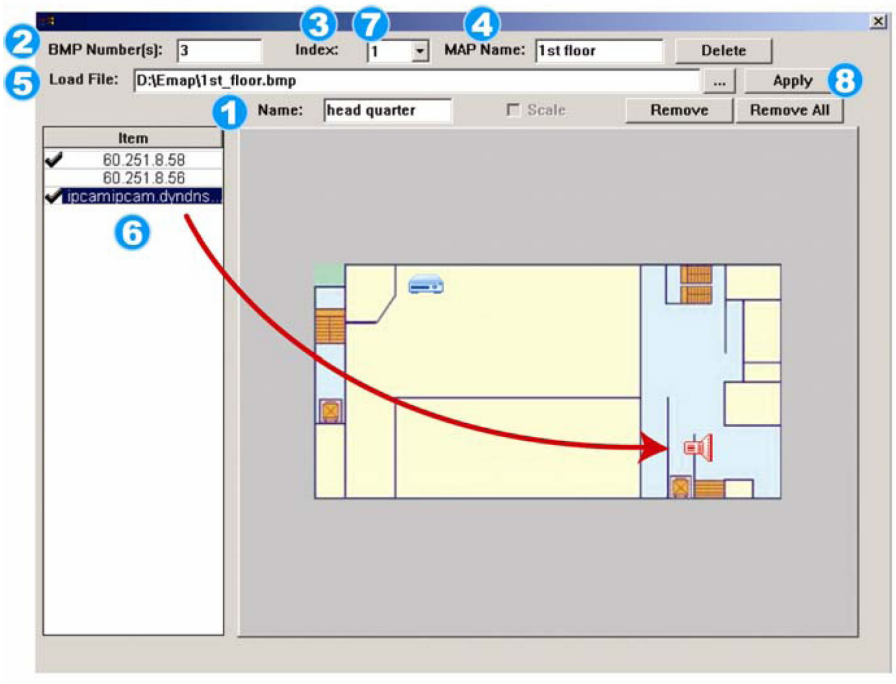
Cómo añadir un grupo de Google E-Map :

1. Introduzca el nombre de este grupo de Google E-Map.
2. Introduzca la dirección específica o monumento y haga clic en “Search” (Buscar).
   O
   Mueva el mapa y arrástrelo hacia la ubicación deseada.
3. Haga clic y arrastre la dirección IP hacia donde esté ubicado en el nivel actual.
4. Haga clic en “Apply” (Aplicar) para guardar y finalizar.



Cómo añadir un grupo single E-Map:

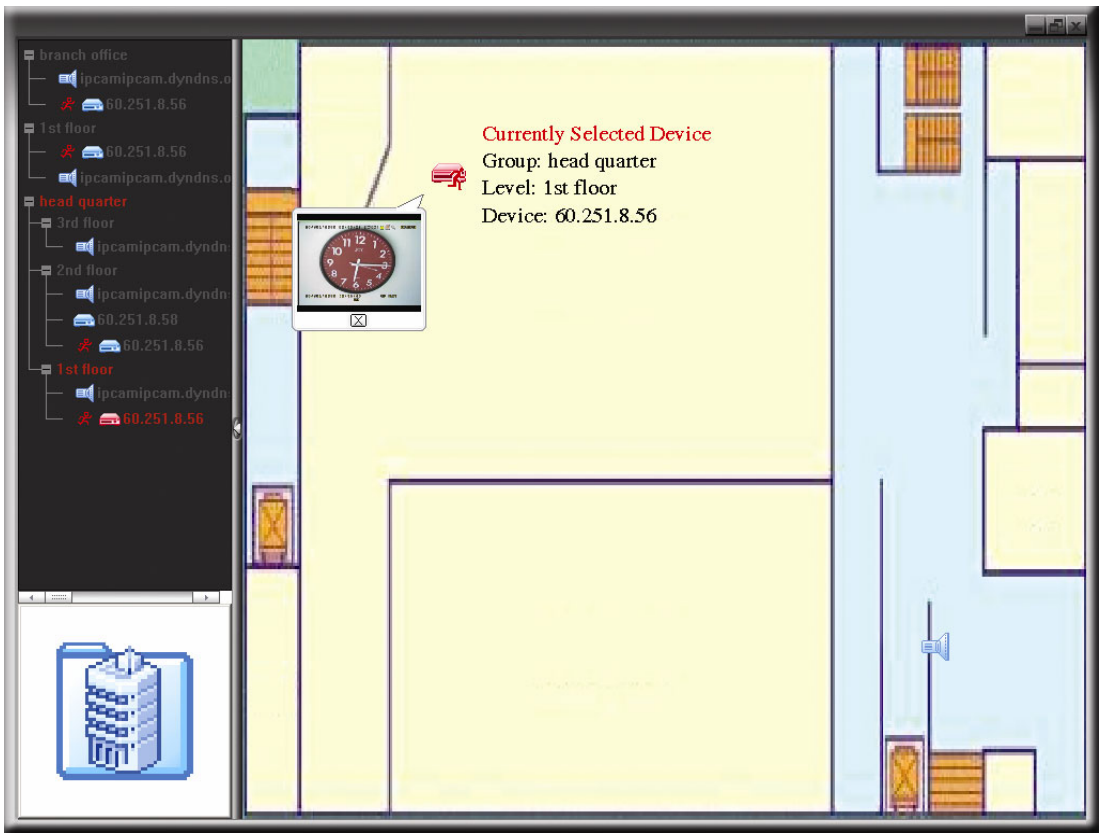
1. Introduzca el nombre de este grupo single E-Map.
2. Haga clic en “…” para explorar el archivo de mapa en BMP o JPEG.
3. Haga clic y arrastre la dirección IP hacia donde esté ubicado en el nivel actual.
4. Haga clic en “Apply” (Aplicar) para guardar y finalizar.



Cómo añadir un grupo de building E-Map:

1. Introduzca el nombre de este grupo de building E-Map.
2. Introduzca los niveles totales de este edificio.
3. Seleccione el nivel del edificio de la lista desplegable.
4. Introduzca el nombre del nivel.
5. Haga clic en “…” para explorar el archivo de mapa en BMP o JPEG.
6. Haga clic y arrastre la dirección IP hacia donde esté ubicado en el nivel actual.
7. Vuelva al Paso 3 para seleccionar otro nivel del edificio y repita los pasos 3 a 6 para terminar de configurar todos los niveles..
8. Haga clic en “Apply” (Aplicar) para guardar y finalizar.

PASO 3: Cuando haya creado el grupo E-Map, verá el árbol en el panel superior izquierdo, que muestra todos los dispositivos que ha añadido a este grupo.



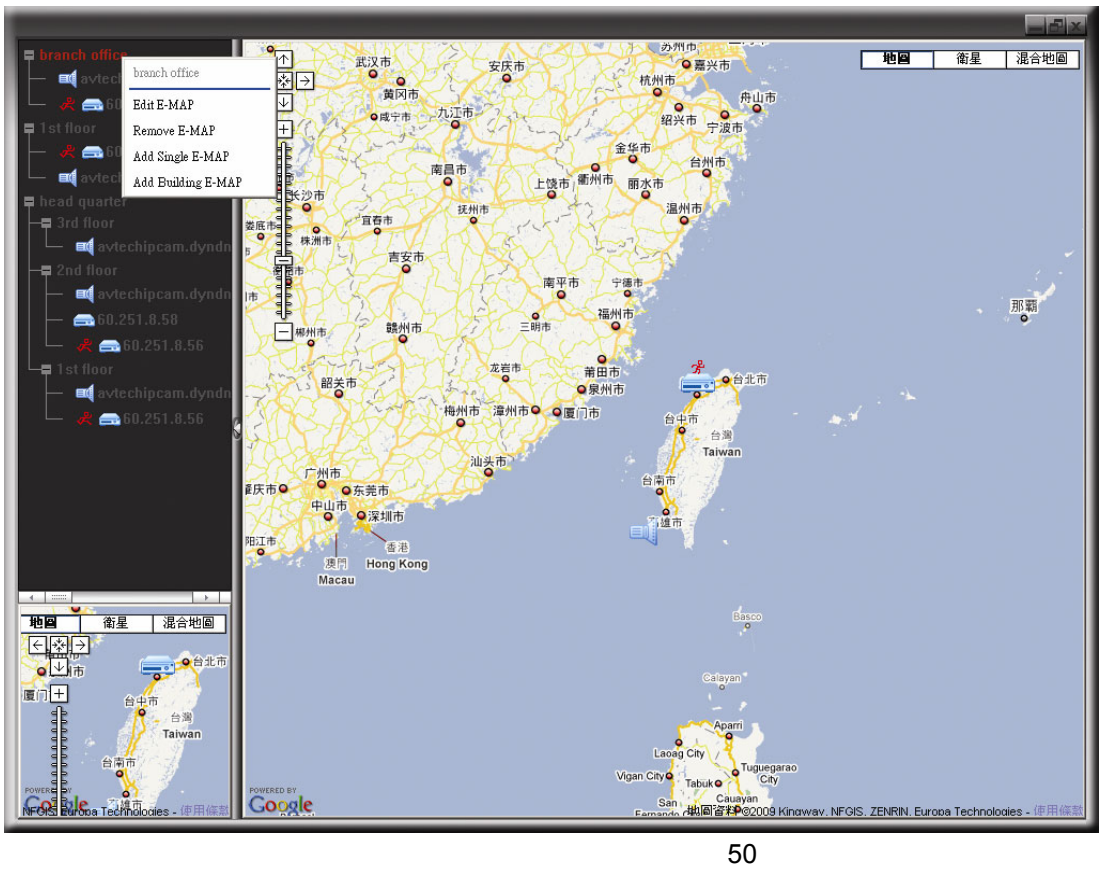
Icono	Descripción
	El dispositivo conectado es la cámara. Cuando esté seleccionado se pondrá rojo.
	El dispositivo conectado es el DVR. Cuando esté seleccionado se pondrá rojo.
	Para cualquier evento de alarma o movimiento, aparecerá en la pantalla para llamarle la atención. Para saber rápidamente lo que ocurre, haga clic con el botón derecho en el icono del dispositivo en el E-Map para mostrar la imagen en directo.

Cómo editar/eliminar un grupo E-Map existente

- Para un grupo de Google E-Map

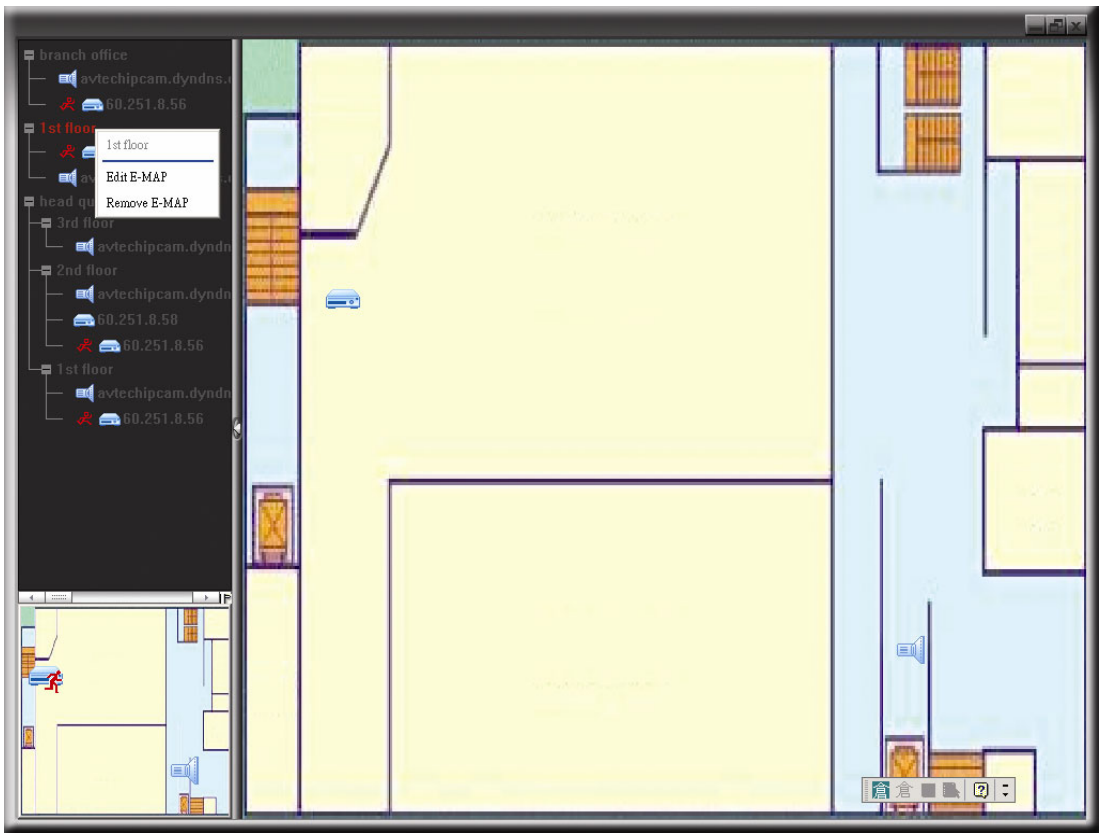
  Haga clic con el botón derecho en el nombre del grupo para mostrar la lista del menú de acceso directo y seleccione “Edit E-MAP” (Editar E-MAP) o “Remove E-MAP” (Eliminar E-MAP).

  También puede añadir un grupo de single E-Map (Añadir Single E-MAP) o un grupo de Building E-Map (Añadir Building E-MAP) en el grupo existente de Google E-Map.



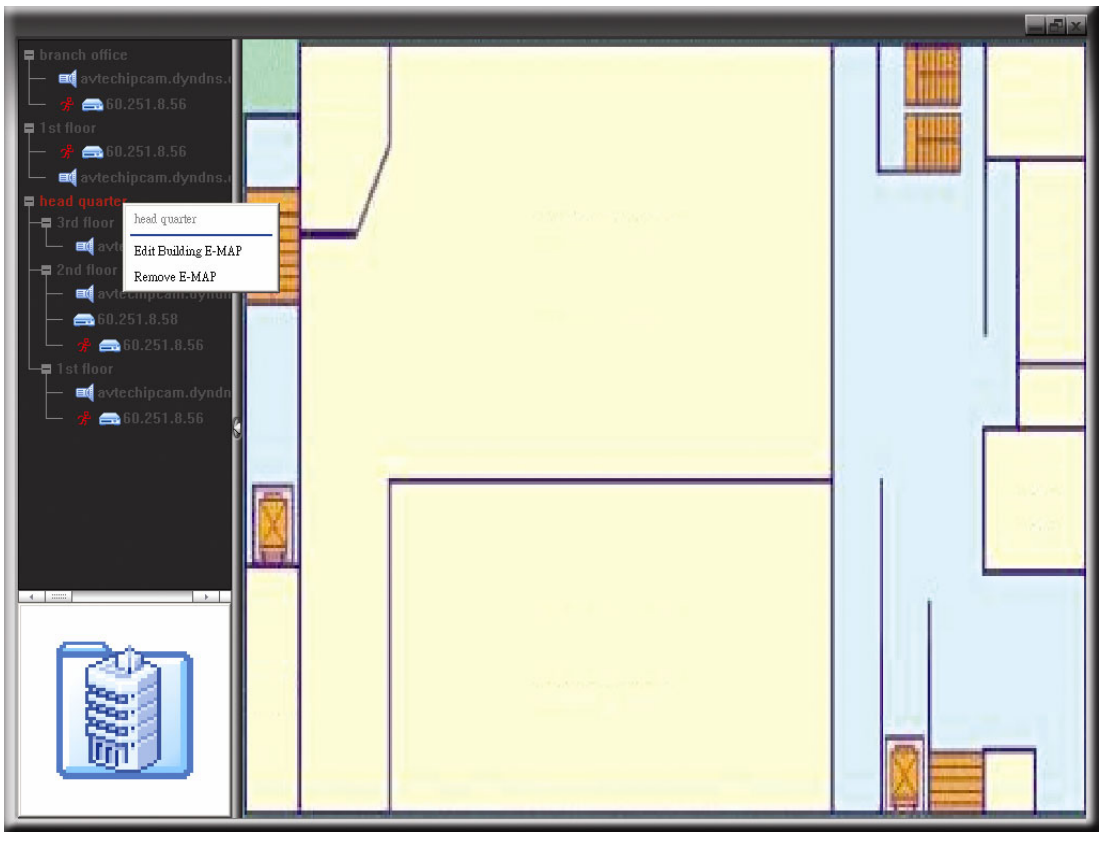
➢ Para un grupo de Single E-Map

Haga clic con el botón derecho en el nombre del grupo para mostrar la lista del menú de acceso directo y seleccione “Edit E-MAP” (Editar E-MAP) o “Remove E-MAP” (Eliminar E-MAP).

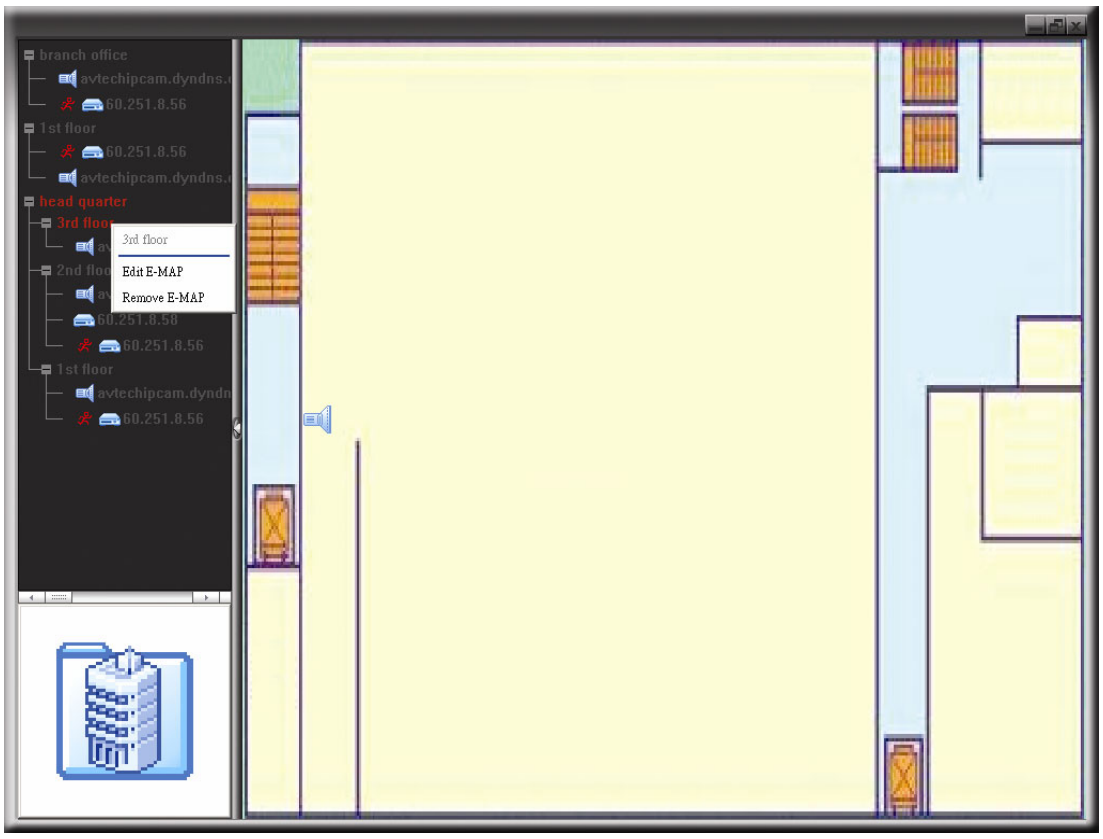


➢ Para un grupo de Building E-Map

Haga clic con el botón derecho en el nombre del grupo para mostrar la lista del menú de acceso directo y seleccione “Edit Building E-MAP” (Editar Building E-MAP) o “Remove E-MAP” (Eliminar Building E-MAP).



Para editar o eliminar un nivel específico del grupo de building group, haga clic con el botón derecho sobre el nombre del nivel y seleccione “Edit E-MAP” (Editar E-MAP) o “Remove E-MAP” (Eliminar E-MAP).



6.2 Navegador Web

Puede visualizar las imágenes o utilizar su DVR con un navegador web, como por ejemplo Microsoft Internet Explorer.

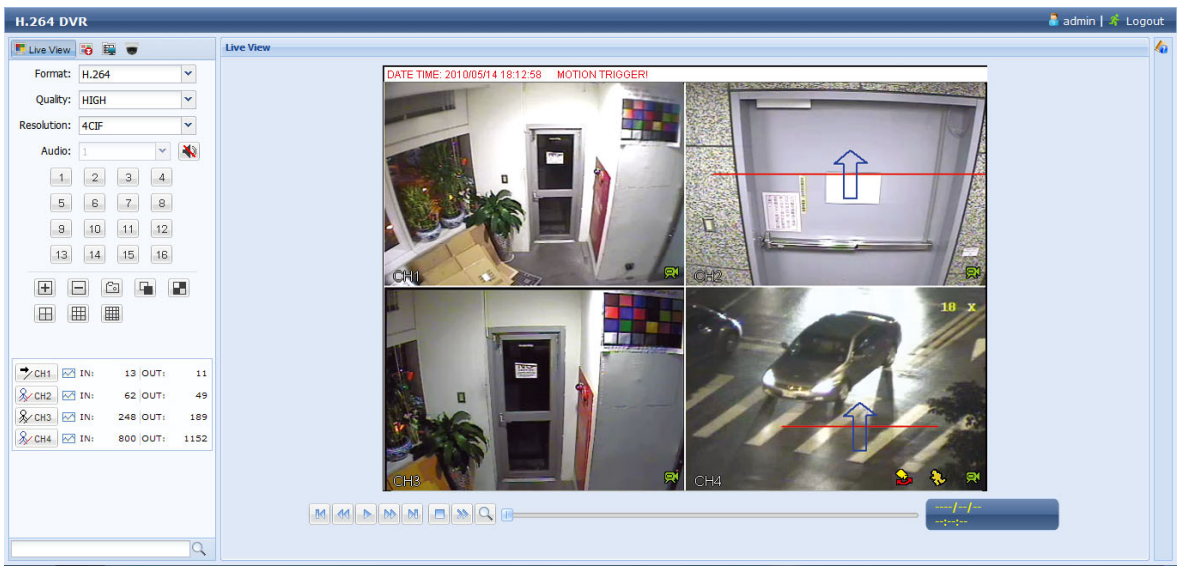
Nota: Los sistemas operativos compatibles son Windows 7, Vista & XP.

Nota: Para utilizar Mozilla Firefox o Google Chrome para el acceso directo, vaya a la página oficial de Apple (http://www.apple.com) para descargarse primero el programa QuickTime.

Nota: La siguiente ilustración solo es un ejemplo y puede diferir de lo que vea en realidad en su DVR. Algunas de las funciones y botones solo están disponibles para ciertos modelos o determinados niveles de usuario.

Paso 1: Introduzca la dirección IP que utilice su DVR en el cuadro de dirección URL, por ejemplo 60.121.46.236, y pulse ENTRAR. El sistema le pedirá que introduzca su nombre de usuario y su contraseña para acceder al DVR.
Si el número de puerto de su DVR no es 80, necesitará introducir además el número de puerto. El formato es ***direcciónip*:*numpuerto***. Por ejemplo, si la dirección IP es 60.121.46.236 y el puerto es el 888, introduzca en "http://60.121.46.236:888" la barra de dirección URL y pulse "Enter" (Entrar).

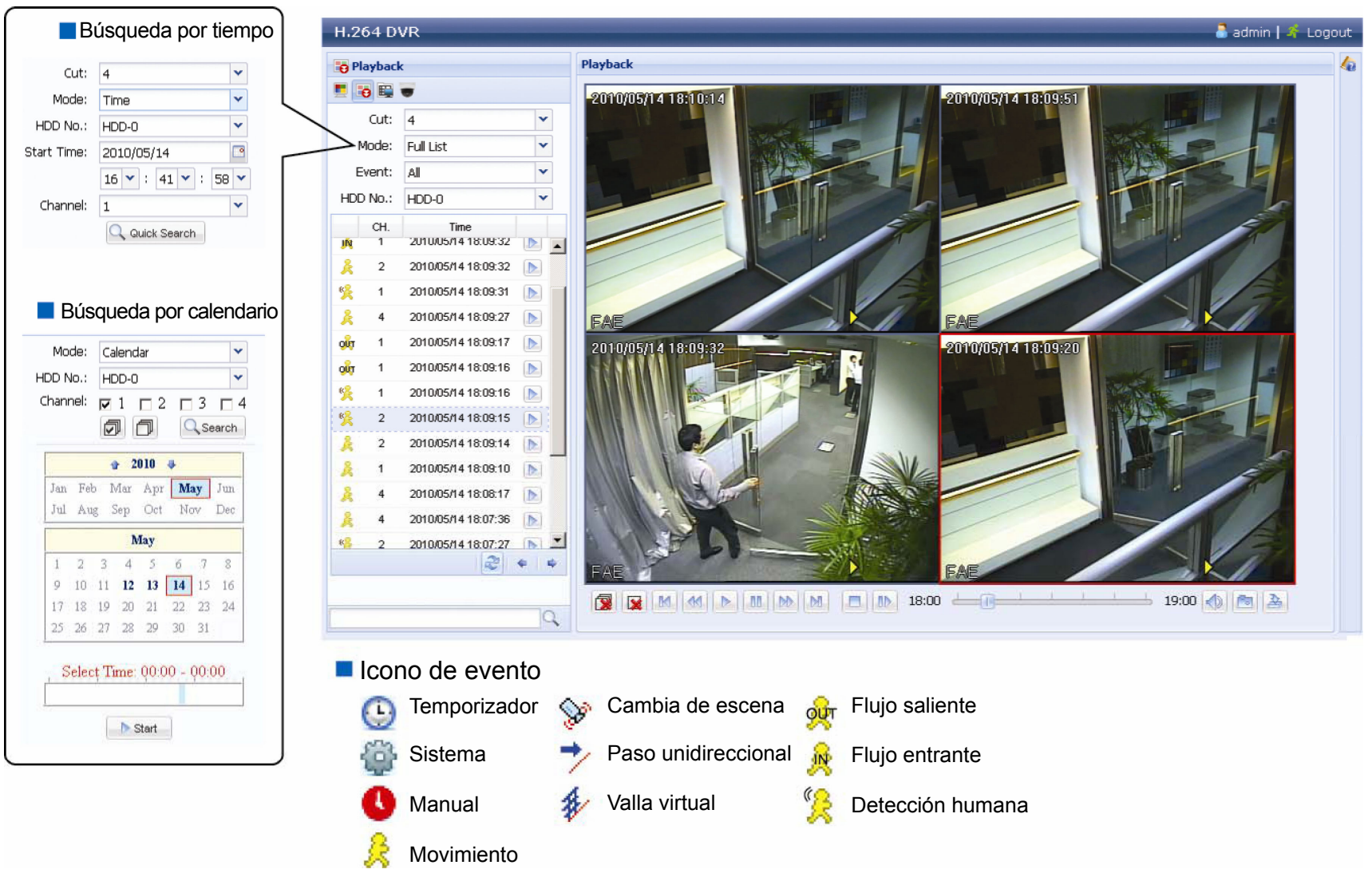
Paso 2: Introduzca el nombre de usuario y la contraseña similares a las utilizadas en el inicio de sesión de AP y haga clic en "OK" (Aceptar). Podrá ver una pantalla similar a la siguiente si la información de inicio de sesión es correcta.



Icono	Descripción
	Haga clic para acceder a la vista en directo del DVR.
	Haga clic para entrar en el panel de reproducción donde podrá buscar o seleccionar el evento deseado y descargárselo a su ordenador simultáneamente. Para más información, consulte "6.2.1 Descarga y Reproducción de Evento" en la página 54.
	Haga clic para ir a la configuración detallada del DVR.
	Haga clic para acceder al modo PTZ.
Control de Vídeo/Audio Format (Formato)	**H.264/QuickTime** QuickTime es un programa multimedia de Apple Inc. Necesitará tener instalado QuickTime en su sistema operativo. Después de seleccionar "QuickTime", el sistema le pedirá que introduzca el nombre de usuario y la contraseña de acceso al servidor del DVR.
Quality (Calidad)	**ÓPTIMA/ELEVADA/NORMAL/BÁSICA.** Seleccione la calidad de la imagen.
Resolution (Resolución)	**4 CIF / CIF** Seleccione la resolución de la imagen (4CIF: 704 x 480/CIF: 352 x 240).
Audio	Seleccione el canal de audio que desea para escuchar en el audio en directo. **Nota:** Su cámara debe admitir la grabación de audio y debe estar conectada al canal de vídeo que admita la grabación de audio y la entrada de audio del DVR. Para más información, consulte "1.3 Panel trasero" en la página 2. indica silencio. Para desactivar el estado "Silencio" haga clic de nuevo en el icono y seleccione el canal de audio deseado.

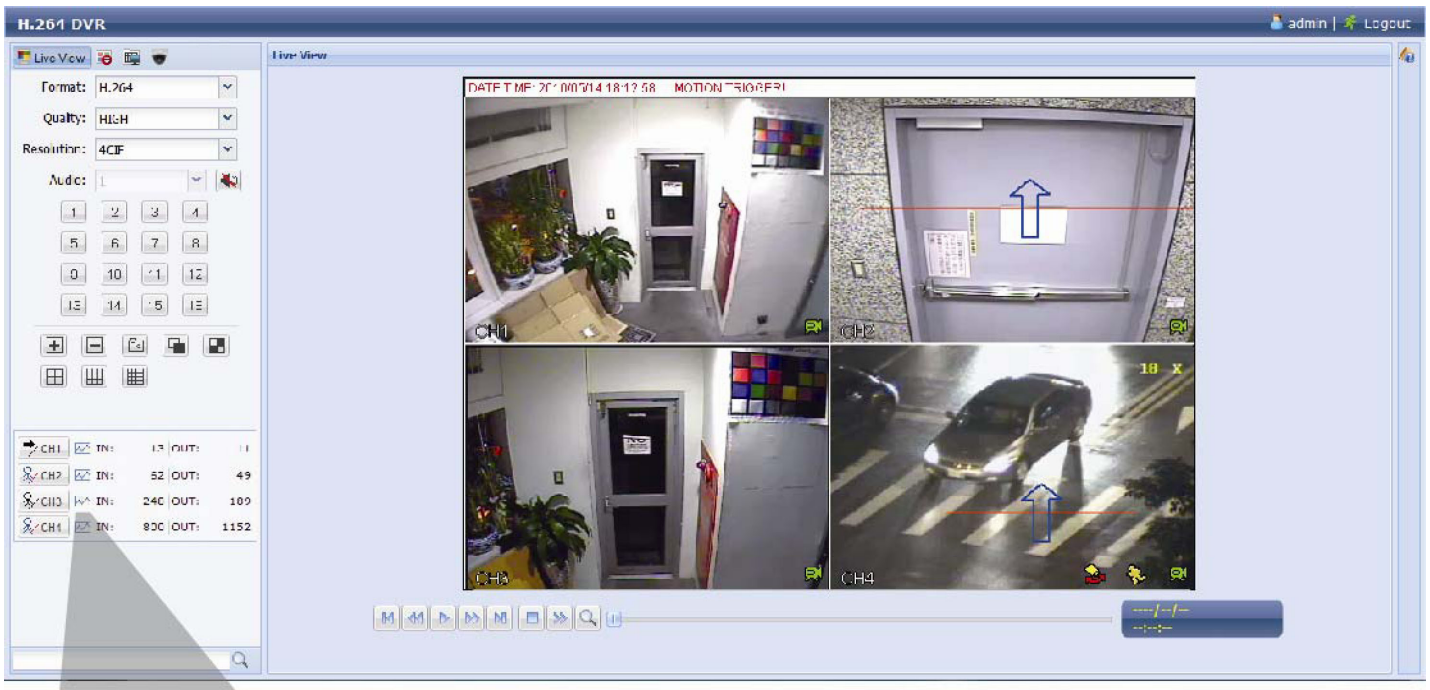
Icono	Descripción
Control de los Canales	
Selección de canal (1~16)	Haga clic en uno de los números para cambiar el canal que desee visualizar a pantalla completa.
/	Haga clic para ir al canal anterior/siguiente o cambiar la configuración.
	Haga clic para realizar una fotografía de la vista actual y guardarla en la ruta especificada en su ordenador en "" → "General".
/	: Haga clic para mostrar los cuatro canales a la vez. : Haga clic para ver cada canal secuencialmente, comenzando por el CH1. Si se muestra el último canal, se volverá a comenzar de nuevo por el canal CH1. Para salir de este modo de pantalla, haga clic en cualquier otro botón de canal.
/ /	Haga clic para mostrar la pantalla con 4, 9 o 16 divisiones de pantalla.
Control de la reproducción	
	Aumenta la velocidad del rebobinado. Haga clic una vez para conseguir una velocidad de rebobinado de 4X y haga clic dos veces para una velocidad de 8X, etc., siendo la máxima velocidad de 32X.
	Aumenta la velocidad del REPRODUCCION RÁPIDA. Haga clic una vez para conseguir una velocidad de avance de 4X y haga clic dos veces para una velocidad de 8X, etc., siendo la máxima velocidad de 32X.
	Haga clic para reproducir el actual vídeo grabado.
	Haga clic para pausar la reproducción de vídeo.
	Haga clic para detener la reproducción de vídeo.
	Haga clic para reproducir el clip de vídeo lentamente, una vez para obtener 4X más lento, dos veces para obtener 8X más lento.
Panel IVS	
CH1	Este botón es activado solo cuando el modo IVS está en "Flow Counting". Haga clic para mostrar la línea de detección.
	Haga clic para entrar en la página de estadísticas IVS. Para más información, consulte "6.2.2 Estadísticas IVS" en la página 56.

6.2.1 Descarga y Reproducción de Evento



	Close all/Close (Cerrar todos/Cerrar)	Haga clic en para cerrar el clip de vídeos que se esté reproduciendo en ese momento (en el marco rojo) o haga clic en para cerrar todos los clips de vídeo que se estén reproduciendo.
	Previous/Next Hour (Hora anterior/ siguiente)	Haga clic para saltar el intervalo de una hora siguiente/anterior, por ejemplo: 11:00 ~ 12:00 o 14:00 ~ 15:00, y comience a reproducir el clip de vídeo del evento más cercano grabado durante toda esa hora.
	Fast Forward (Reproducción Rápida)	Aumenta la velocidad del REPRODUCCION RÁPIDA. Haga clic una vez para conseguir una velocidad de rebobinado de 4X y haga clic dos veces para una velocidad de 8X, etc., siendo la máxima velocidad de 32X.
	Fast Rewind (Rebobinado)	Aumenta la velocidad del rebobinado. Haga clic una vez para conseguir una velocidad de avance de 4X y haga clic dos veces para una velocidad de 8X, etc., siendo la máxima velocidad de 32X.
	Play (Reproducir)	Haga clic para reproducir el actual vídeo grabado.
	Pause (Pausa)	Haga clic para pausar la reproducción de vídeo.
	Stop (Paro)	Haga clic para detener la reproducción de vídeo.
	Step (Paso)	En el modo pausa, haga clic para avanzar un fotograma.
	Audio	Haga clic para silenciar la reproducción si es necesario y haga clic de nuevo para restaurar el sonido. **Nota:** El audio está disponible si su cámara admite la grabación de audio y está conectada a un canal de vídeo que admita la grabación de audio y la entrada de audio del DVR. Para más información, consulte "1.3 Panel trasero" en la página 2.
	Snapshot (Fotografía)	Haga clic para realizar una fotografía de la vista actual y guardarla en la ruta especificada en su ordenador en " " → "General".
	Download (Descarga)	Haga clic para descargarse el actual clip de vídeo a la ruta especificada de su ordenador.

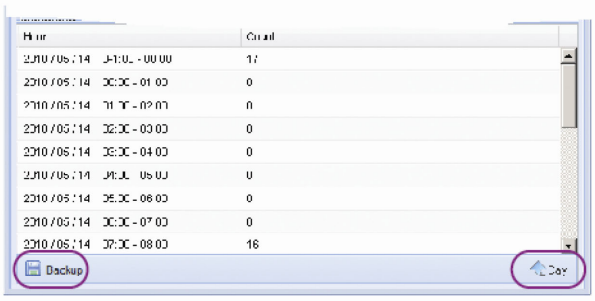
6.2.2 IVS Estadística



IVS Estadística

IVS Estadística: Panel de búsqueda de evento

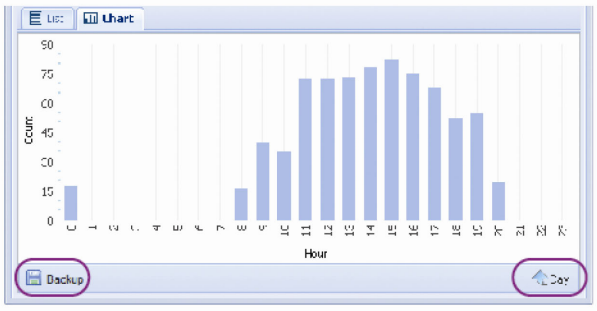
IVS Estadística: List



Haga clic para realizar la copia de seguridad del archivo de registro en formato .dat que puede abrirse con Notepad.

Haga clic para cambiar de vista por Día/Mes/Año.

IVS Estadística: Cuadro



Haga clic para realizar la copia de seguridad del archivo de registro en formato .dat que puede abrirse con Notepad.

Haga clic para cambiar de vista por Día/Mes/Año.

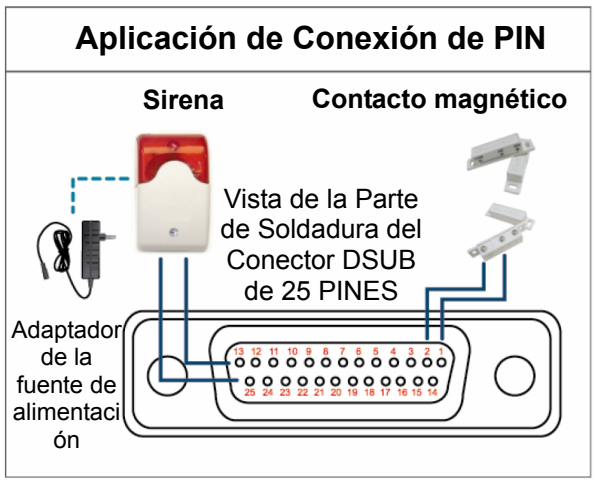
APÉNDICE 1 ESPECIFICACIONES

		Modelo 1	Modelo 2
▼ Vídeo			
Sistema de Vídeo		NTSC/PAL (detección automática)	
Formato de compresión de vídeo		H.264	
Entrada de Vídeo		16 canales (Señal de vídeo compuesto de 1 Vp-p 75Ω BNC)	
Salida de vídeo en bucle		16 canales (Señal de vídeo compuesto de 1 Vp-p 75Ω BNC)	
Salida de vídeo	BNC	SÍ (activa el monitor para la visualización de la secuencia)	
	VGA	SÍ (Pantalla HD completa)	
	HDMI	SÍ (Pantalla HD completa)	
Salida de vídeo dual		SÍ	
▼ Grabar y Realizar copia de seguridad			
Velocidad Máxima de Grabación	960H	--	960 x 480 píxeles con 360 IPS <NTSC>/ 960 x 576 píxeles con 360 IPS <PAL>
	Cuadro	704 x 480 píxeles con 480 IPS <NTSC>/704 x 576 píxeles con 400 IPS <PAL>	
	Campos	704 x 240 píxeles con 480 IPS <NTSC>/704 x 288 píxeles con 400 IPS <PAL>	
	IMG. TOTAL	352 x 240 píxeles con 480 IPS <NTSC>/352 x 288 píxeles con 400 IPS <PAL>	
Resolución de imagen		Marco/Campo/CIF	960H/Marco/Campo/CIF
Modo de grabación		Manual/Temporizado/Por movimiento/Alarma/Remoto	
Grabación previa a la alarma		SÍ	
Búsqueda Rápida		Modo de búsqueda por tiempo/movimiento/alarma	
Dispositivo de copia de seguridad		Unidad flash USB 2.0/Red	
▼ Audio			
Entrada de audio		4 entradas de audio	
Salida de audio		2 salidas de audio (Mono)	
▼ General			
Capacidad del Disco Duro		Contiene 2 discos duros SATA (la capacidad de 1 disco duro puede ser de hasta 2 TB)	
Interfaz SATA		SÍ	
Interfaz eSATA		SÍ (Para la conexión de una matriz de disco externa)	
Configuración de calidad de imagen		SÚPER ALTA / MUY ALTA / ALTA / NORMAL	
Control por ratón USB		SÍ	
Área de detección de movimiento		16 x 12 cuadrículas por canal	
Sensibilidad de detección de movimiento		3 parámetros ajustables para una detección precisa.	
Aviso de evento		Push Video/FTP/Correo electrónico	
Zoom de imagen		Zoom digital 2X	
Control de PTZ		SÍ	
E/S de alarma		16 entradas (4 entradas para Push Video), 1 salida	
Telemando IR		SÍ (Receptor IR incorporado)	
Bloqueo de teclado (con protección de contraseña)		SÍ	
Nivel de usuario		4 niveles de usuario para diferentes priviligios de acceso	
Detección de pérdida de vídeo		SÍ	
Título de cámara		Admite hasta 12 letras	
Parámetros de vídeo ajustables		Tono/Saturación/Contraste/Brillo	
Formato de presentación de fecha		AA/MM/DD, DD/MM/AA y MM/DD/AA	

Ahorro de energía	SÍ	
Fuente de alimentación (± 10%)	DC 19V	
Consumo de energía (± 10%)	< 64 W	
Temperatura operativa	10°C ~ 40°C (50°F~104°F)	
Dimensiones (mm)**	432 (A) x 90 (H) x 326 (P)	
▼ Red		
Ethernet	10/100 Base-T. Admite control remoto y visualización en directo por Ethernet	
Protocolo de red	TCP/IP, PPPOE, DHCP y DDNS	
▼ Vigilancia remota desde su ordenador		
Sistemas operativos compatibles	Windows y MAC	
Programa compatible	Navegador Web:	Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari & Opera
	Visualizador de vídeo:	Tanto para el sistema operativo Windows como para MAC.
	QuickTime	Tanto para el sistema operativo Windows como para MAC.
Usuarios máx. en línea	10	
Formato de compresión de transmisión Web	H.264	
Audio en directo por red	SÍ	
Remoto Operación independiente	SÍ	
Reproducción y descarga de evento de forma remota	SÍ	
R.E.T.R. (inicia de grabación de evento remoto)	SÍ	
▼ Vigilancia móvil		
App	EagleEyes	
Dispositivos compatibles	iPad, iPhone, BlackBerry y dispositivos móviles Android	
Push Video	SÍ (Con EagleEyes para iPhone, iPad y las versiones de Android)	
▼ Otros		
Compatible con DCCS	SÍ (1 canal)	
Compatible con IVA	SÍ (4 canales)	
Servicio gratuito DDNS de AVTECH	SÍ	
Funcionamiento en multiplexación	Operaciones de la visualización en directo, grabación, reproducción, copia de seguridad y red	
Recuperación del sistema	Recuperación automática del sistema después Del fallo en la alimentación	
Periféricos opcionales	Controlador de teclado	

* Las especificaciones técnicas se encuentran sujetas a cambios sin aviso previo.
** Tolerancia dimensional: ±5 mm

APÉNDICE 2 CONFIGURACIÓN DE PIN



** El conector D-Sub mostrador anteriormente es opcional.*

Sirena:
Si el DVR se activa por medio de una alarma o al detectar movimientos, el puerto COM se conectará a NO y la sirena se iluminará y comenzará a sonar.

Contacto magnético:
Si el contacto magnético está abierto, la alarma se activará y se iniciará la grabación.

<table>
<tr><th>PIN</th><th>FUNCIÓN</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr>
<tr><td>1</td><td>GND</td><td>TIERRA</td></tr>
<tr><td>2~9</td><td>ENTRADA DE ALARMA</td><td>Conecte la ENTRADA DE ALARMA (PATILLA 2 - 9) y GND (PATILLA 1) con cables. Una vez activada la alarma, el DVR comenzará a grabar y se activará el sonido.
<table>
<tr><th>PIN</th><th>Alarma</th><th>Canal de vídeo correspondiente</th></tr>
<tr><td>PIN 2</td><td>1</td><td>CH1</td></tr>
<tr><td>PIN 3</td><td>3</td><td>CH3</td></tr>
<tr><td>PIN 4</td><td>5</td><td>CH5</td></tr>
<tr><td>PIN 5</td><td>7</td><td>CH7</td></tr>
<tr><td>PIN 6</td><td>9</td><td>CH9</td></tr>
<tr><td>PIN 7</td><td>11</td><td>CH11</td></tr>
<tr><td>PIN 8</td><td>13</td><td>CH13</td></tr>
<tr><td>PIN 9</td><td>15</td><td>CH15</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>10~11</td><td>PIN DESCONECTADA</td><td>ND</td></tr>
<tr><td>12</td><td>RS485-A</td><td></td></tr>
<tr><td>13</td><td>Nº DE ALARMA EXTERNA</td><td>En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO.
Atención: La restricción de voltaje es inferior a DC 24 V 1 A.</td></tr>
<tr><td>14</td><td>PIN DESCONECTADA</td><td>ND</td></tr>
<tr><td>15~22</td><td>ENTRADA DE ALARMA</td><td>Conecte la ENTRADA DE ALARMA (PATILLA 15 - 22) y GND (PATILLA 1) con cables. Una vez activada la alarma, el DVR comenzará a grabar y se activará el sonido.
<table>
<tr><th>PIN</th><th>Alarma</th><th>Canal de vídeo correspondiente</th></tr>
<tr><td>PIN 15</td><td>2</td><td>CH2</td></tr>
<tr><td>PIN 16</td><td>4</td><td>CH4</td></tr>
<tr><td>PIN 17</td><td>6</td><td>CH6</td></tr>
<tr><td>PIN 18</td><td>8</td><td>CH8</td></tr>
<tr><td>PIN 19</td><td>10</td><td>CH10</td></tr>
<tr><td>PIN 20</td><td>12</td><td>CH12</td></tr>
<tr><td>PIN 21</td><td>14</td><td>CH14</td></tr>
<tr><td>PIN 22</td><td>16</td><td>CH16</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>23~23</td><td>PIN DESCONECTADO</td><td>ND</td></tr>
<tr><td>24</td><td>RS485-B</td><td></td></tr>
<tr><td>25</td><td>PUERTO COM DE ALARMA EXTERNA</td><td>En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO.
Atención: La restricción de voltaje es inferior a DC 24 V 1 A.</td></tr>
</table>

APÉNDICE 3 CONFIGURACIÓN DEL PUSH VIDEO

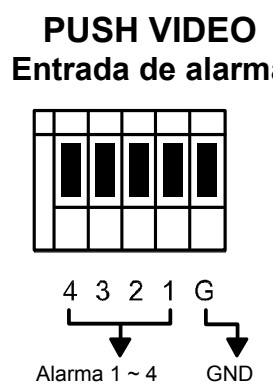
A3.1 Conexión de PIN

Este DVR admite el envío instantáneo de avisos de evento hacia sus dispositivos móviles, como iPhone, iPad y dispositivos móviles Android (Push Video). Sin embargo, solo ciertos pines admiten esta función.

Hay dos métodos para conectar los sensores de alarma para que funcione el Push Video: A través del terminal de entrada del Push Video y a través del puerto I/O externo.

Terminal de entrada de alarma de PUSH VIDEO

Se suministra un terminal de entrada de alarma de PUSH VIDEO, como se muestra en la imagen de la derecham para ayudarle a encontrar y conectar rápidamente lso pines que admiten el Push Video.



Alarma	Canal de vídeo correspondiente
Alarma 1	CH1
Alarma 2	CH2
Alarma 3	CH3
Alarma 4	CH4

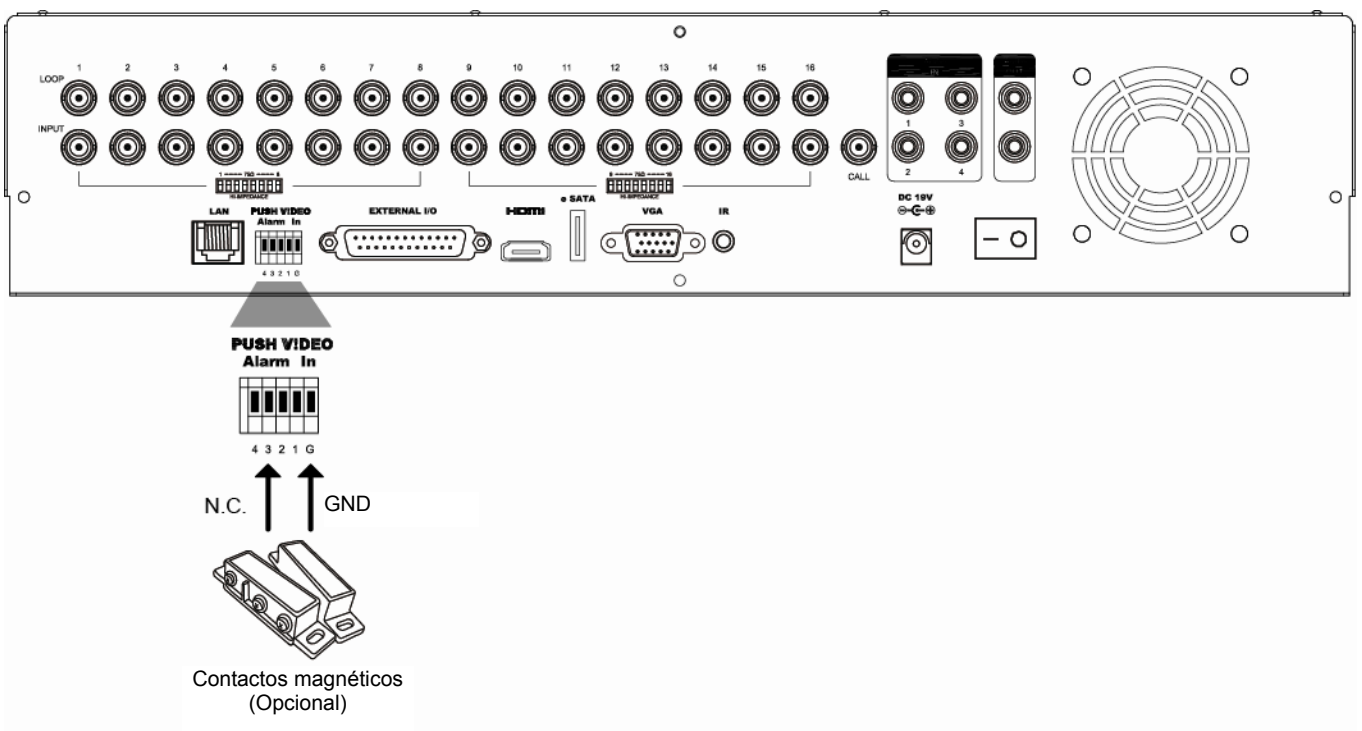
Puerto Externo De E/S

Compruebe la siguiente tabla para saber qué pines para los dispositivos de alarma admiten Push Video y cual es su canal de víeo correspondiente.

PIN	Canal de vídeo correspondiente
PIN2	CH1
PIN15	CH2
PIN3	CH3
PIN16	CH4

Conexión del sensor de la alarma

Conecte el sensor de alarma, como los contactos magnéticos, al terminal de entrada de alarma de PUSH VIDEO o el pin I/O que admite Push Video en el panel posterior del DVR.



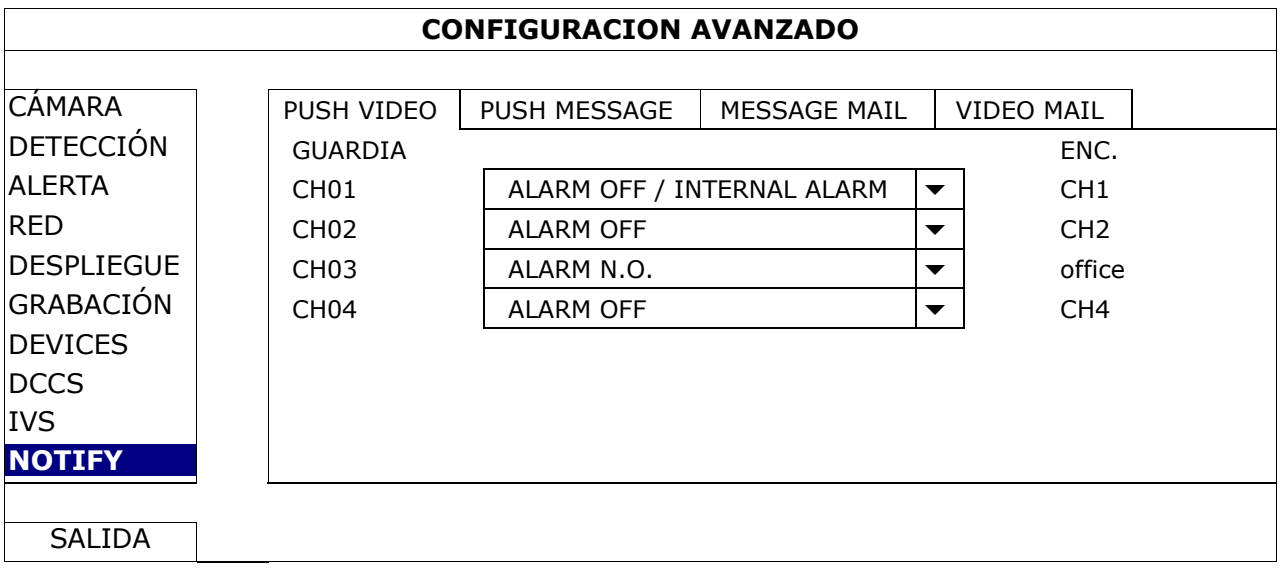
A3.2 Configuración

Antes de realizar la configuración del Push Video, asegúrese de que:

1. El sistema DVR esté configurado tal y como se describe en la sección “2. CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN” de la página 4.
2. El DVR está conectado a internet.
3. Haya instalado la app, EagleEyes, en su iPhone, iPad o dispositivos móviles Android.
   Para más información, consulte “APÉNDICE 4 VIGILANCIA MÓVIL VÍA EAGLEEYES” en la página 62.

Paso 1: Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú principal.

Vaya a (CONFIGURACION AVANZADO) → “NOTIFY” para activar “GUARDIA” en “ENC.”, y configure su tipo de sensor de alarma (N.C. o N.O.).



Paso 2: Abra EagleEyes y añada este DVR en los contactos del EagleEyes.

Nota: Para más detalles sobre el funcionamiento de EagleEyes, visite www.eagleeyescctv.com.

Paso 3: Active Push Video tal y como se describe a continuación e intentedisparar su sensor para ver si recibe el Push Video correctamente.

APÉNDICE 4 VIGILANCIA MÓVIL A TRAVÉS DEL EAGLEEYES

EagleEyes es el programa para teléfonos móviles utilizado con nuestro sistema de vigilancia para llevar a cabo la vigilancia remota. Ofrece las siguientes ventajas:

- Es gratis (excepto *EagleEyes Plus* para iPhone, *EagleEyes Plus+* para Android y *EagleEyesHD Plus* para iPad).
- Es compatible con varias de las plataformas móviles más populares, como iPhone, iPad, BlackBerry y Android.

Es fácil de descargar, instalar y configurar. Para más detalles sobre cómo configurar y utilizar este programa, visite nuestra página web oficial www.eagleeyescctv.com.

A4.1 Prerrequisitos

Antes de instalar EagleEyes en su teléfono móvil para realizar la vigilancia remota, asegúrese de que:

- ✓ Su plataforma móvil sea iPhone, iPad, BlackBerry y Android.
- ✓ Los servicios de internet móvil son suscritos y disponibles para ser usados desde su teléfono móvil.

Nota: Es posible que le cobren por acceder a Internet a través de las redes 3G o redes inalámbricas. Para más detalles sobre las tasas de acceso a internet, consulte a su operador de red local o a su proveedor de servicios.

- ✓ Ha anotado la dirección IP, número de puerto, nombre de usuario y contraseña utilizados para acceder a su cámara de red desde el internet.

A4.2 Dónde descargarlo

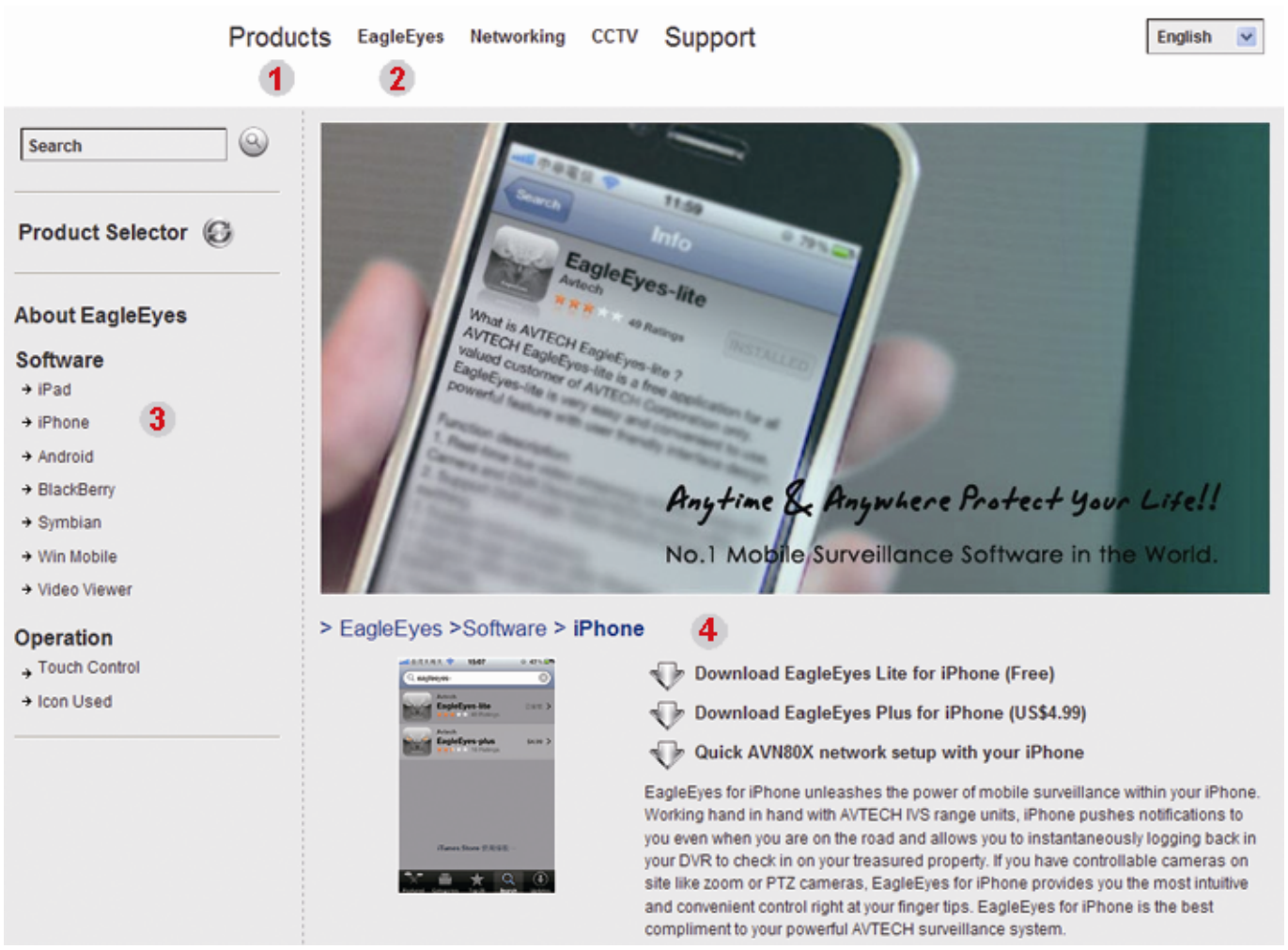
Visite www.eagleeyescctv.com desde su dispositivo móvil.

Nota: **NO** se descargue EagleEyes desde su ordenador.

Seleccione “PRODUCT” → “Software” para acceder a la página de introducción de EagleEyes.

A continuación, seleccione el tipo de plataforma móvil que esté utilizando en la sección “Software” y descárguese el programa que se ajuste a sus necesidades.

Nota: Esta serie de DVR es compatible solo con iPhone, iPad, BlackBerry y dispositivos móviles Android.



Siga las instrucciones en pantalla para iniciar la descarga. Cuando se haya completado la descarga, *EagleEyes* será instalado automáticamente a la ubicación donde todas las aplicaciones de su teléfono se guardan de forma predeterminada o donde usted lo especifique.

Nota: Para más detalles sobre la configuración de este programa, baje la página de descarga para leer las instrucciones relacionadas con el mismo.

APÉNDICE 5 CONFIGURAR PUSH VIDEO

Esta serie DVR admite los avisos instantáneos de eventos a su iPhone / iPad / dispositivos móviles Android gracias a nuestro programa instalado “EagleEyes”. Cuando una cámara de detección humana o un dispositivo de alarma externa detecte a una persona, el DVR recibirá inmediatamente las señales de la alarma y la enviará a su iPhone / iPad / dispositivos móviles Android.

Nota: iPhone, iPad y Android son marcas o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

A5.1 Prerrequisitos

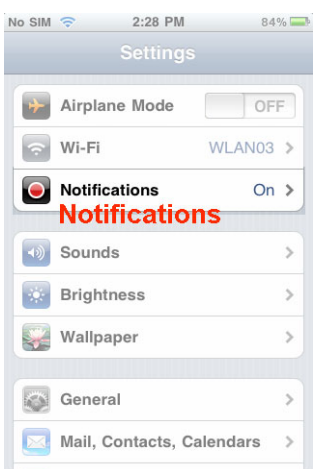
Antes de configurar esta función, asegúrese de que ha comprobado los siguientes puntos:

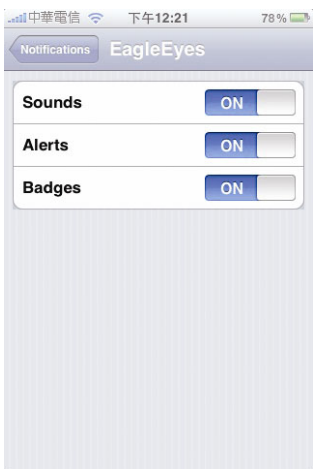
- ✓ Tiene un iPhone / iPad / dispositivo móviles Android con nuestro programa “EagleEyes” instalado. Para más información, consulte la sección anterior.
- ✓ Una cámara de detección humana está conectada al CH1 o un dispositivo de alarma externa está conectado a la entrada de alarma “Push Video Alarm In” en el panel posterior. Asegúrese de que la cámara también esté conectada para grabar los eventos de alarma. Para saber qué canal de vídeo se corresponde con cada pin de alarma, consulte el “APÉNDICE 3 CONFIGURACIÓN DE PUSH VIDEO” en la página 60.
- ✓ La función de grabación de evento de su DVR no está desactivada.
- ✓ La función de detección por movimiento de su DVR no está desactivada.
- ✓ Su DVR está conectado a Internet. Para más información, consulte la siguiente página web: http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf.

A5.2 Active la notificación de vídeo

A5.2.1 Para iPhone/iPad

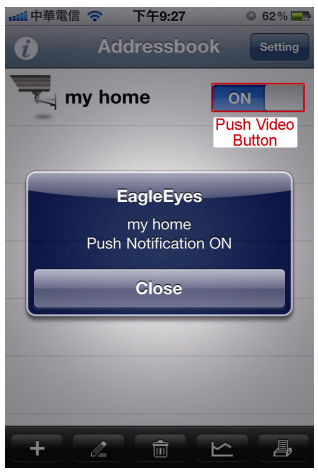
Paso 1: En el menú principal del iPhone/iPad, seleccione “Configuración” → “Avisos”.
-- Asegúrese de que “Avisos” esté “ACTIVADO”.
-- Seleccione “EagleEyes” y asegúrese de que sus ajustes estén “ACTIVADO”.

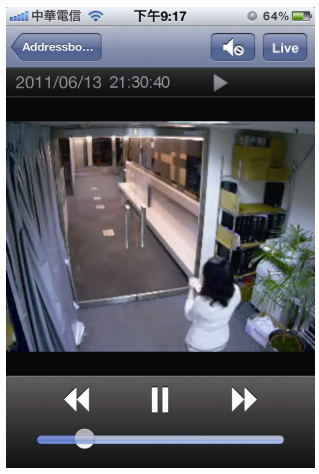




Paso 2: Abra “EagleEyes” y deslice el botón de Notificación de Vídeo hacia “ACTIVADO”. Recibirá un mensaje indicando que la notificación de vídeo (Push Video) está activada.

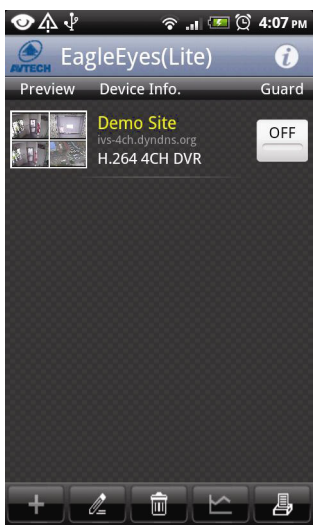
Paso 3: Vuelva al menú principal de su iPhone/iPad. Recibirá avisos de evento cuando haya una detección humana o un evento de alarma. Seleccione “Ver” para reproducir inmediatamente el clip grabado.

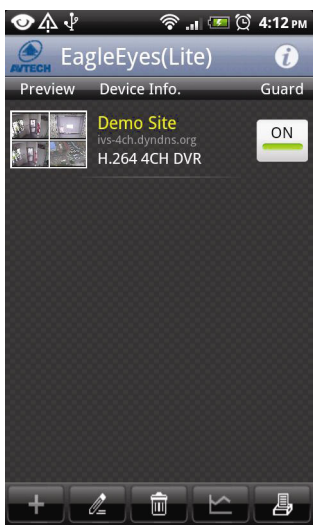




A5.2.2 Para dispositivos móviles Android

En la agenda seleccione “Guard” de “DESACTIVADO” a “ACTIVADO”.





APÉNDICE 6 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES

Actualice el firmware del DVR con la última versión para garantizar la precisión de la tabla que a continuación se muestra. Si la unidad flash USB no es compatible con el DVR, verá en la pantalla.

Nota: Utilice su PC para formatear la unidad flash USB con el formato "FAT32".

Nota: Puede hacer una copia de seguridad de hasta 2 GB de datos de vídeo por copia de seguridad a través de USB. Para hacer una copia de seguridad de más datos, ajuste el tiempo y los canales que desee y comience de nuevo a realizar la copia de seguridad por USB.

FABRICANTE	MODELO	CAPACIDAD
Transcend	JFV35	4GB
	JFV30	8GB
Kingston	DataTraveler	1GB
PQI	U172P	4GB
Apacer	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
Sandisk	Cruzer Micro	2GB
	Cruzer Micro	4GB
	Cruzer4-pk	2GB
Netac	U208	1GB
MSI	F200	4GB
SONY	Micro Vault Tiny 2GB	2GB
	Micro Vault Tiny 4GB	4GB
	Micro Vault Tiny	1GB

APÉNDICE 7 LISTA DE COMPATIBILIDAD DE DISCOS DUROS SATA

Actualice el firmware del dispositivo con la última versión para garantizar la precisión de la tabla que a continuación se muestra.

Nota: No se recomienda utilizar un disco duro verde con su NVR para asegurar que funcione adecuadamente.

Tamaño	FABRICANTE	MODELO	CAPACIDAD
3.5”	Seagate	ST250DN000	250GB
		ST3320613AS	320GB
		ST33500320AS	500GB
		ST3500410SV	500GB
		ST3750330AS	750GB
		ST31000525SV	1TB
		ST31000340AS	1TB
		ST2000VX000	2TB
		ST2000DM001	2TB
	WD	WD2500AAKX	250GB
		WD3200AAKS	320GB
		WD5000AZRX	500GB
		WD5000AACS	500GB
		WD6400AAKS	640GB
		WD7500AAKS	750GB
		WD10EADS	1TB
		WD10EALX	1TB
		WD15EADS	1.5TB
		WD20EADS	2TB
		WD20EURS	2TB
		WD2002FAEX	2TB
		WD20EARS	2TB
	Maxtor	STM3500320AS	500GB
		STM3750330AS	750GB
	HITACHI	HDT725032VLA360	320GB
		HDS7211050DLE630	500GB
		HDS721010KLA330	1TB
		HDS723020BLA642	2TB
2.5”	Seagate	ST9750420AS	750GB
	WD	WD500BUCT	500GB
		WD10JUCT	1TB
	HITACHI	HTS727550A9E364	500GB

APÉNDICE 8 ESTRUCTURA DEL MENÚ PRINCIPAL

	RAPIDA INICIALIZACION	GENERAL	TEXTO DE LA CAMARA
			ESTADO DEL EVENTO
			VER FECHA
			BUTTON CONTROL DISPLAY
			MOUSE SENSITIVITY
			RECORD CONFIG
		TIME SETUP	FECHA
			TIEMPO
			SERVIDOR DE NTP
			FORMATO
			SYNC PERIOD
			GMT
	SISTEMA	ACCOUNT	
		TOOLS	IDIOMA
			ACTUALIZAR
			ACTUALIZACIÓN DE LA RED
			COPIA DE CONFIGURACIÓN
			RESTAURAR CONFIGURACIÓN
		SYSTEM INFO	VELOC. DE COM.
			ID PRINCIPAL
			R.E.T.R.
			AUTO KEY LOCK (SEC)
			LIMPIAR HDD
			REIN. DE EQUIPO
			NUMERO DE CONTROL REMOTO
			TIPO DE COM.
			FORMATO DE VIDEO
			VERSIÓN
		BACKUP DATA (USB)	
		BACKUP LOG (USB)	
	INFORMACION DE EVENTO	QUICK SEARCH	
		EVENT SEARCH	
		INFO DE DISCO	
		EVENT LOG	
	CONFIGURACION AVANZADO	CÁMARA	BRI.
			CONT.
			SAT.
			TONO
			COV.
			GRAB.
			TEXTO DE LA CAMARA
		DETECCIÓN	LS
			ES
			TS
			MOVIMIENTO
			ALARMA
			AREA
		ALERTA	ALERTA EXTERNO.
			ALERTA INTERNO
			SONIDO DE TECLA
			SONIDO VPER.
			SONIDO DETEC.
			SONIDO ALARMA
			ALARMA DE HDD
			DURACION DE ALARMA
			HDD NEARLY FULL (GB)
		RED	WAN
			FTP
			E-MAIL

			DDNS
		DESPLIEGUE	DURA DE PANTALLA COMPLETA
			DURA DE CUADRANTE
			DURACIÓN SALIDA CALL
			ENCUBIERTO DE DESPLIEGUE
			MODO DE DESPLIEGUE DE HDD
			DISPLAY OUTPUT
			HDD OVERHEAT ALERT (°C)
		GRABACION	GRAB. MANUAL HABIL.
			GRAB. POR EVENTOS HABIL.
			GRABACIONPOR TIEMPO
			GRAB. PRE ALARM
			SOBRE ESCRIBIR
			EVENT RECORD All CHANNEL
			KEEP DATA LIMIT (DAYS)
			RECORD CONFIG
		DEVICES	
		DCCS	
		IVS	CÁMARA
			IVS MODO
			APARECE LA LINEA
			SENSIBILIDAD
			RESETEAR LA ACCOUNT
			AREA DE VALLA ELECTRONICA
			SCENE CHANGE
			CAMBIO DE DENSI. DE ESCENA
		NOTIFICAR	PUSH VIDEO
			PUSH MESSAGE
			MESSAGE MAIL
			VIDEO MAIL
	AJUSTE DEL HORARIO	GRABACION	
		DETECCIÓN	
		ALARMA	

APÉNDICE 9 SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA DEL DVR

La restauración de la hora del DVR tras un fallo del suministro eléctrico, por ejemplo, causado por un corte de luz, provocará que los datos se desordenen y que los usuarios tengan problemas para encontrar el clip del evento deseado. Para evitar que se restaure la hora del DVR, se ha instalado en el DVR una batería no recargable de litio, *CR2032*.

Sin embargo, la hora de DVR podría restaurarse si la batería del DVR está baja o si acaba por agotarse. Si eso ocurre, sustituya **inmediatamente** la batería del DVR, CR2032, como se indica a continuación.

- **Cómo sustituir la batería CR2032**

Nota: La batería de litio CR2032 es una batería no recargable y debe adquirirse por separado. Sustituya la batería por otra batería similar o equivalente.

Paso 1: Detenga **inmediatamente** todas las grabaciones del DVR para evitar que se desordenen los datos grabados. A continuación, realice una copia de seguridad de los datos grabados si fuera necesario.

Paso 2: Apague el DVR y desconéctelo de la fuente de alimentación.

Paso 3: Extraiga la carcasa del DVR y localice la batería en el panel principal.

Paso 4: Presione el seguro como se indica a continuación para extraer la batería.

Paso 5: Coloque la nueva batería en el panel principal con el lado “CR2032” hacia arriba.

Paso 6: Vuelva a colocar la carcasa del DVR y conecte la fuente de alimentación.

Paso 7: Configure la fecha y la hora del DVR y comience de nuevo la grabación. Para más información, consulte “2,5 Configuración de fecha y hora” en la página 7 y “5.4.6 GRABACIÓN” en la página 31.

FULL D1 DVR

ユーザーマニュアル

■ インテリジェントビデオ監視

■ USB マウス対応 GUI ディスプレイ

今後ご参考のため、この取扱説明書をよくお読みになった上、よく保管してください。

実際の表示と操作については、お手元の DVR を参照してください。

700_708H_Manual_V1.1

重要な安全ガード

	注意	
	感電の危険性	

注意:

感電リスクを減らすため、本装置を雨や湿気にさらさないでください。ラベル上に表示されているタイプの電源だけを使って本装置を運転してください。損害の可能性が予め知らされていた場合でも、製品の不適切な使用により発生するいかなる損害に対しても会社は賠償責任を負いません。

二等辺三角形の中に先端が矢印になっている稲妻のあるマークは、ユーザーに製品エンクロージャー内部の絶縁されていない「危険な電圧」がかかっており、感電の恐れがあることを警告するものです。

正三角形の中にある感嘆符は、この電化製品に付属する文書で重要な操作と維持(修理)への指示があることに、ユーザの注意を喚起するのが意図されます。

RoHS conform

会社が提供する無鉛製品はすべて、指令に基づく危険物質に対する規制(RoHS)に関する欧州法が規定する要件を満たしています。これは、我々の製造プロセスと製品は、厳格に「無鉛であり」で、指令が引用している危険物質を全く含んでいないことを意味します。

バツ印の付いたゴミ箱のマークは、欧州連合の領域中で製品は、寿命が尽きたら別に収集されなければならないことを表示しています。これはあなたの製品並びにシンボルマークが付いた周辺機器にも適用されます。これらの製品を分別する必要のない都市ゴミと同じように処分しないでください。この装置をリサイクルする手順について、あなたの地元ディーラーに問い合わせてください。

CE

この装置は電波妨害に対する要件を満たすように製造されています。

連邦通信委員会電波干渉報告書

この装置はテスト済みであり、FCC 規定の Part 15 に基づくクラス A デジタル装置の制限に準拠していることが確認済みです。この制限は、住宅に設置した場合に有害な干渉が起きないようにするためのものです。この装置は無線周波エネルギーを発生、使用、および放射するため、取り扱い説明書に従わずに設置および使用した場合は、無線通信に有害な干渉を起こすことがあります。住宅地域でのこの装置を運用すると、有害な干渉を引き起こす可能性があります。そのような場合、ユーザーは自費で干渉を是正しなければなりません。

商標に関するご注意

IVSおよび (EagleEyes)ー商標は米国および各国において申請中です。

iPhone®は、Apple Inc.の登録商標です。

BlackBerry®および関連した商標、名称およびロゴは Research In Motion Limited の所有で、米国および世界各国で登録ないし使用されています。Research In Motion Limited よりのライセンス許可で使用。

Android™は Google Inc.の商標です。商標の使用には Google の許可が必要です。

当文書内で言及されている Microsoft®、Windows®、Internet Explorer®、Mozilla® Firefox®、Google Chrome™、Safari®、QuickTime®、Windows® Mobile & Symbian®は各社の所有する登録商標です。

否認声明

このマニュアルの情報はリリース時点で最新のものです。我々はこのマニュアルの内容をいつでも修正もしくは除去してもよい権利を保留します。我々は本マニュアルの精度、完全性あるいは有用性に対して法的責任あるいは義務を正当化もしくは適用しません。実際の表示と操作については、お手元の DVR を参照してください。本マニュアルの内容は無断で変更する場合があります。

接地

これは Safety Class 1 Product (電源コードに組み込まれた保護接地と共に提供)です。メインプラグは保護接地付きの電源コンセントにのみ挿入する必要があります。内部または外部での保護コンダクタの不通により、機器が危険に晒されることがあります。故意の切断は禁じられています。

水&湿気

本製品を水滴や水しぶきに晒さず、花瓶など液体を入れた物を製品の上に置かないでください。

MPEG4 に対する使用免許

この製品は、MPEG-4 ビジュアル特許ポートフォリオ ライセンスに基づき、個人的使用及び非営利活動に従事している消費者に、以下を対象としてライセンスが供与されています：(i) MPEG-4 ビジュアル基準(「MPEG-4 VIDEO」に準拠して行うビデオのエンコーデング及び/又は(ii)個人的活動および非営利活動に従事している消費者によってエンコードされたか MPEG LA によって MPEG-4 ビデオを供給してもよいライセンスが供与されているビデオプロバイダーから取得した MPEG-4 ビデオのエンコーデング。他のいかなる使用に対してもライセンスを供与もしくは暗示することは禁止されています。そして、商業の用途と認可される場合、追加情報を得ることができます。 SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

GPL ライセンス

当製品には、サードパーティーによって開発されたコードが含まれており、これは GNU ジェネラルパブリックライセンス(「GPL」)または GNU レッサーパブリックライセンス(「LGPL」)に準拠しています。

当製品で使用される GPL コードは保証なしで提供され、これは発行者の著作権に準拠しています。

GPL ライセンス準拠の追加ソースコードは、要求に応じて利用可能です。

Linux カーネル用の修正、新しいコマンド数種、またコードに組み込める幾つかのツールを発表できることを喜ばしく思います。コードは FTP サイトから供給されます。下記のサイトからダウンロードされるか、代理店にお問い合わせください：

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

目次

1. ハードウェアの概要 1

1.1 パッケージの内容 1
1.2 フロントパネル 1
1.3 リアパネル 2

2. 接続およびセットアップ 4

2.1 ハードディスクの取り付け 4
2.2 カメラの接続 5
2.2.1 ノーマル/DCCS カメラ 5
2.2.2 PTZ カメラ 5
2.3 外部装置の接続 6
2.4 DVR 電源オン 6
2.5 日付と時間の設定 7
2.6 ハードディスクのクリア 7
2.7 パスワードの設定 8
2.8 DCCS 信号伝送の検査 8

3. ユーザーインタフェース 9

3.1 DVR アクセス 9
3.2 ライブページ 9
3.1.1 DVR ステータス 9
3.1.2 チャンネルステータス 10
3.1.3 録画関連アイコン 10
3.3 クイックメニューバー 10
3.4 メインメニュー 11

4. よく使う機能 12

4.1 キーロックおよび解除 12
4.2 ユーザーレベルの作成 12
4.3 PTZ コントロール 13
4.4 再生 14
4.4.1 再生コントロール 14
4.4.2 イベントサーチ 15
4.4.3 自動再生 15
4.5 ビデオのバックアップ 15
4.6 コンピュータでのビデオ再生 16
4.6.1 ファイルフォーマットの AVI への転換 16
4.7 デジタルズーム 16

5. メインメニュー 17

5.1 クイック設定 17
5.1.1 全般 17
5.1.2 時刻設定 18
5.2 システム 19
5.2.1 ACCOUNT 19
5.2.2 ツール 19
5.2.3 システム情報 20
5.2.4 BACKUP DATA (USB) 21
5.2.5 BACKUP LOG (USB) 22
5.3 イベント情報 23

5.3.1 時間検索 23
5.3.2 イベントサーチ 23
5.3.3 HDD 情報 24
5.3.4 イベントログ 24
5.4 詳細設定 24
5.4.1 カメラ 24
5.4.2 検知 25
5.4.3 警報音設定 26
5.4.4 ネットワーク 27
5.4.5 表示設定 30
5.4.6 録画 31
5.4.7 デバイス 32
5.4.8 DCCS 32
5.4.9 IVS 33
5.4.10 通報 38
5.5 予約設定 41
5.5.1 録画 41
5.5.2 検知 41
5.5.3 アラーム 41

6. リモート操作 42

6.1 付属のライセンスソフトウェア 42
6.1.1 取り付けおよびネットワークとの接続 42
6.1.2 コントロールパネルの概要 43
6.1.3. 一般操作 45
6.1.4. E-Map 48
6.2 ウェブブラウザ 53
6.2.1 イベントの再生&ダウンロード 55
6.2.2 IVS 統計データ 56

付録 1 仕様 57

付録 2 PIN 構造 59

付録 3 プッシュビデオのコンフィギュレーション 60

A3.1 ピン接続 60
A3.2 設定 61

付録 4 EAGLEEYES 経由のモバイル監視 62

A4.1 必須条件 62
A4.2 ダウンロード位置 62

付録 5 プッシュビデオの設定 64

A5.1 必須条件 64
A5.2 ビデオプッシュの有効化 64
A5.2.1 iPhone/iPad から 64
A5.2.2 Android スマートフォンから 65

付録 6 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧 66

付録 7 互換性のある SATA HDD の一覧 67

付録 8 メインメニュー構造 68

付録 9 DVR バッテリの交換 70

1. ハードウェアの概要

注意：フロントパネルとリアパネルの機能は、ご使用のモデルによって異なります。

1.1 パッケージの内容

➢ **標準パッケージ**

□ DVR	□ HDD ねじ
□ アダプター&電源コード	□ USB マウス
□ IR リモートコントローラー	□ IR リモートコントローラー用マニュアル

➢ **オプション装備**

□ IR レシーバー延長ケーブル	□ CD マニュアル

1.2 フロントパネル

1) LED Indicators

⏻ DVR の電源がオンである場合。

HDD ハードディスクが読み取り中か書き込み中である場合。

アラームが起動しています。

タイマー録画中です。

再生中です。

2) CH1 ~ 16

チャンネル番号ボタンを押して、表示するチャンネルを選択します。

3) ⊞

押すと、4 チャンネル表示モードを表示します。

4) SEQ

押すと CH 1 から各チャンネルをフルスクリーンで順に再生します。最後のチャンネルが表示された後、再度 CH 1 から繰り返します。「SEQ」を再度押すと、このモードを終了します。

5) SLOW

再生モードで押すと、スロー再生で表示されます。

6) ZOOM

FRAME または FIELD モードにて「ZOOM」を押すと、選択したチャンネルの画面をズームします。

7) PLAY

押すと、最後に録画されたデータが再生されます。

8) LIST (Event List Search)

押すとイベントリストからすばやく録画ファイルを検索します：録画/動体検知/アラーム/時間/人体検知/IVS/統計、または全部をクリックすると全てのイベントログが表示されます。

素早く時間を検索する場合は「時間検索」を使用できます。詳細はユーザマニュアルの「5.4.1 時間検索」を参照してください。

9) MENU

「MENU」を押すと、メインメニューが表示されます。

10) ENTER

「ENTER」を押すと、設定が確定されます。

11) Ⅱ (▲) / ■ (▼) / ⏮ (◀) / ⏭ (►)

▲ / ▼ / ◀ / ►を押すと上/下/左/右に移動されます。

再生モードで:

「Ⅱ」を押すと再生が一時停止します。

「■」ボタンを押すと再生が中断されます。

「⏭」ボタンを押すと早送りされます。

「⏮」ボタンを押すと巻戻されます。

12) AUDIO (SLOW + ZOOM)

「SLOW」と「ZOOM」を押すと音声チャンネル 1 ~ 4 からライブ音声または再生音声を選択できます。

1 ~ 4 音声チャンネルからのライブ音声 (白色で表示されます)。

音声チャンネル 1 ~ 4 から音声を再生します(黄色で表示されます)。

選択されていないオーディオチャンネル

13) P.T.Z. (⊞ + SEQ)

「⊞」+「SEQ」を同時に押して、PTZ 制御モードを開始・終了します。

14) USB port

フロントパネルには 2 種類の USB ポートがあります。一方には操作用のマウスを接続します。もう一方には録画内容のバックアップ用 USB メモリを接続します。

注意: USB マウスを 2 つ同時に、または USB メモリを 2 つ同時に接続することはできません。

注意: 互換性のある USB フラッシュドライブ一覧は、66 ページの「付録 6 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧」をご覧ください。

1.3 リアパネル

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE

Loop 機能を使用する際は、HI-IMPEDANCE に切り換えてください。ループ機能を使用しない時は、75 Ω に切り換えてください。

2) VIDEO IN: カメラのビデオコネクタに接続してください。
VIDEO LOOP: ビデオ出力コネクタ。

注意: DVR は自動的にカメラのビデオシステムを検出します。カメラが適切に DVR に接続され、給電されていることを確認してください。

3) AUDIO IN (1~4)

カメラが録音に対応している場合は、カメラのオーディオコネクタに接続してください。

注意: 音声付きの録画を行う場合は、録音機能付きのカメラを使用し、ビデオ入力及びオーディオ入力チャンネルに接続してください。例えば、オーディオ CH 1 の音声データはビデオ CH 1 のビデオデータと共に録音されます。
16 CH のモデルの場合、オーディオ CH 1 ~ CH 4 はビデオ CH 1 ~ CH 4 にそれぞれ対応します。

4) AUDIO OUT (1~2)

モノラルオーディオ出力ケーブルでスピーカーに接続します。

5) CALL

シークエンス表示用のモニターに接続します。

6) HDMI

HDMI ビデオ出力をサポートするモニタの HDMI ポートに接続します。

注意: VGA と HDMI ポート双方経由のデュアルビデオ出力がサポートされます。

7) VGA
HDMI ビデオ出力をサポートするモニタの VGA ポートに接続します。

注意: VGA と HDMI ポート双方経由のデュアルビデオ出力がサポートされます。

注意: HDMI ビデオ出力をサポート***しない***モニタの VGA ポートへの接続はサポートしません。

8) IR
遠隔コンロトローラ用に IR 受信機延長ラインを接続します。

9) eSATA
このポートは外付けハードディスクやディスクアレイといった eSATA インタフェース対応のストレージ装置を接続するのに使用します。

注意: 持ちの DVR が確実に正常動作するよう、Linux システム対応のディスクアレイをご購入ください。

10) Push Video Alarm In
スマートフォンへのアクティブなイベント通知(プッシュビデオ)は、最大 4 つ台の外部アラーム装置を接続します。1 ~ 4 の 4 つのアラーム入力は CH 1 ~ 4 の 4 つのビデオ入力にそれぞれ対応します。

11) EXTERNAL I/O
高速ドームカメラや外部アラームなど、外部機器を接続する際はこのポートを使用してください。

12) LAN
LAN (ローカルエリアネットワーク)ケーブルでインターネットに接続します。

13) DC 19V
納入されたアダプターに接続します。

14) Power Switch
「⏻」で電源が入り、「O」で電源が切れます。

2. 接続およびセットアップ

DVR の電源をオンにする前に、ハードディスクが装着され、少なくとも 1 台のカメラおよび HDMI モニターを接続したことを確かめます。詳細は次のセクションを参照してください。

注意: DVR は接続したカメラのビデオシステムを自動的に検出するようにデザインされています(NTSC または PAL)。システム検出が間違いないように、DVR の電源をオンにする前に、カメラを DVR に接続し、電源が供給されているか確認してください。

2.1 ハードディスクの取り付け

DVR の電源をオンにする前に、SATA ハードディスクを取り付けなければなりません。

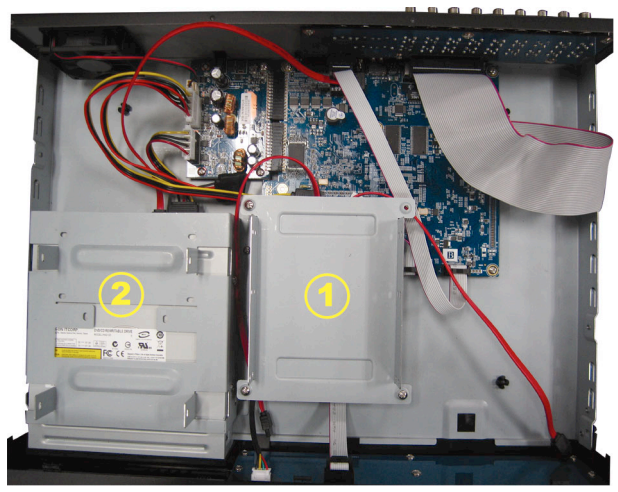
注意: グリーンハードディスクは使用しないようお勧めします。67 ページのハードディスク互換表を確認してください。

注意: レコーディングデータが、同じハードディスクに以前保存されていた他のデータと混在しないように、DVR の電源をオンにする際は、ハードディスクのすべてのデータをクリアし、日付&時刻を正しく設定することをお勧めします。詳細については 7 ページの「2.6 ハードディスクのクリア」をご参照ください。

ステップ 1:DVR の上部カバーのネジを緩めて、カバーを開きます。

注意: DVR カバーは金属製です。カバーを取り外す際は、エッジ部に気をつけてください。

ステップ 2:右図に示すように、この DVR には 2 つのハードディスクブラケットがあります。



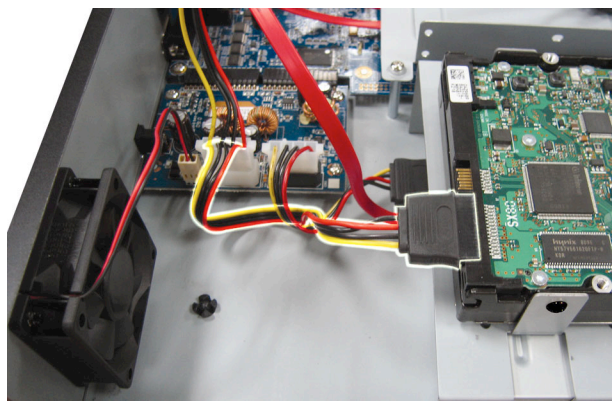
<u>2-1 最初のブラケットをインストールする</u>

ブラケットを取り外し、ブラケットのねじ穴をハードディスクのねじ穴に揃えます。ハードディスクの PCB 側が上に向いていることを確認します。

ハードディスクをブラケットに固定し、電源コネクタとデータバスコネクタをハードディスクに接続します。次にブラケットを DVR の元の位置に戻します。

<u>2-2 2 番目のブラケットをインストールする</u>

電源コネクタおよびデータバスコネクタをハードディスクに接続します。



ブラケットのねじ穴をハードディスクのねじ穴に揃えます。ハードディスクの PCB 側が上に向いていることを確認します。次に、ハードディスクをブラケットに固定します。

ステップ 3:DVR の上カバーを閉じて、ステップ 1 に緩められたネジを全部締めてください。

2.2 カメラの接続

設置環境やカメラのタイプに応じて、カメラを壁または天井に設置します。設置の詳細は、お使いのカメラのユーザーマニュアルを参照してください。

2.2.1 ノーマル/DCCS カメラ

1) DVR ビデオ入力に接続する

カメラビデオの出力を DVR ビデオの入力ポートに接続するには、同軸ケーブルまたは BNC コネクタ付きの RCA コードを使います。

注意: DCCS 型カメラの接続については、カメラが 1st のビデオチャンネル(CH 1)に接続されたことを確認し、DCCS 制御が確実になるよう、カメラと DVR の距離は 200 メータルを超えないように 3C2V の同軸ケーブル(112 ブレード)を使用してください。詳しい情報は 8 ページの「2.8 DCCS 信号転送の検査」をご参照ください。

2) DVR オーディオ入力に接続する(オプション)

カメラのビデオ出力を、同軸ケーブルまたは BNC コネクタ付き RCA ケーブルを使って DVR ビデオ入力ポートに接続します。

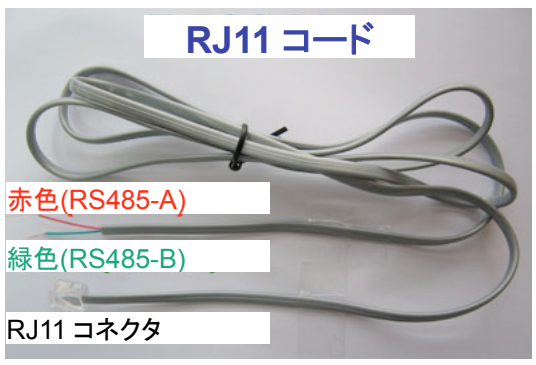
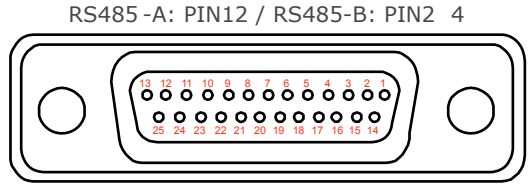
3) 電源に接続する

カメラを指定の電源に接続し、電源が供給されていることを確認します。

2.2.2 PTZ カメラ

以下の説明は、当社ブランドの PTZ カメラを例としています。

PIN/ポート接続の詳細については、59 ページの「付録 2 ピン構成」を参照してください。PTZ カメラの制御と操作の詳細は、それぞれのユーザマニュアルを参照してください。

RJ11 ケーブル	25 ピン D-Sub コネクタ
RS485-A:**レッドワイヤ**	RS485-A:**PIN 12**
RS485-B:**グリーンワイヤ**	RS485-B:**PIN 24**
	25 ピン D-Sub コネクタのハンダ付け面 RS485 -A: PIN12 / RS485-B: PIN2 4 
販売パッケージの中に RJ11 ケーブルが含まれていません。	*D-サブコネクタが DVR パッケージの中に付属されていません。*

ステップ 1:接続するには適切な長さの RJ11 コードを用意してください。

品種違った RJ11 コネクタが違うコードレイアウトを持つため、接続も違う方法ですべきです。接続したあとに DVR コントロールできないとき、DVR で RJ11 コードの接続を逆にしてください。

ステップ 2:RJ11 コードの一端の被覆を剥がします。

RJ11 コードの絶縁被覆エンドを取り除いて、RS485-A と RS485-B ワイヤを見つけ、絶縁被覆を取り除き、ワイヤ本体を露呈させ、これからの作業準備にしておきます。

ステップ 3:RJ11 コードの RS485-A および RS485-B のリード線を撚って、スピードドームカメラと接続します。

RJ11 コードの RS485-A (レッド)と RS485-B (グリーン)ワイヤを、スピードドームカメラの RS485-A (ブラウン)と RS485-B (オレンジ)ワイヤとひねって接続させます。裸電線を保護するため、絶縁テープでひねられたワイヤを覆いつけます。

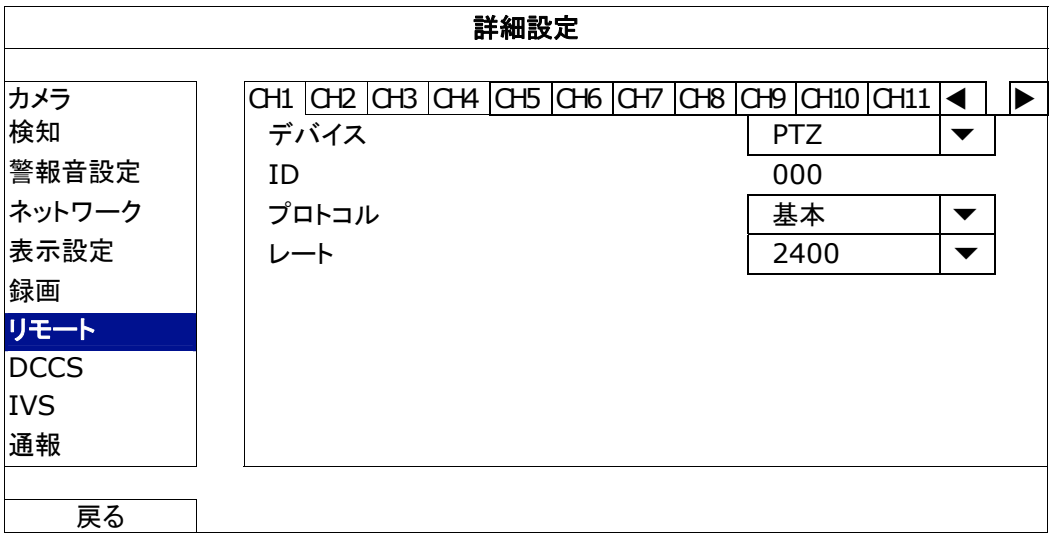
ステップ 4:**RJ11 コードの他端を DVR に接続します。**

RJ11 ケーブルの RS485-A (レッド)と RS485-B (グリーン)ワイヤを、9 または 25 ピン D-Sub コネクタのはんだ面上の対応 PIN にはんだづけします(上の絵をご覧ください)。

ステップ 5:**DVR 側のカメラを設定します。**

ライブビュー画面で右クリックしてメインメニューを表示し、「 」(詳細設定) →「リモート」を選択してカメラを設定します。

a) デバイスを「PTZ」に設定します。
b) ID をカメラに割り当てたのと同じ値に設定します。カメラのデフォルト ID は 000 です。
c) プロトコルを「NORMAL (基本)」に設定します。
d) ボーレートをカメラと同じに設定します。デフォルトのカメラのボーレートは 2400 です。



2.3 外部装置の接続

この装置は RS485 およびアラーム I/O ポート経由の外部装置の接続をサポートし、ユーザーは PTZ カメラまたはキーボードコントローラを接続でき、または磁気接触器またはブザーアラーム装置の接続が可能になります。

外部装置のユーザーマニュアルを確認して使用可能なピン数を確認した後、DVR リアパネル上の対応ピンに接続します。

注意: アラーム I/O ピンの設定の詳細情報については、59 ページの「付録 2 PIN 構造」を参照してください。

幾つかのアラームインピン(alarm-in pin)は、アラームイベントが発生した場合の iPhone、iPad と Android などのモバイル機器への即時イベント通知(プッシュビデオ)の伝送もサポートします。詳細の内容は、60 ページの「付録 3 プッシュビデオのコンフィギュレーション」を参照してください。

2.4 DVR 電源オン

製造業者がラベル上に示したタイプの電源だけを使ってこの装置を操作すべきです。示された AC 電源コードを電源アダプタとプラグに接続して、電源コンセントに差し込みます。そしてリアパネル上の電源スイッチを「⏀」に切り替えます。電源 LED がオンになります。

注意: DVR の電源をオンにする前に以下の点を確認します。(1)カメラが正しく接続され、電源が供給されて正しくカメラビデオシステムに検出されていること、(2) HDMI モニタが DVR に接続されて正しくビデオ出力が検出されること。

注意: DVR を常時正しく稼動させるため、連続運転用に UPS (無停電電源装置、オプション)を使用することをお勧めします。

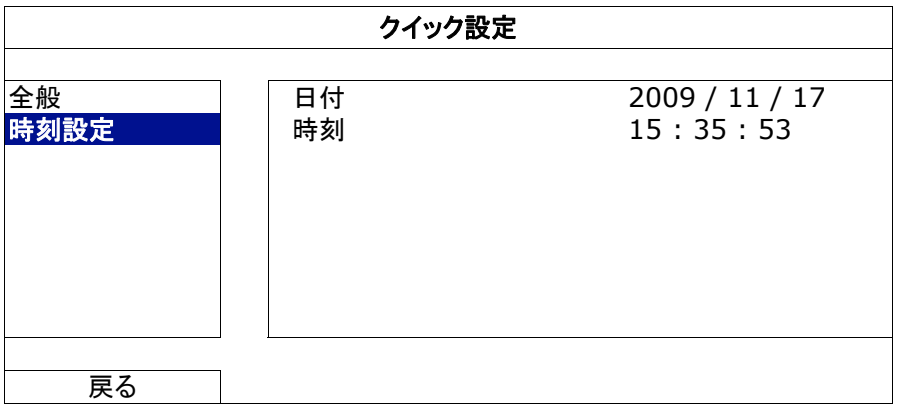
2.5 日付と時間の設定

DVR を操作する**前**、まず DVR の日付と時刻をセットしてください。

注意: 録画機能を起動した後で、DVR の日付や時刻を変更しないでください。さもないと録画データが混乱し、バックアップする録画ファイルを時刻検索で見つけることができなくなります。録画機能を有効にした状態で、ユーザーが日付または時刻を誤って変更した場合、すべての HDD データをクリアし、再度レコーディングを開始することをお勧めします。

注意: DVR を始めて使用する際は、日付&時刻を正しく設定した後に、少なくとも 48 時間連続して DVR をオンにしてください。これは DVR 電源の切断後、DVR タイムのリセットを防ぐために役立ちます。例えば、停電やバッテリ切れなど、DVR 電源が切れた際に、DVR タイムがリセットされた場合は、70 ページの「付録 9 DVR バッテリの交換」の説明に従ってバッテリを交換してください。

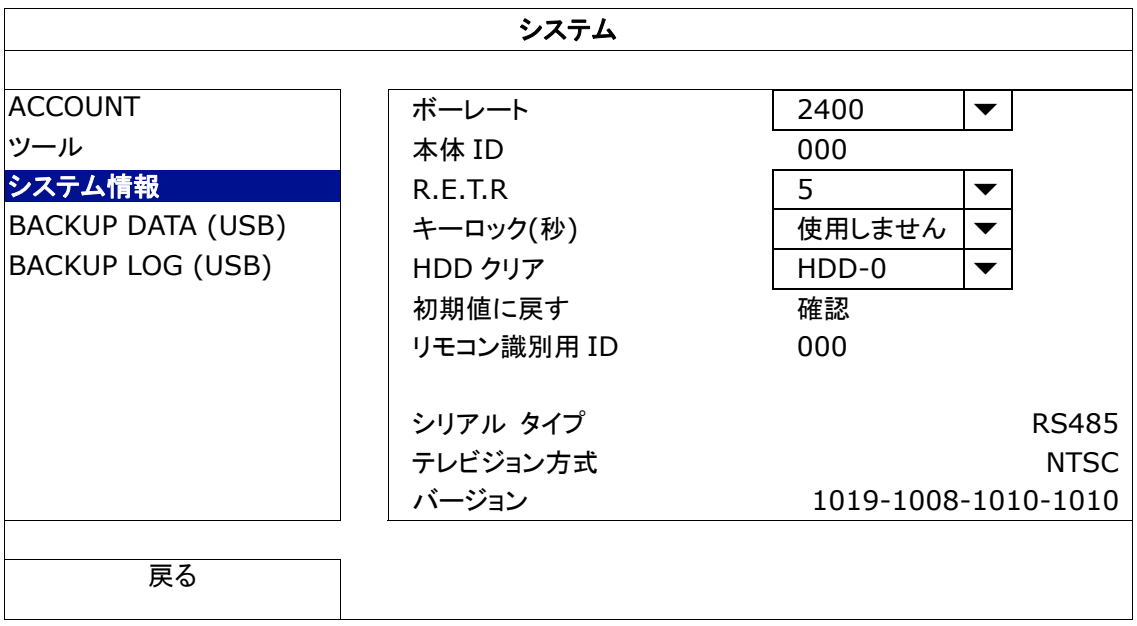
右クリックしてパスワードキーパッドで DVR パスワードを入力します。管理者用パスワードの初期値は 0000 です。ステータスは (キーロック)から (ロック解除)に変わります。次に右クリックによりメインメニューを表示し、 (クイック設定) →「時刻設定」を選択して、日付&時刻を設定します。



2.6 ハードディスクのクリア

レコーディングデータが、同じハードディスクに以前保存されていた他のデータと混在しないように、DVR を始めて使用する際は、ハードディスクのすべてのデータをクリアすることをお勧めします。

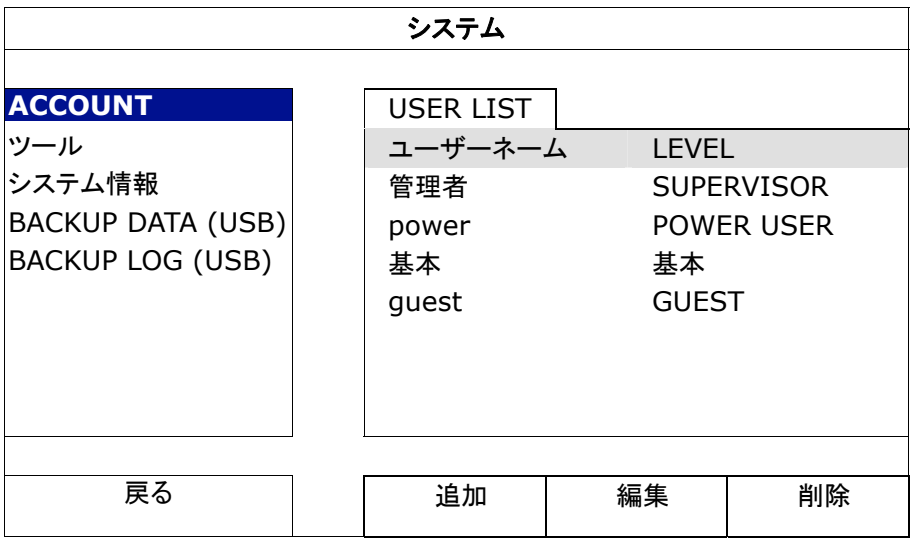
右クリックでメインメニューを表示し、 (システム) →「システム情報」→「HDD クリア」を選択します。ハードディスクがクリアされると、DVR は再起動します。



2.7 パスワードの設定

右クリックでメインメニューを表示し、 (システム) →「ACCOUNT」を選択して、デフォルトの SUPERVISOR パスワードを変更します。

アクセス権には 4 つの異なるユーザーレベルがあります：SUPERVISOR、POWER USER、基本と GUEST。詳細の内容は 12 ページの「4.2 ユーザーレベルの作成」を参照してください。



2.8 DCCS 信号伝送の検査

CH 1 のチャンネル状態バーを確認し、DCCS 接続の状態アイコンが「」かどうかを確認します。

■ そうである場合、接続が正常です。

■ 「」の場合、以下のことを確認してください：

- 3C2V の同軸ケーブル(112 ブレード)を使用して、DVR と DCCS カメラの距離は 200 メータルを超えないようにしてください。

注意： しかし、異なる材質を使用した 3C2V 同軸ケーブルで設置距離も異なると、信号の伝送の可用性や円滑度に影響が出る場合があります。

- シグナルブースターやモデムを使用して信号を増幅し接続距離を延長することはできません。

3. ユーザーインタフェース

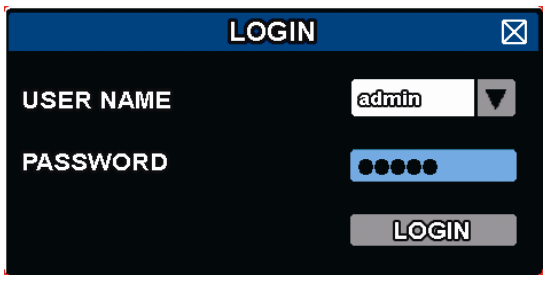
3.1 DVR アクセス

DVR のフロントパネル上の USB ポートにお手持ちの USB マウスを接続してください。マウスが正しく認識されると、画面にマウスアイコン( )が表示されます。

マウスを利用して、キーパッドから DVR のパスワードを入力します。デフォルトのユーザー名とパスワードは共に「**admin**」です。ステータスは (キーロック)から (ロック解除)に変わります。

注意: 「システム」->「ACCOUNT」で異なるアクセス権を持つ 4 つのユーザーレベルを設定できます。詳細の内容は 12 ページの「4.2 ユーザーレベルの作成」を参照してください。

パスワード入力



3.2 ライブページ

3.1.1 DVR ステータス

	キーロック		キーアンロック
	上書きオン		上書きオフ
	インターネット未接続		インターネット接続中
	ローカル接続		USB マウス接続中
	USB メモリ接続中		USB デバイス未接続
	IVS オン		
	タイマー録画オン		タイマー録画オフ
	PTZ モードオン		PTZ モードオフ
	シーケンスモードオン		シーケンスモードオフ

3.1.2 チャンネルステータス

	オリジナルのサイズ		画面に合わせて表示		DCCS 接続 OK		DCCS 接続に失敗
	ライブ音声オン		音声オフ		音声プレイバック(再生)オン		オーディオオフ
	録画		人体検知イベント		動体検知イベント		アラームイベント
	録画モード:フレーム		録画モード:フィールド		録画モード:CIF		
	バーチャルフェンスイベント		ワンウェイパスイベント		シーン変化イベント		

3.1.3 録画関連アイコン

1) 手動録画

DVR にハードディスクが搭載され、電源がオンになっている状態ではデフォルトで手動録画( )がオンになります。

2) イベント録画

各イベントが発生し関連した録画機能がオンになっている場合、対応するイベントアイコン、 / / / / / がチャンネルバー上に表示されます。

3) タイマー録画

タイマー録画がオンの場合、画面に「 」が出現します。

4) HDD 上書き

HDD 上書きはデフォルトでオンになっており、「 」が画面上に出現します。

注意: この機能を無効にするには、右クリックでライブビューでメインメニューを表示し、「 」(詳細設定) →「録画」→「上書き」を選択します。

3.3 クイックメニューバー

矢印を操作してクイックメニューバーを開くと、以下の 5 つの機能が表示されます:

クイックメニュー:開く

クリックするとチャンネル選択パネルが出現します。お好みのチャンネルを選択します。詳細については以下の「3.2.1 チャンネルの切り替え」をご参照ください。

クリックすると再生コントロールパネルが表示されます。 をクリックして最新の録画内容を再生できます。 をクリックすれば検索リストが表示されます。

お好みのチャンネルに移動した後、 をクリックすればズームインモードに入ります。ズームインモードでは、画面左下の赤いフレームをクリックしてお好みの場所へ移動できます。このモードを終了するには、☒をクリックします。

クリックすると、電源オフパネルが表示され、システムの停止または再起動が選べます。

3.4 メインメニュー

画面を右クリックすると以下のようにメインメニューが表示されます。再び右クリックするとメニューが消えます。

メインメニュー

	クイック設定	クリックするとステータス表示、画像設定、日付設定を変更できます。
	システム	クリックするとシステム設定を変更できます。
	イベント情報	クリックするとイベントを検索できます。
	詳細設定	クリックしてカメラ、検知、警報音設定、ネットワーク、表示設定、録画、装置、DCCS、IVS および通知を設定します。
	予約設定	クリックして、録画タイマー、検知タイマーおよびアラームタイマーを設定します。

4. よく使う機能

4.1 キーロックおよび解除

NVR のローカル操作をロックまたはロック解除するには、 (ロック)または (ロック解除)のための DVR のステータスバー上で (ロック解除)または (ロック)をクリックします。

NVR のローカル操作をロック解除するためには、ユーザー名とパスワードを入力してアクセスするように促されます。

注意: デフォルトのユーザー名とパスワードは両者とも最高のユーザーレベルである「admin」です。

注意: 特定の DVR 機能ではユーザーレベルが異なるとアクセス権限が異なります。12 ページの「4.2 ユーザーレベルの作成」を参照してください。

4.2 ユーザーレベルの作成

注意: この機能は「SUPERVISOR」でのみ使用可能です。

異なるアクセス権限に対して異なるユーザーアカウントを作成するには、 (システム)をクリックして、「ACCOUNT」を選択し、「USER LIST」に入ります。

システム

ACCOUNT
ツール
システム情報
BACKUP DATA (USB)
BACKUP LOG (USB)

USER LIST

ユーザーネーム	LEVEL
管理者	SUPERVISOR
power	POWER USER
基本	基本
guest	GUEST

戻る | 追加 | 編集 | 削除

以下に記載するとおり、特定の機能ではユーザーレベルが異なるとアクセス権限が異なります。

	機能	ユーザーレベ			
		SUPERVISOR	POWER	基本	GUEST
■ DVR ステータス					
/	キーロックおよび解除	✓	✓	✓	✓
■ チャンネルステータス					
/	ライブ音声オン/オフ	✓	✓	✓	✓
/	再生音声オン/オフ	✓	✓	✓	✓
1:1 /	元のサイズ/画面への適合	✓			
	PTZ コントロール	✓	✓		
■ クイックメニューバー					
CH	チャンネルの選択	✓	✓	✓	✓
	再生	✓	✓	✓	
	デジタルズーム	✓	✓	✓	✓

	機能	ユーザーレベ			
		SUPERVISOR	POWER	基本	GUEST
	電源	✓			
■ メインメニュー					
	クイック設定	✓			
	システム	✓			
	イベント情報	✓			
	詳細設定	✓			
	予約設定	✓			
■ 再生コントロール					
	ディスプレイライン	✓	✓	✓	
	巻き戻し	✓	✓	✓	
/	再生/一時停止	✓	✓	✓	
	停止	✓	✓	✓	
	スロー再生	✓	✓	✓	
/	前の時間(1 H)/次の時間(1 H)	✓	✓	✓	
	時間検索	✓	✓	✓	

4.3 PTZ コントロール

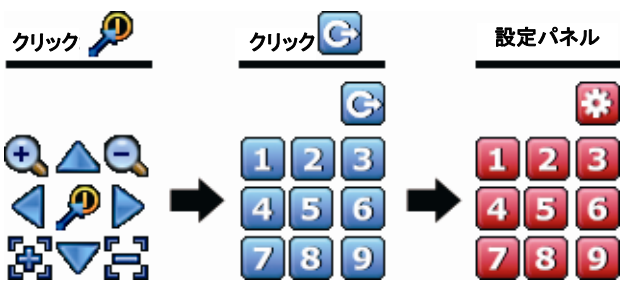
注意: この機能は「SUPERVISOR」および「パワーユーザー」でのみ使用可能です。詳しくは、12 ページの「4.2 ユーザーレベルの作成」を参照してください。

チャンネルステータスバーの をクリックすると、次のパネルが表示されます:

	/ / /	上/下/左/右	クリックして選択を上/下/左/右に移動、または設定を変更します。
	/	デジタルズームイン/アウト	クリックして画像をデジタルズームイン/アウトします。
	/	フォーカス遠/近	クリックして画像のフォーカスを調節します。
		プリセットポイント	クリックしてプリセットポイントの表示や設定用のプリセットポイントパネルを表示させます。詳細は次のセクションを参照してください。

プリセットポイントの設定方法:

ステップ 1:



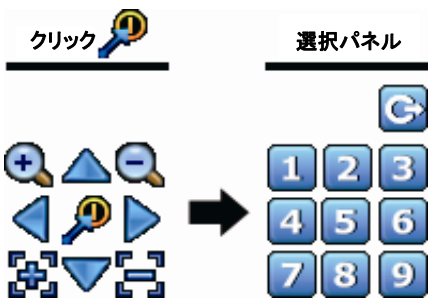
ステップ 2: または をクリックして必要な倍率を指定し、 / / / をクリックしてプリセットポイントとして設定したいポイントに移動します。

ステップ 3: このポイントに割り当てる数字を選択し、DVR ステータスバーに (コマンド送信)が表示・非表示になるのを待ちます。

ステップ 4: 必要に応じてステップ 1 からを繰り返して他のポイントを設定するか、をクリックしてプリセットポイント設定パネルに戻ります。

プリセットポイントを選択する方法:

ステップ 1:



ステップ 2: 表示したいカメラの番号を指定し、DVR ステータスバーに (コマンド送信)が表示・非表示になるのを待ちます。

4.4 再生

注意: この機能は「GUEST」では使用***不能***です。12 ページの「4.2 ユーザーレベルの作成」を参照してください。

クイックメニューバーで「」をクリックすると再生コントロールパネルが出現します。をクリックして最新の録画内容を再生したり、をクリックして検索リストを表示できます。

注意: 再生可能な画像が、少なくとも 8192 件が記録されています。含まれていないと、再生は停止します。例えば、IPS を 30 にセットするとすれば、正常に再生できるため、録画時間が少なくとも 273 秒となります。(8192 画像/30 IPS)。

注意: 再生中に、録画の映像サイズ(FRAME 、FIELD あるいは CIF)がスクリーン上に開示されます。

4.4.1 再生コントロール

	ディスプレイライン	早送りのスピードを速めます。一回クリックすると 4X、二回クリックすると 8X に早送りスピードが変わります。最大は 32X です。
	巻き戻し	巻戻しのスピードを速めます。一回クリックすると 4X、二回クリックすると 8X に巻戻しスピードが変わります。最大は 32X です。
/	再生/一時停止	クリックすると最新の録画内容を再生します。再度クリックすると一時停止します。 一時停止の最中、をクリックすると 1 フレーム早送りし、をクリックすると 1 フレーム巻き戻します。
	停止	クリックすると録画再生を停止します。
	スロー再生	一回クリックすると 1/4X、二回クリックすると 1/8X に再生スピードが変わります。
/	前の時間(1 H)/次の時間(1 H)	クリックすると時間単位で再生タイミングを移動して、指定時間の頭から録画を再生します(例:11:00 ~ 12:00、14:00 ~ 15:00)。
	繰り返し	クリックしてビデオクリップでポイント A とポイント B を設定すると、システムはそのクリップで指定された範囲のみを再生します。
	バックアップ	クリックしてビデオバックアップ用のバックアップメニューを開きます。

4.4.2 イベントサーチ

下記イベントリストによって、録画されたファイルをクイック検索します。録画/動体検知/アラーム/時間/人体検知/IVS/統計、または全部をクリックすると全てのイベントログが表示されます。

素早く時間を検索する場合は「時間検索」を使用できます。詳細はユーザマニュアルの「5.4.1　時間検索」を参照してください。

4.4.3 自動再生

オーディオを再生またはミュートするには、再生モードでチャンネル状態バー上の または をクリックします。

注意: 音声付きの録画を行うまたは再生する場合、録音機能付きのカメラを使用し、ビデオ入力及びオーディオ入力チャンネルに接続してください。例えば、オーディオ CH 1 の音声データはビデオ CH 1 のビデオデータと共に録音されます。16 CH のモデルの場合、オーディオ CH 1 ~ CH 4 はビデオ CH 1 ~ CH 4 にそれぞれ対応します。

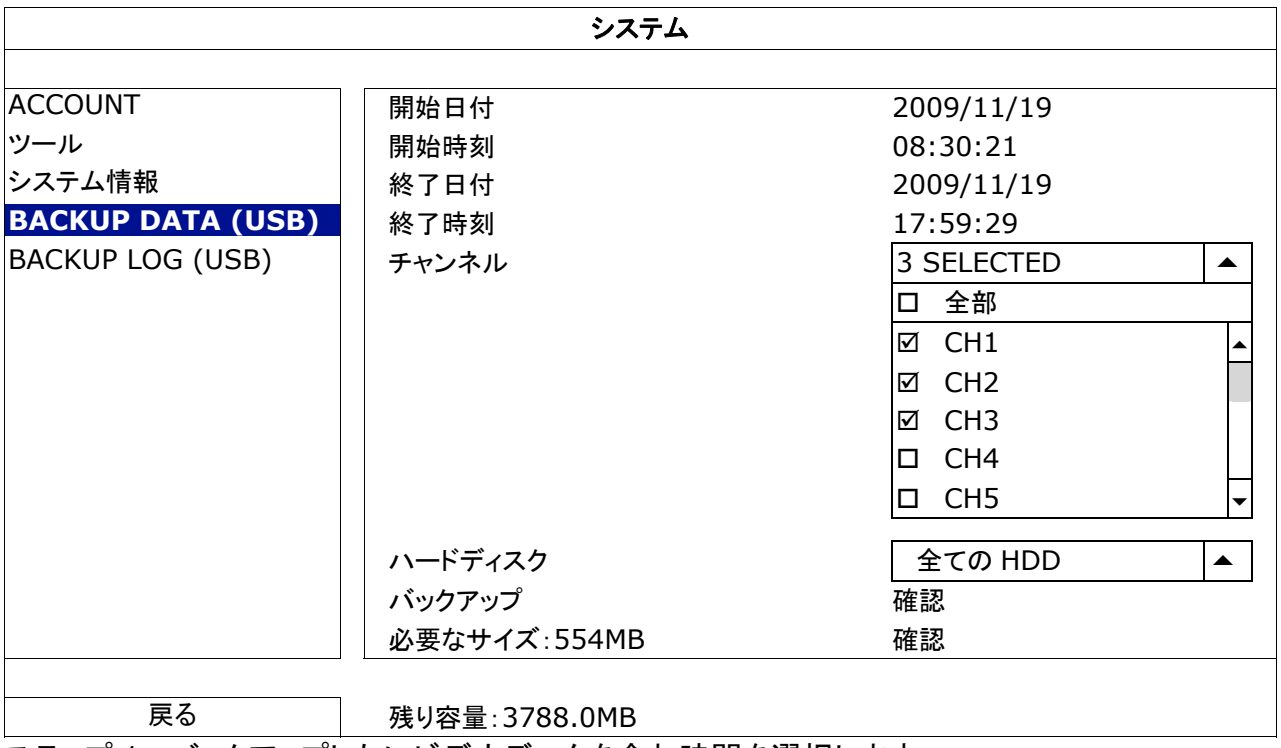
4.5 ビデオのバックアップ

注意: この機能は「SUPERVISOR」でのみ使用可能です。詳細の内容は 12 ページの「4.2 ユーザーレベルの作成」を参照してください。

注意: USB フラッシュドライブを使う前に先ず、PC を使ってこれを FAT32 にフォーマットしてください。互換性のある USB フラッシュドライブのリストについて、66 ページの「付録 6 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧」をご覧ください。

注意: ビデオのバックアップには、USB フラッシュドライブを利用するか、インターネット経由でのバックアップを行ってください。HDD を PC に直接接続することはできません。

ビデオのバックアップ用に記録されたデータをコピーするには、 (システム)をクリックして「BACKUP DATA (USB)」を選択します。



ステップ 1: バックアップしたいビデオデータを含む時間を選択します。
ステップ 2: バックアップしたいビデオデータを含むチャネルを選択します。
ステップ 3: 「必要なサイズ」において、「確認」を選択すると、選択されたデータのファイルサイズが分かります。
ステップ 4: 「バックアップ」で、「確認」を選択して USB フラッシュドライブへのバックアップを開始し、バックアップ正常終了メッセージが表示されるまで待ちます。

4.6 コンピュータでのビデオ再生

バックアップファイルはセキュリティ上の原因で独自のビデオフォーマットとなっており、当社製プレーヤーを使用しなければ再生できません。

コンピュータでビデオのバックアップを再生するには以下の操作を行ないます:

ステップ 1: 記録されたデータの入った USB フラッシュドライブをコンピュータに挿入します。

注意: サポートされている PC オペレーションシステムは Windows Vista、XP & 7 です。

ステップ 2: USB フラッシュドライブ中にあるプログラム「PLAYER.EXE」を見つけて、ダブルクリックしてインストールします。

注意: 「PLAYER.EXE」は www.surveillance-download.com/user/c700.swf からダウンロードすることもできます。

ステップ 3: プログラム *VideoPlayer* を実行して、記録されたデータを保存する場所を閲覧します。

ステップ 4: ビデオ再生を開始したいファイルを選択します

4.6.1 ファイルフォーマットの AVI への転換

ビデオフォーマットを AVI に転換するには、再生パネルから「AVI」をクリックして、ファイル転換を開始します。

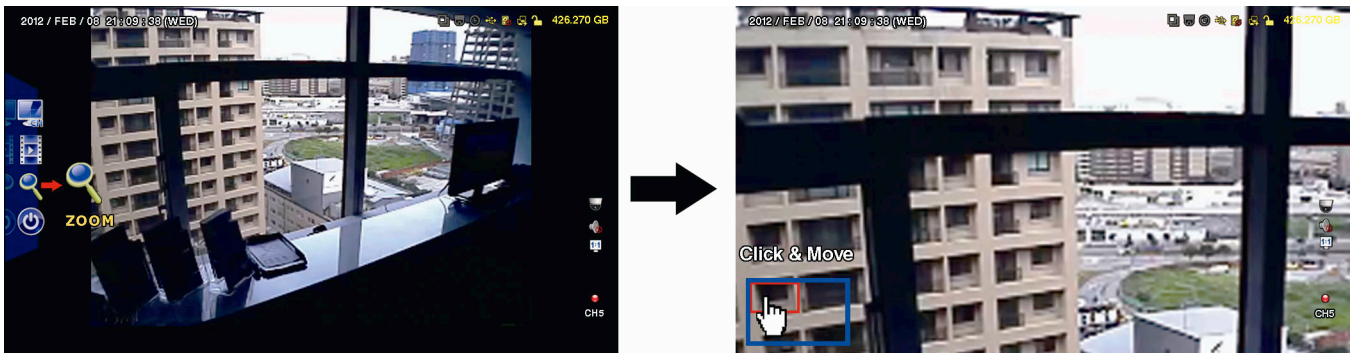
注意: ファイルフォーマットが AVI に転換された後、記録された音声(存在する場合)は削除されます。

注意: バックアップビデオに複数チャネルのデータが含まれる場合、動作が適切に行なわれるように、この機能のための特定チャネルに対してクリックします。

AVI への変換

4.7 デジタルズーム

ズームインしたいチャンネルに切り替え、画面の左側に移動してクィックスタートバーを表示させます。をクリックすると、PTZ モードになります。ズームインモードでは、画面左下の赤いフレームをクリックしてお好みの場所へ移動できます。



このモードを終了するには、画面上のいずれの位置で右クリックします。

注意: ほかの DVR 機能を使用するには、まずズームモードを終了する必要があります。

5. メインメニュー

5.1 クイック設定

5.1.1 全般

1) チャンネルネーム表示

選択して、チャンネルネーム及びその有無(オン/オフ)を表示させます。

2) イベント状況表示

イベントアイコンを表示するかどうかを選択します(オン/オフ)。

注意: 各イベントアイコンの詳細については、9 ページの「3.2 ライブページ」を参照してください。

3) 日付表示

日付を表示するかどうかを選択します(オン/オフ)。

4) BUTTON CONTROL DISPLAY

各チャンネル上のコントロールアイコンの表示または非表示(オン/オフ)を選択します。

5) MOUSE SENSITIVITY

マウス感度を 9 段階から選びます。

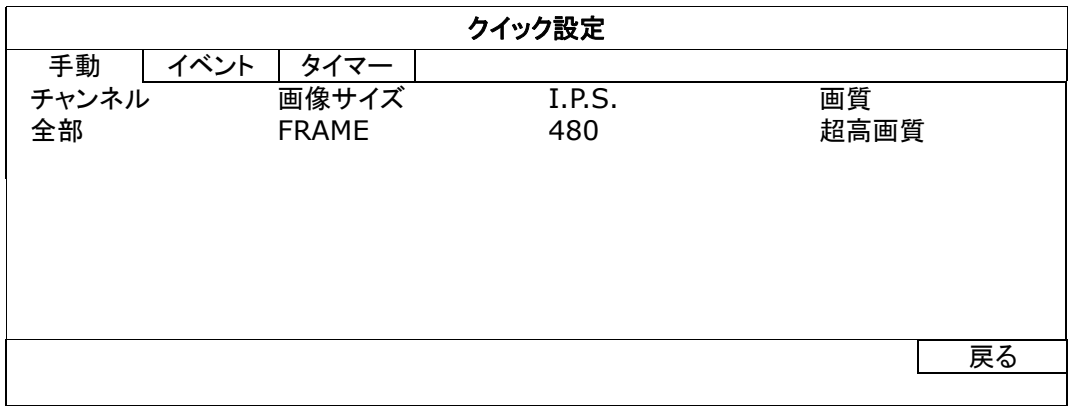
6) 録画設定

「セットアップ」をクリックすると、マニュアル録画、イベント録画、タイマー録画のページが表示されます。

a) 検索したい録画タイプを選択します。

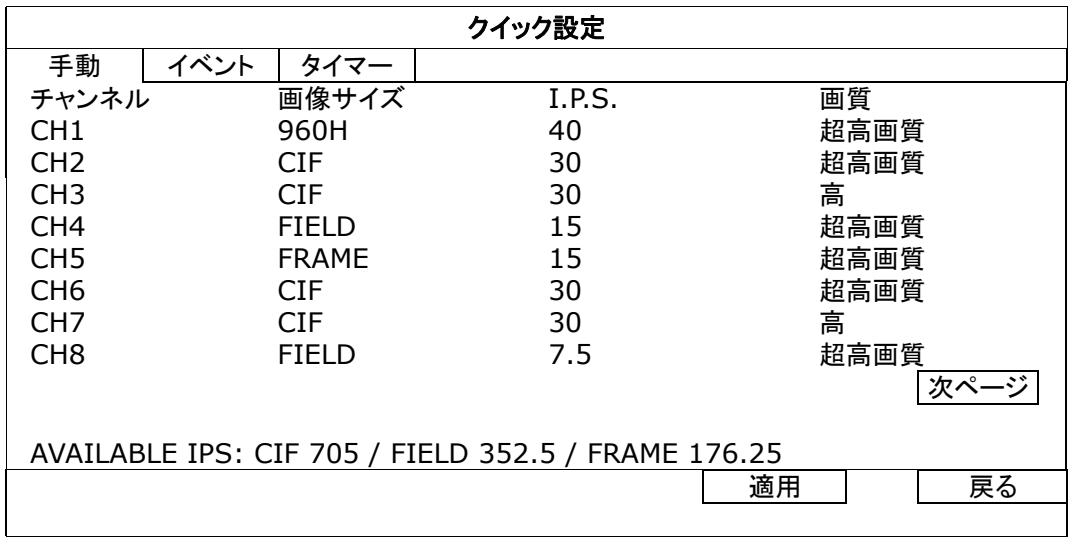
b) 「チャンネル」では「全部」を選択すると、ここでの変更が全てのチャンネルに適用されます。

注意: この I.P.S セクションは NTSC システムに準拠しています。



または「チャンネル別」を選ぶと、各チャンネル毎に画像サイズ、毎秒画像数、画質を個別に設定できます。

注意: この I.P.S セクションは NTSC システムに準拠しています。



注意: 960H の映像サイズは選択モデルのみ表示可能です。

5.1.2 時刻設定

1) 日付

現在の日付を設定します。デフォルトの表示フォーマットは年－月－日(Y-M-D)です。

2) 時刻

現在の時刻を時:分:秒で設定します。

3) NTP サーバー

クリックしてデフォルトの NTP サーバーを慣れ親しんだ他のサーバーに変更するか、またはデフォルトの NTP サーバーのままにします。

4) 日付形式

以下三種類の中から、日付形式を選んでください:年/月/日、月/日/年または日/月/年。

5) サーバー同期

NVR 時間を毎日同期させる(DAILY)、または当機能をオフに設定します。

6) GMT

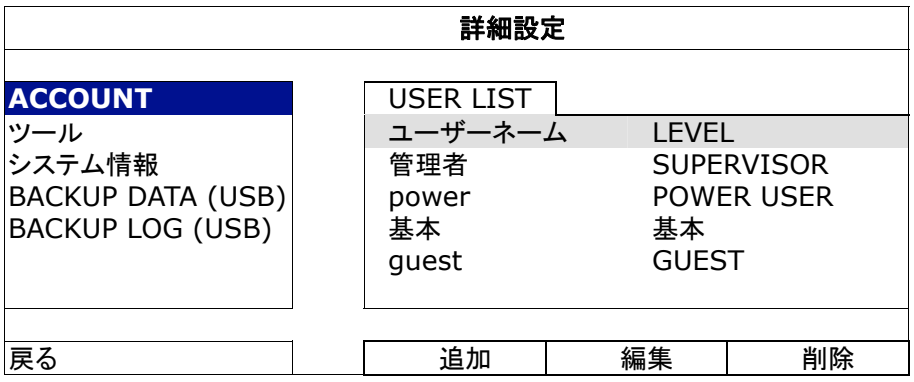
地元のタイムゾーンを指定します。

5.2 システム

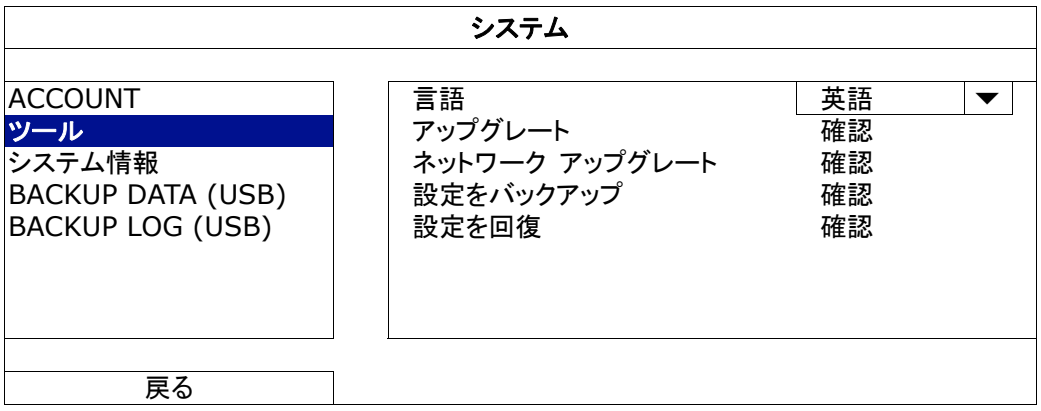
5.2.1 ACCOUNT

この機能は、異なるアクセス権限に対する新しいユーザーアカウントの作成、既存アカウントの変更または修正に使用されます。

注意: 各ユーザーレベルの使用可能なローカル操作について詳しくは、12 ページの「4.2 User Level Creation (4.4 ユーザーレベル作成)」を参照してください。



5.2.2 ツール



1) 言語

OSD の言語を選択します。

2) アップグレード

その後、設置担当者や代理店から取得したアップグレードファイルを互換性のある USB フラッシュドライブにセーブし、それをフロントパネルの USB ポートに挿入します。次に「確認」をクリックしてアップグレードを開始します。

注意: USB フラッシュドライブを使う前に先ず、PC を使ってこれを FAT32 にフォーマットしてください。互換性のある USB フラッシュドライブのリストについて、66 ページの「付録 6 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧」をご覧ください。

注意: ファームウェアのアップグレード後は、システムが安定して稼働するように、すべての HDD データをクリアすることをお勧めします。すべての HDD データをクリアする前に、ビデオのバックアップを忘れないでください。

3) ネットワーク アップグレード

インターネット経由で更新するには「確認」をクリックします。

注意: この機能にはインターネット接続が必要です。この機能を使用する前には DVR がインターネットに接続されていることを確認してください。

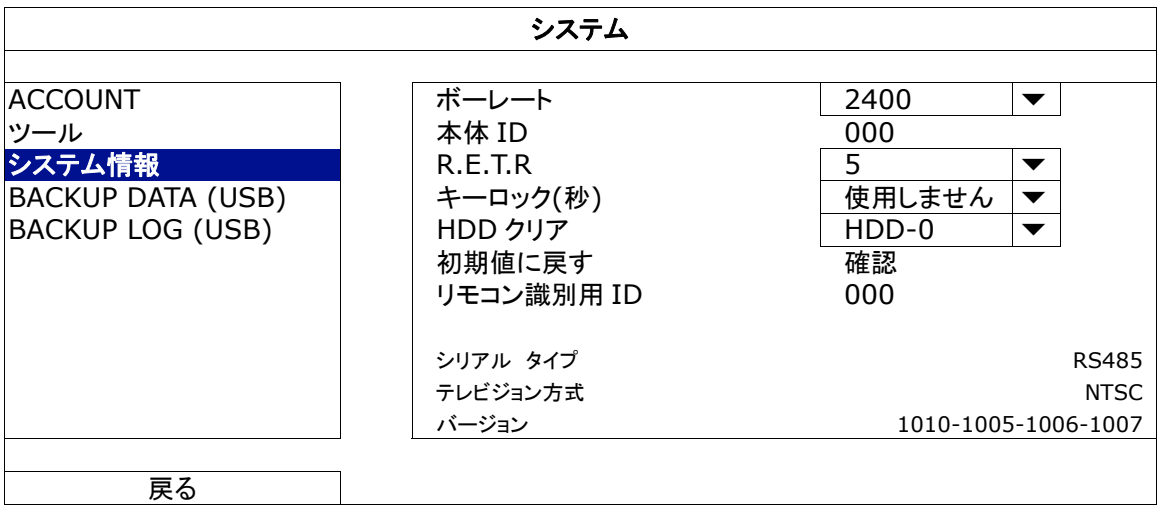
4) 設定をバックアップ/設定を回復

DVR のアップグレード後にも現行の設定を保存しておきたい場合、互換性のある USB フラッシュドライブを USB ポートに装着してから「設定をバックアップ」の「確認」を選択すると、現行の DVR 設定が「System.bin」というファイル

として USB フラッシュドライブにコピーされます。

DVR 設定を復元したい場合、「System.bin」が保存されている USB フラッシュドライブを USB ポートに装着してから、「設定を回復」の「確認」を選択します。

5.2.3 システム情報



1) ボーレート

DVR のボーレートを設定します(2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200)。

2) 本体 ID

DVR (000 ~ 254)の ID をセットします。

3) R.E.T.R

R.E.T.R.機能が有効になってからのタイムアウト時間(3 分/5 分/10 分/30 分)を設定します。

4) キーロック(秒)

あるいは、キーロック機能が有効となるタイムアウト(不可/30 秒/60 秒/120 秒)を設定します。

5) HDD クリア

クリアしたい HDD を選択し、「はい」をクリックして確定、または「いいえ」でキャンセルします。

次の場合にハードディスクのすべてのデータをクリアすることをお勧めします:

- この DVR をはじめて使う場合。録画データが、同じハードディスクで以前保存された他のデータと混在しないようにします。
- システムがより安定して動作するように DVR ファームウェアをアップグレードする場合。すべての HDD データをクリアする前に、ビデオのバックアップを忘れないでください。
- 録画機能が有効な際に、誤って DVR の日付と時刻が変更された場合。さもないと録画データが混乱し、バックアップする録画ファイルを時刻検索で見つけることができなくなります。

6) 初期値に戻す

「確認」を押すと、全ての設定がデフォルトにリセットされ、次に「はい」で確定、「いいえ」でキャンセルします。リセット後に DVR は再起動します。

7) リモコン識別用 ID

1 つの IR リモートコントローラーで 2 台以上の DVR の制御が必要な場合に、この機能を利用できます。ここで設定する ID はリモートコントローラーが制御する DVR を識別するために使われます。詳細については、IR リモートコントローラーのユーザマニュアルもお読みください。

8) シリアルタイプ

ここに、DVR (RS-485)のシリアルタイプが開示されます。

9) テレビジョン方式

ここで、DVR テレビション方式の情報が表示されます(NTSC/PAL)。

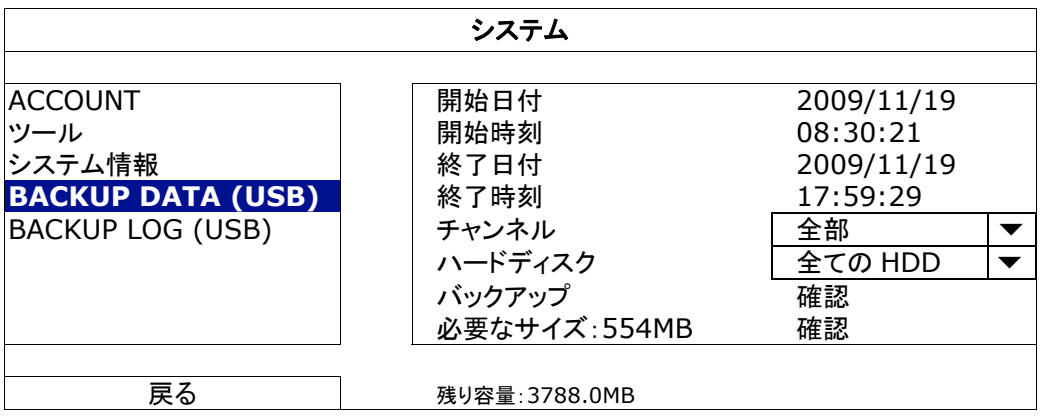
10) バージョン

ここに、ファームウェアのバージョン情報が開示されます。

5.2.4 BACKUP DATA (USB)

フロントパネル上の USB ポートに互換性のある USB フラッシュドライブを挿入します。

注意: USB フラッシュドライブを使う前に先ず、PC を使ってこれを FAT32 にフォーマットしてください。互換性のある USB フラッシュドライブのリストについて、66 ページの「付録 6 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧」をご覧ください。



1) 開始日付/開始時刻

開始する日付&時刻を選択します。

2) 終了日付/時刻

終了する日付&時刻を選択します。

3) チャンネル

クリックしてチャンネルを選択します。

4) ハードディスク

必要なビデオデータを含むハードディスクまたは「全ての HDD」を選択します。

5) バックアップ

「確認」をクリックしてバックアップを開始します。

6) 必要なサイズ

バックアップ前にバックアップビデオの想定サイズを知るには、「確認」をクリックして計算を開始します。

コンピュータでのビデオ再生

バックアップファイルはセキュリティ上の原因で独自のビデオフォーマットとなっており、当社製プレーヤーを使用しなければ再生できません。

コンピュータでビデオのバックアップを再生するには以下の操作を行ないます:

ステップ 1: 記録されたデータの入った USB フラッシュドライブをコンピュータに挿入します。

注意: サポートされている PC オペレーションシステムは Windows Vista、XP & 7 です。

ステップ 2: USB フラッシュドライブ中にあるプログラム「PLAYER.EXE」を見つけて、ダブルクリックしてインストールします。

注意: 「PLAYER.EXE」は www.surveillance-download.com/user/c700.swf からダウンロードすることもできます。

ステップ 3: プログラム *VideoPlayer* を実行して、記録されたデータを保存する場所を閲覧します。

ステップ 4: ビデオ再生を開始したいファイルを選択します。

ファイルフォーマットの AVI への転換:

ビデオフォーマットを AVI に転換するには、再生パネルから「AVI」をクリックして、ファイル転換を開始します。

注意: ファイルフォーマットが AVI に転換された後、記録された音声(存在する場合)は削除されます。

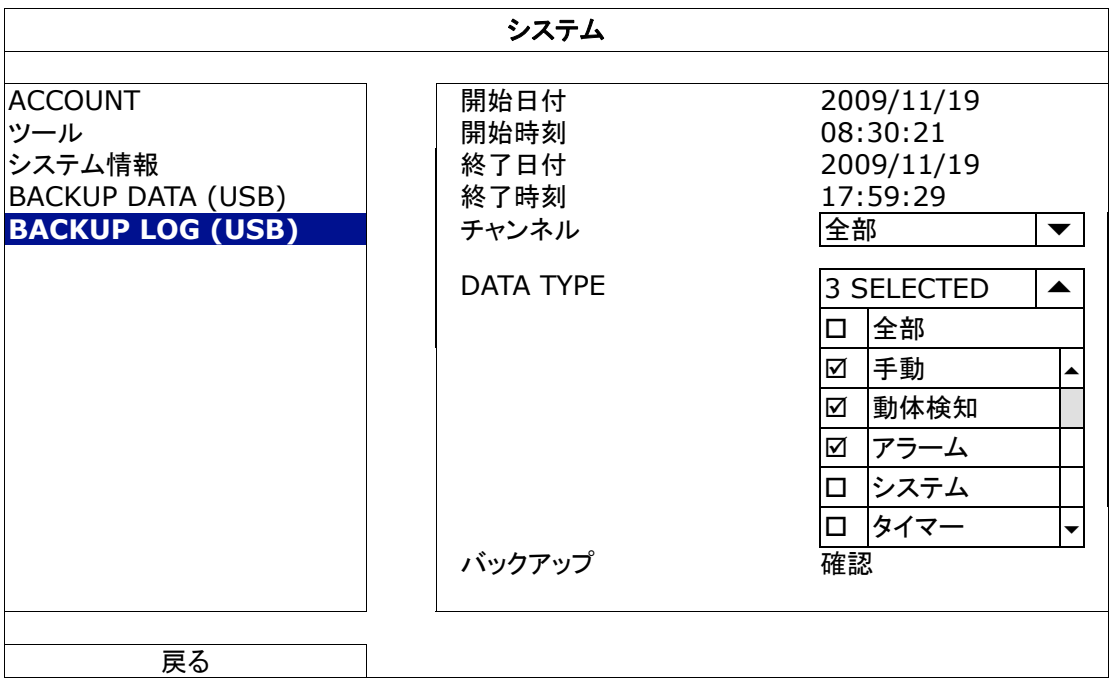
注意: バックアップビデオに複数チャネルのデータが含まれる場合、動作が適切に行なわれるように、この機能のための特定チャネルに対してクリックします。

5.2.5 BACKUP LOG (USB)

この機能はイベントログのバックアップをとるのに使用します。

フロントパネル上の USB ポートに互換性のある USB フラッシュドライブを挿入します。

注意: USB フラッシュドライブを使う前に先ず、PC を使ってこれを FAT32 にフォーマットしてください。互換性のある USB フラッシュドライブのリストについて、66 ページの「付録 6 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧」をご覧ください。



1) 開始日付/開始時刻

開始する日付&時刻を選択します。

2) 終了日付/時刻

終了する日付&時刻を選択します。

3) チャンネル

クリックしてチャンネルを選択します。

4) DATA TYPE

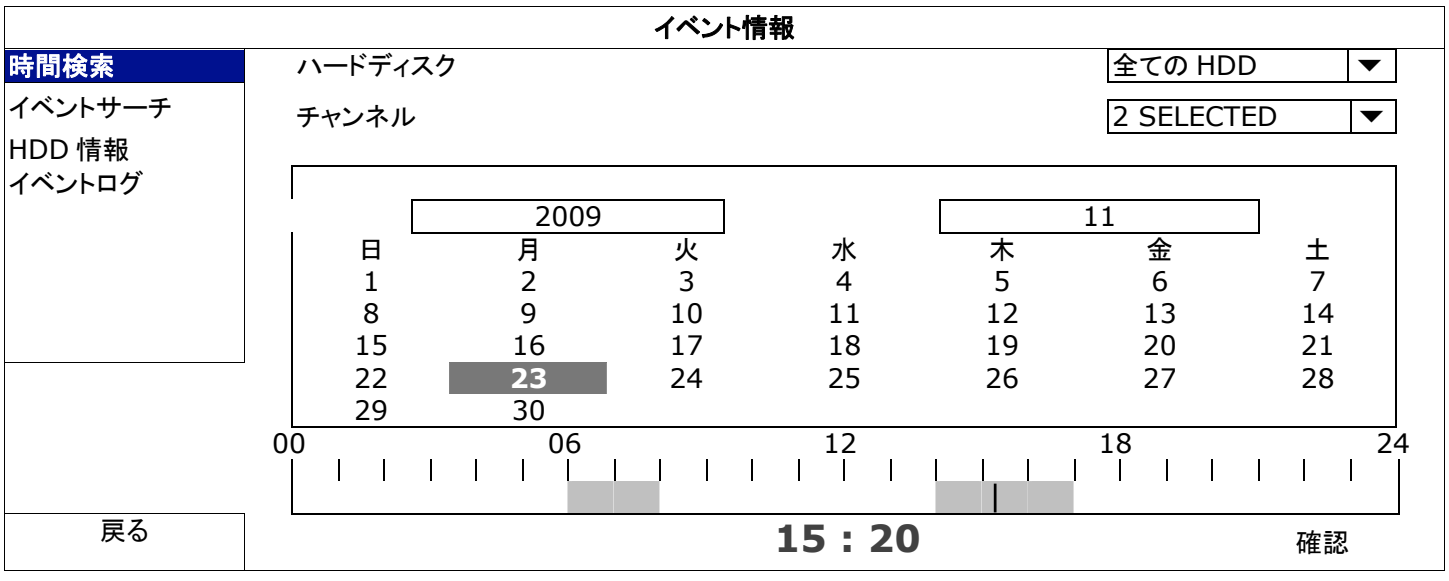
「セットアップ」をクリックして必要なイベントタイプを選択します:マニュアル/動体検知/アラーム/システム/タイマー/人体検知/進入フロー/退出フロー/仮想フェンス/一方通行/検知変更、または全てのイベントタイプを選択するには「全てを選択」を選びます。

5) バックアップ

「確認」をクリックしてバックアップを開始します。フラッシュドライブ内にログファイル(.csv)が確認できます。NotePad などのいずれのテキストエディタで開くことができます。

5.3 イベント情報

5.3.1 時間検索



ステップ 1: 検索したいビデオデータを含むハードディスクとチャンネルを選択します。

ステップ 2: カレンダーから検索したいビデオデータを含む年と月を選択すると、データが記録された日がハイライト表示されます。

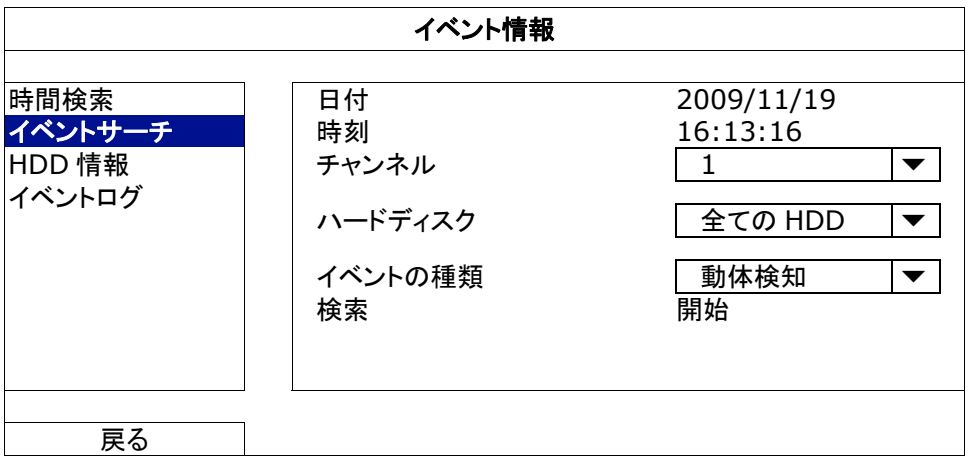
注意: 年と月を選択するには、マウスをディスプレイバーに移動します。そして、クリック長押しでドラッグアップまたはドラッグダウンします。

ステップ 3: カレンダーから必要な日を選択すると、データが記録された時間帯がタイムスケールバーでハイライト表示されます。

ステップ 4: ビデオクリップをすぐに再生するには、「確認」をクリックします。
ビデオ再生の開始時刻を選ぶには、マウスカーソルをハイライトされた時間に移動し、下の表示が必要な時刻になった時点でクリックして時刻を確定します。時刻を確定するとビデオ再生は直ちに開始されます。

注意: ビデオ再生手順については、14 ページの「4.4 再生」をご参照ください。

5.3.2 イベントサーチ



1) 日付/時刻

探したい特定な時刻期間を選択します。

2) チャンネル

検索したいビデオチャンネルを選択します。

3) ハードディスク

検索したいビデオデータを含むハードディスクを選択するか、「全ての HDD」を選択します。

4) イベントの種類

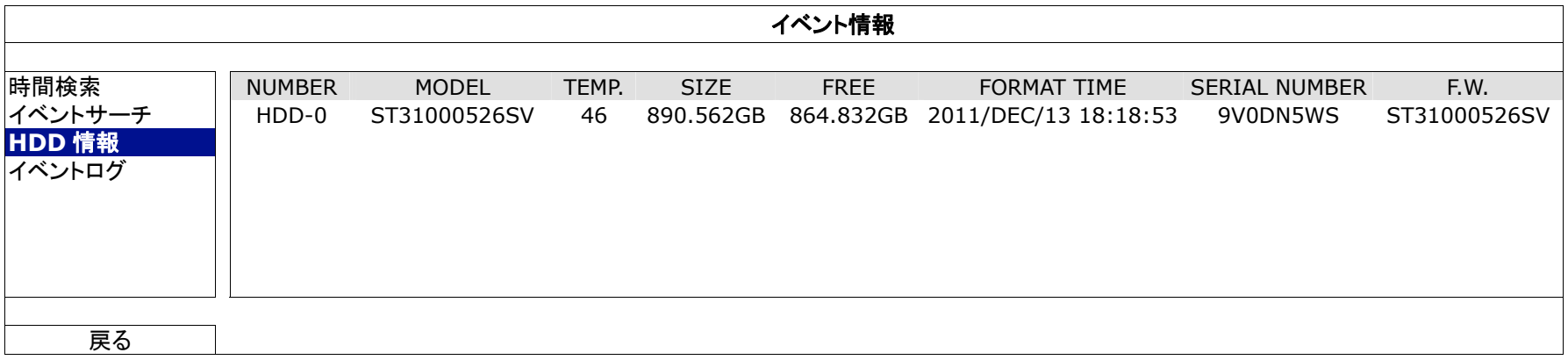
検索したいイベントタイプを選択します：動体検知/アラーム/人体検知/進入フロー/退出フロー/仮想フェンス/一方通行/シーン変化。またはすべてのイベントを選択するには「全部」を選択します。

5) 検索

「開始」をクリックして検索を開始し、ビデオデータを直ちに再生します。

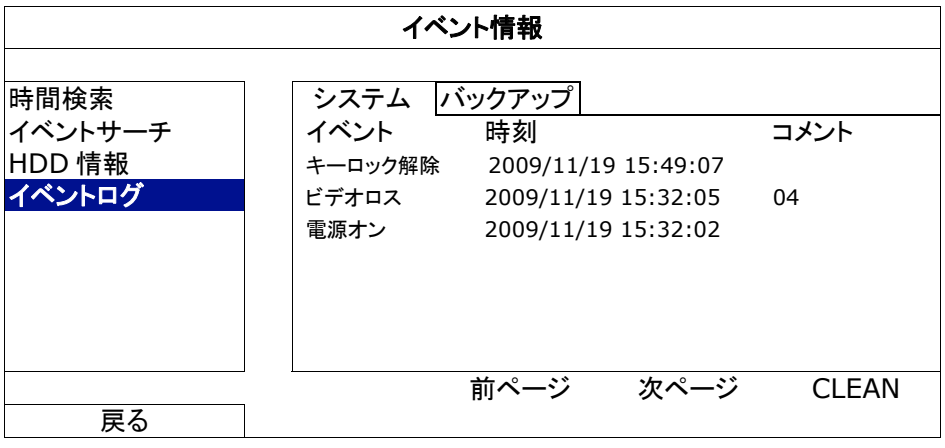
5.3.3 HDD 情報

デバイスに接続した HDD の残りの容量を確認できます。



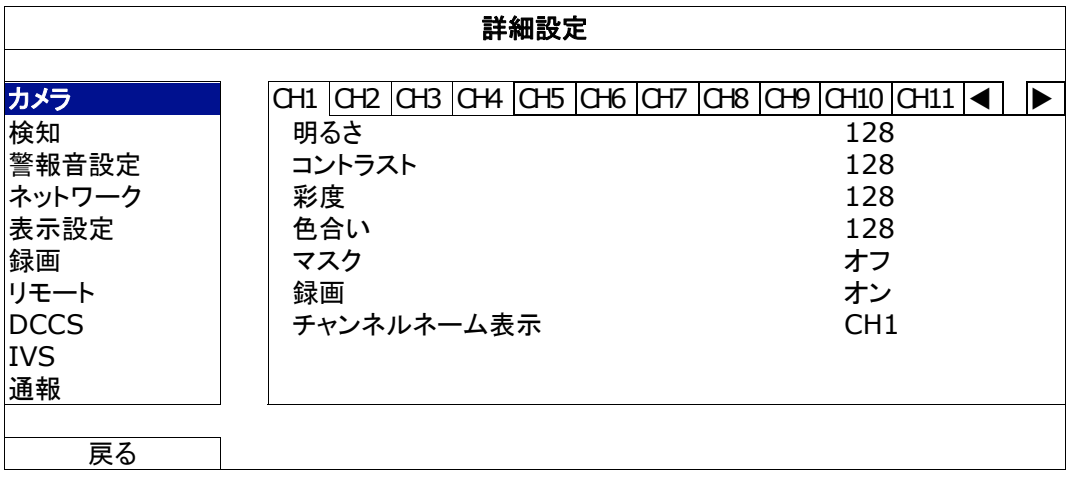
5.3.4 イベントログ

すべてのシステムイベント(SYSTEM)とバックアップログ(BACKUP)を確認でき、またはすべてのログ記録を削除できます。



5.4 詳細設定

5.4.1 カメラ



1) 明るさ/コントラスト/彩度/色合い

現在の値をクリックして、各チャンネルの明るさ/コントラスト/彩度/色合いを手動で調整します。.

2) マスク

選択したチャンネルを隠蔽したい場合、録画中に(オン/オフ)を選択します。この機能が有効化されると、チャンネル画面に「マスク」が表示されます。

注意: この機能がオンの際に「マスク」文字を非表示にするには、「表示設定」にて「マスク表示」を「オフ」にします。詳細の内容は、29 ページの「5.4.5 表示設定」を参照してください。

3) 録画

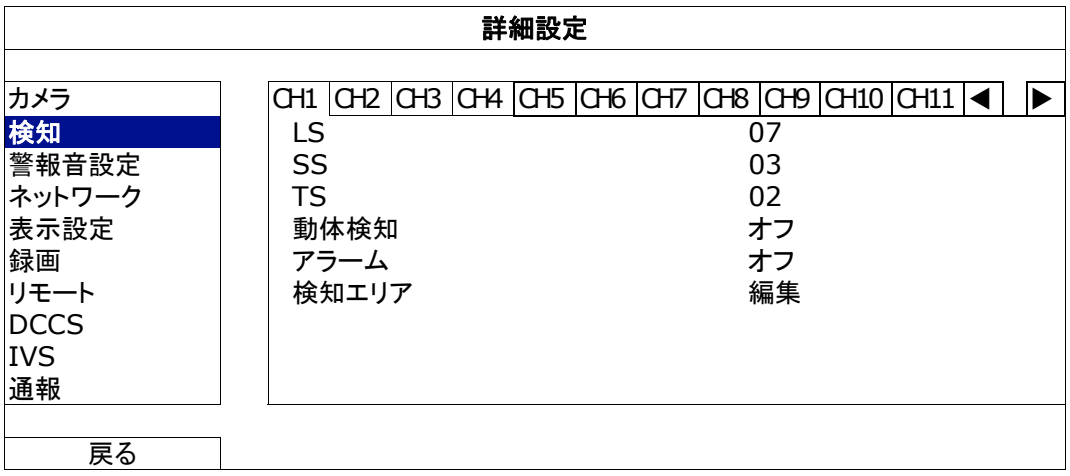
選択したチャンネルに対する録画を有効化したい場合、(オン/オフ)を選択します。

注意: この機能を無効にすると、手動録画、イベント録画またはタイマー録画の何れかを「オン」に設定しても、これら 3 つの録画機能はどれも実行されません。

4) チャンネルネーム表示

チャンネルタイトルを変更するにはチャンネルのタイトル欄をクリックします(最大 12 文字)。初期設定ネームはチャンネルナンバーとなっています。

5.4.2 検知



1) LS (感度のレベル)

「LS」は 2 つの映像を比較する感度を設定するファクターです。この値が低ければ低い程、動きを検知する感度が高くなります。感度の最高設定値は 00 で、最低の設定値 15 です。初期設定値は 07 です。

2) SS (空間感度)

「SS」は、スクリーン上の 1 つの対象の大きさ(グリッド数)を検出する感度を設定します。この値が低ければ低い程、動きを検知する感度が高くなります。
感度の最高設定値は 00 で、最低の設定値 15 です。初期設定値は 03 です。

注意: SS の初期設定は 03 です。それは、とある対象物が 3 グリッドだと動体検知されるとき、システムがトリガーされることだと意味されます。従って、SS の値はモーション検出エリアに対して設定するグリッドの数より低くなければなりません。

3) TS (感度 3 初期値)

「TS」は、対象が検出エリア内にどれ程の時間とどまっていると録画開始トリガーを発生させるかを設定します。この値が低ければ低い程、動きを検知する感度が高くなります。
感度の最高設定値は 00 で、最低の設定値 15 です。初期設定値は 02 です。

4) 動体検知

選択したチャンネルに対する動体検出機能を有効化したい場合、(オン/オフ)を選択します。

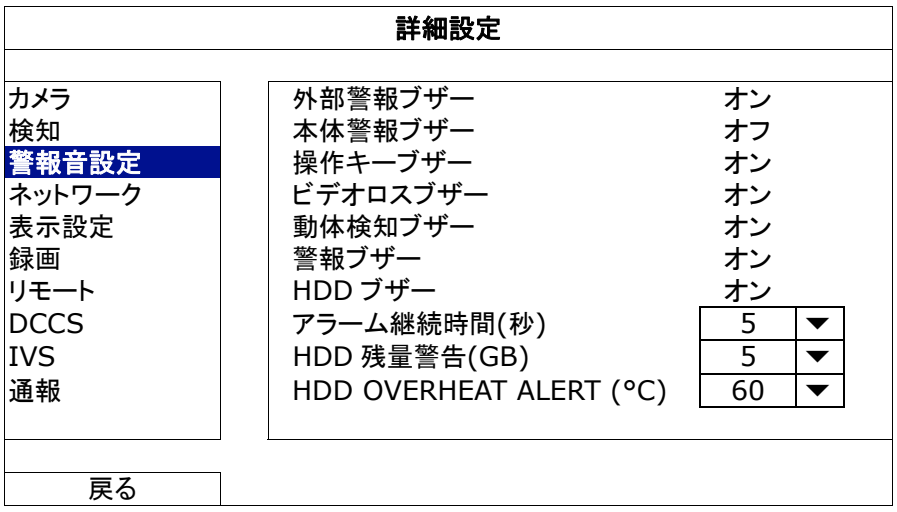
5) アラーム

取り付けのニーズに応じて N.C/N.O を選択します。デフォルトアラーム値はオフです。

6) 検知エリア

「編集」ボタンを押して、動体検知エリアを設定します。
全チャンネルに、16 x 12 グリッド/カメラがあります。ピンクのブロックは検出されていなエリアを、透明なブロックは検出中のエリアをそれぞれ示します。

5.4.3 警報音設定



1) 外部警報ブザー

外部アラームが引き起こされる時、選択してサウンドを有効か無効(オン/オフ)にします。

2) 本体警報ブザー

選択して、すべての内部ブザーに対してサウンドを有効か無効(オン/オフ)にします：操作キーブザー、ビデオロスブザー、動体検知ブザー、警報ブザー、および HDD ブザー。

注意： この項目が「オフ」に設定されたとき、項目 3)から項目 7)まで、いくらオンにされたとしても無効になります。

3) 操作キーブザー

フロントパネル上のボタンを押す時、選択して、サウンドを有効か無効(オン/オフ)にします。

4) ビデオロスブザー

ビデオロスが発生した時、選択してサウンドを有効か無効(オン/オフ)にします。

5) 動体検知ブザー

モーションアラームが引き起こされる時、選択してサウンドを有効か無効(オン/オフ)にします。

6) 警報ブザー

内部アラームが引き起こされる時、選択してサウンドを有効か無効(オン/オフ)にします。

7) HDD ブザー

HDD の残り容量が「HDD 警告(GB)」に達した際のサウンドを有効または無効にします(オン/オフ)。

8) アラーム継続時間(秒)

アラームブザーの継続時間を秒(5/10/20/40)で選択します。

9) HDD 残量警告(GB)

HDDブザーが有効な場合に、ハードディスクの残りの利用可能空間が 5/10/15/20 GB の際の、ブザー通知の継続時間を選択します。

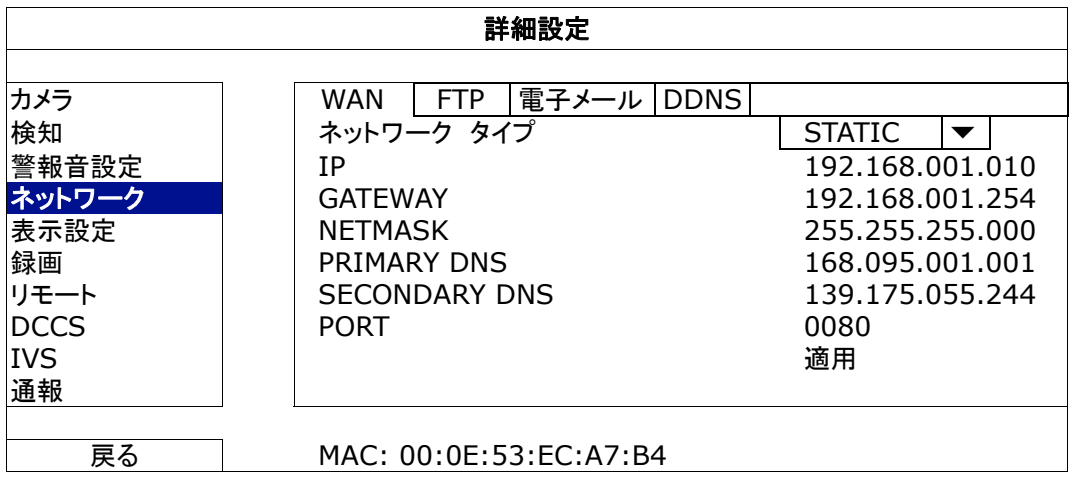
10) HDD OVERHEAT ALERT (°C)

ハードディスクの過熱状況を警告するハードディスク温度警報を選択します。

5.4.4 ネットワーク

ネットワーク

- **STATIC**



1) ネットワーク タイプ

ネットワークのタイプを STATIC に指定して、必要な情報を全て DVR にセットします。

2) ネットワーク情報(IP/GATEWAY/NETMASK)

ISP (インタネットサービスプロバイダー)からゲットしたすべてのネットワーク情報のためのキー。

3) DNS (PRIMARY DNS/SECONDARY DNS)

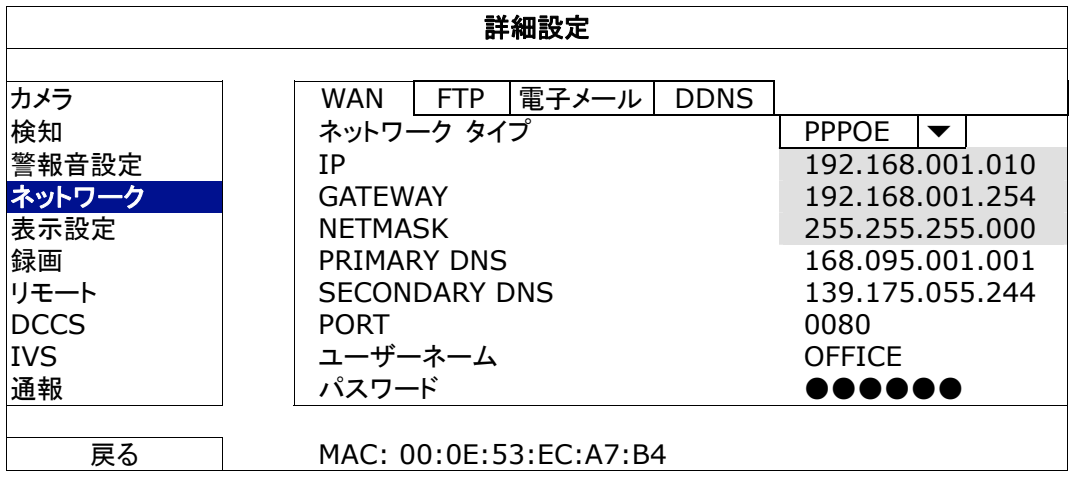
ISP (インターネットサービスプロバイダー)からゲットしたドメインネームサーバーIP アドレスのキー。

4) PORT

有効なポート番号は 1 から 9999 までの範囲です。初期設定値は 80 です。代表的な例として、HTTP に使用される TCP ポートは 80 です。ただし、場合によっては柔軟性やセキュリティ強化のため、ポート番号を変更した方が望ましいこともあります。

- **PPPOE**

注意: PPPOE 設定が完了したら、「DDNS」に移動して DDNS サービスを設定します。



1) ネットワーク タイプ

ネットワークのタイプを PPPOE に指定して、必要な情報を全て DVR にセットします。

2) DNS (PRIMARY DNS / SECONDARY DNS)

ISP (インターネットサービスプロバイダー)からゲットしたドメインネームサーバーIP アドレスのキー。

3) PORT

有効なポート番号は 1 から 9999 までの範囲です。初期設定値は 80 です。代表的な例として、HTTP に使

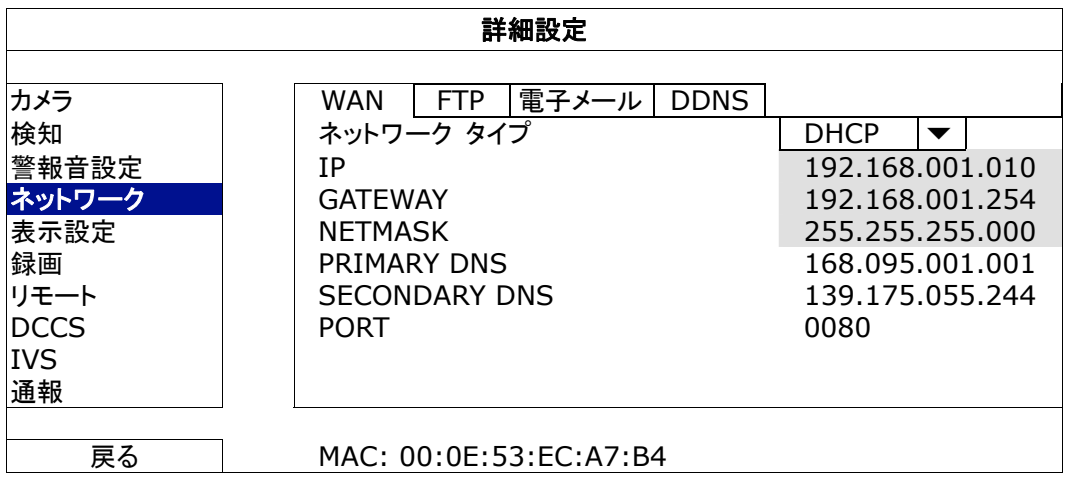
用される TCP ポートは 80 です。ただし、場合によっては柔軟性やセキュリティ強化のため、ポート番号を変更した方が望ましいこともあります。

4) ユーザーネーム/パスワード

ISP 業者から通知された「username」および「password」を入力します。

➢ DHCP

注意: DHCP 設定が完了したら、「DDNS」に移動して DDNS サービスを設定します。



1) ネットワーク タイプ

ネットワークのタイプを DHCP に指定します。

2) DNS (PRIMARY DNS / SECONDARY DNS)

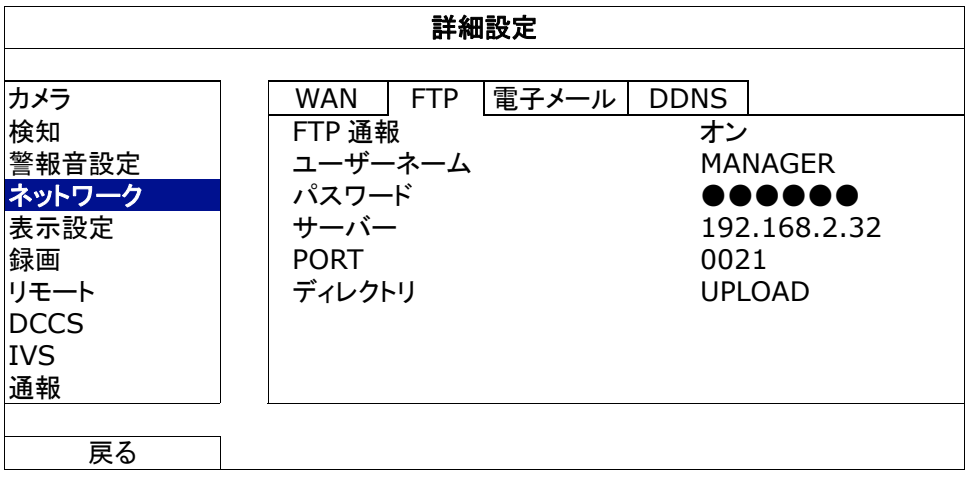
ISP (インターネットサービスプロバイダー)からゲットしたドメインネームサーバーIP アドレスのキー。

3) PORT

有効なポート番号は 1 から 9999 までの範囲です。初期設定値は 80 です。代表的な例として、HTTP に使用される TCP ポートは 80 です。ただし、場合によっては柔軟性やセキュリティ強化のため、ポート番号を変更した方が望ましいこともあります。

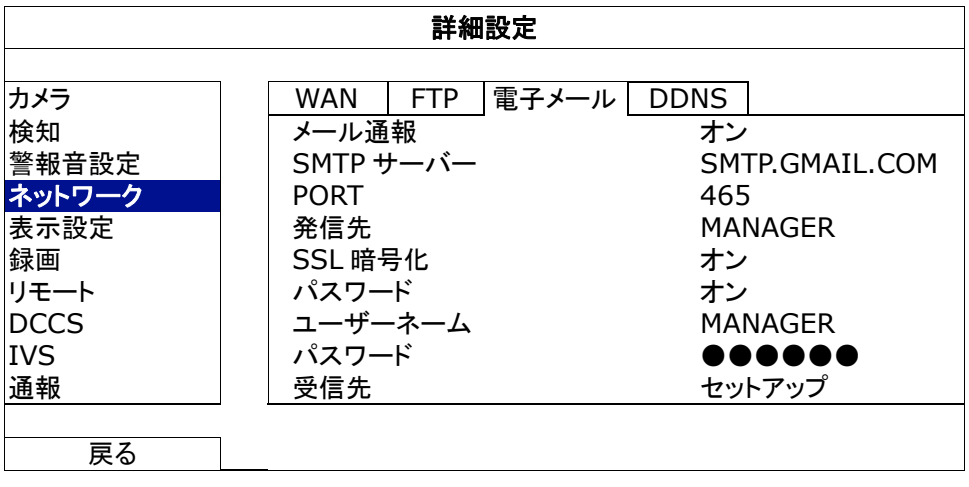
FTP

この機能が有効になっていて、イベントが発生すると、リンクの含まれた html ファイルが特定の FTP サイトに送られます。リンクをクリックして DVR にアクセスし、イベントの録画を確認します。



電子メール

この機能が有効になっていて、イベントが発生すると、リンクの含まれた html ファイルが特定の E メールアドレスに送られます。リンクをクリックして DVR にアクセスし、イベントの録画を確認します。



1) メール通報

「オン」を選択するとこの機能が有効になり、「オフ」で無効になります。

2) SMTP サーバー

ご使用の E メールシステム供給者からの SMTP サーバアドレスを入力します。

3) PORT

ご使用の E メールシステム供給者からのポート番号を入力します。この欄が空欄の場合は、e-mail サーバはポート 25 経由で E メールを送信します。

4) 発信先

送信者名を入力します。

5) SSL 暗号化

ご使用の E メールサーバが SSL 暗号化を利用して E メール内容が権限のないアクセスから保護されている場合は「オン」を選びます。

6) パスワード

メールサーバーによってはパスワード認証を必要とするものがあります。「ユーザー名」および「パスワード」を入力します。

7) ユーザーネーム/パスワード

「パスワードの確認」を「オン」に設置した場合、「ユーザー名」および「パスワード」を入力します。

8) 受信先

「セットアップ」を選ぶと、割り当てられた受信先に最大 15 個の E メールアドレスが追加設定できます。

DDNS

利用されるネットワークタイプが PPPOE または DHCP の場合、さらに DDNS 設定が必要です。

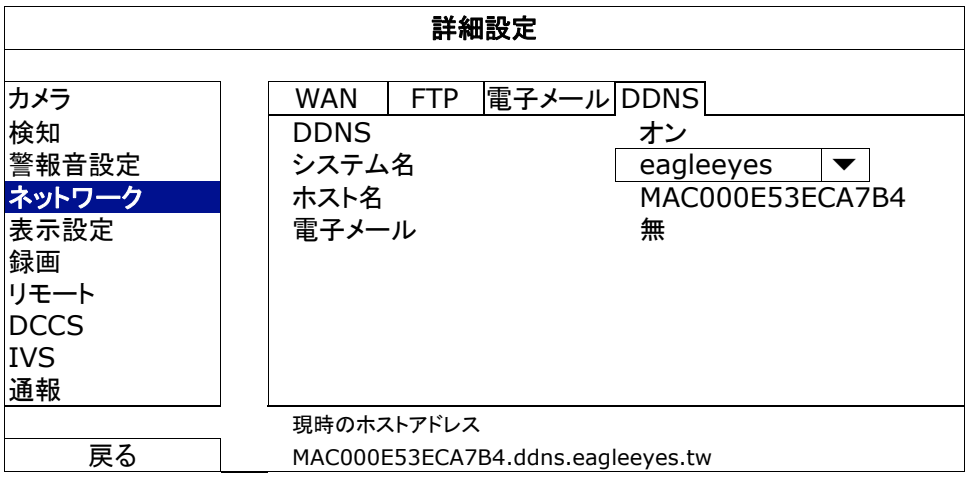
当社はクイック DDNS サービス設定用に、独自の DDNS サーバーを有しています。DDNS サービスを追加適用する必要はありません。

- 当社独自の DDNS サーバを使用するには、「システム名」で「eagleeyes」を選びます。
- デフォルトのホスト名は DVR の MAC アドレスです。
  それから「現在のホストアドレス」に示されているアドレス全体、例えば *MAC000E53ECA7B4.ddns.eagleeyes.tw* を書き記します。これが、ご使用の DVR にリモートからアクセスする際のデフォルト IP アドレスです。

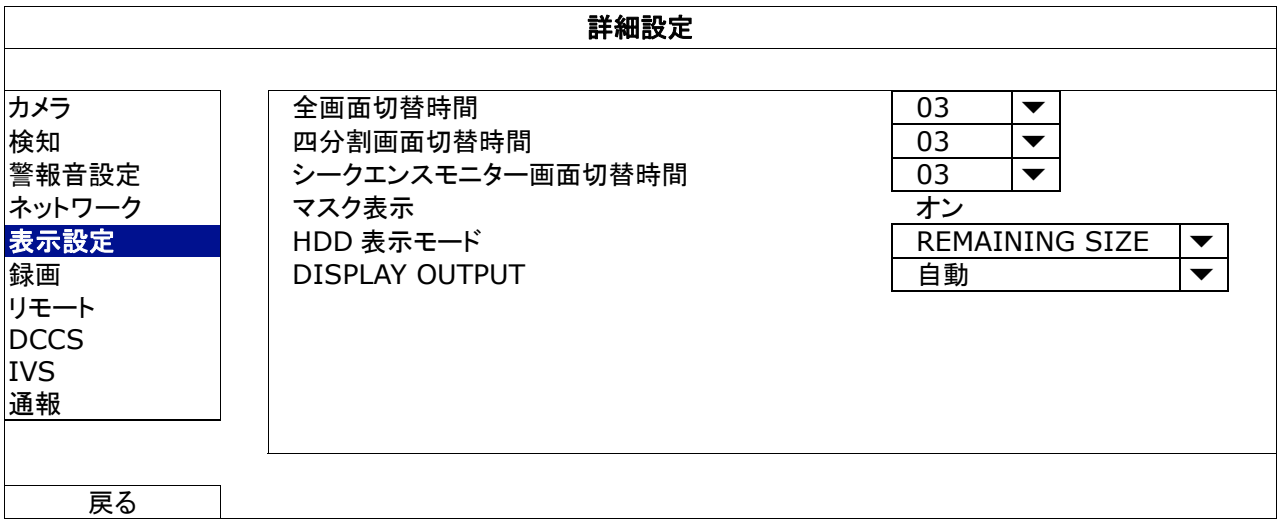
注意: ご使用の DVR にリモートからアクセスするのに少なくとも 1 度、デフォルトアドレスをご使用ください。これで当社 DDNS サーバーにご使用の DVR が登録されます。それから、ホスト名は覚えやすい意味のある名称に変更できます。

- (オプション) DDNS サーバからの通知を受取るには E メールアドレスを入力します。

注意: 当社以外の DDNS サービスを追加適用される場合は、www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf をご覧になり、詳細を「付録 2」からご参照ください。



5.4.5 表示設定



1) 全画面切替時間

全画面切替時間を秒(03/05/10/15)で選択します。

2) 四分割画面切替時間

四分割画面切替時間を秒(03/05/10/15)で選択します。

3) シークエンスモニター画面切替時間

モニターCALL 機能の切替時間を秒(03/05/10/15)で選択します。

4) マスク表示

「COV.」を表示まはた非表示するには「オン」または「オフ」を選択します。「カメラ」に隠し録画が起動されている場合。

5) HDD 表示モード

録画可能な HDD 容量を GB で表示するには「REMAINING SIZE」を選択し、録画可能な時間を表示するには「REMAINING TIME」を選択し、または録画された日数を表示するには「DAYS KEPT」を選択します。

6) DISPLAY OUTPUT

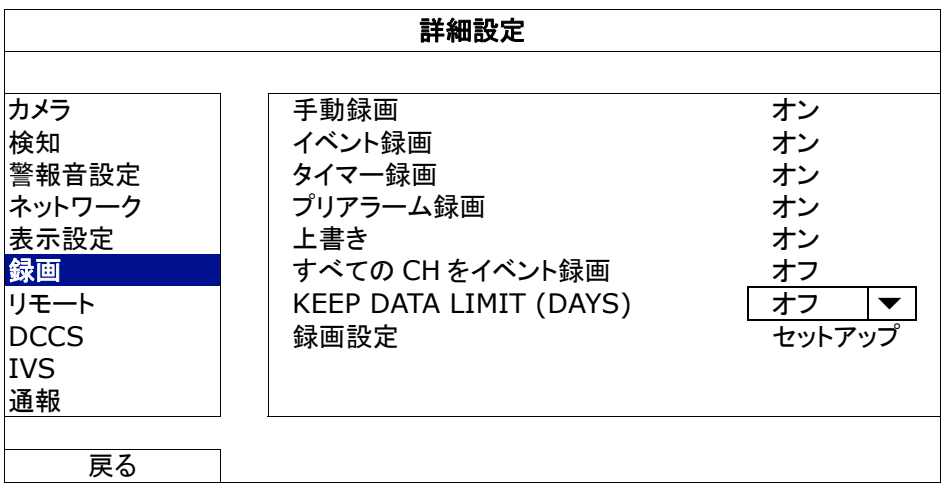
必要なディスプレイ解像度を選びます。次の 3 つのオプションがあります:

- 自動(デフォルト)
- 1920 x 1080
- 1024 x 768

注意: お使いのディスプレイで最高の画質を得るために、次の内容を確認してください:(1)モニターが選択した DVR 出力解像度をサポートしている;(2) LCD モニターと DVR の両方の出力設定が一致である。
映像の位置と大きさが正しくない場合、モニターのメニューから調節してください。詳しくは、ディスプレイのユーザマニュアルを参照してください。

5.4.6 録画

注意: 録画機能を起動した後で、DVR の日付や時刻を変更しないでください。さもないと録画データが混乱し、バックアップする録画ファイルを時刻検索で見つけることができなくなります。録画機能を有効にした状態で、ユーザーが日付または時刻を誤って変更した場合、すべての HDD データをクリアし、再度レコーディングを開始することをお勧めします。



1) 手動録画

手動録画機能をオンかオフにセットします。

2) イベント録画

イベント録画機能をオンかオフにセットします。

3) タイマー録画

タイマー録画機能をオンかオフにセットします。

4) プリアラーム録画

選択して、プレアラーム機能有効か無効(オンかオフ)にします。
プレアラーム機能とイベント録画を両方共有効にすると、DVR はアラーム/動体検知が立ち上がる前に、8 MB のデータを記録します。

5) 上書き

「オン」を選ぶと、ハードディスクへの録画が容量一杯になるとハードディスクの以前の録画データに上書きされます。この機能がオンでハードディスクが一杯になると、DVR は最も古い記録から 8 GB のデータを通知なしに消去します。

6) すべての CH をイベント録画

イベントにてすべてのチャンネル(オン)を録画するか、イベントのあるチャンネルのみ(オフ)を録画するか選択します。

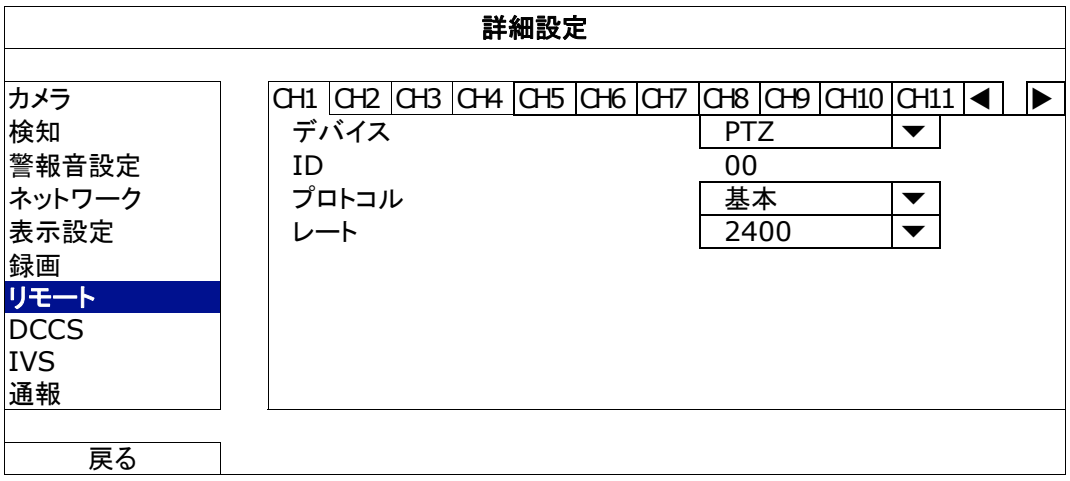
7) KEEP DATA LIMIT (DAYS)

それ以降の録画データが削除される最大録画日数を 0 ~ 31 で割り当てるか、「オフ」を選択してこの機能を無効にします。

8) 録画設定

「セットアップ」をクリックすると、マニュアル録画、イベント録画、タイマー録画のページが表示されます。
詳細の内容は、17 ページの「5.1.1 全般」を参照してください。

5.4.7 デバイス



1) <u>デバイス</u>

PTZ カメラ向けに、「PTZ」を選択します。

ズームレンズ制御カメラの場合：

DVR が自動的に検出し、モデル番号をここに表示します。

ズームレンズ制御カメラのパラメータを設定するには、32 ページの「5.4.8 DCCS」を参照してください。各ズームレンズ制御カメラのパラメータ設定は異なる場合が有ります。詳細は、それぞれのユーザマニュアルを参照してください。

2) <u>ID</u>

必要な際は、現在の値をクリックして、接続した PTZ カメラの ID 番号(0 ~ 255)を設定します。

カメラの ID 設定がここの設定と同じであることを確かめます。さもないと DVR はデバイスをコントロールできません。

注意: PTZ カメラのデフォルト ID を調べるには、カメラのユーザマニュアルを参照してください。

3) <u>プロトコル</u>

基本(当社プロトコル)、P-D (PELCO-D)または P-P (PELCO-P)プロトコルを選択します。

4) <u>レート</u>

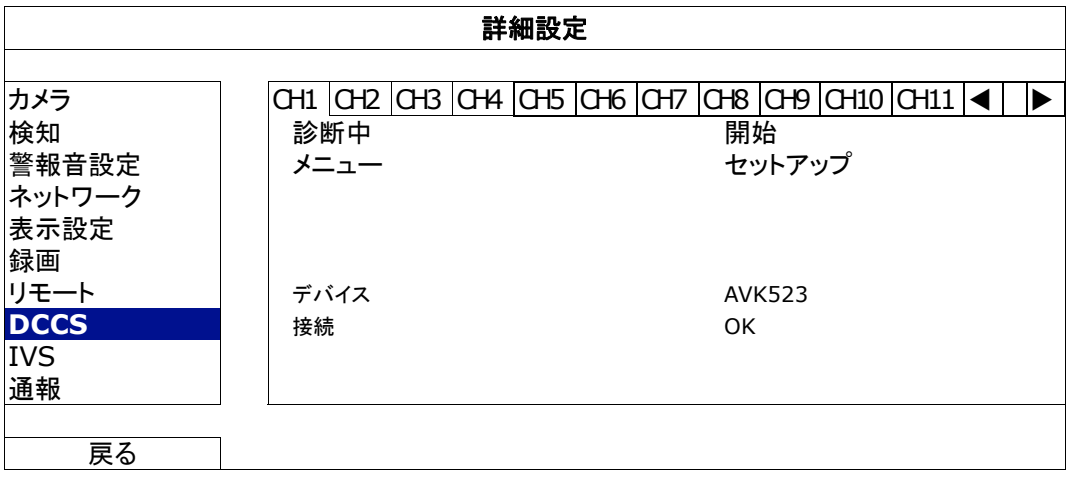
接続した PTZ カメラのボーレートを選択します(2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200)。

カメラの通信速度設定がここの設定と同じであることを確かめます。さもないと DVR はデバイスをコントロールできません。

注意: PTZ カメラのデフォルトのボーレートを調べるには、カメラのユーザマニュアルを参照してください。

5.4.8 DCCS

注意: DCCS は CH 1 のみサポートします。CH 1 のビデオチャンネルに DCCS 可能なカメラが接続されたことと、チャンネルの状態バー上に「 」が見えることを確認します。



1) <u>診断中</u>

「開始」をクリックして、DVR とカメラ間の DCCS 信号転送を検査します。結果は「接続」に表示されます。

2) メニュー

「セットアップ」をクリックして接続したズームレンズ制御カメラを設定します。
各ズームレンズ制御カメラのパラメータ設定は異なる場合が有ります。詳細は、それぞれのユーザマニュアルを参照してください。

注意: カメラパラメータの設定時には、DVR は対応するチャンネルに切り替わるので、設定の効果を同時にプレビューできます。

3) デバイス

ここではカメラのモデル番号を表示します。

4) 接続

ここには DVR とカメラ間の DCCS 信号転送の検査結果を表示します。メッセージは以下の通りです:

表示メッセージ	意味
確認中	DVR は DVR とカメラ間の DCCS 信号転送を確認しています。
OK	信号転送は良好であり、DCCS 機能は正しく動作します。
失敗	DCCS 機能を正しく動作させる信号転送が弱いか利用できません。

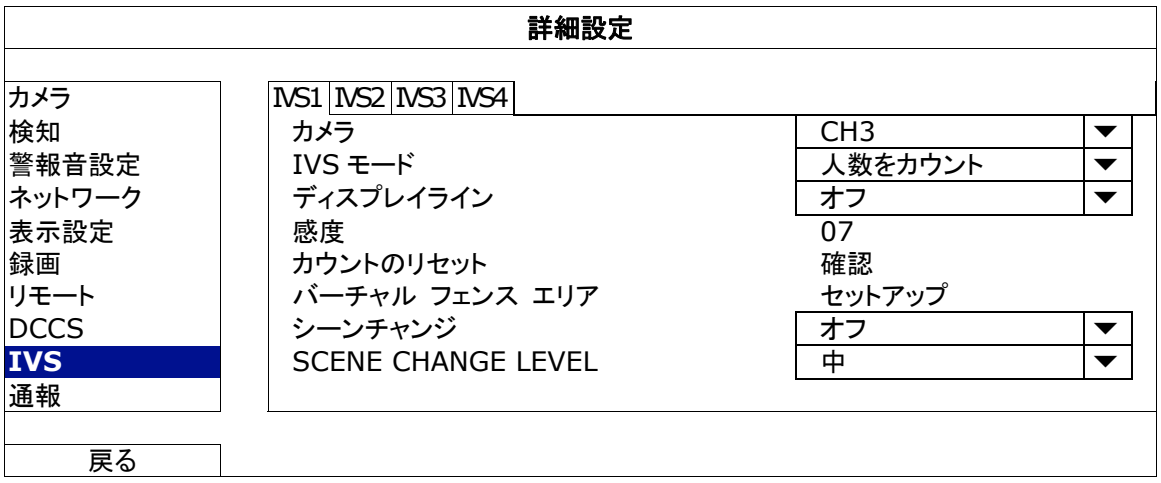
5.4.9 IVS

注意: IVS 機能を使用する前に、ユーザーの DVR でイベント録画機能が有効になっていることを確認してください。

IVS (Intelligent Video Surveillance)はより正確で高性能な動体検知用の先進アプリケーションです。次の 3 モードのうちの 1 つを使用して、異なる状況に適用することができます: 人数カウント、バーチャルフェンス、ワンウェイパス。

誰かが検出ライン(バーチャルフェンス)を超えると、録画が始まります。

注意: この機能では 4 つのカメラチャンネルがサkmポートされています。



1) カメラ

IVS 機能を使用したいカメラチャンネルを選択します。

2) IVS モード

環境に応じて次の 3 つのモードから 1 つを選択します:

モード	説明
人数をカウント	フローカウント用に歩行者の移動方向を検出するためのバーチャル検出ラインを設定します。
バーチャル フェンス	検出ラインを超えた侵入者を検出し、アラームをトリガーするためのバーチャル検出ラインを設定します。
ワンウェイ	特定の方向からの侵入者を検出し、アラームをトリガーするためのバーチャル検出ラインを設定します。

3) ディスプレイライン

画面に IVS 用の検出ラインを表示するか選択します。

4) 感度

IVS の感度を 00 ~ 15 から設定します。値が大きいほど、IVS の感度が高くなります。

5) カウントのリセット

IVS モードが「人数をカウント」に設定され有効になっている場合、「確認」をクリックしてフローカウント数を 0 にリセットします。

6) バーチャル フェンス エリア

「セットアップ」をクリックして IVS 用の検出ラインを描き、検出方向を左から右または右から左に設定します。このエリア設定は IVS MODE の検出基盤になります。

注意: 検出線を引くためのヒントがいくつかあります。詳しくは、
www.surveillance-download.com/user/IVS_setup.pdf を確認認してください。

---

7) シーンチャンジ

「オン」を選び、カメラが移動され、カメラのシーンが変化した場合の動体検知イベントをトリガーします。同時に動体検知アイコン「」に加えて、アイコン「」も画面に表示されます。

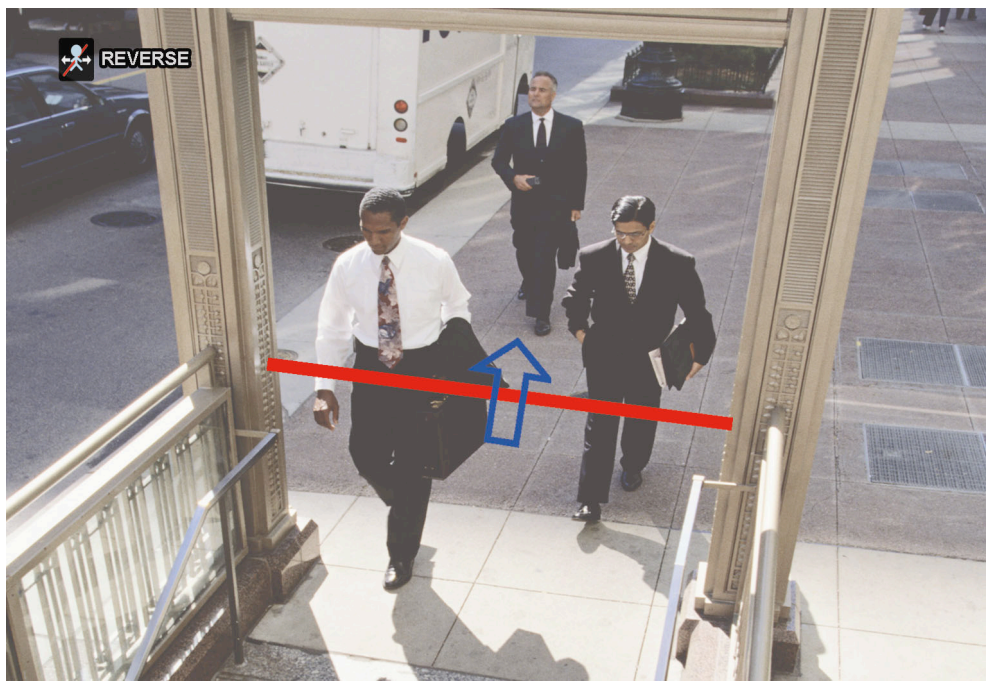
8) SCENE CHANGE LEVEL

「シーンチャンジ」の検知感度を「高」、「中」、「低」に設定します。

IVS アプリケーション

➢ 人数をカウント

ステップ 1: 「バーチャル フェンス エリア」にてマウスで検出ラインを描き、「逆方向」を選択して検出方向を定めます。



Step2: ステップ 2：IVS 設定を終了し、ライブビューに戻ります。ステータスバーに IVS アイコン「」が表示されます。クリックすると次のようなフローカウントパネルが表示されます。

検出ラインを誰かが歩いて超えると、システムは動きのイン・アウトを判定し、フローカウントパネルの対応するチャンネルにカウントを 1 つ加えます。

イン	矢印の反対方向から来た人々が対象です。
アウト	矢印と同じ方向から来た人々が対象です。

➢ バーチャルフェンスとワンウェイパス

ステップ 1: 「バーチャル フェンス エリア」にてマウスで検出ラインを描き、「逆方向」を選択して検出方向を定めます。

ステップ 2: IVS 設定を終了し、ライブビューに戻ります。

何者かが検出ラインを歩いて超えると、システムは動きのイン・アウトを判定します。

バーチャル フェンス	誰かが検出ラインを歩いて越えると、画面に「」が表示されます。
ワンウェイ	誰かが矢印とは反対方向から歩いてくると、「」が画面に表示されます。

IVS 統計データ

DVR のフロントパネルから「リスト」を押すか、「 」→「 」をクリックすると、イベント検索メニューが表示されます。

それから、「統計データ」を選びます

リスト

時間検索	チャンネル: 3 SELECTED ▲
録画	☐ 全部
動体検知	☑ CH1
アラーム	☑ CH2
時刻	☑ CH3
人体検知	☐ CH4
IVS	☐ CH5
全部のリスト	
統計データ	イベントの種類: 3 SELECTED ▲
	☐ 全部
	☑ 流入量
	☑ 流出量
	☑ バーチャル フェンス
	☐ ワンウェイパス
	☐ 動体検知
	時刻 2010/05/17
	統計データ 確認
戻る	

検索したい条件を全部選んで、「統計データ」の「確認」をクリックすると、イベント統計が日付順リスト(デフォルト)またはグラフで表示されます。

- 統計を棒グラフで確認したい場合は、「グラフ」をクリックします。」
- 月または時間の表示に切替えるには、下部の「日」をクリックします。

リスト表示

IVS 統計データ

リスト | グラフ ▲

時	総計
00:00 – 00:59	0
01:00 – 01:59	0
02:00 – 02:59	0
03:00 – 03:59	0
04:00 – 04:59	0
05:00 – 05:59	10
06:00 – 06:59	0
07:00 – 07:59	0
08:00 – 08:59	5
09:00 – 09:59	0

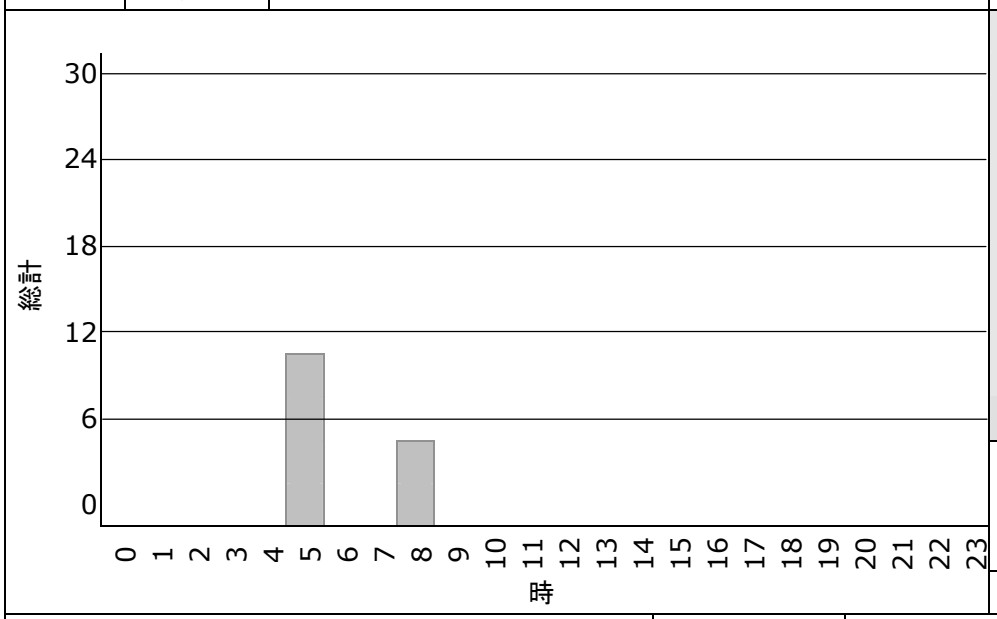
▼

2010/05/17 | 日 | 戻る

グラフ表示

IVS 統計データ

リスト | グラフ ▲



▼

2010/05/17 | 日 | 戻る

5.4.10 通報

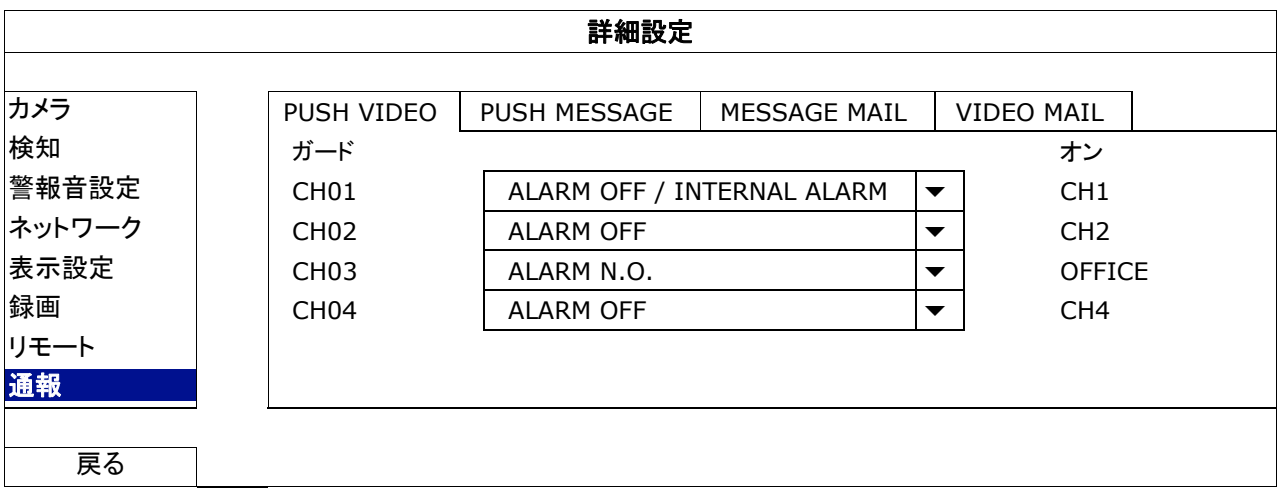
この DVR は、あるイベントが生じたときの通知を、当社モバイルアプリである EagleEyes をインストールしたモバイル装置に、または特定の E メールアドレスに送信するよう設定できます。

PUSH VIDEO

この機能を使う前に以下をご確認ください：

- 外部アラームがリアパネル端末の PUSH VIDEO アラームに接続されます。
- iPhone、iPad または Android スマートフォンまたはタブレットを所有していること。
- ご使用のモバイルサービスプロバイダからモバイルネットワークサーバを契約していること。
- モバイルアプリ、EagleEyes がお持ちのスマートフォンにインストールされていること。詳細は、62 ページの「付録 4 EAGLEEYES 経由でのモバイル監視」をご参照ください。
- EagleEyes をこの DVR にアクセスするよう設定し、Push Video (プッシュビデオ)が有効になっていること。詳細の内容は、64 ページの「付録 5 プッシュビデオの設定」を参照してください。

アラームイベントが発生したとき、ビデオによるアクティブイベント通知が送信されます。



1) ガード

選択して、プッシュビデオ機能を有効または無効(オン/オフ)にします。
選択すると、プッシュビデオ機能を有効(オン/オフ)にします。またはこれからお手持ちの iPhone、iPad または Android モバイル機器から有効にすることもできます。

注意： モバイル機器からの DVR 操作の詳細は、http://www.eagleeyescctv.com にアクセスしてご覧ください。

2) アラームタイプ

外部のアラームタイプに「ALARM NO.」または「ALARM N.C.」を選択します。
CH01 の場合、「INTERNAL ALARM」の追加オプションがあります。このオプションは、CH 1 に接続されたカメラが人体検知カメラの場合のみ選択されます。

3) CH1 ~ 4

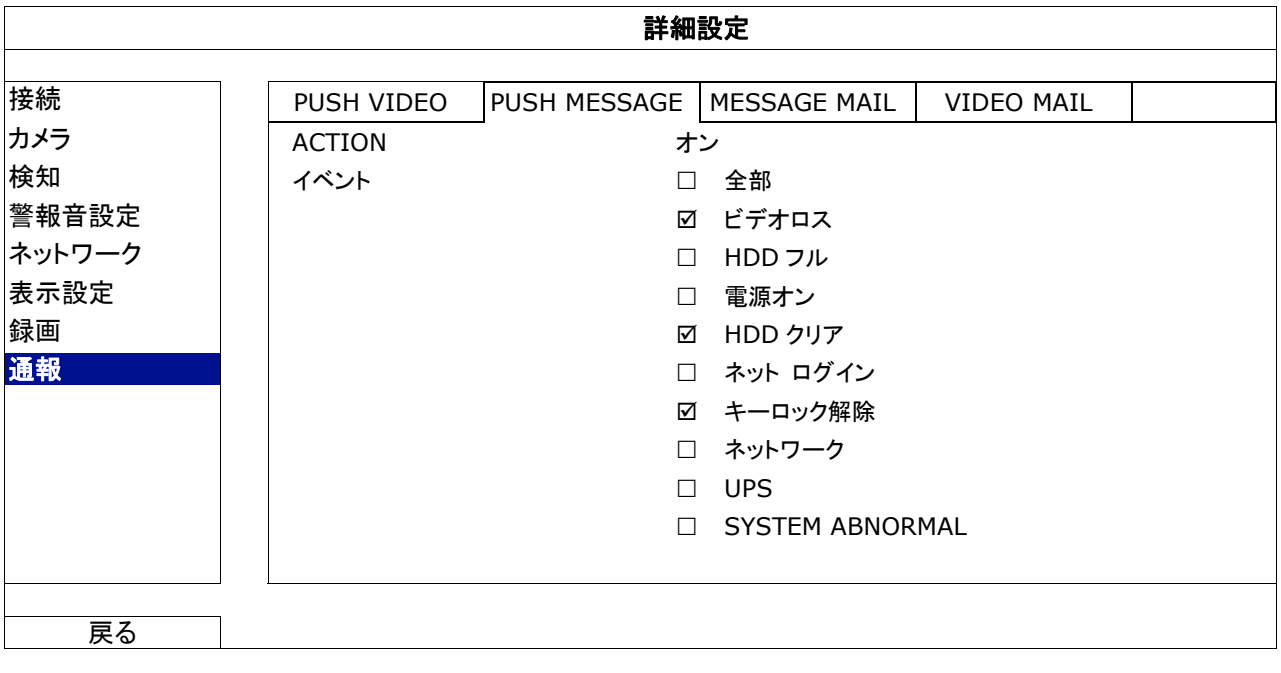
お手持ちの iPhone、iPad または Android モバイル機器がプッシュビデオを受信した場合に表示されたい文字を入力します。デフォルトの文字はチャンネル番号となっています。

PUSH メッセージ

この機能を使う前に以下をご確認ください:

- iPhone、iPad または Android スマートフォンまたはタブレットを所有していること。
- ご使用のモバイルサービスプロバイダからモバイルネットワークサーバを契約していること。
- モバイルアプリ、EagleEyes がお持ちのスマートフォンにインストールされていること。詳細は、62 ページの「付録 4 EAGLEEYES 経由でのモバイル監視」をご参照ください。
- EagleEyes をこの DVR にアクセスするよう設定し、Push Video (プッシュビデオ)が有効になっていること。詳細の内容は、64 ページの「付録 5 プッシュビデオの設定」を参照してください。

選択されたシステムイベントが発生したことを自分に伝える文字メッセージが送信されます。



ステップ 1: 「ACTION」を「オン」に切り替えます。

ステップ 2: モバイル装置経由で通知されたいシステムイベントを選択します。

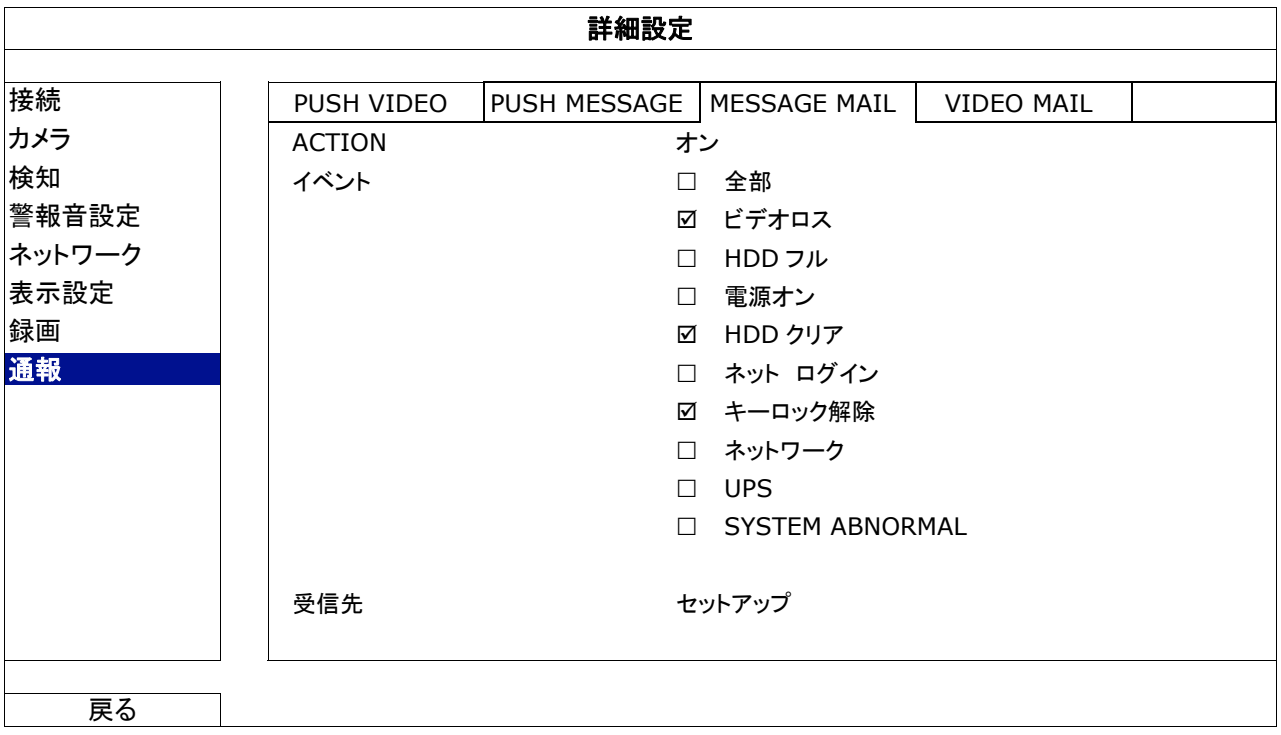
ステップ 3: EagleEyes でモバイル装置での「Push Message」を有効にし、アラームイベントを起こして Push Message が送信されるか確認してみます。

メッセージメール

注意: Eメール通知を送信するために、「ネットワーク」->「電子メール」でEメールアカウントを設定してあることを確認してください。

「ACTION」でこの機能を有効にし、「イベント」で通知を送信したいイベントタイプを選択し、「受信先」で通知を送信したい E メールアドレスを追加します。

選択された自分のイベントが発生したことを自分に伝える E メールが受信されます。



ビデオメール

注意: E メール通知を送信するために、「ネットワーク」→「電子メール」で E メールアカウントを設定してあることを確認してください。

「メール通報」でこの機能を有効にし、「受信先」で通知を送りたい E メールアドレスを追加します。

html ファイルが添付された動体検知イベントの発生を自分に伝える E メールが受信されます。

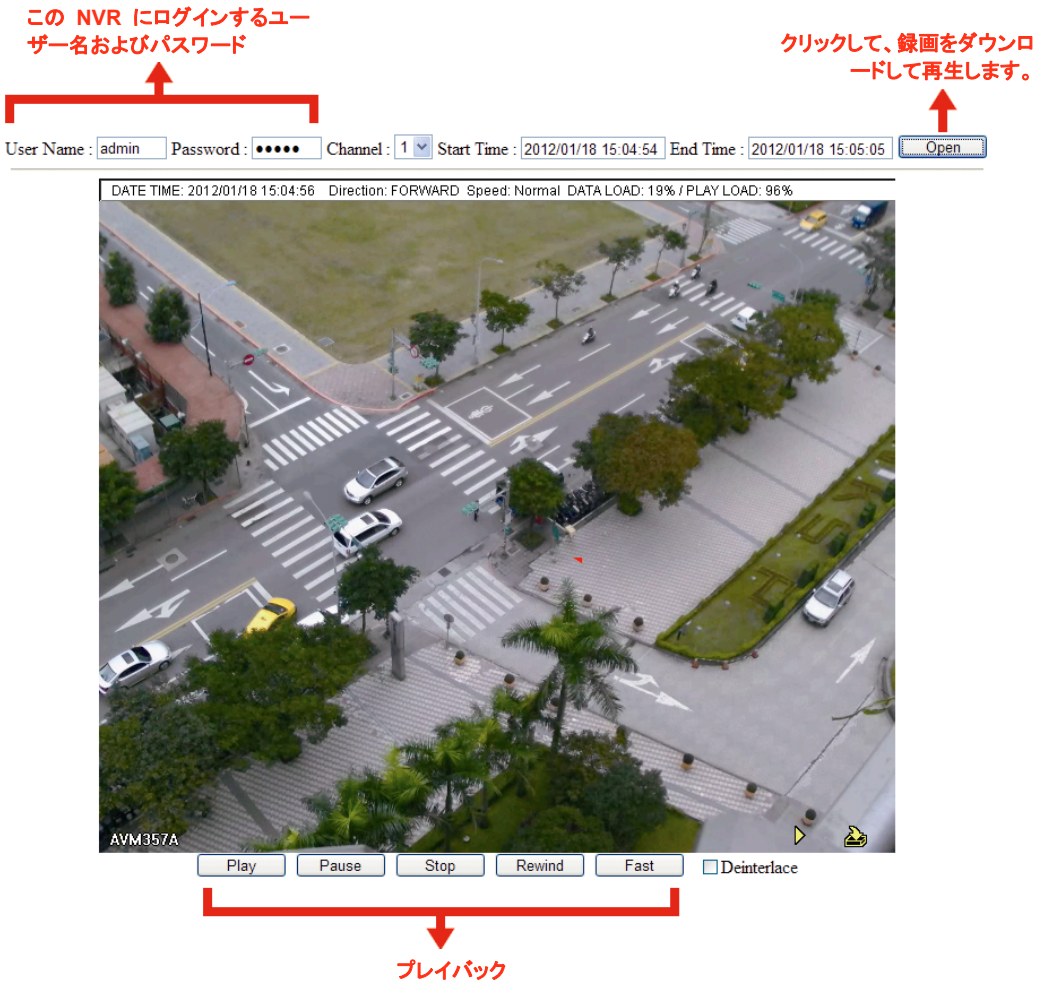
ビデオ録画のチェック方法

ステップ 1: 添付の html ファイルを開きます。

注意: ActiveX コントロールのコンピュータへのインストールを有効化してください。

ステップ 2: ユーザー名とパスワードを入力して、この NVR にログインし、希望のチャネルを選択します。

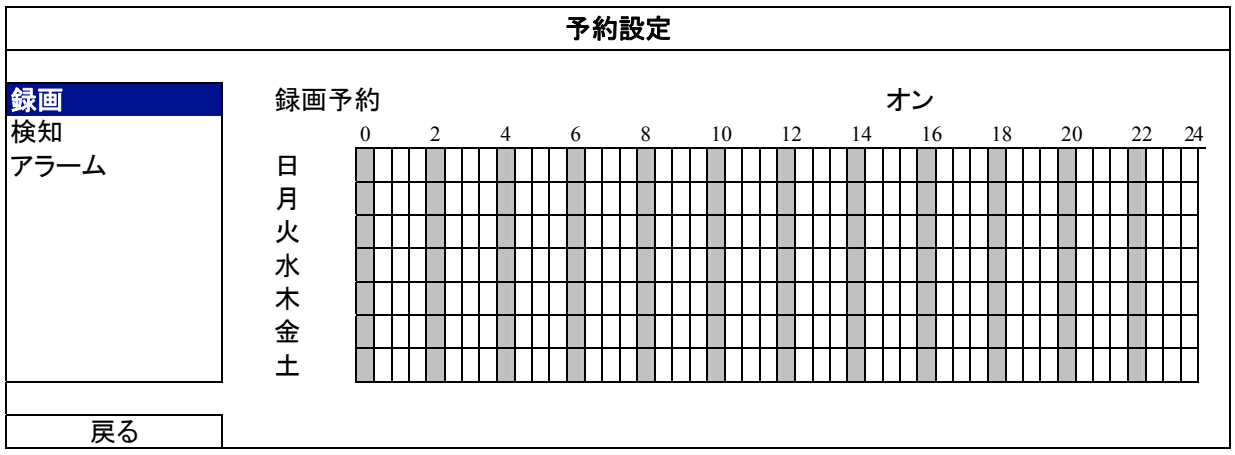
ステップ 3: 「Open」をクリックし、人体検知録画をコンピュータにダウンロードして再生を開始します。



5.5 予約設定

5.5.1 録画

「オン」を選択して録画タイマーを有効にし、この機能向けの日付と時刻を選択します。

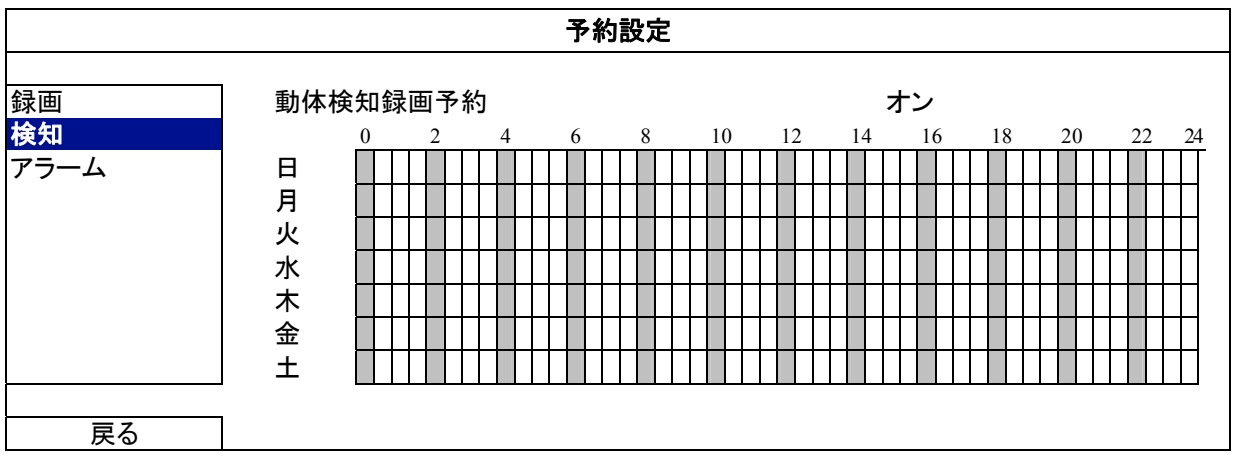


X 軸 0 ~ 24 時間。各タイムバーは 30 分です。

Y 軸 月曜日~土曜日。

5.5.2 検知

「オン」を選択して検知タイマーを有効にし、この機能向けの日付と時刻を選択します。

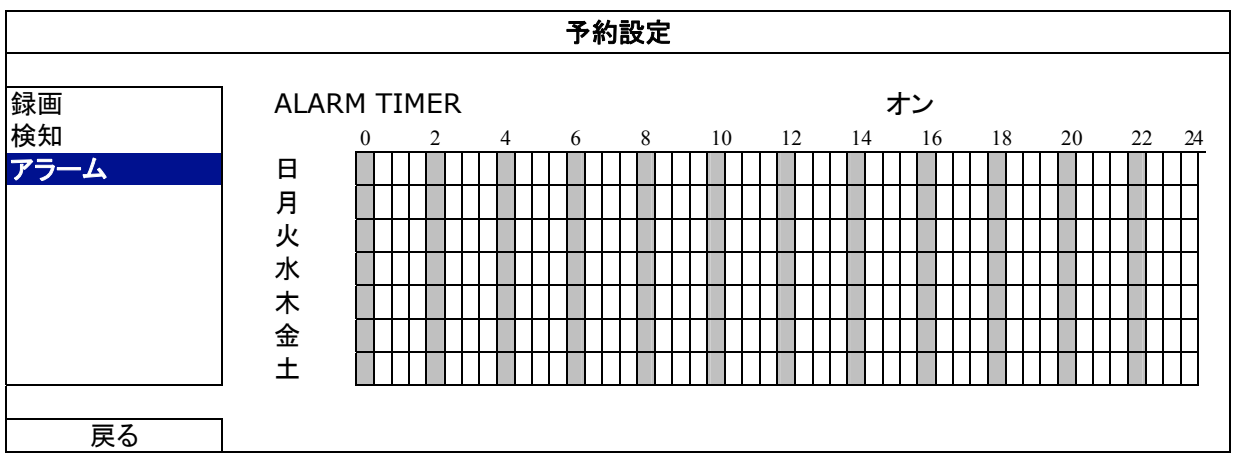


X 軸 0 ~ 24 時間。各タイムバーは 30 分です。

Y 軸 月曜日~土曜日。

5.5.3 アラーム

「オン」を選択してアラームタイマーを有効にし、この機能向けの日付と時刻を選択します。



X 軸 0 ~ 24 時間。各タイムバーは 30 分です。

Y 軸 月曜日~土曜日。

6. リモート操作

付属のライセンスソフウトェア「Video Viewer (ビデオビューアー)」、ウェブブラウザ並びにスマートフォンを経由して DVR を遠隔制御することもできます。

注意: スマートフォン経由のモバイル監視の詳細については弊社のオフィシャルウェブサイト www.eagleeyescctv.com まで参照し、または www.surveillance-download.com/user/eagleeyes_quick.pdf から EagleEyes の取り付けと設定の指示をダウンロードします。

6.1 付属のライセンスソフトウェア

以下のセクションは「Video Viewer (ビデオビューアー)」のよく使われる機能を説明します。このソフトウェアとネットワーク設定の詳細については、次のリンクから詳細ユーザマニュアルをダウンロードしてください:
http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf

6.1.1 取り付けおよびネットワークとの接続

1) ソフトウェアをインストールする方法

ステップ 1: 付属の CD を光学ドライブに入れます。プログラムが自動的に起動します。
ステップ 2: プログラムをインストールするには「Video Viewer (ビデオビューアー)」をクリックし、または「Download the latest manuals and programs (最新マニュアルとプログラムのダウンロード)」をクリックしてインターネットから Video Viewer の最新バージョンをダウンロードします。
ステップ 3: 画面上の指示に従ってインストールを完了させます。インストール完了時に、PC デスクトップ上にショートカットアイコン「」が表示されます。

2) ネットワーク接続

➢ **ローカル接続(LAN (ローカルエリアネットワーク)によって)**

最初にリモートで DVR にアクセスした際は、LAN が使用されます。前もってご使用のネットワークタイプをベースに DVR のネットワーク設定を構成する必要があります。

a) RJ45 ネットワークケーブル経由で DVR を PC に接続します。初期 DVR 値が以下のようになります:

アイテム	デフォルト値
IP アドレス	192.168.1.10
ユーザーネーム	admin
パスワード	admin
ポート	80

b) PC と DVR が同一のドメインに位置するよう、PC の IP アドレスを・「92.168.1.XXX」(1 ~ 255、10 を除く)に設定します。

c) PC のデスクトップにある「」をダブルクリックすると、コントロールパネルが表示されます。初期値によって、「アドレス帳」パネルがコントロールパネルの右に表示されます。

d) 「」→「」とたどり、接続したい DVR のデフォルト IP アドレス、ユーザー名、パスワード、ポート番号を入力します。

または
「」→「」をクリックして、PC の IP アドレスと同一のドメイン内にある別の DVR の利用可能な IP アドレスを検索します。発見されたアドレスが列記され、「」をクリックすることによって、アドレス帳に追加することが可能となります。

e) あなたがアドレス帳に追加したばかりの IP アドレスをダブルクリックしてログインします。

➢ (インターネット経由)遠隔接続

DVR のネットワーク設定が完了すると、インターネット経由で DVR にリモートでアクセスできます。

a) PC のデスクトップにある「 」をダブルクリックすると、コントロールパネルが表示されます。初期値によって、「アドレス帳」パネルがコントロールパネルの右に表示されます。

b) 「 」→「 」とたどり、接続したい DVR の IP アドレス、ユーザー名、パスワード、ポート番号を入力します。

または

「 」→「 」をクリックして、PC の IP アドレスと同一のドメイン内にある別の DVR の利用可能な IP アドレスを検索します。発見されたアドレスが列記され、「 」をクリックすることによって、アドレス帳に追加することが可能となります。

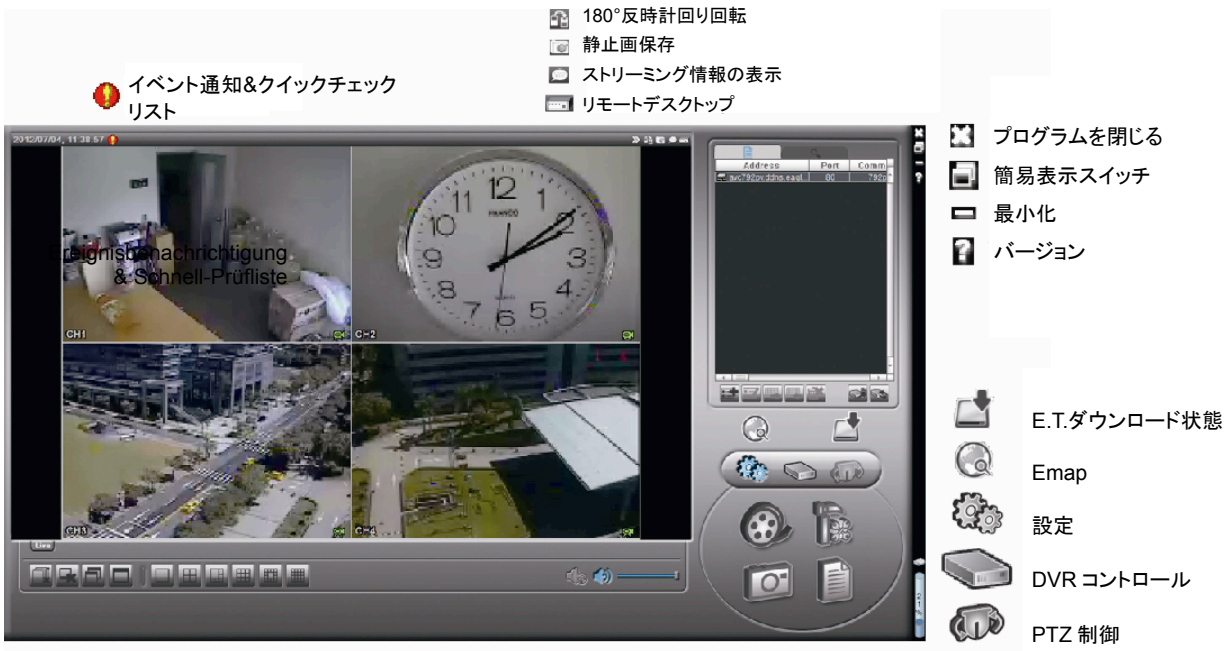
c) あなたがアドレス帳に追加したばかりの IP アドレスをダブルクリックしてログインします。

6.1.2 コントロールパネルの概要

2 つのコントロールパネルが利用可能であり、お使いの習慣に応じて切り替えることができます。

<u>簡易バージョン(デフォルト)</u>

フル機能バージョン



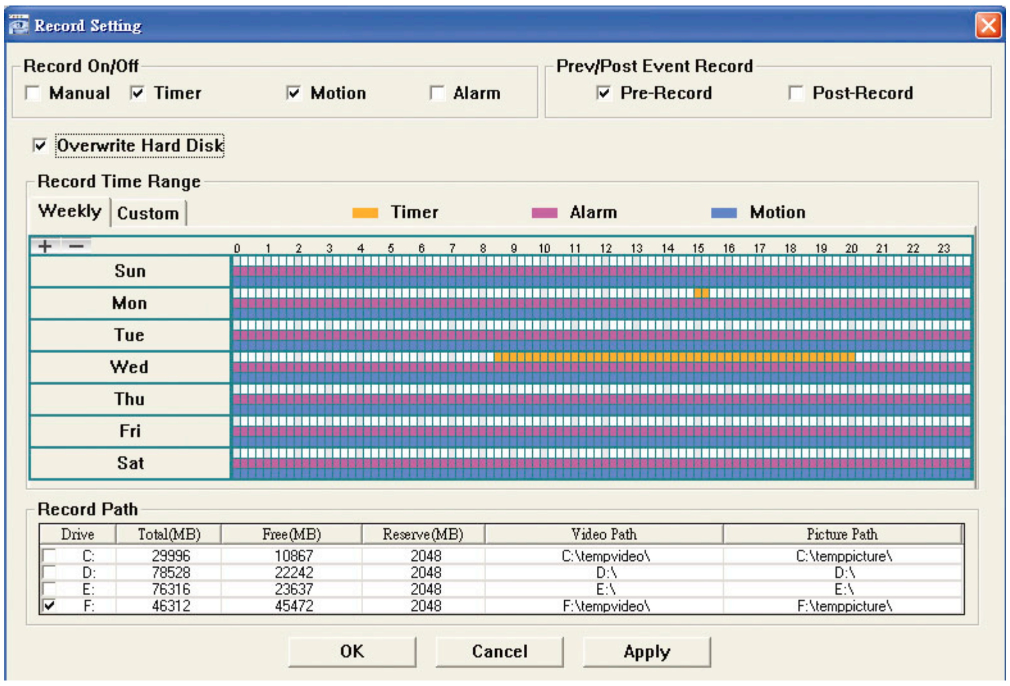
メインボタンの概要

ボタン		機能	説明		
簡易	フル機能				
		Address Book (アドレス帳)	クリックすると、規定したIPアドレスを表示する。あなたは、IPアドレスを追加、除去もしくは探索して、DVR に遠隔登録することができる。		
		Miscellaneous Control (その他コントロール)		リモート構成	クリックして、DVR 設定明細を表示させます。
				録画設定	クリックして、録画設定明細を表示させます。
				カスタム設定	クリックしてこのプログラムの言語を選択します。言語の変更はこのプログラムを閉じて再び実行した際に有効になります。
		Log (ログ)	クリックして、全てのイベントと録画ログを調べ、望みのログを日付別に探索するか、選択したログをプレーバックします。		
/	/	Record / Record Stop (録画/録画停止)	クリックして、手動録画を開始/停止させる。		
		Snapshot (静止画保存)	クリックして、現在のビューのスナップ写真を撮る。スナップショットは、「Record Setting (録画設定)」で指定されたパスに保存されます。		
		Information (情報)	クリックして、現在のネットワーク接続明細を開示させる。		
		DVR Control (DVR コントロール)	クリックして、DVR を遠隔運転する DVR コントロールパネルを開示させる。		

6.1.3. 一般操作

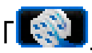
録画

DVR 側の何らかのイベントやアラームを、リモートで同時に録画するには、「 」または「 」→「 」をクリックして、「Record Setting (録画設定)」ページに移動します。



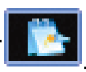
「Record Setting (録画設定)」ページでは、以下の項目の設定が行えます:

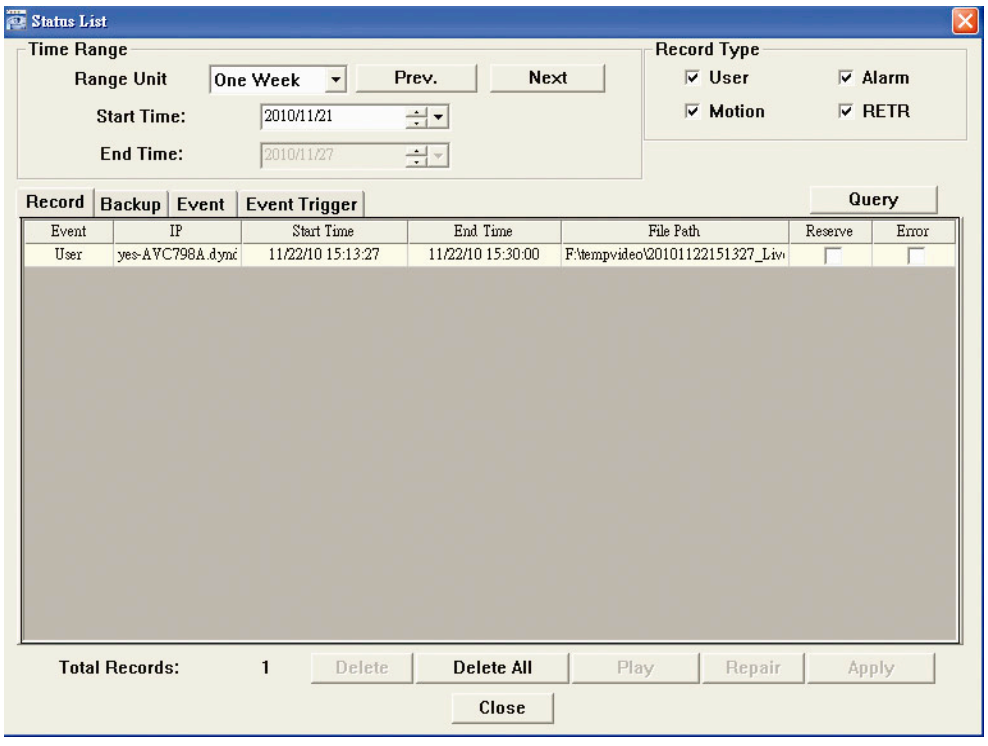
- 録画タイプ
- ハードディスクの重ね書き
- プリ-/ポストーアラーム録画時刻
- 録画時刻設定
- 録画パス

「Manual (手動)」にチェックを入れてある場合、メインコントロールパネル上の「  」または「 」をクリックすると、手動録画を直ちに開始され、録画が指定した場所に保存されます。

「Motion (動体検知)」と「Alarm (アラーム)」の一方または両方にチェックを入れてある場合、DVR 側でイベントがトリガーされると、リモート側で録画機能が有効となり、録画が指定した場所に保存されます。

再生

録画の再生には、「  」または「 」をクリックして、「Record (録画)」タブまたは「Backup (バックアップ)」タブを選びます。初期設定によって、全て記録のリストが開示されるので、望みのログを選び出だして、探索スピードをアップさせることができます。

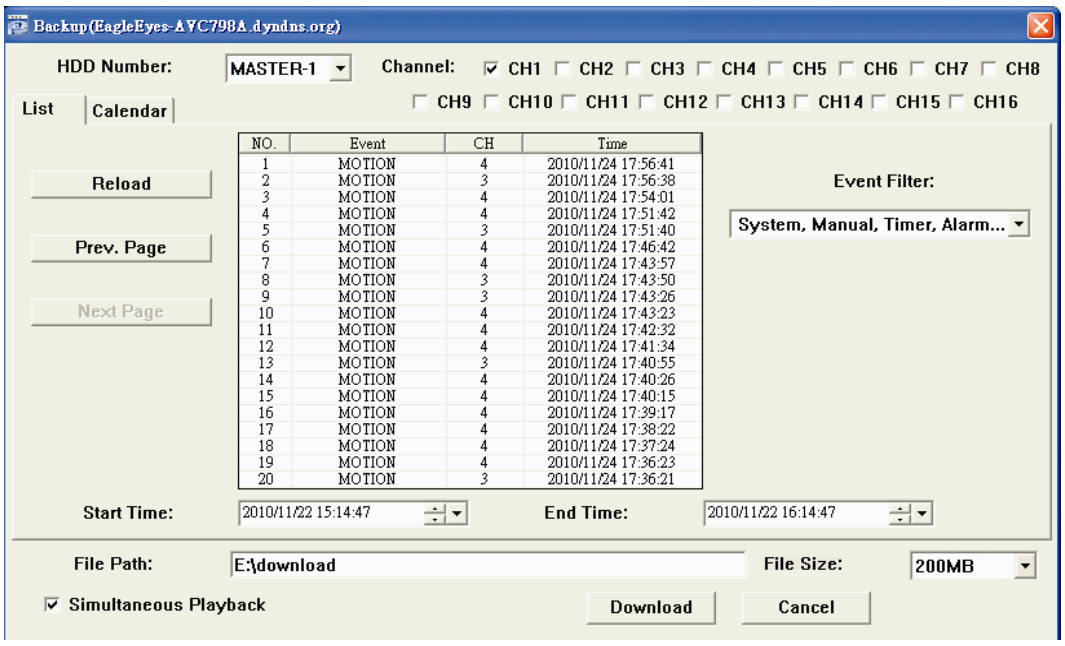


記録したものを直ちに再生するには、リストからログを選んで、「Play (プレー)」をクリックするか選択したログをダブルクリックします。

ネットワークのバックアップ

「 」→「 」をクリックして、または「 」をクリックして、以下のように「Backup (バックアップ)」ページに移動すると、ビデオをリモートでバックアップする特定の時間帯およびイベントの設定が行えます。

バックアプするファイルは現在選択済みの IP アドレスからになります。



機能	説明
HDD Number / Channel (HDD 番号/チャンネル)	必要な初期値が入っているハードディスク(HDD 番号)とチャンネルナンバー(チャンネル)を指定します。
Download by Time (時間別ダウンロード)	「Start Time (開始時刻)」と「End Time (終了時刻)」の欄に望みのビデオデータを含める時間の範囲を指定します。
Download by Event (イベント別ダウンロード)	イベントリストから 1 つのイベントログを選択します。このリストは、最新のものから最も早期のものまで含めて、指定 DVR 中の一切のログを開示します。 ・ あなたが必要とするイベントを速やかに見つけるために、イベントタイプの「System (システム)」/「Manual (マニュアル)」/「Alarm (アラーム)」/「Motion (動体検知)」にチェックマークを付けるか外して、望みのログを選択します。 ・ 現在のページに表示されていない以前または後半のログを表示するには、「Prev. Page (前のページ)」または「Next Page (次のページ)」をクリックしてください。

機能	説明
	・ イベントリストを更新するには、「Reload (リロード)」をクリックします。
File Path (ファイルパス)	バックアップファイルをセーブする場所を割当てます。
Simultaneous Playback (同時再生)	ダウンロードプロセスの実行中に、バックアップ映像を同時に見たい場合、「Simultaneous Playback (同時再生)」チェックボックスを選択してください。映像を PC またはノートブックにダウンロードしながら、バックアップ映像が表示されます。 プレビューせずに、映像をバックアップする場合、「Simultaneous Playback (同時再生)」チェックボックスの選択を解除してください。必要な合計時間、現在の状態並びにセーブ場所を示すメッセージボックスだけが現れます。
Download/Cancel (ダウンロード/キャンセル)	「Download (ダウンロード)」をクリックして、ビデオバックアップを開始させるか、「Cancel (キャンセル)」をクリックしてこれをキャンセルします。

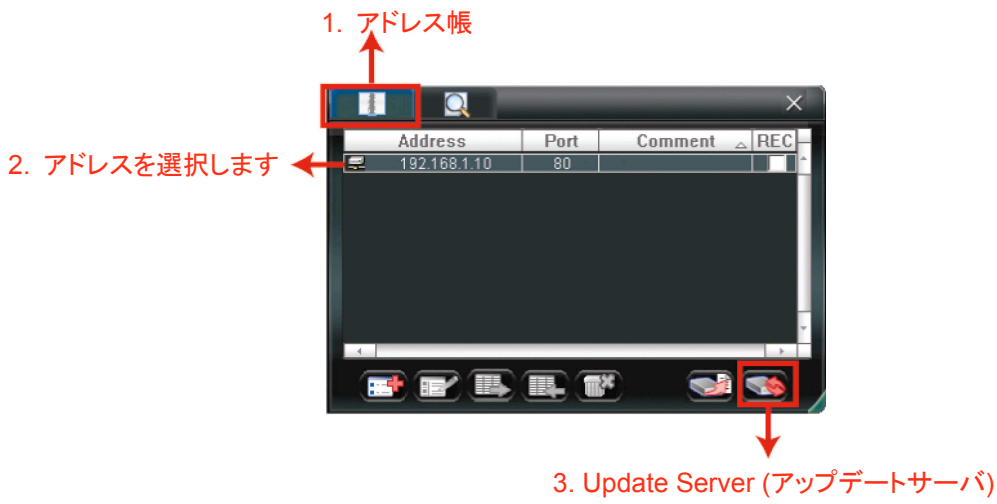
ファームウェアの更新

この機能はお使いの DVR の機能拡張性を評価するために使用します。

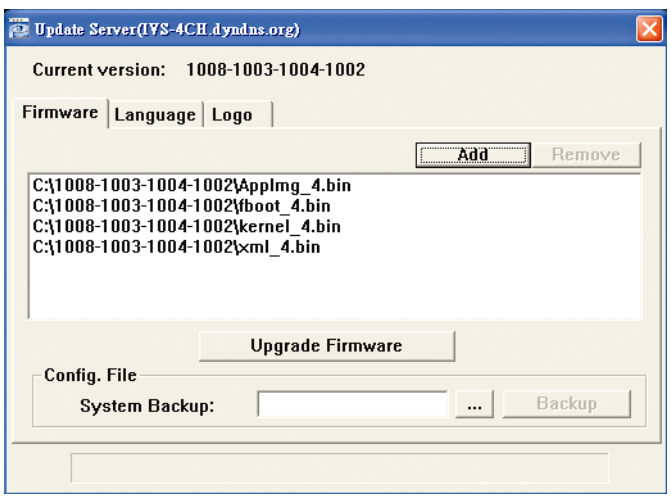
注意: この機能を使用する前に、インストーラまたは販売業者によって提供されている適切な更新ファイルをお持ちであることを確認してください。

ステップ 1:「 」をクリックして、アドレス帳にあるお使いのデバイスの IP アドレスを選択します。

ステップ 2:「 」をクリックして、「Update Server (アップデートサーバ)」ページを表示します。



ステップ 3:「Add (追加)」をクリックして、更新ファイルを閲覧します。



ステップ 4: 「Upgrade Firmware (ファームウェアの更新)」をクリックして、ファームウェアのアップグレードを開始します。

注意: 更新のプロセスには数分間かかります。ファームウェアの更新中は電源を切らないでください。電源を切ると更新は正常に行われません。アップグレードが完了すると、デバイスは再起動されます。

ステップ 5: デバイスの IP アドレスを選択し、「 」を再度クリックして、ファームウェアが更新されたことを確認します。

6.1.4. E-Map

Video Viewer は CMS (Central Management System)ソフトウェアでもあり、最大 16 台までのネットワークデバイスの同時制御と管理が可能になります。

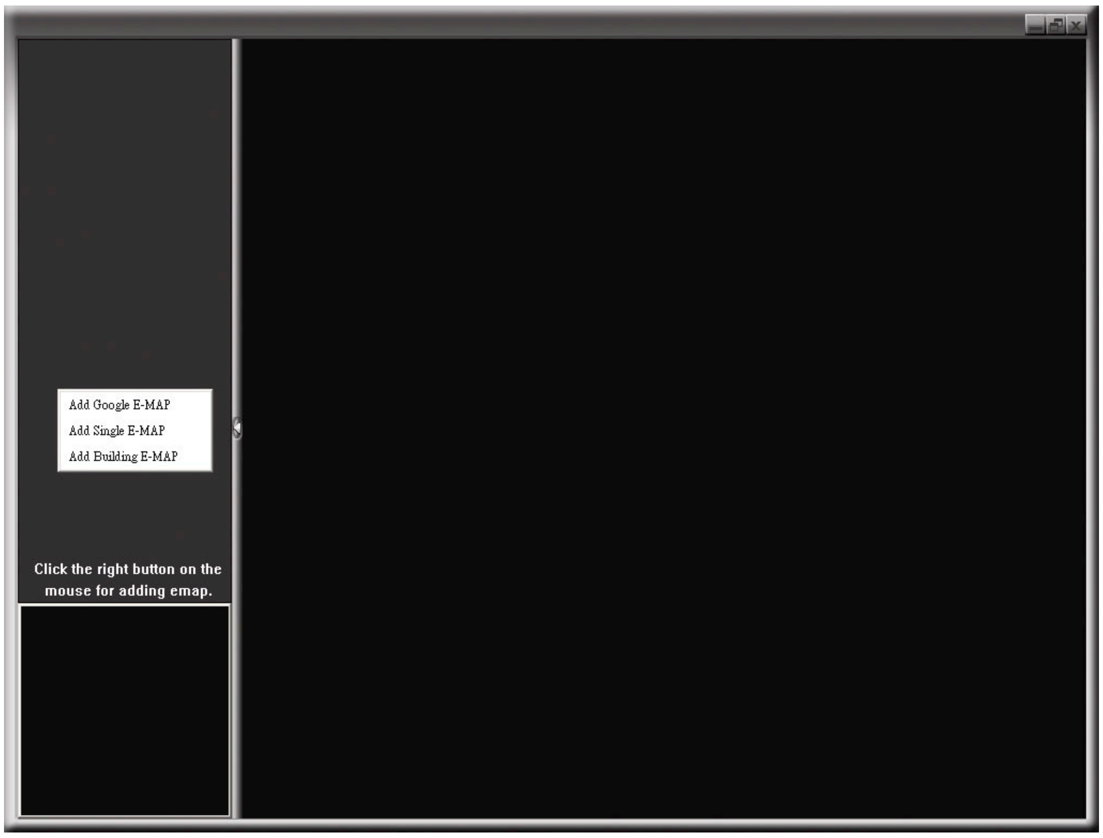
注意: この機能を使用する前に、Video Viewer が監視したいすべてのデバイス(最大 16)に接続されていることを確認してください。

E-Map はコントロールパネルをフル機能バージョンに変更した場合**のみ**利用できます。

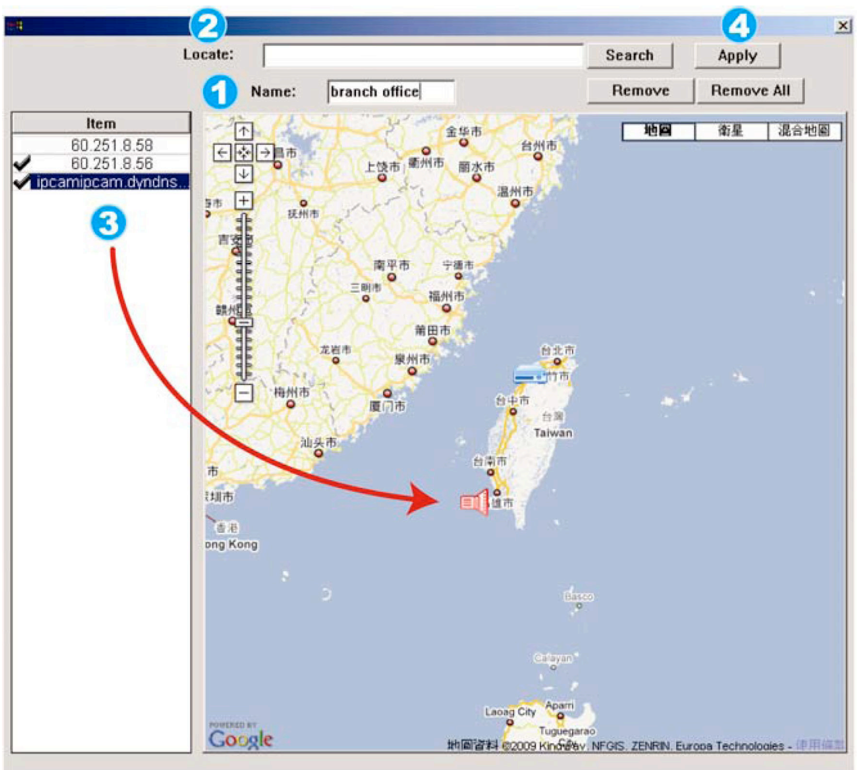
E-Map グループの追加方法

ステップ 1: 簡易バージョンでは、「 」をクリックしてコントロールパネルをフル機能バージョンに切り替え、「 」をクリックして次の E-Map ページに入ります。

注意: ボタンの位置を調べるには、43 ページの「簡易バージョン(デフォルト)」および 44 ページの「フル機能バージョン」を参照してください。

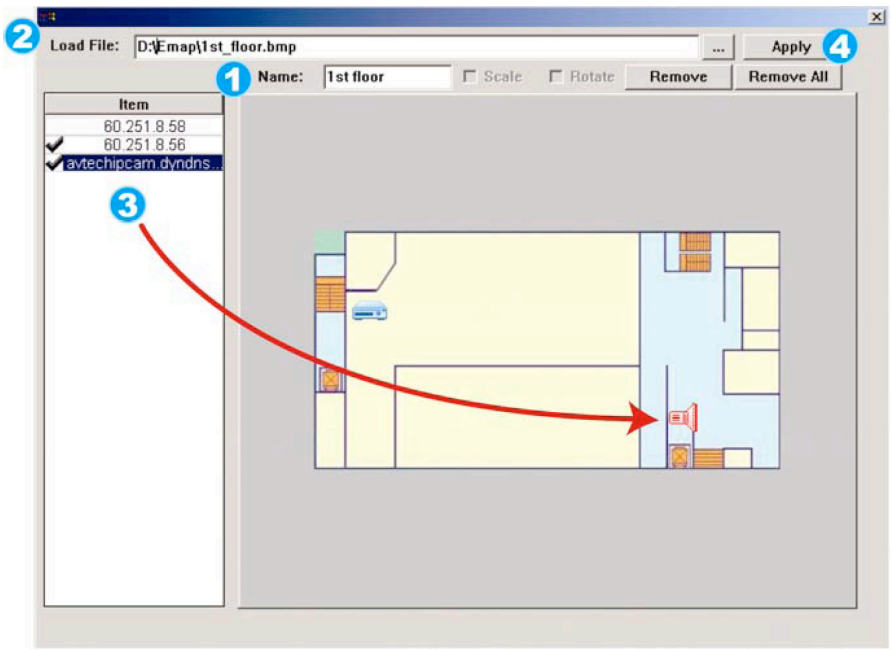


ステップ 2: 左上パネルを右クリックしてショートカットメニューを表示し、追加したい E-Map グループを選択します。追加できる E-Map グループには 3 つあります:Google E-MAP、シングル E-MAP、ビルディング E-MAP。



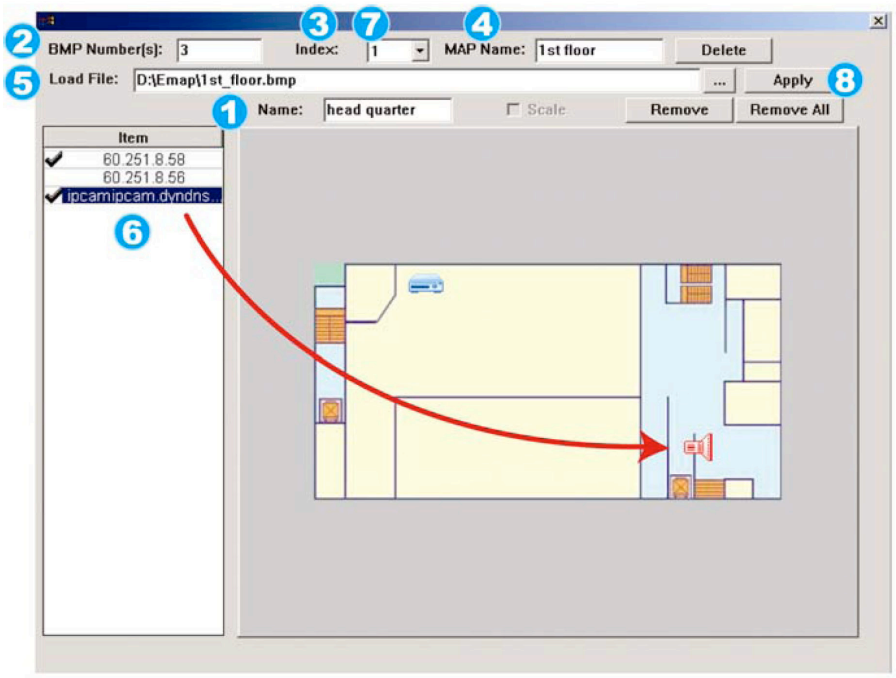
Google E-Map グループの追加方法:

1. この Google E-Map グループの名前を入力します。
2. 特定のアドレスやランドマークを入力し、「Search (検索)」をクリックします。
   または
   マップに移動し、ロケーションを必要な場所にドラッグします。
3. IP アドレスを現在のレベルの場所にクリック&ドラッグします。
4. 「Apply (適用)」をクリックして保存し、終了します。



シングル E-Map グループの追加方法:

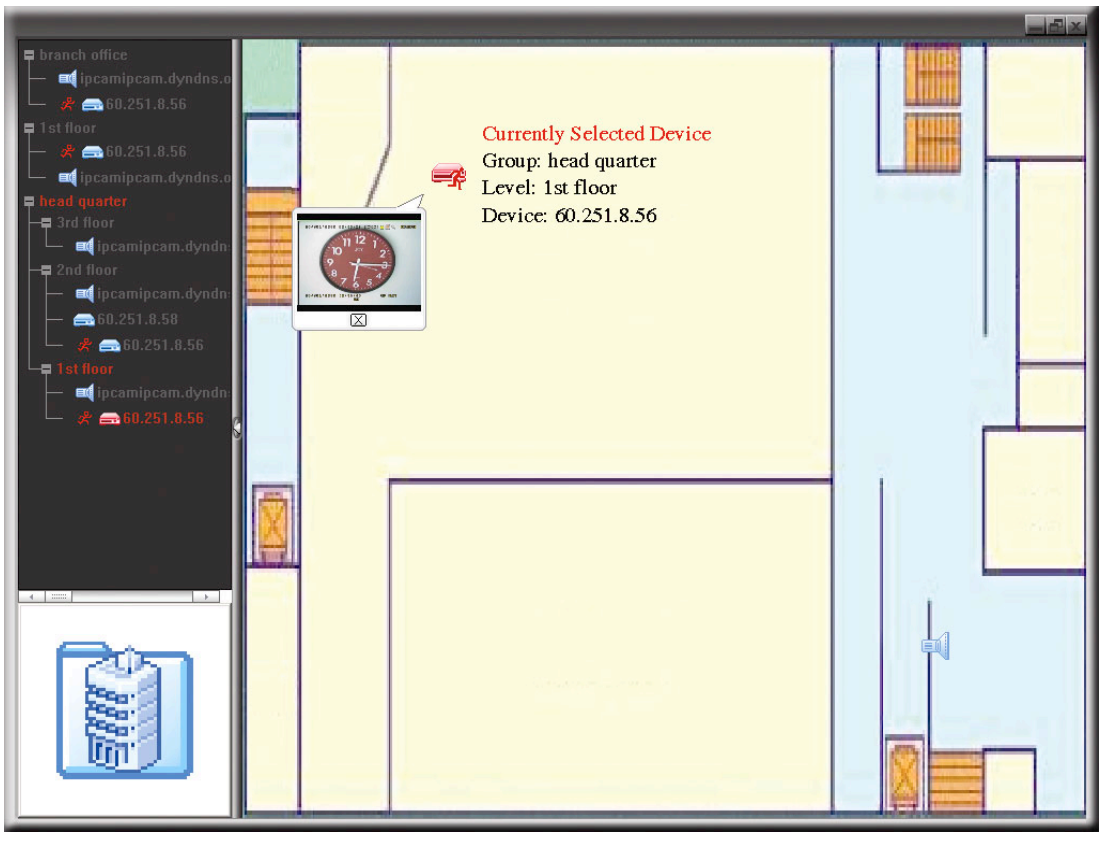
1. シングル E-Map グループの名前を入力します。
2. 「…」をクリックして、BMP または JPEG のマップファイルを参照します。
3. IP アドレスを現在のレベルの場所にクリック&ドラッグします。
4. 「Apply (適用)」をクリックして保存し、終了します。



ビルディング E-Map グループの追加方法:

1. ビルディング E-Map グループの名前を入力します。
2. このビルディングの階数を入力します。
3. ドロップダウンリストからビルディングの階層を選択します。
4. 階層の名前を入力します。
5. 「…」をクリックして、BMP または JPEG のマップファイルを参照します。
6. IP アドレスを現在のレベルの場所にクリック&ドラッグします。
7. ステップ 3 に戻り、ビルディングの他の階層を選択し、すべての階層のセットアップが完了するまでステップ 3 からステップ 6 を繰り返します。
8. 「Apply (適用)」をクリックして保存し、終了します。

ステップ 3: E-Map グループが作成されると、左上パネルにツリーが表示され、このグループに追加したすべてのデバイスを表示します。



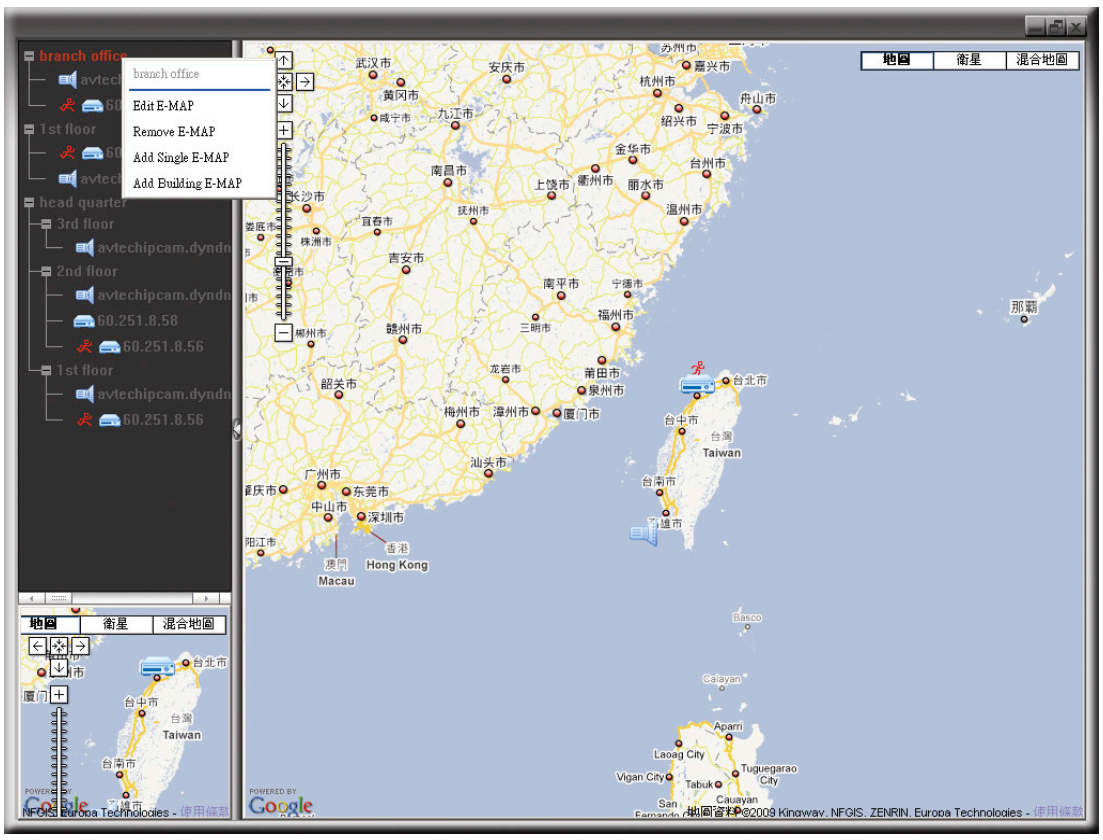
アイコン	説明
	接続されたデバイスはカメラです。選択すると赤くなります。
	接続されたデバイスは DVR です。選択すると赤くなります。
	動体やアラームイベントがあると、注意をひくために画面に表示されます。 何が起こっているか素早く知るためには、E-Map 上のデバイスアイコンをダブルクリックしてライブビューを表示します。

既存の E-Map グループの編集/削除方法

- Google E-Map グループの場合

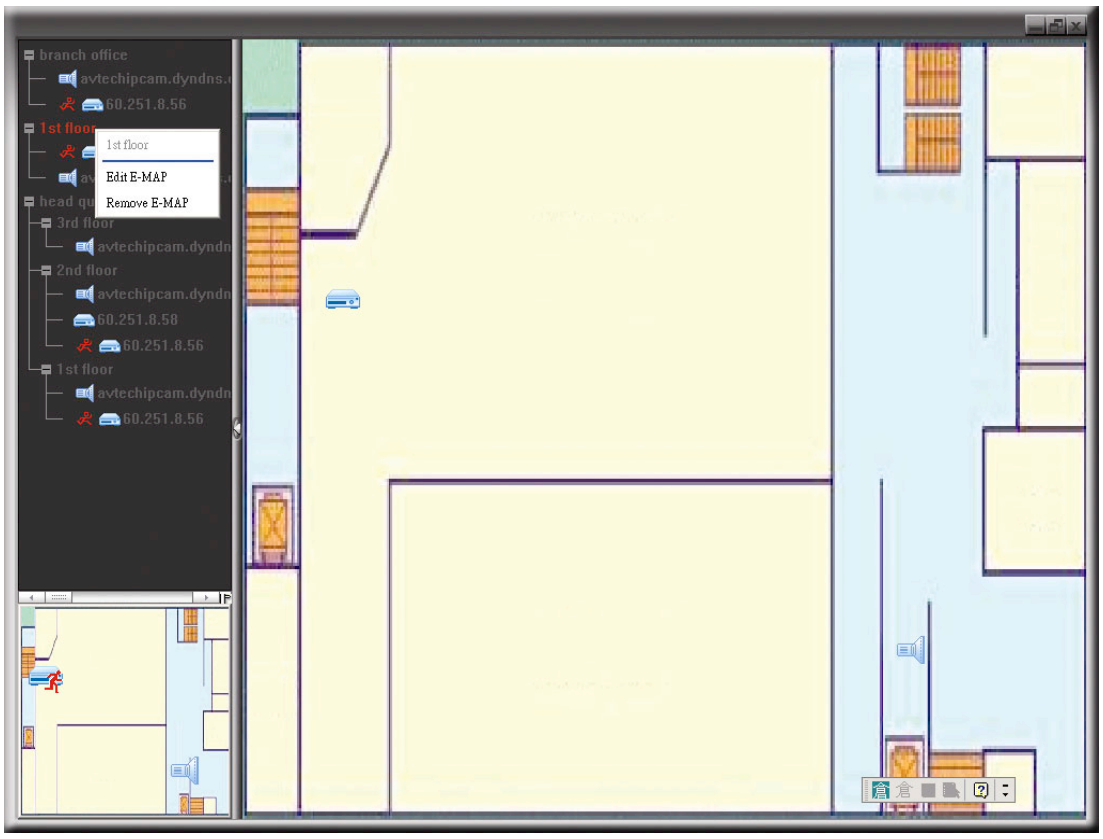
  グループ名を右クリックしてショートカットメニューのリストを表示します。必要に応じて「Edit E-Map (E-MAP の編集)」または「Remove E-Map (E-MAP の削除)」を選択します。

  既存の Google E-Map グループに、シングル E-Map グループ(Add Single E-MAP (シングル E-MAP を追加))またはビルディング E-Map グループ(Add Building E-MAP (ビルディング E-MAP を追加))を追加することもできます。



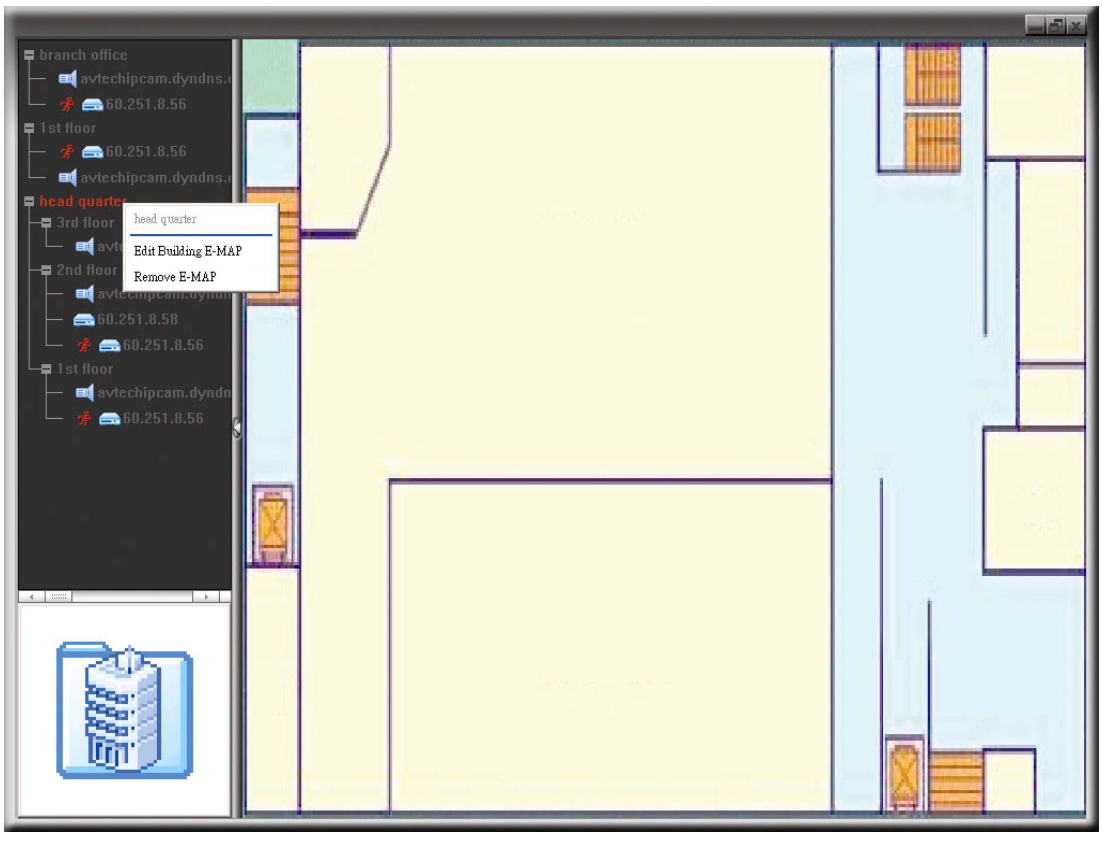
➢ シングル E-Map グループの場合

グループ名を右クリックしてショートカットメニューのリストを表示します。
必要に応じて「Edit E-Map (E-MAP の編集)」または「Remove E-Map (E-MAP の削除)」を選択します。



➢ ビルディング E-Map グループの場合

グループ名を右クリックしてショートカットメニューのリストを表示します。
必要に応じて「Edit Building E-Map (ビルディング E-Map の編集)」または「Remove E-Map (E-Map の削除)」を選択します。



特定の階層のビルディング E-Map グループを編集または削除するには、階層名を右クリックし、必要に応じて「Edit E-MAP (E-MAP の½s¶°)」または「Remove E-MAP (E-MAP の«d°£)」を選択します。

6.2 ウェブブラウザ

Microsoft インターネットエクスプローラなどのウェブブラウザにより、画像の表示や DVR 操作が可能です。

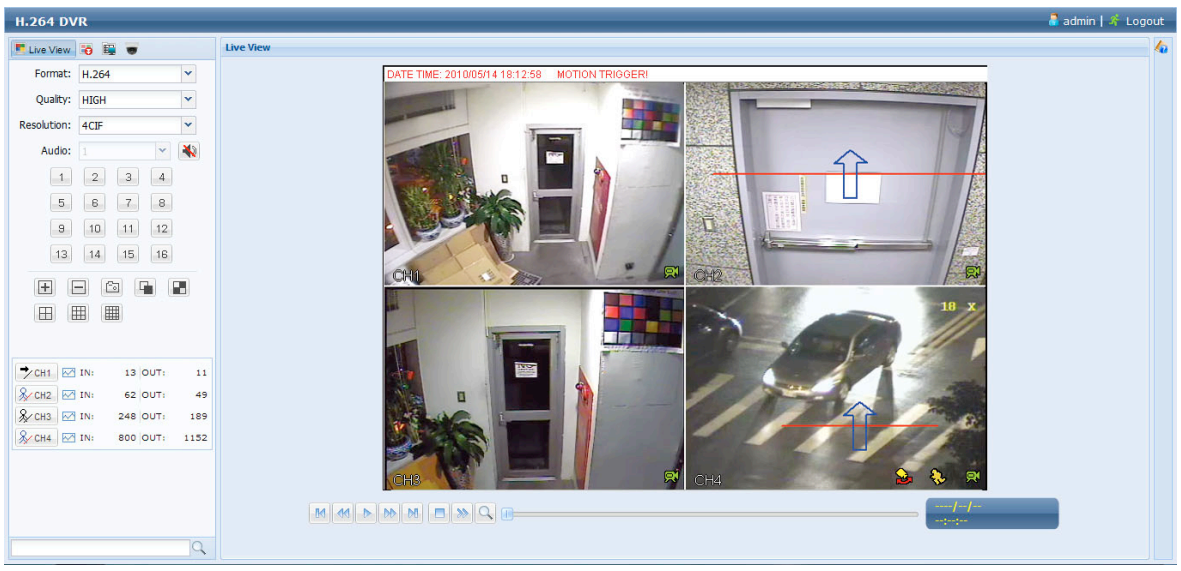
注意: サポートされている PC オペレーションシステムは Windows 7、Vista & XP です。

注意: Mozilla Firefox または Google Chrome を利用してリモートアクセスするには、まず Apple の公式ウェブサイト (http://www.apple.com)にアクセスして QuickTime をダウンロード、インストールしてください。

注意: 下図は参照用であり、実際に表示されるものとは異なる場合があります。幾つかの機能とボタンは選択モデルと部分のユーザーレベルのみ適用されます。

ステップ 1: あなたの DVR に使われている 60.121.46.236 のような IP アドレスを URL アドレスボックスにキー入力してエンターを押します。あなたは、ユーザー名とパスワードを入力して DVR にアクセスするよう要求されます。
あなたの DVR が使用しているポートナンバーが 80 でない場合、ポートナンバーを追加入力することが必要です。フォーマットは ***ipaddress:portnum*** です。例えば、IP アドレスが 60.121.46.236 で、ポートナンバーが 888 の場合、UR アドレスボックスの中に「http://60.121.46.236:888」を入力して、「Enter (確認)」を押します。

ステップ 2: ユーザー名とパスワードを AP ログインで使用したと同じ方法で入力して、「OK」を押します。ログイン情報が正しい場合、以下と同等なスクリーンが現れます。



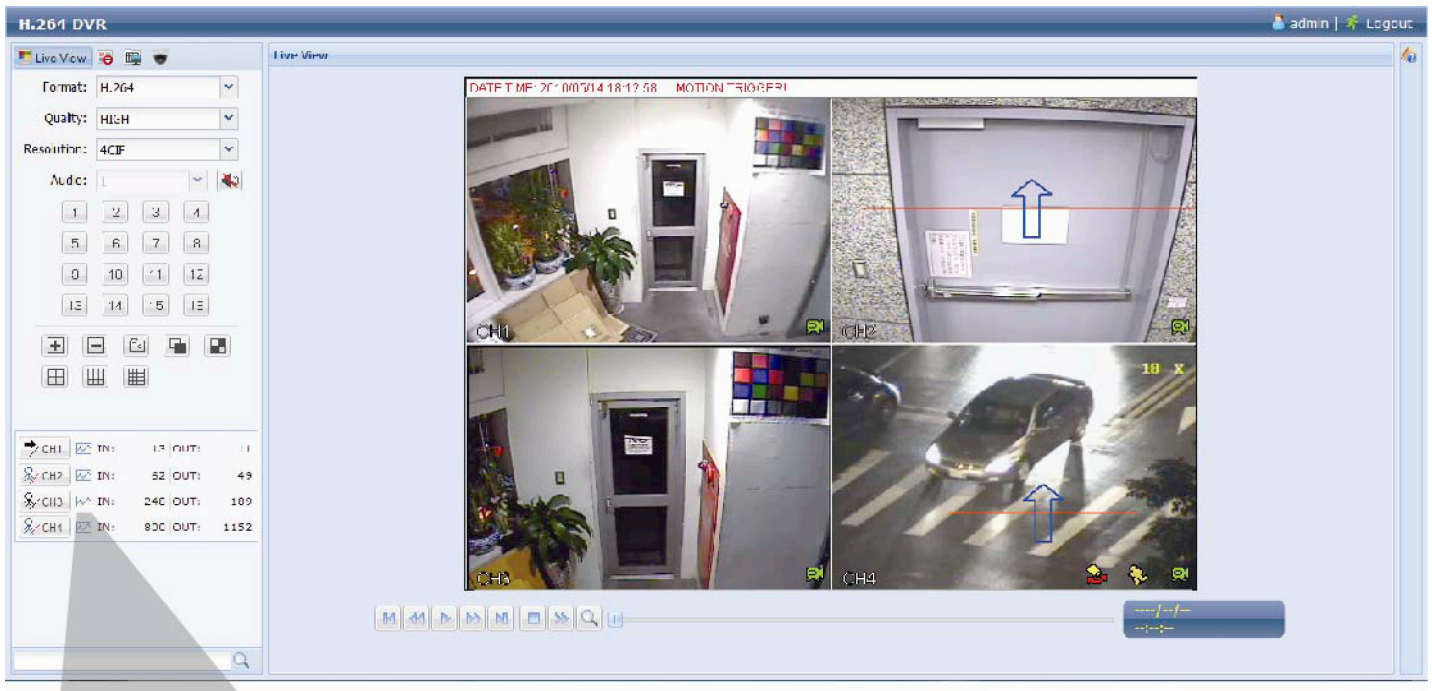
アイコン	説明
	クリックして、DVR のライブビューを表示させます。
	クリックして再生パネルに入ると、再生したいイベントを検索または選択し、同時に PC にダウンロードすることが可能です。詳細は 54 ページの「6.2.1 イベントの再生&ダウンロード」を参照してください。
	クリックして、DVR 詳細設定を表示させます。
	クリックして、PTZ モードに切り替えます。
Video / Audio Control (ビデオ/オーディオ制御) Format (形式)	**H.264 / QuickTime** QuickTime は Apple Inc.のマルチメディア ソフトウェアです。あなあは、QuickTime を自分のオペレーションシステムにインストールさせることが必要です。「QuickTime」を選ぶと、DVR のサーバーにアクセスするためのユーザー名およびパスワードの入力がプロンプトされます。
Quality (画質)	**BEST / HIGH / NORMAL / BASIC (最高/高/普通/基本)** 画像の品質を選択します。
Resolution (解像度)	**4 CIF / CIF** 画像の解像度を選択します(4 CIF:704 x 480/CIF:352 x 240)
Audio (オーディオ)	ライブ音声を聞きたいオーディオチャンネルを選択します。 注意: カメラはオーディオレコーディングに対応し、DVR のオーディオレコーディング対応のビデオチャンネルとオーディオ入力に接続する必要があります。詳細については 2 ページの「1.3 後部パネル」をご参照ください。 ミュート状態を示します。 ミュート状態を無効にするには、アイコンを再びクリックし、必要なオーディオチャンネルを選択します。

アイコン	説明
Channel Control (チャンネルコントロール)	
Channel Selection (チャンネルの選択) (1~16)	番号を指定して、全画面表示したいチャンネルを選びます。
	クリックして、前/次のチャンネルに移動するか、設定を変更します。
	クリックして現在のビューのスナップショットを撮り、「 」→「General (全般)」で設定した PC 内の指定パスに保存します。
	クリックして、1 回ごとに 4 つのチャンネルを表示させます。 : クリックして、各チャンネルを CH1 から順に 1 個ずつ表示させます。最後のチャンネルが表示された後、再度 CH1 から繰り返します。 : この表示モードを終了させるには、他のチャンネル表示ボタンを押します。
	クリックして、4 分割/9 分割/16 分割のディスプレイを表示させます。
Playback Control (再生コントロール)	巻戻しのスピードを速めます。一回クリックすると 4X、二回クリックすると 8X に巻戻しスピードが変わります。最大は 32X です。
	早送りのスピードを速めます。一回クリックすると 4X、二回クリックすると 8X に早送りスピードが変わります。最大は 32X です。
	クリックして現在のビデオクリップを再生します。
	クリックしてビデオ再生を一時停止します。
	クリックすると録画再生を停止します。
	一回クリックすると 4X、二回クリックすると 8X のスロー再生でビデオクリップは再生します。
IVS Panel (IVS パネル)	このボタンは IVS モードが「Flow Counting (フロー統計)」の場合のみ有効です。クリックすると検索ラインが表示されます。
	クリックすると、IVS 統計ページが表示されます。詳細の内容は、56 ページの「6.2.2 IVS 統計データ」を参照してください。

6.2.1 イベントの再生&ダウンロード

/	Close all / Close (すべて閉じる/閉じる)	「」をクリックして現在の再生ビデオクリップ(赤色のフレーム内)を閉じるか、「」をクリックしてすべての再生ビデオクリップを閉じます。
/	Previous / Next Hour (前 の 時 間 (1 H)/次の時間(1 H))	クリックすると時間単位で再生タイミングを移動して、指定時間の頭から録画を再生します(例 : 11:00 ~ 12:00、14:00 ~ 15:00)。
	Fast Forward (ディスプレイライン)	早送りのスピードを速めます。一回クリックすると 4X、二回クリックすると 8X に巻戻しスピードが変わります。最大は 32X です。
	Fast Rewind (巻き戻し)	巻戻しのスピードを速めます。一回クリックすると 4X、二回クリックすると 8X に早送りスピードが変わります。最大は 32X です。
	Play (再生)	クリックして現在のビデオクリップを再生します。
	Pause (一時停止)	クリックしてビデオ再生を一時停止します。
	Stop (停止)	クリックすると録画再生を停止します。
	Step (ステップ)	一時停止モードで、クリックしてフレームを 1 つ先に進めます。
	Audio (オーディオ)	必要な際にクリックして再生をミュートします。再びクリックすると元に戻ります。 **注意**: カメラがオーディオレコーディングをサポートし、DVR のオーディオレコーディング対応のビデオチャンネルとオーディオ入力に接続した場合に、オーディオが利用可能になります。詳細については 2 ページの「1.3 後部パネル」をご参照ください。
	Snapshot (静止画保存)	クリックして現在のビューのスナップショットを撮り、「」→「General (全般)」で設定した PC 内の指定パスに保存します。
	Download (ダウンロード)	クリックして現在のビデオクリップを PC 内の指定パスにダウンロードします。

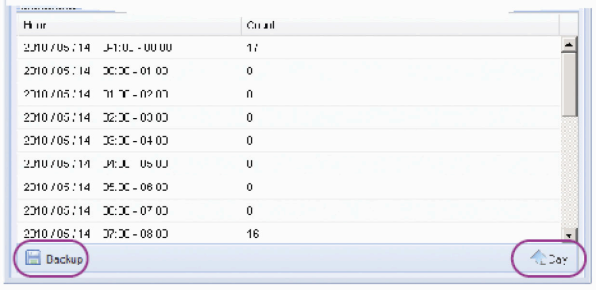
6.2.2 IVS 統計データ



IVS 統計データ

IVS 統計データ:イベント検索パネル

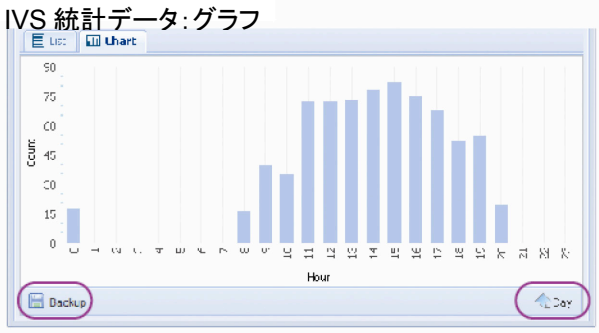
IVS 統計データ:List (リスト)



Notepadで開かれる.dat格式のバックアップログファイルをクリックします。

クリックすると日/月/年表示が切り替わります。

IVS 統計データ:グラフ



Notepadで開かれる.dat格式のバックアップログファイルをクリックします。

クリックすると日/月/年表示が切り替わります。

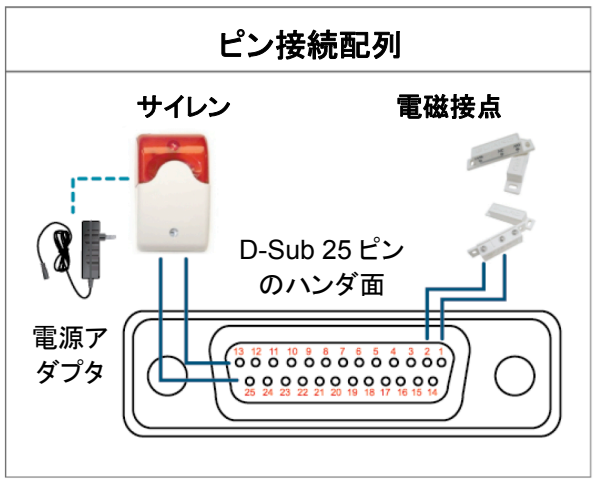
付録 1 仕様

		モデル 1	モデル 2
▼ビデオ			
ビデオシステム		NTSC/PAL (自動検出)	
ビデオ圧縮形式		H.264	
ビデオ入力		16 チャンネル(合成ビデオ信号 1 Vp-p 75 Ω BNC)	
ビデオループ出力		16 チャンネル(合成ビデオ信号 1 Vp-p 75 Ω BNC)	
ビデオ出力	BNC	はい(シーケンスディスプレイ)	
	VGA	はい(Full HD ディスプレイ)	
	HDMI	はい(Full HD ディスプレイ)	
デュアルビデオ出力		はい	
▼録画&バックアップ			
最高録画速度	960H	--	960 x 480 ピクセル、360 IPS <NTSC>/ 960 x 576 ピクセル、360 IPS <PAL>
	フレーム	704 x 480 ピクセル、480 IPS <NTSC>/704 x 576 ピクセル、400 IPS <PAL>	
	フィールド	704 x 240 ピクセル、480 IPS <NTSC>/704 x 288 ピクセル、400 IPS <PAL>	
	CIF	352 x 240 ピクセル、480 IPS <NTSC>/352 x 288 ピクセル、400 IPS <PAL>	
画像解像度		フレーム/フィールド/CIF	960H/フレーム/フィールド/CIF
録画モード		手動/タイマー/モーション/アラーム/遠隔	
プレアラーム録画		はい	
時間検索		時間/動体検知/アラーム検索モード	
バックアップ装置		USB 2.0 フラッシュドライブ/ネットワーク	
▼オーディオ			
オーディオ入力		4 音声入力	
オーディオ出力		二つの音声出力(モノラル)	
▼概要			
ハードディスク容量		2 台の SATA HDD を格納(1 台の HDD の容量は最大 2 TB)	
SATA インターフェース		はい	
eSATA インタフェース		はい(外部ディスクアレイの接続用)	
画質設定		スーパーベスト/ベスト/高/普通	
USB マウスコントロール		はい	
動き検出エリア		チャンネル毎に 16 x 12 グリッド	
動きに対する検出感度		正確な検出用に 3 つの調節可能なパラメータ	
イベント通知		プッシュビデオ/FTP/E-Mail	
ピクチャーズーム		2X デジタルズーム	
PTZ コントロール		はい	
アラーム I/O		16 入力(プッシュビデオ用 4 入力)、1 出力	
IR リモートコントロール		はい(IR レシーバー内蔵)	
キーロック(パスワード保護)		はい	
ユーザーレベ		4 つの異なるユーザーレベルのアクセス権	
ビデオロス検知		はい	
カメラタイトル		12 レターズまでサポート	
調整可能なビデオ項目		色合い/彩度/コントラスト/明度	
日付表示形式		年/月/日、日/月/年&月/日/年	
サマータイム		はい	

電源(± 10%)	DC 19V
消費電力(± 10%)	< 64 W
運転温度	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
寸法(mm)**	432(W) × 90(H) × 326(D)
▼ネットワーク	
イーサネット	10/100 Base-T. サポート遠隔制御装置およびエーサネット経由のライブ画面
ネットワークプロトコル	TCP/IP、PPPOE、DHCP および DDNS
▼PC からの遠隔監視	
対応オペレーティングシステム	Windows と MAC
対応プログラム	ウェブブラウザ: Internet Explorer、Mozilla Firefox、Google Chrome、Safari および Opera
	ビデオビューアー: Windows と MAC オペレーティングシステムの両方
	QuickTime Windows と MAC オペレーティングシステムの両方
最大オンラインユーザー数	10
ウェブ通信の圧縮形式	H.264
ネットワークライブ音声	はい
リモート独立操作	はい
リモートイベントのダウンロードおよび再生	はい
R.E.T.R. (リモートイベントトリガーレコーディング)	はい
▼モバイル監視	
App	EagleEyes
対応機器	iPad、iPhone、BlackBerry と Android モバイル機器
プッシュビデオ	はい(iPhone、iPad と Android バージョンの EagleEyes の使用)
▼その他	
DCCS サポート	はい(1 チャンネル)
IVA サポート	はい(4 チャンネル)
AVTECH Free DDNS サービス	はい
多重操作	ライブ表示、録画、再生、バックアップ、ネットワーク操作
システムレカバリー	停電時のシステム自動復帰機能
選択可能な周辺機器	キーボードコントローラ

*仕様は無断で変更することがあります。
**寸法公差: ± 5 mm

付録 2 PIN 構造



**上に示すD-Sub コネクタはオプションです。*

サイレン:
DVR がアラームあるいは動きによって立ち上げられると、COM は NO と接続され、ストロボ付きサイレンが閃光を発しながら鳴り始めます。

マグネットコンタクト:
電磁接点が開かれると、アラームが立ち上がり、録画スイッチがオンに切り替わります。

<table>
<tr><th>ピン</th><th>機能</th><th>説明</th></tr>
<tr><td>1</td><td>GND</td><td>接地</td></tr>
<tr><td>2~9</td><td>ALARM INPUT</td><td>ALARM INPUT (PIN 2 - 9)と GND (PIN 1)コネクタをワイヤーで接続します。アラームが立ち上がると、DVR が録画を開始し、ブザーのスイッチがオンになります。
<table>
<tr><th>ピン</th><th>アラーム</th><th>対応するビデオチャンネル</th></tr>
<tr><td>PIN 2</td><td>1</td><td>CH1</td></tr>
<tr><td>PIN 3</td><td>3</td><td>CH3</td></tr>
<tr><td>PIN 4</td><td>5</td><td>CH5</td></tr>
<tr><td>PIN 5</td><td>7</td><td>CH7</td></tr>
<tr><td>PIN 6</td><td>9</td><td>CH9</td></tr>
<tr><td>PIN 7</td><td>11</td><td>CH11</td></tr>
<tr><td>PIN 8</td><td>13</td><td>CH13</td></tr>
<tr><td>PIN 9</td><td>15</td><td>CH15</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>10~11</td><td>PIN OFF</td><td>NA</td></tr>
<tr><td>12</td><td>RS485-A</td><td></td></tr>
<tr><td>13</td><td>EXTERNAL ALARM NO</td><td>通常運転では、COM は NO.との接続が遮断されています。しかし、アラームが立ち上がると、COM は NO.と接続されます。
注意:電圧は DC 24 V 1 A 未満に規制されます。</td></tr>
<tr><td>14</td><td>PIN OFF</td><td>NA</td></tr>
<tr><td>15~22</td><td>ALARM INPUT</td><td>ALARM INPUT (PIN 15 - 22)と GND (PIN 1)コネクタをワイヤーで接続します。アラームが立ち上がると、DVR が録画を開始し、ブザーのスイッチがオンになります。
<table>
<tr><th>ピン</th><th>アラーム</th><th>対応するビデオチャンネル</th></tr>
<tr><td>PIN 15</td><td>2</td><td>CH2</td></tr>
<tr><td>PIN 16</td><td>4</td><td>CH4</td></tr>
<tr><td>PIN 17</td><td>6</td><td>CH6</td></tr>
<tr><td>PIN 18</td><td>8</td><td>CH8</td></tr>
<tr><td>PIN 19</td><td>10</td><td>CH10</td></tr>
<tr><td>PIN 20</td><td>12</td><td>CH12</td></tr>
<tr><td>PIN 21</td><td>14</td><td>CH14</td></tr>
<tr><td>PIN 22</td><td>16</td><td>CH16</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>23~23</td><td>PIN OFF</td><td>NA</td></tr>
<tr><td>24</td><td>RS485-B</td><td></td></tr>
<tr><td>25</td><td>EXTERNAL ALARM COM</td><td>通常運転では、COM は NO.との接続が遮断されています。しかし、アラームが立ち上がると、COM は NO.と接続されます。
注意:電圧は DC 24 V 1 A 未満に規制されます。</td></tr>
</table>

付録 3 プッシュビデオのコンフィギュレーション

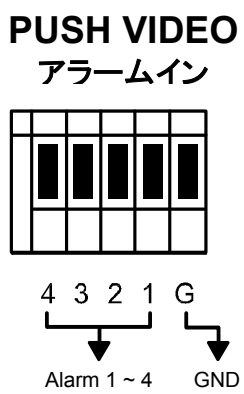
A3.1 ピン接続

このDVRは、アラームイベントが発生した場合のiPhone、iPadとAndroidなどのモバイル装置への即時イベント通知(プッシュビデオ)の伝送をサポートします。しかし、この機能は幾つかのアラームインピンのみサポートします。

プッシュビデオを有効するためのアラームセンサーの接続方法は 2 つあります:PUSH VIDEO アラームイン端末経由と外部 I/O ポート経由

PUSH VIDEO アラームイン端末

右図に示されるように、プッシュビデオをサポートするピンとの接続のための PUSH VIDEO 用のアラームイン端末は、DVR のリアパネル上に提供されます。



アラーム	対応するビデオチャンネル
Alarm 1	CH1
Alarm 2	CH2
Alarm 3	CH3
Alarm 4	CH4

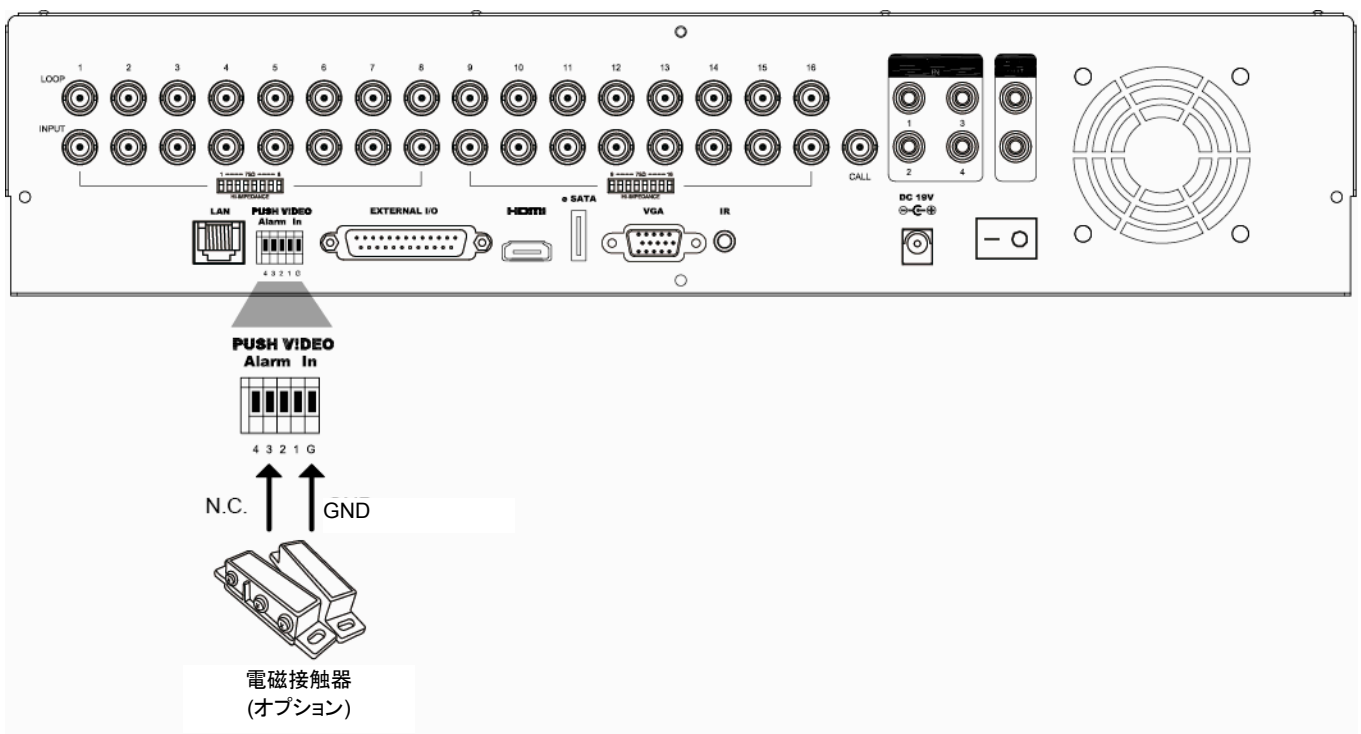
外部 I/O ポート

下表を確認してプッシュビデオをサポートするアラーム装置のピンとその対応なビデオチャンネルを認識してください。

ピン	対応するビデオチャンネル
PIN2	CH1
PIN15	CH2
PIN3	CH3
PIN16	CH4

アラームセンサーの接続

DVR リアパネル上の PUSH VIDEO をサポートするアラームイン端末または I/O ピンに電磁接触器などのアラームセンサーを接続します。



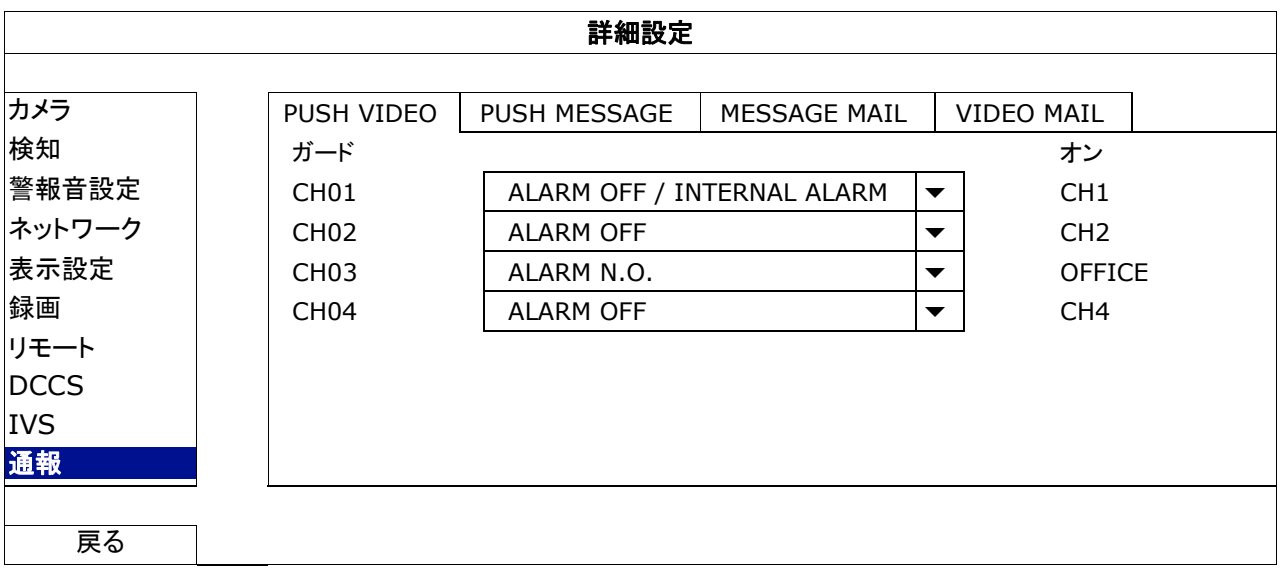
A3.2 設定

設定する前に、以下のことを確認してください。

1. DVR システムが、4 ページに記述される「2、接続およびセットアップ」のように設定されています。
2. DVR はインターネットに接続されています。
3. iPhone、iPad または Android モバイル機器上に EagleEyes という APP がインストール済です。
   詳細は、62 ページの「付録 4 EAGLEEYES 経由でのモバイル監視」をご参照ください。

ステップ 1：右クリックでメインメニューを表示します。

(詳細設定)→ 「通報」を選択して「ガード」を「オン」に有効し、アラームセンサーのタイプ(N.C.または N.O.)を設定します。



ステップ 2：EagleEyes を開き、DVR を EagleEyes アドレス帳に追加します。

注意： EagleEyes 操作の詳細情報については www.eagleeyescctv.com を参照してください。

ステップ 3：Push Video を下記のように有効し、Push Video が成功に受信できるかどうかを確認するようにセンサーを喚起してみてください。

付録 4 EAGLEEYES 経由のモバイル監視

EagleEyes はリモート監視用の当社製監視システムと併用できる携帯電話プログラムです。*EagleEyes* にはいくつかの利点があります:

- それは無料です(iPhone 用 *EagleEyes Plus*、Android 用 *EagleEyes Plus+*、および iPad 用 *EagleEyesHD Plus を除きます*)。
- それは、iPhone、iPad、BlackBerry および Android など、いくつかのよく知られているモバイルプラットフォームと互換性があります。

ダウンロード、インストールおよび設定が簡単です。このプログラムの設定および操作についての詳しくは、当社の公式ウェブサイト www.eagleeyescctv.com をご覧ください。

A4.1 必須条件

リモート監視用のためにスマートフォンに EagleEyes をインストールする前に、必ず以下の事項を確認してください:

- ✓ モバイルプラットフォームが iPhone、iPad、BlackBerry および Android である。
- ✓ スマートフォンが既にモバイルインターネットサービスに加入しており、それを利用できることをまず確認してください。

注意: ワイヤレスまたは 3G ネットワーク経由でのインターネットアクセスには料金が加算される場合があります。インターネットアクセス料金の詳細は、地元のネットワーク会社またはサービスプロバイダにお問い合わせください。

- ✓ お客様は、インターネットからネットワークカメラにアクセスするのに使用される IP アドレス、ポート番号、ユーザー名およびパスワードを書き留めましたことを忘れないでください。

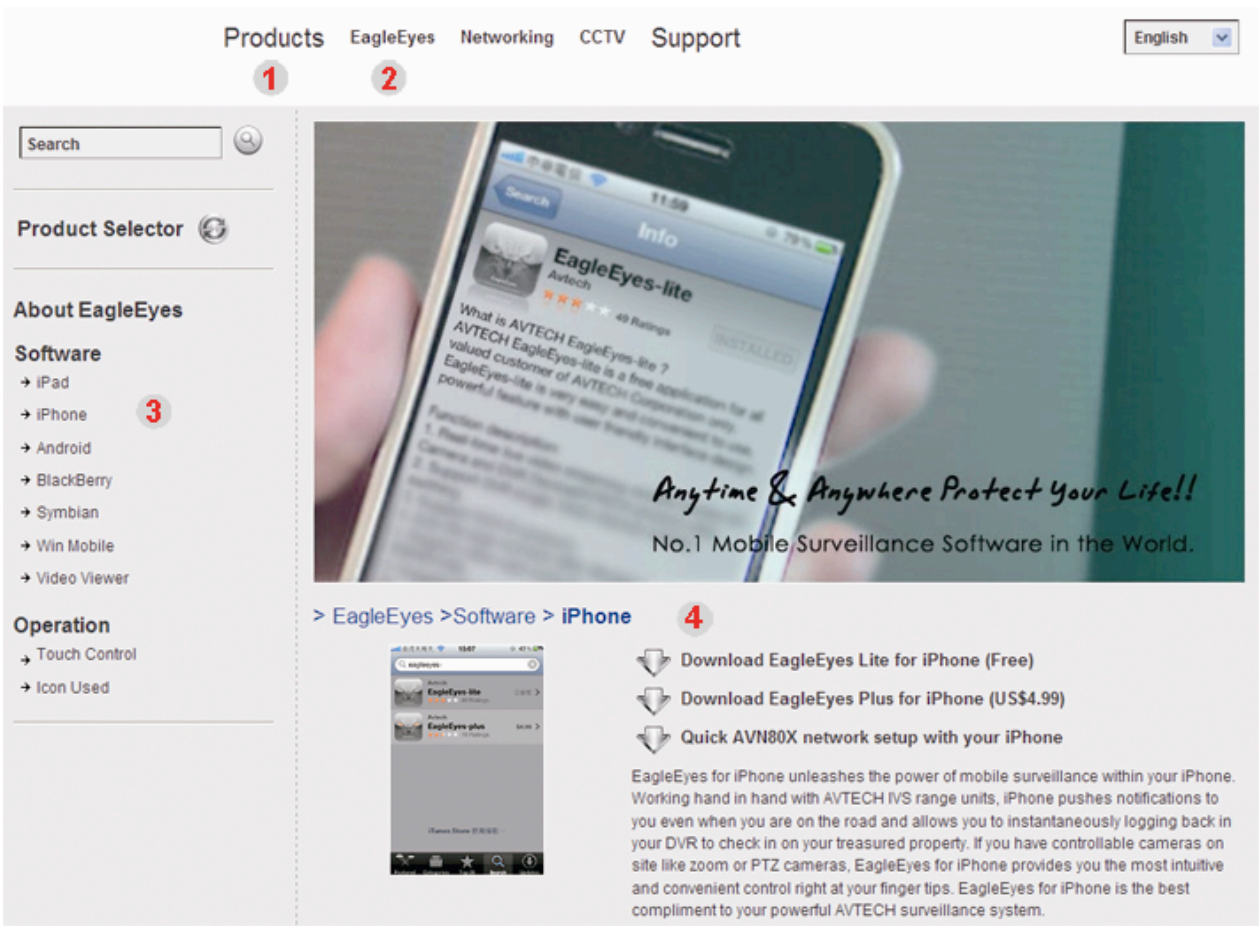
A4.2 ダウンロード位置

モバイル装置から www.eagleeyescctv.com を訪問してください。

注意: パソコンから EagleEyes をダウンロード**しないで**ください。

「Products」→「EagleEyes」から EagleEyes の紹介ページに移行します。
それから「Software」からご使用のモバイルプラットフォームのタイプを選択してから必要なプログラムをダウンロードします。

注意: この DVR シリーズは iPhone、iPad、BlackBerry と Android モバイル機器のみと互換します。



画面上の指示に従ってダウンロードを開始してください。ダウンロードが完了すると、*EagleEyes は*自動的にすべてのアプリケーションがスマートフォンのデフォルトで保存される位置または指定する位置にインストールされます。

注意: このプログラムの設定方法の詳細は、ダウンロードページをスクロールダウンして関連した指示をご覧ください。

付録 5 プッシュビデオの設定

当 DVR シリーズは、自社開発プログラムである「EagleEyes」をインストールされている iPhone/iPad/Android へのイベント即時通知機能をサポートします。人が人体検知カメラまはた外部アラーム装置により検知された場合、DVR はすぐアラーム信号が受信され、お手持ちの iPhone/iPad/Android モバイル機器に送信します。

注意: iPhone、iPad と Android はそれぞれ所有者の登録商標です。

A5.1 必須条件

当機能の設定前に、以下の事項を確認してください:

- ✓ お持ちの iPhone に当社開発の「EagleEyes」がインストールされていること。詳細は前のセクションを参照してください。
- ✓ 人体検知カメラが CH 1 に接続され、または外部アラーム装置がリアパネル上の「PUSH VIDEO Alarm In (プッシュビデオのアラームイン)」に接続されています。緊急事態に備えるため、カメラが接続されていることを確認します。ビデオチャンネルが対応するアラームピンについての認識は 60 ページの「付録 3 プッシュビデオのコンフィギュレーション」を参照してください。
- ✓ DVR のイベント録画機能が無効にされていないこと。
- ✓ DVR の動体検知機能が無効にされていないこと。
- ✓ DVR がインターネットに接続されていること。詳細は下記を参照してください http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf。

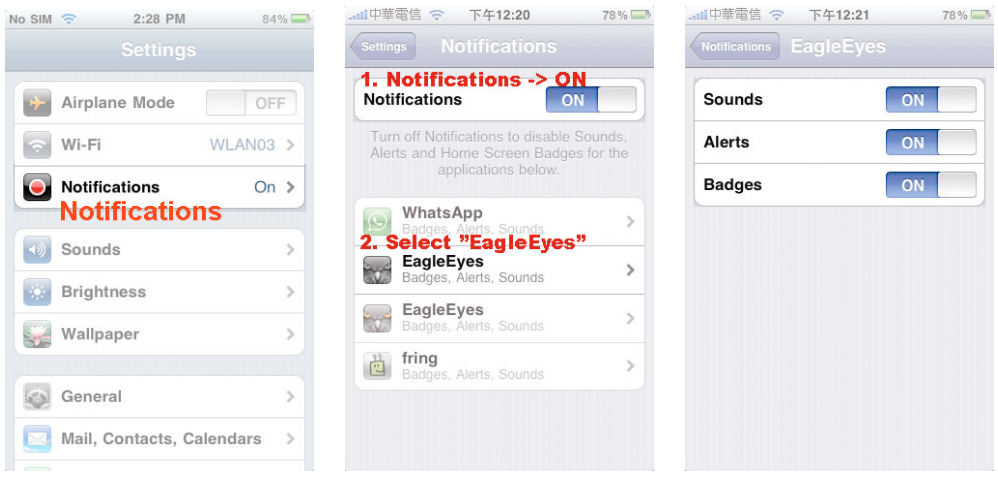
A5.2 ビデオプッシュの有効化

A5.2.1 iPhone/iPad から

ステップ 1:iPhone メインメニューで、「Settings (設定)」→「Notifications (通知)」を選びます。

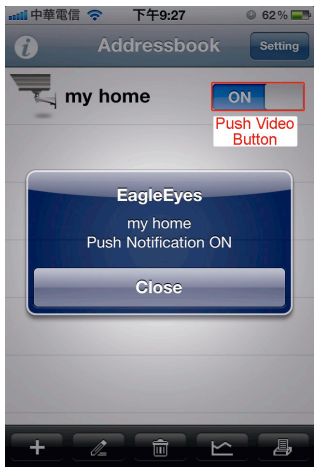
-- 「Notifications (通知)」が「ON (オン)」に設定されていることを確認します。

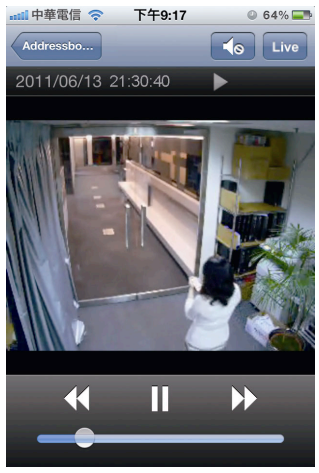
-- 「EagleEyes」を選び、設定が「ON (オン)」になっていることを確認してください。



ステップ 2: 「EagleEyes」を開き、Push Video (プッシュビデオ)ボタンを「ON (オン)」にします。これで、プッシュ通知(プッシュビデオ)がオンになっていることを示すメッセージが受信されるでしょう。

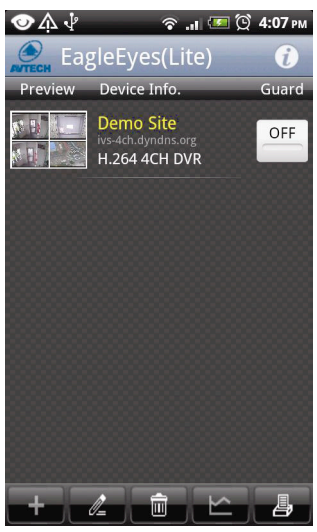
ステップ 3: お手持ちの iPhone/iPad のメインメニューに戻ります。人体が検知され、またはアラームイベントがある場合、イベント通知が受信されます。録画クリップを再生するには「View」を選択します。

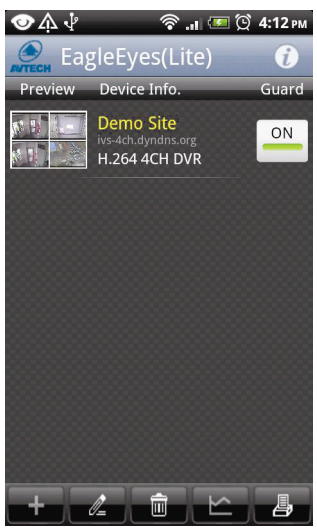




A5.2.2 Android スマートフォンから

アドレス帳から「Guard (ガード)」を「OFF (オフ)」から「ON (オン)」にします。





付録 6 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧

DVR のファームウェアを最新のバージョンのものにアップグレートして、以下の表に規定する精度を確保してください。USB フラッシュドライブが DVR によってサポートされていない場合は、画面に が表示されます。

注意: あなたの PC を使って、USB フラッシュドライブを「FAT32」にフォーマットしてください。

注意: 一度の USB バックアップで最大 2 GB のビデオデータをバックアップできます。より多くのデータをバックアップするには、必要な時間とチャンネルを設定し、USB バックアップを再度開始します。

メーカー	モデル	容量
Transcend	JFV35	4GB
	JFV30	8GB
Kingston	DataTraveler	1GB
PQI	U172P	4GB
Apacer	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
Sandisk	Cruzer Micro	2GB
	Cruzer Micro	4GB
	Cruzer4-pk	2GB
Netac	U208	1GB
MSI	F200	4GB
SONY	Micro Vault Tiny 2GB	2GB
	Micro Vault Tiny 4GB	4GB
	Micro Vault Tiny	1GB

付録 7 互換性のある SATA HDD の一覧

装置のファームウェアを最新のバージョンのものにアップグレートして、以下の表に規定する精度を確保してください。

注意: お持ちの NVR を正しく作動させるには、グリーンハードディスクは使用しないようお勧めします。

サイズ	メーカー	モデル	容量
3.5”	Seagate	ST250DN000	250GB
		ST3320613AS	320GB
		ST33500320AS	500GB
		ST3500410SV	500GB
		ST3750330AS	750GB
		ST31000525SV	1TB
		ST31000340AS	1TB
		ST2000VX000	2TB
		ST2000DM001	2TB
	WD	WD2500AAKX	250GB
		WD3200AAKS	320GB
		WD5000AZRX	500GB
		WD5000AACS	500GB
		WD6400AAKS	640GB
		WD7500AAKS	750GB
		WD10EADS	1TB
		WD10EALX	1TB
		WD15EADS	1.5TB
		WD20EADS	2TB
		WD20EURS	2TB
		WD2002FAEX	2TB
		WD20EARS	2TB
	Maxtor	STM3500320AS	500GB
		STM3750330AS	750GB
	HITACHI	HDT725032VLA360	320GB
		HDS7211050DLE630	500GB
		HDS721010KLA330	1TB
		HDS723020BLA642	2TB
2.5”	Seagate	ST9750420AS	750GB
	WD	WD500BUCT	500GB
		WD10JUCT	1TB
	HITACHI	HTS727550A9E364	500GB

付録 8 メインメニュー構造

	クイック設定	全般	チャンネルネーム表示
			イベント状況表示
			日付表示
			BUTTON CONTROL DISPLAY
			MOUSE SENSITIVITY
			録画設定
		時刻設定	日付
			時刻
			NTP サーバー
			日付形式
			サーバー同期
			GMT
	システム	ACCOUNT	
		ツール	言語
			アップグレート
			ネットワーク更新
			設定をバックアップ
			設定を回復
		システム情報	ボーレート
			本体 ID
			R.E.T.R.
			キーロック(秒)
			HDD クリア
			初期値に戻す
			リモコン識別用 ID
			シリアル　タイプ
			テレビジョン方式
			バージョン
		BACKUP DATA (USB)	
		BACKUP LOG (USB)	
	イベント情報	時間検索	
		イベントサーチ	
		HDD 情報	
		イベントログ	
	詳細設定	カメラ	明るさ
			コントラスト
			彩度
			色合い
			マスク
			録画
			チャンネルネーム表示
		検知	LS
			SS
			TS
			動体検知
			アラーム
			検知エリア
		警報音設定	外部警報ブザー
			本体警報ブザー
			操作キーブザー
			ビデオロスブザー
			動体検知ブザー
			警報ブザー
			HDD ブザー
			アラーム継続時間(秒)
			HDD 残量警告(GB)
		ネットワーク	WAN
			FTP
			電子メール
			DDNS
		表示設定	全画面切替時間

			四分割画面切替時間
			シークエンスモニター画面切替時間
			マスク表示
			HDD 表示モード
			DISPLAY OUTPUT
			HDD OVERHEAT ALERT (°C)
		録画	手動録画
			イベント録画
			タイマー録画
			プリアラーム録画
			上書き
			すべての CH をイベント録画
			KEEP DATA LIMIT (DAYS)
			録画設定
		リモート	
		DCCS	
		IVS	カメラ
			IVS モード
			ディスプレイライン
			感度
			カウントのリセット
			バーチャル フェンス エリア
			シーンチャンジ
			SCENE CHANGE LEVEL
		通報	PUSH VIDEO
			PUSH MESSAGE
			MESSAGE MAIL
			VIDEO MAIL
	予約設定	録画	
		検知	
		アラーム	

付録 9 DVR バッテリの交換

例えば停電により生じた電源異常の後で DVR 時間がリセットされると、録画データの順番が狂い、ユーザーが望むイベントクリップの検索に問題が生じることがあります。リセット時に DVR 時間を保つために、非充電式リチウムバッテリである *CR2032* が DVR に取り付けられています。

しかしながら、DVR バッテリが不足したり、電力を使い果たした場合には、やはりDVR 時間がリセットされることになります。この場合は以下の手順に従って、DVR バッテリ CR2032 を**直ちに**交換してください。

➢ **CR2032 の交換方法**

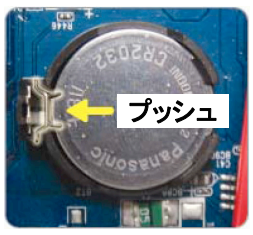
注意: リチウムバッテリ CR2032 は非充電式バッテリであり、別個に購入する必要があります。危険を避けるため、同じまたは同等タイプのバッテリとのみ交換してください。

ステップ 1: レコーディングデータが無秩序にならないように、すべての DVR レコーディングを**直ちに**停止します。次に、必要であればレコーディング済みデータをバックアップします。

ステップ 2: DVR の電源をオフにし、DVR 電源を抜きます。

ステップ 3: DVR カバーを取り外し、メインボード上のバッテリを見つけます。

ステップ 4: 以下に示すようにリリースをプッシュしてバッテリを取り外します。



ステップ 5: 新しいバッテリの「CR2032」を上に向けて、メインボードに取り付けます。

ステップ 6: DVR カバーをもとに戻し、電源を接続します。

ステップ 7: DVR の日付&時刻を設定し、レコーディングを再開します。詳細は 7 ページの「2.5 日付と時間の設定」および 31 ページの「5.4.6 録画」を参照してください。

FULL D1 DVR

Bedienungsanleitung

- **Intelligente Videoüberwachung**
- **Grafische Benutzeroberfläche mit USB Maussteuerung**

Bitte lesen Sie sorgfältig diese Anleitung durch und bewahren sie für einen späteren Gebrauch auf.
Für die jeweils aktuelle Anzeige und Bedienung nehmen Sie bitte Bezug auf Ihren vorhandenen DVR.

700_708H_Manual_V1.1

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

	VORSICHT **HOCHSPANNUNGSGEFAHR**	

VORSICHT:

Um Stromschlägen vorzubeugen, setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus. Betreiben Sie dieses Gerät nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Stromversorgung. Der Hersteller haftet nicht für Schäden durch unsachgemäße Verwendung, selbst wenn der Hersteller auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde.

Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll Sie auf das Vorhandensein nicht isolierter, „gefährlicher Spannung“ innerhalb des Gerätegehäuses hinweisen. Diese Spannung kann stark genug sein, um einen für Menschen gefährlichen Stromschlag auszulösen.

Das Ausrufezeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll Sie auf wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise in der Begleitliteratur zu diesem Gerät aufmerksam machen.

RoHS conform

Sämtliche von unserem Unternehmen angebotenen bleifreien Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Substanzen (RoHS). Dies bedeutet, dass sowohl der Herstellungsprozess als auch die Produkte absolut „bleifrei“ und ohne sämtliche in der Richtlinie aufgeführten gefährlichen Substanzen auskommen.

Das Symbol mit einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass das Produkt innerhalb der europäischen Union am Ende seiner Lebensdauer separat gesammelt und entsorgt werden muss. Dies gilt für das Produkt selbst sowie für sämtliche Peripheriegeräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind. Entsorgen Sie diese Produkte nicht mit dem unsortierten Hausmüll. Wenden Sie sich an Ihren Händler für Informationen zum Recyceln dieses Gerätes.

CE

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen zur Vermeidung von Funkstörungen.

Federal Communications Commission Interferenz Erklärung

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten digitaler Geräte der Klasse A (siehe Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen). Diese Grenzwerte sollen Schutz vor schädlichen Interferenzen beim Betrieb des Geräts in kommerziellen Umgebungen bieten. Das Gerät erzeugt und verwendet hochfrequente Schwingungen und kann sie ausstrahlen. Wenn es nicht nach den Anweisungen des Herstellers aufgestellt und betrieben wird, können Störungen im Radio- und Fernsehempfang auftreten. Beim Betrieb des Geräts in häuslichen Umgebungen können schädliche Interferenzen auftreten. Die Beseitigung dieser Interferenzen geht zu Lasten des Benutzers.

Urheberrechtliches

IVS und (EagleEyes) - Die Registrierung der Markenzeichen ist dokumentiert und in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern in Bearbeitung.

iPhone® ist das eingetragene Markenzeichen von Apple Inc.

BlackBerry® und dazugehörige Markenzeichen, Namen und Logos sind das Eigentum von Research In Motion Limited und sind in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern weltweit registriert und/oder werden verwendet. Verwendung mit Genehmigung von Research In Motion Limited.

Android™ ist ein Markenzeichen von Google Inc. Die Verwendung dieses Markenzeichen unterliegt der Erlaubnis seitens Google.

Die in diesem Dokument erwähnten Microsoft®, Windows®, Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Google Chrome™, Safari®, QuickTime®, Windows® Mobile & Symbian® sind registrierte Markenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

Haftungsausschluss

Die Informationen in dieser Anleitung waren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell. Wir behalten uns das Recht vor, die Inhalte dieser Anleitung jederzeit zu überarbeiten oder Teile daraus zu entfernen. Wir geben keinerlei Zusicherungen und übernehmen keine rechtsgültige Haftung hinsichtlich Exaktheit, Vollständigkeit oder Nutzbarkeit dieser Anleitung. Für die jeweils aktuelle Anzeige und Bedienung nehmen Sie bitte Bezug auf Ihren vorhandenen DVR. Die Inhalte dieser Anleitung können ohne Vorankündigung geändert werden.

Erdung

Dies ist ein Produkt der Sicherheitsklasse 1 (Stromkabel ausgestattet mit einem Erdungsstecker). Der Stromstecker sollte nur an einer Steckdose mit Schutzkontaktstecker angeschlossen werden. Jede Unterbrechung des Schutzleiters innen oder außen am Instrument macht es wahrscheinlich, dass das Instrument gefährlich wird. Eine mutwillige Unterbrechung ist untersagt.

Wasser & Feuchtigkeit

Setzen Sie dieses Produkt keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus. Gegenstände, die mit Flüssigkeiten gefüllt sind, z.B. Vasen, sollten nicht auf das Produkt gestellt werden.

MPEG 4-Lizenzierung

DIESES PRODUKT IST DURCH DIE „MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO“-LIZENZ FÜR DEN PERSÖNLICHEN UND NICHTKOMMERZIELLEN EINSATZ DURCH DEN ENDKUNDEN ZUR (I) CODIERUNG VON VIDEODATEN IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEM MPEG 4-STANDARD („MPEG-4 VIDEO“) UND/ODER (II) ZUR DECODIERUNG VON MPEG 4-VIDEODATEN, DIE VON EINEM ENDVERBRAUCHER ZU PERSÖNLICHEN UND NICHTKOMMERZIELLEN ZWECKEN CODIERT UND/ODER VON EINEM VIDEOANBIETER, DER ÜBER EINE LIZENZ VON MPEG LA TO FÜR MPEG-4-VIDEOS VERFÜGT, BEZOGEN WURDEN, LIZENZIERT. FÜR ABWEICHENDE VERWENDUNGEN WIRD KEINE LIZENZ GEWÄHRT, AUCH NICHT STILLSCHWEIGEND. WEITERE INFORMATIONEN - AUCH HINSICHTLICH WERBENDER UND KOMMERZIELLER EINSATZZWECKE SOWIE ZUR LIZENZIERUNG - KÖNNEN VON MPEG LA, LLC BEZOGEN WERDEN. SIEHE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

GPL Lizensierung

Dieses Produkt enthält Codes, die von Drittfirmen entwickelt wurden und unter die GNU General Public License („GPL“) oder die GNU Lesser Public Licence („LGPL“) fallen.

Der in diesem Produkt verwendete GPL Code wird ohne Garantie veröffentlicht und unterliegt dem Copyright des entsprechenden Autors.

Andere Quellcodes, die unter die GPL-Lizenzen fallen, sind auf Anfrage verfügbar.

Wir freuen uns, dem Linux Kernel unsere Modifikationen, sowie einige neue Befehle und Programme, um Sie mit dem Code vertraut zu machen, zukommen zu lassen. Die Codes sind auf unserer FTP Seite verfügbar. Bitte laden Sie sie von der folgenden Webseite oder fragen Sie Ihren Händler:

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

INHALTSVERZEICHNIS

1. HARDWARE ÜBERSICHT 1

1.1 Lieferumfang 1
1.2 Vorderseite 1
1.3 Rückseite 2

2. ANSCHLUSS UND EINRICHTUNG 4

2.1 SATA Festplatteninstallation 4
2.2 Kameraverbindung 5
2.2.1 Normal/DCCS Kamera 5
2.2.2 PTZ Kamera 5
2.3 Externer Gerätanschluss 6
2.4 DVR Power An 6
2.5 Datums- und Uhrzeiteinstellung 7
2.6 Festplatte löschen 7
2.7 Kennworteinstellung 8
2.8 Prüfen der DCCS Signalübertragung 8

3. BENUTZERSCHNITTSTELLE 9

3.1 DVR Zugriff 9
3.2 Live-Ansichtsseite 9
3.2.1 DVR Status 9
3.2.2 Kanalstatus 10
3.2.3 Aufnahmesymbole 10
3.3 Schnellmenüleiste 10
3.4 Hauptmenü 11

4. HÄUFIG BENUTZTE FUNKTIONEN 12

4.1 Tasten sperren/entsperren 12
4.2 Benutzerebenen-Erstellung 12
4.3 PTZ-Steuerung 13
4.4 Wiedergabe 14
4.4.1 Wiedergabesteuerung 14
4.4.2 Ereignissuche 15
4.4.3 Audio Playback 15
4.5 Video Backup 15
4.6 Videowiedergabe am PC 16
4.6.1 Dateiformat in AVI konvertieren 16
4.7 Digital Zoom 16

5. HAUPTMENÜ 17

5.1 STARTMENÜ 17
5.1.1 GENERELL 17
5.1.2 DATUM/UHRZEIT 18
5.2 SYSTEM 19
5.2.1 ACCOUNT 19
5.2.2 EXTRAS 19
5.2.3 SYSTEM INFO 20
5.2.4 BACKUP DATA (USB) 21
5.2.5 BACKUP LOG (USB) 22
5.3 EVENT INFORMATION 23

5.3.1 SCHNELLSUCHE....23
5.3.2 EVENT-SUCHE....23
5.3.3 HDD INFO....24
5.3.4 EREIGNIS-LOG....24
5.4 ERWEITERTE EINSTELLUNG....24
5.4.1 KAMERA....24
5.4.2 ERKENNUNG....25
5.4.3 ALARM....26
5.4.4 NETZWERK....27
5.4.5 DISPLAY....30
5.4.6 AUFNAHME....31
5.4.7 DEVICES....32
5.4.8 DCCS....32
5.4.9 IVS....33
5.4.10 NOTIFY....38
5.5 TIMER....41
5.5.1 AUFNAHME....41
5.5.2 ERKENNUNG....41
5.5.3 ALARM....41
6. FERNGESTEUERTE BEDIENUNG....42
6.1 Mitgelieferte, lizenzierte Software....42
6.1.1 Installation und Netzwerkverbindung....42
6.1.2 Steuerungsfenster Übersicht....43
6.1.3. Allgemeine Bedienung....45
6.1.4. E-Map....48
6.2 Webbrowser....53
6.2.1 Ereigniswiedergabe & Download....54
6.2.2 IVS IVS Statistik....56
ANHANG 1 SPEZIFIKATIONEN....57
ANHANG 2 POLBELEGUNG....59
ANHANG 3 PUSH VIDEO KONFIGURATION....60
A3.1 PIN Connection....60
A3.2 Konfiguration....61
ANHANG 4 MOBILE ÜBERWACHUNG ÜBER EAGLEEYES....62
A4.1 Voraussetzungen....62
A4.2 Download....62
ANHANG 5 PUSH VIDEO EINSTELLEN....64
A5.1 Voraussetzungen....64
A5.2 Push Video aktivieren....64
A5.2.1 Vom iPhone/iPad....64
A5.2.2 Vom Android Mobilgerät....65
ANHANG 6 LISTE DER KOMPATIBLEN USB-FLASH-LAUFWERKE....66
ANHANG 7 KOMPATIBLE SATA HDDs....67
ANHANG 8 HAUPTMENÜ-STRUKTUR....68
ANHANG 9 DVR BATTERIEWECHSEL....70

1. HARDWARE ÜBERSICHT

Hinweis: Die Funktionen an der Vorder- und Rückseite können sich je nach Modell unterscheiden.

1.1 Lieferumfang

➢ **Standard Lieferumfang**

☐ DVR	☐ HDD-Schrauben
☐ Netzteil & Stromkabel	☐ USB Maus
☐ IR Fernbedienung	☐ Anleitung für IR Fernbedienung

➢ **Optionales Zubehör**

☐ IR Empfänger-Verlängerungskabel	☐ CD-Anleitung

1.2 Vorderseite

1) LED Indicators

- DVR ist eingeschaltet.
- HDD — Die Festplatte wird gelesen oder darauf aufgenommen.
- Ein Alarm wurde ausgelöst.
- Timeraufnahme ist aktiviert.
- Bei Wiedergabe.

2) CH1 ~ 16

Drücken Sie die Kanaltasten, um den anzuzeigenden Kanal zu wählen.

3)

Drücken, um den 4 Kanal-Anzeigemodus anzuzeigen.

4) SEQ

Zur Anzeige jedes Kanals im Vollbild, beginnend mit CH 1. Nach Anzeige des letzten Kanals wird wieder von CH 1 begonnen. Drücken Sie „SEQ“ erneut, um diesen Modus zu beenden.

5) SLOW

Für langsame Wiedergabe im Wiedergabemodus.

6) ZOOM

Zur Vergrößerung des Bildes des ausgewählten Kanals im FRAME oder FIELD Aufnahmemodus.

7) PLAY

Drücken, um die zuletzt aufgezeichneten Daten wiederzugeben.

8) LIST (Ereignislistensuche)

Für das schnelle Durchsuchen der aufgezeichneten Dateien in Ereignislisten: AUFNAHME/BEWEGUNG/ALARM/ZEIT/HUMAN DETECTION/IVS/STATISTIC, oder wählen Sie VOLLSTAENDIG, um alle Ereignisprotokolle anzuzeigen.
Zur schnellen Suche der gewünschten Zeit, wählen Sie „SCHNELLSUCHE“. Für weitere Einzelheiten, lesen Sie bitte „5.4.1 SCHNELLSUCHE“ in der Bedienungsanleitung.

9) MENU

Drücken Sie „MENU“, um das Hauptmenü aufzurufen.

10) ENTER

Drücken Sie „ENTER“, um die Einstellung zu bestätigen.

11) II (▲) / ■ (▼) / ◄◄ (◄) / ►► (►)

Drücken Sie ▲ / ▼ / ◄ / ► für oben/unten/links/rechts.

Im Wiedergabemodus:

Drücken Sie „ II “, um die Wiedergabe zu unterbrechen.

Drücken Sie „ ■ “, um die Wiedergabe anzuhalten.

Drücken Sie „ ►► “, um vorzuspulen.

Drücken Sie „ ◄◄ “, um zurückzuspulen.

12) AUDIO (SLOW + ZOOM)

Drücken Sie „SLOW“ + „ZOOM“ zur Auswahl von Live- oder Wiedergabeaudio von Audiokanal 1 ~ 4.

Liveaudio von Audiokanal 1 ~ 4 (weiß).

Wiedergabeaudio von Audiokanal 1 ~ 4 (gelb).

Audiokanal nicht gewählt

13) P.T.Z. (⊞ + SEQ)

Durch gleichzeitiges Drücken von „⊞“ + „SEQ“ können Sie den PTZ-Steuermodus aufrufen/verlassen.

14) USB port

An der Vorderseite befinden sich zwei USB Ports, einer zum Anschluss Ihrer USB Maus zur Maussteuerung und der andere zum Anschluss Ihres USB Flash-Laufwerks für Videobackup.

Hinweis: Der Anschluss von zwei USB Mäusen oder zwei USB Flash-Laufwerken an der Vorderseite ist nicht möglich.

Hinweis: Eine Liste von kompatiblen USB Flash-Laufwerken finden Sie in „ANHANG 6 LISTE DER KOMPATIBLEN USB FLASH LAUFWERKE“ auf Seite 66.

1.3 Rückseite

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE

Wenn Sie die Loop-Funktion nutzen, schalten Sie bitte auf HI-IMPEDANCE um. Wenn Sie die Loop-Funkiton nicht benutzen, wechseln Sie bitte auf 75Ω.

2) VIDEO IN: Anschluss an den Videoanschluss einer Kamera.
VIDEO LOOP: Videoausgang.

Hinweis: Der DVR erkennt automatisch das Videosystem der Kamera. Bitte achten Sie darauf, dass die Kameras richtig mit dem DVR verbunden sind und mit Strom versorgt sind, bevor Sie den DVR einschalten.

3) AUDIO IN (1~4)

Anschluss an den Audioanschluss einer Kamera, wenn die Kamera Audioaufnahmen unterstützt.

Hinweis: Um ein Videobackup mit Audio zu erstellen, stellen Sie sicher, dass die Kamera, welche die Audiofunktion unterstützt, an den Video-in Kanal und den Audio-in Kanal angeschlossen ist. Die Audiodaten von Audio CH1 werden zum Beispiel zusammen mit den Videodaten von Video CH1 aufgezeichnet.
Bei 16 CH Modellen entsprechen CH1 ~ CH4 jeweils den Video CH1 ~ CH4.

4) AUDIO OUT (1~2)

Zum Anschluss eines Lautsprechers mit einem Mono-Audioeingang.

5) CALL

Anschluss an einen Monitor für sequentielle Anzeige.

6) HDMI

Stellen Sie eine Verbindung mit dem HDMI Port des Monitors her, der den HDMI Videoausgang unterstützt.

Hinweis: Dual-Videoausgang über VGA und HDMI Ports wird unterstützt.

7) VGA

Stellen Sie eine Verbindung mit dem VGA Port des Monitors her, der den HDMI Videoausgang unterstützt.

Hinweis: Dual-Videoausgang über VGA und HDMI Ports wird unterstützt.

Hinweis: Der Anschluss an den VGA Port des Monitors, der den HDMI Videoausgang ***NICHT*** unterstützt, wird nicht empfohlen.

8) IR

Hier wird die Infrarot-Empfängererweiterungsleitung für die Fernbedienung angeschlossen.

9) eSATA

Dieser Port wird für den Anschluss von Speichergeräten verwendet, welche die eSATA Schnittstelle verwenden; zum Beispiel eine externe Festplatte oder ein Disk-Array.

Hinweis: Bitte erwerben Sie ein Disk-Array, das ein Linux System unterstützt, um den ordnungsgemäßen Betrieb des DVR zu gewährleisten.

10) Push Video Alarm In

Sie können bis zu vier externe Alarmgeräte für aktive Ereignisbenachrichtigungen auf Ihr Smartphone anschließen (Push Video). Die vier Alarmeingänge 1 ~ 4 entsprechen den vier Videoeingängen CH1 ~ 4.

11) EXTERNAL I/O

Dieser Port wird für den Anschluss externer Geräte verwendet. (z.B. Speed Dome Kameras, externe Alarmgeräte, usw.)

12) LAN

Mit diesem Anschluss verbinden Sie ein LAN-Kabel für den Internetzugang.

13) DC 19V

Hier schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an.

14) Power Switch

Stellen Sie den Schalter auf „I“ zum Einschalten und auf „O“ zum Ausschalten.

2. ANSCHLUSS UND EINRICHTUNG

Stellen Sie vor dem Einschalten des DVR sicher, dass Sie eine Festplatte installiert und mindestens eine Kamera und einen HDMI Monitor angeschlossen haben. Details dazu finden Sie in den folgenden Abschnitten.

Hinweis: Der DVR wird das Videosystem der angeschlossenen Kameras automatisch erkennen (NTSC oder PAL). Um sicherzustellen, dass die Systemerkennung korrekt ist, prüfen Sie bitte, dass die Kameras an den DVR angeschlossen sind, mit Strom versorgt werden und der DVR eingeschaltet ist.

2.1 SATA Festplatteninstallation

Eine SATA Festplatte muss installiert werden, bevor der DVR eingeschaltet wird.

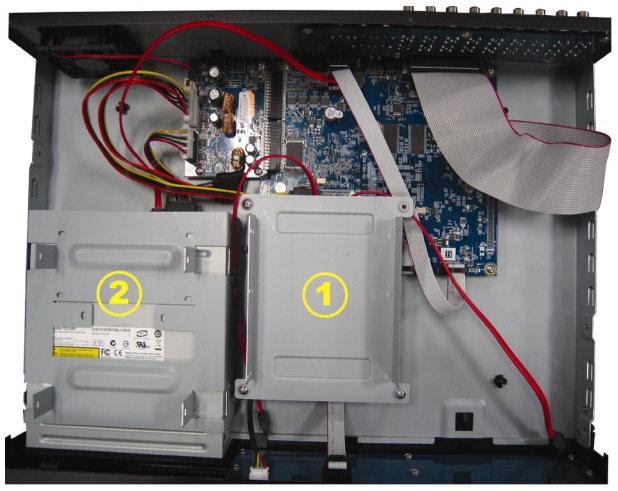
Hinweis: Die Verwendung einer grünen Festplatte in diesem Gerät wird nicht empfohlen. Bitte lesen Sie die Festplatten-Kompatibilitätsliste auf Seite 67.

Hinweis: Es wird empfohlen, alle Daten auf der Festplatte beim Einschalten des DVR zu löschen und Datum & Zeit richtig einzustellen, um sicherzustellen, dass die aufgenommenen Daten nicht mit anderen Daten, die vorher auf der Festplatte gespeichert wurden, vermischt werden. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „2.6 Festplatte löschen" auf Seite 7.

Schritt 1: Lösen Sie die oberen Deckelschrauben und nehmen den Deckel des DVR ab.

Hinweis: Der DVR Deckel besteht aus Metall. Bitte seien Sie vorsichtig mit den Kanten, wenn Sie den Deckel entfernen.

Schritt 2: Wie in der Abbildung rechts gezeigt, gibt es 2 Festplattenhalterungen in diesem DVR.

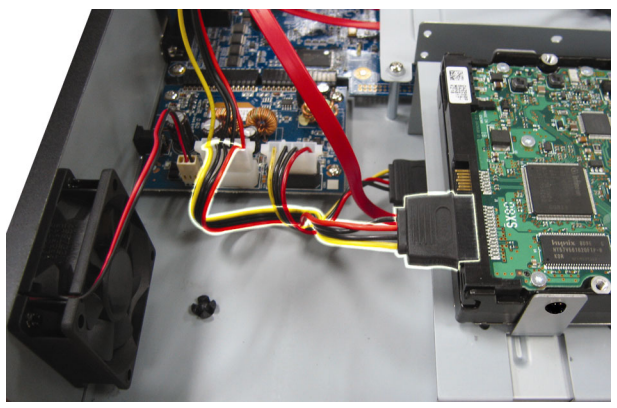


2-1 Einbau in die erste Halterung

Entfernen Sie die Halterung und richten Sie die Schraubenöffnungen der Halterung an den Schraubenöffnungen der Festplatte aus. Stellen Sie sicher, dass die Platinenseite der Festplatte nach oben zeigt.

Befestigen Sie die Festplatte auf der Halterung und verbinden Sie den Stromanschluss und den Datenbusanschluss mit der Festplatte. Bringen Sie Halterung anschließend wieder im DVR an.

2-2 Einbau in die zweite Halterung



Verbinden Sie die Festplatte mit dem Stromanschluss und dem Datenbusanschluss.

Richten Sie die Schraubenöffnungen der Halterung an den Schraubenöffnungen der Festplatte aus. Stellen Sie sicher, dass die Platinenseite der Festplatte nach oben zeigt. Bringen Sie Festplatte anschließend an der Halterung an.

Schritt 3: Setzen Sie den Deckel wieder auf den DVR auf und ziehen sämtliche Schrauben an, die Sie in Schritt 1 gelöst haben.

2.2 Kameraverbindung

Bringen Sie die Kamera je nach Ihrer Installationsumgebung und Kameratyp an der Wand oder Decke an. Für Einzelheiten zur Installation beziehen Sie sich bitte auf die Bedienungsanleitung Ihrer Kamera.

2.2.1 Normal/DCCS Kamera

1) Anschluss am DVR-Videoeingang

   Verbinden Sie den Videoausgang der Kamera mit dem Videoeingang des DVR; dazu verwenden Sie Koaxkabel oder Cinchkabel mit BNC-Stecker.

Hinweis: Stellen Sie für den Anschluss einer DCCS-Kamera sicher, dass sie an den 1. Videokanal (CH1) angeschlossen ist und dass der Abstand zwischen der Kamera und dem DVR bei Verwendung eines 3C2V Koaxialkabels (112 Abschirmung) innerhalb von 200 Metern liegen muss, damit die DCCS-Steuerung funktioniert. Weitere Einzelheiten finden Sie unter „2.8 Prüfen der DCCS Signalübertragung“ auf Seite 8.

---

2) Anschluss am DVR-Audioeingang (Optional)

   Verbinden Sie in den Audioausgang der Kamera mit dem Audioeingang des DVR durch ein Koaxkabel oder Cinchkabel mit BNC-Steckern.

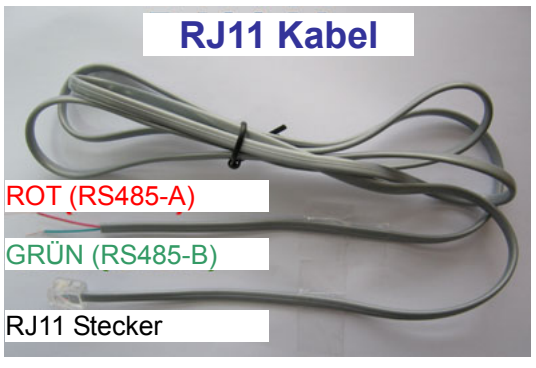
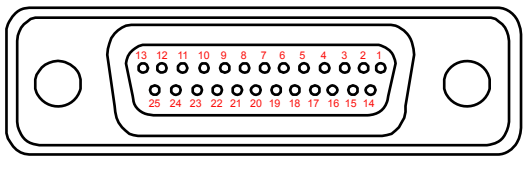
3) Anschluss an die Stromversorgung

   Schließen Sie die Kamera an die angegebene Stromversorgung an und stellen Sie sicher, dass sie mit Strom versorgt wird.

2.2.2 PTZ Kamera

Die folgende Beschreibung bezieht auf unsere PTZ-Kamera.

Einzelheiten zu den Optionen PIN/Port-Anschluss finden Sie unter „ANHANG 2 PIN KONFIGURATION“ auf Seite 59. Für Einzelheiten über die PTZ Kamerasteuerung und Bedienung, lesen Sie bitte die entsprechende Bedienungsanleitung.

RJ11 Kabel	25 PIN D-Sub Anschluss
RS485-A: **Rotes Kabel**	RS485-A: **PIN 12**
RS485-B: **Grünes Kabel**	RS485-B: **PIN 24**
	Gelötete Seite des 25 Pin D-Sub Anschlusses RS485 -A: PIN12 / RS485-B: PIN2 4 
Das RJ11-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten.	*Der D-Sub Stecker ist nicht im Lieferumfang des DVR enthalten.*

SCHRITT 1: Nehmen Sie ein RJ11-Kabel mit der korrekten Länge für Ihren Anschluss.

Unterschiedliche RJ11 Stecker können unterschiedliche Kabelausführungen haben, so dass der Anschluss unterschiedlich sein kann. Wenn Sie den DVR nach Anschluss nicht steuern können, machen Sie bitte den Anschluss des RJ11-Kabels mit dem DVR rückgängig.

SCHRITT 2: Entfernen Sie ein Ende der Isolierung des RJ11-Kabels.

Entfernen Sie ein Ende der isolierenden Schicht des RJ11-Kabels, um die RS485-A- und RS485-B-Kabel zu finden. Entfernen Sie anschließend die isolierende Schicht, um die Blankdrähte für den weiteren Anschluss aufzudecken.

SCHRITT 3: Verdrehen Sie die RS485-A- und RS485-B-Kabel des RJ11-Kabels und der Speed Dome Kamera.

Verdrehen Sie die RS485-A (rot) und RS485-B (grün) Kabel des RJ11-Kabels mit den RS485-A (braun) und RS485-B (orange) Kabeln der Speed Dome Kamera. Um die Blankdrähte zu schützen, benutzen Sie das Isolierungsklebeband, auf den verdrehten Drähten zu bedecken.

SCHRITT 4: Schließen Sie das andere Ende des RJ11-Kabels an den DVR an.

Löten Sie die Kabel RS485-A (rot) und RS485-B (grün) des RJ11-Kabels an die entsprechenden Pins von der Lötmittelseite des 9 oder 25 PIN D-Sub Adapters (Siehe Abbildung oben).

SCHRITT 5: Einstellung der Kamera an der DVR Seite.

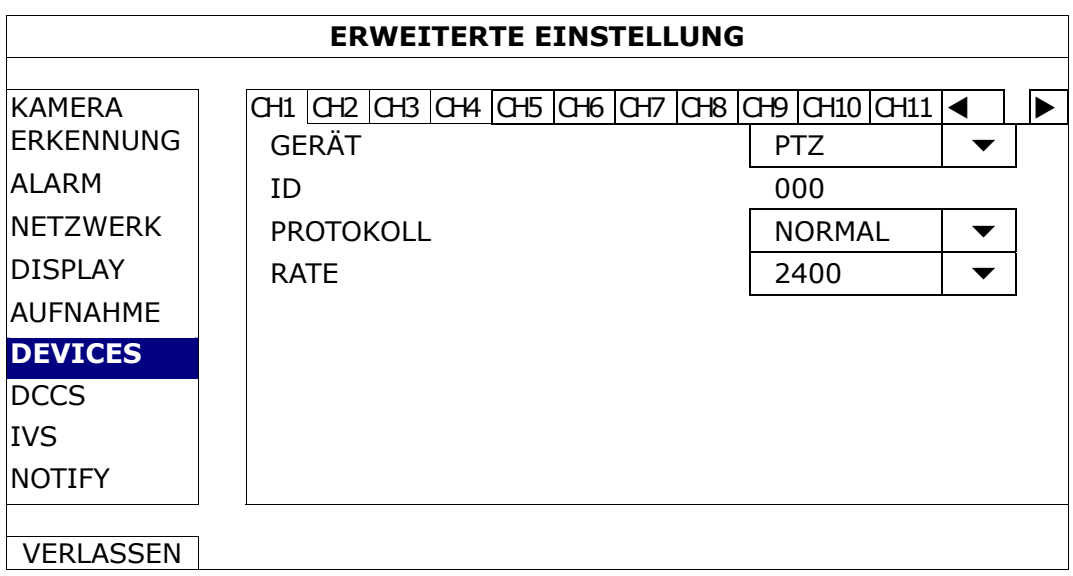
Klicken Sie mit der rechten Maustaste, um das Hauptmenü in der Live-Ansicht anzuzeigen und gehen Sie zu „ “ (ERWEITERTE EINSTELLUNG) -> „DEVICE“, um die Kamera einzustellen.

a) Wählen Sie das Gerät „PTZ“.

b) Stellen Sie die ID auf denselben Wert, der bei der Kamera eingestellt worden ist. Die Standard ID der Kamera ist 000.

c) Wählen Sie das Protokoll „NORMAL“.

d) Stellen Sie die Baudrate auf denselben Wert, der bei der Kamera eingestellt worden ist. Die Standard Baudrate der Kamera ist 2400.



2.3 Externer Gerätanschluss

Dieses Gerät unterstützt eine externe Geräteverbindung mit RS485 und Alarm I/O Ports, was es Anwendern ermöglicht, Geräte wie z.B. eine PTZ Kamera oder einen Tastatur-Controller oder Alarmgeräte wie zum Beispiel einen Magnetkontakt oder Summer anzuschließen.

Lesen Sie das Benutzerhandbuch des externen Gerätes, um zu erfahren, welche(r) Pin(s) verwendet werden sollten und schließen Sie es an die entsprechenden Pins an der Rückseite des DVR an.

Hinweis: Weitere Einzelheiten über die Alarm I/O Pin Konfigurationen, finden Sie in „ANHANG 2 POLBELEGUNG“ auf Seite 59.

Bestimmte Alarm-in Pins unterstützen auch das Senden von Sofortereignisbenachrichtigungen an Ihre Mobilgeräte wie zum Beispiel iPhone, iPad und Android Mobilgeräte im Falle es eines Alarms (Push Video). Einzelheiten hierzu finden Sie unter „ANHANG 3 PUSH VIDEO KONFIGURATION“ auf Seite 60.

2.4 DVR Power An

Dieses Gerät darf nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Stromversorgung betrieben werden. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil. Stecken Sie anschließend den Netzstecker in eine Steckdose. Stellen Sie den Ein-/Aus-Schalter an der Rückseite anschließend auf „I“. Die Netz LED wird leuchten.

Hinweis: Stellen Sie vor dem Einschalten des DVR bitte sicher, dass (1) die Kameras angeschlossen sind und mit Strom versorgt werden, um die korrekte Erkennung des Kameravideosystems zu gewährleisten, und (2) ein HDMI Monitor an den DVR angeschlossen ist, um die korrekte Erkennung der Videoausgabe zu gewährleisten.

Hinweis: Um sicherzustellen, dass Ihr DVR dauerhaft und vollständig funktioniert, wird eine USV, Unterbrechungsfreie Stromversorgung (Optional), für den konstanten Betrieb empfohlen.

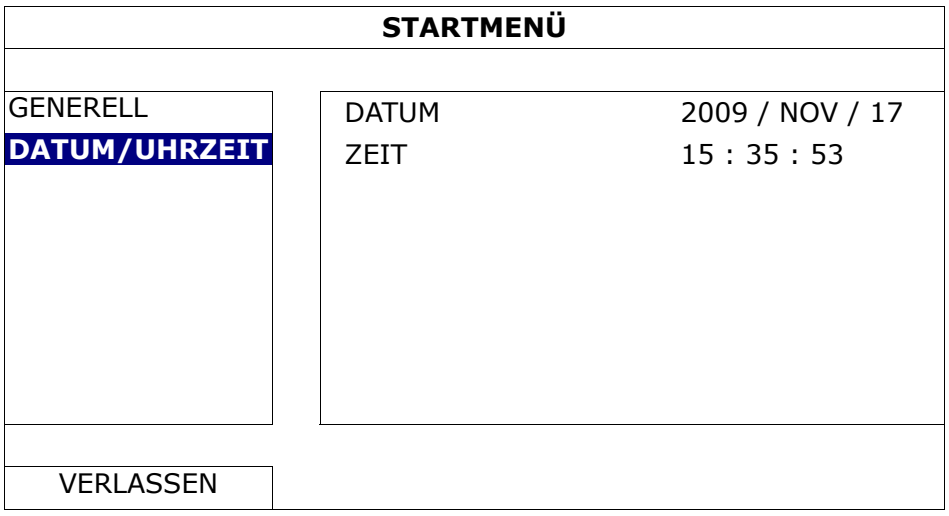
2.5 Datums- und Uhrzeiteinstellung

Bevor Sie den DVR verwenden, stellen Sie bitte **ZUERST** das Datum und die Uhrzeit ein.

Hinweis: Bitte ändern Sie NICHT Datum oder Uhrzeit Ihres DVR, nachdem die Aufnahmefunktion aktiviert wurde. Andernfalls gerät die Reihenfolge der aufgenommenen Daten durcheinander; bei einer späteren Zeit-Suche werden Sie die aufgenommene Datei nicht ohne weiteres wiederfinden können. Falls Datum oder Uhrzeit aus Versehen nach dem Aktivieren der Aufnahmefunktion geändert wurden, sollten Sie sämtliche Festplattendaten löschen und die Aufnahme erneut starten.

Hinweis: Lassen Sie den DVR bei erstmaliger Benutzung bitte mindestens 48 Stunden lang eingeschaltet, nachdem Datum & Zeit korrekt eingestellt wurden. Dies vermeidet eine Zurückstellung der DVR Zeit, nachdem der DVR vom Stromnetz getrennt wurde. Wenn sich die DVR Zeit nach dem Abtrennen von der Stromversorgung zurücksetzt, zum Beispiel bei einem Stromausfall, und sich der Akku entleert, ersetzen Sie den Akku bitte wie in „ANHANG 9 DVR BATTERIEWECHSEL“ auf Seite 70 beschrieben.

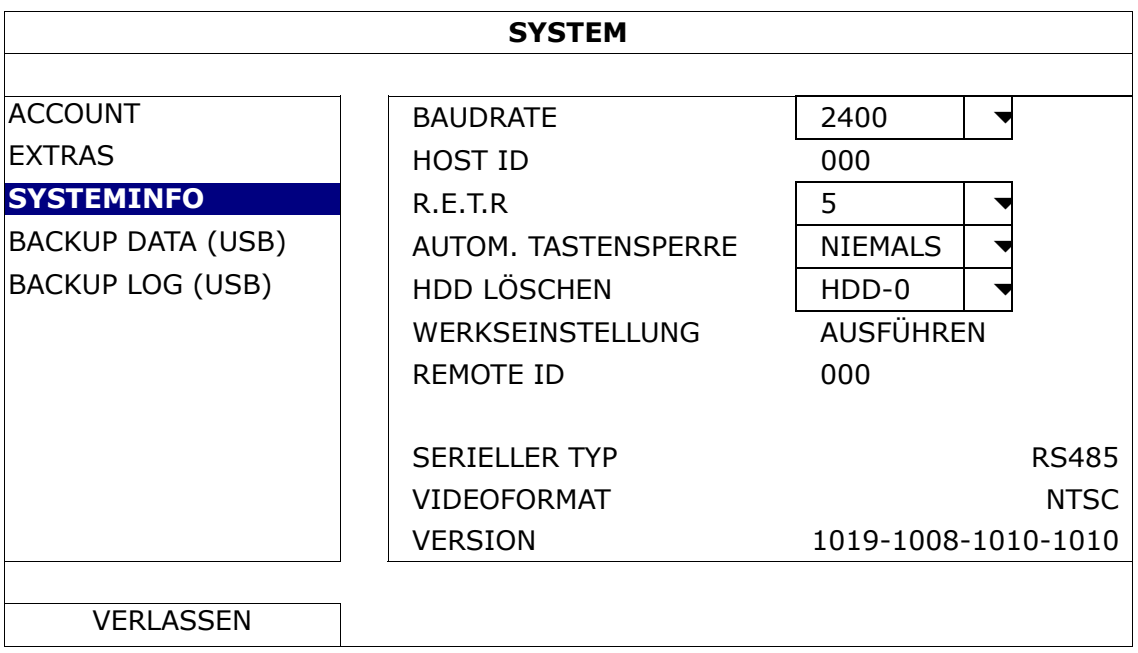
Klicken Sie mit rechts, um das DVR Kennwort mit der Kennworttastatur einzugeben. Das Standard-Administrator-Passwort ist 0000. Der Status wird von (Tastensperre) zu (Entsperrem) wechseln. Klicken Sie anschließend mit rechts, um das Hauptmenü anzuzeigen und wählen Sie (STARTMENÜ) → „DATUM/UHRZEIT“, um Datum & Zeit einzustellen.



2.6 Festplatte löschen

Es wird empfohlen, alle Daten auf der Festplatte beim Einschalten des DVR zu löschen, um sicherzustellen, dass die aufgenommenen Daten nicht mit anderen Daten, die vorher auf der Festplatte gespeichert wurden, vermischt werden.

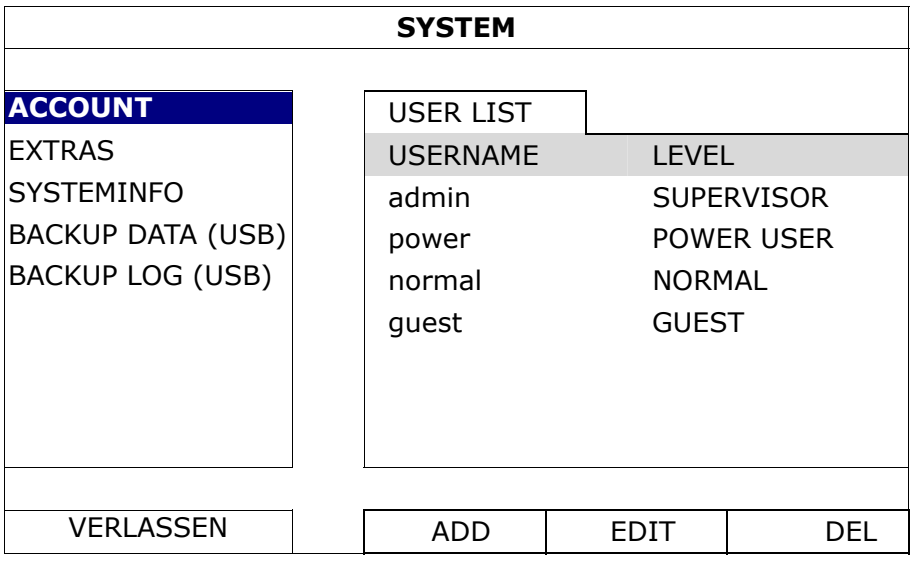
Klicken Sie mit rechts, um das Hauptmenü anzuzeigen und wählen Sie (SYSTEM) → „SYSTEMINFO“ → „HDD LÖSCHEN“. Der DVR wird neu starten, wenn Festplattendaten gelöscht werden.



2.7 Kennworteinstellung

Klicken Sie mit rechts, um das Hauptmenü anzuzeigen und wählen Sie (SYSTEM) → „ACCOUNT“, um das Standard SUPERVISOR Kennwort zu ändern.

Es gibt vier Benutzerstufen für unterschiedliche Zugriffsberechtigungen: SUPERVISOR, POWER USER, NORMAL & GAST. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „4.2 Benutzerebenen-Erstellung“ auf Seite 12.



2.8 Prüfen der DCCS Signalübertragung

Prüfen Sie die Kanalstatusleiste von CH1 und schauen Sie, ob das Statussymbol der DCCS-Verbindung „“ ist.

- Wenn ja ist die Verbindung ok.
- Wenn Sie „ “ sehen, stellen Sie sicher dass:
  - Der Abstand zwischen diesem DVR und der DCCS Kamera mit einem 3C2V Koaxialkabel (112 Abschirmung) 200 Meter nicht übersteigt.

Hinweis: Unterschiedliche Materialien von 3C2V Koaxialkabeln für verschiedene Reichweiten können sich allerdings auf die Verfügbarkeit und Effizienz der Signalübertragung auswirken.

  - Die Nutzung eines Signalverstärkers oder eines Modems zur Verstärkung von Signalen und Erweitern der Verbindungsreichweite ist nicht gestattet.

3. BENUTZERSCHNITTSTELLE

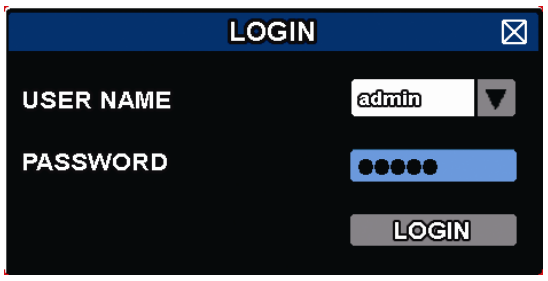
3.1 DVR Zugriff

Schließen Sie Ihre USB Maus an einen der USB Ports an der Vorderseite des DVR an. Prüfen Sie, ob das Maussymbol ( ) auf dem Bildschirm angezeigt wird, um festzustellen, dass die USB Maus erkannt wurde.

Benutzen Sie Ihre Maus zur Eingabe des DVR Passworts mit der Passwort-Tastatur. Der Standard Benutzername und das Passwort sind jeweils „**admin**“. Der Status wird von (Tastensperre) zu (Entsperrem) wechseln.

Hinweis: Sie können vier verschiedene Benutzerstufen für unterschiedliche Zugriffsberechtigungen unter „SYSTEM“ → „ACCOUNT“ konfigurieren. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „4.2 Benutzerebenen-Erstellung“ auf Seite 12.

Passworteingabe



3.2 Live-Ansichtsseite

3.2.1 DVR Status

	Tastensperre		Tasten entsperren
	Überschreiben ein		Überschreiben aus
	Nicht mit dem Internet verbunden		Internet verbunden
	Lokale Verbindung		USB Maus verbunden
	USB Flash-Laufwerk/Gerät verbunden		Kein USB-Gerät verbunden
	IVS an		
	Timer-Aufnahme ein		Timer-Aufnahme aus
	PTZ Modus ein		PTZ-Modus aus
	Sequenzmodus ein		Sequenzmodus aus

3.2.2 Kanalstatus

	Originalgröße		An Bildschirm anpassen		DCCS Verbindung OK		DCCS Verbindung fehlgeschlagen
	Live-Audio ein		Audio aus		Audiowiedergabe ein		Audiowiedergabe aus
	Aufnahme		Personenerkennungs-Ereignis		Bewegungsereignis		Alarmereignis
	Aufnahmemodus: Rahmen		Aufnahmemodus: Feld		Aufnahmemodus: CIF		
	Virtueller Zaun-Ereignis		Einweg-Durchgang Ereignis		Szenenwechsel-Ereignis		

3.2.3 Aufnahmesymbole

1) Manuelle Aufnahme

   Manuelle Aufnahme ist als Standard eingeschaltet ( ), wenn der DVR gestartet wird und eine Festplatte installiert ist.

2) Ereignisaufnahme

   Die Ereignissymbole, / / / / / , werden auf der Kanalstatusleiste angezeigt, wenn die entsprechenden Ereignisse eintreten und die dazugehörige Aufnahmefunktion eingeschaltet ist.

3) Timer-Aufnahme

   Wenn die Timeraufnahme aktiviert ist, wird „ “ auf dem Bildschirm angezeigt.

4) HDD überschreiben

   Die HDD überschreiben Funktion ist als Standard EIN geschaltet. „ “ wird auf dem Bildschirm angezeigt.

Hinweis: Um diese Funktion zu deaktivieren, klicken Sie mit der rechten Maustaste, um das Hauptmenü in der Live-Ansicht anzuzeigen und gehen Sie zu „ “ (ERWEITERTE EINSTELLUNG) → „AUFNAHME“ → „ÜBERSCHREIBEN“.

3.3 Schnellmenüleiste

Bewegen Sie das Pfeilsymbol, um die Schnellmenüleiste zu erweitern und die folgenden sechs Funktionen anzuzeigen:

Schnellmenü: Öffnen

Zur Anzeige des Kanalwechselfensters und Auswahl eines Kanals. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „3.2.1 Kanalwechsel“ unten.

Zur Anzeige des Wiedergabesteuerungsfensters. Klicken Sie auf , um den zuletzt aufgenommenen Videoclip abzuspielen oder , um die Suchliste aufzurufen.

Schalten Sie zuerst den gewünschten Kanal ein und klicken dann auf , um den Vergrößerungsmodus aufzurufen. Klicken und ziehen Sie den roten Rahmen links unten im Bildschirm, um den gewünschten Bereich anzuzeigen. Klicken Sie ☒, um diesen Modus zu verlassen.

Anzeige des Abschaltfeldes, um das System entweder anzuhalten oder neu zu starten.

3.4 Hauptmenü

Führen Sie an einer beliebigen Stelle auf dem Bildschirm einen Rechtsklick aus, um das Hauptmenü wie folgt anzuzeigen. Ein weiterer Rechtsklick beendet das Hauptmenü.

Hauptmenü

	STARTMENÜ	Einstellung der Statusanzeige, Bildeinstellungen, sowie Datum & Zeit.
	SYSTEM	Einstellung der Systemkonfigurationen.
	EVENT INFORMATION	Zum Aufruf des Ereignis-Suchmenüs.
	ERWEITERTE EINSTELLUNG	Einstellung von KAMERA, ERKENNUNG, ALARM, NETZWERK, DISPLAY, AUFNAHME, DEVICES, DCCS, IVS & NOTIFY.
	TIMER	Einstellung des Aufnahmetimers, Erkennungstimers & Alarmtimers.

4. HÄUFIG BENUTZTE FUNKTIONEN

4.1 Tasten sperren/entsperren

Um die lokale Bedienung des NVR zu sperren oder entsperren, klicken Sie in der DVR Statusleiste auf (Entsperren) oder (Sperren), um den Status auf (Sperren) oder (Entsperren) zu ändern.

Um die lokale Bedienung des NVR zu entsperren, werden Sie zur Eingabe des Benutzernamens und des Passwortes aufgefordert.

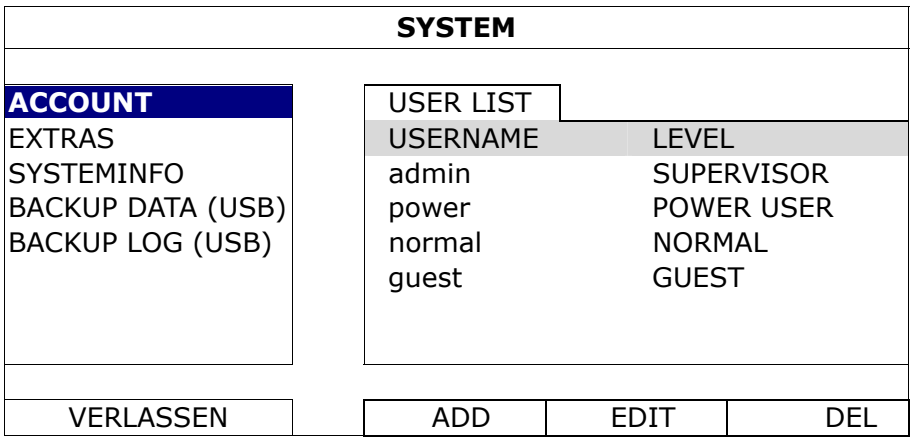
Hinweis: Der Standard Benutzername und das Passwort sind beide „admin", was die höchste Benutzerstufe darstellt.

Hinweis: Unterschiedliche Benutzerebenen besitzen unterschiedliche Zugriffsberechtigungen für bestimmte Funktionen des DVR. Bitte lesen Sie „4.2 Benutzerebenen-Erstellung" auf Seite 12.

4.2 Benutzerebenen-Erstellung

Hinweis: Diese Funktion ist nur für „SUPERVISOR" verfügbar.

Um verschiedene Benutzerkonten für unterschiedliche Zugriffsberechtigungen zu erstellen, klicken Sie auf (SYSTEM) und wählen Sie „ACCOUNT" aus, um „USER LIST" aufzurufen.



Unterschiedliche Benutzerebenen besitzen unterschiedliche Zugriffsberechtigungen für bestimmte Funktionen wie unten gezeigt:

	Funktion	Benutzerstufe			
		SUPERVISOR	POWER	NORMAL	GUEST
■ DVR Status					
	Tasten sperren/entsperren	✓	✓	✓	✓
■ Kanalstatus					
	Live-Audio ein/aus	✓	✓	✓	✓
	Audiowiedergabe ein/aus	✓	✓	✓	✓
	Originalgröße/Auf Bildschirm anpassen	✓			
	PTZ-Steuerung	✓	✓		
■ Schnellmenüleiste					
	Kanalauswahl	✓	✓	✓	✓
	Wiedergabe	✓	✓	✓	
	Digital Zoom	✓	✓	✓	✓
	Power	✓			

	Funktion	Benutzerstufe			
		SUPERVISOR	POWER	NORMAL	GUEST
■ Hauptmenü					
	Startmenü	✓			
	System	✓			
	Event Information	✓			
	Erweiterte Einstellung	✓			
	Timer	✓			
■ Wiedergabesteuerung					
	Schnell Vorwärts	✓	✓	✓	
	Schneller Rücklauf	✓	✓	✓	
/	Wiedergabe/Pause	✓	✓	✓	
	Stop	✓	✓	✓	
	Langsame Wiedergabe	✓	✓	✓	
/	Vorherige/Nächste Stunde	✓	✓	✓	
	Schnellsuche	✓	✓	✓	

4.3 PTZ-Steuerung

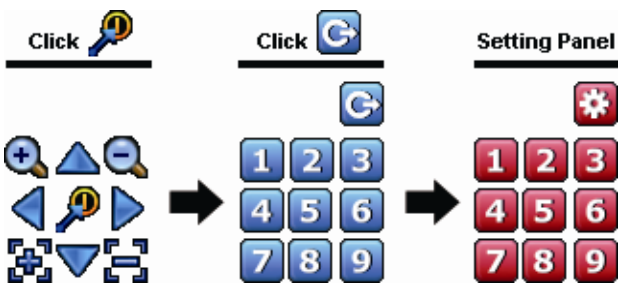
Hinweis: Diese Funktion ist nur für „SUPERVISOR" und „POWER USER" verfügbar. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „4.2 Benutzerebenen-Erstellung" auf Seite 12.

Klicken Sie auf in der Kanalstatusleiste, um das folgende Fenster anzuzeigen.

	/ / /	Aufwärts/Abwärts/Links/Rechts	Klicken, um Ihre Auswahl aufwärts/abwärts/links/rechts zu bewegen oder Einstellungen zu ändern.
	/	Zum Vergrößern und Verkleinern	Klicken, um das zu Kamerabild digital zu vergrößern/verkleinern.
	/	Fokus nah/fern	Klicken, um den Fokus des Bildes einzustellen.
		Voreingestellter Punkt	Zur Anzeige des voreingestellten Punktfeldes für die Anzeige oder Einstellung des voreingestellten Punktes. Details dazu finden Sie in den unten stehenden Abschnitten.

Setzen eines voreingestellten Punktes:

Schritt 1:



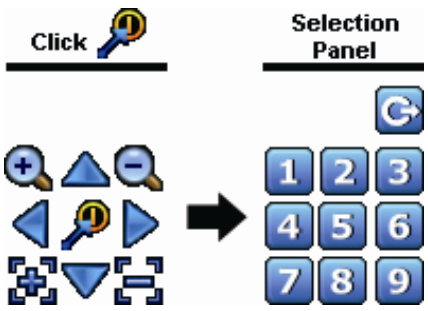
Schritt 2: Klicken Sie auf oder bis zum gewünschten Verhältnis und auf / / / , um zum Punkt zu gehen, den Sie als voreingestellten Punkt konfigurieren möchten.

Schritt 3: Klicken Sie auf die Nummerierung, die Sie für diesen Punkt konfigurieren möchten und warten Sie, bis (Befehl senden) in der DVR Statusleiste angezeigt und wieder ausgeblendet wird.

Schritt 4: Wiederholen Sie Schritt 1, um ggf. andere Punkte einzustellen oder klicken Sie auf , um zum Auswahlfeld für voreingestellte Punkte zurückzukehren

Aufruf eines voreingestellten Punktes:

Schritt 1:



Schritt 2: Wählen Sie die Nummerierung, unter der die gewünschte Kameraansicht gespeichert ist und warten Sie, bis (Befehl senden) in der DVR Statusleiste angezeigt und wieder ausgeblendet wird.

4.4 Wiedergabe

Hinweis: Diese Funktion ist nicht für „GUEST" verfügbar. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „4.2 Benutzerebenen-Erstellung" auf Seite 12.

Klicken Sie „ “ in der Schnellmenüleiste zur Anzeige des Wiedergabesteuerungsfensters und zur Wiedergabe des zuletzt aufgezeichneten Videoclips oder zum Aufruf der Suchliste.

Hinweis: Damit die Wiedergabefunktion richtig arbeitet, müssen mindestens 8192 Einzelbilder aufgenommen worden sein. Falls nicht, wird die Wiedergabe gestoppt. Wenn die Bildrate z.B. auf 30 BpS eingestellt ist, sollte die Aufnahmezeit mindestens 273 Sekunden betragen (8192 Bilder/30 BpS), damit eine korrekte Wiedergabe möglich ist.

Hinweis: Während der Wiedergabe wird die Bildgröße der Aufnahme (FRAME , FIELD oder CIF) auf dem Bildschirm angezeigt.

4.4.1 Wiedergabesteuerung

	Schnell Vorwärts	Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Vorlaufs. Ein Mal klicken für Vorlauf mit vierfacher Geschwindigkeit, zwei Mal klicken für Vorlauf mit achtfacher Geschwindigkeit, usw. Die maximale Vorlaufgeschwindigkeit beträgt das 32-fache.
	Schneller Rücklauf	Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Rücklaufs. Ein Mal klicken für Rücklauf mit vierfacher Geschwindigkeit, zwei Mal klicken für Rücklauf mit achtfacher Geschwindigkeit, usw. Die maximale Rücklaufgeschwindigkeit beträgt das 32-fache.
/	Wiedergabe/Pause	Zur sofortigen Wiedergabe des zuletzt aufgezeichneten Videoclips. Zum Anhalten erneut klicken. Klicken Sie im Pausenmodus ein Mal, um einen Frame nach vorne zu springen und , um einen Frame zurück zu springen.
	Stop	Zum Anhalten der Videowiedergabe.
	Langsame Wiedergabe	Ein Mal klicken, um die Wiedergabegeschwindigkeit auf 1/4 zu verringern, und zwei Mal klicken, um die Wiedergabegeschwindigkeit auf 1/8 zu verringern.
/	Vorherige/Nächste Stunde	Zum nächsten/vorherigen Stundenintervall springen, z.B. 11:00 ~ 12:00 oder 14:00 ~ 15:00, sowie Wiedergabe des zuerst innerhalb dieser Stunde aufgenommenen Videoclips.
A B	Wiederholen	Einstellung von Punkt A und Punkt B in einem Videoclip. Das System wird nur den angegebenen Bereich des Clips abspielen.
	Sicherung	Zum Öffnen des Backup-Menüs für das Video Backup.

4.4.2 Ereignissuche

Klicken Sie zur schnellen Suche der aufgezeichneten Dateien in Ereignislisten: AUFNAHME/BEWEGUNG/ALARM/ZEIT/HUMAN DETECTION/IVS/STATISTIC, oder wählen Sie FULL, um alle Ereignisprotokolle anzuzeigen.

Zur schnellen Suche der gewünschten Zeit, wählen Sie „SCHNELLSUCHE“. Für weitere Einzelheiten, lesen Sie bitte „5.4.1 SCHNELLSUCHE“ in der Bedienungsanleitung.

4.4.3 Audio Playback

Klicken Sie im Wiedergabemodus auf oder in der Kanalstatusleiste, um die Audioaufnahme wiederzugeben oder stumm zu stellen.

Hinweis: Um ein Videobackup mit Audio zu erstellen, oder eine Aufnahme mit Audio wiederzugeben, stellen Sie sicher, dass die Kamera, welche die Audiofunktion unterstützt, an den Video-in Kanal und den Audio-in Kanal angeschlossen ist. Die Audiodaten von Audio CH1 werden zum Beispiel zusammen mit den Videodaten von Video CH1 aufgezeichnet. Bei 16 CH Modellen entsprechen CH1 ~ CH4 jeweils den Video CH1 ~ CH4.

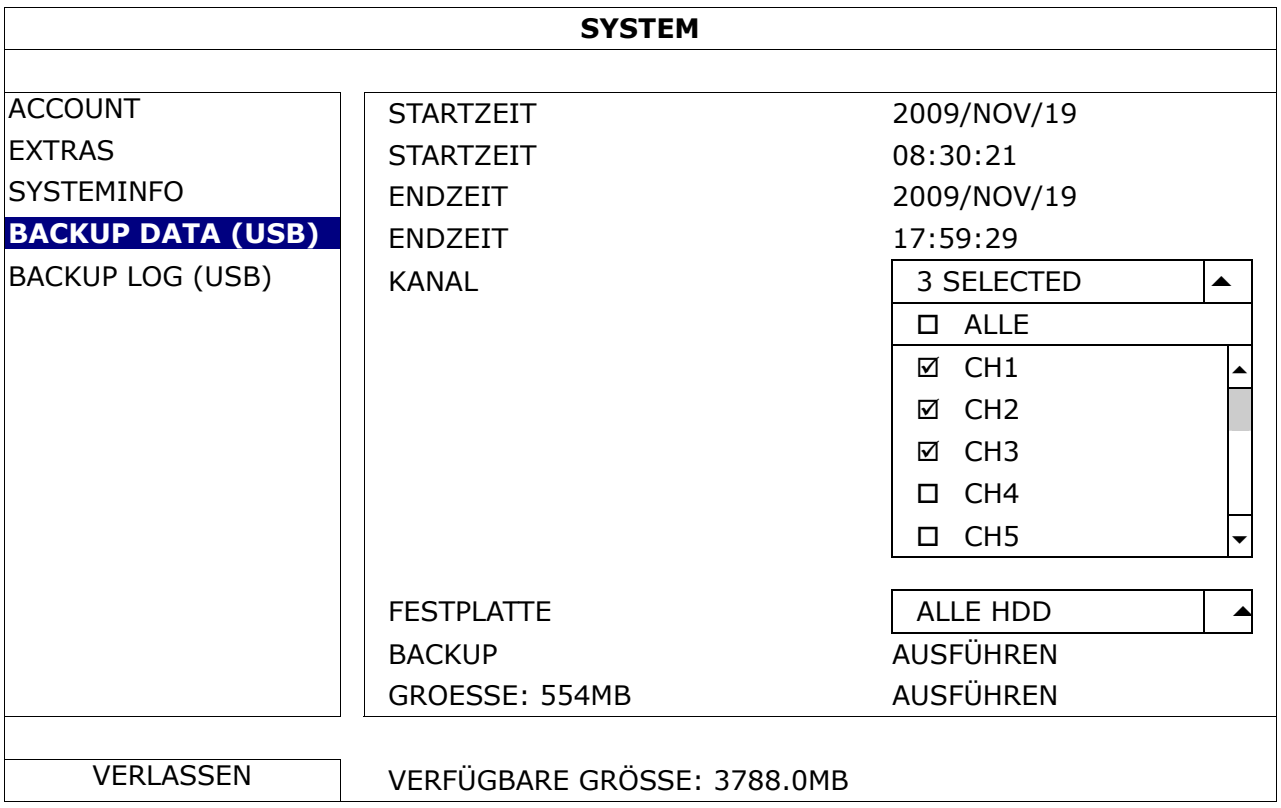
4.5 Video Backup

Hinweis: Diese Funktion ist nur für „SUPERVISOR“ verfügbar. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „4.2 Benutzerebenen-Erstellung“ auf Seite 12.

Hinweis: Bevor Sie das USB-Flash-Laufwerk verwenden, verwenden Sie bitte Ihren PC, um das USB-Flash-Laufwerk mit dem Format FAT32 zu formatieren. Eine Liste von kompatiblen USB Flash-Laufwerken finden Sie in „ANHANG 6 LISTE DER KOMPATIBLEN USB FLASH LAUFWERKE“ auf Seite 66.

Hinweis: Verwenden Sie für die Videosicherung bitte ein USB-Flashlaufwerk oder sichern Sie Ihre Daten über das Internet. Es ist nicht erlaubt, die Festplatte direkt an einen PC anzuschließen.

Um aufgenommene Daten für die Videosicherung zu kopieren, klicken Sie auf (SYSTEM) und wählen Sie „BACKUP DATA (USB)“ aus.



Schritt 1: Wählen Sie das Zeitintervall, das die zu sichernden Videodaten enthält.

Schritt 2: Wählen Sie den Kanal/die Kanäle, welche(r) die zu sichernden Videodaten enthält.

Schritt 3: Wählen Sie unter „GROESSE“ die Option „AUSFÜHREN“, um die Dateigröße der ausgewählten Daten zu erfahren.

Schritt 4: Wählen Sie unter „BACKUP“ die Option „AUSFÜHREN“, um mit der Sicherung auf Ihr USB-Flashlaufwerk zu beginnen und warten Sie, bis die Meldung über eine erfolgreiche Sicherung angezeigt wird.

4.6 Videowiedergabe am PC

Die Sicherungsdatei ist aus Sicherheitsgründen ein spezielles Videoformat, das Sie nur über unseren eigenen Player wiedergeben können.

Videosicherung auf einem PC wiedergeben:

Schritt 1: Schließen Sie das USB-Flashlaufwerk mit den aufgenommen Daten an Ihren PC an.

Hinweis: Die PC-Betriebssysteme Windows 7, Vista und XP werden unterstützt.

Schritt 2: Suchen Sie das Programm „PLAYER.EXE“ auf dem USB-Flashlaufwerk und klicken Sie es für die Installation doppelt an.

Hinweis: „PLAYER.EXE“ kann auch von www.surveillance-download.com/user/c700.swf heruntergeladen werden.

Schritt 3: Führen Sie das Programm *VideoPlayer* aus und rufen Sie den Ort auf, an dem Sie die aufgenommen Daten gespeichert haben.

Schritt 4: Klicken Sie auf die Datei, die Sie wiedergeben möchten

4.6.1 Dateiformat in AVI konvertieren

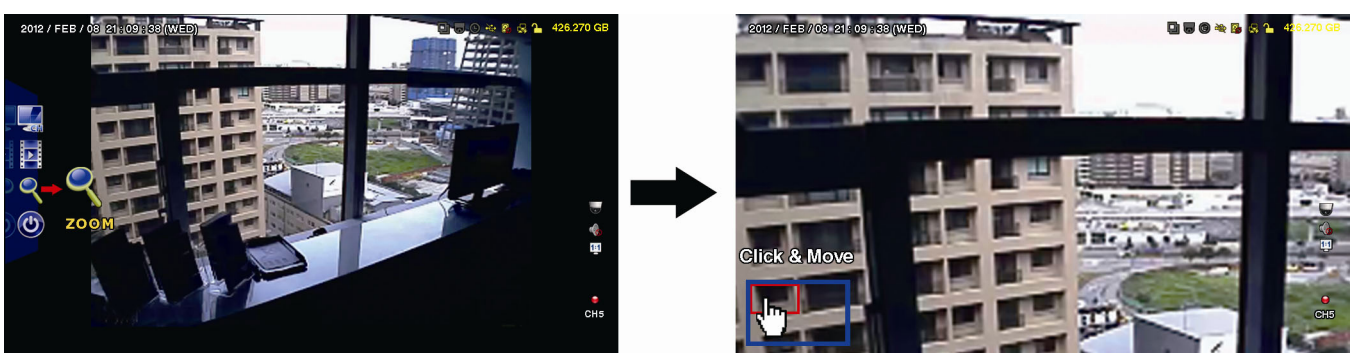
Um das Videodateiformat in AVI zu konvertieren, klicken Sie im Wiedergabefeld auf „AVI“, um mit der Umwandlung zu beginnen.

Hinweis: Das aufgenommene Audio (falls vorhanden) wird bei der Umwandlung des Dateiformats in AVI entfernt.

Hinweis: Wenn das gesicherte Video Daten von mehreren Kanälen enthält, klicken Sie auf einen bestimmen Kanal, damit diese Funktion ordnungsgemäß funktionieren kann.

4.7 Digital Zoom

Wechseln Sie zum Kanal, den Sie vergrößern möchten und gehen Sie zur linken Seite des Bildschirms, um die Schnellstartleiste anzuzeigen. Klicken Sie , um den Zoom-Modus aufzurufen. Klicken und ziehen Sie den roten Rahmen links unten im Bildschirm, um den gewünschten Bereich anzuzeigen.



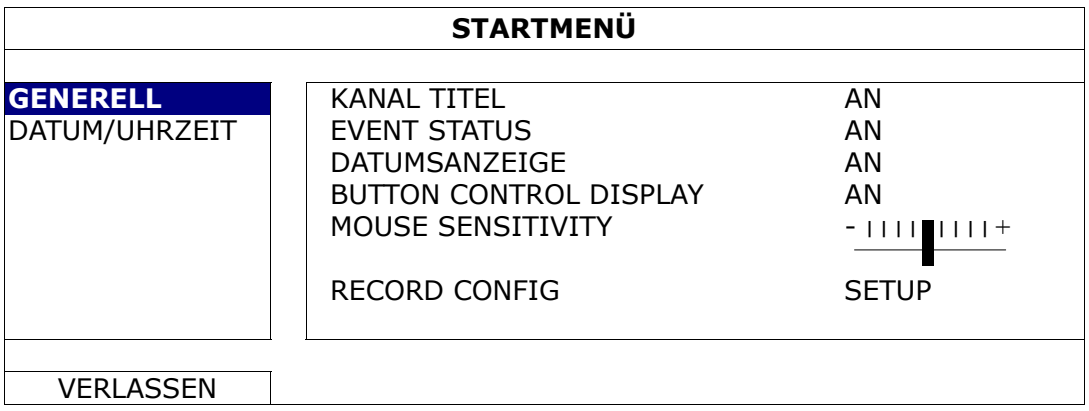
Um diesen Modus zu verlassen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine beliebige Stelle des Bildschirms.

Hinweis: Sie müssen den Zoom-Modus zuerst verlassen, um andere DVR Funktion verwenden zu können.

5. HAUPTMENÜ

5.1 STARTMENÜ

5.1.1 GENERELL



1) KANAL TITEL

   Hier wählen Sie aus, ob der Kanaltitel angezeigt werden soll (AN/AUS).

2) EVENT STATUS

   Hier wählen Sie aus, ob die Ereignissymbole angezeigt werden sollen (AN/AUS).

Hinweis: Einzelheiten über jedes Ereignissymbol finden Sie unter „3,2 Live Seite" auf Seite 9.

3) DATUMSNAZEIGE

   Hier wählen Sie aus, ob das Datum angezeigt werden soll (AN/AUS).

4) BUTTON CONTROL DISPLAY

   Hier wählen Sie aus, ob die Steuerungssymbole auf jedem einzelnen Kanal angezeigt werden oder nicht (EIN/AUS).

5) MOUSE SENSITIVITY

   Auswahl der Mausempfindlichkeit aus 9 Stufen.

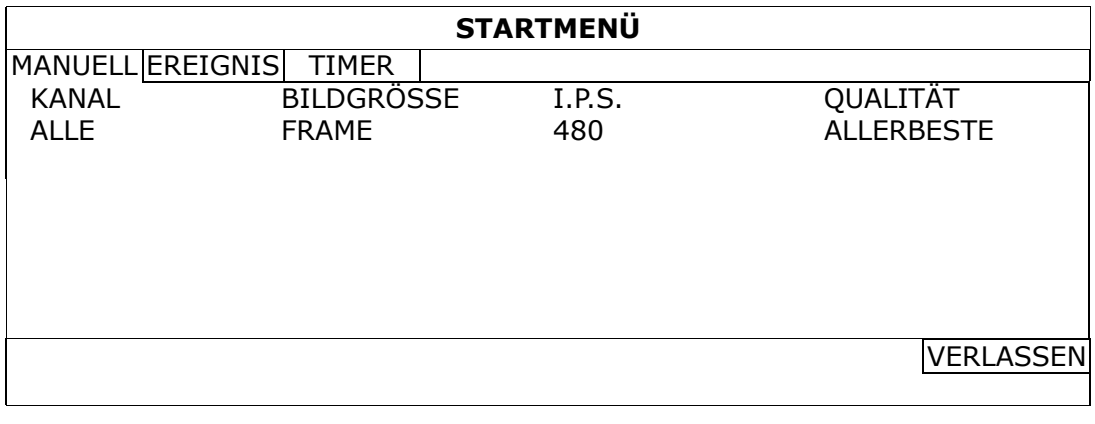
6) RECORD CONFIG

   Klicken Sie auf „SETUP" zum individuellen Aufruf der Einstellungsseite für manuelle Aufnahme, Ereignisaufnahme und Timer-Aufnahme.

   a) Wählen Sie den Aufnahmetyp, nach dem Sie suchen möchten.

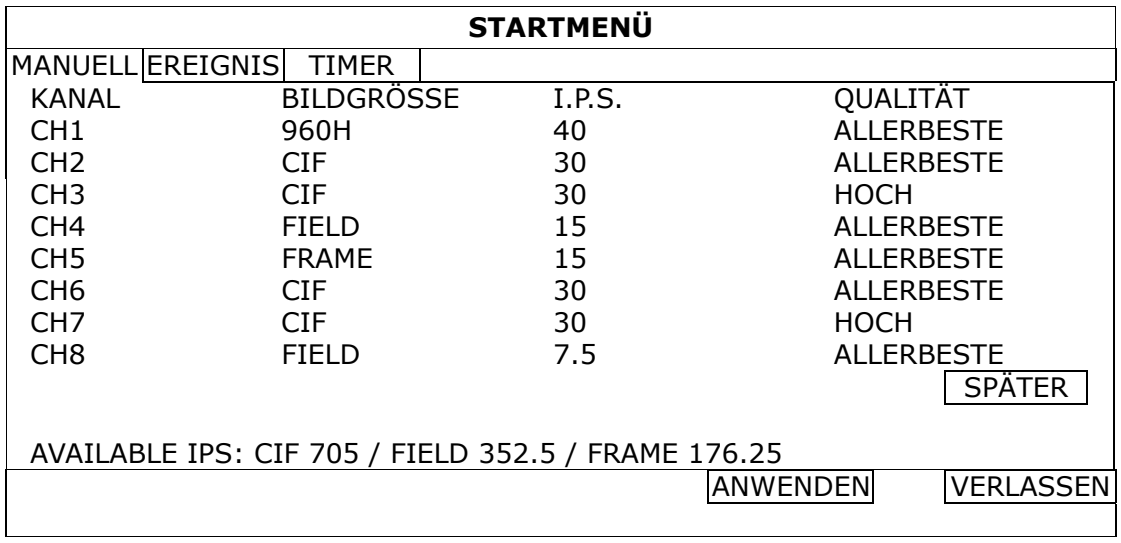
   b) Unter „KANAL", wählen Sie „ALLE" zur Übernahme der hier getätigten Änderungen für alle Kanäle.

Hinweis: Der I.P.S. basiert auf dem NTSC System.



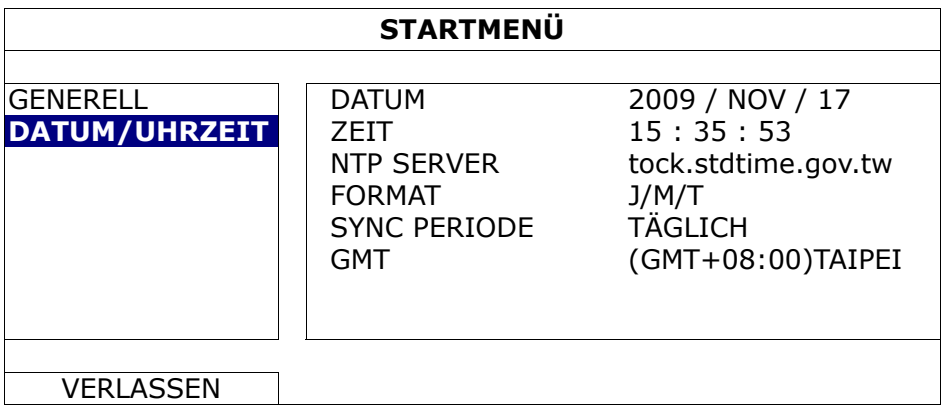
Oder wählen Sie „BY CHANNEL" aus, um die Bildgröße, Bilder pro Sekunde & Bildqualität individuell für jeden Kanal einzustellen.

Hinweis: Der I.P.S. basiert auf dem NTSC System.



Hinweis: Die Bildgröße von 960H ist nur für ausgewählte Modelle verfügbar.

5.1.2 DATUM/UHRZEIT



1) DATUM

Stellen Sie das aktuelle Datum ein. Das Standardanzeigeformat ist JAHR - MONAT - DATUM (J-M-D).

2) ZEIT

Stellen Sie die aktuelle Uhrzeit als STUNDE:MIN:SEK ein.

3) NTP SERVER

Klicken Sie hier, um den Standard NTP Server auf einen anderen bekannten Server zu ändern oder den Standard NTP Server zu behalten.

4) FORMAT

Hier können Sie zwischen 3 möglichen Datumsanzeigeformaten auswählen: J/M/T, M/T/J oder T/M/J.

5) SYNC PERIODE

Wählen Sie aus, ob die NVR Zeit jeden TÄGLICH synchronisiert werden soll oder schalten Sie diese Funktion aus (AUS).

6) GMT

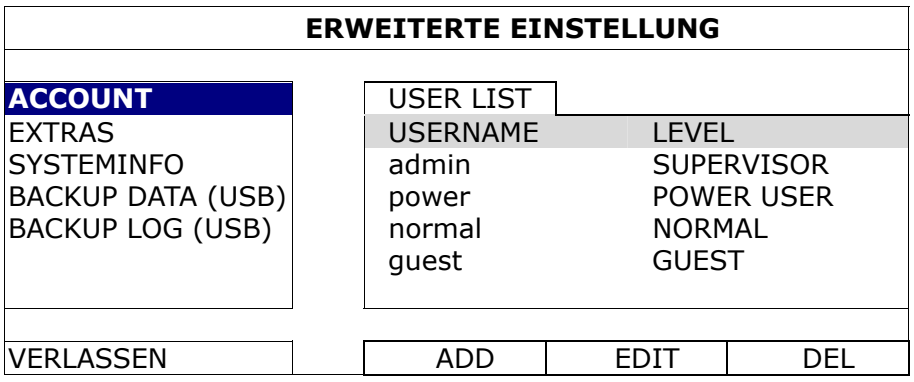
Wählen Sie Ihre Zeitzone.

5.2 SYSTEM

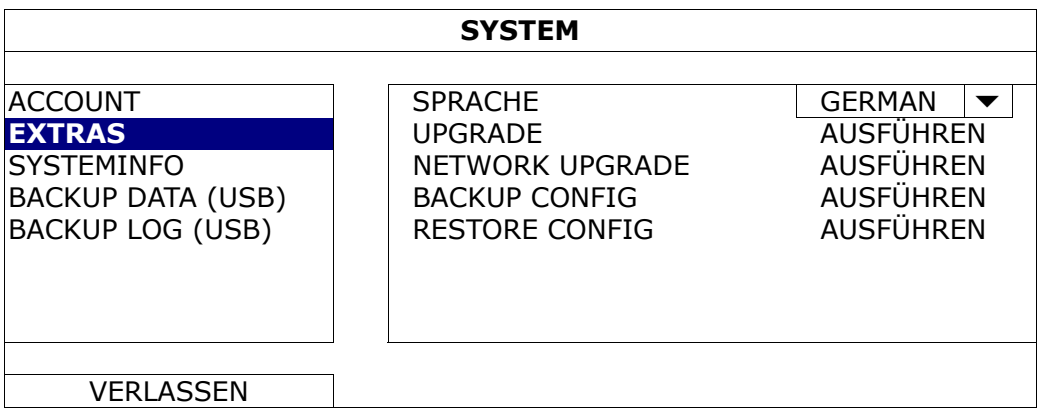
5.2.1 ACCOUNT

Diese Funktion wird verwendet, um ein neues Benutzerkonto zu erstellen, oder ein bestehendes Konto für eine andere Zugriffsberechtigung zu ändern oder zu löschen.

Hinweis: Für Einzelheiten über lokale Bedienungen auf jeder Benutzerebene lesen Sie bitte „4.2 Benutzerebenen-Erstellung" auf Seite 12.



5.2.2 EXTRAS



1) SPRACHE

Hier stellen Sie die OSD-Sprache ein.

2) UPGRADE

Speichern Sie die Dateien, die Sie von Ihrem Installateur oder Händler erhalten haben, auf dem kompatiblen USB-Flash-Laufwerk und verbinden Sie das Laufwerk mit dem USB-Anschluss an der Vorderseite des Geräts. Klicken Sie anschließend auf „AUSFÜHREN", um das Upgrade zu starten.

Hinweis: Bevor Sie das USB-Flash-Laufwerk verwenden, verwenden Sie bitte Ihren PC, um das USB-Flash-Laufwerk mit dem Format FAT32 zu formatieren. Eine Liste von kompatiblen USB Flash-Laufwerken finden Sie in „ANHANG 6 LISTE DER KOMPATIBLEN USB FLASH LAUFWERKE" auf Seite 66.

Hinweis: Nach der Aktualisierung der Firmware empfehlen wir alle Festplattendaten zu löschen, damit das System stabiler arbeitet. Vergessen Sie vor dem Löschen aller Festplattendaten nicht, ein Video-Backup anzufertigen.

3) NETZWERK UPGRADE

Klicken Sie auf „AUSFÜHREN" , um ein System Upgrade über das Internet durchzuführen.

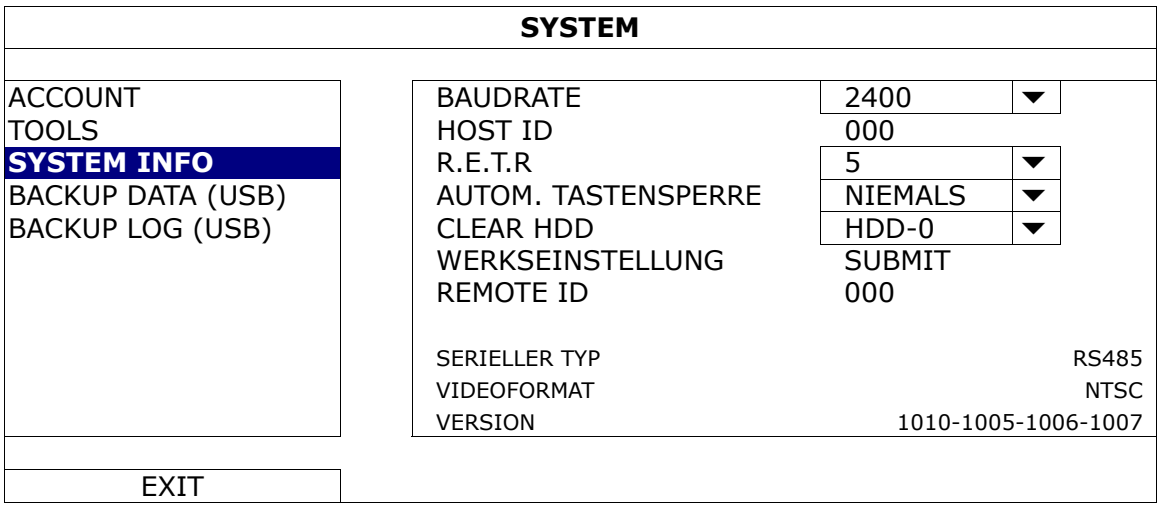
Hinweis: Diese Funktion setzt einen Zugriff auf das Internet voraus. Bitte stellen Sie sicher, dass der DVR mit dem Internet verbunden ist, bevor Sie diese Funktion verwenden.

4) BACKUP CONFIG/RESTORE CONFIG

Um die aktuellen Konfigurationen nach einem DVR Upgrade beizubehalten, schließen Sie ein kompatibles USB Flash-Laufwerk an den USB Port an und wählen Sie „AUSFÜHREN" unter „BACKUP CONFIG", um die aktuellen DVR Konfigurationen in eine Datei „System.bin" zu kopieren und auf Ihrem USB-Flashlaufwerk zu speichern.

Um Ihre DVR Konfigurationen wiederherzustellen, schließen Sie das USB-Flash Laufwerk, das die „System.bin“ enthält an den USB Port an und wählen Sie „AUSFÜHREN“ unter „RESTORE CONFIG“.

5.2.3 SYSTEM INFO



1) BAUDRATE

Hier legen Sie die Baudrate des DVR fest (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200).

2) HOST ID

Hier stellen Sie die ID des DVR ein (000 bis 254).

3) R.E.T.R

Wählen Sie die Zeitdauer in Minuten, nach der die R.E.T.R. Funktion aktiviert wird (3/5/10/30).

4) AUTOM. TASTENSPERRE

Hier stellen Sie die Leerlaufzeit in Sekunden ein, nach der sich die Tastensperre einschalten soll (NIEMALS/30/60/120).

5) CLEAR HDD

Wählen Sie die HDD, die Sie löschen möchten und klicken Sie „JA“ zur Bestätigung oder „NEIN“ zum Abbrechen.

Es wird empfohlen alle Daten auf der Festplatte zu löschen, wenn:

- Der DVR zum ersten Mal benutzt wird, um sicherzustellen, dass die aufgenommenen Daten nicht mit anderen Daten, die vorher auf der Festplatte gespeichert wurden, vermischt werden.
- Die DVR Firmware aktualisiert werden soll, damit das System stabiler arbeitet. Vergessen Sie vor dem Löschen aller Festplattendaten nicht, ein Video-Backup anzufertigen.
- DVR Datum und Zeit versehentlich geändert wurden, wenn die Aufnahmefunktion aktiviert ist. Andernfalls gerät die Reihenfolge der aufgenommenen Daten durcheinander; bei einer späteren Zeit-Suche werden Sie die aufgenommene Datei nicht ohne weiteres wiederfinden können.

6) WERKSEINSTELLUNG

Klicken Sie auf „AUSFÜHREN“, um sämtliche Einstellungen auf die Standardwerte zurückzusetzen und „JA“ zur Bestätigung oder „NEIN“ zum Abbruch. Der DVR wird nach dem Zurücksetzen neu starten.

7) REMOTE ID

Diese Funktion ist verfügbar, wenn zwei oder mehr DVRs mit einer IR Fernbedienung gesteuert werden sollen. Die hier eingestellte ID dient zur Identifizierung des DVR, der mit der Fernbedienung gesteuert werden soll. Für weitere Einzelheiten lesen Sie bitte auch die Bedienungsanleitung der IR Fernbedienung.

8) SERIELLER TYP

Hier wird der serielle Typ des DVR angezeigt (RS-485).

9) VIDEOFORMAT

Hier wird angezeigt, welche Videonorm der DVR nutzt (NTSC/PAL).

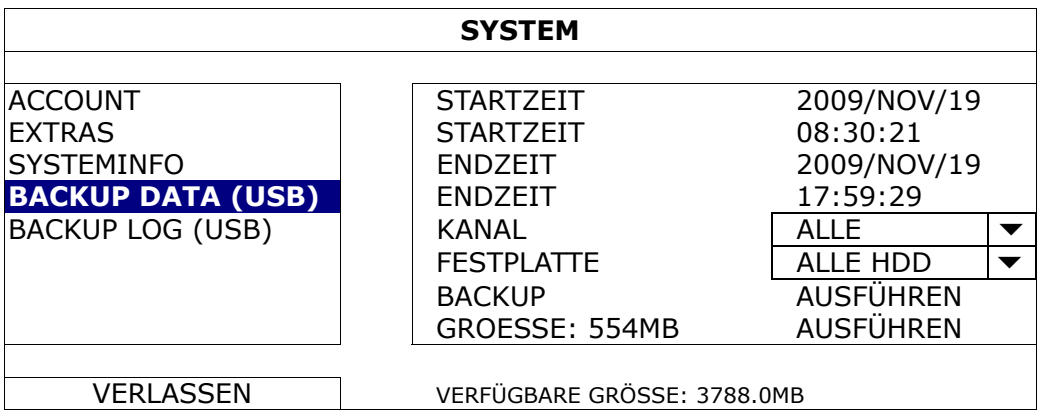
10) VERSION

Hier werden Informationen zur Firmware-Version angezeigt.

5.2.4 BACKUP DATA (USB)

Schließen Sie ein kompatibles USB Flashlaufwerk an den USB Anschluss an der Vorderseite an.

Hinweis: Bevor Sie das USB-Flash-Laufwerk verwenden, verwenden Sie bitte Ihren PC, um das USB-Flash-Laufwerk mit dem Format FAT32 zu formatieren. Eine Liste von kompatiblen USB Flash-Laufwerken finden Sie in „ANHANG 6 LISTE DER KOMPATIBLEN USB FLASH LAUFWERKE“ auf Seite 66.



1) STARTZEIT/STARTZEIT

   Auswahl des Startdatums & Zeit.

2) ENDZEIT/ENDZEIT

   Auswahl des Enddatums & Zeit.

3) KANAL

   Klicken, um den/die Kanal/Kanäle auszuwählen.

4) FESTPLATTE

   Auswahl der Festplatte mit den benötigten Videodaten oder „ALLE HDD“.

5) BACKUP

   Klicken Sie auf „AUSFÜHREN“, um das Backup zu starten.

6) GROESSE

   Um die zu erwartende Größe des Backup-Videos vor dem Backup anzuzeigen, klicken Sie auf „AUSFÜHREN“, um de Berechnung zu starten.

Videowiedergabe am PC

Die Sicherungsdatei ist aus Sicherheitsgründen ein spezielles Videoformat, das Sie nur über unseren eigenen Player wiedergeben können.

Videosicherung auf einem PC wiedergeben:

Schritt 1: Schließen Sie das USB-Flashlaufwerk mit den aufgenommen Daten an Ihren PC an.

Hinweis: Die PC-Betriebssysteme Windows 7, Vista und XP werden unterstützt.

Schritt 2: Suchen Sie das Programm „PLAYER.EXE“ auf dem USB-Flashlaufwerk und klicken Sie es für die Installation doppelt an.

Hinweis: „PLAYER.EXE“ kann auch von www.surveillance-download.com/user/c700.swf heruntergeladen werden.

Schritt 3: Führen Sie das Programm *VideoPlayer* aus und rufen Sie den Ort auf, an dem Sie die aufgenommen Daten gespeichert haben.

Schritt 4: Klicken Sie auf die Datei, die Sie wiedergeben möchten.

Dateiformat in AVI konvertieren:

Um das Videodateiformat in AVI zu konvertieren, klicken Sie im Wiedergabefeld auf „AVI“, um mit der Umwandlung zu beginnen.

Hinweis: Das aufgenommene Audio (falls vorhanden) wird bei der Umwandlung des Dateiformats in AVI entfernt.

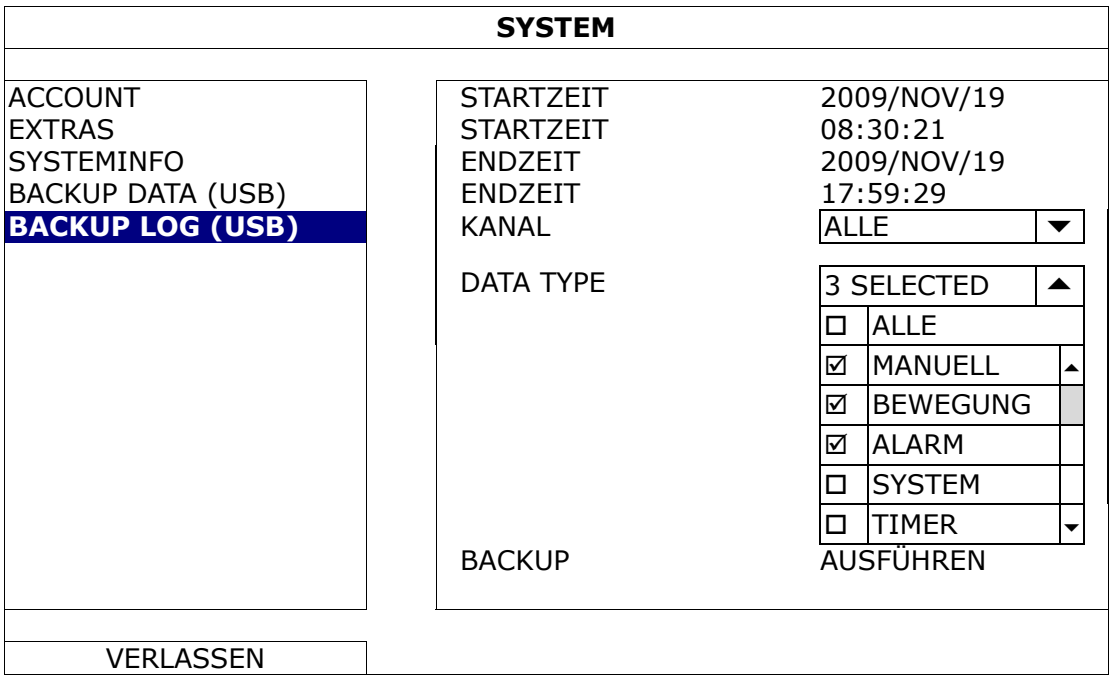
Hinweis: Wenn das gesicherte Video Daten von mehreren Kanälen enthält, klicken Sie auf einen bestimmen Kanal, damit diese Funktion ordnungsgemäß funktionieren kann.

5.2.5 BACKUP LOG (USB)

Diese Funktion wird für ein Backup des Ereignislogs verwendet.

Schließen Sie ein kompatibles USB Flashlaufwerk an den USB Anschluss an der Vorderseite an.

Hinweis: Bevor Sie das USB-Flash-Laufwerk verwenden, verwenden Sie bitte Ihren PC, um das USB-Flash-Laufwerk mit dem Format FAT32 zu formatieren. Eine Liste von kompatiblen USB Flash-Laufwerken finden Sie in „ANHANG 6 LISTE DER KOMPATIBLEN USB FLASH LAUFWERKE“ auf Seite 66.



1) STARTZEIT/STARTZEIT

Auswahl des Startdatums & Zeit.

2) ENDZEIT/ENDZEIT

Auswahl des Enddatums & Zeit.

3) KANAL

Klicken, um den/die Kanal/Kanäle auszuwählen.

4) DATA TYPE

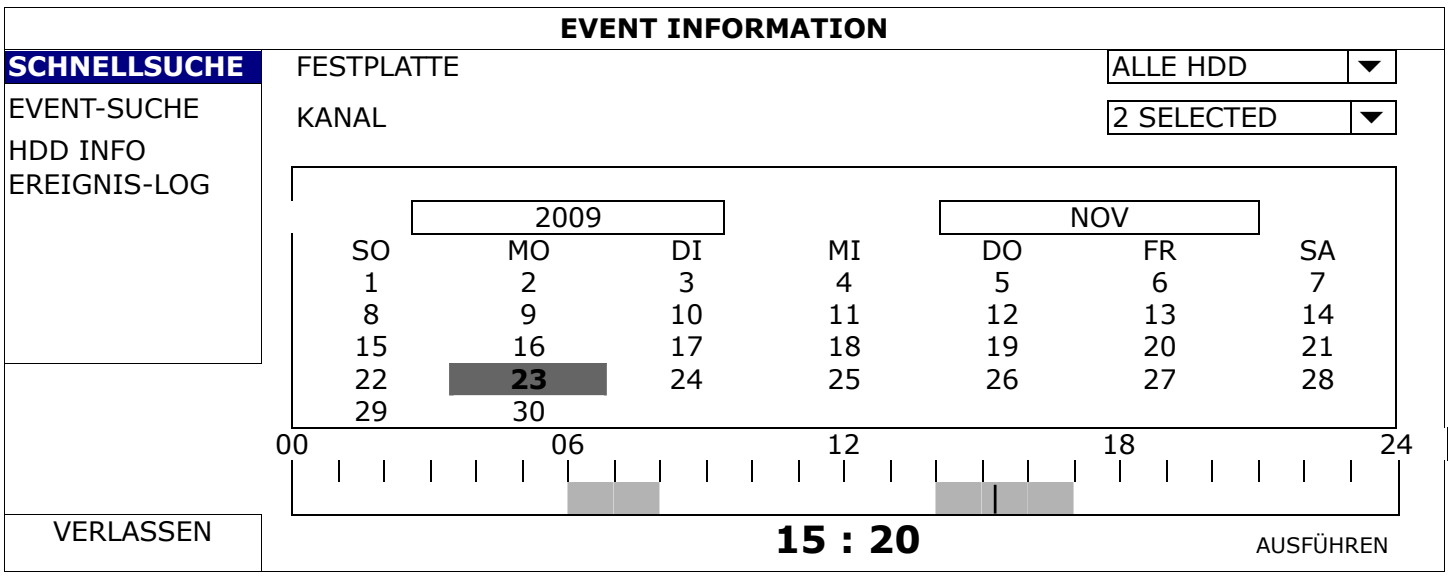
Klicken Sie auf „EINRICHTUNG“, um den gewünschten Typ auszuwählen: MANUELL/BEWEGUNG/ALARM/SYSTEM/TIMER/HUMAN DETECTION/INFLOW/OUTFLOW/VIRTUAL FENCE/ONEWAY/SCENE CHANGE oder wählen Sie „ALLE“, um alle Ereignistypen auszuwählen.

5) BACKUP

Klicken Sie auf „AUSFÜHREN“, um das Backup zu starten. Sie werden eine Logdatei (.csv) auf dem Flash-Laufwerk sehen. Sie können sie mit jedem Texteditor wie z.B. NotePad öffnen.

5.3 EVENT INFORMATION

5.3.1 SCHNELLSUCHE



Schritt 1: Wählen Sie die Festplatte und den Kanal mit den Videodaten, die Sie suchen möchten.

Schritt 2: Wählen Sie das Jahr und den Monat, der die zu suchenden Videodaten enthält, aus dem Kalender aus. Die Tage mit aufgezeichneten Daten werden hervorgehoben.

Hinweis: Ziehen Sie den Mauszeiger in die Displayleiste, um das Jahr und den Monat auszuwählen. Klicken und halten Sie anschließend, um die Werte nach oben oder unten zu ziehen.

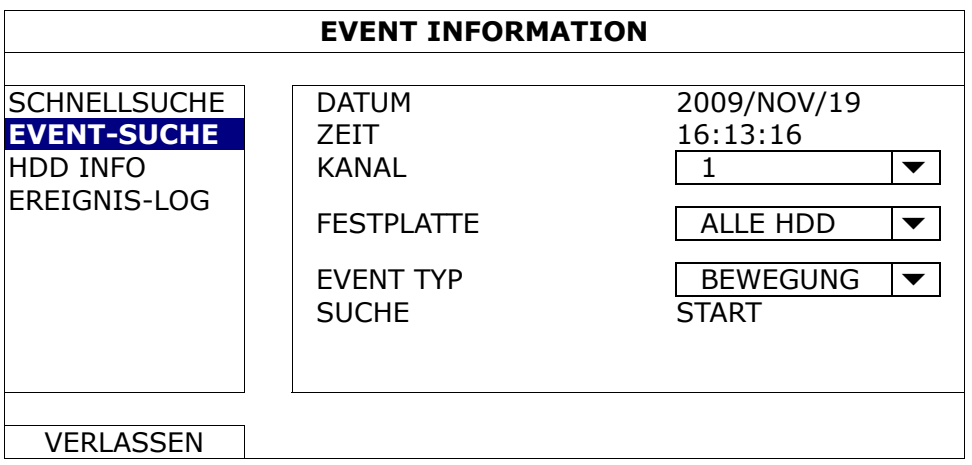
Schritt 3: Wählen Sie den gewünschten Tag aus dem Kalender. Zeiten mit aufgezeichneten Daten werden auf der Zeitleiste hervorgehoben.

Schritt 4: Klicken Sie auf „AUSFÜHREN“, um den Videoclip sofort abzuspielen.

Zur Auswahl der Startzeit der Videowiedergabe bewegen Sie ihren Mauscursor auf die hervorgehobene Zeit. Klicken Sie zur Bestätigung der Zeit, wenn die unten stehende Zeitanzeige der gewünschten Zeit entspricht. Die Videowiedergabe wird gleich nach der Bestätigung der Zeit aktiviert.

Hinweis: Detaillierte Hinweise zur Verwendung der Videowiedergabe finden Sie in Abschnitt „4,4 Wiedergabe“ auf Seite 14.

5.3.2 EVENT-SUCHE



1) DATUM/ZEIT

Wählen Sie die gewünschte Zeitperiode, nach der Sie suchen möchten.

2) KANAL

Wählen Sie den Videokanal, den Sie suchen möchten.

3) FESTPLATTE

Wählen Sie die Festplatte mit den zu suchenden Videodaten oder wählen Sie „ALLE HDD“.

4) EVENT TYP

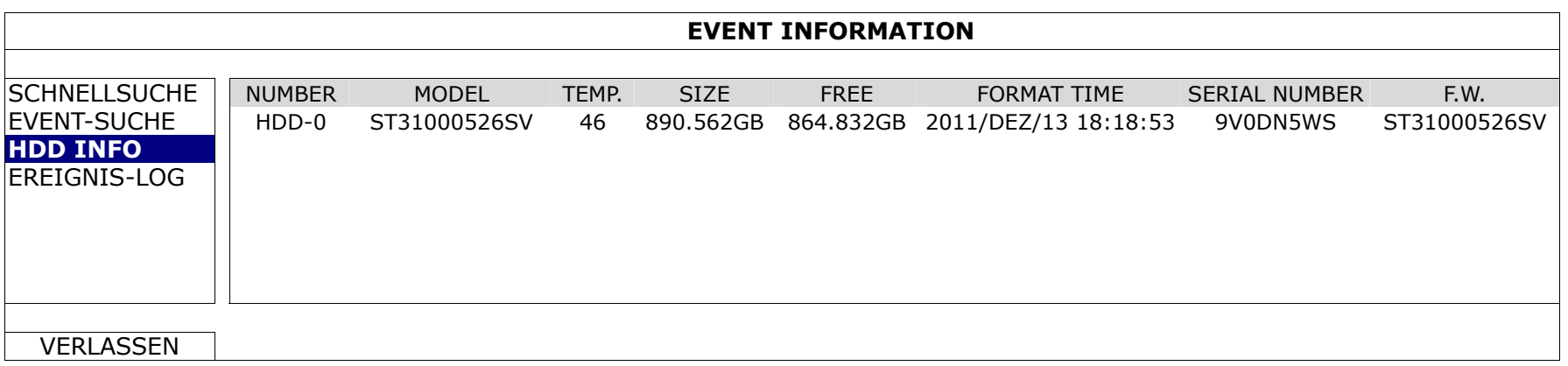
Wählen Sie den Ereignistyp, nach dem Sie suchen möchten: BEWEGUNG/ALARM/HUMAN DETECTION/INFLOW/OUTFLOW/VIRTUAL FENCE/ONE WAY/SCENE CHANGE. Oder wählen Sie „ALLE“, um alle Ereignisse auszuwählen.

5) SUCHE

Klicken Sie auf „START“, um die Suche und Wiedergabe von Videodaten sofort zu starten.

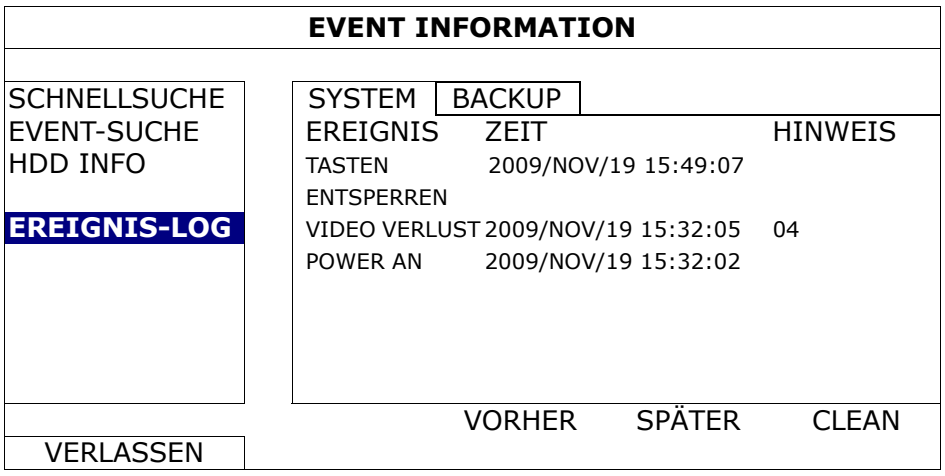
5.3.3 HDD INFO

Hier können Sie den verbleibenden Speicherplatz der angeschlossenen Festplatte dieses Geräts prüfen.



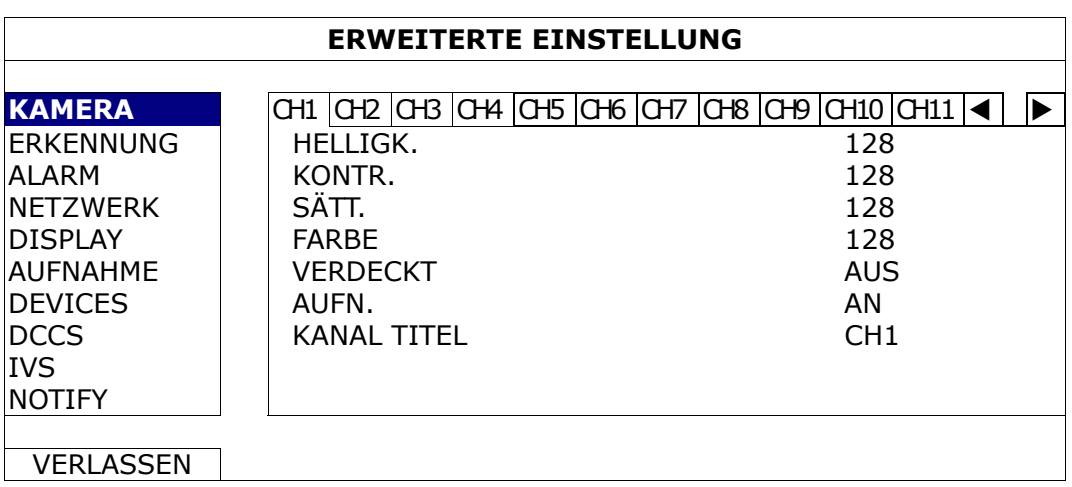
5.3.4 EREIGNIS-LOG

Sie können alle Systemereignisse (SYSTEM) und Sicherungsprotokolle (BACKUP) prüfen oder alle Protokollaufzeichnungen löschen.



5.4 ERWEITERTE EINSTELLUNG

5.4.1 KAMERA



1) HELLIGK./KONTR./SÄTT./FARBE

Klicken Sie auf den aktuellen Wert, um helligk./kontr./sätt./farbe jedes Kanals manuell einzustellen.

2) VERDECKT

Hier können Sie festlegen, ob der ausgewählte Kanal verborgen (verdeckt) aufgezeichnet werden soll (AN/AUS). Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird „VERDECKT“ auf dem Kanalschirm angezeigt.

Hinweis: Um die Anzeige zu „VERDECKT” auszublenden, wenn diese Funktion aktiviert ist, gehen Sie zu „DISPLAY“ und stellen Sie „ANZEIGE VERSTECKEN“ auf „AUS“. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „5.4.5 DISPLAY“ auf Seite 29.

3) AUFN.

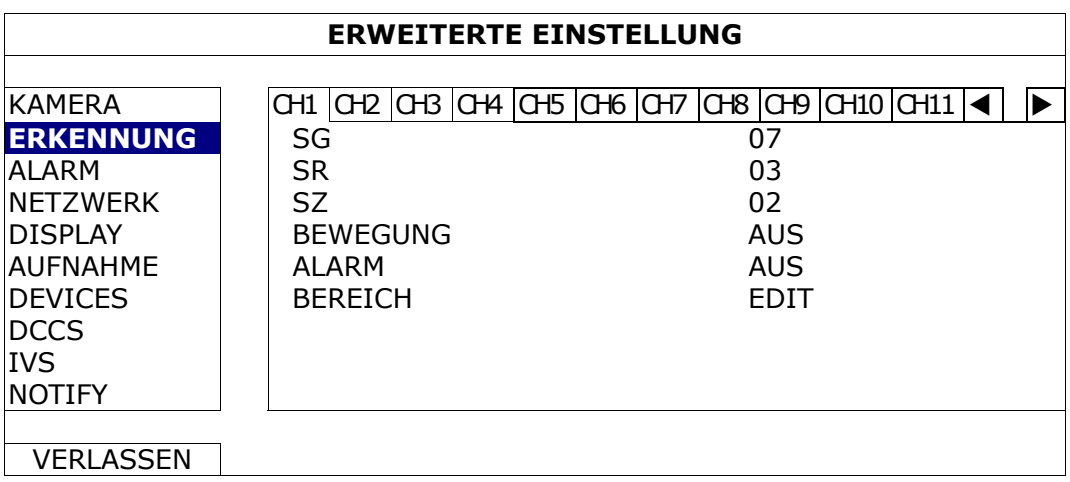
Hier können Sie festlegen, ob der ausgewählte Kanal aufgezeichnet werden soll (AN/AUS).

Hinweis: Wenn diese Funktion deaktiviert ist, werden keine manuellen, Ereignis- oder Zeitaufnahmen aktiviert sein, falls eine dieser drei Aufnahmefunktionen auf „AN“ gestellt ist.

4) KANAL TITEL

Klicken Sie auf die Spalte Kanaltitel, um den Kanaltitel zu ändern (bis zu 12 Zeichen). Der Standardtitel entspricht der Kanalnummer.

5.4.2 ERKENNUNG



1) SG (Sensitivitätsgrad)

Mit „SG“ legen Sie die Empfindlichkeit beim Vergleich von zwei verschiedenen Bildern fest. Je kleiner der Wert ist, desto höher ist die Empfindlichkeit der Bewegungserkennung. Bei einem Wert von 00 ist die Empfindlichkeit am höchsten. Die niedrigste Empfindlichkeitseinstellung liegt bei 15. Der Standardwert beträgt 07.

2) SR (Räumliche Sensitivität)

„SR“ legt die Empfindlichkeit bei der Erkennung von Objektgrößen (Anzahl der Raster) auf dem Bildschirm fest. Je kleiner der Wert ist, desto höher ist die Empfindlichkeit der Bewegungserkennung.
Bei einem Wert von 00 ist die Empfindlichkeit am höchsten. Die niedrigste Empfindlichkeitseinstellung liegt bei 15. Die Vorgabeeinstellung ist 03.

Hinweis: Der Standardwert von SR liegt bei 03, das bedeutet, dass das System ausgelöst wird, wenn ein Objekt über mehr als drei Raster erkannt wird. Daher muss der SR-Wert grundsätzlich niedriger als die Anzahl von Rastern sein, die Sie für den Bewegungserkennungsbereich festlegen.

3) SZ (Sensitivitätszeit)

„SZ“ legt fest, wie lange ein Objekt im Erkennungsbereich bleiben muss, um die Aufnahme auszulösen. Je kleiner der Wert ist, desto höher ist die Empfindlichkeit der Bewegungserkennung.
Bei einem Wert von 00 ist die Empfindlichkeit am höchsten. Die niedrigste Empfindlichkeitseinstellung liegt bei 15. Die Vorgabeeinstellung ist 02.

4) BEWEGUNG

Diese Option wählen Sie, wenn Sie die Bewegungserkennung für den ausgewählten Kanal einschalten möchten (AN/AUS).

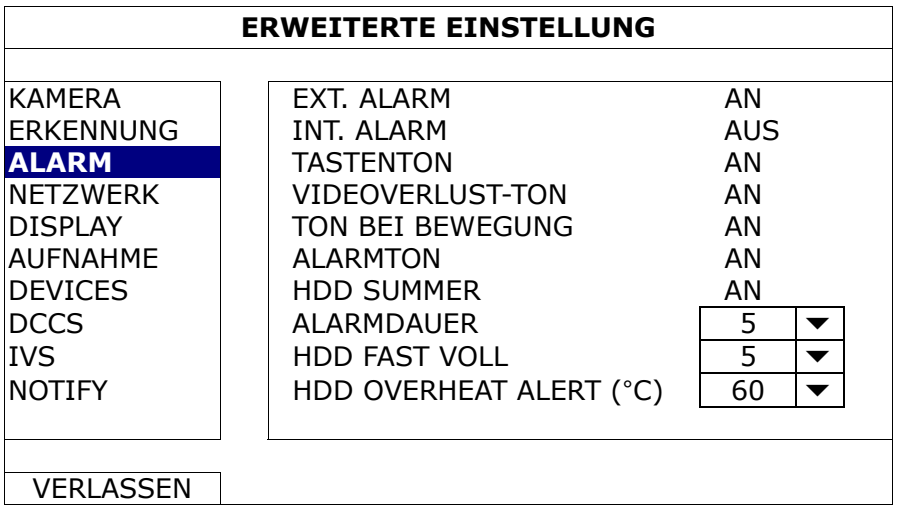
5) ALARM

Wählen Sie abhängig von Ihrer Installation N.C./N.O aus. Der Alarm-Standardwert ist AUS.

6) BEREICH

Klicken Sie auf „EDIT“, um die Kanaltitel einzugeben (bis zu 6 Zeichen).
Es gibt 16 x 12-Raster pro Kamera für sämtliche Kanäle Rosarote Blöcke repräsentieren den Bereich, in dem keine Bewegungen erkannt werden; transparente Blöcke kennzeichnen den Erkennungsbereich.

5.4.3 ALARM



1) EXT. ALARM

Hier wählen Sie aus, ob beim Auslösen eines externen Alarms ein Tonsignal ausgegeben werden soll (AN/AUS).

2) INT. ALARM

Hier können Sie sämtliche internen Tonsignale ein- und ausschalten (AN/AUS): TASTENTON, VIDEOVERLUST-TON, TON BEI BEWEGUNG, ALARMTON und HDD SUMMER.

Hinweis: Wenn diese Funktion auf „AUS“ gestellt ist, werden die Funktionen 3) bis 7) deaktiviert, auch wenn sie auf AN gestellt wurden.

3) TASTENTON

Hier können Sie einstellen, ob ein Tonsignal abgegeben wird, wenn Sie eine Taste an der Vorderseite des Gerätes drücken (AN/AUS).

4) VIDEOVERLUST-TON

Hier wählen Sie, ob beim Auftreten eines Videoverlusts ein Tonsignal abgegeben werden soll (AN/AUS).

5) TON BEI BEWEGUNG

Hier wählen Sie, ob beim Auslösen eines Bewegungsalarms ein Tonsignal abgegeben werden soll (AN/AUS).

6) ALARMTON

Hier wählen Sie, ob beim Auslösen eines internen Alarms ein Tonsignal abgegeben werden soll (AN/AUS).

7) HDD SUMMER

Wählen Sie aus, ob der Ton aktiviert oder deaktiviert (AN/AUS) werden soll, wenn der verbleibende Festplattenspeicherplatz den unter „HDD FAST VOLL“ eingestellten Wert erreicht.

8) ALARMDAUER

Wählen Sie die Dauer des Alarmsummers in Sekunden aus (5/10/20/40).

9) HDD FAST VOLL

Falls HDD SUMMER aktiviert ist, wählen Sie die Dauer der Summer-Benachrichtigungen, wenn jeweils noch 5/10/15/20 GB an Festplattenspeicher zur Verfügung stehen.

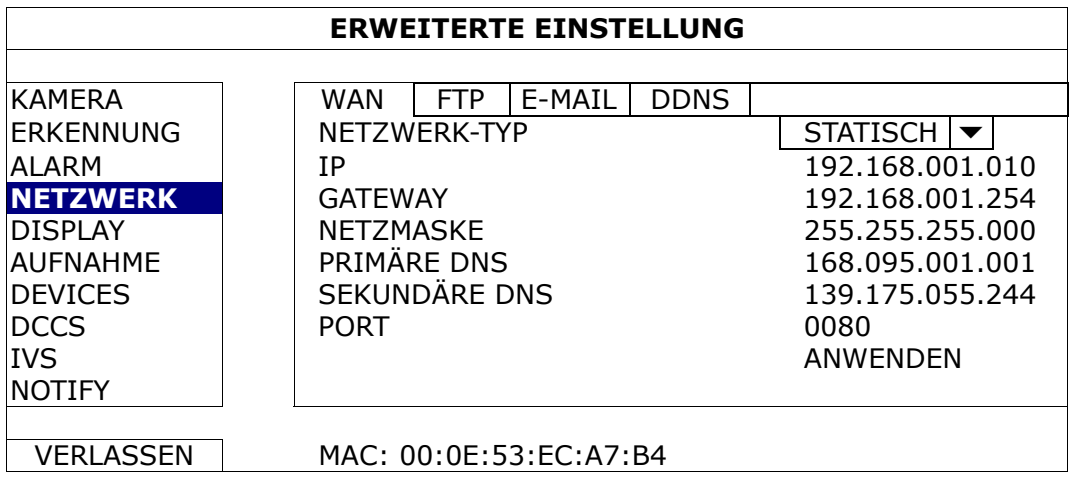
10) HDD OVERHEAT ALERT (°C)

Wählen Sie den Temperaturalarm für Ihre Festplatte, um bei einer Überhitzung der Festplatte informiert zu werden.

5.4.4 NETZWERK

NETZWERK

- **STATISCH**



1) NETZWERK-TYP

   Sie können den Netzwerktyp auf STATIC einstellen und sämtliche erforderlichen Parameter festlegen.

2) NETZWERKINFORMATIONEN (IP/GATEWAY/NETZMASKE)

   Geben Sie sämtliche Informationen ein, die Sie von Ihrem ISP (Internetdienstanbieter) erhalten haben.

3) DNS (PRIMÄRE DNS/SEKUNDÄRE DNS)

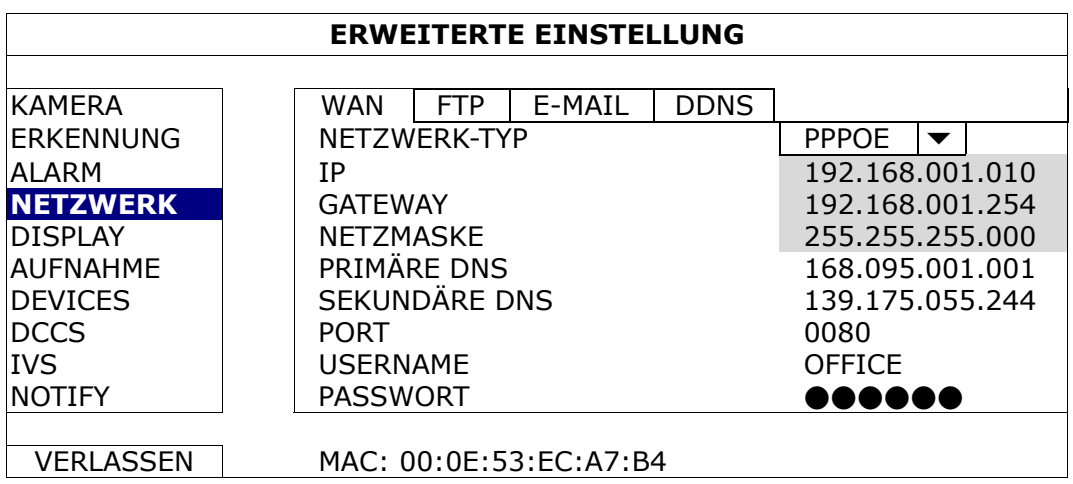
   Geben Sie die IP-Adresse des DNS-Servers (Domain Name Server) ein, die Sie von Ihrem ISP (Internetdienstanbieter) erhalten haben.

4) PORT

   Gültige Werte liegen zwischen 1 und 9999. Der Standardwert ist 80. Üblicherweise wird für HTTP der TCP-Port 80 genutzt. Allerdings kann es unter Umständen ratsam sein, aus Flexibilitäts- und Sicherheitsgründen eine andere Portnummer zu wählen.

- **PPPOE**

Hinweis: Wenn die PPPOE Konfiguration abgeschlossen ist, gehen Sie bitte zu „DDNS", um den DDNS Dienst zu konfigurieren.



1) NETZWERK-TYP

   Sie können den Netzwerktyp auf PPPOE einstellen und sämtliche erforderlichen Parameter festlegen.

2) DNS (PRIMÄRE DNS/SEKUNDÄRE DNS)

   Geben Sie die IP-Adresse des DNS-Servers (Domain Name Server) ein, die Sie von Ihrem ISP (Internetdienstanbieter) erhalten haben.

3) PORT

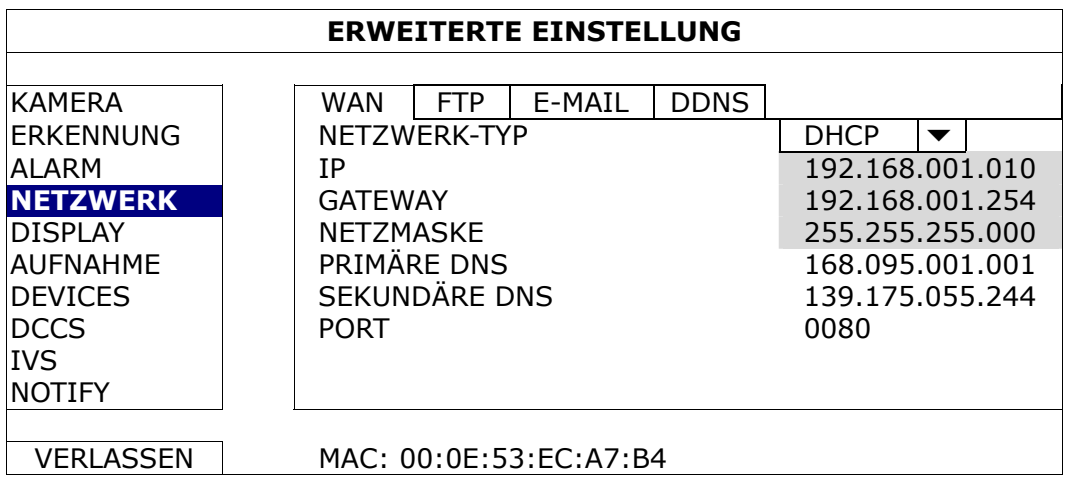
Gültige Werte liegen zwischen 1 und 9999. Der Standardwert ist 80. Üblicherweise wird für HTTP der TCP-Port 80 genutzt. Allerdings kann es unter Umständen ratsam sein, aus Flexibilitäts- und Sicherheitsgründen eine andere Portnummer zu wählen.

4) USERNAME/PASSWORT

Geben Sie den „benutzernamen“ und das „passwort“ ein; beides erhalten Sie von Ihrem ISP

➢ DHCP

Hinweis: Wenn die DHCP Konfiguration abgeschlossen ist, gehen Sie bitte zu „DDNS“, um den DDNS Dienst zu konfigurieren.



1) NETZWERK-TYP

Sie können den Netzwerktyp auf DHCP stellen.

2) DNS (PRIMÄRE DNS/SEKUNDÄRE DNS)

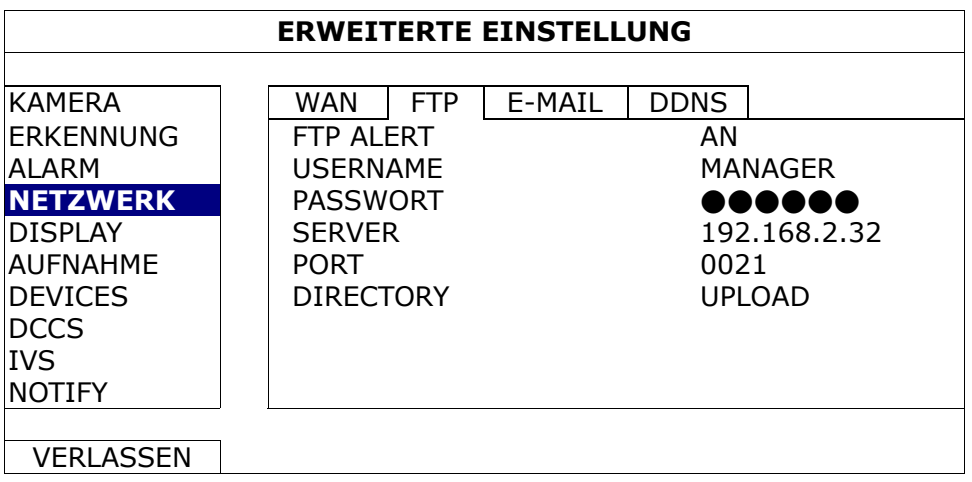
Geben Sie die IP-Adresse des DNS-Servers (Domain Name Server) ein, die Sie von Ihrem ISP (Internetdienstanbieter) erhalten haben.

3) PORT

Gültige Werte liegen zwischen 1 und 9999. Der Standardwert ist 80. Üblicherweise wird für HTTP der TCP-Port 80 genutzt. Allerdings kann es unter Umständen ratsam sein, aus Flexibilitäts- und Sicherheitsgründen eine andere Portnummer zu wählen.

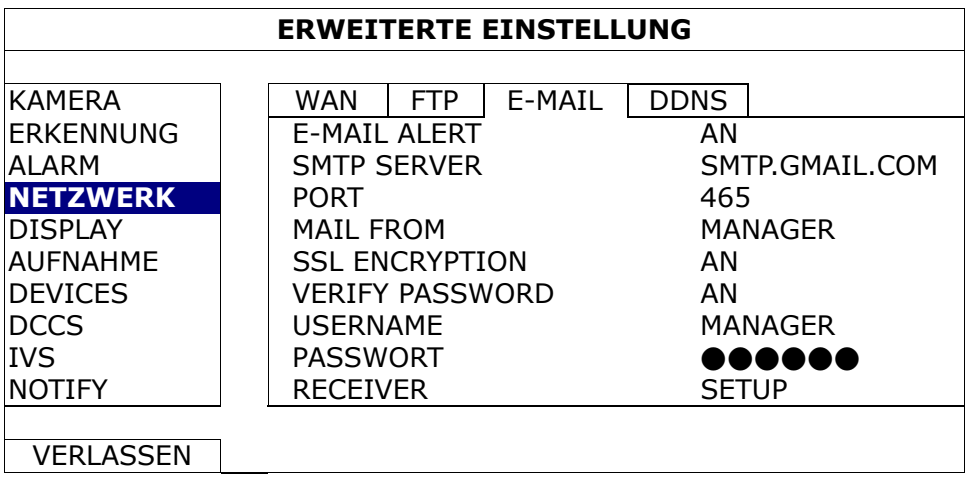
FTP

Wenn diese Funktion aktiviert ist und ein Ereignis eintritt, wird eine HTML Datei inklusive Link an die angegebene FTP Seite gesendet. Klicken Sie auf den Link, um auf diesen DVR zuzugreifen und die Ereignisaufnahme zu überprüfen.



E-MAIL

Wenn diese Funktion aktiviert ist und ein Ereignis eintritt, wird eine HTML Datei inklusive Link an die angegebene E-Mail Adresse gesendet. Klicken Sie auf den Link, um auf diesen DVR zuzugreifen und die Ereignisaufnahme zu überprüfen.



1) E-MAIL ALARM

   Wählen Sie „AN“, um diese Aktion zu aktivieren oder „AUS“, um diese Funktion zu deaktivieren.

2) SMTP SERVER

   Geben Sie die von Ihrem E-Mail Provider bereitgestellte SMTP Server Adresse ein.

3) PORT

   Geben Sie die von Ihrem E-Mail Provider bereitgestellte Port Nummer ein. Wenn diese Spalte leer gelassen wird, verwendet der Server stattdessen Port 25, um E-Mails zu senden.

4) MAIL FROM

   Geben Sie den Namen des Absenders ein.

5) SSL ENCRYPTION

   Wählen Sie „AN“, falls Ihr E-Mail Server SSL Verschlüsselung verwendet, um Ihren E-Mail Inhalt vor unberechtigtem Zugriff zu schützen.

6) VERIFY PASSWORD

   Manche eMail-Server benötigen eine Kennwortüberprüfung. Bitte geben Sie „benutzername“ und „kennwort“ ein.

7) USERNAME/PASSWORT

   Geben Sie den „benutzername“ und „kennwort“ ein, wenn „VERIFY PASSWORD“ auf „AN“ gesetzt ist.

8) EMPFÄNGER

   Wählen Sie „SETUPG“, um bis zu 15 E-Mail Adressen der zugewiesenen Empfänger hinzuzufügen.

DDNS

Sie müssen DDNS zusätzlich einstellen, wenn der Netzwerktyp PPPOE oder DHCP ist.

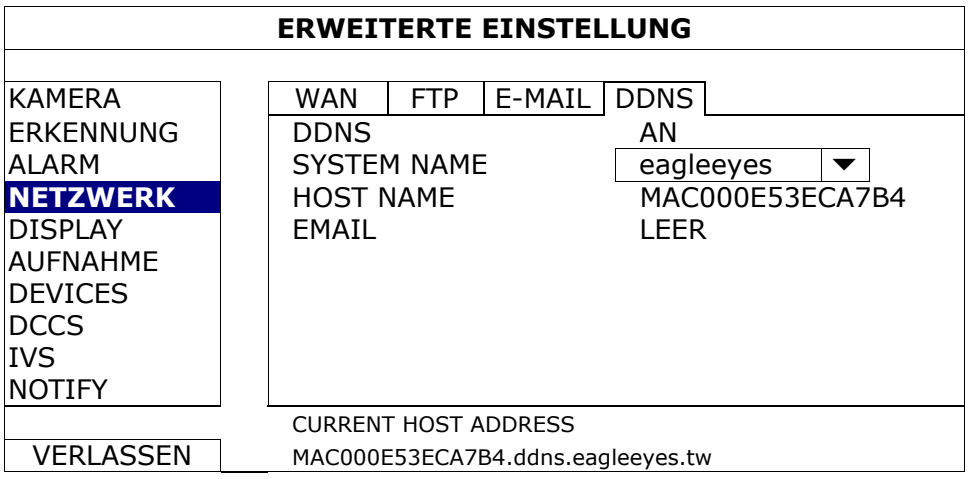
Wir haben unseren eigenen DDNS Server für eine schnelle DDNS Dienstkonfiguration. Sie brauchen keinen zusätzlichen DDNS Dienst ausführen.

- Um unseren DDNS Server zu verwenden. wählen Sie „eagleeyes“ unter „SYSTEM NAME“ aus.
- Der Standard Hostname ist die MAC-Adresse des DVR.
  Notieren Sie anschließend die gesamte Adresse unter „AKTUELLE HOST ADRESSE“, z.B. *MAC000E53ECA7B4.ddns.eagleeyes.tw*. Dies ist die Standard IP-Adresse, die für den Remote Zugriff auf den DVR verwendet wird.

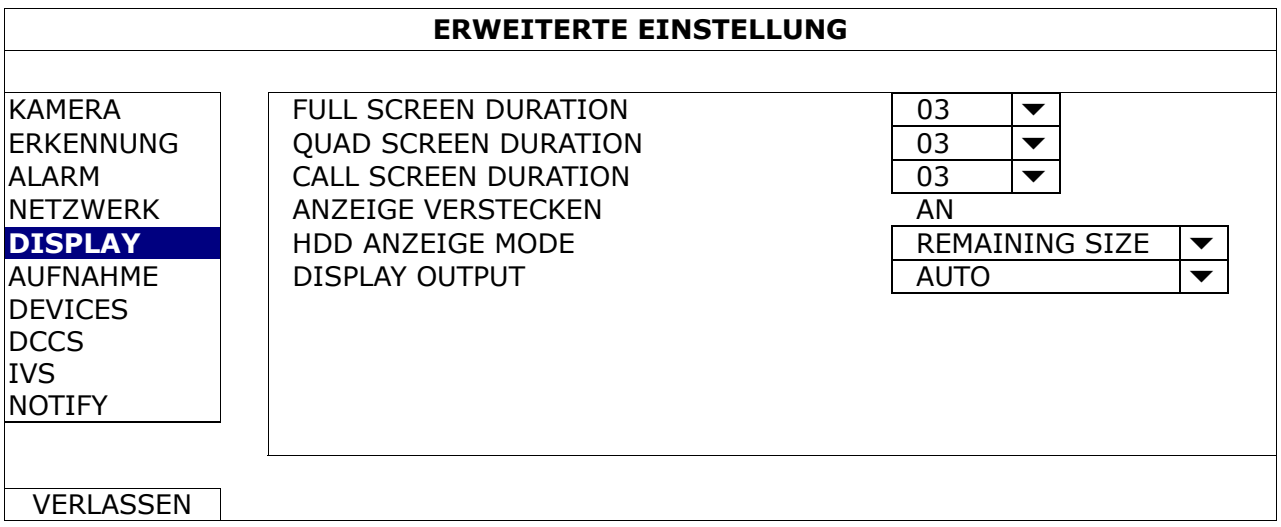
Hinweis: Verwenden Sie die Standardadresse bitte mindestens ein Mal, um einen Remote Zugriff auf den DVR herzustellen. Damit wird sichergestellt, dass unser DDNS Server Ihren DVR registriert hat. Anschließend können Sie den Hostnamen in einen einfacher zu merkenden Namen ändern.

- (Optional) Geben Sie Ihre E-Mail Adresse ein, um ggf. unsere DDNS Server Benachrichtigung zu erhalten.

Hinweis: Wenn Sie einen zusätzlichen DDNS Dienst anstatt unseres Dienstes verwenden möchten, lesen Sie bitte www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf und prüfen Sie "Anhang 2" für Einzelheiten.



5.4.5 DISPLAY



1) FULL SCREEN DURATION

Wählen Sie die Vollbild Verweildauer in Sekunden aus (03/05/10/15).

2) QUADANZEIGE DAUER

Wählen Sie die Quadbild Verweildauer in Sekunden aus (03/05/10/15).

3) CALL SCREEN DURATION

Wählen Sie Dauer der CALL (ANRUF) Überwachungsfunktion in Sekunden aus (03/05/10/15).

4) ANZEIGE VERSTECKEN

Wählen Sie „EIN“ oder „AUS“, um „VERDECKT“ ein- oder auszublenden, wenn versteckte Anzeige unter „KAMERA“ aktiviert ist.

5) HDD ANZEIGE MODE

Wählen Sie „REMAINING SIZE“, um die verbleibende Festplattenkapazität für die Aufnahme in GB, „REMAINING TIME“, um die verbleibende Aufnahmezeit oder „DAYS KEPT“, um die Menge der an einem Tag aufgenommen Daten anzuzeigen.

6) DISPLAY OUTPUT

Wählen Sie die gewünschte Bildschirmauflösung. Es stehen die folgenden drei Optionen zur Auswahl:

- AUTO (Standard)
- 1920 x 1080
- 1024 x 768

Hinweis: Um die beste Bildqualität auf Ihrem Monitor zu erreichen, stellen Sie sicher (1), dass die gewählte Auflösung des DVR Ausgangs von Ihrem Monitor unterstützt wird und (2) die Einstellungen des Ausgangs sowohl auf dem LCD Monitor als auch dem DVR identisch sind. Falls das Bild nicht richtig positioniert oder skaliert ist, rufen Sie bitte das Monitormenü zur Einstellung auf. Für Einzelheiten beziehen Sie sich bitte auf die Bedienungsanleitung Ihres Monitors.

5.4.6 AUFNAHME

Hinweis: Bitte ändern Sie NICHT Datum oder Uhrzeit Ihres DVR, nachdem die Aufnahmefunktion aktiviert wurde. Andernfalls gerät die Reihenfolge der aufgenommenen Daten durcheinander; bei einer späteren Zeit-Suche werden Sie die aufgenommene Datei nicht ohne weiteres wiederfinden können. Falls Datum oder Uhrzeit aus Versehen nach dem Aktivieren der Aufnahmefunktion geändert wurden, sollten Sie sämtliche Festplattendaten löschen und die Aufnahme erneut starten.

1) MANUELLE AUFNAHME

Hier schalten Sie die manuelle Aufnahmefunktion an/aus.

2) EVENT AUFNAHME AKTIV

Hier schalten Sie die Ereignisaufnahmefunktion an/aus.

3) TIMER AUFNAHME

Hier schalten Sie die Timeraufnahmefunktion an/aus.

4) PRE-ALARM AUFNAHME

Hier entscheiden Sie, ob die Voralarm-Funktion ein- oder ausgeschaltet sein soll (AN/AUS).
Wenn Voralarm- und Ereignisaufnahmefunktionen gleichzeitig aktiviert sind, zeichnet der DVR bereits vor der Alarmauslösung/Bewegungserkennung 8 MB Daten auf.

5) ÜBERSCHREIBEN

Wählen Sie „AN“, um zuvor aufgezeichnete Daten auf Ihrer Festplatte zu löschen, wenn die Festplatte voll ist. Wenn diese Funktion aktiviert und die Festplatte voll ist, wird der DVR 8 GB der ältesten Daten für dauerhafte Aufnahme ohne Hinweis überschreiben.

6) EVENT AUFN. ALLE KANÄLE

Hier entscheiden Sie, ob Sie alle Kanäle (AN) oder den Kanal mit einem Ereignis (AUS) aufzeichnen möchten.

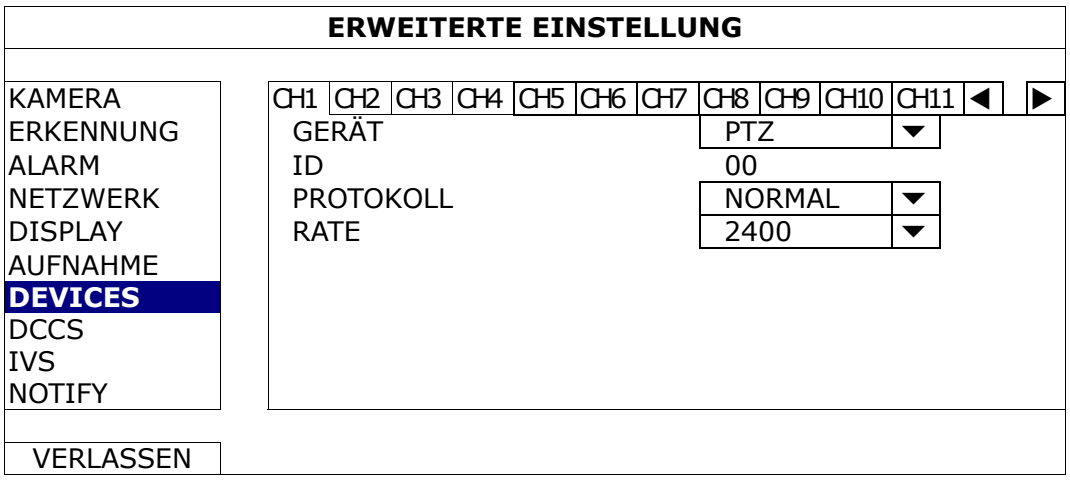
7) DATEN BEWAHREN - TAGE

Hier weisen Sie die maximale Anzahl von Aufnahmetagen von 01 bis 31 zu, nach denen alle aufgezeichneten Daten entfernt werden oder wählen „AUS“, um diese Funktion zu deaktivieren.

8) RECORD CONFIG

Klicken Sie auf „SETUP“ zum individuellen Aufruf der Einstellungsseite für manuelle Aufnahme, Ereignisaufnahme und Timer-Aufnahme.
Einzelheiten hierzu finden Sie unter „5.1.1 GENERELL“ auf Seite 17.

5.4.7 DEVICES



1) DEVICES

Wählen Sie „PTZ“ für die PTZ-Kamera.

Für eine Kamera mit Zoomobjektivsteuerung:

Der DVR wird sie automatisch erkennen und die entsprechende Modellnummer hier anzeigen.

Informationen über die Konfiguration der Parameter für eine Kamera mit Zoomobjektivsteuerung finden Sie unter „5.4.8 DCCS“ auf Seite 32. Die Parametereinstellungen können sich je nach Kameratyp unterscheiden. Für weitere Einzelheiten lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung.

2) ID

Klicken Sie auf den aktuellen Wert, um die ID Nummer (0 ~ 255) für die angeschlossene PTZ-Kamera, falls nötig einzustellen.

Stellen Sie sicher, dass die ID Einstellung der Kamera mit dieser Einstellung übereinstimmt. Anderenfalls wird der DVR das Gerät nicht steuern können.

Hinweis: Um die Standard-ID der PTZ-Kamera zu erfahren, lesen Sie bitte die entsprechende Bedienungsanleitung.

3) PROTOKOLL

Hier können Sie zwischen NORMAL (unserem Protokoll), dem P-D (PELCO-D) oder P-P (PELCO-P) Protokoll wählen.

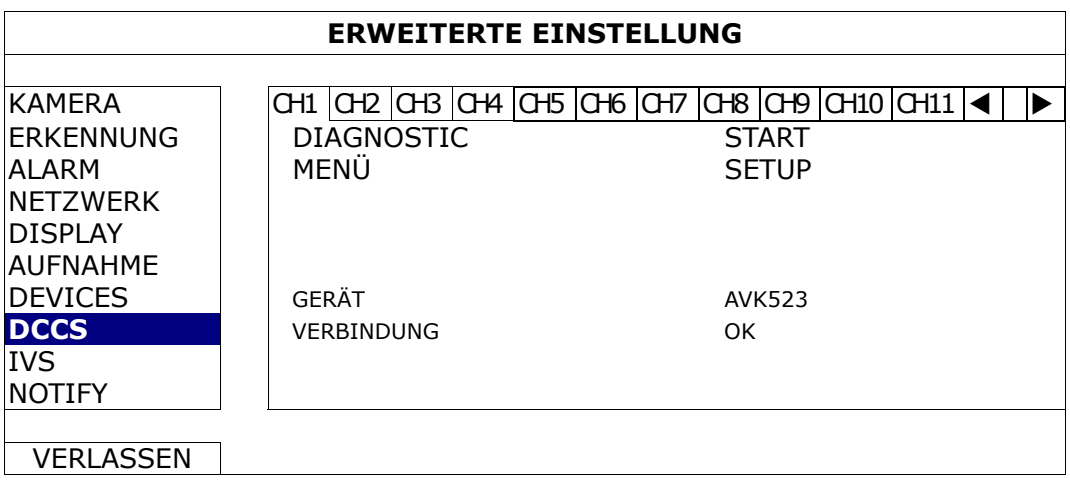
4) RATE

Hier wählen Sie die Baudrate der angeschlossenen PTZ-Kamera aus (2400/4800/9600/19200/38400/ 57600/115200).
Stellen Sie sicher, dass die Baudraten-Einstellung der Kamera mit dieser Einstellung übereinstimmt. Anderenfalls wird der DVR das Gerät nicht steuern können.

Hinweis: Um die Standard-Baudrate der PTZ-Kamera zu erfahren, lesen Sie bitte die entsprechende Bedienungsanleitung.

5.4.8 DCCS

Hinweis: DCCS wird nur für CH1 unterstützt. Stellen Sie sicher, dass Sie eine DCCS-fähige Kamera an den Videokanal von CH1 angeschlossen haben und „ “ in der Kanalstatusleiste angezeigt wird.



1) DIAGNOSTIC

Klicken Sie auf „START“, um die DCCS Signalübertragung zwischen dem DVR und der Kamera zu überprüfen. Das Ergebnis wird unter „VERBINDUNG“ angezeigt.

2) MENÜ

Klicken Sie auf „SETUP“, um die angeschlossene Kamera mit Zoomobjektivsteuerung zu steuern. Die Parametereinstellungen können sich je nach Kameratyp unterscheiden. Für weitere Einzelheiten lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung.

Hinweis: Während der Einstellung der Kameraparameter wird der DVR auf den entsprechenden Kanal schalten, damit Sie die Auswirkungen der Einstellungen direkt im Voraus sehen können.

3) DEVICES

Hier wird die Modellnummer der Kamera angezeigt.

4) VERBINDUNG

Hier wird das Prüfergebnis der DCCS Signalübertragung zwischen dem DVR und der Kamera angezeigt. Die Meldung ist wie folgt:

ANGEZEIGTE MELDUNG	BEDEUTUNG
PRUEFUNG	Der DVR überprüft die DCCS Signalübertragung zwischen dem DVR und der Kamera.
OK	Die Signalübertragung ist gut und die DCCS Funktion funktioniert problemlos.
FAIL	Die Signalübertragung ist zu schwach oder nicht verfügbar, damit die DCCS Funktion problemlos funktionieren kann.

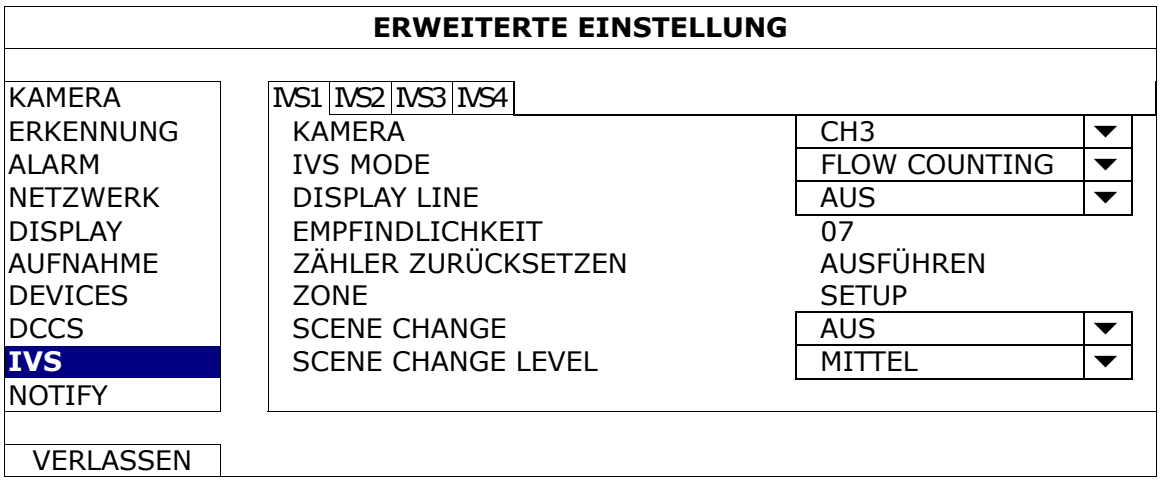
5.4.9 IVS

Hinweis: Stellen Sie vor der Verwendung der IVS Funktion sicher, dass die Ereignisaufnahmefunktion auf Ihrem DVR aktiviert ist.

IVS, Intelligent Video Surveillance (Intelligente Videoüberwachung), ist ein leistungsfähiges Programm zur Bewegungserkennung, aber präziser und schlauer. Es kann auf verschiedene Situationen mit einer der drei folgenden Modi angewendet werden: FLOW COUNTING, VIETUAL FENCE und ONE WAY.

Wenn jemand die Erkennungslinie (virtueller Zaun) überschreitet, wird die Aufnahme aktiviert.

Hinweis: Für diese Funktion werden vier Kamerakanäle unterstützt.



1) KAMERA

Wählen Sie den Kamerakanal, für den Sie die IVS Funktion verwenden möchten.

2) IVS MODE

Wählen Sie abhängig von Ihrer Umgebung einen der drei Modi aus:

MODUS	BESCHREIBUNG
FLOW COUNTING	Eine virtuelle Erkennungslinie wird eingestellt, um die Bewegungsrichtung von Fußgängern für das Zählen von Passanten zu erkennen.
VIRTUAL FENCE	Eine virtuelle Erkennungslinie wird eingestellt, um zu erkennen wenn Eindringlinge die Erkennungslinie überschreiten und Alarm auszulösen.
ONE WAY	Eine virtuelle Erkennungslinie wird eingestellt, um Eindringlinge aus der vorgegebenen Richtung zu erkennen und Alarm auszulösen.

3) DISPLAY LINE

Wählen Sie, ob die Erkennungslinie für IVS auf dem Bildschirm angezeigt wird oder nicht.

4) EMPFINDLICHKEIT

Wählen Sie die IVS Empfindlichkeit aus 00 ~ 15 aus. Je größer der Wert, desto empfindlicher wird IVS reagieren.

5) ZÄHLER ZURÜCKSETZEN

Klicken Sie auf „AUSFÜHREN“, um die Anzahl des Passentenzählers auf 0 zu setzen, wenn der IVS Modus auf “FLOW COUNTING” eingestellt und aktiviert ist.

6) ZONE

Klicken Sie auf „SETUP“, um die Erkennungslinie für IVS zu zeichnen und die Erkennungsrichtung von links nach rechts oder rechts nach links einzustellen. Diese Bereichseinstellung ist die Erkennungsgrundlage für den IVS Modus MODE.

Hinweis: Es gibt einige Hinweise, um die Erkennungslinie zu zeichnen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter www.surveillance-download.com/user/IVS_setup.pdf.

---

7) SCENE CHANGE

Wählen Sie „EIN“, um ein Bewegungsereignis auszulösen, wenn die Kamera bewegt und die Kameraszene geändert wird. Gleichzeitig wird das Symbol „ “ zusätzlich zum Bewegungssymbol „ “ auf dem Display angezeigt

8) SCENE CHANGE LEVEL

Stellen Sie die Erkennungsempfindlichkeit für den „SCENE CHANGE“ auf „HOCH“, „MITTEL“ oder „NIEDRIG“ ein.

IVS ANWENDUNG

➢ FLOW COUNTING

Schritt 1: Gehen Sie zu „ZONE“, um eine Erkennungslinie mit Ihrer Maus zu zeichnen und die Erkennungsrichtung durch Auswahl von „UMGEKEHRT“ festzulegen.

Schritt 2: Beenden Sie die IVS Einstellung und kehren Sie zur Liveansicht zurück. Das IVS Symbol „“ wird auf der Statusleiste angezeigt. Klicken Sie darauf, um das Zählerfeld wie folgt anzuzeigen:

Wenn jemand die Erkennungslinie passiert, wird das System seine Bewegung als ein- oder ausgehend einstufen und den Zählwert des entsprechenden Kanals auf dem Zählfeld erhöhen.

IN	Personen, die aus der dem Pfeil entgegen gesetzten Richtung kommen.
OUT	Personen, die aus derselben Richtung wie der des Pfeils kommen.

➢ VIRTUAL FENCE und ONE WAY

Schritt 1: Gehen Sie zu „ZONE“, um eine Erkennungslinie mit Ihrer Maus zu zeichnen und die Erkennungsrichtung durch Auswahl von „REVERSE“ festzulegen.

Schritt 2: Beenden Sie die IVS Einstellung und kehren Sie zur Liveansicht zurück.
Wenn jemand die Erkennungslinie passiert, wird das System seine Bewegung als ein- oder ausgehend einstufen und:

VIRTUAL FENCE	Ein Ereignis wird ausgelöst für jeden, der die Erkennungslinie überschreitet und „“ wird auf dem Display angezeigt.
ONE WAY	Ein Ereignis wird ausgelöst für jeden, der in der entgegen gesetzten Richtung der Pfeilmarkierung geht und „“ wird auf dem Display angezeigt.

IVS STATISTIK

Drücken Sie auf „LISTE“ an der Vorderseite des DVR oder klicken Sie auf „ “ → „ “, um das Ereignissuchmenü aufzurufen. Wählen Sie anschließend „STATISTIC“

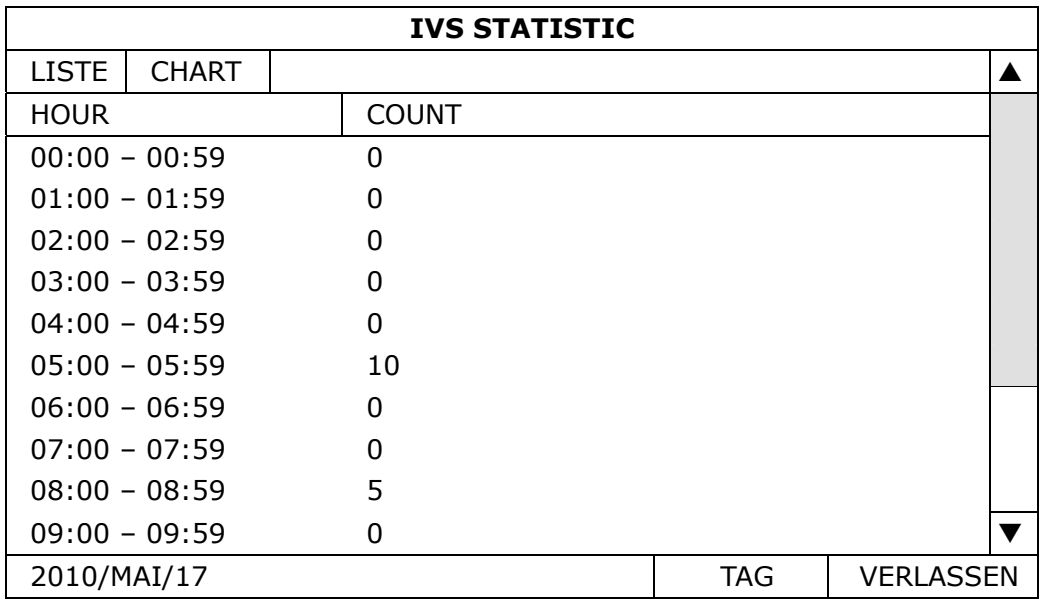
LISTE

SCHNELLSUCHE	KANAL	3 SELECTED ▲
AUFNAHME		☐ ALLE
BEWEGUNG		☑ CH1
ALARM		☑ CH2
ZEIT		☑ CH3
HUMAN ERKENNUNG		☐ CH4
IVS		☐ CH5
FULL		
STATISTIC	EVENT TYP	3 SELECTED ▲
		☐ ALLE
		☑ INFLOW
		☑ OUTFLOW
		☑ VIETUAL FENCE
		☐ ONEWAY
		☐ BEWEGUNG
	ZEIT	2010/MAI/17
	STATISTIC	AUSFÜHREN
VERLASSEN		

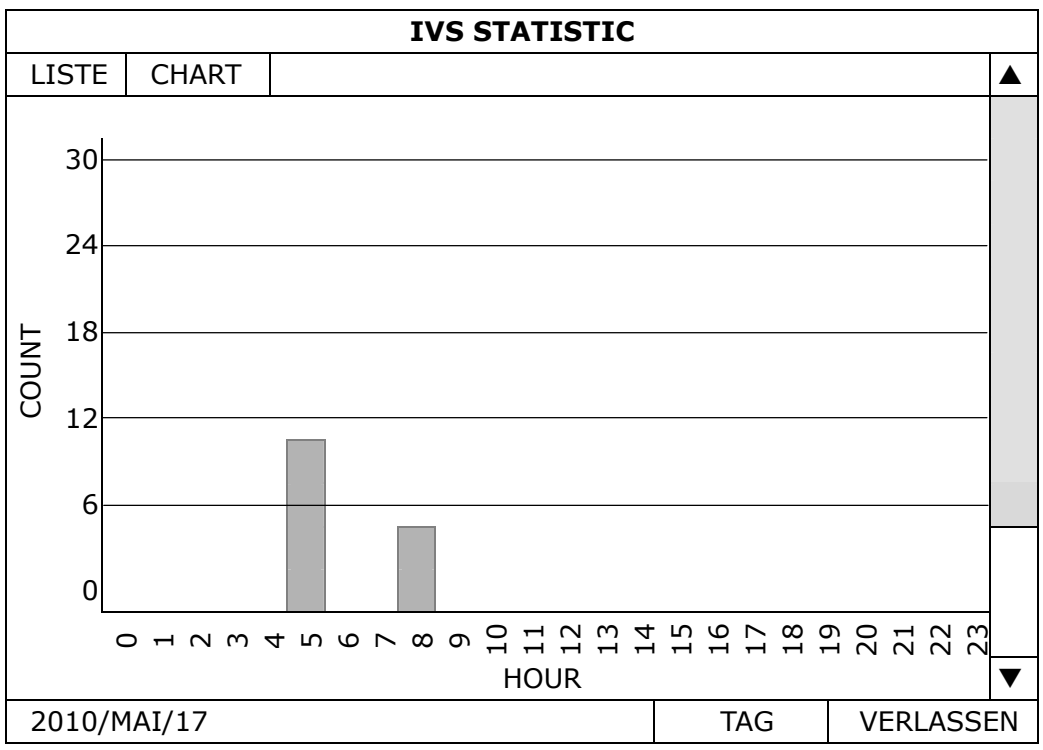
Geben Sie alle Kriterien, nach denen Sie suchen möchten ein, und klicken Sie unter „STATISTIC“ auf „AUSFÜHREN“, um die Ereignisstatistiken nach TAG in der LISTE (Standard) als TABELLE anzuzeigen.

- Klicken Sie auf „CHART“, um die Statistik im Balkendiagramm zu prüfen.
- Um zur Ansicht MONAT oder STUNDE zu wechseln, klicken Sie unten auf „TAG“.

Listenansicht



Tabellenansicht



5.4.10 NOTIFY

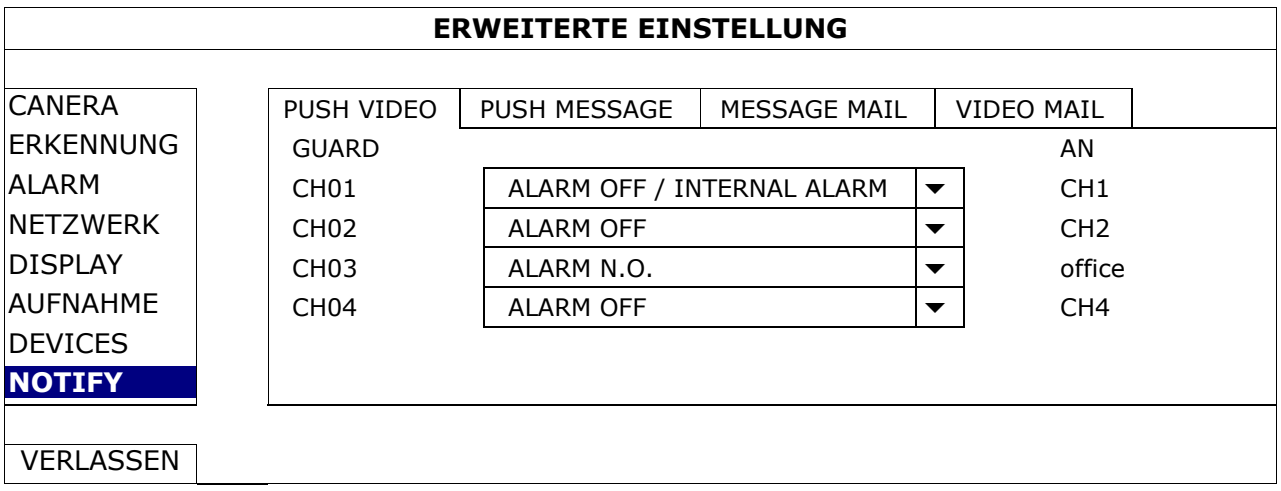
Sie können den DVR so konfigurieren, dass Benachrichtigungen für bestimmte Ereignisse mit unserer Mobil-App, EagleEyes, an Mobilgeräte oder bestimmte E-Mail Adressen gesendet werden.

PUSH VIDEO

Bevor Sie diese Funktionen verwenden, stellen Sie sicher, dass:

- Ein externer Alarm am PUSH VIDEO Alarm-in Anschluss an der Rückseite angeschlossen ist.
- Sie ein iPhone, iPad oder Android Mobiltelefon oder Tablet besitzen.
- Sie den mobilen Netzwerkdienst bei Ihrem Mobilfunkanbieter abonniert haben.
- Die Mobil-App, EagleEyes, auf Ihrem Mobilgerät installiert ist. Weitere Einzelheiten finden Sie in „ANHANG 4 MOBILE ÜBERWACHUNG ÜBER EAGLEEYES“ auf Seite 62.
- Sie EagleEyes für den Zugriff auf diesen DVR konfiguriert haben und Push Video aktiviert ist. Einzelheiten hierzu finden Sie in „Anhang 5 PUSH VIDEO EINSTELLEN“ auf Seite 64.

Sie eine aktive Ereignisbenachrichtigung mit Video erhalten, die Sie über das Auftreten eines Alarmereignisses informiert.



1) GUARD

Hier wählen Sie aus, ob die Push-Videofunktion ein- oder ausgeschaltet wird (AN/AUS).
Zur Aktivierung der Push-Videofunktion (AN/AUS). Sie kann später auch von Ihrem iPhone, iPad oder Android Mobilgerät aktiviert werden.

Hinweis: Für Einzelheiten über die Bedienung des DVR über Ihr Mobilgerät, besuchen Sie bitte http://www.eagleeyescctv.com.

---

2) ALARMTYP

Wählen Sie den Typ des externen Alarmtyps aus „ALARM NO.“ oder „ALARM N.C.“ aus
Für CH01 gibt es für „INTERNER ALARM“ eine weitere Option. Diese Option sollte nur ausgewählt werden, wenn die an CH1 angeschlossene Kamera eine Personenerkennungskamera ist.

3) CH1 ~ 4

Geben Sie den Text ein, der Ihnen beim Erhalt eines Push Videos auf Ihrem iPhone, iPad oder Android Mobilgerät angezeigt werden soll. Der Standardtext entspricht der Kanalnummer.

PUSH NACHRICHT

Bevor Sie diese Funktionen verwenden, stellen Sie sicher, dass:

- Sie ein iPhone, iPad oder Android Mobiltelefon oder Tablet besitzen.
- Sie den mobilen Netzwerkdienst bei Ihrem Mobilfunkanbieter abonniert haben.
- Die Mobil-App, EagleEyes, auf Ihrem Mobilgerät installiert ist. Weitere Einzelheiten finden Sie in „ANHANG 4 MOBILE ÜBERWACHUNG ÜBER EAGLEEYES“ auf Seite 62.
- Sie EagleEyes für den Zugriff auf diesen DVR konfiguriert haben und Push Video aktiviert ist. Einzelheiten hierzu finden Sie in „Anhang 5 PUSH VIDEO EINSTELLEN“ auf Seite 64.

Sie werden eine SMS erhalten, die Sie über das Auftreten eines ausgewählten Systemereignisses informiert.

ERWEITERTE EINSTELLUNG

VERBINDUNG	PUSH VIDEO	PUSH MESSAGE	MESSAGE MAIL	VIDEO MAIL	
KAMERA	ACTION	AN			
ERKENNUNG	EREIGNIS	☐ ALLE			
ALARM		☑ VIDEO VERLUST			
NETZWERK		☐ HDD VOLL			
DISPLAY		☐ POWER AN			
AUFNAHME		☑ HDD LÖSCHEN			
NOTIFY		☐ NETZ LOGIN			
		☑ TASTEN ENTSPERREN			
		☐ NETZWERK			
		☐ UPS			
		☐ SYSTEM ABNORMAL			
VERLASSEN					

Schritt 1: Schalten Sie „ACTION“ auf „AN“.

Schritt 2: Wählen Sie das oder die Systemereignisse aus, über die Sie über Ihr Mobiltelefon informiert werden möchten.

Schritt 3: Aktivieren Sie „PUSH MESSAGE“ in EagleEyes auf Ihrem Mobilgerät und versuchen Sie ein Alarmereignis auszulösen, um zu prüfen, ob Sie eine Push Meldung erhalten.

MESSAGE MAIL

Hinweis: Stellen Sie für E-Mail Benachrichtigungen sicher, dass Sie ein E-Mail Konto unter „NETZWERK“ → „E-MAIL“ konfiguriert haben, um die Benachrichtigungen zu senden.

Aktivieren Sie diese Funktion unter „ACTION“, wählen Sie die Ereignistypen, für die Sie Benachrichtigungen senden möchten, unter „EREIGNIS“ aus und fügen Sie unter „RECEIVER“ die E-Mail Adresse(n) hinzu, an die Sie Benachrichtigungen senden möchten.

Sie werden eine E-Mail erhalten, die Sie über das Auftreten eines ausgewählten Systemereignisses informiert.

ERWEITERTE EINSTELLUNG

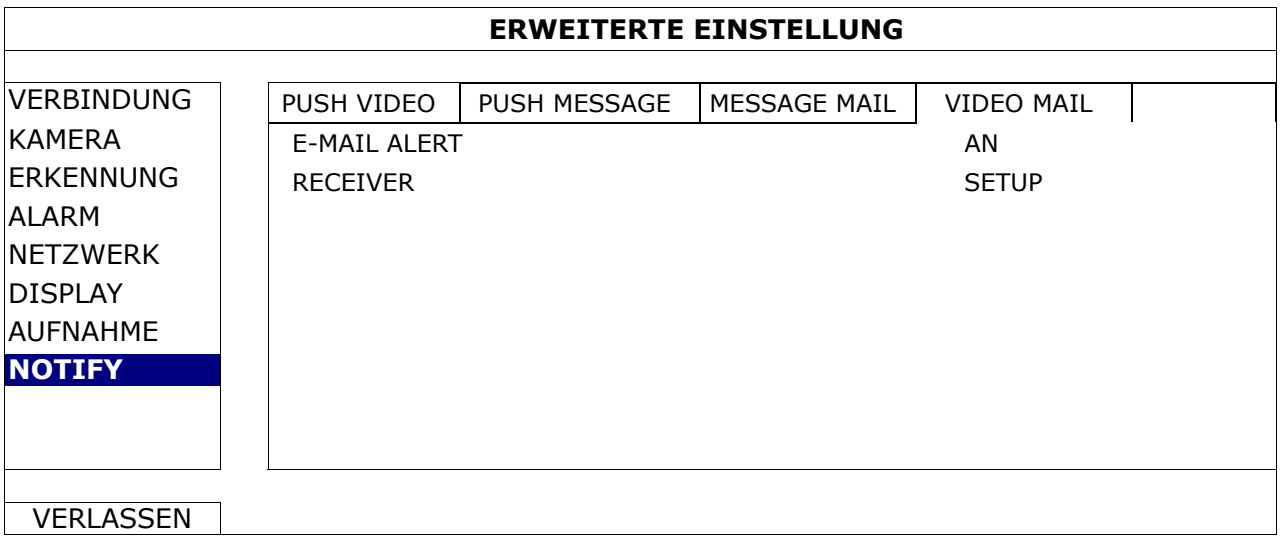
VERBINDUNG	PUSH VIDEO	PUSH MESSAGE	MESSAGE MAIL	VIDEO MAIL	
KAMERA	ACTION	AN			
ERKENNUNG	EREIGNIS	☐ ALLE			
ALARM		☑ VIDEO VERLUST			
NETZWERK		☐ HDD VOLL			
DISPLAY		☐ POWER AN			
AUFNAHME		☑ HDD LÖSCHEN			
NOTIFY		☐ NETZ LOGIN			
		☑ TASTEN ENTSPERREN			
		☐ NETZWERK			
		☐ UPS			
		☐ SYSTEM ABNORMAL			
	RECEIVER	SETUP			
VERLASSEN					

VIDEO MAIL

Hinweis: Stellen Sie für E-Mail Benachrichtigungen sicher, dass Sie ein E-Mail Konto unter „NETZWERK" → „E-MAIL" konfiguriert haben, um die Benachrichtigungen zu senden.

Aktivieren Sie diese FuE-MAIL ALERTunter „E-MAIL ALERT" und fügen Sie unter „RECEIVER" die E-Mail Adresse(n) hinzu, an die Sie Benachrichtigungen senden möchten.

Sie werden eine E-Mail mit einem html Anhang erhalten, die Sie über das Auftreten eines ausgewählten Systemereignisses informiert.



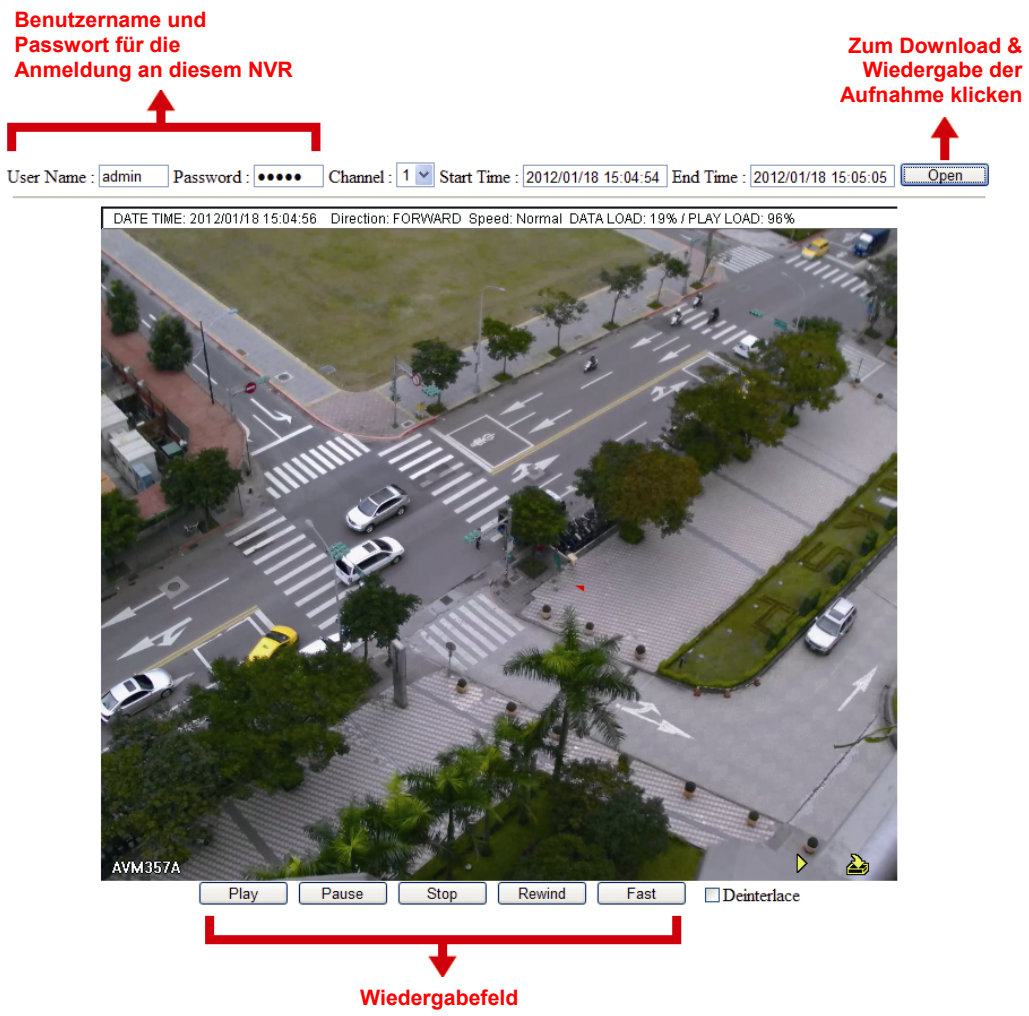
Videoaufnahme überprüfen

Schritt 1: Öffnen Sie die angehängte html Datei.

Hinweis: Bitte akzeptieren Sie die Installation von ActiveX auf Ihrem Computer.

Schritt 2: Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, um sich an diesem NVR anzumelden und wählen Sie den gewünschten Kanal aus.

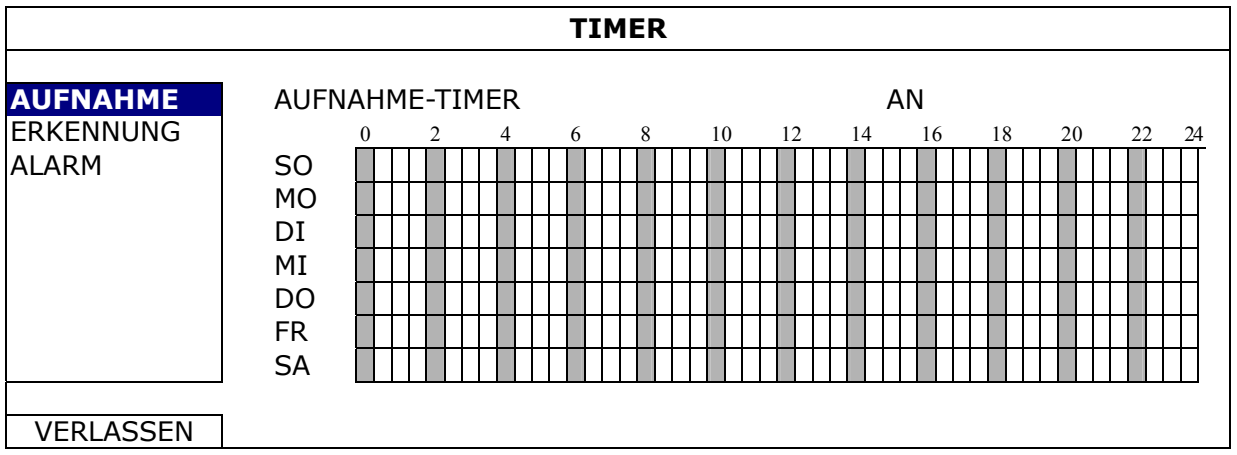
Schritt 3: Klicken Sie auf „Open", um die Bewegungsaufnahme auf Ihren Computer herunterzuladen und die Wiedergabe zu starten.



5.5 TIMER

5.5.1 AUFNAHME

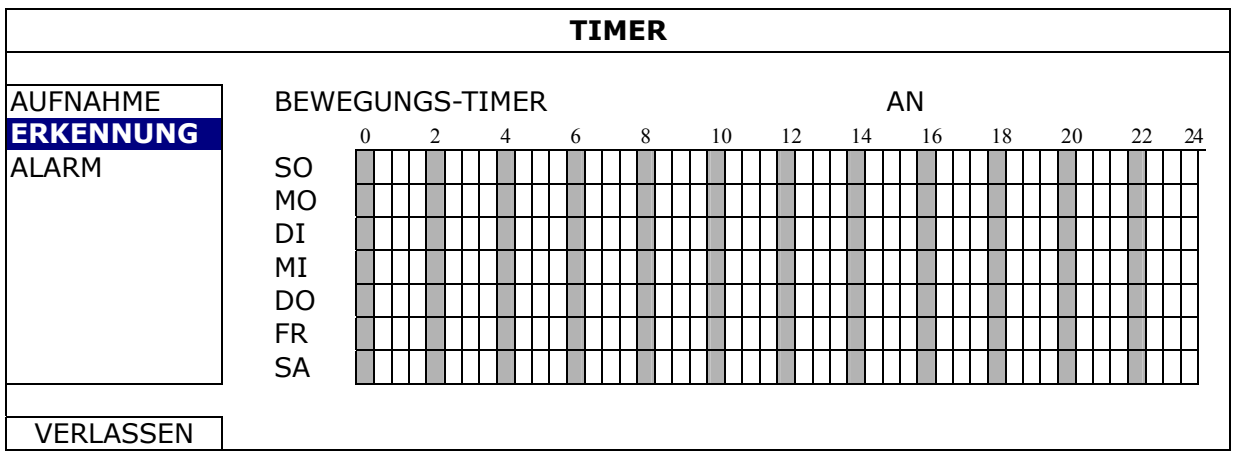
Wählen Sie „AN“, um den Aufnahme-Timer zu aktivieren und wählen Sie den Tag und die Zeit für diese Funktion.



X-Achse 0 bis 24 Stunden. Jede Zeitleiste steht für 30 Minuten.
Y-Achse Montag bis Sonntag.

5.5.2 ERKENNUNG

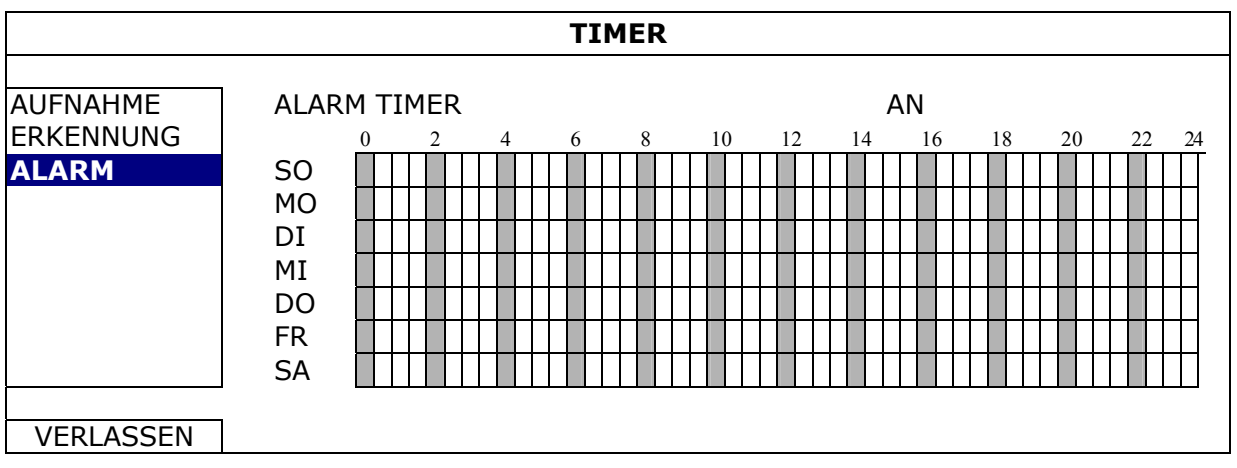
Wählen Sie „AN“, um den Erkennungstimer zu aktivieren und wählen Sie den Tag und die Zeit für diese Funktion.



X-Achse 0 bis 24 Stunden. Jede Zeitleiste steht für 30 Minuten.
Y-Achse Montag bis Sonntag.

5.5.3 ALARM

Wählen Sie „AN“, um den Alarmtimer zu aktivieren und wählen Sie den Tag und die Zeit für diese Funktion.



X-Achse 0 bis 24 Stunden. Jede Zeitleiste steht für 30 Minuten.
Y-Achse Montag bis Sonntag.

6. FERNGESTEUERTE BEDIENUNG

Sie können den DVR über die mitgelieferte, lizenzierte Software „Video Viewer“, einen Webbrowser und Ihr Smartphone fernsteuern.

Hinweis: Für weitere Einzelheiten über die Mobilüberwachung via Smartphones besuchen Sie bitte unsere offizielle Webseite www.eagleeyescctv.com oder laden Sie die Anweisungen der EagleEyes Installation und Konfiguration von www.surveillance-download.com/user/eagleeyes_quick.pdfherunter.

6.1 Mitgelieferte, lizenzierte Software

Die unten stehenden Abschnitte beschreiben häufig verwendete Funktionen des Video Viewer. Für weitere Einzelheiten über diese Software und Netzwerkeinstellungen laden Sie bitte die ausführliche Bedienungsanleitung von der folgenden Adresse:
http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf

6.1.1 Installation und Netzwerkverbindung

1) Softwareinstallation

Schritt 1: Legen Sie die mitgelieferte CD in Ihr CD-ROM oder DVD-ROM Laufwerk. Das Programm wird automatisch ausgeführt.

Schritt 2: Klicken Sie auf „Video Viewer“, um das Programm zu installieren oder auf „Die neuesten Handbücher und Programme herunterladen“, um die neueste Version von Video Viewer aus dem Internet herunterzuladen.

Schritt 3: Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen. Wenn die Installation abgeschlossen ist, wird ein Verknüpfungssymbol „ “ auf Ihrem PC Desktop abgelegt.

2) Netzwerkverbindung

➢ Lokale Verbindung (über das LAN)

LAN wird verwendet, wenn das erste Mal per Fernzugriff auf den DVR zugegriffen wird und Sie die Netzwerkeinstellungen Ihres DVR abhängig von Ihrem Netzwerktyp im Voraus konfigurieren müssen.

a) Verbinden Sie den DVR über ein RJ45-Netzwerkkabel mit dem PC. Die Standardwerte des DVRs sind wie folgt:

Element	Standardwert
IP-Adresse	192.168.1.10
Benutzername	admin
Kennwort	admin
Port	80

b) Die IP-Adresse des PCs sollte auf „192.168.1.XXX“ (XXX steht für 1 bis 255; die 10 darf nicht genutzt werden) eingestellt werden, damit sich der PC und der DVR innerhalb derselben Domäne befinden.

c) Klicken Sie doppelt auf „ “ auf Ihrem PC-Desktop, um das Bedienfeld der Software zu öffnen.

Standardmäßig wird das „Adressbuch“ auf der rechten Seite des Bedienfeldes der angezeigt.

d) Klicken Sie auf „ “ → „ “, um die Standard-IP-Adresse, den Benutzernamen, das Kennwort und die Portnummer des zu verbindenden DVR einzugeben.

ODER

Klicken Sie auf „ “ → „ “, um nach verfügbaren IP-Adressen der anderen DVRs in derselben Domäne Ihrer PC-IP-Adresse zu suchen. Die gefundenen Adressen werden aufgelistet und können durch Klicken auf „ “ zu dem Adressbuch hinzugefügt werden.

e) Doppelklicken Sie auf die IP-Adresse, die Sie soeben zum Adressbuch hinzugefügt haben, um sich anzumelden.

➢ Fernverbindung (über das Internet)

Wenn die Netzwerkkonfiguration Ihres DVR abgeschlossen wurde, können Sie auf Ihren DVR direkt über das Internet zugreifen.

a) Klicken Sie doppelt auf „ “ auf Ihrem PC-Desktop, um das Bedienfeld der Software zu öffnen. Standardmäßig wird das „Adressbuch“ auf der rechten Seite des Bedienfeldes der angezeigt.

b) Klicken Sie auf „ “ → „ “, um die IP-Adresse, den Benutzernamen, das Kennwort und die Portnummer des zu verbindenden DVR einzugeben.

ODER

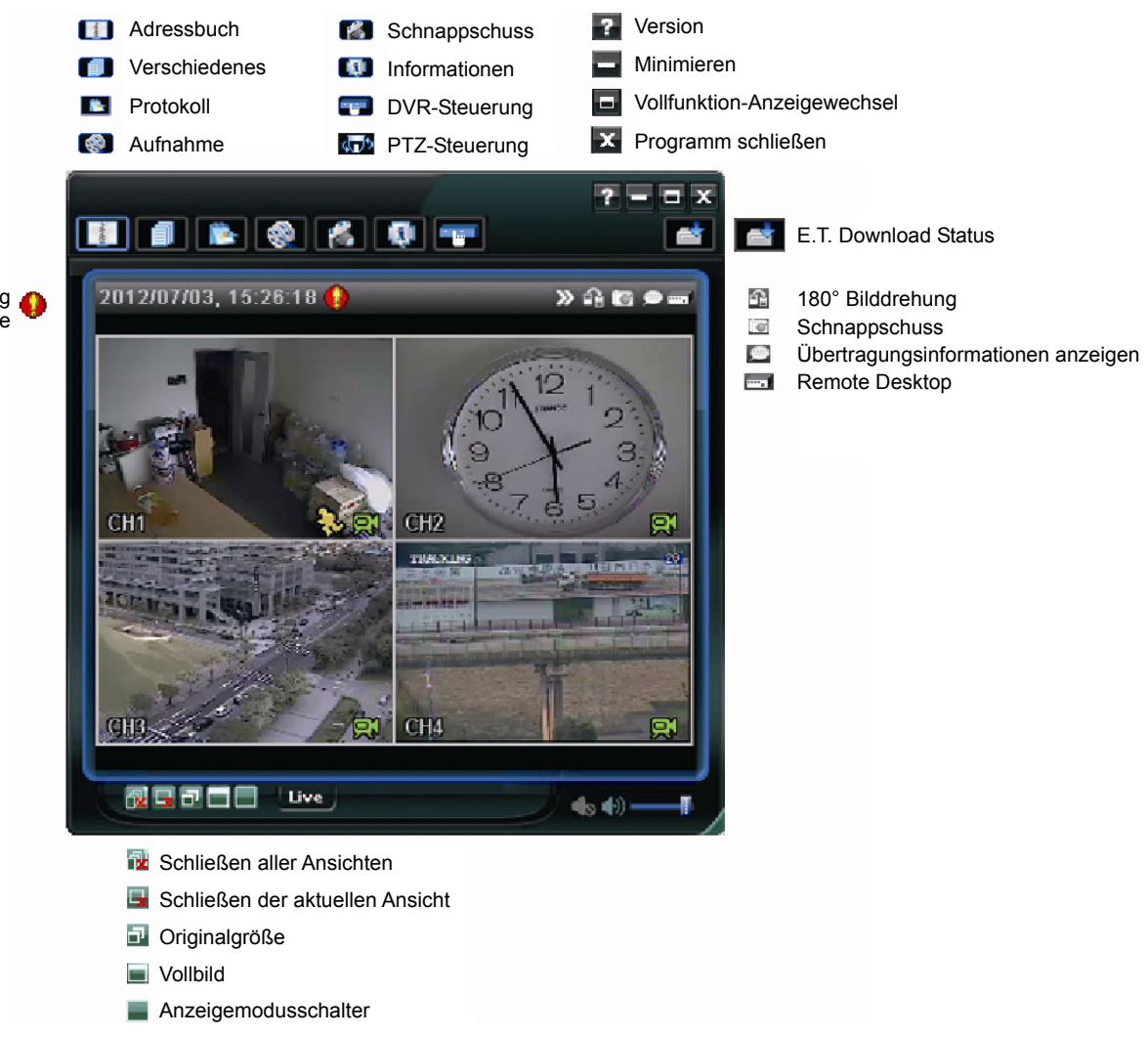
Klicken Sie auf „ “ → „ “, um nach verfügbaren IP-Adressen der anderen DVRs in derselben Domäne Ihrer PC-IP-Adresse zu suchen. Die gefundenen Adressen werden aufgelistet und können durch Klicken auf „ “ zu dem Adressbuch hinzugefügt werden.

c) Doppelklicken Sie auf die IP-Adresse, die Sie soeben zum Adressbuch hinzugefügt haben, um sich anzumelden.

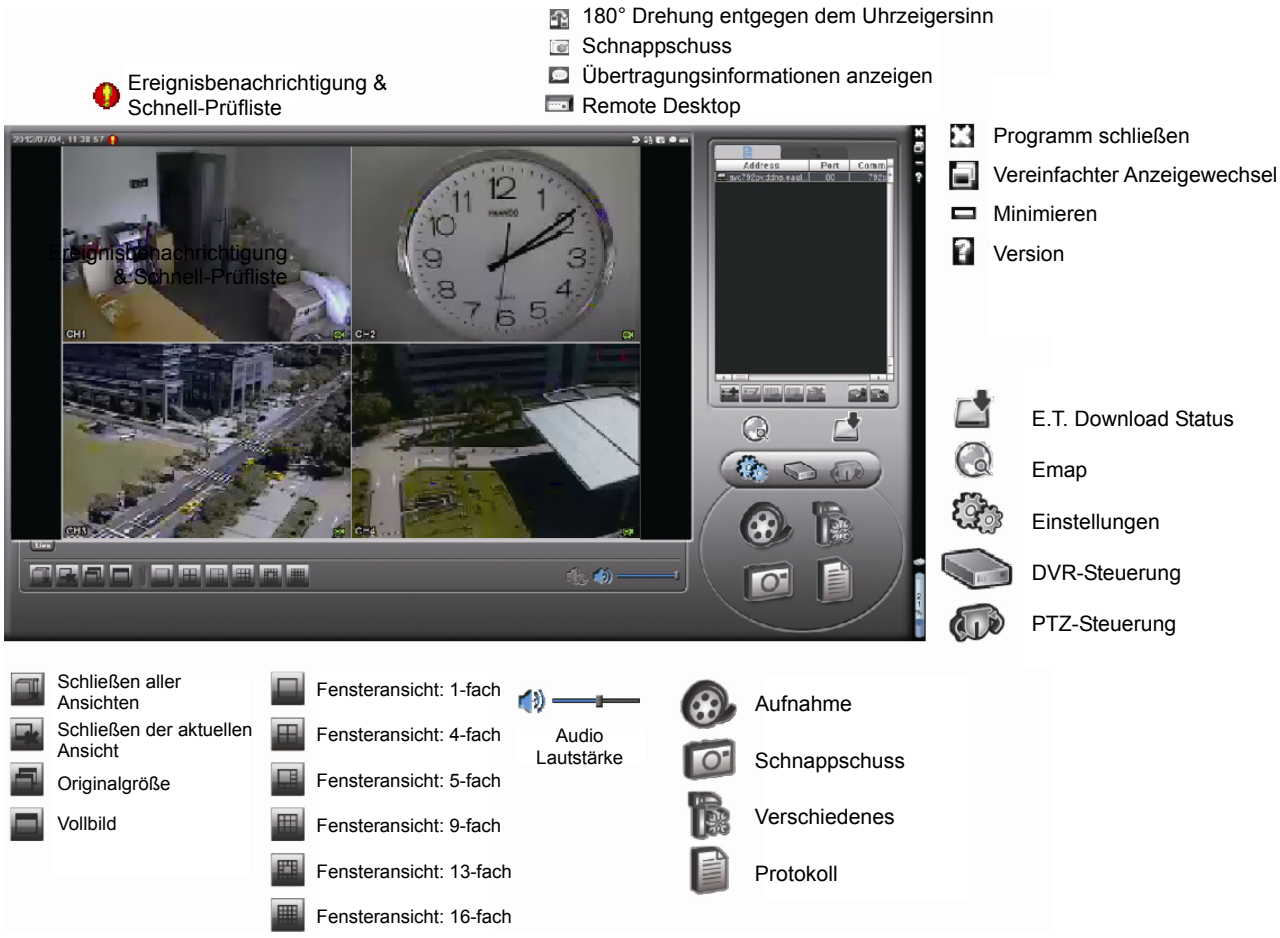
6.1.2 Steuerungsfenster Übersicht

Es stehen zwei Steuerungsfenster zur Verfügung und können auf Ihre Nutzungsgewohnheiten angepasst werden.

<u>Vereinfachte Version (Standard)</u>



Vollfunktionsversion



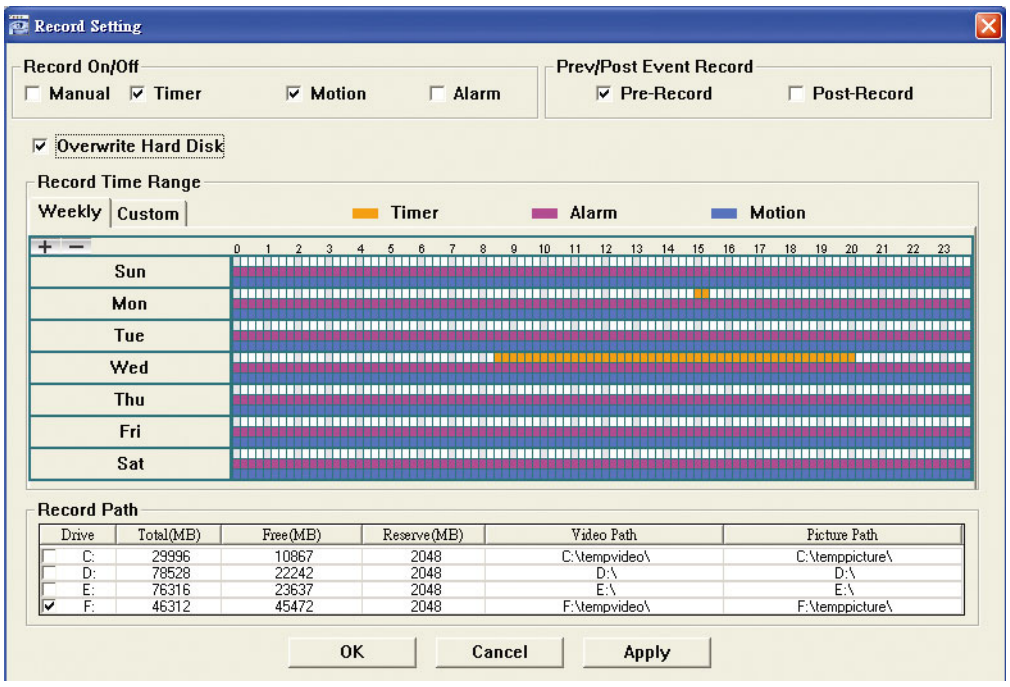
Hauptschaltflächen Übersicht

Schaltfläche		Funktion	Beschreibung		
Vereinfacht	Vollfunktion				
		Adressbuch (Address Book)	Klicken Sie diese Schaltfläche an, um die voreingestellte(n) IP-Adresse(n) anzuzeigen. Sie können IP-Adressen zur Fernanmeldung bei dem DVR hinzufügen, entfernen oder suchen.		
		Miscellaneous Control (Verschiedenes)		Remote Config (Remote Konfig)	Klicken Sie diese Schaltfläche an, um die DVR-Einstellungen vorzunehmen.
				Record Setting (Aufnahmeeinstellungen)	Klicken Sie diese Schaltfläche an, um die Aufnahmeeinstellungen vorzunehmen.
				Custom Setting (Manuelle Einstellung)	Klicken Sie diese Schaltfläche an, um die Sprache dieses Programms zu ändern. Die Sprachumstellung wird übernommen, wenn dieses Programm geschlossen und wieder ausgeführt wird.
		Log (Protokoll)	Klicken Sie diese Schaltfläche an, um alle Ereignis- und Aufnahmeeinträge anzuzeigen, die gewünschten Einträge nach dem Datum zu suchen oder die Aufnahme des ausgewählten Eintrags wiederzugeben.		
		Record/Record Stop (Aufnahme/Aufnahme beenden)	Klicken Sie diese Schaltfläche an, um eine manuelle Aufnahme zu starten/beenden.		
		Snapshot (Schnappschuss)	Klicken Sie diese Schaltfläche an, um einen Schnappschuss von der vorliegenden Anzeige zu machen. Der Schnappschuss wird in dem Verzeichnis, das Sie unter „Record Setting (Aufnahmeeinstellungen)“ angegeben haben, gespeichert.		
		Informationen	Klicken Sie diese Schaltfläche an, um Informationen zu der aktuellen Netzwerkverbindung anzuzeigen.		
		DVR Control (DVR-Steuerung)	Klicken Sie diese Schaltfläche an, um das DVR-Bedienfeld zu öffnen und damit den DVR fern zu steuern.		

6.1.3. Allgemeine Bedienung

Aufnahme

Um eine Fernaufnahme, falls ein Ereignisalarm auf der Seite des DVRs ausgelöst wird, zu ermöglichen, klicken Sie bitte auf „ “ oder „ “ → „ “, um zur Seite „Record Setting (Aufnahmeeinstellungen)“ zu gelangen.



Auf der Seite „Record Setting (Aufnahmeeinstellungen)“ können Sie die folgenden Elemente einstellen:

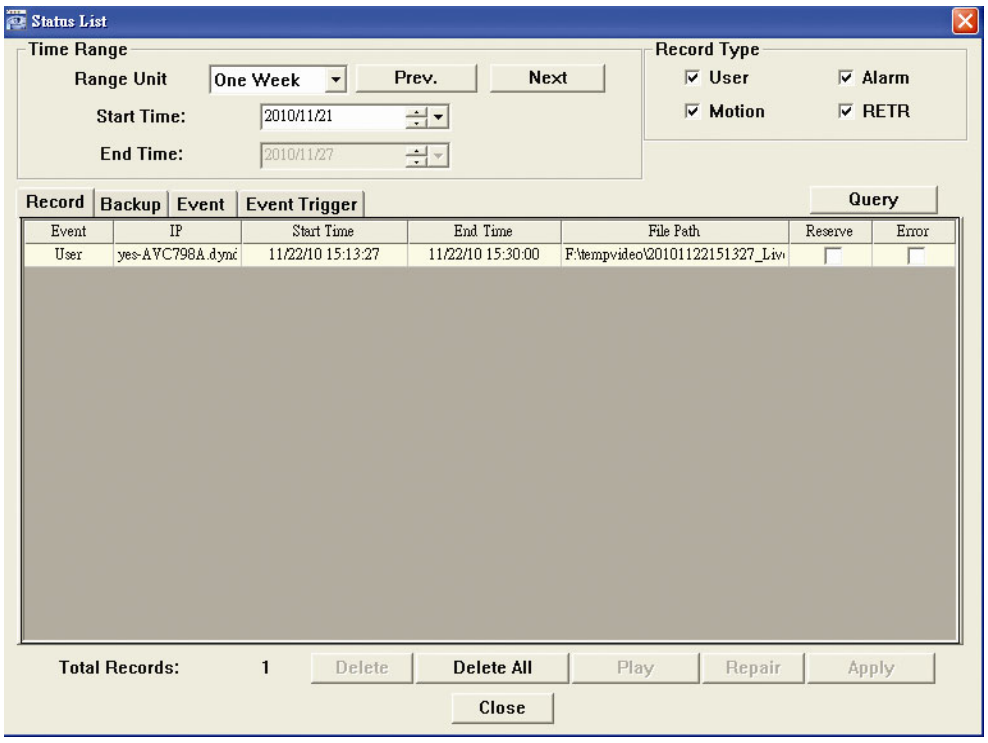
- Aufnahmetyp
- Festplatte überschreiben
- Vor-/Nach-Alarm der Aufnahmezeit
- Aufnahmezeit Einstellung
- Aufnahmepfad

Wenn die Option „Manual (Manuell)“ angehakt ist, dann wird eine manuelle Aufnahme sofort durch Anklicken des Symbols „ “ oder „ “ auf dem Bedienfeld gestartet. Die Aufnahmen werden in der angegebenen Position gespeichert.

Wenn die Option „Motion (Bewegung)“ und/oder „Alarm“ angehakt ist, dann wird die Aufnahmefunktion an der Gegenstelle durch Auslösen eines Ereignisses an der Seite des DVR aktiviert. Die Aufnahmen werden in der angegebenen Position gespeichert.

Wiedergabe

Um eine Aufnahme wiederzugeben, klicken Sie bitte auf „ “ oder „ “ und wählen anschließend den Reiter „Record (Aufnahme)“ oder „Backup“. Standardmäßig wird eine Liste mit allen Aufnahmen angezeigt. Sie können die Protokolleinträge anordnen, um die Suche zu beschleunigen.

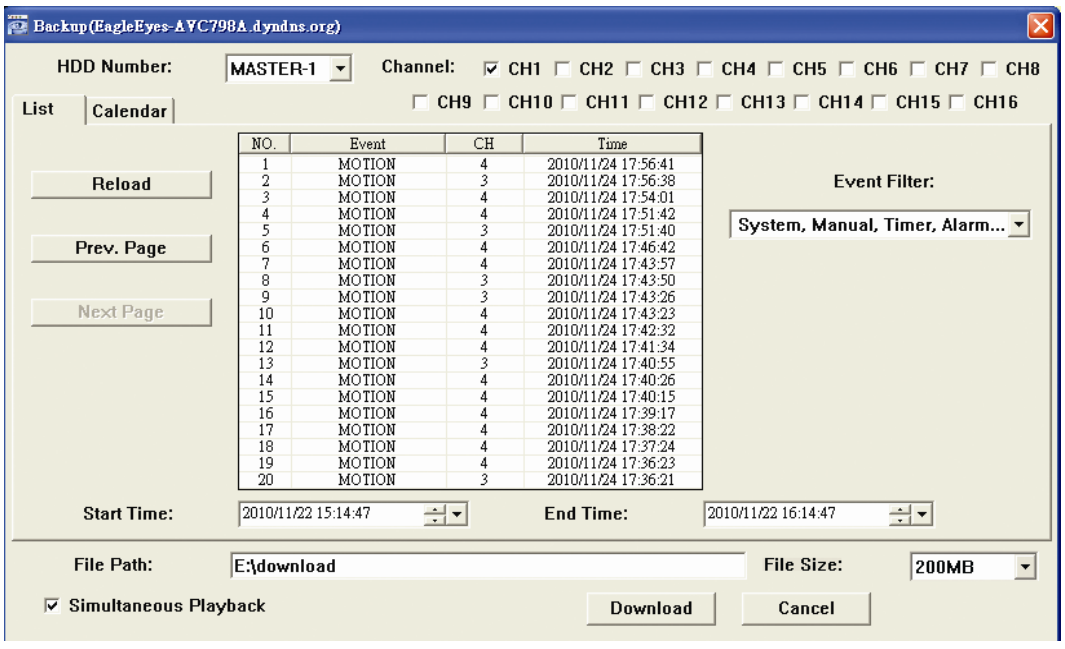


Um eine Aufnahme sofort wiederzugeben, wählen Sie bitte einen Protokolleintrag aus der Liste und klicken anschließend auf „Play (Wiedergabe)“. Als Alternative klicken Sie doppelt auf den gewünschten Protokolleintrag.

Sicherung über das Netzwerk

Klicken Sie bitte auf „ “ → „ “ oder „ “, um die Seite „Backup (Sicherung)“ wie folgt zu öffnen. Sie können einen bestimmten Zeitbereich oder ein bestimmtes Ereignis auswählen, um eine Videosicherung aus der Ferne auszuführen.

Die Datei(en), die Sie sichern, werden von der aktuell ausgewählten IP-Adresse stammen.



Funktion	Beschreibung
HDD Number/Channel (HDD-Nummer/Kanal)	Geben Sie die Festplatte (HDD-Nummer) und die Kanalnummer (Kanal) an, die bzw. der die gesuchten Videodaten enthält.
Download by Time (Download nach der Zeit)	Geben Sie den Zeitbereich für die gesuchten Videodaten an, indem Sie die „Start Time (Startzeit)“ und „End Time (Endzeit)“ festlegen.
Download by Event (Download nach dem Ereignis)	Wählen Sie einen Ereigniseintrag aus der Ereignisliste aus. Diese Liste zeigt die neuesten bis ältesten Protokolleinträge in dem angegebenen DVR an. • Um die gesuchten Ereignisse schnell zu finden, markieren bzw. demarkieren Sie bitte die zutreffenden bzw. nicht zutreffenden Ereignistypen „System“, „Manual (Manuell)“, „Alarm“ und „Motion (Bewegung)“. Wählen Sie anschließend den gewünschten Protokolleintrag. • Klicken Sie auf „Prev. Page (Vorherige Seite)“ bzw. „Next Page (Nächste Seite)“, um die anderen Protokolleinträge, die nicht auf der vorliegenden Seite erscheinen, anzuzeigen. • Klicken Sie auf „Reload (Aktualisieren)“, um die Ereignisliste zu aktualisieren.
File Path (Dateiverzeichnis)	Hier geben Sie die Position an, in der die Sicherungsdateien gespeichert werden.

Funktion	Beschreibung
Simultaneous Playback (Gleichzeitige Wiedergabe)	Um die Sicherungsbilder gleichzeitig während des Downloadvorgangs anzeigen zu lassen, haken Sie bitte die Option „Simultaneous Playback (Gleichzeitige Wiedergabe)“ an. Die Sicherungsbilder werden darauf während der Übertragung zu dem PC oder Notebook angezeigt. Demarkieren Sie die Option „Simultaneous Playback (Gleichzeitige Wiedergabe)“, wenn Sie Bilder ohne Vorschau sichern möchten. Daraufhin wird nur eine Meldung angezeigt, die Sie über die gebrauchte Zeit, den aktuellen Status und den Speicherort informiert.
Download/Cancel (Nachladen/Abbrechen)	Klicken Sie auf „Download (Nachladen)“, um die Videosicherung zu starten. Durch Klicken auf „Cancel (Abbrechen)“ brechen Sie den Vorgang ab.

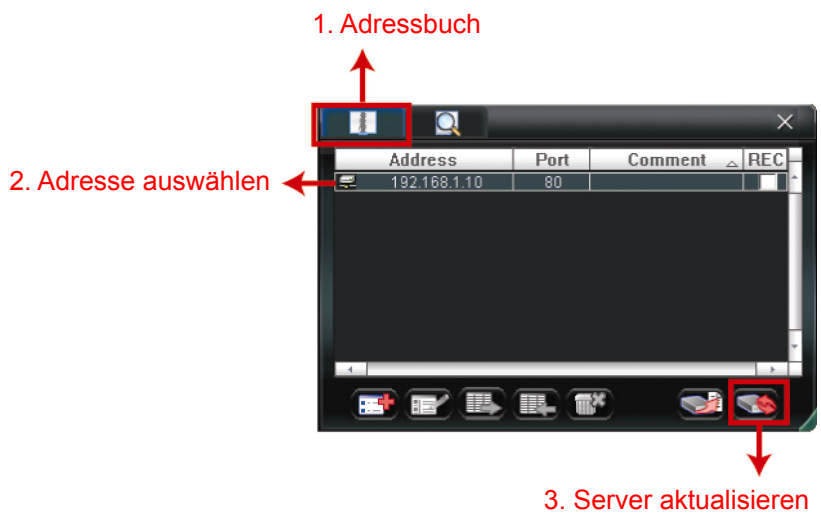
Firmware Upgrade

Diese Funktion wird verwendet, um die Funktionen Ihres DVR zu aktualisieren.

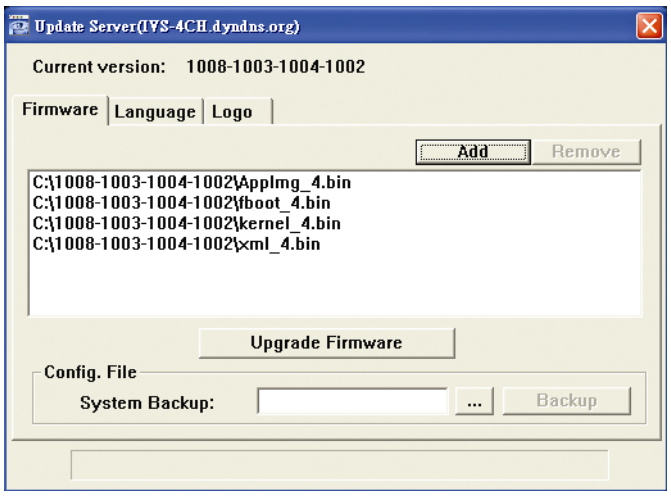
Hinweis: Bevor Sie diese Funktion verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie die korrekten Upgradedateien haben, welche von Ihrem Installateur oder Händler zur Verfügung gestellt werden.

Schritt 1: Klicken Sie auf „ “ und wählen Sie die IP-Adresse Ihres Gerätes im Adressbuch aus.

Schritt 2: Klicken Sie auf „ “, um die Aktualisierungsseite „Update Server (Server aktualisieren)“ anzuzeigen.



Schritt 3: Klicken Sie auf „Add (Hinzufügen)“, um nach den Upgradedateien zu suchen.



Schritt 4: Klicken Sie auf „Upgrade Firmware (Firmware aktualisieren)“, um das Firmware-Upgrade zu starten.

Hinweis: Für den Abschluss des Upgrades werden einige Minuten benötigt. Trennen Sie das Gerät während des Firmware-Upgrades nicht von der Stromversorgung. Anderenfalls könnte das Upgrade fehlschlagen. Das Gerät wird nach dem Upgrade neu starten.

Schritt 5: Wählen Sie die IP-Adresse des Gerätes und klicken Sie erneut auf „ “, um zu prüfen, dass die Firmware aktualisiert wurde.

6.1.4. E-Map

Video Viewer ist auch eine Central Management System (CMS) Software, die eine Netzwerksteuerung & Verwaltung von bis zu 16 Geräten ermöglicht.

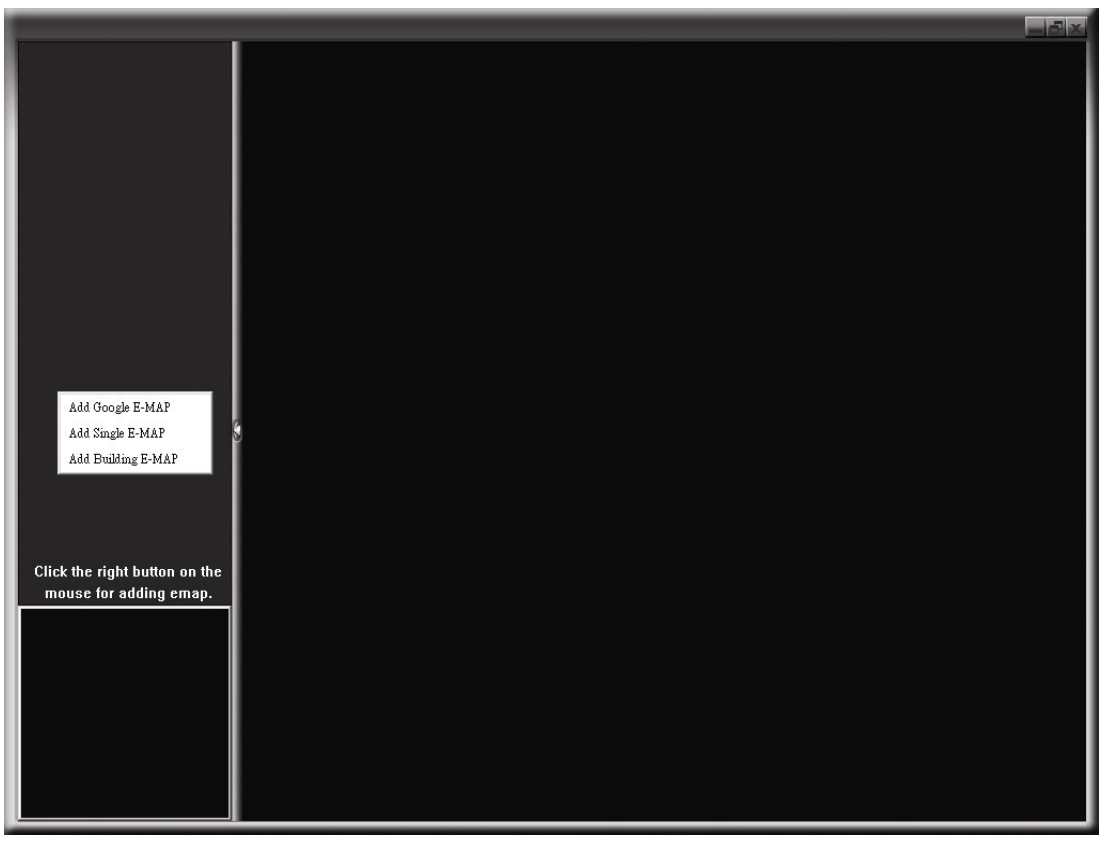
Hinweis: Bevor Sie diese Funktion verwenden, stellen Sie sicher, dass Video Viewer an alle Geräte (bis zu 16), die Sie überwachen möchten, angeschlossen ist.

E-Map ist **NUR** verfügbar, wenn das Steuerungsfenster in die Vollfunktionsversion geschaltet ist.

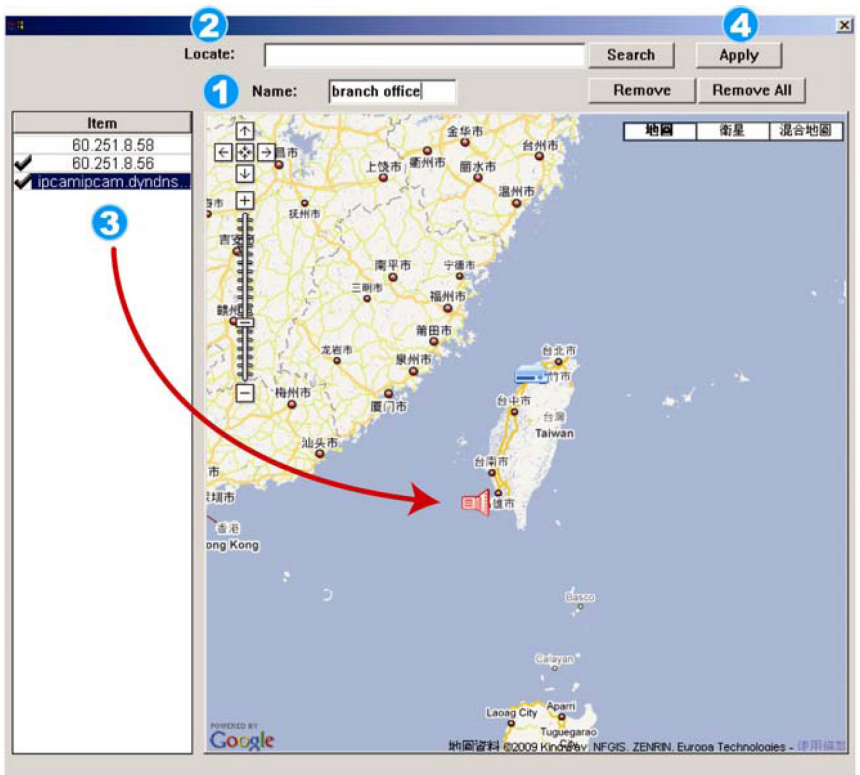
Hinzufügen einer E-Map Gruppe

SCHRITT 1: Klicken Sie in der vereinfachten Version auf „ “, um das Steuerungsfenster in die Vollfunktionsversion zu schalten und klicken Sie auf „ “, um die E-Map wie folgt anzuzeigen.

Hinweis: Um zu erfahren, wo sich die Schaltflächen befinden, lesen Sie bitte „Vereinfachte Version (Standard)“ auf Seite 43 und „Vollfunktionsversion“ auf Seite 44.

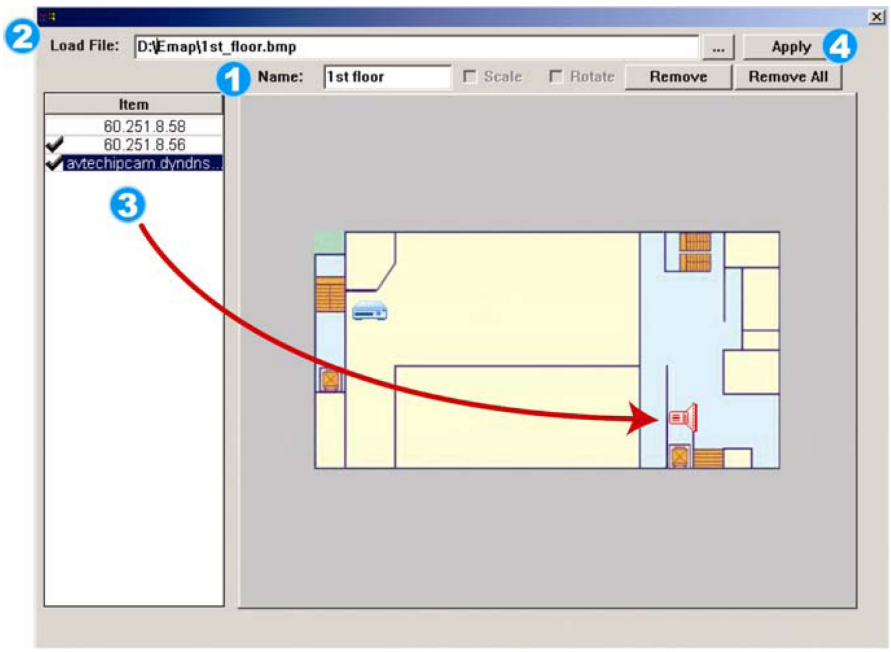


SCHRITT 2: Klicken Sie mit rechts, um das Verknüpfungsmenü am linken Fenster anzuzeigen und wählen Sie die gewünschte E-Map Gruppe aus. Sie können aus drei E-Map Gruppen wählen. Google E-MAP, Einzel E-MAP und Gebäude E-MAP.



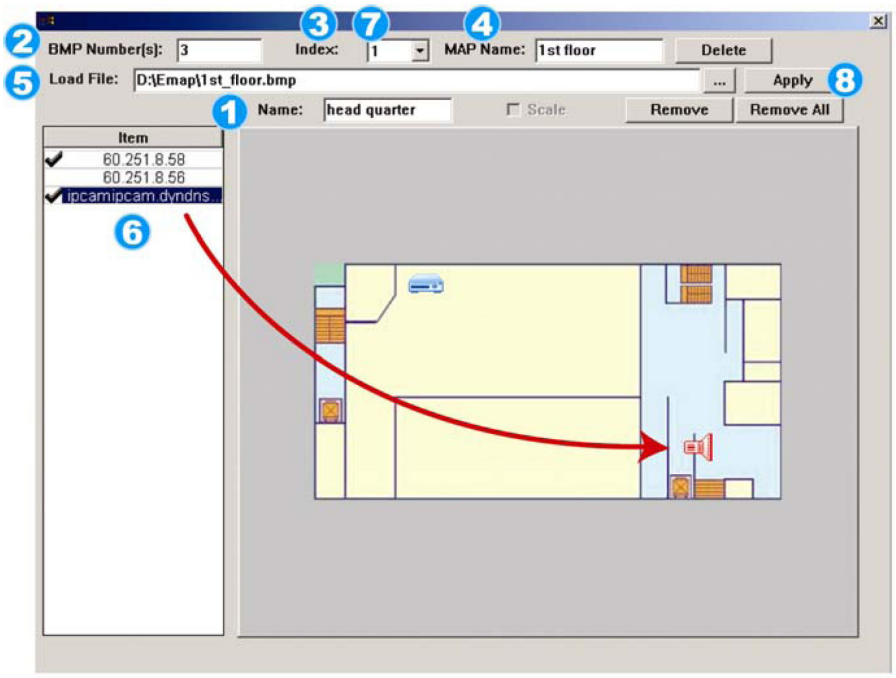
Hinzufügen einer Google E-Map Gruppe:

1. Geben Sie den Namen dieser Google E-Map Gruppe ein.
2. Geben Sie eine Adresse oder eine Sehenswürdigkeit ein und klicken Sie auf „Search (Suche)“.
   ODER
   Bewegen Sie die Karte und ziehen Sie sie an den gewünschten Ort.
3. Klicken und ziehen Sie die IP-Adresse auf den Standort der aktuellen Etage.
4. Klicken Sie zum Speichern und Beenden auf „Apply (Anwenden)“.



Hinzufügen einer einzelnen E-Map Gruppe:

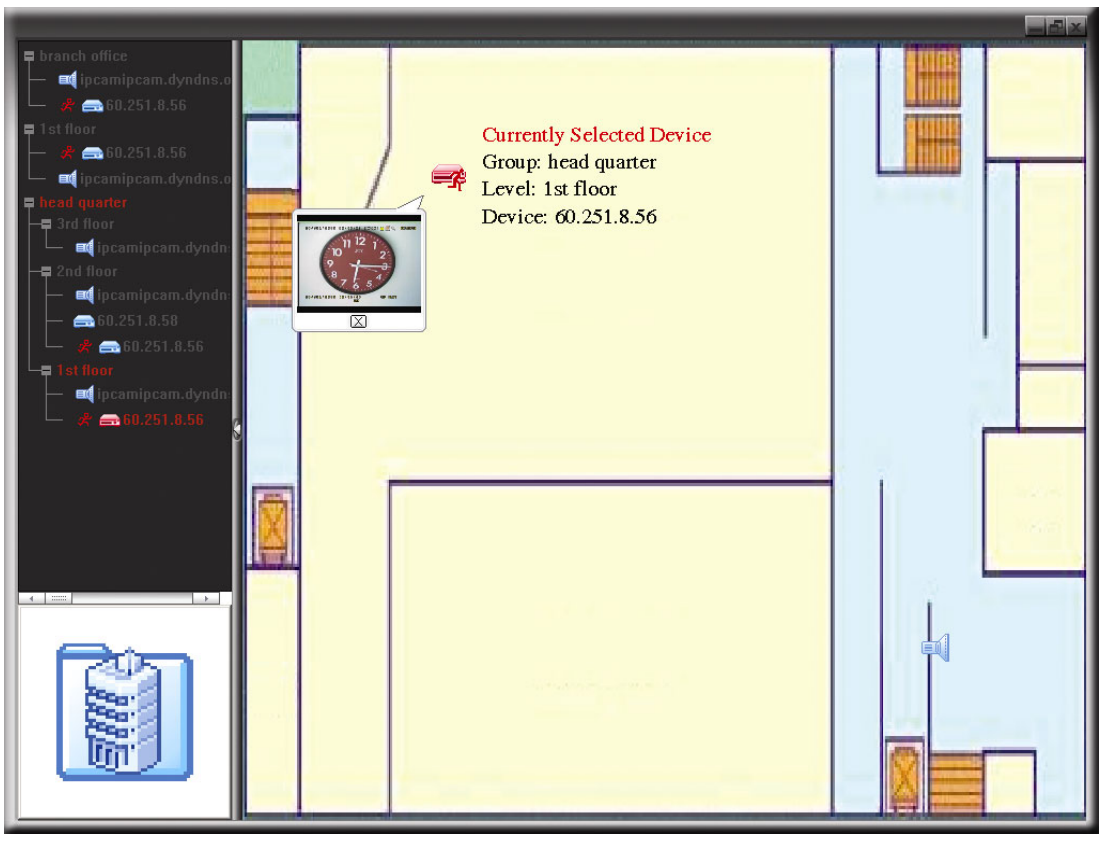
1. Geben Sie den Namen dieser Google E-Map Gruppe ein.
2. Klicken Sie auf „…“, um die Kartendatei als BMP oder JPEG zu suchen.
3. Klicken und ziehen Sie die IP-Adresse auf den Standort der aktuellen Etage.
4. Klicken Sie zum Speichern und Beenden auf „Apply (Anwenden)“.



Hinzufügen einer Gebäude E-Map Gruppe:

1. Geben Sie den Namen dieser Gebäude E-Map Gruppe ein.
2. Geben Sie die Gesamtzahl der Etagen des Gebäudes ein.
3. Wählen Sie die Etage des Gebäudes aus der Auswahlliste.
4. Geben Sie den Namen der Etage ein.
5. Klicken Sie auf „…“, um die Kartendatei als BMP oder JPEG zu suchen.
6. Klicken und ziehen Sie die IP-Adresse auf den Standort der aktuellen Etage.
7. Gehen Sie zurück zu SCHRITT 3, um eine andere Etage des Gebäudes auszuwählen und wiederholen Sie die SCHRITTE 3 bis 6, bis die Einstellung für alle Etagen abgeschlossen ist.
8. Klicken Sie zum Speichern und Beenden auf „Apply (Anwenden)“.

SCHRITT 3: Nach dem Erstellen der E-Map Gruppe werden Sie ein Verzeichnis im Fenster links oben sehen, das alle von Ihnen zu dieser Gruppe hinzugefügten Geräte anzeigen wird.



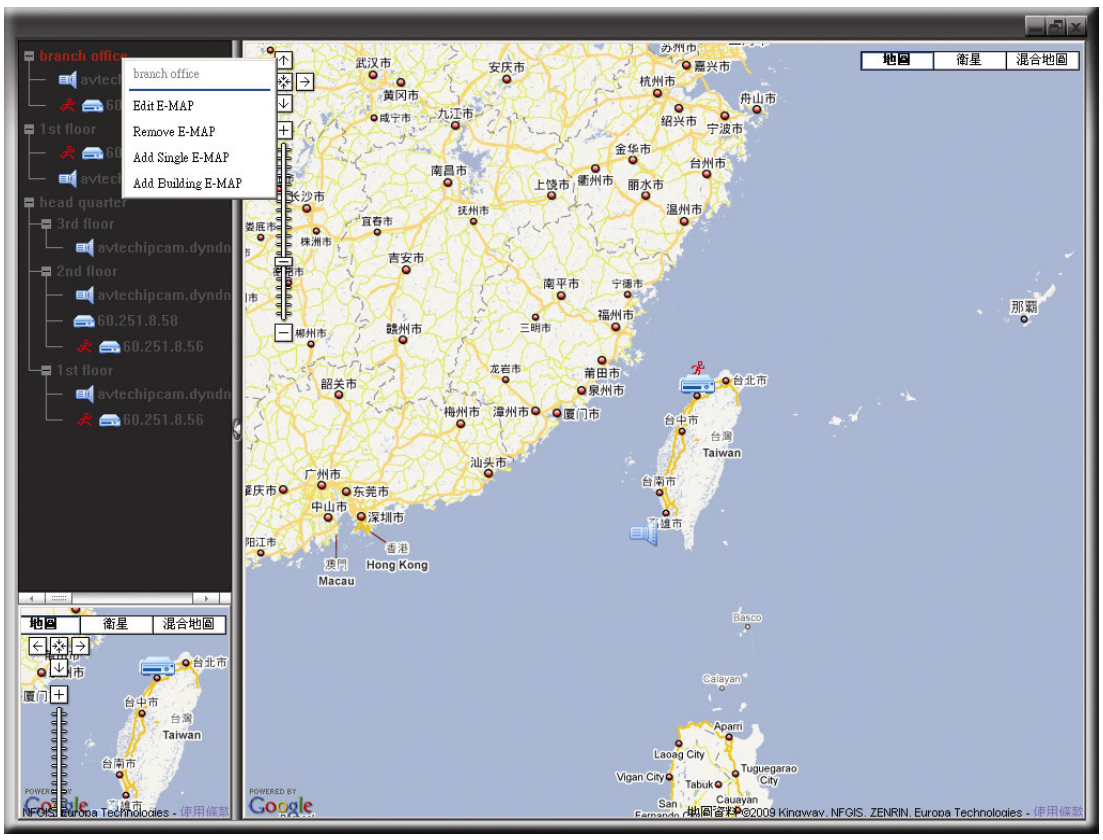
Symbol	Beschreibung
	Das angeschlossene Gerät ist eine Kamera. Wenn es ausgewählt ist, wird es rot.
	Das angeschlossene Gerät ist ein DVR. Wenn es ausgewählt ist, wird es rot.
	Wird für jedes Bewegungs- oder Alarmereignis auf dem Bildschirm angezeigt, um Ihre Aufmerksamkeit zu erregen. Um schnell zu erfahren was passiert, klicken Sie doppelt auf das Gerätesymbol auf der E-Map, um die Liveansicht anzuzeigen.

Eine bestehende E-Map Group bearbeiten/entfernen

➢ Für Google E-Map Gruppe

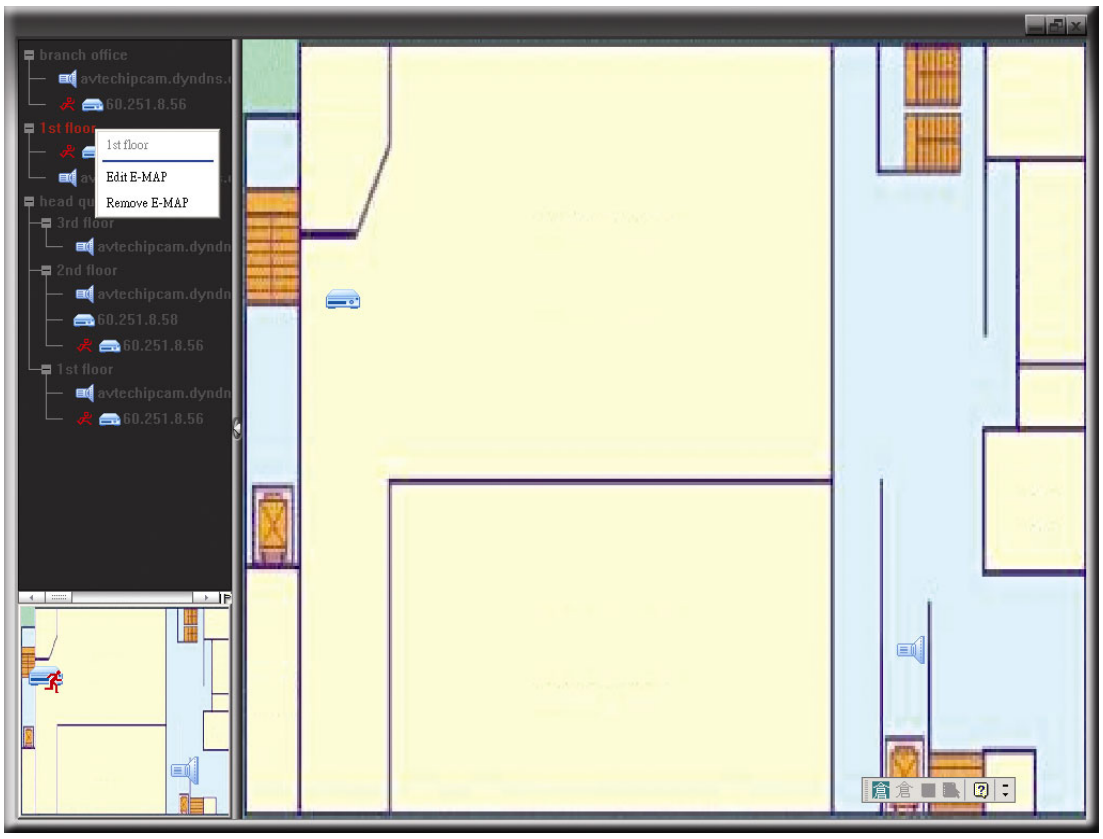
Klicken Sie mit rechts auf den Gruppennamen, um die Verknüpfungsmenüliste anzuzeigen und „Edit E-MAP (E-MAP bearbeiten)“ oder „Remove E-MAP (E-MAP entfernen)“ auszuwählen.

Sie können auch eine einzelne E-Map Gruppe (Einzel E-MAP hinzufügen) oder Gebäude E-MAP Gruppe (Gebäude E-MAP hinzufügen) in die bestehende Google E-Map Gruppe einfügen.



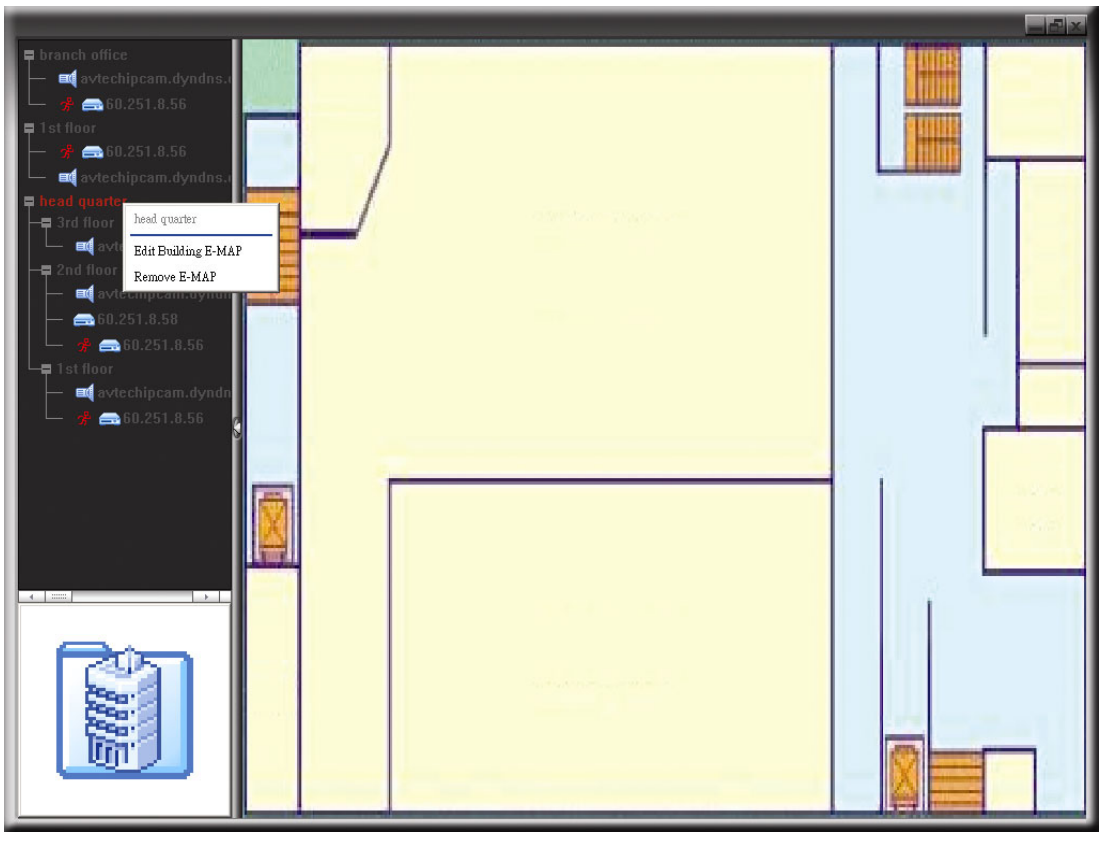
➢ Für Einzel E-Map Gruppe

Klicken Sie mit rechts auf den Gruppennamen, um die Verknüpfungsmenüliste anzuzeigen und „Edit E-MAP (E-MAP bearbeiten)“ oder „Remove E-MAP (E-MAP entfernen)“ auszuwählen.



➢ Für Gebäude E-Map Gruppe

Klicken Sie mit rechts auf den Gruppennamen, um die Verknüpfungsmenüliste anzuzeigen und „Edit Building E-MAP (Gebäude E-MAP bearbeiten)“ oder „Remove E-MAP (E-MAP entfernen)“ auszuwählen.



Um eine bestimmte Etage der Gebäude E-Map Gruppe zu bearbeiten oder zu entfernen, klicken Sie mit rechts auf den Namen der Etage und wählen Sie „Edit E-MAP (E-MAP bearbeiten)“ oder „Remove E-MAP (E-MAP entfernen)“.

6.2 Webbrowser

Sie können die Bilder ansehen oder den DVR in einem Webbrowser, z.B. Internet Explorer, bedienen.

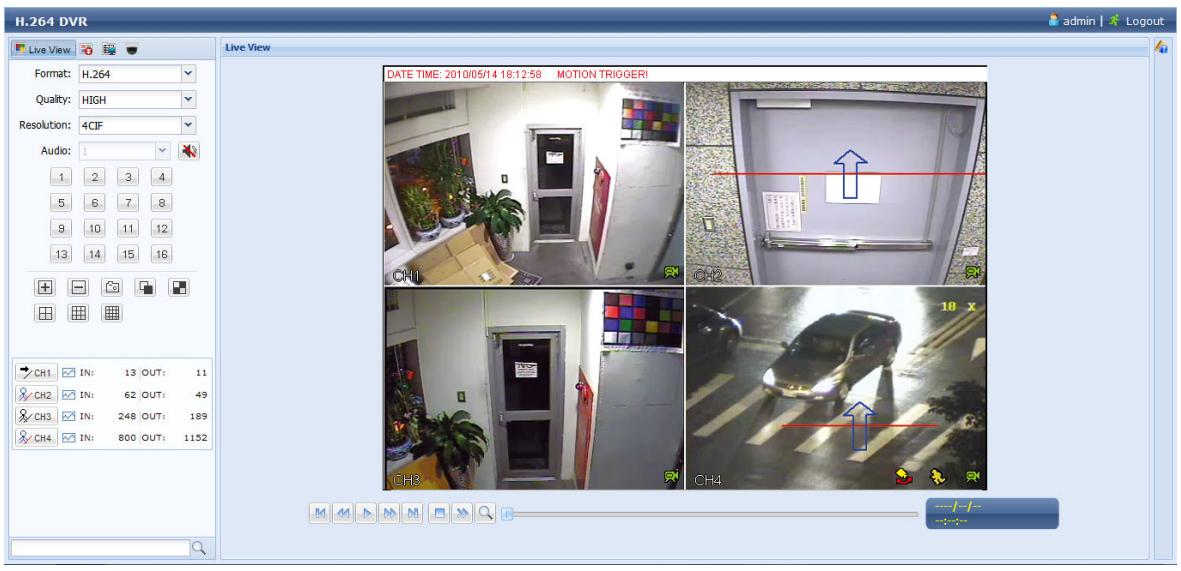
Hinweis: Die PC-Betriebssysteme Windows 7, Vista und XP werden unterstützt.

Hinweis: Um Mozilla Firefox oder Google Chrome für den Remotezugriff zu verwenden, besuchen Sie bitte zunächst die offizielle Apple Webseite (http://www.apple.com) zum Download und zur Installation von QuickTime.

Hinweis: Die unten stehende Abbildung dient lediglich als Referenz und könnte sich von dem, was Sie sehen, unterscheiden. Einige Funktionen und Schaltflächen sind für ausgewählte Modelle oder bestimmte Benutzerstufen verfügbar.

Schritt 1: Geben Sie die IP-Adresse Ihres DVR in das URL-Adressfeld ein (z.B. 60.121.46.236) und drücken anschließend die Enter. Sie werden aufgefordert, den Benutzernamen und das Kennwort einzugeben, um auf den DVR zuzugreifen.
Falls die Portnummer Ihres DVR nicht 80 lautet, müssen Sie die Portnummer zusätzlich eingeben. Das Format ist: ***IP-Adresse*:*Portnummer***. Wenn Ihre IP-Adresse z.B. 60.121.46.236 und die Portnummer 888 lautet, geben Sie bitte http://60.121.46.236:888 in das URL-Adressfeld ein und drücken anschließend „Enter (Eingabe)“.

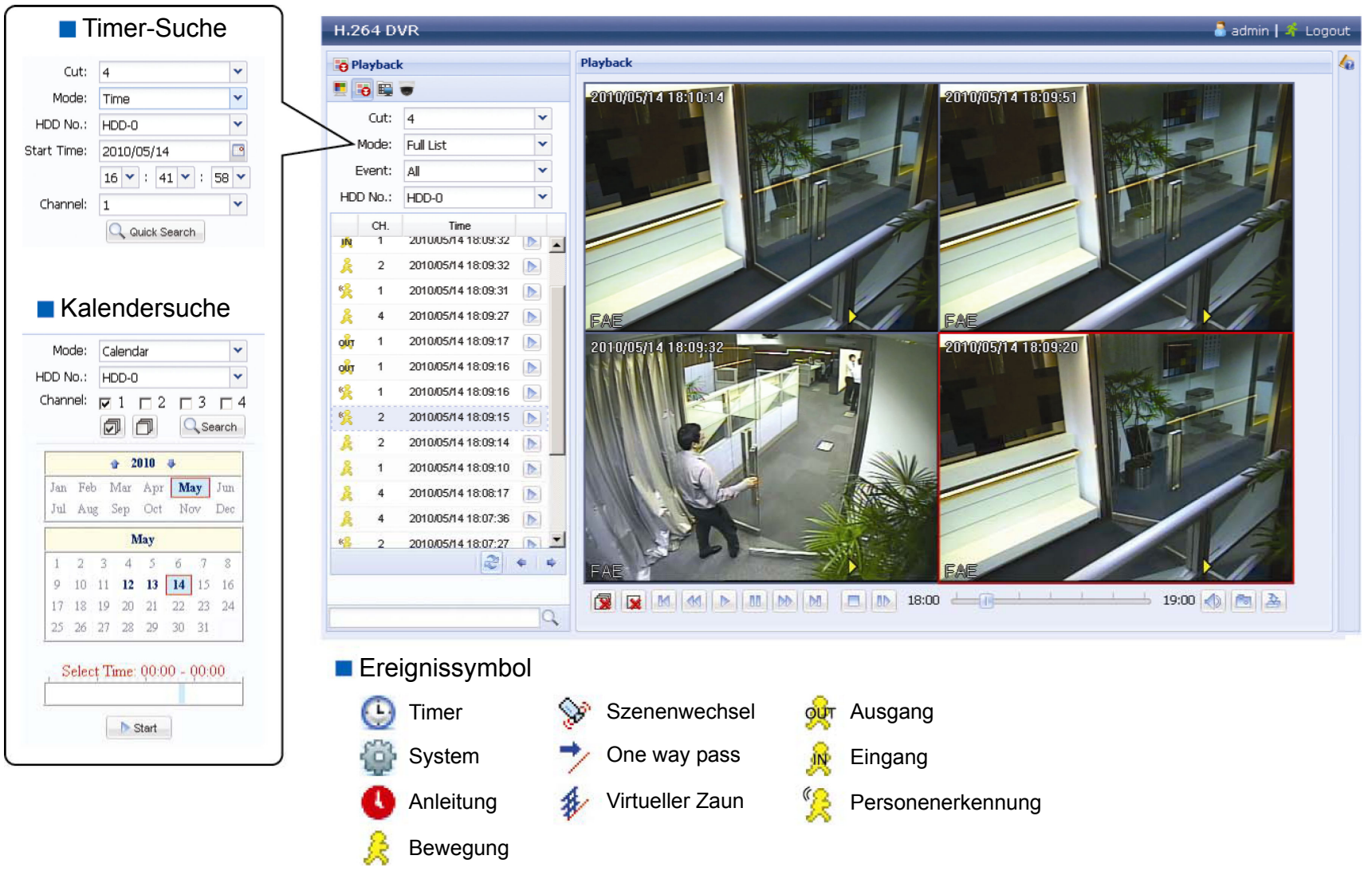
Schritt 2: Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein (identisch mit dem Benutzernamen und Kennwort zur Anmeldung bei der AP) und klicken anschließend auf „OK“. Wenn Ihre Angaben richtig waren, wird das Bild wie im folgenden Beispiel angezeigt.

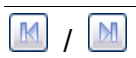


Symbol	Beschreibung
	Klicken, um die Liveansicht des DVR anzuzeigen.
	Klicken zum Aufruf des Wiedergabefensters, in dem Sie nach wiederzugebenden Ereignissen suchen oder auswählen und gleichzeitig auf Ihren PC laden können. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „6.2.1 Ereigniswiedergabe & Download“ auf Seite 54.
	Klicken Sie diese Schaltfläche an, um die DVR-Einstellungen vorzunehmen.
	Klicken, um den PTZ Modus aufzurufen.
Video / Audio Control (Video/Audio Steuerung) Format	**H.264/QuickTime** QuickTime ist eine Multimedia-Software von der Apple Inc.. QuickTime sollte bereits in Ihrem Betriebssystem installiert sein. Wenn „QuickTime“ gewählt wird, werden Sie aufgefordert, den Benutzernamen und das Kennwort einzugeben, um auf den Server des DVR zuzugreifen.
Quality (Qualität)	**BESTE/HOCH/NORMAL/NIEDRIG** Wählen Sie die Bildqualität aus.
Resolution (Auflösung)	**4 CIF / CIF** Wählen Sie die Bildauflösung (4CIF: 704 x 480/CIF: 352 x 240)
Audio	Wählen Sie den gewünschten Audiokanal zum Anhören von Live Audio. Hinweis: Ihre Kamera muss Audioaufnahme unterstützen und an den Videokanal angeschlossen sein, der Audioaufnahme und den Audioeingang des DVR unterstützt. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „1.3 Rückseite“ auf Seite 2. bedeutet stumm. Um den Stumm-Status zu deaktivieren, klicken Sie erneut auf dieses Symbol und wählen Sie den gewünschten Audiokanal.

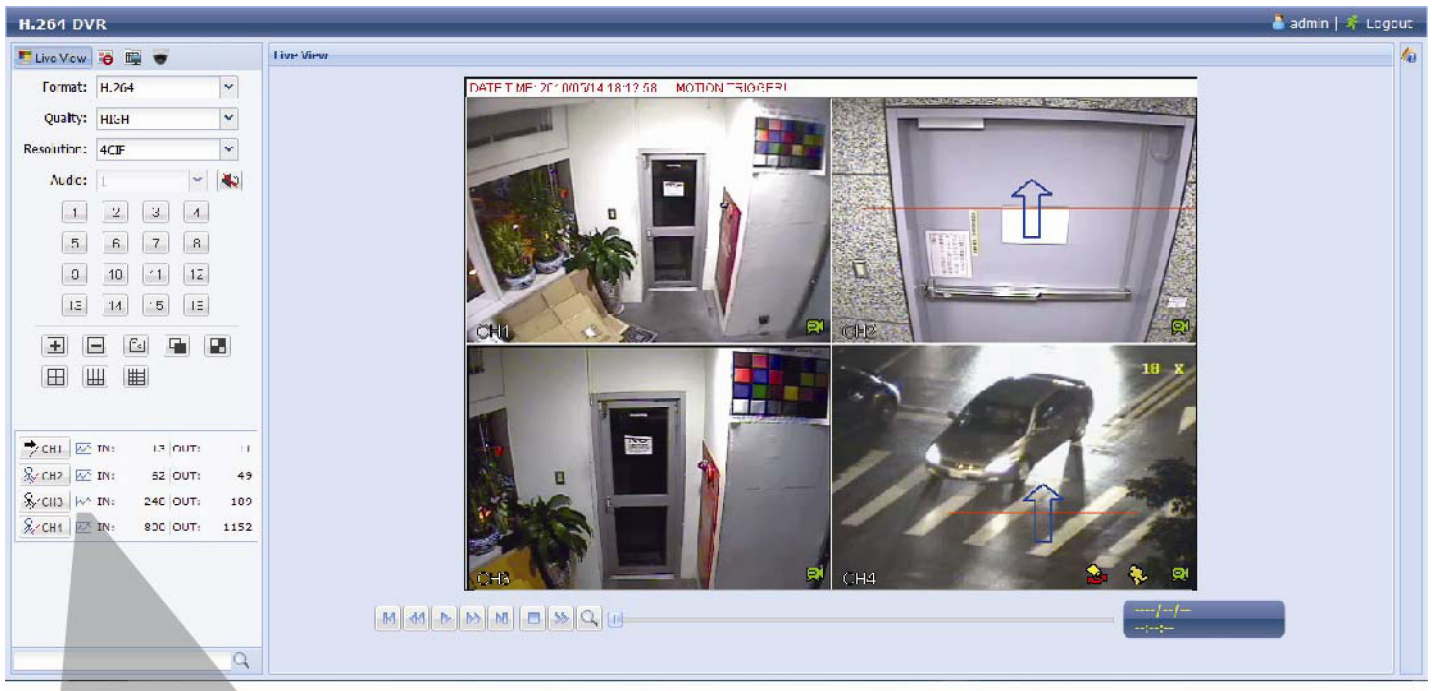
Symbol	Beschreibung
Channel Control (Kanalsteuerung)	
Channel Selection (1~16) (Kanalauswahl (1~16))	Klicken Sie eine der Nummern, um zum Kanal zu wechseln, den Sie im Vollbild sehen möchten.
/	Klicken, um zum vorherigen/nächsten Kanal zu gelangen oder eine Einstellung zu ändern.
	Klicken, um einen Schnappschuss der aktuellen Ansicht zu machen und in den unter „“ → „General (Allgemein)“ angegebenen Pfad auf Ihrem PC zu speichern.
/	: Klicken, um vier Kanäle gleichzeitig anzuzeigen. : Klicken Sie diese Schaltfläche an, um die Kanäle ab dem CH1 einen nach dem anderen anzuzeigen. Nach Anzeige des letzten Kanals wird wieder von CH 1 begonnen. Klicken Sie irgendeine andere Kanalanzeigeschaltfläche, um diesen Anzeigemodus zu beenden.
/ /	Klicken, um den 4-fach/9-fach/16-fach Bildschirm anzuzeigen.
Playback Control (Wiedergabesteuerung)	
	Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Rücklaufs. Ein Mal klicken für Rücklauf mit vierfacher Geschwindigkeit, zwei Mal klicken für Rücklauf mit achtfacher Geschwindigkeit, usw. Die maximale Rücklaufgeschwindigkeit beträgt das 32-fache.
	Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Vorlaufs. Ein Mal klicken für Vorlauf mit vierfacher Geschwindigkeit, zwei Mal klicken für Vorlauf mit achtfacher Geschwindigkeit, usw. Die maximale Vorlaufgeschwindigkeit beträgt das 32-fache.
	Klicken, um den aktuellen Videoclip wiederzugeben.
	Klicken, um die Videowiedergabe anzuhalten.
	Zum Anhalten der Videowiedergabe.
	Klicken, um den Videoclip langsam wiederzugeben, ein Mal für 4X langsamere und zwei Mal für 8X langsamere Wiedergabe.
IVS Panel	
CH1	Diese Schaltfläche ist nur aktiviert, wenn der IVS Modus „Flow Counting (Durchgangszähler)“ ist. Klicken, um die Erkennungslinie anzuzeigen.
	Klicken zur Eingabe einer IVS Statistikseite. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „6.2.1 IVS Statistik“ auf Seite 56.

6.2.1 Ereigniswiedergabe & Download

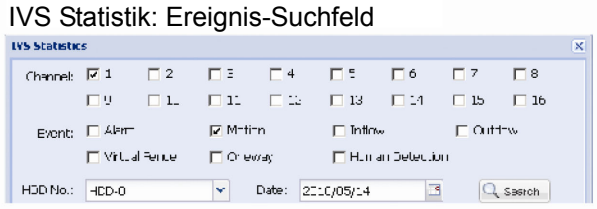


	Close all/Close (Alle schließen/ Schließen)	Klicken Sie auf , um die aktuelle Wiedergabe des Videoclips zu schließen (im roten Rahmen) oder auf , um alle wiedergegebenen Videoclips zu schließen.
	Previous/Next Hour (Vorherige/ Nächste Stunde)	Zum nächsten/vorherigen Stundenintervall springen, z.B. 11:00 ~ 12:00 oder 14:00 ~ 15:00, sowie Wiedergabe des zuerst innerhalb dieser Stunde aufgenommenen Videoclips.
	Fast Forward (Schnell Vorwärts)	Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Vorlaufs. Ein Mal klicken für Rücklauf mit vierfacher Geschwindigkeit, zwei Mal klicken für Rücklauf mit achtfacher Geschwindigkeit, usw. Die maximale Rücklaufgeschwindigkeit beträgt das 32-fache.
	Fast Rewind (Schneller Rücklauf)	Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Rücklaufs. Ein Mal klicken für Vorlauf mit vierfacher Geschwindigkeit, zwei Mal klicken für Vorlauf mit achtfacher Geschwindigkeit, usw. Die maximale Vorlaufgeschwindigkeit beträgt das 32-fache.
	Play (Wiedergabe)	Klicken, um den aktuellen Videoclip wiederzugeben.
	Pause	Klicken, um die Videowiedergabe anzuhalten.
	Stop	Zum Anhalten der Videowiedergabe.
	Step (Schritt)	Im Pausenmodus klicken, um ein Bild nach vorne zu gehen.
	Audio	Klicken, um die Wiedergabe stumm zu schalten und erneut klicken, um den Ton wieder zu aktivieren. **Hinweis:** Audio ist verfügbar, wenn Ihre Kamera Audioaufnahme unterstützt und an den Videokanal angeschlossen ist, der Audioaufnahme und den Audioeingang des DVR unterstützt. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „1.3 Rückseite“ auf Seite 2.
	Snapshot (Schnappschuss)	Klicken, um einen Schnappschuss der aktuellen Ansicht zu machen und in den unter „ “ → „General (Allgemein)“ angegebenen Pfad auf Ihrem PC zu speichern.
	Download (Nachladen)	Klicken, um den aktuellen Videoclip in den angegebenen Pfad auf Ihren PC zu laden.

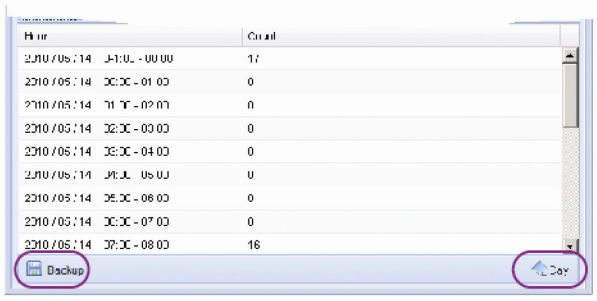
6.2.2 IVS IVS Statistik



IVS Statistik: Ereignis-Suchfeld



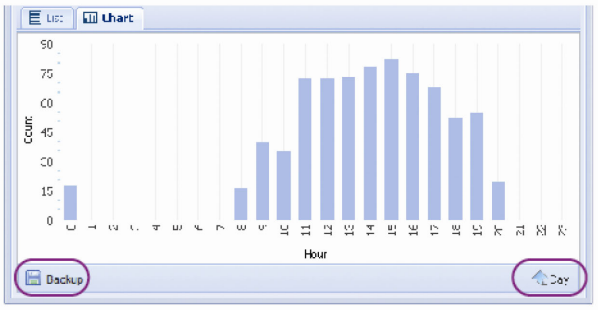
IVS Statistik: Liste



Klicken zur Sicherung der Protokolldatei in einem .dat Format, das mit Notepad geöffnet werden kann.

Klicken zum Wechsel zwischen Tag/Monat/Jahresansicht

IVS Statistik: Tabelle



Klicken zur Sicherung der Protokolldatei in einem .dat Format, das mit Notepad geöffnet werden kann.

Klicken zum Wechsel zwischen Tag/Monat/Jahresansicht

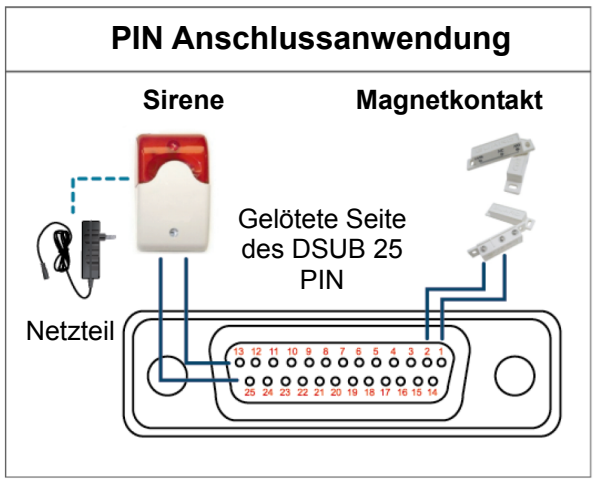
ANHANG 1 SPEZIFIKATIONEN

		Modell 1	Modell 2
▼ Video			
Videosystem		NTSC/PAL (autom. Erkennung)	
Videokompressionsformat		H.264	
Videoeingang		16 Kanäle (Composite-Videosignal, 1 Vp-p, 75 Ω, BNC)	
Videoschleifenausgang		16 Kanäle (Composite-Videosignal, 1 Vp-p, 75 Ω, BNC)	
Videoausgang	BNC	JA (Anrufmonitor für Sequenzanzeige)	
	VGA	JA (Full HD Anzeige)	
	HDMI	JA (Full HD Anzeige)	
Dual Video Ausgang		JA	
▼ Aufnahme & Sicherung			
Maximale Aufnahmerate	960H	--	960 x 480 Pixel mit 360 IPS <NTSC>/ 960 x 576 Pixel mit 360 IPS <PAL>
	Rahmen	704 x 480 Pixel mit 480 IPS <NTSC>/704 x 576 Pixel mit 400 IPS <PAL>	
	Feld	704 x 240 Pixel mit 480 IPS <NTSC>/704 x 288 Pixel mit 400 IPS <PAL>	
	CIF	352 x 240 Pixel mit 480 IPS <NTSC>/352 x 288 Pixel mit 400 IPS <PAL>	
Bildauflösungen		Frame/Feld/CIF	960H/Frame/Feld/CIF
Aufnahmemodus		Manuell/Timer/Bewegung/Alarm/Extern	
Vor-Alarm-Aufnahme		JA	
Schnellsuche		Zeit-/Bewegungs-/Alarmsuchmodus	
Sicherungsgerät		USB 2.0-Flash-Laufwerk/Netzwerk	
▼ Audio			
Audioeingang		4 Audioeingänge	
Audioausgang		2 Audioausgänge (mono)	
▼ Allgemein			
Festplattenspeicher		Bietet Platz für 2 SATA HDDs (1 HDD Größe bis zu 2 TB)	
SATA-Schnittstelle		JA	
eSATA Schnittstelle		JA (für externen Disk-Array Anschluss)	
Bildqualitätseinstellungen		SEHR FEIN/BESTE/HOCH/NORMAL	
USB Maussteuerung		JA	
Bewegungserkennungsbereich		16 x 12 Raster pro Kanal	
Bewegungserkennungsempfindlichkeit		3 einstellbare Parameter für genaue Erkennung	
Ereignisbenachrichtigung		Push Video/FTP/E-Mail	
Bildzoom		2facher Digitalzoom	
PTZ-Steuerung		JA	
Alarm-E/A		16 Eingänge (4 Eingänge für Push Video), 1 Ausgang	
IR Fernbedienung		JA (IR Sensor integriert)	
Tastensperre (Kennwortschutz)		JA	
Benutzerstufe		4 Benutzerstufen für unterschiedliche Zugriffsberechtigungen	
Videoverlusterkennung		JA	
Kameratitel		Unterstützt bis zu 12 Zeichen	
Videoeinstellungen		Farbton/Sättigung/Kontrast/Helligkeit	
Datumsanzeigeformat		JJ/MM/TT, TT/MM/JJ & MM/TT/JJ	
Sommerzeit		JA	

Stromversorgung (± 10%)	DC 19V	
Stromverbrauch (± 10%)	< 64 W	
Betriebstemperatur	10°C ~ 40°C (50°F~104°F)	
Abmessungen (mm)**	432 (B) x 90 (H) x 326 (T)	
▼ Netzwerk		
Ethernet	10/100 Base-T. Unterstützt Fernbedienung und Live-Anzeige über Ethernet.	
Netzwerkprotokoll	TCP/IP, PPPOE, DHCP und DDNS	
▼ Remote Überwachung von PC		
Kompatible Betriebssysteme	Windows & MAC	
Kompatible Programme	Webbrowser:	Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari & Opera
	Video Viewer:	Für Windows und MAC Betriebssysteme
	QuickTime	Für Windows und MAC Betriebssysteme
Max. Online Nutzer	10	
Kompressionsformat zur Internetübertragung	H.264	
Netzwerk Live Audio	JA	
Unabhängiger Externbetrieb	JA	
Remote Ereignis Download & Wiedergabe	JA	
R.E.T.R. (Remote Event Trigger Recording - durch externe Ereignisse ausgelöste Aufnahme)	JA	
▼ Mobile Überwachung		
App	EagleEyes	
Kompatible Geräte	iPad, iPhone, BlackBerry & Android Mobilgeräte	
Push Video	JA (mit EagleEyes für iPhone, iPad und Android Versionen)	
▼ Anderes		
DCCS Unterstützung	JA (1 Kanal)	
IVA Unterstützung	JA (4 Kanäle)	
AVTECH Gratis DDNS Dienst	JA	
Multiplexbetrieb	Live-Anzeige/Aufnahme/Wiedergabe/Backup/Netzwerkfunktionen	
System-Wiederanlauf	Automatische Wiederherstellung des Systems nach Stromausfall	
Optionale Peripherie	Tastatur-Controller	

* Technische Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.
** Räumliche Toleranz: ±5 mm

ANHANG 2 POLBELEGUNG



** Der oben abgebildete D-Sub Anschluss ist optional.*

Sirene:
Wenn der DVR durch einen Alarm oder eine Bewegungserkennung ausgelöst wird, wird COM mit NO verbunden und die Sirene und Lichtsignale werden ausgelöst.

Magnetkontakt:
Wenn der Magnetkontakt öffnet, wird der Alarm ausgelöst und die Aufnahme beginnt.

<table>
<tr><th>POL</th><th>FUNKTION</th><th>BESCHREIBUNG</th></tr>
<tr><td>1</td><td>MASSE</td><td>ERDUNG</td></tr>
<tr><td>2~9</td><td>ALARMEINGÄNGE</td><td>Verbinden Sie die ALARMEINGÄNGE (Pol 2 bis 9) und MASSE (POL 1) mit Kabeln. Wenn ein Alarm ausgelöst wird, startet der DVR die Aufzeichnung und das Signal ertönt.
<table>
<tr><th>POL</th><th>Alarm</th><th>Entsprechender Videokanal</th></tr>
<tr><td>POL 2</td><td>1</td><td>CH1</td></tr>
<tr><td>POL 3</td><td>3</td><td>CH3</td></tr>
<tr><td>POL 4</td><td>5</td><td>CH5</td></tr>
<tr><td>POL 5</td><td>7</td><td>CH7</td></tr>
<tr><td>POL 6</td><td>9</td><td>CH9</td></tr>
<tr><td>POL 7</td><td>11</td><td>CH11</td></tr>
<tr><td>POL 8</td><td>13</td><td>CH13</td></tr>
<tr><td>POL 9</td><td>15</td><td>CH15</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>10~11</td><td>POL AUS</td><td>Nicht verfügbar</td></tr>
<tr><td>12</td><td>RS485-A</td><td></td></tr>
<tr><td>13</td><td>EXTERNER ALARM NO</td><td>Im normalen Betrieb trennt COM die Verbindung mit NO. Wenn aber ein Alarm ausgelöst wird, verbindet sich COM mit NO.
Achtung: Maximale Belastung: 24 V DC, 1 A.</td></tr>
<tr><td>14</td><td>POL AUS</td><td>Nicht verfügbar</td></tr>
<tr><td>15~22</td><td>ALARMEINGÄNGE</td><td>Verbinden Sie die ALARMEINGÄNGE (Pol 15 bis 22) und MASSE (POL 1) mit Kabeln. Wenn ein Alarm ausgelöst wird, startet der DVR die Aufzeichnung und das Signal ertönt.
<table>
<tr><th>POL</th><th>Alarm</th><th>Entsprechender Videokanal</th></tr>
<tr><td>POL 15</td><td>2</td><td>CH2</td></tr>
<tr><td>POL 16</td><td>4</td><td>CH4</td></tr>
<tr><td>POL 17</td><td>6</td><td>CH6</td></tr>
<tr><td>POL 18</td><td>8</td><td>CH8</td></tr>
<tr><td>POL 19</td><td>10</td><td>CH10</td></tr>
<tr><td>POL 20</td><td>12</td><td>CH12</td></tr>
<tr><td>POL 21</td><td>14</td><td>CH14</td></tr>
<tr><td>POL 22</td><td>16</td><td>CH16</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>23~23</td><td>POL AUS</td><td>Nicht verfügbar</td></tr>
<tr><td>24</td><td>RS485-B</td><td></td></tr>
<tr><td>25</td><td>EXTERNER ALARM COM</td><td>Im normalen Betrieb trennt COM die Verbindung mit NO. Wenn aber ein Alarm ausgelöst wird, verbindet sich COM mit NO.
Achtung: Maximale Belastung: 24 V DC, 1 A.</td></tr>
</table>

ANHANG 3 PUSH VIDEO KONFIGURATION

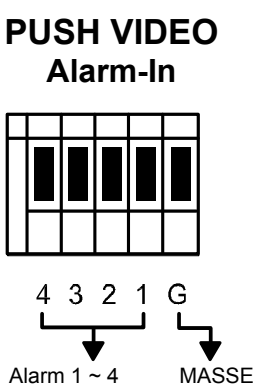
A3.1 PIN Connection

Dieser DVR unterstützt das Senden von Sofortereignisbenachrichtigungen an Ihre Mobilgeräte wie zum Beispiel iPhone, iPad und Android Mobilgeräte im Falle eines Alarms (Push Video). Allerdings unterstützen nur bestimmte Alarm-in Pins diese Funktion.

Es gibt zwei Möglichkeiten, Alarmsensoren für Push Video anzuschließen: über den PUSH VIDEO Alarm-in Anschluss und über den externen I/O Port.

PUSH VIDEO Alarm-in Anschluss

Ein PUSH VIDEO Alarm-in Anschluss befindet sich, wie in der rechten Abbildung gezeigt, an der Rückseite des DVR, an dem Sie eine Verbindung zu den Pins, die Push Video unterstützen, herstellen können.



Alarm	Entsprechender Videokanal
Alarm 1	CH1
Alarm 2	CH2
Alarm 3	CH3
Alarm 4	CH4

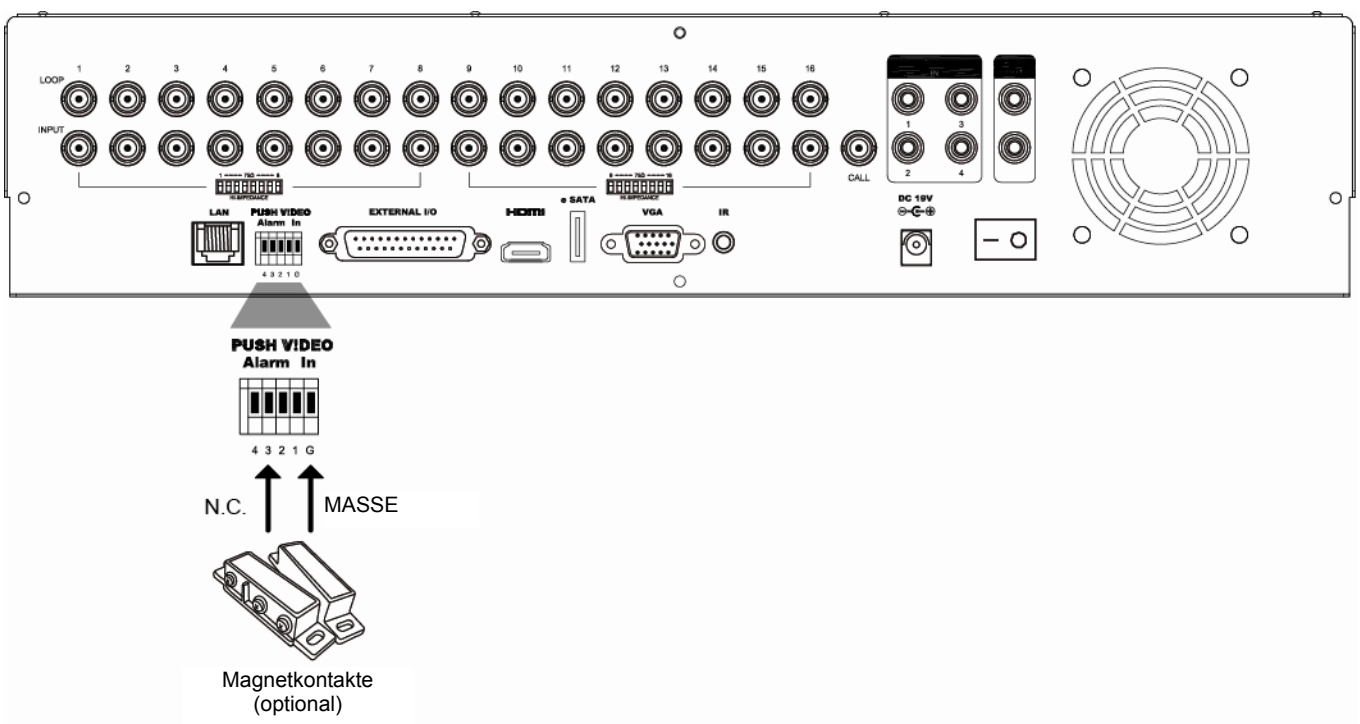
External I/O Port

Prüfen Sie die unten stehende Tabelle, um zu erfahren, welche Alarmgeräte Push Video und den entsprechenden Videokanal unterstützen.

POL	Entsprechender Videokanal
POL2	CH1
POL15	CH2
POL3	CH3
POL16	CH4

Alarmsensoranschluss

Schließen Sie den Alarmsensor, wie z.B. Magnetkontakte, an den PUSH VIDEO Alarm-in Anschluss oder I/O Pin mit Unterstützung für Push Video an der Rückseite des DVR an.



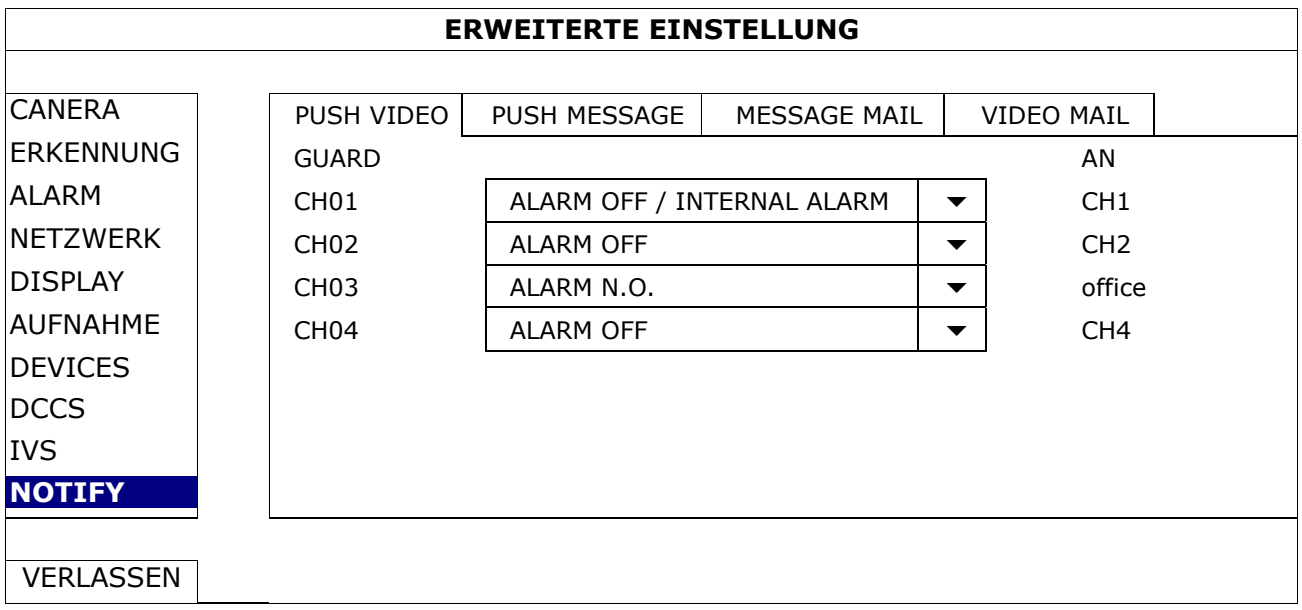
A3.2 Konfiguration

Stellen Sie vor dem Konfigurieren von Push Video sicher, dass:

1. Das DVR System wie unter „2. ANSCHLUSS UND EINRICHTUNG“ auf Seite 4 eingerichtet wird.
2. Der DVR mit dem Internet verbunden ist.
3. Sie die App EagleEyes auf Ihrem iPhone, iPad oder Android Mobilgerät installiert haben.
   Weitere Einzelheiten finden Sie in „ANHANG 4 MOBILE ÜBERWACHUNG ÜBER EAGLEEYES“ auf Seite 62.

Schritt 1: Klicken Sie mit der rechten Maustaste, um das Hauptmenü anzuzeigen.

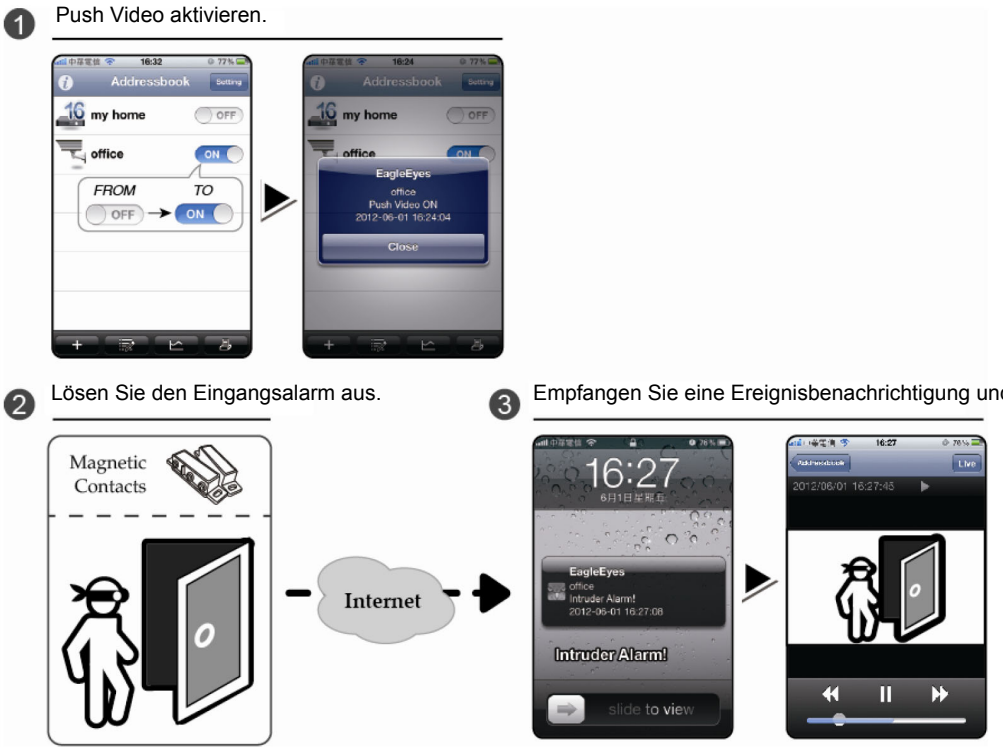
Gehen Sie zu (ERWEITERTE EINSTELLUNG) → „NOTIFY“, um „GUARD“ auf „AN“ zu stellen und Ihren Alarmsensortyp (N.C. oder N.O.) zu konfigurieren.



Schritt 2: Öffnen Sie EagleEyes und fügen Sie diesen DVR zum EagleEyes Adressbuch hinzu.

Hinweis: Für weitere Einzelheiten über die EagleEyes Bedienung besuchen Sie bitte www.eagleeyescctv.com.

Schritt 3: Aktivieren Sie Push Video wie unten beschrieben und versuchen Sie, Ihren Sensor auszulösen, um zu prüfen, um Sie das Push Video empfangen können.



ANHANG 4 MOBILE ÜBERWACHUNG ÜBER EAGLEEYES

EagleEyes ist ein Programm für Mobiltelefone, das mit unserem Überwachungssystem für die Fernüberwachung eingesetzt werden kann. Es bietet verschiedene Vorteile:

- Es ist gratis (Außer *EagleEyes Plus* für iPhone, *EagleEyes Plus+* für Android und *EagleEyesHD Plus* für iPad).
- Es ist mit mehreren beliebten Mobilplattformen wie iPhone, iPad, BlackBerry und Android kompatibel.

Es kann einfach heruntergeladen, installiert und konfiguriert werden. Für weitere Einzelheiten über die Konfiguration und Bedienung des Programms besuchen Sie bitte unsere offizielle Webseite www.eagleeyescctv.com.

A4.1 Voraussetzungen

Bevor Sie EagleEyes für die Fernüberwachung auf Ihrem Mobiltelefon installieren, stellen Sie sicher, dass Sie Folgendes überprüft haben:

- ✓ Ihre Mobilplattform ist iPhone, iPad, BlackBerry & Android.
- ✓ Mobile Internetdienste abonniert haben und auf Ihrem Mobiltelefon zur Verfügung stehen.

Hinweis: Für die Internetverbindung über Wireless- oder 3G-Netzwerke können Gebühren anfallen. Für Einzelheiten über die Gebühren für den Internetzugang, fragen Sie bitte bei Ihrem lokalen Netzbetreiber oder Serviceanbieter nach.

- ✓ Sie die IP-Adresse, Portnummer, den Benutzernamen und das Passwort für den Zugriff auf die Netzwerkkamera aus dem Internet notiert haben.

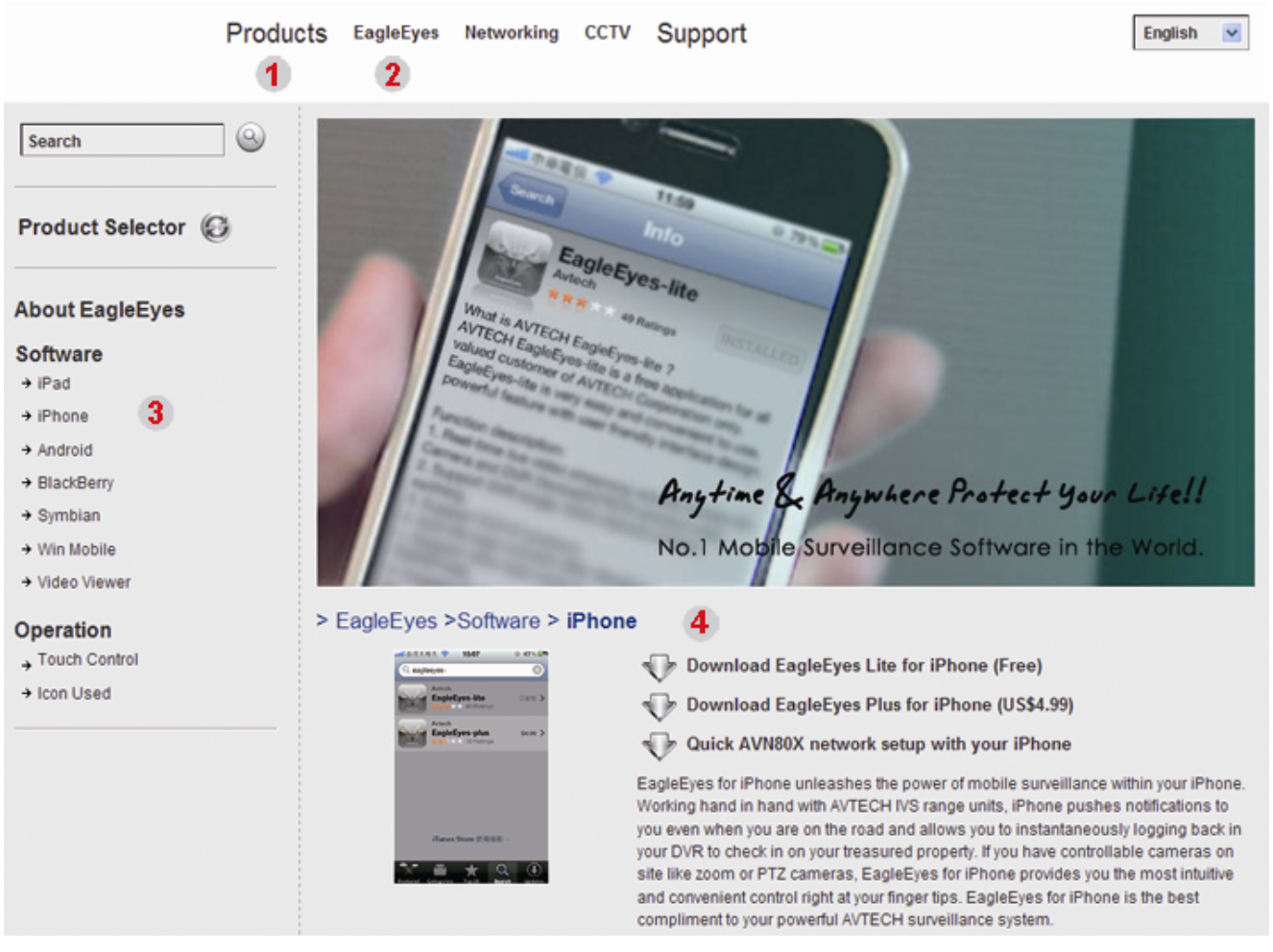
A4.2 Download

Besuchen Sie www.eagleeyescctv.com auf Ihrem Mobilgerät.

Hinweis: Laden Sie EagleEyes **NICHT** von Ihrem Computer aus herunter.

Wählen Sie „Products“ → „Software“, um die EagleEyes Einführungsseite aufzurufen.
Wählen Sie anschließend unter „Software“ die Mobilplattform, die Sie einsetzen, und laden Sie das entsprechende Programm herunter.

Hinweis: Diese DVR Serie ist nur mit iPhone, iPad, BlackBerry & Android Mobilgeräten kompatibel.



Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um mit dem Download zu beginnen. Wenn der Download abgeschlossen ist, wird *EagleEyes* automatisch in das Verzeichnis installiert, in dem sämtliche Apps standardmäßig installiert werden oder das Sie angegeben haben.

Hinweis: Für weitere Einzelheiten über die Konfiguration dieses Programms scrollen die Sie die Download Seite herunter, um die entsprechenden Anweisungen anzuzeigen.

ANHANG 5 PUSH VIDEO EINSTELLEN

Diese DVR Serie unterstützt sofortige Ereignisbenachrichtigungen auf Ihr iPhone/iPad/Android Mobilgerät nach der Installation unseres selbst entwickelten Programms „EagleEyes“. Wenn eine Personen über die Personenerkennungskamera oder dem externen Alarmgerät entdeckt wird, empfängt der DVR sofort Alarmsignale und wird sie an Ihr iPhone/iPad/Android Mobilgerät senden.

Hinweis: iPhone, iPad und Android sind Markenzeichen oder registrierte Markenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

A5.1 Voraussetzungen

Bevor Sie diese Funktion einstellen, stellen Sie sicher, dass Sie Folgendes überprüft haben:

- ✓ Sie besitzen ein iPhone/iPad/Android Mobilgerät, auf dem unser selbst entwickeltes Programm „EagleEyes“ installiert ist. Details dazu finden Sie in den vorherigen Kapiteln.
- ✓ Eine Personenerkennungskamera ist an CH1 oder ein externes Alarmgerät ist an "PUSH VIDEO Alarm In" an der Rückseite angeschlossen. Stellen Sie sicher, dass zudem eine Kamera für die Aufnahme vom Alarmereignissen angeschlossen ist. Um zu erfahren, welcher Videokanal welchem Alarm Pin entspricht, lesen Sie bitte „ANHANG 3 PUSH VIDEO KONFIGURATION“ auf Seite 60.
- ✓ Die Ereignisaufnahmefunktion Ihres DVR ist nicht deaktiviert.
- ✓ Die Bewegungserkennungsfunktion Ihres DVR ist nicht deaktiviert.
- ✓ Ihr DVR ist mit dem Internet verbunden. Weitere Einzelheiten finden Sie unter http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf.

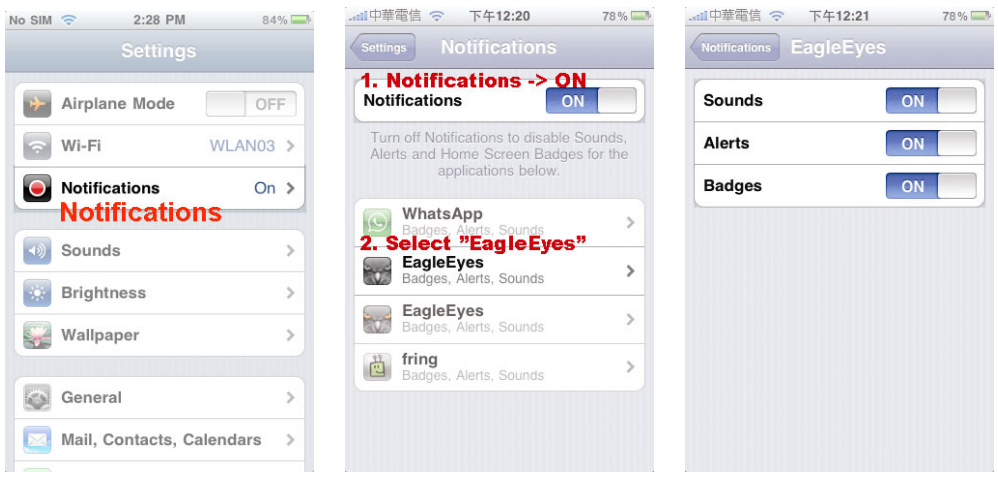
A5.2 Push Video aktivieren

A5.2.1 Vom iPhone/iPad

Schritt 1: Wählen Sie im iPhone/iPad Hauptmenü „Settings“ (Einstellungen) → „Notifications“ (Benachrichtigungen).

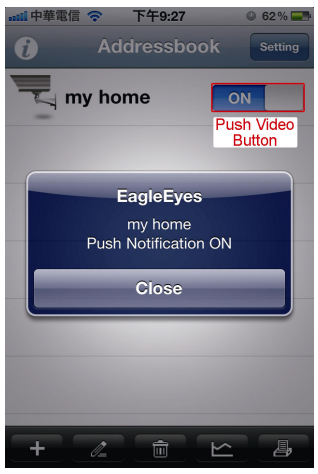
-- Stellen Sie sicher, dass „Notifications“ (Benachrichtigungen) auf „ON“ (EIN) gestellt ist.

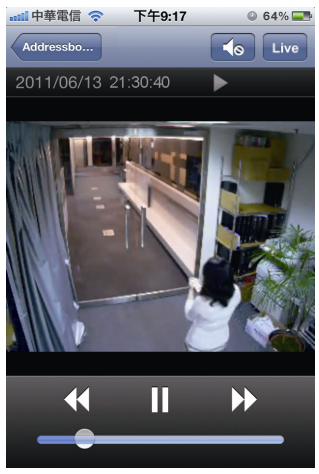
-- Wählen Sie „EagleEyes“ und stellen Sie sicher, dass die Einstellungen auf „ON“ (EIN) gestellt sind.



Schritt 2: Öffnen Sie „EagleEyes“ und schieben Sie die Push Video Schaltfläche auf „ON“ (EIN). Sie werden eine Meldung erhalten, dass die Push Benachrichtigung (Push Video) eingeschaltet ist.

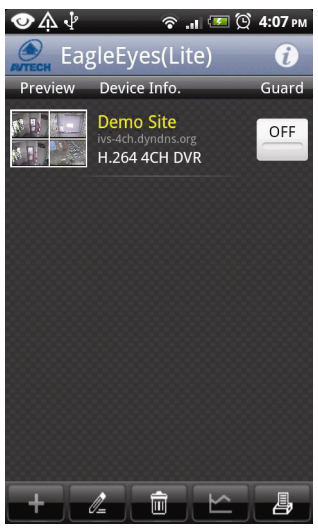
Schritt 3: Kehren Sie zum Hauptmenü Ihres iPhone/iPad zurück. Sie werden Ereignisbenachrichtigungen im Falle einer Personenerkennung oder eines Alarmereignisses erhalten. Wählen Sie „Ansicht“, um den aufgenommenen Clip sofort wiederzugeben.

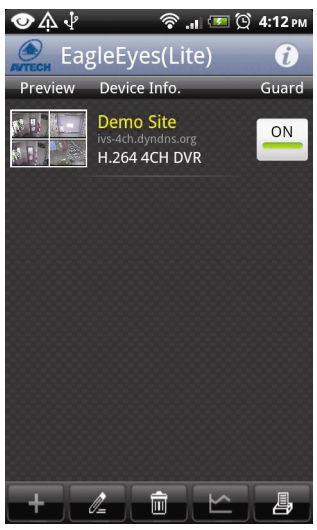




A5.2.2 Vom Android Mobilgerät

Schalten Sie „Guard“ im Adressbuch von „OFF“ (AUS) auf „ON“ (EIN).





ANHANG 6 LISTE DER KOMPATIBLEN USB-FLASH-LAUFWERKE

Bitte aktualisieren Sie die DVR-Firmware auf die aktuellste Version, damit die Angaben der folgenden Tabelle exakt zutreffen. Wenn das USB-Flashlaufwerk nicht vom DVR unterstützt wird, wird auf dem Display angezeigt.

Hinweis: Bitte formatieren Sie zuvor mit dem PC das USB-Flash-Laufwerk im Format „FAT 32".

Hinweis: Bei einem USB Backup können bis zu 2 GB an Videodaten gesichert werden. Zum Backup weiterer Daten stellen Sie bitte die gewünschte Zeit & Kanal/Kanäle ein und starten das USB Backup erneut.

HERSTELLER	MODELL	KAPAZITÄT
Transcend	JFV35	4GB
	JFV30	8GB
Kingston	DataTraveler	1GB
PQI	U172P	4GB
Apacer	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
Sandisk	Cruzer Micro	2GB
	Cruzer Micro	4GB
	Cruzer4-pk	2GB
Netac	U208	1GB
MSI	F200	4GB
SONY	Micro Vault Tiny 2GB	2GB
	Micro Vault Tiny 4GB	4GB
	Micro Vault Tiny	1GB

ANHANG 7 KOMPATIBLE SATA HDDs

Bitte aktualisieren Sie die Firmware des Gerätes auf die aktuellste Version, damit die Angaben der folgenden Tabelle exakt zutreffen.

Hinweis: Es wird nicht empfohlen, grüne Festplatten in diesem Gerät zu verwenden, um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten.

Größe	HERSTELLER	MODELL	KAPAZITÄT
3.5”	Seagate	ST250DN000	250GB
		ST3320613AS	320GB
		ST33500320AS	500GB
		ST3500410SV	500GB
		ST3750330AS	750GB
		ST31000525SV	1TB
		ST31000340AS	1TB
		ST2000VX000	2TB
		ST2000DM001	2TB
	WD	WD2500AAKX	250GB
		WD3200AAKS	320GB
		WD5000AZRX	500GB
		WD5000AACS	500GB
		WD6400AAKS	640GB
		WD7500AAKS	750GB
		WD10EADS	1TB
		WD10EALX	1TB
		WD15EADS	1.5TB
		WD20EADS	2TB
		WD20EURS	2TB
		WD2002FAEX	2TB
		WD20EARS	2TB
	Maxtor	STM3500320AS	500GB
		STM3750330AS	750GB
	HITACHI	HDT725032VLA360	320GB
		HDS7211050DLE630	500GB
		HDS721010KLA330	1TB
		HDS723020BLA642	2TB
2.5”	Seagate	ST9750420AS	750GB
	WD	WD500BUCT	500GB
		WD10JUCT	1TB
	HITACHI	HTS727550A9E364	500GB

ANHANG 8 HAUPTMENÜ-STRUKTUR

	STARTMENÜ	GENERELL	KANAL TITEL
			EVENT STATUS
			DATUMSANZEIGE
			BUTTON CONTROL DISPLAY
			MOUSE SENSITIVITY
			RECORD CONFIG
		DATUM/UHRZEIT	DATUM
			ZEIT
			NTP SERVER
			FORMAT
			SYNC PERIODE
			GMT
	SYSTEM	ACCOUNT	
		EXTRAS	SPRACHE
			UPGRADE
			NETWORK UPGRADE
			BACKUP CONFIG
			RESTORE CONFIG
		SYSTEMINFO	BAUDRATE
			HOST ID
			R.E.T.R.
			AUTOM. TASTENSPERRE
			HDD LÖSCHEN
			WERKSEINSTELLUNG
			REMOTE ID
			SERIELLER TYP
			VIDEOFORMAT
			VERSION
		BACKUP DATA (USB)	
		BACKUP LOG (USB)	
	EVENT INFORMATION	SCHNELLSUCHE	
		EVENT-SUCHE	
		HDD INFO	
		EREIGNIS-LOG	
	ERWEITERTE EINSTELLUNG	KAMERA	HELLIGK.
			KONTR.
			SÄTT.
			FARBE
			VERDECKT
			AUFN.
			KANAL TITEL
		ERKENNUNG	SG
			SR
			SZ
			BEWEGUNG
			ALARM
			BEREICH
		ALARM	EXT. ALARM
			INT. ALARM
			TASTENTON
			VIDEOVERLUST-TON
			TON BEI BEWEGUNG
			ALARMTON
			HDD SUMMER
			ALARMDAUER
			HDD FAST VOLL
		NETZWERK	WAN
			FTP
			E-MAIL
			DDNS

		DISPLAY	FULL SCREEN DURATION
			QUAD SCREEN DURATION
			CALL SCREEN DURATION
			ANZEIGE VERSTECKEN
			HDD ANZEIGE MODE
			DISPLAY OUTPUT
			HDD OVERHEAT ALARM (°C)
		AUFNAHME	MANUELLE AUFNAHME
			EVENT AUFNAHME AKTIV
			TIMER AUFNAHME
			PRE-ALARM AUFNAHME
			ÜBERSCHREIBEN
			EVENT AUFN. ALLE KANÄLE
			DATEN BEWAHREN - TAGE
			RECORD CONFIG
		DEVICES	
		DCCS	
		IVS	KAMERA
			IVS MODE
			DISPLAY LINE
			EMPFINDLICHKEIT
			ZÄHLER ZURÜCKSETZEN
			ZONE
			SCENE CHANGE
			SCENE CHANGE LEVEL
		NOTIFY	PUSH VIDEO
			PUSH MESSAGE
			MESSAGE MAIL
			VIDEO MAIL
	TIMER	AUFNAHME	
		ERKENNUNG	
		ALARM	

ANHANG 9 DVR BATTERIEWECHSEL

Eine Zurücksetzung der DVR Zeit nach dem Abtrennen von der Stromversorgung, zum Beispiel bei einem Stromausfall, wird die Aufnahmedaten durcheinander bringen und dazu führen, dass die gewünschten Aufzeichnungen möglicherweise nicht mehr gefunden werden können. Um eine Zurücksetzung der DVR Zeit zu vermeiden, ist eine *CR2032* Lithium-Batterie im DVR installiert.

Die DVR kann allerdings trotzdem zurückgesetzt werden, wenn die Batterie des DVR schwach oder leer ist. Falls dies geschieht, wechseln Sie die DVR Batterie, CR2032, **sofort** gemäß den nachfolgenden Schritten aus.

- **CR2032 auswechseln**

Hinweis: Die Lithiumbatterie, CR2032, ist eine nicht wiederaufladbare Batterie und muss separat erworben werden. Bitte nur durch eine Batterie desselben oder ähnlichen Typs auswechseln.

Schritt 1: Stoppen Sie **sofort** alle DVR Aufnahmen, um ein Durcheinanderkommen der Daten der zu verhindern. Sichern Sie anschließend falls nötig die aufgezeichneten Daten.

Schritt 2: Schalten Sie den DVR aus und trennen Sie den DVR von der Stromversorgung ab.

Schritt 3: Entfernen Sie den DVR Deckel und suchen Sie nach der Batterie auf der Hauptplatine.

Schritt 4: Drücken Sie auf den Loslösehebel, um die Batterie wie unten gezeigt zu entfernen.

Schritt 5: Nehmen Sie eine neue Batterie mit „CR2032“ nach oben zeigend und installieren Sie sie auf der Hauptplatine.

Schritt 6: Bringen Sie den DVR Deckel wieder an und schließen Sie den DVR wieder an die Stromversorgung an.

Schritt 7: Stellen Sie DVR Datum & Zeit ein und setzen Sie die Aufnahme fort. Weitere Einzelheiten finden Sie unter „2,5 Datums- und Uhrzeiteinstellung“ auf Seite 7 und „5.4.6 AUFNAHME“ auf Seite 31.

D1 DVR الكامل

دليل المستخدم

- **مراقبة الفيديو الذكي**
- **شاشة واجهة المستخدم الرسومية مع ماوس USB للتحكم**

يرجى قراءة التعليمات كاملة قبل التشغيل والحفاظ عليها كمرجع في المستقبل.
بالنسبة للعرض وللتشغيل الفعلي، يرجى الرجوع إلى DVR الخاص بك.

عوامل الحماية الهامة

	تحذير **خطر حدوث صدمة كهربائية**	

تحذير:

للحد من خطر حدوث الصدمات الكهربائية، لا تعرض هذا الجهاز للمطر أو الرطوبة. لا تقم بتشغيل الجهاز إلا من خلال مصدر الطاقة المحدد على لوحة الجهاز.
لا تقع أية مسؤولية على الشركة في حالة حدوث أي تلف نتيجة لسوء الاستخدام، حتى في حالة إخبارنا باحتمالية حدوث مثل هذه التلفيات.

إن الغرض من رمز الرعد المضيء ذو رأس السهم، داخل المثلث متساوي الأضلاع، هو تنبيه المستخدم لوجود جهد كهربي خطير غير معزول داخل حافظة المنتج والتي قد تكون كافية لتشكيل خطر يعرض الأشخاص لصدمة كهربائية.

يقصد من علامة التعجب هذه الموجودة داخل المثلث متساوي الأضلاع تنبيه المستخدم لوجود تعليمات تشغيل وصيانة (خدمة) هامة في الكتيب المرفق بالمنتج.

تتوافق كافة المنتجات الخالية من الرصاص مع متطلبات القانون الأوروبي الموجودة في التوجيه الخاص بحظر المواد الخطيرة (RoHS)، والتي تعني أن كافة عمليات ومنتجات مصنعنا خالية تمامًا وبشدة من مادة الرصاص، ولا تحتوي كذلك على المواد الخطيرة المذكورة في التوجيه.

ترمز علامة السلة ذات العجلات المتقاطعة إلى أنه داخل الاتحاد الأوروبي يجب تجميع المنتج بشكل منفصل في نهاية العمر الافتراضي للمنتج. وينطبق هذا الأمر على منتجك وأي أجهزة أخرى تحمل هذا الرمز. لا تتخلص من هذه المنتجات باعتبارها نفايات محلية غير مصنفة. اتصل بالموزع المحلي التابع لك لاتخاذ الإجراءات اللازمة لإعادة تدوير الجهاز.

تم تصنيع هذا الجهاز ليتوافق مع متطلبات تداخل الإشارات اللاسلكية.

بيان تداخل لجنة الاتصالات الفيدرالية

تم اختبار هذا الجهاز وثبت أنه متوافق مع الحدود الموضوعة لجهاز الفئة أ الرقمي، طبقًا للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. تم وضع هذه الحدود لتوفير الحماية المعقولة ضد التدخل الضار عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية. يعمل هذا الجهاز على توليد واستخدام ونشر طاقة تردد لاسلكي، وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه طبقًا لدليل التعليمات، فقد يؤدي ذلك إلى التدخل الضار في الاتصالات اللاسلكية. من المحتمل أن يسبب تشغيل هذا الجهاز في منطقة مأهولة بالسكان تدخلاً ضارًا في الحالة التي يطلب فيها من المستخدم تصحيح التدخل على نفقته..

اعتمادات العلامة التجارية

IVS و (EagleEyes) – تم تقديم تطبيق العلامة التجارية وهي رهن المعالجة في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى.

إن®iPhone علامة تجارية مسجلة لشركة Apple

إن ®BlackBerry وغيرها من العلامات التجارية ذات الصلة والأسماء والشعارات ملكية خاصة لشركة Research In Motion Limited المحدودة، وهي مسجلة أيضًا و/أو تستخدم في الولايات المتحدة وغيرها من الدول على مستوى العالم. تستخدم بموجب رخصة من شركة Research In Motion Limited المحدودة.

ويعد ™Android علامة تجارية تابعة لشركة Google. يخضع استخدام هذه العلامة التجارية للحصول على تراخيص من شركة Google.

كما أن كلاً من ®Microsoft و®Windows و®Internet Explorer و®Mozilla Firefox و™Google Chrome و®Safari و®QuickTime و®Windows Mobile و®Symbian المذكورين في هذه الوثيقة علامات تجارية مسجلة لصالح مالكيها المختصين.

إخلاء المسؤولية

كانت المعلومات الواردة في هذا الدليل حديثة وقت النشر. نحن نحتفظ بحقنا في مراجعة أو إزالة أي محتوى من هذا الدليل في أي وقت. ونحن لا نضمن أو نتلقى أية مسؤولية قانونية أو التزام بالنسبة للدقة أو إتمام أو الاستفادة من هذا الدليل. ومن أجل العرض والتشغيل الفعلي، يرجى الرجوع إلى جهاز DVR المتوفر لديك. يخضع ما ورد في هذا الدليل للتغيير دون إخطار.

التأريض

يعد هذا الجهاز منتجًا آمنًا من الدرجة الأولى (فهو متوفر مع التأريض للحماية، ويكون مدمجًا في كبل الطاقة). يجب إدخال مقبس التوصيل الرئيسي في مقبس منفذ الطاقة المزود باتصال أرضي للحماية. ومن المحتمل أن يتسبب أي انقطاع لموصل الحماية داخل أو خارج الجهاز في جعل المنتج جهازًا خطرًا. تحظر الإعاقة المتعمدة.

المياه والرطوبة

لا تعرض هذا المنتج لسقوط قطرات السوائل عليه أو رشها عليه، ويجب عدم وضع أشياء ممتلئة بالسوائل فوقه، مثل الزهرية.

ترخيص *MPEG4*

تم ترخيص هذا المنتج بموجب رخصة حقيبة براءة الاختراع المرئية MPEG-4 للاستخدام الشخصي وليس التجاري للمستهلك من أجل (1) تشفير الفيديو ليكون ممتثلاً للمقاييس البصرية MPEG-4 ("فيديو MPEG-4") و/أو (2) إلغاء تشفير فيديو MPEG-4 الذي تم تشفيره بواسطة المستهلك الذي اشترك في نشاط شخصي وليس تجاريًا، و/أو تم الحصول عليه من موفر فيديو مرخص من قبل MPEG LA لتقديم فيديو MPEG-4. لم يتم منح أي رخصة أو أن تكون مضمنة لأي استخدام آخر. هناك معلومات إضافية مضمنة تتعلق بالاستخدام الترويجي الداخلي أو التجاري، وقد يتم الحصول على رخصة من شركة MPEG LA, LLC ذات المسؤولية المحدودة. تفضل بزيارة موقع HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

ترخيص *GPL*

يحتوي هذا المنتج على رموز تم تطويرها من قبل شركات أخرى تخضع لرخصة General Public License ("GPL") أو رخصة Lesser Public License ("LGPL") التابعتين لـGNU.

تم نشر رمز GPL المستخدم في هذا المنتج بدون ضمان، كما أنه يخضع لحقوق الطبع والنشر التابعة للمؤلف المختص.

وتتوافر المزيد من رموز المصدر التي تخضع لتراخيص GPL عند الطلب.

كما أننا نسعد بتقديم التعديلات على Linux Kernel، وكذلك بعض الأوامر الجديدة وبعض الأدوات لانضمامك داخل الرمز. ويتم توفير الرموز على موقع FTP، ورجاءً قم بالتنزيل من على الموقع التالي أو يمكنك الرجوع إلى الموزع الخاص بك:

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

جدول المحتويات

1. نظرة عامة على الأجهزة 1

1.1 محتويات الحزمة 1

2.1 اللوحة الأمامية 1

3.1 اللوحة الأمامية 2

2. التوصيل والإعداد 4

1.2 تثبيت القرص الصلب SATA 4

2.2 توصيل الكاميرا 5

1.2.2 كاميرا عادية/DCCS 5

2.2.2 كاميرا PTZ 5

3.2 توصيل الجهاز الخارجي 6

4.2 تشغيل وحدة DVR 6

5.2 ضبط التاريخ والوقت 7

6.2 مسح البيانات الموجودة على القرص الصلب 7

7.2 ضبط كلمة المرور 8

8.2 فحص نقل إشارة DCCS 8

3. واجهة المستخدم 9

1.3 الوصول إلى وحدة DVR 9

2.3 الصفحة الحية 9

1.1.3 حالة وحدة DVR 9

2.1.3 حالة القناة 10

3.1.3 الرموز المتعلقة بالتسجيل 10

3.3 شريط القائمة السريعة 10

4.3 القائمة الرئيسية 11

4. وظائف متكررة الاستخدام 12

1.4 قفل/إلغاء قفل المفاتيح 12

2.4 إنشاء مستوى المستخدم 12

3.4 التحكم في كاميرا PTZ 13

4.4 إعادة التشغيل 14

1.4.4 التحكم في إعادة التشغيل 14
2.4.4 بحث الحدث 15
3.4.4 إعادة تشغيل الصوت 15

5.4 النسخ الاحتياطي للفيديو 15

6.4 تشغيل الفيديو على الكمبيوتر 16

1.6.4 تحويل تنسيق الملف إلى AVI 16

7.4 التكبير/التصغير الرقمي 16

5. القائمة الرئيسية 17

1.5 البداية السريعة 17

1.1.5 عام 17
2.1.5 إعداد الوقت 18

2.5 النظام 19

1.2.5 الحساب 19
2.2.5 الأدوات 19
3.2.5 معلومات النظام 20
4.2.5 النسخ الاحتياطي للبيانات (USB) 21
5.2.5 سجل النسخ الاحتياطي (USB) 22

3.5 معلومات الحدث 23

1.3.5 البحث السريع 23
2.3.5 بحث الحدث 23
3.3.5 معلومات القرص الصلب 24
4.3.5 سجل الحدث 24

4.5 تكوين متقدم 24

1.4.5 الكاميرا 24
2.4.5 اكتشاف 25
3.4.5 تنبيه 26
4.4.5 الشبكة 27
5.4.5 عرض 30
6.4.5 التسجيل 31
7.4.5 أجهزة 32
5.4.8 DCCS 32
5.4.9 IVS 33
10.4.5 إخطار 38

5.5 ضبط الجدول 41

1.5.5 التسجيل 41
2.5.5 اكتشاف 41
3.5.5 المنبه 41

6. التشغيل عن بعد 42

1.6 البرامج المرخصة المتوفرة 42
1.1.6 التثبيت وتوصيلة الإنترنت 42
2.1.6 نظرة عامة على لوحة التحكم 43
3.1.6 التشغيل العام 45
4.1.6 E-Map 47
2.6 متصفح الويب 53
1.2.6 إعادة تشغيل الحدث والتنزيل 54
2.2.6 إحصائيات IVS 56
الملحق 1المواصفات 57
الملحق 2تكوين PIN 59
الملحق 3تكوين PUSH VIDEO 60
1.3A توصيل PIN 60
2.3A التكوين 61
الملحق 4المراقبة بالهاتف عبر EAGLEEYES 62
1.4A المتطلبات 62
2.4A موقع التنزيل 62
الملحق 5إعداد PUSH VIDEO 64
1.5A متطلب 64
2.5A تمكين Push Video 64
1.2.5A من iPad/iPhone 64
2.2.5A من جهاز محمول يعمل بنظام Android 65
الملحق 6 قائمة محركات أقراص USB المحمولة المتوافقة 66
الملحق 7 قائمة الأقراص الصلبة المتوافقة 67
الملحق 8تكوين القائمة الرئيسية 68
الملحق 9استبدال بطارية وحدة DVR 70

1. نظرة عامة على الأجهزة

ملاحظة: قد تتنوع الوظائف في اللوحة الأمامية واللوحة الخلفية حسب الطراز الذي تمتلكه.

1.1 محتويات الحزمة

➢ **حزمة قياسية**

☐ وحدة DVR
☐ براغي تثبيت القرص الصلب
☐ مهايء وكبل طاقة
☐ ماوس USB
☐ IRالمراقب البعيد
☐ دليل لوحدة التحكم عن بعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء

➢ **ملحقات اختيارية**

☐ كبل تمديد لجهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء
☐ دليل الأسطوانة المدمجة

2.1 اللوحة الأمامية

1) LED Indicators

- تم تشغيل طاقة DVR.
- HDD القرص الصلب يقوم بالقراءة أو التسجيل.
- تم إطلاق الإنذار.
- تسجيل المؤقت في وضع التشغيل.
- بموجب حالة إعادة التشغيل.

2) CH1 ~ 16

اضغط على أزرار رقم القناة لتحديد القناة للعرض.

3) ⊞

اضغط لعرض طريقة عرض القنوات الأربعة.

4) SEQ

اضغط لعرض كل قناة بطريقة ملء الشاشة واحدة تلو الأخرى بدءًا من القناة 1. وعندما يتم عرض القناة الأخيرة، ستتم الإعادة من القناة 1 مرة أخرى. وللخروج من هذه الطريقة، اضغط على "SEQ" مرة أخرى.

5) SLOW

في طريقة إعادة التشغيل، اضغط لعرض التشغيل البطيء.

6) ZOOM

اضغط لتكبير صورة القناة المحددة في الإطار أو طريقة تسجيل المجال.

7) PLAY

اضغط لإعادة تشغيل آخر البيانات المسجلة.

8) LIST) بحث قائمة الحدث)

اضغط لبحث الملفات المسجلة بسرعة من خلال قوائم الحدث: تسجيل/حركة/إنذار/وقت/اكتشاف الإنسان/IVS/إحصائي، أو حدد "كامل" لعرض كافة سجلات الحدث.

لبحث الوقت الذي تريده بسرعة، حدد "بحث سريع". لمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "5.4.1 بحث سريع" في دليل المستخدم.

9) MENU

اضغط على الزر "قائمة" للدخول على القائمة الرئيسية.

10) ENTER

اضغط على الزر "دخول" لتأكيد الضبط.

11) II (▲) / ■ (▼) / ◄◄ (◄) / ►► (►)

اضغط ▲ / ▼ / ◄ / ► للتحرك لأعلى/لأسفل/يسارًا/يمينًا.

في طريقة إعادة التشغيل:

اضغط على " II " لإيقاف التشغيل.

اضغط على " ■ " لتوقف التشغيل.

اضغط على "►►" للتقديم السريع.

اضغط على "◄◄" للترجيع السريع.

12) AUDIO) بطيء + التقريب)

اضغط على "SLOW" + "ZOOM" لتحديد الصوت الحي أو إعادة التشغيل الحي من القناة الصوتية 1 ~ 4.

الصوت الحي من القناة الصوتية 1 ~ 4 (المحددة باللون الأبيض)

صوت إعادة التشغيل من القناة الصوتية 1 ~ 4 (المحددة باللون الأصفر).

لم يتم تحديد القناة الصوتية

13) P.T.Z. (⊞+SEQ)

اضغط على "⊞" + "SEQ" في نفس الوقت للدخول/للخروج من طريقة التحكم في PTZ.

14) USB port

يوجد منفذا USB باللوحة الأمامية: يستخدم أحدهما لتوصيل ماوس USB للتحكم في الماوس، والآخر في لتوصيل محرك الفلاش USB لنسخ الفيديو.

ملاحظة: لا يسمح لك بتوصيل ماوسين USB أو محركي فلاش USB في اللوحة الأمامية.

ملاحظة: بالنسبة لقائمة محرك أقراص USB المحمول المتوافق، يرجى الرجوع إلى "الملحق 6 الخاص بقائمة بمحرك أقراص USB المحمول المتوافق" في الصفحة رقم 66.

3.1 اللوحة الأمامية

1) HI-IMPEDANCE75 / Ω

عند استخدام وظيفة التدوير، يرجى الانتقال إلى HI-IMPEDANCE. وعند عدم استخدام وظيفة التدوير، يرجى الانتقال إلى 75 Ω.

2) VIDEO IN: وصل بموصل الفيديو الموجود بالكاميرا.

VIDEO LOOP: موصل خرج الفيديو.

ملاحظة: سيقوم DVR باكتشاف نظام فيديو الكاميرا تلقائيًا، لذا يرجى التأكد من توصيل الكاميرات جيدًا بوحدة DVR وموصلة بمصدر الطاقة قبل تشغيل DVR.

3) AUDIO IN (1~4)

وصل بموصل الصوت الموجود بالكاميرا إذا كانت الكاميرا تدعم التسجيل الصوتي.

ملاحظة: للقيام بنسخ الفيديو مع الصوت، تأكد من توصيل الكاميرا التي تدعم وظيفة الصوت لقناة دخل الفيديو وقناة دخل الصوت. على سبيل المثال، سيتم تسجيل بيانات الصوت من القناة الصوتية 1 مع بيانات الفيديو من قناة الفيديو 1.

بالنسبة للطرازات 16 CH، تتوافق القنوات الصوتية CH 1 ~ CH 4 مع قنوات الفيديو CH 1 ~ CH 4 على التوالي.

4) AUDIO OUT (1~2)

وصل بالسماعات باستخدام خرج الصوت الأحادي 1.

5) CALL

وصل بشاشة محددة لعرض التتابع.

6) HDMI

صل منفذ HDMI للشاشة التي تدعم خرج فيديو HDMI.

ملاحظة: يتم دعم خرج فيديو مزدوج عبر كل من منفذي VGA وHDMI.

7) VGA

صل منفذ VGA بالشاشة التي تدعم خرج فيديو HDMI.

ملاحظة: يتم دعم خرج فيديو مزدوج عبر كل من منفذي VGA وHDMI.

ملاحظة: لا يتم دعم توصيل منفذ VGA بالشاشة التي**لا** تدعم خرج فيديو HDMI.

8) IR

وصل خط امتداد جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء لوحدة التحكم عن بعد.

9) eSATA

يستخدم هذا المنفذ لتوصيل جهاز تخزين يدعم واجهة eSATA؛ على سبيل المثال، قرص صلب خارجي أو مجموعة أقراص.

ملاحظة: يرجى شراء مجموعة أقراص تدعم نظام Linux لضمان عمل وحدة DVR بالشكل الصحيح.

10) Push Video Alarm In

صل حتى أربعة أجهزة إنذار خارجية للحصول على إخطارات أحداث نشطة بهاتفك الذكي (Push Video). تتوافق إدخالات الإنذارات الأربعة 1 ~ 4، مع إدخالات الفيديو الأربعة،1 CH ~ 4.

11) EXTERNAL I/O

يستخدم هذا المنفذ لتوصيل الأجهزة الخارجية (مثل الكاميرات ذات القبة السريعة، أو المنبه الخارجي، وخلافه).

12) LAN

وصل بالشبكة المحلية باستخدام كبل الشبكة المحلية.

13) DC 19V

وصل بالمحول المتوفر.

14) Power Switch

انتقل إلى "❺" لتشغيل الطاقة، و"O" لإيقاف تشغيلها.

2. التوصيل والإعداد

قبل تشغيل طاقة DVR، تأكد من تثبيت القرص الصلب ومن توصيل كاميرا واحدة على الأقل وشاشة HDMI. ولمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى الأقسام التالية.

ملاحظة: تم تصميم وحدة DVR لاكتشاف نظام الفيديو تلقائيًا والخاص بالكاميرات الموصلة بها (NTSC أو PAL). ولتتأكد من صحة اكتشاف النظام، يرجى التأكد مما إذا كانت الكاميرات موصلة بوحدة DVR أم لا، ومن توفير الطاقة قبل تشغيل الوحدة.

1.2 تثبيت القرص الصلب SATA

يجب تثبيت القرص الصلب من نوع SATA قبل تشغيل وحدة DVR.

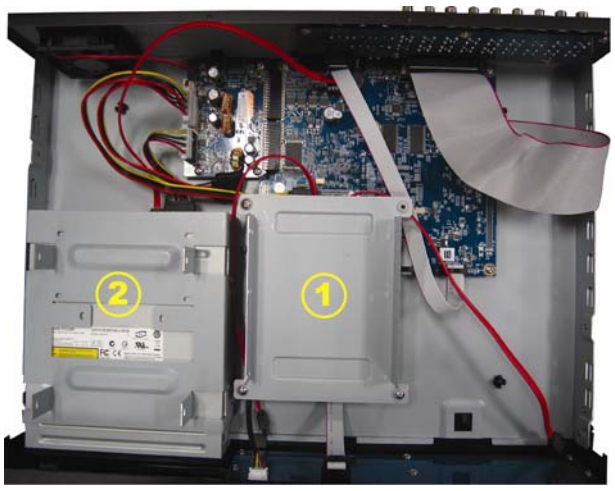
ملاحظة: لا يوصى باستخدام قرص صلب موفر للطاقة في هذا الجهاز. يرجى التحقق من قائمة الأقراص الصلبة المتوافقة على الصفحة 67.

ملاحظة: من الموصى به مسح كافة البيانات الموجودة على القرص الصلب عند تشغيل وحدة DVR، ويتم ضبط الوقت والتاريخ بطريقة صحيحة لضمان عدم خلط البيانات المسجلة بالبيانات الأخرى التي تم حفظها مسبقًا على نفس القرص الصلب. وللحصول على مزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "2.6 الخاص بمسح كافة البيانات من على القرص الصلب" الموجود في الصفحة رقم 7.

الخطوة 1: قم بفك البراغي الموجودة على الغطاء العلوي، وافتح الغطاء العلوي لوحدة DVR.

ملاحظة: تم تصنيع غطاء DVR من المعدن؛ لذا يرجى توخي الحذر عند التعامل مع الحواف أثناء إزالة الغطاء.

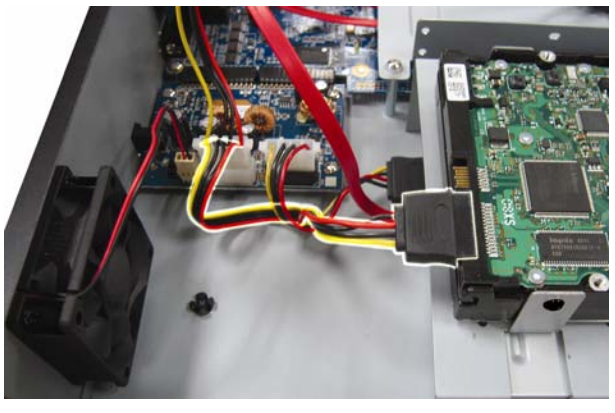
الخطوة 2: توجد حمالتان للقرص الصلب لوحدة DVR هذه كما هو مبين في الصورة الموجودة على اليمين.



<u>2-1 للتثبيت بالحمالة الأولى</u>

قم بإزالة الحامل، ومحاذاة ثقوب البراغي الموجودة في الحامل مع ثقوب براغي القرص الصلب. تأكد من توجيه جانب PCB الموجود بالقرص الصلب لأعلى.

أحكم القرص الصلب بالحامل، ووصل موصل الطاقة وموصل ناقل البيانات بالقرص الصلب. ثم بعد ذلك، استبدل الحامل لـDVR.



<u>2-2 لتثبيت الحمالة الثانية</u>

وصل موصل الطاقة وموصل نقل البيانات بالقرص الصلب.

قم بمحاذاة ثقوب البراغي الموجودة في الحمالة مع ثقوب براغي القرص الصلب. تأكد من توجيه جانب PCB الموجود بالقرص الصلب لأعلى، ثم أحكم القرص الصلب بالحمالة.

الخطوة 3: أغلق الغطاء العلوي لوحدة DVR، ثم أحكم كافة البراغي التي قمت بفكها في الخطوة 1.

2.2 توصيل الكاميرا

قم بتركيب الكاميرا على الحائط أو السقف حسب بيئة التركيب ونوع الكاميرا. ولمعرفة تفاصيل التركيب، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالكاميرا.

1.2.2 كاميرا عادية/DCCS

1) التوصيل بدخل فيديو وحدة DVR

وصل خرج فيديو الكاميرا بمنفذ دخل فيديو وحدة DVR باستخدام كبل متحد المحور أو خط RCA به موصل BNC.

ملاحظة: لتوصيل كاميرا من نوع DCCS، تأكد من توصيلها بقناة الفيديو الأولى (CH 1)، ويلزم أن تكون المسافة بين الكاميرا وجهاز DVR في نطاق 200 مترًا باستخدام كابل 3C2V محوري (112 ضفيرة) حتى يحدث تأثير التحكم في DCCS. لمزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى "2.8 فحص نقل إشارة DCCS" على الصفحة 8.

---

2) توصيل دخل صوت وحدة DVR (اختياري)

وصل خرج صوت الكاميرا بمنفذ دخل صوت وحدة DVR باستخدام كبل متحد المحور أو كبل RCA به موصلات BNC.

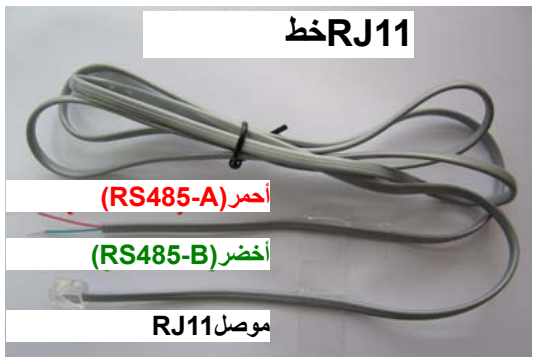
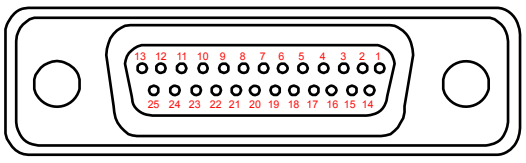
3) التوصيل بالطاقة

وصل الكاميرا بمصدر الطاقة المشار إليه، وتأكد من توفير الطاقة لها.

2.2.2 كاميرا PTZ

يتناول الوصف التالي ماركة كاميرا PTZ الخاصة بنا كمثال.

للحصول على تفاصيل اتصال رقم PIN/منفذ تفصيلي، يرجى الرجوع إلى "الفهرس 2 تكوين رقم PIN" على الصفحة 59. للحصول على تفاصيل التحكم في كاميرا PTZ والتشغيل، يرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بها.

كبل RJ11	**موصل D-Sub مكون من 25 دبابيس**
RS485-A: **سلك أحمر**	RS485-A: **PIN 12**
RS485-B: **سلك أخضر**	RS485-B: **PIN 24**
	المكون D-Sub جانب اللحام لموصل من 25 دبوسًا RS485 -A: PIN12 / RS485-B: PIN2 4 
لم يتوافر كبل RJ11 في حزمة المبيعات.	*موصل D-Sub غير متوفر في علبة DVR.*

الخطوة 1: احصل على الكبل RJ11 بالطول المناسب لتوصيلتك.

قد يكون لموصل RJ11 المختلف خرج سلك مختلف، ولذا قد تكون التوصيلة مختلفة. إذا لم تتمكن من التحكم في وحدة DVR بعد التوصيل، يرجى القيام بعكس توصيلة كبل RJ11 باستخدام DVR.

الخطوة 2: قم بإزالة طرف واحد من طبقة العزل الخاصة بكبل RJ11.

قم بإزالة أحد أطراف طبقة العزل الموجودة بكبل RJ11 للعثور على سلكي RS485-A وRS485-B، ثم قم بإزالة طبقة العزل لكشف الأسلاك العارية لإجراء المزيد من التوصيلات.

الخطوة 3: قم بجدل السلكين RS485-A وRS485-B التابعين لكبل RJ11 والكاميرا المقببة الحساسة للسرعة معًا.

قم بجدل السلك RS485-A (الأحمر) وسلك RS485-B (الأخضر) التابعين لكبل RJ11 بسلك RS485-A (البني) وسلك RS485-B (البرتقالي) التابعين للكاميرا المقببة الحساسة للسرعة. ولحماية الأسلاك العارية، استخدم شريطًا عازلاً على الأسلاك المطوية.

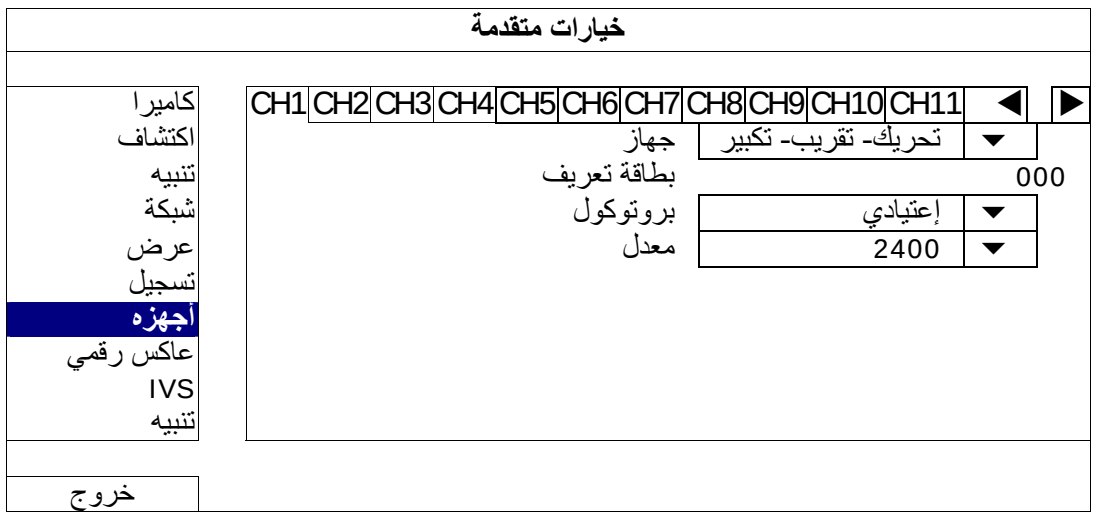
الخطوة 4: وصل الطرف الآخر لكبل RJ11 بوحدة DVR.

قم بلحم أسلاك RS485-A (الأحمر) وRS485-B (الأخضر) في كبل RJ11 بالدبابيس الملائمة على جانب اللحام لموصل D-Sub المكون من 9 أو 25 دبوسًا (كما هو موضح أعلاه).

الخطوة 5: اضبط الكاميرا بجانب وحدة DVR.

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية في العرض المباشر، ثم انتقل إلى "" (خيارات متقدمة) ← "أجهزه" لضبط الكاميرا.

a) حدد الجهاز على "PTZ".
b) اضبط رمز الهوية على نفس القيمة التي تم ضبطها في الكاميرا. رمز الهوية الافتراضي للكاميرا هو 000.
c) حدد البروتوكول على "عادي".
c) اضبط معدل سرعة الإرسال بالبود على نفس القيمة التي تم ضبطها في الكاميرا المقبية الحساسة للسرعة. معدل الإرسال الافتراضي للكاميرا هو 2400.



3.2 توصيل الجهاز الخارجي

يدعم هذا الجهاز توصيل جهاز خارجي باستخدام RS485 ومنافذ إدخال/إخراج الإنذار، مما يسمح للمستخدمين بتوصيل أجهزة تحكم مثل كاميرات PTZ أو وحدة تحكم بلوحة مفاتيح، أو توصيل أجهزة إنذار كطرف توصيل ممغنط أو جهاز طنان.

راجع دليل المستخدم للجهاز الخارجي لمعرفة الدبوس (الدبابيس) التي ينبغي استخدامها، وقم بتوصيله بالدبابيس المقابلة على اللوحة الخلفية لجهاز DVR.

ملاحظة: للحصول على مزيد من التفاصيل حول عمليات إعداد دبوس إدخال/إخراج الإنذار، يرجى الرجوع إلى "الملحق 2 تكوين PIN" على الصفحة 59.

تدعم PIN معينة لإدخال الإنذار إرسال إخطارات أحداث فورية إلى أجهزة المحمول، مثل iPhone وiPad والأجهزة المحمول التي تعمل بنظام Android، لحدث إنذار (Push Video). للاطلاع على التفاصيل، راجع "الملحق 3 تكوين PUSH VIDEO"على الصفحة 60.

4.2 تشغيل وحدة DVR

يجب تشغيل هذا الجهاز فقط مع نوع مصدر الطاقة الموضح أعلى لوحة المصنع. وصل كبل طاقة التيار المتردد الموضح بمحول الطاقة، ووصله بمنفذ الكهرباء الخارجي. ثم قم بتشغيل مفتاح الطاقة على الجانب الخلفي لـ "❺". سيتم تشغيل مصباح الطاقة.

ملاحظة: قبل تشغيل DVR، تأكد من (1) توصيل الكاميرات ومن توصيلها بالطاقة لاكتشاف نظام فيديو الكاميرا المراد تصحيحه، ومن (2) توصيل شاشة HDMI بوحدة DVR لاكتشاف خرج الفيديو الصحيح.

ملاحظة: لضمان عمل وحدة DVR الخاصة بك بشكل دائم ومناسب، يوصى باستخدام وحدة UPS، مصدر طاقة مستمر، (اختياري)، لاستمرار التشغيل.

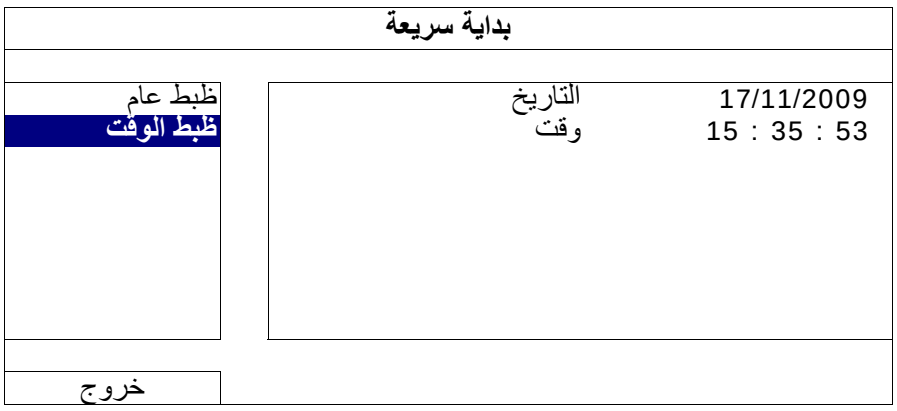
5.2 ضبط التاريخ والوقت

قبل تشغيل وحدة DVR، يرجى ضبط تاريخ ووقت وحدة DVR **أولاً**.

ملاحظة: يرجى عدم تغيير تاريخ ووقت وحدة DVR بعد تفعيل وظيفة التسجيل. وإلا فسيتم إلغاء ترتيب البيانات المسجلة، ولن تتمكن من العثور على الملفات المسجلة للنسخ باستخدام وظيفة بحث الوقت. إذا قام المستخدمون بتغيير التاريخ أو الوقت بدون قصد عند تفعيل وظيفة التسجيل، فمن الموصى به مسح كافة البيانات الموجودة على القرص الصلب، وبدء التسجيل مرة أخرى.

ملاحظة: عند استخدام DVR لأول مرة، يرجى تشغيله لمدة 48 ساعة على الأقل بشكل متواصل بعد ضبط التاريخ والوقت بشكل صحيح. فذلك يساعد على منع إعادة ضبط وقت DVR بعد فصل طاقة DVR. وإذا تم إعادة ضبط وقت DVR بعد فصل طاقة DVR، على سبيل المثال، نتيجة لانقطاع التيار الكهربي، فقد ينفد شحن البطارية ويرجى استبدال البطارية كما هو موضح في "الملحق 9" الموجود في دليل مستخدم DVR.

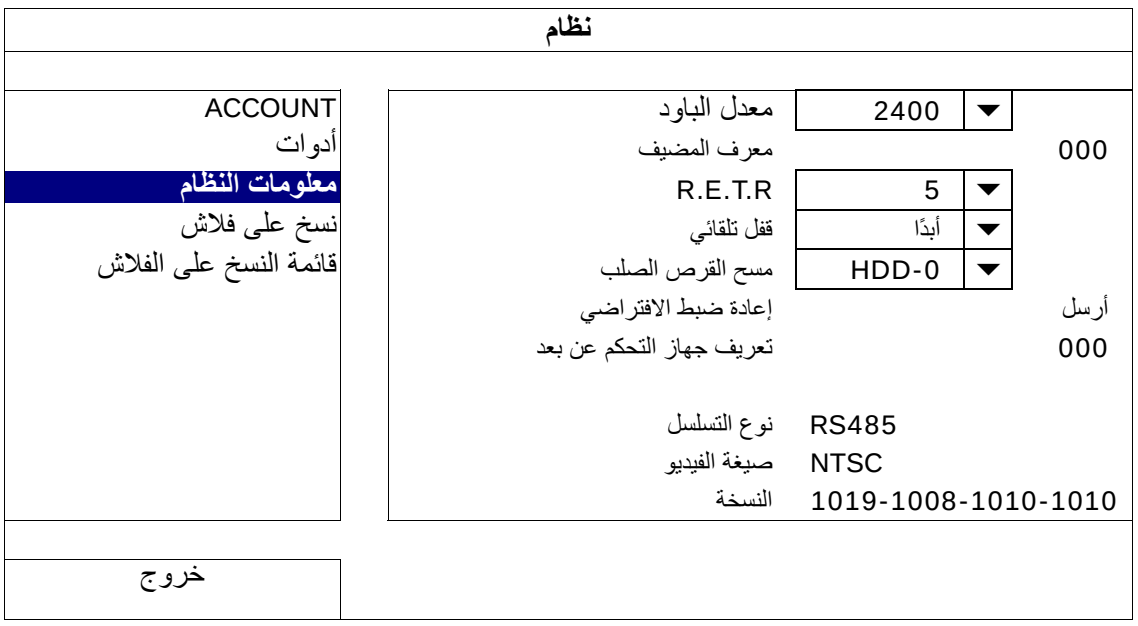
انقر بزر الماوس الأيمن لإدخال كلمة مرور DVR باستخدام لوحة مفاتيح كلمة المرور. كلمة مرور المسؤول الافتراضية هي 0000. سيتم تغيير الحالة من (قفل المفتاح) إلى (إلغاء القفل). ثم انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "(بداية سريعة) ← "إعداد الوقت" لضبط التاريخ والوقت.



6.2 مسح البيانات الموجودة على القرص الصلب

من الموصى به مسح كافة البيانات الموجودة على القرص الصلب عند استخدام وحدة DVR لأول مرة لضمان عدم خلط البيانات المسجلة بأي بيانات تم حفظها سابقًا على نفس القرص الصلب.

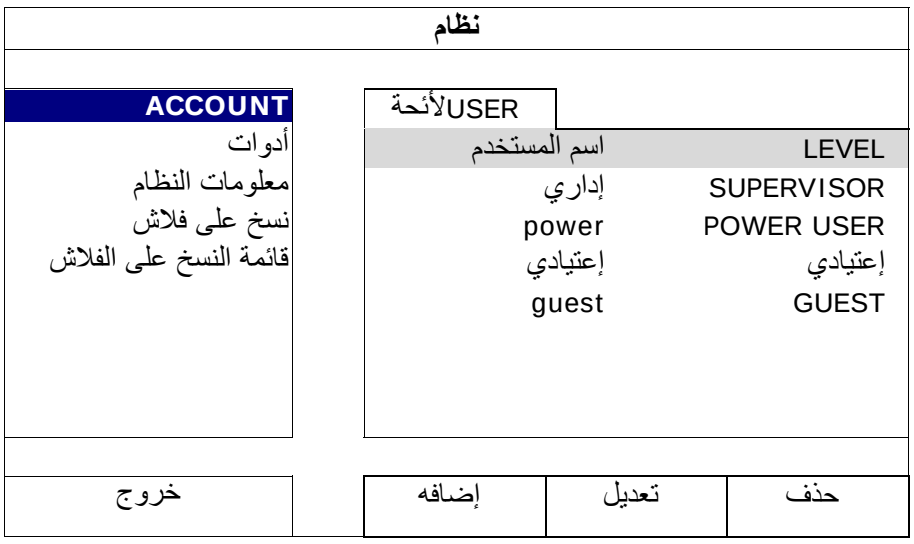
انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد (نظام) ← "معلومات النظام" ← "مسح القرص الصلب". سيتم إعادة تشغيل وحدة DVR عندما يتم مسح البيانات الموجودة على القرص الصلب.



7.2 ضبط كلمة المرور

انقر بزر الماوي الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد (نظام) ← "ACCOUNT" لتغيير كلمة المرور الافتراضية للمشرف.

هناك أربعة مستويات للمستخدم لامتيازات الوصول المختلفة: المشرف ومستخدم مسؤول وعادي وضيف. للاطلاع على التفاصيل، يرجى الرجوع إلى "4.2 إنشاء مستوى مستخدم" على الصفحة 12.



8.2 فحص نقل إشارة DCCS

تحقق من شريط حالة القناة CH 1, وما إذا كان رمز الحالة لاتصال DCCS هو "".

■ إذا كان كذلك، فإن الاتصال جيد.

■ أما إذا رأيت "", فتأكد من أن:

- المسافة بين وحدة DVR هذه وكاميرا DCCS يجب ألا تتجاوز 200 متر مع كبل محوري 3C2V (112 ضفيرة).

ملاحظة: ومع ذلك، قد تتسبب المواد المختلفة المستخدمة في الكبلات المحورية 3C2V مع مسافات توصيل مختلفة في بعض التأثيرات على توافر وتدفق نقل الإشارة.

- لا يسمح باستخدام معزز إشارة أو موديم لتقوية الإشارات وتوسيع مسافة التوصيل.

3. واجهة المستخدم

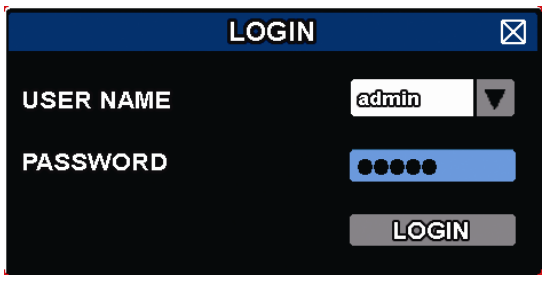
1.3 الوصول إلى وحدة DVR

وصل ماوس USB الخاصة بك بأحد منافذ USB الموجودة في لوحة DVR الأمامية، وتأكد من وجود أيقونة ماوس (🖱) على الشاشة، مشيرة إلى اكتشاف الماوس USB جيدًا.

حرك مؤشر الماوس لإدخال كلمة مرور وحدة DVR باستخدام لوحة مفاتيح كلمة المرور. اسم المستخدم وكلمة المرور الافتراضيان كلاهما **"admin"**. سيتم تغيير الحالة من 🔒 (قفل المفتاح) إلى 🔓 (إلغاء القفل).

ملاحظة: يمكنك تكوين مستويات المستخدم الأربعة للحصول على امتيازات وصول مختلفة في "ماظذ" ← "ACCOUNT". للاطلاع على التفاصيل، يرجى الرجوع إلى "4.2 إنشاء مستوى المستخدم" على الصفحة 12.

إدخال كلمة المرور



2.3 الصفحة الحية

1.1.3 حالة وحدة DVR

قفل المفاتيح			إلغاء قفل المفاتيح
الكتابة فوق			الكتابة خارج
فصل الإنترنت			توصيل الإنترنت
الاتصال المحلي			توصيل الماوس USB
توصيل محرك فلاش USB/الجهاز			لم يتم توصيل جهاز USB
تشغيل IVS			
تشغيل سجل المؤقت			إيقاف سجل المؤقت
تشغيل طريقة PTZ			إيقاف طريقة PTZ
تشغيل طريقة التسلسل			إيقاف طريقة التسلسل

2.1.3 حالة القناة

الحجم الأصلي		ملائمة الشاشة		توصيل DCCS جيد		فشل توصيل DCCS	
تشغيل الصوت المباشر		إيقاف الصوت		تشغيل الصوت		إيقاف تشغيل الصوت	
التسجيل		حد اكتشاف الإنسان		حدث الحركة		حدث المنبه	
طريقة التسجيل: الإطار		طريقة التسجيل: المجال		طريقة التسجيل: CIF			
حدث الأسوار الافتراضية		حدث ممر باتجاه واحد		حدث تغيير المشهد			

3.1.3 الرموز المتعلقة بالتسجيل

1) <u>التسجيل اليدوي</u>

افتراضيًا، يتم تشغيل التسجيل اليدوي ( ) عندما يتم توصيل وحدة DVR وتركيب القرص الصلب.

2) <u>تسجيل الحدث</u>

أيقونات الحدث، يتم عرض / / / / / ، على شريط حالة القناة عندما تتم الأحداث الخاصة بكلٍ منهم ويتم تشغيل وظيفة التسجيل المتعلقة.

3) <u>تسجيل المؤقت</u>

عندما يتم تشغيل تسجيل المؤقت، سوف ترى " " على الشاشة.

4) <u>النسخ فوق القرص الصلب</u>

افتراضيًا، يتم ضبط وظيفة النسخ فوق القرص الصلب على وضع التشغيل، وسيتم عرض " " على الشاشة.

ملاحظة: لتعطيل هذه الوظيفة، انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية في العرض المباشر، وانتقل إلى " " (خيارات متقدمة) ← "تسجيل" ← "اعادة تسجيل".

3.3 شريط القائمة السريعة

تحرك إلى علامة السهم لإسدال شريط القائمة السريعة، واعرض الوظائف الخمس كالتالي:

القائمة السريعة: فتح

انقر لعرض لوحة تبديل القناة، وحدد القناة التي تريدها. لمزيد من التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "تبديل القناة 3.2.1" أدناه.

انقر لعرض لوحة التحكم في إعادة التشغيل، وانقر على لتشغيل آخر مقطع فيديو مسجل، أو انقر على للدخول على قائمة البحث.

انتقل إلى القناة التي تريدها أولاً، وانقر للدخول على وضع التكبير. وفي هذا الوضع، انقر على واسحب الإطار الأحمر الموجود أسفل يسار الشاشة؛ لتنتقل إلى المكان الذي تريد مشاهدته. للخروج من هذا الوضع، انقر على ☒.

انقر لعرض لوحة إيقاف تشغيل الطاقة لتوقف النظام أو إعادة تشغيله.

4.3 القائمة الرئيسية

انقر بزر الماوس الأيمن في أي مكان على الشاشة لعرض القائمة الرئيسية كالتالي، ثم انقر بزر الماوس الأيمن للخروج.

القائمة الرئيسية

	البداية السريعة	انقر لضبط عرض الحالة والصورة والإعدادات والتاريخ والوقت.
	ماظذ	انقر لضبط تكوينات النظام
	معلومات الحدث	انقر للدخول على قائمة بحث الحدث.
	خيارات متقدمة	انقر لضبط الكاميرا والكاشف والمنبه والشبكة والعرض والتسجيل والأجهزة وDCCS وIVS وتنبيه.
	ظبط الجدول	انقر لضبط مؤقت التسجيل، ومؤقت الاكتشاف، ومؤقت التنبيه.

4. وظائف متكررة الاستخدام

1.4 قفل/إلغاء قفل المفاتيح

لقفل أو إلغاء قفل التشغيل المحلي لوحدة NVR، انقر فوق (إلغاء القفل) أو (قفل) على شريط حالة وحدة DVR لتغيير الحالة إلى (قفل) أو (إلغاء القفل).

لإلغاء قفل التشغيل المحلي لوحدة NVRK ستتم مطالبتك بإدخال اسم المستخدم وكلمة المرور للوصول..

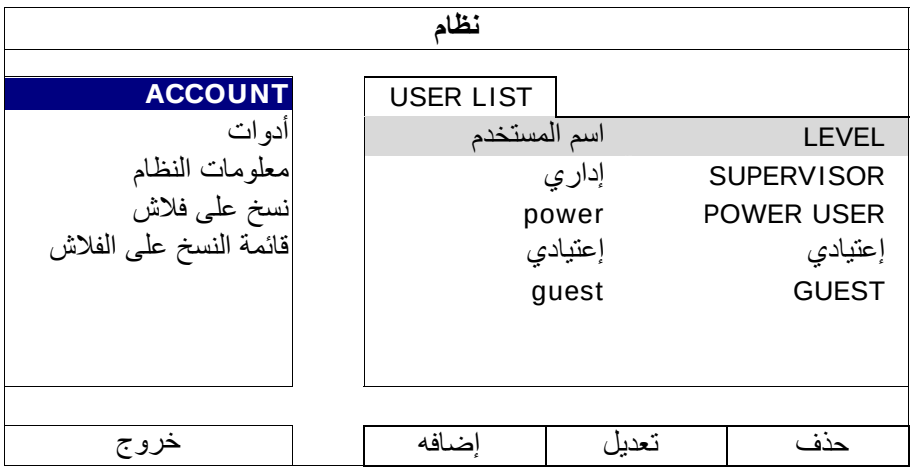
ملاحظة: يكون اسم المستخدم وكلمة المرور الافتراضيين هما "admin"، التي تعد أعلى مستوى مستخدم.

ملاحظة: هناك مستوى مستخدم مختلف له امتياز وصول مختلف لبعض وظائف وحدة DVR. يرجى الرجوع إلى "4.2 إنشاء مستوى المستخدم" في الصفحة 12.

2.4 إنشاء مستوى المستخدم

ملاحظة: تتوفر هذه الوظيفة فقط لـ "SUPERVISOR".

لإنشاء حساب مستخدم مختلف للحصول على امتياز وصول مختلف، انقر فوق (ماظذ), وحدد "ACCOUNT" للدخول إلى "USER LIST".



يكون لمستوى المستخدم المختلف امتياز وصول مختلف لبعض الوظائف كما هو موضح أدناه:

	الوظيفة	مستوى المستخدم			
		SUPERVISOR	POWER	NORMAL	GUEST
■ **حالة وحدة DVR**					
/	قفل/إلغاء قفل المفاتيح	✓	✓	✓	✓
■ **حالة القناة**					
/	تشغيل/إيقاف الصوت المباشر	✓	✓	✓	✓
/	تشغيل/إيقاف تشغيل الصوت	✓	✓	✓	✓
/	الحجم الأصلي/ملائمة الشاشة	✓			
	التحكم في كاميرا PTZ	✓	✓		
■ **شريط القائمة السريعة**					
	تحديد القناة	✓	✓	✓	✓
	إعادة التشغيل	✓	✓	✓	
	التكبير/التصغير الرقمي	✓	✓	✓	✓
	الطاقة	✓			

	الوظيفة	مستوى المستخدم			
		SUPERVISOR	POWER	NORMAL	GUEST
■ القائمة الرئيسية					
	البداية السريعة	✓			
	النظام	✓			
	معلومات الحدث	✓			
	تكوين متقدم.	✓			
	ضبط الجدول	✓			
■ التحكم في إعادة التشغيل					
	التقديم السريع	✓	✓	✓	
	الترجيع السريع	✓	✓	✓	
/	التشغيل/الإيقاف المؤقت	✓	✓	✓	
	التوقف	✓	✓	✓	
	إعادة التشغيل البطيء	✓	✓	✓	
/	الساعة السابقة/التالية	✓	✓	✓	
	البحث السريع	✓	✓	✓	

3.4 التحكم في كاميرا PTZ

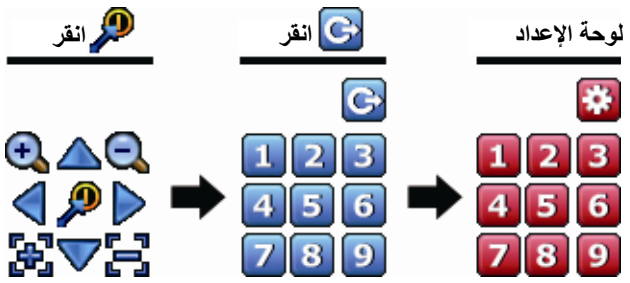
ملاحظة: تتوفر هذه الوظيفة لـ "SUPERVISOR" و"POWER USER". لمعرفة المزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى "4.2 إنشاء مستوى المستخدم" في الصفحة 12.

انقر فوق : على شريط حالة القناة لعرض اللوحة كما يلي:

	/ / /	لأعلى/لأسفل/يسارًا/يمينًا	انقر لتحريك اختيارك لأعلى/لأسفل/يسارًا/يمينًا، أو لتغيير الإعدادات.
	/	التكبير/التصغير الرقمي	انقر لتكبير/تصغير صورة الكاميرا رقميًا.
	/	قم بزيادة التركيز البؤري عن قرب/عن بعد	انقر لضبط التركيز البؤري للصورة.
		نقطة الضبط المسبق	انقر لعرض لوحة نقطة إعادة الضبط لعرض نقطة الضبط المسبق أو إعدادها. للحصول على تفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم أدناه..

كيفية إعداد نقطة ضبط مسبق:

الخطوة 1:



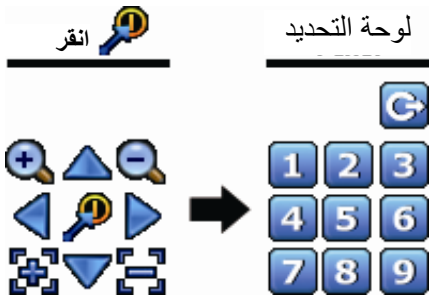
وطخلا 2:انقر فوق أو إلى المعدل المناسب الذي تريده، ثم انقر فوق / / / لنقل النقطة التي ترغب في تكوينها كنقطة ضبط مسبق.

الخطوة 3: انقر فوق الترقيم الذي تريد تكوينه لهذه النقطة، وانتظر حتى ترى (إرسال الأمر) يظهر ويختفي على شريط حالة DVR.

الخطوة 4: كرر من الخطوة 1 مرة أخرى لضبط نقاط أخرى عند الحادة، أو انقر فوق للرجوع إلى لوحة تحديد نقاط الضبط المسبق.

كيفية الانتقال إلى نقطة ضبط مسبق:

الخطوة 1:



الخطوة 2: حدد الترقيم الذي يتم فيه حفظ عرض الكاميرا الذي تريد رؤيته، وانتظر حتى ترى (إرسال الأمر) يظهر ويختفي على شريط حالة DVR.

4.4 إعادة التشغيل

ملاحظة: لا تتوفر هذه الوظيفة لـ "GUEST". يُرجى الرجوع إلى "4.2 إنشاء مستوى المستخدم" في صفحة 12.

انقر على "" الموجود في شريط القناة السريعة لعرض لوحة التحكم في إعادة التشغيل، وانقر على لتشغيل آخر مقطع فيديو تم تسجيله، أو انقر على للدخول على قائمة البحث.

ملاحظة: يجب أن يوجد على الأقل 8192 صورة من البيانات المسجلة لإعادة التشغيل ليعمل الجهاز جيدًا. وإذا لم يوجد هذا العدد، فسيتوقف الجهاز عن إعادة التشغيل. على سبيل المثال، إذا تم ضبط IPS على 30، ينبغي أن يكون وقت التسجيل 273 على الأقل (8192 صورة/30 IPS) لإعادة التشغيل ليعمل الجهاز جيدًا.

ملاحظة: في أثناء إعادة التشغيل، سيتم عرض حجم صورة التسجيل (الإطار أو المجال أو CIF) على الشاشة.

1.4.4 التحكم في إعادة التشغيل

	التقديم السريع	قم بزيادة السرعة للحصول على التقديم السريع. انقر مرة واحدة للحصول على 4 أضعاف سرعة التقديم، وانقر مرتين للحصول على 8 أضعاف سرعة التقديم وهكذا، والحد الأقصى لسرعة التقديم يصل إلى 32 ضعفًا.
	الترجيع السريع	Increase the speed for fast rewind. Click once to get 4X speed rewind and click twice to get 8X speed, etc., and the maximum speed is 32X.
/	التشغيل/الإيقاف المؤقت	وفي وضع الإيقاف المؤقت، انقر على مرة واحدة للتقديم بمقدار إطار واحد، وانقر على للترجيع بمقدار إطار واحد.
	التوقف	انقر لإيقاف إعادة تشغيل الفيديو.
	إعادة التشغيل البطيء	انقر مرة واحدة للحصول على إعادة تشغيل سريع تصل إلى 1/أربعة أضعاف، وانقر مرتين للحصول على إعادة تشغيل سريع تصل إلى 1/ثمانية أضعاف.
/	الساعة السابقة/التالية	انقر للتخطي إلى الفترة الزمنية الفاصلة التالية/السابقة في ساعة واحدة، على سبيل المثال 11:00 ~ 12:00 أو 14:00 ~ 15:00،
A B	التكرار	انقر لضبط النقطة أ والنقطة ب في مقطع الفيديو، وسيقوم النظام بتشغيل النطاق المحدد فقط في هذا المقطع.
	النسخ الاحتياطي	انقر لفتح قائمة النسخ الاحتياطي لنسخ الفيديو.

2.4.4 بحث الحدث

انقر على لبحث الملفات المسجلة بسرعة عن طريق قوائم الحدث: تسجيل/حركة/إنذار/وقت/اكتشاف إنسان/IVS/إحصائي، أو حدد "كامل" لعرض كافة سجلات الحدث.

لبحث الوقت الذي تريده بسرعة، حدد "بحث سريع". لمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "5.4.1 بحث سريع" في دليل المستخدم.

3.4.4 إعادة تشغيل الصوت

في وضع التشغيل، انقر فوق أو على شريط حالة القناة لتشغيل أو كتم تسجيل الصوت.

ملاحظة: لعمل نسخة فيديو احتياطية بالصوت، أو تشغيل تسجيل مع صوت، تأكد من أن الكاميرا التي تدعم وظيفة الصوت متصلة بقناة دخل الفيديو وقناة دخل الصوت. على سبيل المثال، سيتم تسجيل بيانات الصوت من قناة الصوت 1 CH مع بيانات الفيديو من قناة الفيديو 1 CH. بالنسبة لطرازات 16 CH، تكون قنوات الصوت 4 CH ~ 1 CH مقابلة لقنوات الفيديو 4 CH ~ 1 CH على التوالي.

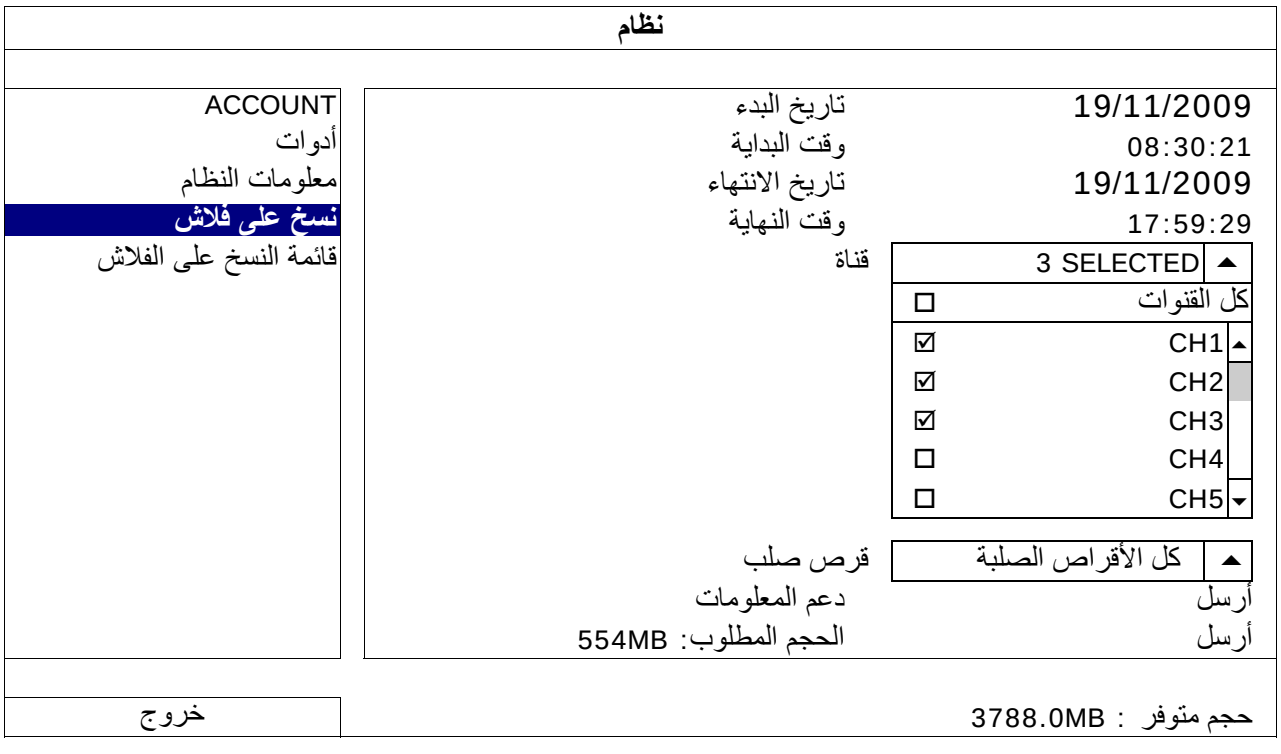
5.4 النسخ الاحتياطي للفيديو

ملاحظة: تتوفر هذه الوظيفة لـ "المشرف". للحصول على التفاصيل، راجع :4.2 إنشاء مستوى المستخدم" في الصفحة 12 .

ملاحظة: قبل استخدام محرك الفلاش USB، يرجى استخدام الكمبيوتر الشخصي الخاص بك لاختيار صيغة محرك الفلاش USB على صيغة FAT32 أولاً. بالنسبة لقائمة محركات الفلاش USB المتوافقة، يرجى الرجوع إلى "الملحق 6 الخاص بقائمة محركات الفلاش USB المتوافقة" الموجود في الصفحة 66.

ملاحظة: لنسخ الفيديو احتياطيًا، يرجى استخدام محرك فلاش USBأو قم بنسخ البيانات احتياطيًا عبر الإنترنت. لا يسمح بتوصيل محرك أقراص صلبة بالكمبيوتر مباشرة.

لنسخ البيانات المسجلة لنسخة احتياطية من الفيديو، انقر فوق (ماظن), وحدد "نسخ على فلاش".



الخطوة 1:حدد الوقت الذي يتضمن بيانات الفيديو الذي تريد نسخه احتياطيًا.

الخطوة 2: حدد القناة (القنوات) التي تتضمن بيانات الفيديو الذي تريد نسخه احتياطيًا.

الخطوة 3: في "الحجم المطلوب", حدد "أرسل" لمعرفة حجم البيانات المحددة.

الخطوة 4: في "دعم المعلومات", حدد "أرسل" لبدء النسخ الاحتياطي إلى محرك فلاش USB وانتظر حتى تظهر رسالة نجاح النسخ الاحتياطي.

6.4 تشغيل الفيديو على الكمبيوتر

يكون ملف النسخ الاحتياطي بتنسيق فيديو فريد لأسباب تتعلق بالأمان، ويمكنك استخدام المشغل الخاص بك فقط لتشغيله.

لتشغيل الفيديو على الكمبيوتر:

الخطوة 1: أدخل محرك فلاش USB الذي يحتوي على البيانات المسجلة في الكمبيوتر.

ملاحظة: إن أنظمة التشغيل المدعومة هي Windows 7 وVista وXP.

الخطوة 2: اعثر على البرنامج "PLAYER.EXE" في محرك فلاش USB وانقر نقرًا مزدوجًا فوقه لتثبيته.

ملاحظة: يمكن أيضًا تنزيل "PLAYER.EXE" من الموقع www.surveillance-download.com/user/c700.swf.

الخطوة 3: قم بتشغيل البرنامج *VideoPlayerK* واستعرض إلى مكان حفظ البيانات المسجلة..

الخطوة 4: حدد الملف الذي ترغب في بدء تشغيل الفيديو.

1.6.4 تحويل تنسيق الملف إلى AVI

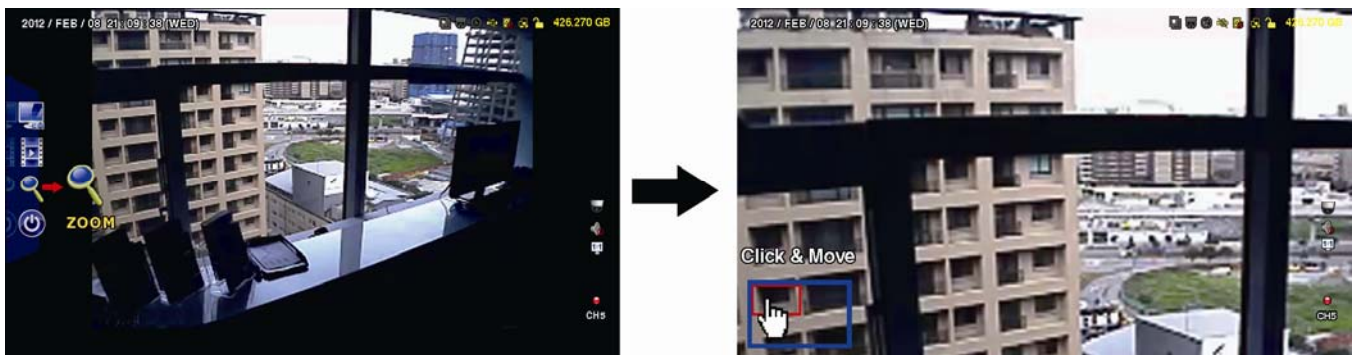
لتحويل تنسيق الملف إلى AVIK انقر فوق "AVI" من لوحة التشغيل لبدء تحويل الملف.

ملاحظة: ستتم إزالة الصوت المسجل (إن وجد) عند تحويل الملف إلى AVI.

ملاحظة: إذا كان فيديو النسخة الاحتياطية يحتوي على بيانات للقنوات المتعددة، فانقر فوق قناة معينة لتعمل هذه الوظيفة بشكل صحيح.

7.4 التكبير/التصغير الرقمي

انتقل إلى القناة التي ترغب في تكبيرها، ثم تحرك إلى الجانب الأيسر من الشاشة لعرض شريط البدء السريع. انقر فوق للدخول في وضع التكبير. في هذا الوضع، انقر واسحب الإطار الأحمر على الجانب السفلي الأيسر للشاشة للانتقال إلى المكان الذي ترغب في رؤيته.



للخروج من هذا الوضع، انقر بزر الماوس الأيمن في أي مكان على الشاشة.

ملاحظة: تحتاج إلى الخروج من وضع التكبير/التصغير أولا لاستخدام وظائف وحدة DVR الأخرى.

5. القائمة الرئيسية

1.5 البداية السريعة

1.1.5 عام

1) <u>عنوان القناة</u>

حدد لعرض أو عدم عرض عنوان القناة (تشغيل/إيقاف التشغيل).

2) <u>حالة الحدث</u>

حدد لعرض أو عدم عرض أيقونات الحدث (تشغيل/إيقاف تشغيل).

ملاحظة: لمعرفة التفاصيل الخاصة بأيقونة كل حدث، يرجى الرجوع إلى القسم "3.2 الصفحة المباشرة" في الصفحة 9.

---

3) <u>عرض التاريخ</u>

حدد لعرض أو عدم عرض التاريخ (تشغيل/إيقاف تشغيل).

4) <u>BUTTON CONTROL DISPLAY</u>

حدد لعرض أيقونات التحكم في كل قناة فردية أو لا (تشغيل/إيقاف تشغيل).

5) <u>حساسية الفاره</u>

حدد حساسية الماوس بواسطة 9 مستويات.

6) <u>إعدادات التسجيل</u>

انقر على "إعداد" للدخول على صفة الإعداد بشكل فردي للتسجيل اليدوي، وتسجيل الحدث، وتسجيل المؤقت.

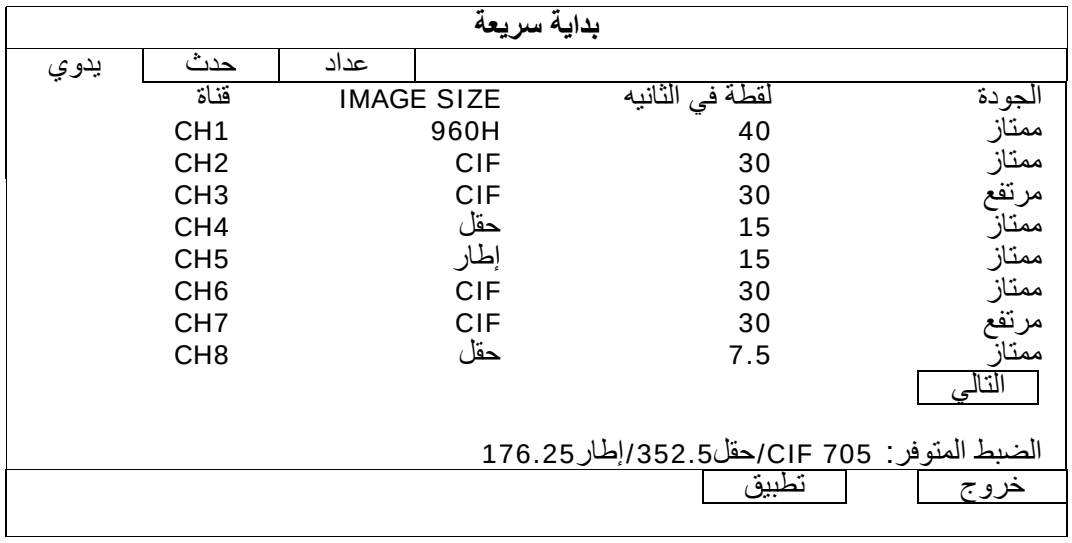
a) حدد نوع التسجيل الذي تريد ضبطه.

b) في "القناة"، حدد "كل" لتطبيق التغييرات هنا على جميع القنوات.

ملاحظة: يعتمد القسم .I.P.S على نظام NTSC.

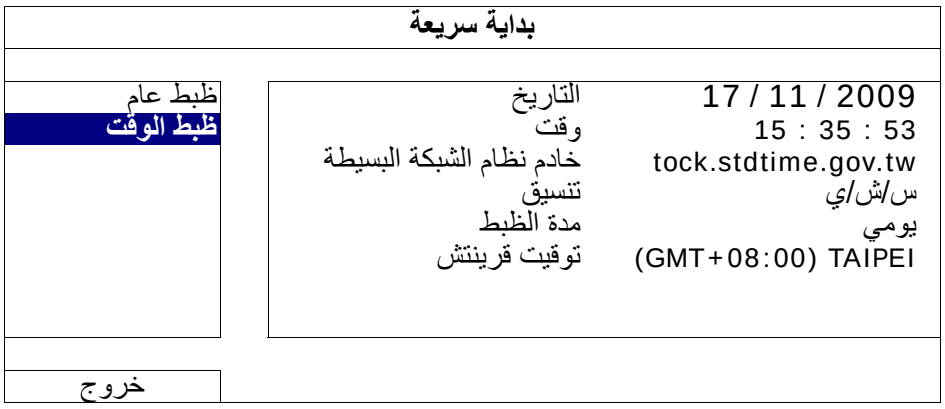
أو حدد "حسب القناة" لضبط حجم الصورة، والصورة كل ثانية، وجودة الصورة بشكل فردي لكل قناة على حدة.

ملاحظة: يعتمد القسم .I.P.S على نظام NTSC.



ملاحظة: يتوفر حجم الصورة لـ 960H للطُرز المحددة فقط.

2.1.5 إعداد الوقت



1) <u>التاريخ</u>

اضبط التاريخ الحالي. صيغة العرض الافتراضية سنة- شهر-يوم (سنة-شهر-يوم).

2) <u>وقت</u>

اضبط الوقت الحالي في ساعة:دقيقة:ثانية.

3) <u>خادم نظام الشبكة البسيطة</u>

انقر لتغيير خادم نظام الشبكة البسيطة لخادم آخر معروف، أو الاحتفاظ بخادم نظام الشبكة البسيطة الافتراضي.

4) <u>تنسيق</u>

حدد إحدى صيغ التاريخ من الخيارات الثلاثة التالية: سنة/شهر/يوم، أو شهر/يوم/سنة، أو يوم/شهر/سنة.

5) <u>مدة الظبط</u>

حدده لظبط وقت NVR كل يوم (يوميًا)، أو قم بإيقاف تشغيل هذه الوظيفة (إيقاف تشغيل).

6) <u>توقيت قرينتش</u>

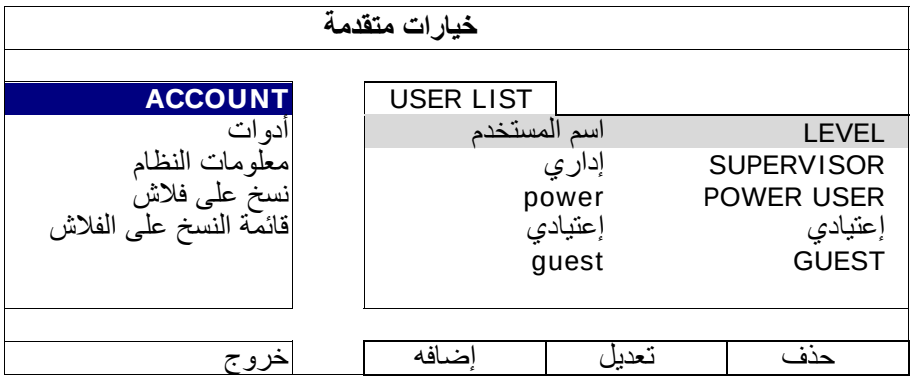
حدد منطقتك الزمنية.

2.5 النظام

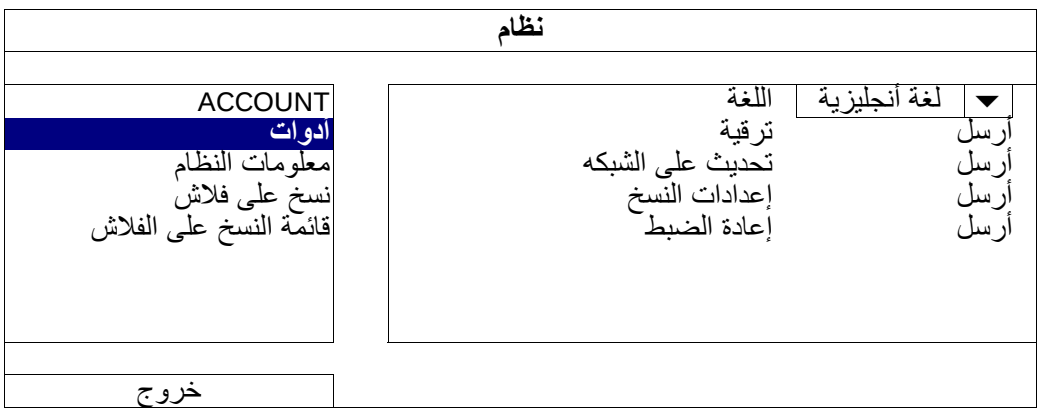
1.2.5 الحساب

تُستخدَم هذه الوظيفة لإنشاء حساب مستخدم جديد، أو تعديل حساب حالي، أو حذفه للحصول على امتيازات الوصول المختلفة.

ملاحظة: للحصول على تفاصيل بشأن عمليات التشغيل المحلية المتوفرة لكل مستوى مستخدم، يُرجى الرجوع إلى "4.2 إنشاء مستوى المستخدم" في صفحة 12.



2.2.5 الأدوات



1) <u>اللغة</u>

حدد لغة المعروض على الشاشة.

2) <u>ترقية</u>

احفظ ملفات الترقية التي تم الحصول عليها من عامل التثبيت أو التوزيع في محرك فلاش USB، وأدرجه في منفذ USB في اللوحة الأمامية. ثم انقر على "إرسال" لبدء الترقية.

ملاحظة: قبل استخدام محرك الفلاش USB، يرجى استخدام الكمبيوتر الشخصي الخاص بك لاختيار صيغة محرك الفلاش USB على صيغة FAT662 أولاً. بالنسبة لقائمة محركات الفلاش USB المتوافقة، يرجى الرجوع إلى "الملحق 6 الخاص بقائمة محركات الفلاش USB المتوافقة" الموجود في الصفحة 66.

ملاحظة: وبعد ترقية البرنامج الثابت، من المستحسن مسح كافة بيانات القرص الصلب؛ حتى يعمل النظام بشكل أكثر استقرارًا. وقبل مسح كافة بيانات القرص الصلب، يرجى تذكر عمل نسخة احتياطية للفيديو.

3) <u>تحديث على الشبكه</u>

انقر فوق "إرسال" لتنفيذ ترقية النظام عبر الإنترنت.

ملاحظة: هذه الوظيفة تتطلب الوصول إلى الإنترنت. يُرجى التأكد من أن وحدة DVR متصلة بالإنترنت قبل استخدام هذه الوظيفة.

4) <u>إعدادات النسخ</u>

للحفاظ على تلك التكوينات بعد ترقية DVR، أدرج محرك فلاش USB متوافقًا داخل منفذ USB، وحدد "إرسال" في "إعادة الضبط"؛ لنسخ تكوينات وحدة DVR الحالية إلى ملف "System.bin"، والحفظ إلى محرك فلاش USB.

لاستعادة تهيئة وحدة DVR، أدرج محرك الفلاش USB بما في ذلك "System.bin" لمنفذ USB، وحدد "إرسال" في "إعادة الضبط".

3.2.5 معلومات النظام

1) معدل الباود

اضبط معدل الباود الخاص بوحدة DVR (115200/57600/38400/19200/9600/4800/2400).

2) معرف المضيف

اضبط معرف وحدة DVR (000 ~ 254).

3) R.E.T.R

حدد المهلة بالدقيقة، والتي يتم بعدها تنشيط وظيفة R.E.T.R (30/10/5/3).

4) يئاقلت لفة

اضبط المهلة بالثانية، والتي يتم بعدها تنشيط وظيفة قفل المفتاح (أبدًا/120/60/30).

5) مسح القرص الصلب

حدد القرص الصلب الذي تريد مسح بياناته، وانقر على "نعم" للتأكيد أو "لا" للإلغاء.

من الموصى به مسح كافة البيانات الموجودة على القرص الصلب عندما:

- تكون أول مرة تستخدم فيها وحدة DVR هذه لضمان عدم خلط البيانات المسجلة ببيانات أخرى مسجلة مسبقًا على نفس القرص الصلب.
- يتم ترقية البرنامج الثابت لوحدة DVR ليعمل بشكل أكثر استقرارًا. وقبل مسح كافة بيانات القرص الصلب، يرجى تذكر عمل نسخة احتياطية من الفيديو.
- يتم تغيير تاريخ ووقت وحدة DVR دون قصد عندما يتم تفعيل وظيفة التسجيل. وإلا، فسيتم إلغاء ترتيب البيانات المسجلة، ولن تستطيع العثور على الملف المسجل للنسخ باستخدام خاصية البحث بالوقت.

6) إعادة الضبط الافتراضي

انقر على "إرسال" لإعادة ضبط كافة الإعدادات كإعدادات افتراضية، وحدد "نعم" للتأكيد، أو "لا" للإلغاء. سيتم إعادة تشغيل وحدة DVR بعد إعادة الضبط.

7) معرف التحكم عن بعد

تتوافر هذه الوظيفة عندما يحتاج المستخدمون إلى التحكم في اثنتين أو أكثر من وحدات DVR بوحدة تحكم عن بعد واحدة تعمل بالأشعة تحت الحمراء. يستخدم المعرف المضبوط هنا لتحديد وحدة التحكم عن بعد التي تستخدم في التحكم في وحدة DVR. يرجى أيضًا قراءة دليل المستخدم الخاص بوحدة التحكم عن بعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء؛ لمعرفة التفاصيل.

8) نوع التسلسل

يعرض هنا نوع التسلسل لوحدة DVR (RS-485).

9) صيغة الفيديو

يعرض هنا معلومات عن تنسيق فيديو وحدة DVR (NTSC/PAL).

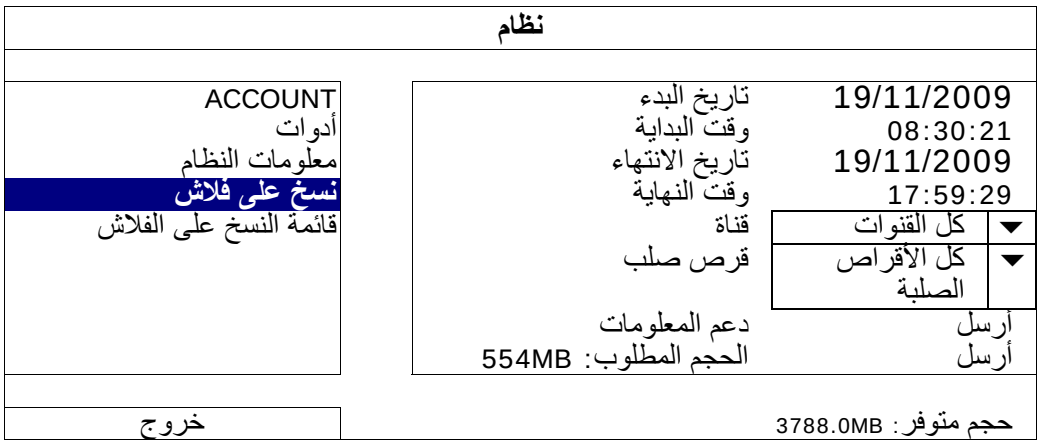
10) ةخسنلا

يعرض هنا معلومات عن إصدار البرنامج الثابت.

4.2.5 النسخ الاحتياطي للبيانات (USB)

أدرج محرك الفلاش USB المتوافق بمنفذ USB في اللوحة الأمامية.

ملاحظة: قبل استخدام محرك الفلاش USB، يرجى استخدام الكمبيوتر الشخصي الخاص بك لاختيار صيغة محرك الفلاش USB على صيغة FAT32 أولاً. بالنسبة لقائمة محركات الفلاش USB المتوافقة، يرجى الرجوع إلى "الملحق 6 الخاص بقائمة محركات الفلاش USB المتوافقة" الموجود في الصفحة 66.



1) <u>تاريخ البدء/وقت البداية</u>

حدد تاريخ ووقت البدء.

2) <u>تاريخ/وقت الانتهاء</u>

حدد تاريخ ووقت الانتهاء.

3) <u>القناة</u>

انقر لتحديد القناة (القنوات).

4) <u>القرص الصلب</u>

حدد القرص الصلب الذي يحتوي على بيانات الفيديو التي تحتاج إليها، أو "كل القنوات".

5) <u>دعم المعلومات</u>

انقر على "إرسال" لبدء النسخ الاحتياطي.

6) <u>الحجم المطلوب</u>

لمعرفة الحجم المتوقع لمقطع الفيديو قبل النسخ الاحتياطي، انقر على "إرسال" لبدء عملية الحساب.

<u>تشغيل الفيديو على الكمبيوتر</u>

يكون ملف النسخ الاحتياطي بتنسيق فيديو فريد لأسباب تتعلق بالأمان، ويمكنك استخدام المشغل الخاص بك فقط لتشغيله.

لتشغيل الفيديو على الكمبيوتر:

الخطوة 1: أدخل محرك فلاش USB الذي يحتوي على البيانات المسجلة في الكمبيوتر.

ملاحظة: إن أنظمة التشغيل المدعومة هي Windows 7 وVista وXP.

الخطوة 2: اعثر على البرنامج "PLAYER.EXE" في محرك فلاش USB وانقر نقرًا مزدوجًا فوقه لتثبيته.

ملاحظة: يمكن أيضًا تنزيل "PLAYER.EXE" من الموقع www.surveillance-download.com/user/c700.swf.

الخطوة 3: قم بتشغيل البرنامج *VideoPlayerK* واستعرض إلى مكان حفظ البيانات المسجلة..

الخطوة 4: حدد الملف الذي ترغب في بدء تشغيل الفيديو.

تحويل تنسيق الملف إلى AVI:

لتحويل تنسيق الملف إلى AVIK انقر فوق "AVI" من لوحة التشغيل لبدء تحويل الملف.

ملاحظة: ستتم إزالة الصوت المسجل (إن وجد) عند تحويل الملف إلى AVI.

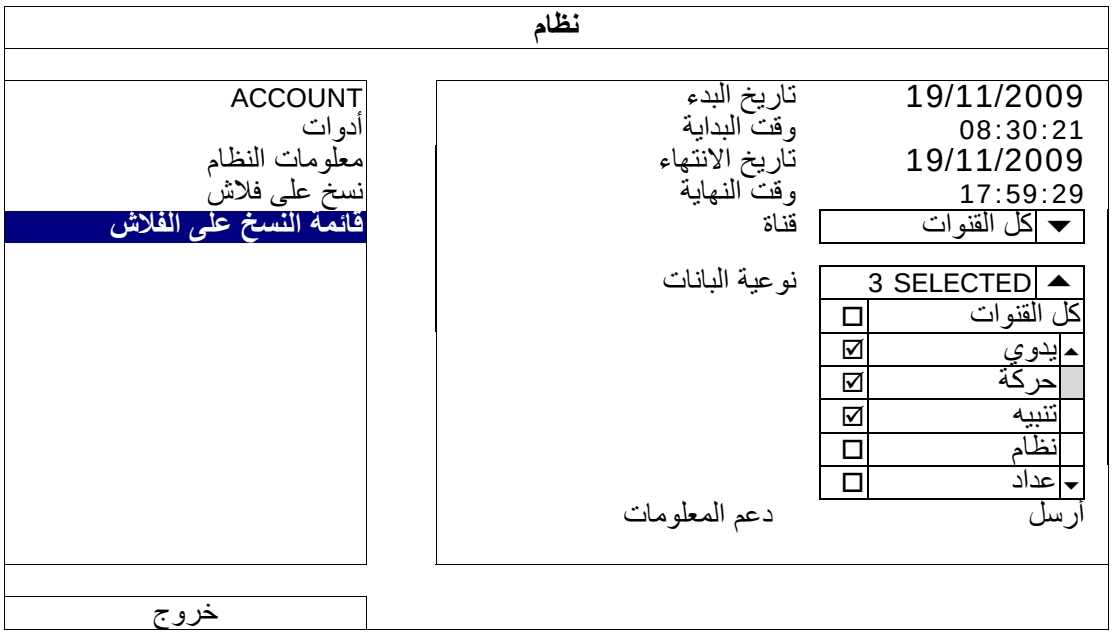
ملاحظة: إذا كان فيديو النسخة الاحتياطية يحتوي على بيانات للقنوات المتعددة، فانقر فوق قناة معينة لتعمل هذه الوظيفة بشكل صحيح.

5.2.5 سجل النسخ الاحتياطي (USB)

تستخدم هذه الوظيفة لنسخ سجل الحدث احتياطيًا.

أدرج محرك الفلاش USB المتوافق بمنفذ USB في اللوحة الأمامية.

ملاحظة: قبل استخدام محرك الفلاش USB، يرجى استخدام الكمبيوتر الشخصي الخاص بك لاختيار صيغة محرك الفلاش USB على صيغة FAT32 أولاً. بالنسبة لقائمة محركات الفلاش USB المتوافقة، يرجى الرجوع إلى "الملحق 6 الخاص بقائمة محركات الفلاش USB المتوافقة" الموجود في الصفحة 66.



1) عدبلا خيرات/دبلا تقو ةيا

حدد تاريخ ووقت البدء.

2) تاريخ/وقت الانتهاء

حدد تاريخ ووقت الانتهاء.

3) القناة

انقر لتحديد القناة (القنوات).

4) نوعية البانات

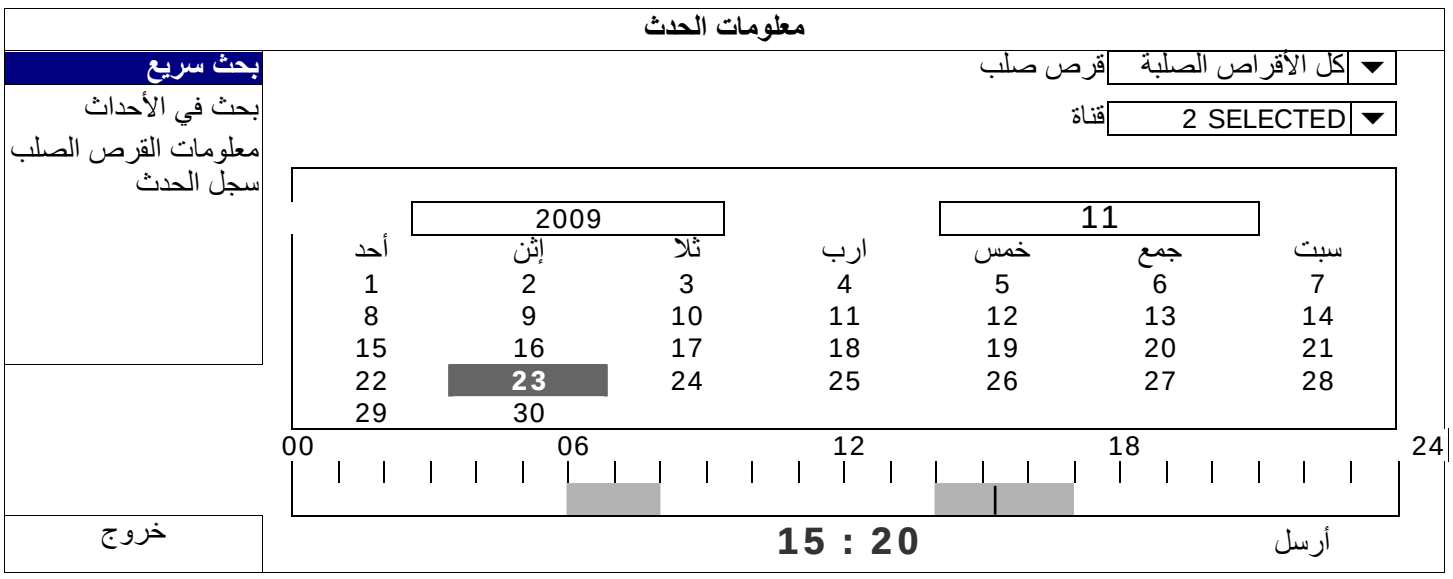
انقر فوق "إعداد" لتحديد نوع الحدث الذي تريده: الدليل/الحركة/المنبه/النظام/المؤقت/اكتشاف الإنسان/تدفق للداخل/تدفق للخارج/الأسوار الافتراضية/اتجاه واحد/تغيير المشهد، أو حدد "تاونقلا لآ" "الكل" لاختيار كل أنواع الأحداث.

5) النسخ الاحتياطي

انقر فوق "إرسال" لبدء النسخ. سوف ترى ملف القائمة (.csv) في محرك الفلاش. ويمكنك فتحه باستخدام محرر txt، مثل NotePad.

3.5 معلومات الحدث

1.3.5 البحث السريع



الخطوة 1: حدد القرص الصلب والقناة التي تحتوي على بيانات الفيديو التي تريد البحث عنها.

الخطوة 2: حدد السنة والشهر، بما في ذلك بيانات الفيديو التي تريد البحث عنها من التقويم، وسيتم تظليل التاريخ مع البيانات المُسجلة.

ملاحظة: لتحديد السنة والشهر، حرّك الماوس إلى شريط العرض، ثم انقر باستمرار للسحب لأعلى أو لأسفل.

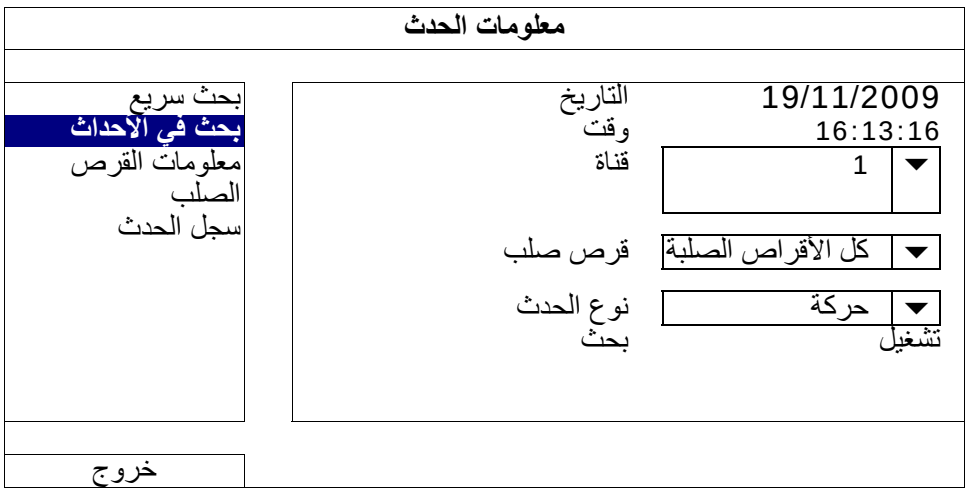
الخطوة 3: حدد التاريخ الذي تريده من التقويم، وسيتم التظليل على الوقت مع البيانات المسجلة من شريط قياس الوقت.

الخطوة 4: لتشغيل مقطع الفيديو في الحال، انقر على "إرسال".

لتختار وقت البداية لإعادة تشغيل الفيديو، حرك مؤشر الماوس إلى الوقت المظلل، وانقر للتأكيد على الوقت عندما يكون عرض الوقت الموجود بالأسفل هو الوقت الذي تريده. يتم تفعيل إعادة تشغيل الفيديو في الحال عند التأكيد على الوقت.

ملاحظة: لعمليات تشغيل الفيديو، الرجاء الرجوع إلى "4.4 التشغيل" في الصفحة 14.

2.3.5 بحث الحدث



1) <u>التاريخ/الوقت</u>

حدد المدة الزمنية المعينة التي ترغب في البحث فيها.

2) <u>القناة</u>

حدد قناة الفيديو التي ترغب في البحث عنها.

3) <u>القرص الصلب</u>

حدد القرص الصلب بما في ذلك بيانات الفيديو التي ترغب في البحث عنها، أو حدد "كامل القرص الصلب".

4) نوع الحدث

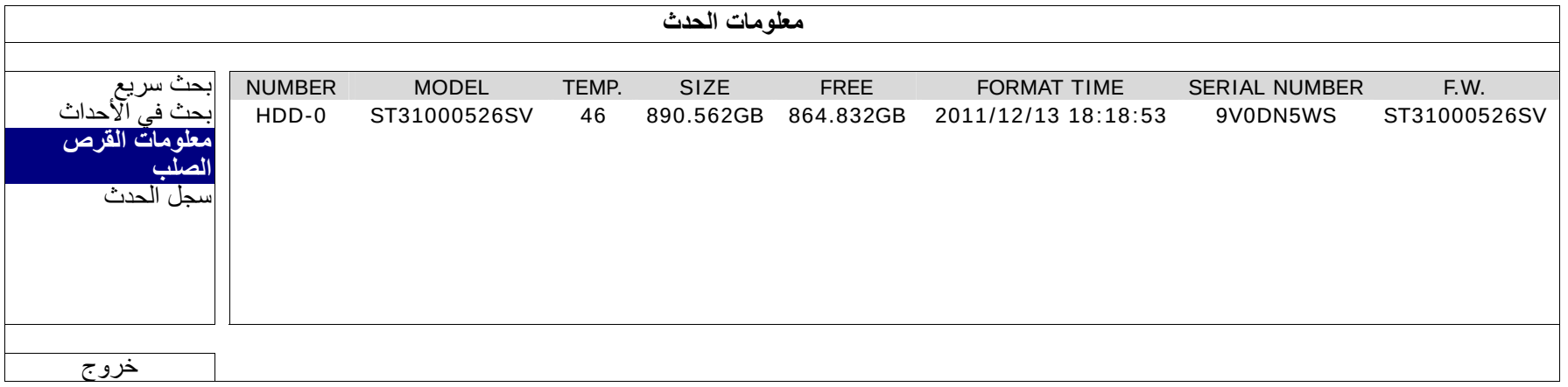
حدد نوع الحدث الذي ترغب في البحث عنه: حركة/تنبيه/اكتشاف الإنسان/تدفق داخلي/تدفق خارجي/الأسوار الافتراضية/اتجاه واحد: تغيير المشهد. أو، حدد "ALL" (الكل) لاختيار كل الأحداث.

5) بحث

انقر على "بدء" لبدء البحث وتشغيل بيانات الفيديو على الفور.

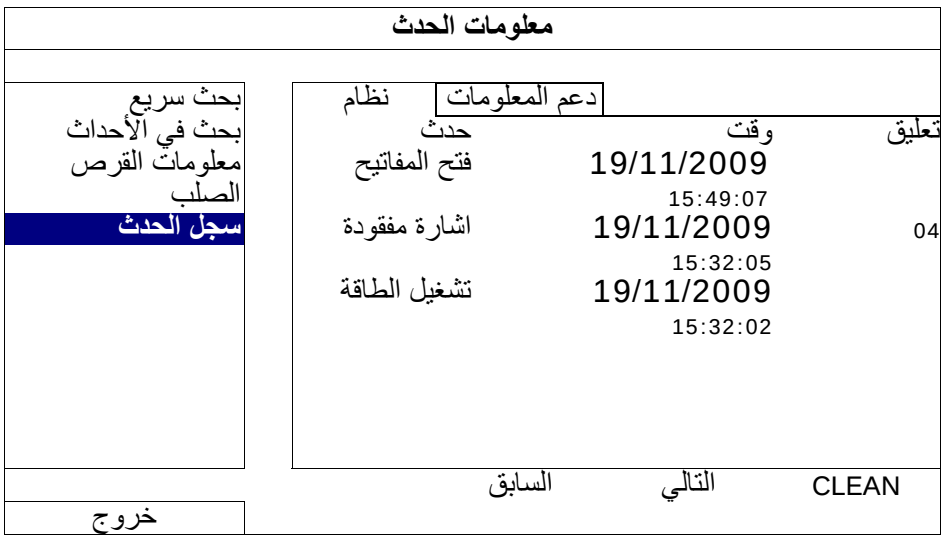
3.3.5 معلومات القرص الصلب

يمكنك التحقق من المساحة المتبقية في القرص الصلب الموصل بهذا الجهاز.



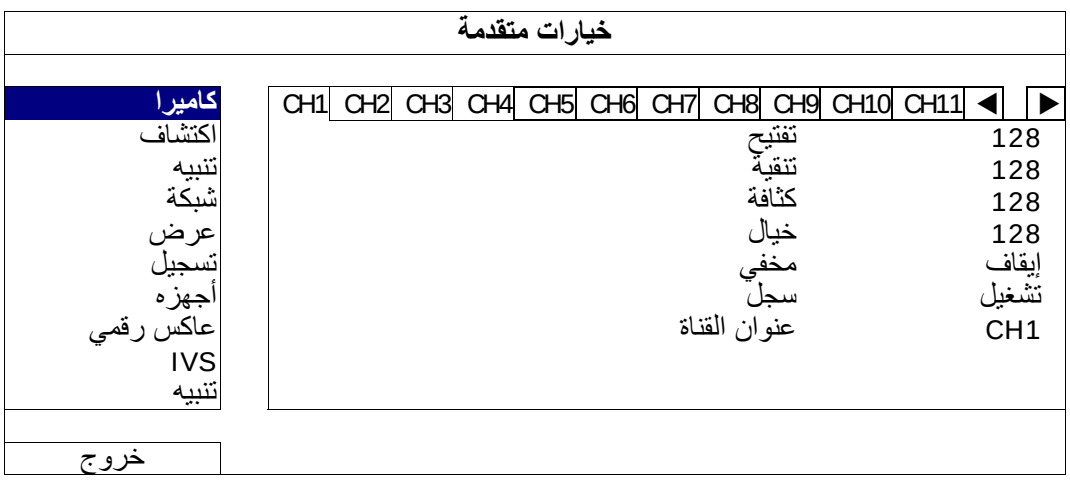
4.3.5 سجل الحدث

يمكنك مراجعة كل أحداث النظام (SYSTEM)، ونسخ السجلات احتياطيًا (BACKUP)، أو مسح كل تسجيلات السجلات.



4.5 تكوين متقدم

1.4.5 الكاميرا



1) حيتفد/ةيقنت/ةفاثآ/لايخ

انقر على القيمة الحالية لإجراء الضبط اليدوي للسطوع/التباين/التشبع/تدرج اللون الخاص بكل قناة هنا.

2) مخفي

حدد إذا كنت ترغب في وضع قناع للقناة المحددة التي يتم تسجيلها (تشغيل/إيقاف تشغيل). عند تنشيط هذه الوظيفة، سوف تظهر هذه الكلمة "مخفي" على شاشة القناة.

ملاحظة: لإخفاء كلمة "مخفي" عند تشغيل هذه الوظيفة، انتقل إلى "عرض"، وقم بضبط "عرض" على الوضع "إيقاف التشغيل". للحصول على تفاصيل، الرجاء الرجوع إلى "5.4.5 عرض" في الصفحة 29.

3) سجل

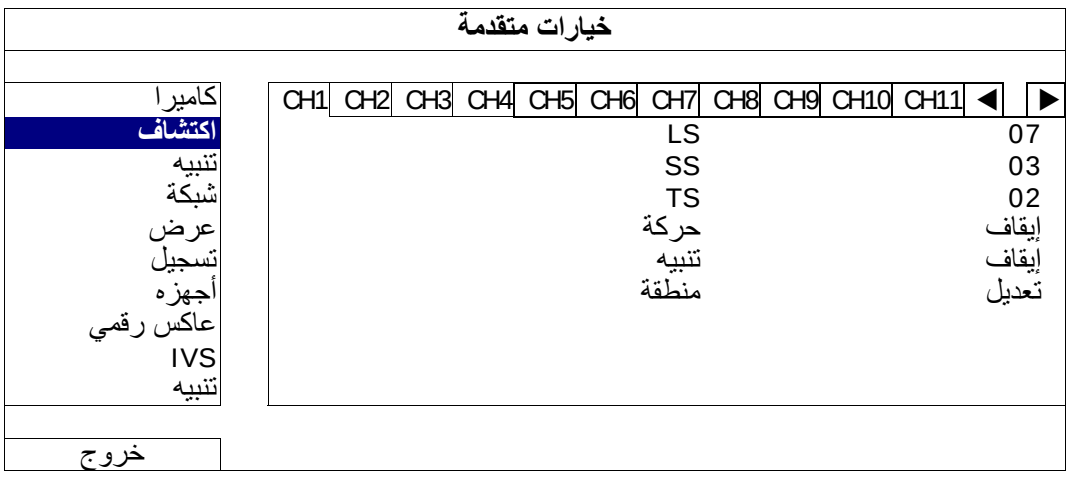
حدده في حالة رغبتك في تمكين تسجيل القناة المحددة (تشغيل/إيقاف تشغيل).

ملاحظة: عند تعطيل هذه الوظيفة، لن يتم تنشيط تسجيل المؤقت أو الحدث أو التسجيل اليدوي حتى لو كان أحد وظائف التسجيل الثلاثة السابقة مضبوط على وضع "التشغيل".

4) عنوان القناة

انقر فوق عمود عنوان القناة لتغيير عنوان القناة (حتى 12 حرفًا). العنوان الافتراضي هو رقم القناة.

2.4.5 اكتشاف



1) LS (مستوى الحساسية)

الغرض من "LS" هو ضبط حساسية المقارنة بين صورتين مختلفتين. فكلما كانت القيمة أصغر، كانت درجة الحساسية بالنسبة لاكتشاف الحركة أعلى. وأعلى درجة لضبط الحساسية هي 00، وأقل درجة هي 15، والقيمة الافتراضية هي 07.

2) SS (الحساسية المكانية)

الغرض من "SS" هو ضبط الحساسية لاكتشاف حجم شيء واحد هو (عدد الدرجات) الموجودة على الشاشة. فكلما كانت القيمة أصغر، كانت درجة الحساسية لاكتشاف الحركة أعلى.

إن أعلى قيمة لضبط الحساسية هي 00. وأقل قيمة لضبطها هي 15. والقيمة الافتراضية التي يتم الضبط عليها هي 03.

ملاحظة: الضبط الافتراضي للحساسية المكانية هو 03، والذي يعني أنه بمجرد اكتشاف شيءٍ ما أكثر من 3 شبكات، سينطلق النظام. لذا يجب أن تكون قيمة الحساسية المكانية أقل من عدد الشبكات التي تقوم بإعدادها لمنطقة اكتشاف الحركة.

3) TS (حساسية الوقت)

الغرض من "TS" هو ضبط حساسية الوقت الخاصة بمدة بقاء شيء ما في منطقة الاكتشاف وبدء التسجيل. فكلما كانت القيمة صغيرة، كانت درجة الحساسية أعلى بالنسبة لاكتشاف الحركة.

إن أعلى قيمة لضبط الحساسية هي 00. وأقل قيمة لضبطها هي 15. والقيمة الافتراضية التي يتم الضبط عليها هي 02.

4) الحركة

حدد إذا ما كنت تريد تفعيل وظيفة اكتشاف الحركة بالنسبة للقناة التي تم تحديدها (تشغيل/إيقاف التشغيل).

5) المنبه

حدد N.C./N.O حسب حاجة التثبيت التي تريدها. إن قيمة التنبيه الافتراضية هي إيقاف التشغيل.

6) المنطقة

انقر على "تعديل" لضبط منطقة اكتشاف الحركة.

يوجد 16×12 شبكة لكل كاميرا لجميع القنوات. السدادات ذات اللون القرنفلي تمثل التي لم يتم اكتشافها، بينما السدادات الشفافة تمثل المنطقة رهن الاكتشاف.

3.4.5 تنبيه

1) تنبيه خارجي

حدده لتمكين أو تعطيل الصوت عند تشغيل أي تنبيه خارجي (تشغيل/إيقاف تشغيل).

2) تنبيه داخلي

حدده لتمكين أو تعطيل الصوت (تشغيل/إيقاف تشغيل) الخاص بكافة التنبيهات الداخلية: طنان المفاتيح، وطنان فقدان الشاشة، وطنان الحركة، وطنان المنبه، وإنذار القرص الصلب.

ملاحظة: عند ضبط هذا العنصر على وضع "إيقاف التشغيل"، (العنصر 3 إلى العنصر 7) سيتم تعطيلهم حتى عند ضبطهم على وضع التشغيل.

3) طنان المفاتيح

حدده لتمكين أو تعطيل صوت الضغط على الأزرار في اللوحة الأمامية (تشغيل/إيقاف تشغيل).

4) طنان فقدان الشاشة

حدده لتمكين أو تعطيل صوت فقدان الفيديو (تشغيل/إيقاف تشغيل).

5) طنان الحركة

حدده لتمكين أو تعطيل الصوت الذي يصدر عند تشغيل إنذار الحركة (تشغيل/إيقاف تشغيل).

6) طنان المنبه

حدده لتمكين أو تعطيل الصوت الذي يصدر عند تشغيل التنبيه الداخلي (تشغيل/إيقاف تشغيل).

7) إنذار قرص الصلب

حدده لتمكين أو تعطيل الصوت (تشغيل/إيقاف تشغيل) الذي يصدر عند وصول المساحة المتبقية في القرص الصلب إلى القيمة المحددة في "قرب امتلاء القرص الصلب".

8) مدة الإنذار

حدد وقت مدة طنان الإنذار بالثانية (40/20/10/5).

9) قرب امتلاء القرص الصلب

في حال تمكين طنان قرص صلب، حدد مدة إشعار الطنان عند تكون مساحة القرص الصلب المتبقية 20/15/10/5 جيجابايت.

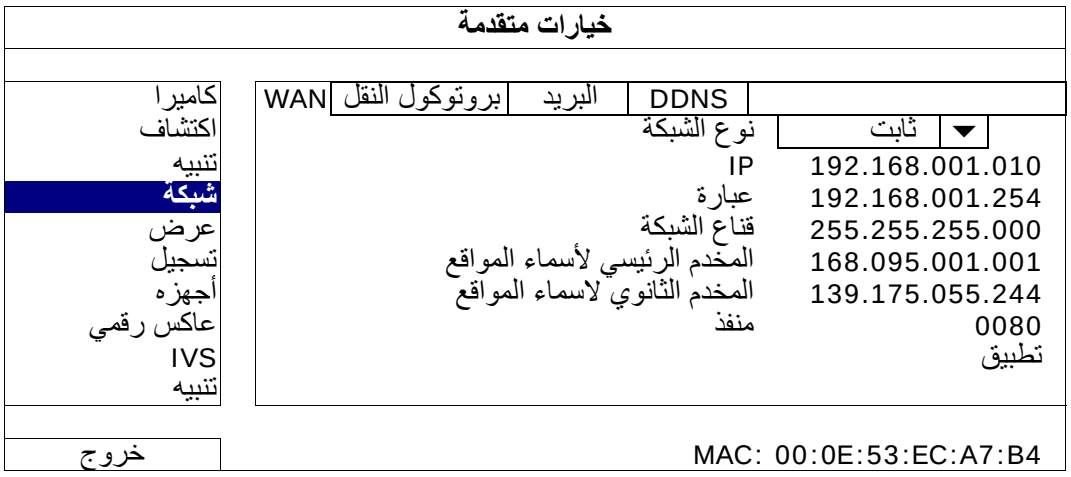
10) HDD OVERHEAT ALERT (°C)

حدد تنبيه درجة الحرارة للقرص الصلب لتصبح على دراية بالحرارة الزائدة الممكنة للقرص الصلب.

4.4.5 الشبكة

الشبكة

➢ **استاتيكية**



1) نوع الشبكة

حدد نوع الشبكة استاتيكية، واضبط كافة المعلومات المطلوبة في وحدة DVR.

2) معلومات الشبكة (عنوان IP/بوابة/قناع الشبكة)

أدخل كافة معلومات الشبكة التي تم الحصول عليها من ISP (موفر خدمة الإنترنت) الخاص بك.

3) DNS (DSN الأساسي/DSN الثانوي)

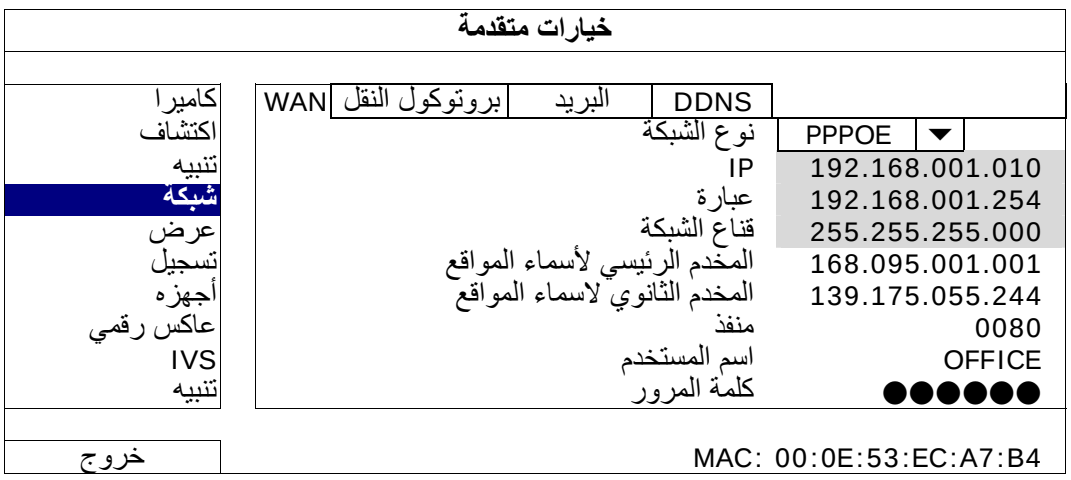
أدخل عنوان IP الخاص بخادم اسم المجال الذي تم الحصول عليه من ISP (موفر خدمة الإنترنت) الخاص بك.

4) منفذ

معدلات الرقم الصحيح تبدأ من 1 حتى 9999. والقيمة الافتراضية هي 80. وبالمثل، منفذ TCP المستخدم بواسطة HTTP هو 80. ومع ذلك في بعض الحالات، من الأفضل تغيير رقم هذا المنفذ لمزيد من المرونة أو الأمن.

➢ **PPPOE**

ملاحظة: وعند استكمال تكوين PPPOE، يرجى التحرك إلى "DDNS" لتكوين خدمة DDNS.



1) نوع الشبكة

حدد نوع الشبكة بـ PPPOE واضبط كافة المعلومات المطلوبة في وحدة DVR.

2) DNS (DNS الأساسي/DNS الثانوي)

أدخل عنوان IP الخاص بخادم اسم المجال الذي تم الحصول عليه من ISP (موفر خدمة الإنترنت) الخاص بك.

3) منفذ

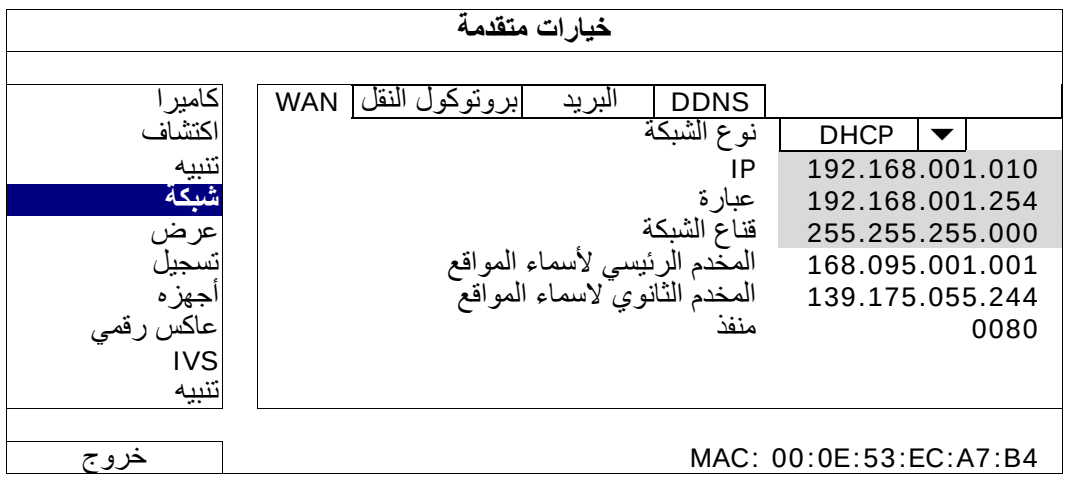
معدلات الرقم الصحيح تبدأ من 1 حتى 9999. والقيمة الافتراضية هي 80. وبالمثل، منفذ TCP المستخدم بواسطة HTTP هو 80. ومع ذلك في بعض الحالات، من الأفضل تغيير رقم هذا المنفذ لمزيد من المرونة أو الأمن.

4) اسم المستخدم/كلمة المرور

اضبط "اسم المستخدم" و"كلمة المرور" المشترك بها من موفر خدمة الإنترنت الخاص بك

DHCP ➢

ملاحظة: وعند استكمال تكوين DHCP، يرجى التحرك إلى "DDNS" لتكوين خدمة DDNS.



1) نوع الشبكة

حدد نوع الشبكة بـ DHCP.

2) DNS (DNS الأساسي/DNS الثانوي)

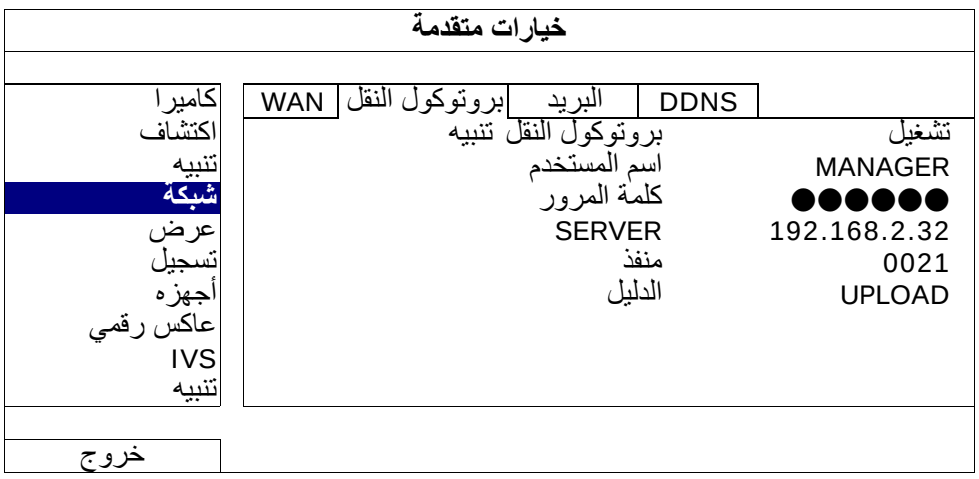
أدخل عنوان IP الخاص بخادم اسم المجال الذي تم الحصول عليه من ISP (موفر خدمة الإنترنت) الخاص بك.

3) منفذ

معدلات الرقم الصحيح تبدأ من 1 حتى 9999. والقيمة الافتراضية هي 80. وبالمثل، منفذ TCP المستخدم بواسطة HTTP هو 80. ومع ذلك في بعض الحالات، من الأفضل تغيير رقم هذا المنفذ لمزيد من المرونة أو الأمن.

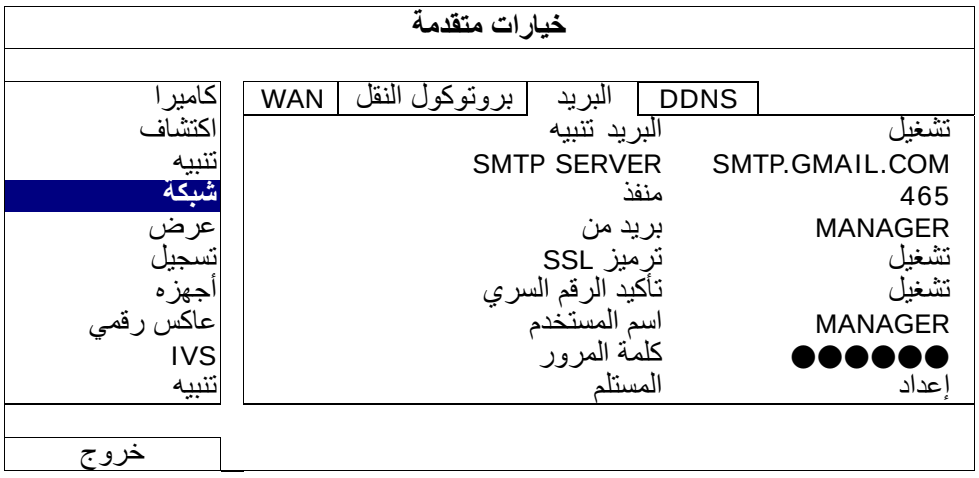
FTP

عندما يتم تمكين هذه الوظيفة ويتم الحدث، سيتم إرسال ملف html يحتوي على ارتباط إلى موقع FTP المحدد. انقر على الارتباط للوصول إلى وحدة DVR هذه، وتأكد من عملية تسجيل الحدث.



E-MAIL

عندما يتم تمكين هذه الوظيفة ويتم الحدث، سيتم إرسال ملف html يحتوي على ارتباط إلى عنوان E-Mail المحدد. انقر على الارتباط للوصول إلى وحدة DVR هذه، وتأكد من عملية تسجيل الحدث.



1) ربلا هينت

حدد "تشغيل" لتمكين هذه الوظيفة، أو "إيقاف تشغيل" لتعطيل هذه الوظيفة.

2) SMTP SERVER

أدخل عنوان خادم SMTPالذي قدمه لك مورد نظام البريد الخاص بك.

3) منفذ

أدخل رقم المنفذ الذي قدمه لك مورد نظام البريد الخاص بك. في حال ترك هذا العمود خاليًا، سوف يستخدم خادم البريد المنفذ 25 لإرسال رسائل البريد.

4) بريد من

أدخل اسم المرسل.

5) ترميز SSL

حدد "تشغيل" إذ كان خادم البريد الخاص بك يستخدم ترميز SSLلحماية محتوى البريد الخاص بك من عمليات الدخول غير المصرح بها.

6) تأكيد الرقم السري

تتطلب بعد خوادم البريد تأكيد الرقم السري. الرجاء إدخال "اسم المستخدم" و"كلمة المرور".

7) اسم المستخدم/كلمة المرور

أدخل "اسم المستخدم" و"كلمة المرور" عند ضبط "تأكيد الرقم السري" على وضع "التشغيل".

8) المستلم

حدد "إعداد" لإضافة حتى 15 عنوانًا بريديًا للمستلمين المحددين.

DDNS

أنت تحتاج إلى ضبط DDNS بشكل إضافي عندما يكون نوع الشبكة الخاصة بك PPPOE أو DHCP.

نحن لدينا خادم DDNS الخاص بنا لسرعة تكوين خدمة DDNS. لست بحاجة إلى تطبيق خدمة DDNS بشكل إضافي.

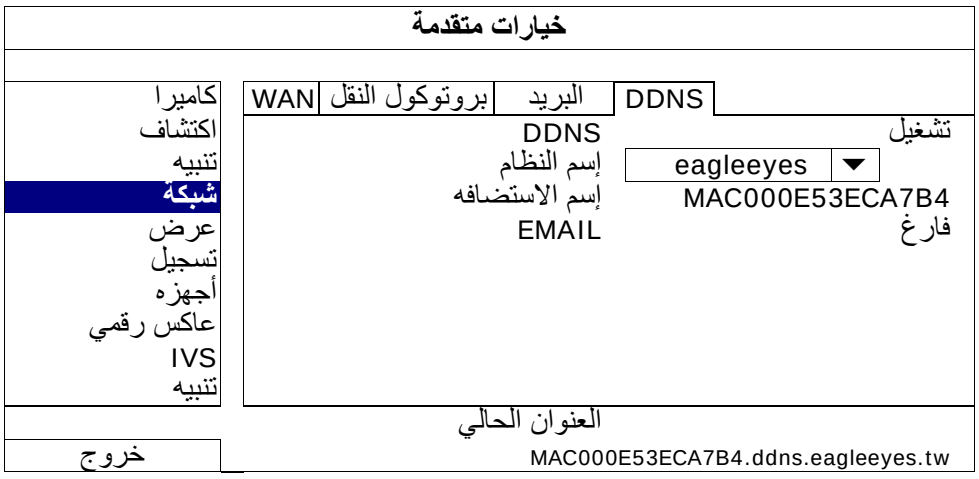
- لاستخدام خادم DDNS الخاص بنا، حدد "eagleeyes" في "اسم النظام".
- اسم المضيف الافتراضي هو عنوان MAC الخاص بوحدة DVR.

ثم لاحظ بالأسفل العنوان بالكامل أسفل "عنوان المضيف الحالي"، مثل *MAC000E53ECA7B4.ddns.eagleeyes.tw*. يعد ذلك عنوان IP الافتراضي المستخدم للوصول إلى وحدة DVR عن بُعد.

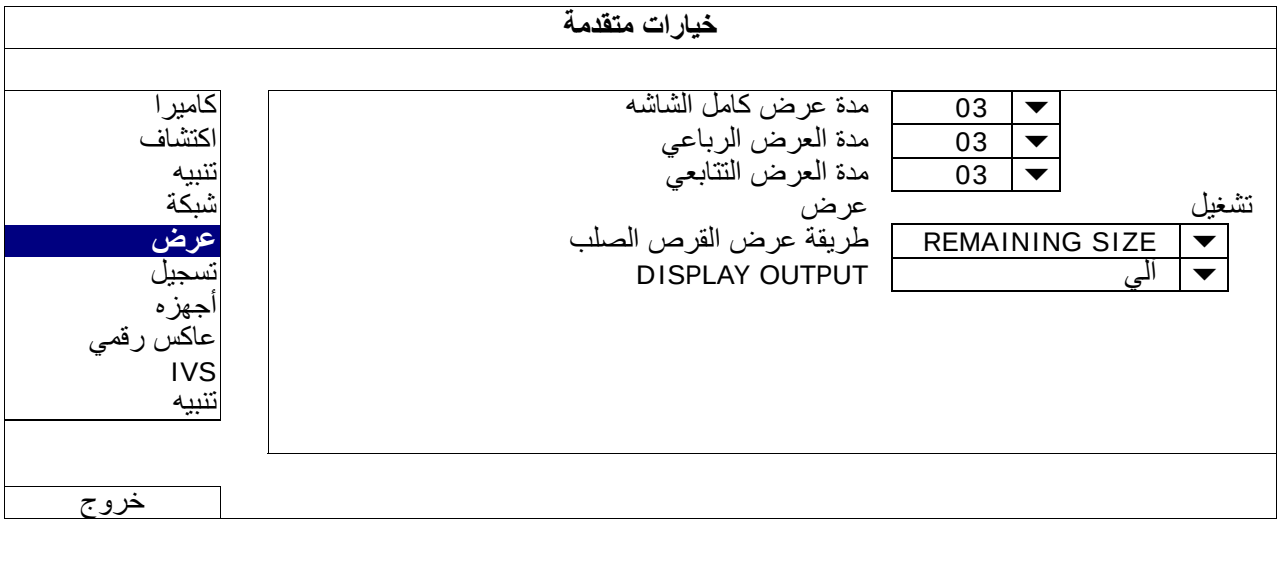
ملاحظة: يرجى استخدام العنوان الافتراضي على الأقل للوصول إلى وحدة DVR عن بعد مرة واحدة. الغرض من ذلك ضمان أن خادم DDNS قد سجل وحدة DVR. ثم يمكنك تغيير اسم المضيف لاسم أكثر معنى بالنسبة لك لتتذكره فيما بعد.

- (اختياري) أدخل عنوان البريد الإلكتروني الخاص بك لاستلام إخطار خادم DDNS إن وجد.

ملاحظة: إذا كنت تريد تطبيق خادم DDNS بدلاً من استخدام الخادم الخاص بنا، يرجى الرجوع إلى www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf وفحص "الملحق 2" لمعرفة التفاصيل.



5.4.5 عرض



1) ةشاشلا لماآ ضرع ةدم

حدد مدة عرض ملء الشاشة بالثانية (15/10/05/03).

2) يعابرلا ضرعلا ةدم

حدد مدة بقاء عرض الشاشة الرباعي بالثانية (15/10/05/03).

3) يعباتتلا ضرعلا ةدم

حدد مدة الاستمرار بالثانية لوظيفة شاشة CALL (15/10/05/03).

4) ضرع

حدد "تشغيل" أو إيقاف تشغيل" لعرض أو إخفاء كلمة "مخفي" عند تنشيط التسيل المخفي في "الكاميرا".

5) بلصلا صرقلا ضرع ةقيرط

حدد "REMAINING SIZE" (الحجم المتبقي) لعرض سعة القرص الصلب المتبقية للتسجيل بالجيجابايت، أو "REMAINING TIME" (الوقت المتبقي) لعرض وقت التسجيل المتبقي، أو "DAYS KEPT" (الأيام المحفوظة) لعرض عدد المرات التي يتم فيها حفظ بيانات التسجيل في اليوم.

6) DISPLAY OUTPUT

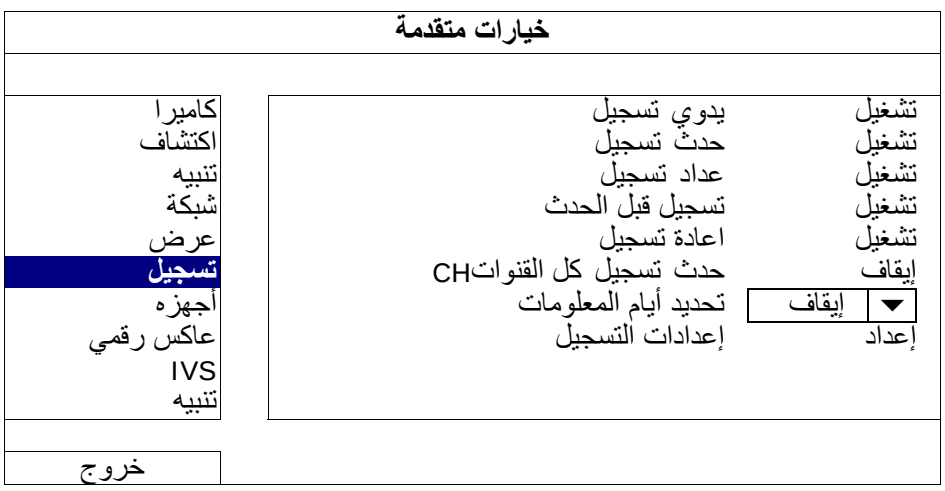
حدد دقة الشاشة التي تريدها. هناك ثلاثة خيارات كما يلي:

- يلآ (افتراضي)
- 1080 x1920
- 768 x1024

ملاحظة: للحصول على أفضل جودة للصورة على الشاشة الخاصة بك، تأكد من (1) أن الشاشة تدعم دقة عرض خرج DVR المحددة، ومن (2) تناسق إعدادات الخرج الموجودة على شاشة LCD ووحدة DVR.
وإذا لم يتم تحديد مكان الصورة أو قياسها جيدًا، يُرجى الانتقال إلى قائمة الشاشة للقيام بالضبط. وللحصول على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالشاشة الخاصة بك.

6.4.5 التسجيل

ملاحظة: يرجى عدم تغيير تاريخ ووقت وحدة DVR بعد تفعيل وظيفة التسجيل. وإلا فسيتم إلغاء ترتيب البيانات المسجلة، ولن تتمكن من العثور على الملفات المسجلة للنسخ باستخدام وظيفة بحث الوقت. إذا قام المستخدمون بتغيير التاريخ أو الوقت بدون قصد عند تفعيل وظيفة التسجيل، فمن الموصى به مسح كافة البيانات الموجودة على القرص الصلب، وبدء التسجيل مرة أخرى.



1) وديل يجست

يقوم بضبط وظيفة التسجيل اليدوي على وضع التشغيل/إيقاف التشغيل.

2) تفعيل تسجيل الحدث

يقوم بضبط وظيفة تسجيل الحدث على وضع التشغيل/إيقاف التشغيل.

3) ع ل يجست

يقوم بضبط وظيفة تسجيل المؤقت على وضع التشغيل/إيقاف التشغيل.

4) تسجيل قبل الحدث

يقوم بالتحديد لتمكين أو تعطيل وظيفة التنبيه المسبق (تشغيل/إيقاف تشغيل).
عندما يتم تفعيل كل من وظيفتي تسجيل الحدث وتسجيل التنبيه المسبق، ستقوم وحدة DVR بتسجيل 8 ميجا بايت من البيانات قبل القيام بحدث التنبيه/الحركة.

5) اعادة تسجيل

حدد "ON" (تشغيل) لإعادة تسجيل البيانات المسجلة مسبقًا على القرص الصلب عندما يكون ممتلئًا. فعندما تكون هذه الوظيفة في وضع التشغيل والقرص الصلب ممتلئًا، ستقوم وحدة DVR بمسح 8 جيجابايت من البيانات الأكثر عمرًا للتسجيل المستمر بدون إشعار مسبق.

6) تسجيل كل القنوات

حدد لتسجيل جميع القنوات (تشغيل) أو لتسجيل القناة مع حدث فقط (إيقاف التشغيل) لأي حدث.

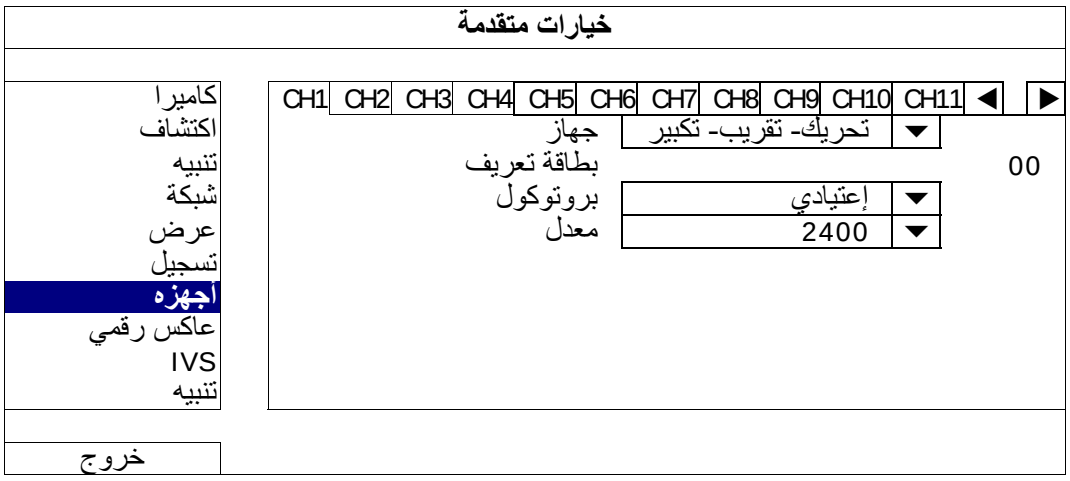
7) ت املعلما مايأ ديدحت

عين الحد الأقصى لأيام التسجيل من 01 حتى 31 يومًا والتي يتم بعدها إزالة البيانات المسجلة، أو حدد "إيقاف التشغيل" لتعطيل هذه الوظيفة.

8) إعدادات التسجيل

انقر على "إعداد" للدخول على صفة الإعداد بشكل فردي للتسجيل اليدوي، وتسجيل الحدث، وتسجيل المؤقت.
للحصول على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى " 5.1.1.عام" في صفحة 17.

7.4.5 أجهزة



1) <u>جهاز</u>

بالنسبة لكاميرا PTZ، حدد "PTZ".

بالنسبة لكاميرا التحكم في عدسة التكبير والتصغير:

ستكتشفها وحدة DVR تلقائيًا وتعرض رقم طرازها هنا.

لتهيئة المتثابتات لكاميرا التحكم في عدسة التكبير والتصغير، يرجى الرجوع إلى القسم "5.4.8 كاميرات DCCS" الموجود في صفحة 32. قد تحتوي كاميرات التحكم في عدسة التكبير والتصغير على إعدادات متثابتة مختلفة. ولمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى دلائل المستخدم الخاصة بها

2) <u>بطاقة تعريف</u>

انقر على القيمة الحالية لضبط رقم المعرف (0 ~ 255) بالنسبة لكاميرا PTZ الموصلة إذا لزم الأمر.

تأكد من أن ضبط معرف الكاميرا هو نفس الضبط هنا، وإلا فلن تكون وحدة DVR قادرة على التحكم في الجهاز.

ملاحظة: لمعرفة المعرف الافتراضي لكاميرا PTZ، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بها.

---

3) <u>بروتوكول</u>

حدد "عادي". (البروتوكول الخاص بنا)، إما برتوكول P-D (PELCO-D) أو بروتوكول P-P (PELCO-P).

4) <u>المعدل</u>

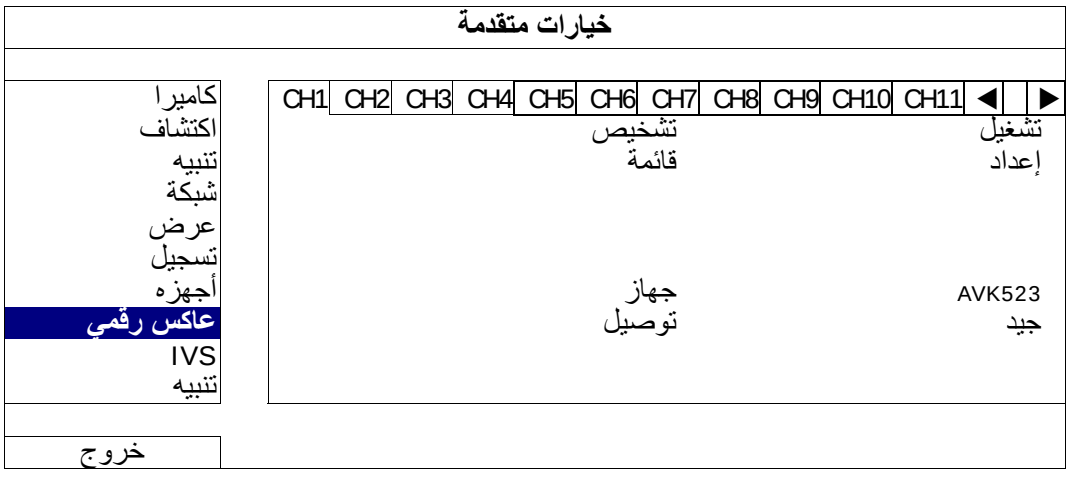
حدد معدل سرعة الإرسال بالبود بالنسبة لكاميرا PTZ الموصلة (2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200).

تأكد من أن ضبط معدل سرعة الإرسال بالبود الخاصة بالكاميرا هو نفس المعدل هنا، وإلا فلن تستطيع وحدة DVR التحكم في الجهاز.

ملاحظة: لمعرفة المعدل الافتراضي لسرعة الإرسال بالبود بالنسبة لكاميرا PTZ، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بها.

DCCS 5.4.8

ملاحظة: يتم دعم DCCS للقناة 1 (CH 1). تأكد أنك قمت بتوصيل كاميرا ممكنة بـ DCCS بقناة الفيديو (CH 1)، وتشاهد "" في شريط حالة القناة.



1) <u>تشخيصي</u>

انقر على "بدء التشغيل" لبدء فحص نقل إشارة DCCS بين وحدة DVR والكاميرا. سيتم عرض النتيجة في "ليصوت".

2) القائمة

انقر على "إعداد" لتهيئة كاميرا التحكم في عدسة التكبير والتصغير المتصلة.
قد تحتوي كاميرات التحكم في عدسة التكبير والتصغير المختلفة على إعدادات وسيط مختلف. ولمعرفة التفاصيل، ارجع إلى دليل المستخدم الخاص بكلٍ منهم.

ملاحظة: وأثناء تهيئة متثابتات الكاميرا، ستنتقل وحدة DVR إلى القناة المتوافقة، وعندها يمكنك عرض التأثيرات للإعدادات في الحال.

3) جهاز

هنا يعرض رقم الطراز الخاص بالكاميرا.

4) التوصيل

هنا يعرض نتيجة الفحص لنقل إشارة DCCS بين وحدة DVR والكاميرا. الرسالة تكون كالتالي:

تم عرض الرسالة	المعنى
فحص	تقوم DVR بفحص نقل إشارة DCCS بين DVR والكاميرا.
موافق	يتم نقل الإشارة جيدًا وتعمل DCCS بشكل مناسب.
فشل	نقل الإشارة ضعيف جدًا أو غير متوافر لوظيفة DCCS للعمل بشكل مناسب.

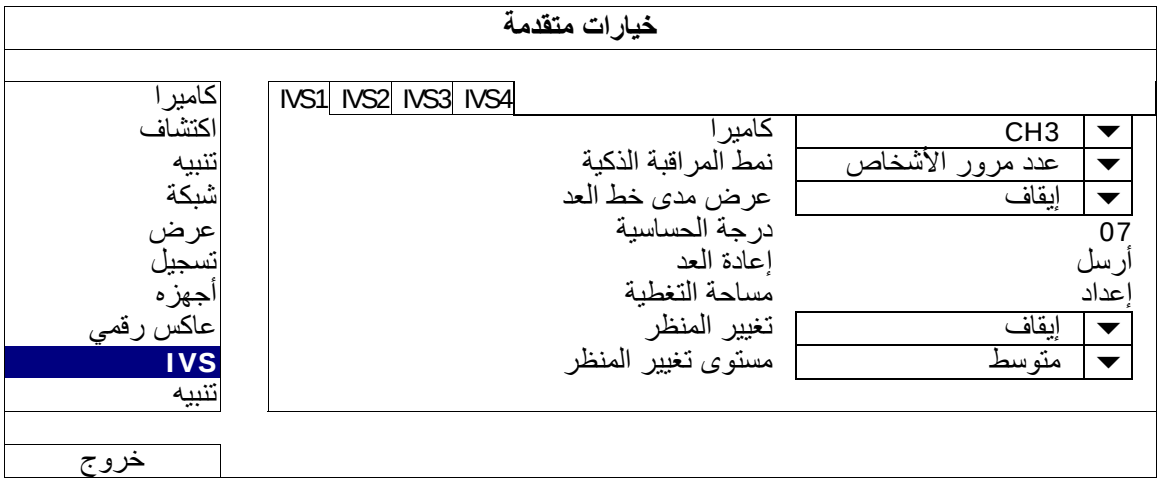
IVS 5.4.9

ملاحظة: قبل استخدام وظيفة IVS، تأكد من تمكين وظيفة تسجيل الحدث على وحدة DVR الخاصة بك.

تعد IVS، مراقبة الفيديو الذكي" التطبيق المتطور لاكتشاف الحركة، لكنها أكثر دقة وذكاء. ويكمن تطبيقها في المواقف المختلفة بواحد من الأوضاع الثلاثة التالية:
عدد مرور الأشخاص والأسوار الافتراضية واتجاه واحد.

عندما يجتاز أي شخص خط الاكتشاف (الأسوار الافتراضية)، سيتم تشغيل التسجيل.

ملاحظة: يتم دعم أربعة قنوات للكاميرا لهذه الوظيفة.



1) الكاميرا

حدد قناة الكاميرا التي تريد تستخدم وظيفة IVS.

2) نمط المراقبة الذكية

حدد أحد هذه الأوضاع الثلاثة حسب البيئة:

وضع	الوصف
عدد مرور الأشخاص	يتم ضبط خط الاكتشاف الافتراضي لاكتشاف اتجاه حركة المشاة لعدد مرور الأشخاص.
الأسوار الافتراضية	يتم ضبط خط الاكتشاف الافتراضي لاكتشاف المتدخلين الذي يعبرون خط الاكتشاف، وسيتم تشغيل المنبه.
اتجاه واحد	يتم ضبط خط الاكتشاف لاكتشاف المتدخلين من الاتجاه المحدد، وسيتم تشغيل المنبه.

3) عرض مدى خط العد

حدد لعرض خط الاكتشاف لـIVS على الشاشة أو لا.

4) درجة الحساسية

اضبط الحساسية لـIVS من 00 إلى 15. كلما زادت القيمة، كانت IVS أكثر إحساسًا.

5) إعادة العد

انقر على "تقديم" لإعادة ضبط عدد مرور الأشخاص إلى 0 عندما يتم ضبط وضع IVS على "عدد مرور الأشخاص" وعندما يتم تنشيطه.

6) مساحة التغطية

انقر على "إعداد" لرسم خط الاكتشاف لتIVS، واضبط اتجاه الاكتشاف من اليسار إلى اليمين، أو من اليمين إلى اليسار. ضبط هذه المنطقة هو قاعدة اكتشاف لوضع IVS.

ملاحظة: يوجد بعض التلميحات لرسم خط الاكتشاف. لمعرفة التفاصيل، يرجى مراجعة www.surveillance-download.com/user/IVS_setup.pdf.

---

7) رظنملا رييغة

حدد "تشغيل" لتشغيل حدث حركة عندما يتم الإحساس بالكاميرا للتحرك ويتم تغيير مشهد الكاميرا. وفي نفس الوقت، سيتم عرض الأيقونة "" أيضًا على الشاشة بالإضافة إلى أيقونة الحركة "".

8) رظنملا رييغة ىوتسم

اضبط حساسية الاكتشاف لـ "رظنملا رييغة" إلى "عالية" أو "م طسوتم" أو "منخفضة".

تطبيق IVS

➢ **عدد مرور الأشخاص**

الخطوة 1: انتقل إلى "مساحة التغطية" لرسم خط اكتشاف بالماوس وتقرر اتجاه الاكتشاف بتحديد "للخلف".

الخطوة 2: انهي ضبط IVS وعد إلى العرض الحي. سيتم عرض أيقونة IVS "" على شريط الحالة. انقر عليها لعرض لوحة عدد مرور الأشخاص كالتالي.

عندما يسير أي شخص عبر خط الاكتشاف، سيحدد النظام حركاته سواءً كانت داخلية أم خارجية، وإضافة حساب واحد إلى القناة المتوافقة للوحة عدد مرور الأشخاص.

دخل	الأشخاص القادمون في الاتجاه المعاكس لعلامة السهم.
خرج	الأشخاص القادمون في نفس الاتجاه الخاص بعلامة السهم.

➢ الأسوار الافتراضية واتجاه واحد

الخطوة 1: انتقل إلى "مساحة التغطية" لرسم خط اكتشاف بالماوس وتقرر اتجاه الاكتشاف بتحديد "للخلف".

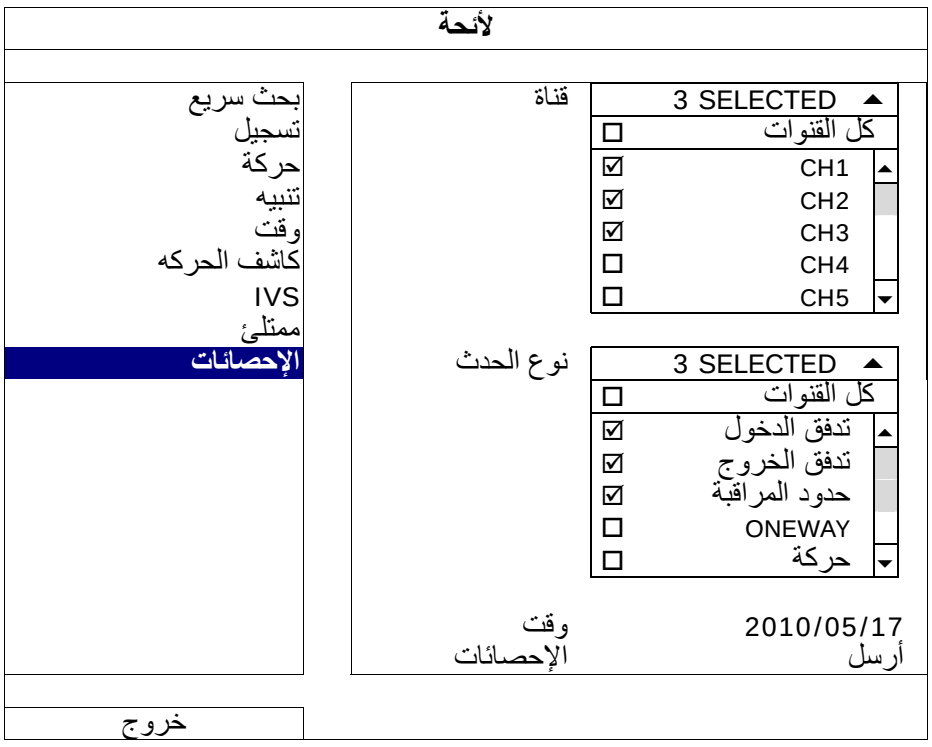
الخطوة 2: انهي إعداد IVS وعد إلى العرض الحي.

عندما يسير أي شخص عبر خط الاكتشاف، سيحدد النظام تحركاته لمعرفة ما إذا كانت داخلية أم خارجية، و:

الأسوار الافتراضية	وقع حدث لأي شخص يسير عبر خط الاكتشاف، وسيتم عرض "" على الشاشة.
اتجاه واحد	وقع حدث لأي شخص يسير في الاتجاه المعاكس لعلامة السهم، وسيتم عرض "" على الشاشة.

إحصائيات IVS

اضغط على "ةحئلأ" الموجود على اللوحة الأمامية لوحدة DVRأو انقر على " "←" " للدخول على قائمة البحث. ثم حدد "الإحصائات".



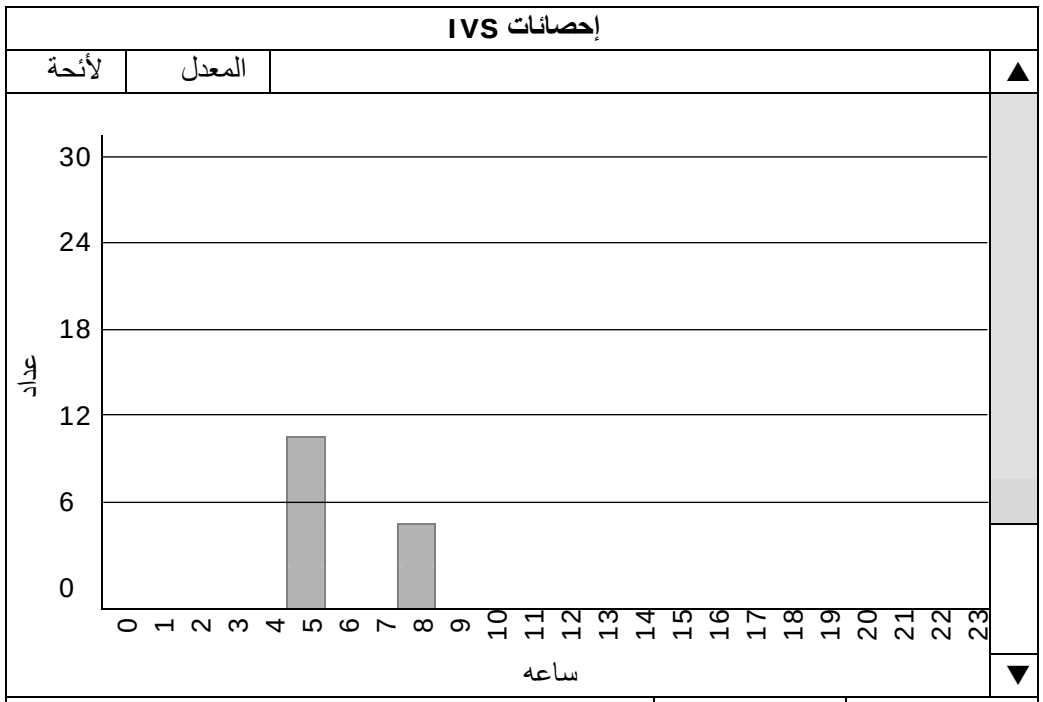
اضبط كافة المعايير التي تريد بحثها، وانقر على "تقديم" في "إحصائيات" لعرض إحصائيات الحدث حسب اليوم في القائمة (افتراضية) أو المعدل.

- لفحص الإحصائيات الموجود في معدل الشريط، انقر على "المعدل".
- للانتقال إلى عرض شهر أو ساعة، انقر على "يوم" الموجود في الأسفل.

عرض القائمة

إحصائيات IVS		
لائحة	المعدل	
ساعه	عداد	
00:00 – 00:59	0	
01:00 – 01:59	0	
02:00 – 02:59	0	
03:00 – 03:59	0	
04:00 – 04:59	0	
05:00 – 05:59	10	
06:00 – 06:59	0	
07:00 – 07:59	0	
08:00 – 08:59	5	
09:00 – 09:59	0	
2010/05/17	يوم	خروج

عرض المعدل



10.4.5 إخطار

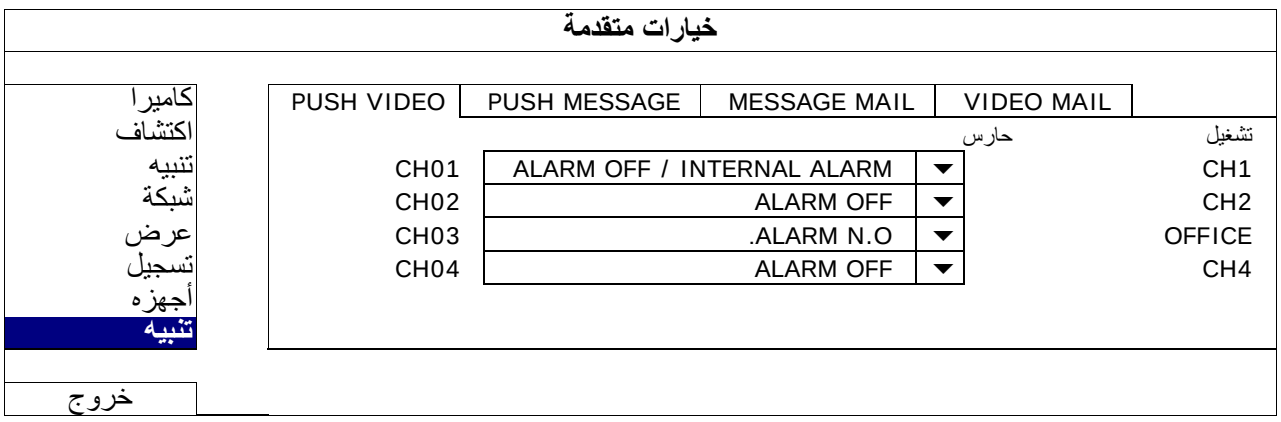
يمكنك تكوين وحدة DVR هذه لإرسال إخطارات بأحداث معينة إلى الأجهزة المحمولة مع تثبيت تطبيق الجوّال، EagleEyes، أو إلى عنوان (عناوين) البريد الإلكتروني المحددة.

PUSH VIDEO

قبل استخدام هذه الوظيفة، تأكد مما يلي:

- يتم توصيل تنبيه خارجي بتنبيه PUSH VIDEO باستخدام طرف على اللوحة الخلفية.
- يتوفر لديك هاتف محمول iPhone، أو iPad، أو Android أو كمبيوتر لوحي.
- لقد اشتركت في خدمة شبكة المحمول من موفر خدمة المحمول.
- يتم تثبيت تطبيق المحمول، EagleEyes، في جهازك المحمول. للحصول على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "الملحق 4 مراقبة المحمول عبر EAGLEEYES" في صفحة 62.
- لقد قمت بتكوين تطبيق EagleEyes للوصول إلى وحدة DVR هذه، ويتم تمكين Push Video. للحصول على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "الملحق 5 ضبط PUSH VIDEO" في صفحة 64.

ستحصل على إخطار نشط بالأحداث مع فيديو يخبرك بحدوث حدث (أحداث) التنبيه.



1) لِيغشت

حدد لتمكين أو تعطيل وظيفة Push Video (تشغيل/إيقاف تشغيل).

حدد لتنشيط وظيفة Push Video (تشغيل/إيقاف تشغيل). أو يمكن أيضًا تنشيطها في وقتٍ لاحق من جهازك المحمول iPhone، أو iPad، أو Android.

ملاحظة: ولمعرفة التفاصيل الخاصة بعمليات تشغيل وحدة DVR من جهازك المحمول، يُرجى زيارة الموقع http://www.eagleeyescctv.com.

2) نوع التنبيه

حدد نوع التنبيه الخارجي إلى "ALARM NO." أو "ALARM N.C."

بالنسبة إلى القناة (CH 01)، يوجد خيار واحد إضافي لـ "INTERNAL ALARM" (التنبيه الداخلي). ولا يجب تحديد هذا الخيار إلا عندما تكون الكاميرا المتصلة بـ CH 1 كاميرا الكشف الإنساني.

3) CH1 ~ 4

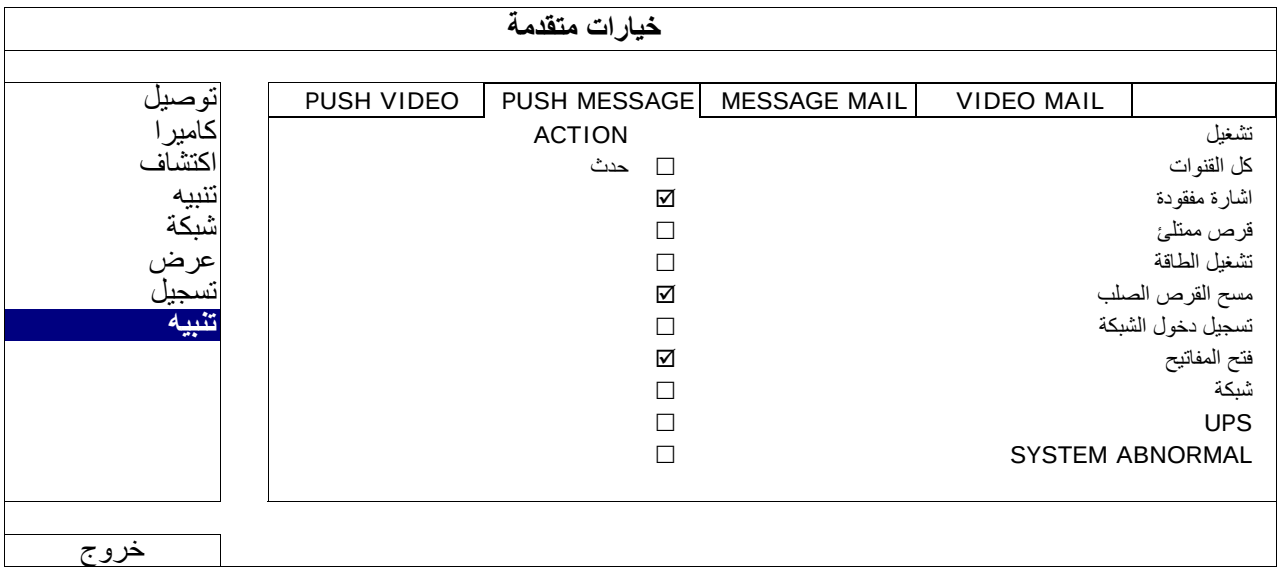
أدخل النص الذي تريد مشاهدته عندما يتلقى جهازك المحمول iPhone، أو iPad، أو Push Video Android. ويكون النص الافتراضي رقم القناة.

PUSH MESSAGE

قبل استخدام هذه الوظيفة، تأكد مما يلي:

- يتوفر لديك هاتف محمول iPhone، أو iPad، أو Android، أو كمبيوتر لوحي.
- لقد اشتركت في خدمة شبكة المحمول من موفر خدمة المحمول.
- يتم تثبيت تطبيق المحمول، EagleEyes، في جهازك المحمول. للحصول على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "الملحق 4 مراقبة المحمول عبر EAGLEEYES" في صفحة 62.
- لقد قمت بتكوين تطبيق EagleEyes للوصول إلى وحدة DVR هذه، ويتم تمكين Push Video. للحصول على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "الملحق 5 ضبط PUSH VIDEO" في صفحة 64.

ستحصل على رسالة نصية تخبرك بحدوث حدث (أحداث) نظام محدد.



الخطوة 1: قم بتحويل "ACTION" (إجراء) إلى "ON" (تشغيل).

الخطوة 2: حدد حدث (أحداث) النظام التي تريد الإخطار بها عبر هاتفك المحمول.

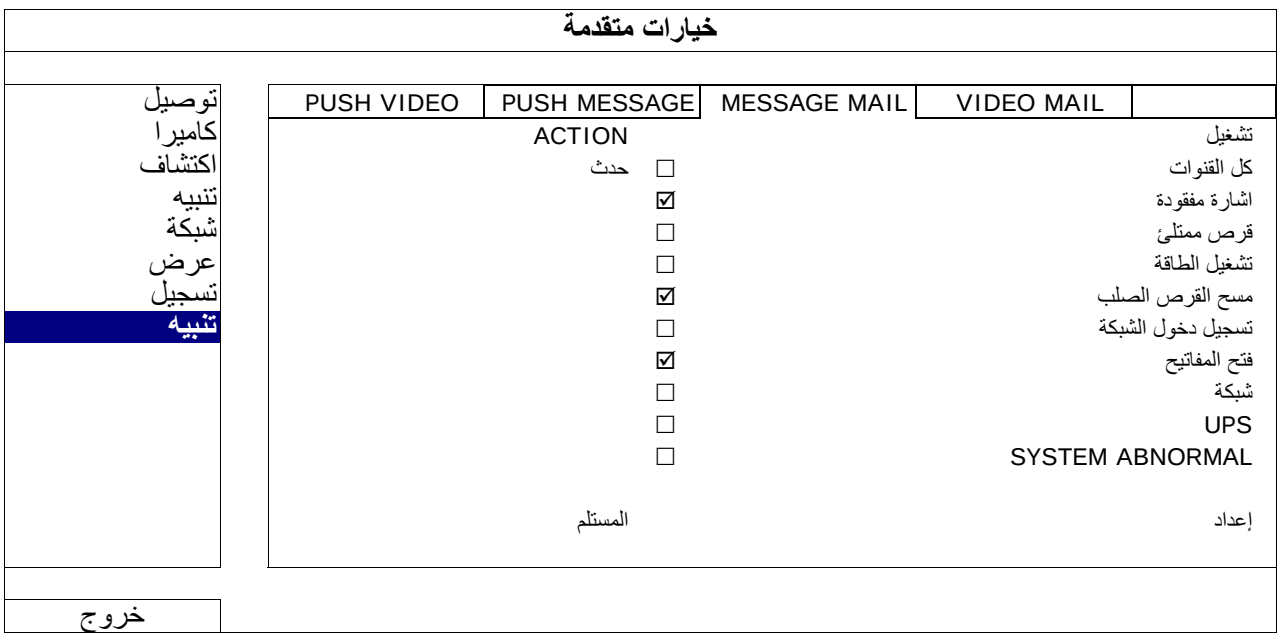
الخطوة 3: قم بتمكين خدمة "Push Message" في تطبيق EagleEyes على جهازك المحمول، وحاول تشغيل حدث تنبيه لمعرفة ما إذا كنت ستحصل على خدمة "Push Message" أم لا.

MESSAGE MAIL

ملاحظة: بالنسبة إلى إخطارات البريد الإلكتروني، تأكد أنك قمت بتكوين حساب بريد إلكتروني في "الشبكة" ← "البريد الإلكتروني" لإرسال الإخطارات.

قم بتمكين هذه الوظيفة في "الإجراء"، وحدد نوع (أنواع) الحدث التي تريد إرسال إخطارات بها في "الحدثT"، وأضف عنوان (عناوين) بريد إلكتروني التي تريد إرسال الإخطارات إليها في "المتلقي".

ستحصل على بريد إلكتروني يخبرك بحدوث حدث (أحداث) محددة.



نظام VIDEO MAIL

ملاحظة: بالنسبة إلى إخطارات البريد الإلكتروني، تأكد أنك قمت بتكوين حساب بريد إلكتروني في "الشبكة" ← "البريد الإلكتروني" لإرسال الإخطارات.

قم بتمكين هذه الوظيفة في "E-MAIL ALERT" (تنبيه البريد الإلكتروني)، وأضف عنوان (عناوين) البريد الإلكتروني التي تريد إرسال إخطارات إليها في "المتلقي".

ستحصل على بريد إلكتروني يخبرك بحدوث أحداث الحركة المرفقة بملف html.

كيفية فحص تسجيل الفيديو

الخطوة 1: افتح ملف html المرفق.

ملاحظة: يُرجى الموافقة على تثبيت وحدة التحكم ActiveX على جهاز الكمبيوتر.

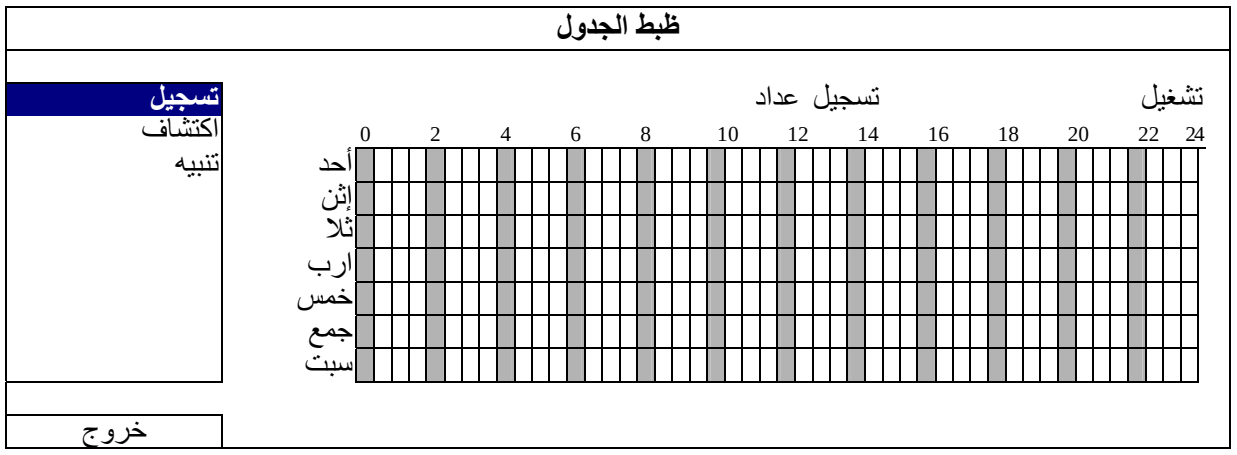
الخطوة 2: أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور لتسجيل الدخول إلى وحدة NVR، وحدد القناة التي تريدها.

الخطوة 3: انقر فوق "فتح" لتنزيل تسجيل الحركة إلى جهاز الكمبيوتر، وابدأ التشغيل.

5.5 ضبط الجدول

1.5.5 التسجيل

حدد "تشغيل" لتمكين مؤقت التسجيل، وحدد اليوم والوقت لهذه الوظيفة.

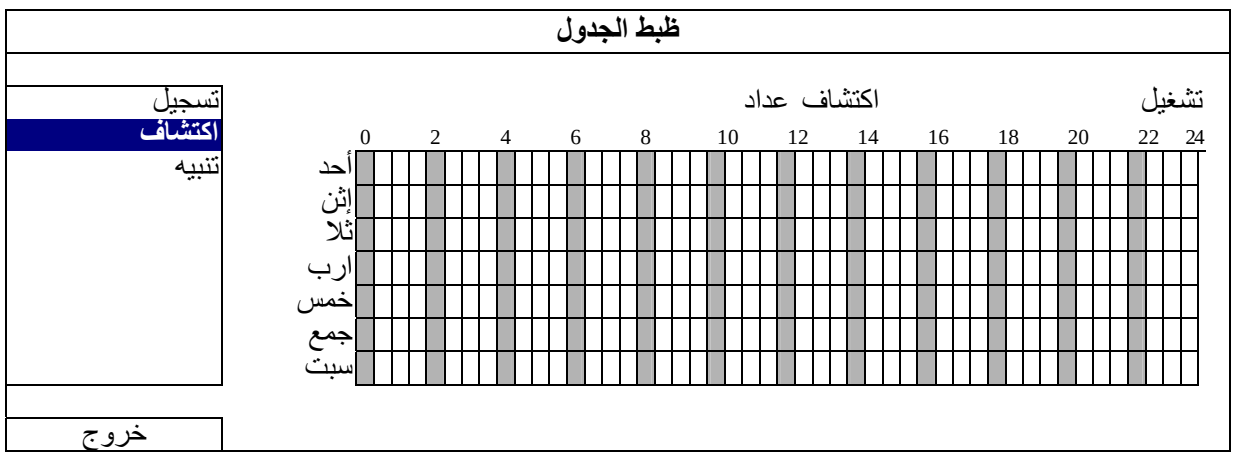


محور X 0 ~ 24 ساعةً. كل شريط وقت مدته 30 دقيقةً.

محور Y الاثنين ~ الأحد.

2.5.5 اكتشاف

حدد "تشغيل" لتمكين مؤقت الاكتشاف، وحدد اليوم والوقت لهذه الوظيفة.

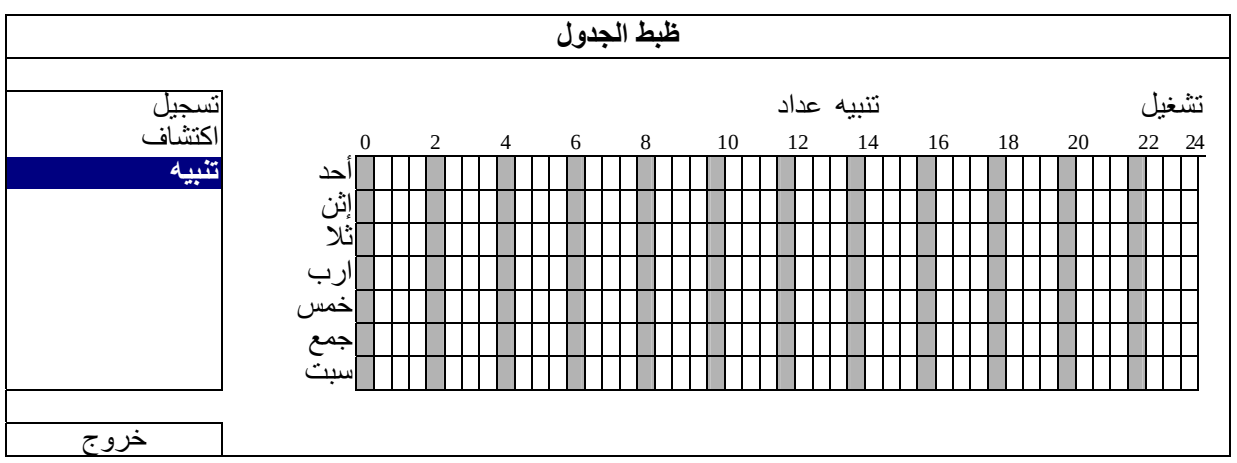


محور X 0 ~ 24 ساعةً. كل شريط وقت مدته 30 دقيقةً.

محور Y الاثنين ~ الأحد.

3.5.5 المنبه

حدد "تشغيل" لتمكين مؤقت التنبيه، وحدد اليوم والوقت لهذه الوظيفة.



محور X 0 ~ 24 ساعةً. كل شريط وقت مدته 30 دقيقةً.

محور Y الاثنين ~ الأحد.

6. التشغيل عن بعد

كما يمكنك التحكم في وحدة DVR عن بعد عن طريق البرنامج المرخص المتوفر "Video Viewer" ومتصفح الويب وهواتفك الذكية.

ملاحظة: وللحصول على مزيد من التفاصيل حول مراقبة الجوال عن طريق هواتفك الذكية، يرجى زيارة الموقع الرسمي لنا www.eagleeyescctv.com، أو قم بتنزيل التعليمات الخاصة بتثبيت وتكوين EagleEyes من على موقع www.surveillance-download.com/user/eagleeyes_quick.pdf.

1.6 البرامج المرخصة المتوفرة

تصف الأقسام التالية الوظائف الأكثر استخدامًا لجهاز عرض الفيديو. ولمعرفة التفاصيل الخاصة بهذه البرامج وإعدادات الشبكة، يرجى تنزيل دليل المستخدم الشامل الخاص به من الارتباط التالي.

http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf

1.1.6 التثبيت وتوصيلة الإنترنت

1) تثبيت البرامج

الخطوة 1: ضع الأسطوانة المتوفرة داخل مشغل CD-ROM أو DVD-ROM. سيتم تشغيل البرنامج تلقائيًا.

الخطوة 2: انقر فوق "عارض الفيديو"، أو انقر فوق "تنزيل أحدث الأدلة والبرامج" لتنزيل أحدث إصدار من Video Viewer (عارض الفيديو) من الإنترنت.

الخطوة 3: اتبع التعليمات الموجودة على الشاشة لإنهاء التثبيت. وعند استكمال عملية التثبيت، ستظهر أيقونة اختصار "" على سطح مكتب الكمبيوتر الشخصي الخاص بك.

2) توصيلة الإنترنت

- التوصيلات المحلية (عبر الشبكة المحلية)

يتم استخدام الشبكة المحلية في المرة الأولى التي تصل فيها عن بُعد إلى وحدة DVR وكنت بحاجة إلى تكوين إعدادات الشبكة الخاصة بوحدة DVR اعتمادًا على نوع الشبكة مقدمًا.

a) وصل وحدة DVR بجهاز الكمبيوتر الشخصي عبر كبل الشبكة RJ45. القيم الافتراضية لوحدة DVR تكون كالتالي:

العنصر	القيمة الافتراضية
عنوان IP	192.168.1.10
اسم المستخدم	المسؤول
كلمة المرور	المسؤول
منفذ	80

b) قم بضبط عنوان IP الخاص بجهاز الكمبيوتر الشخصي على "192.168.1.XXX" (من 1 إلى 255، عدا 10) لكي تجعل الكمبيوتر الشخصي ووحدة DVR في نفس المجال.

c) انقر نقرًا مزدوجًا على " " الموجودة على سطح مكتب الكمبيوتر الشخصي للدخول على لوحة التحكم. سيتم عرض لوحة "Address Book (سجل العناوين)" على الجانب الأيمن للوحة التحكم افتراضيًا.

d) انقر على " " ← " " لإدخال عنوان IP الافتراضي وكلمة المرور واسم المستخدم ورقم المنفذ الخاص بوحدة DVR التي تريد توصيلها.

أو

انقر على " " ← " " لبحث عنوان (عناوين) IP المتوفر لوحدة (وحدات) DVR بموجب نفس مجال عنوان IP الخاص بالكمبيوتر الشخصي الخاص بك. سيتم إدراج العنوان (العناوين) الذي تم العثور عليه في القائمة، ويمكن إضافته في سجل العناوين بالنقر على " ".

e) انقر نقرًا مزدوجًا على عنوان IP الذي قمت بإضافته توًا في سجل العناوين لتسجيل الدخول.

➢ التوصيل عن بعد (عبر الإنترنت)

عندما يتم استكمال تكوين شبكة وحدة DVR، يمكنك الوصول إلى وحدة DVR الخاصة بك عن بعد عبر الإنترنت.

a) انقر نقرًا مزدوجًا على " " الموجودة على سطح مكتب الكمبيوتر الشخصي للدخول على لوحة التحكم. سيتم عرض لوحة "Address Book (سجل العناوين)" على الجانب الأيمن للوحة التحكم افتراضيًا.

b) انقر على " " ← " " لإدخال عنوان IP واسم المستخدم وكلمة المرور ورقم منفذ وحدة DVR التي تريد توصيلها.

أو

انقر على "" ← " " لبحث عنوان (عناوين) IP المتوفر لوحدة (وحدات) DVR بموجب نفس مجال عنوان IP الخاص بالكمبيوتر الشخصي الخاص بك. سيتم إدراج العنوان (العناوين) الذي تم العثور عليه في القائمة، ويمكن إضافته في سجل العناوين بالنقر على " ".

c) انقر نقرًا مزدوجًا على عنوان IP الذي قمت بإضافته توًا في سجل العناوين لتسجيل الدخول.

2.1.6 نظرة عامة على لوحة التحكم

تتوافر لوحتا تحكم ويمكن التبديل بينهما حسب عادتك في الاستخدام.

نسخة مبسطة (افتراضية)

نسخة وظيفة كاملة

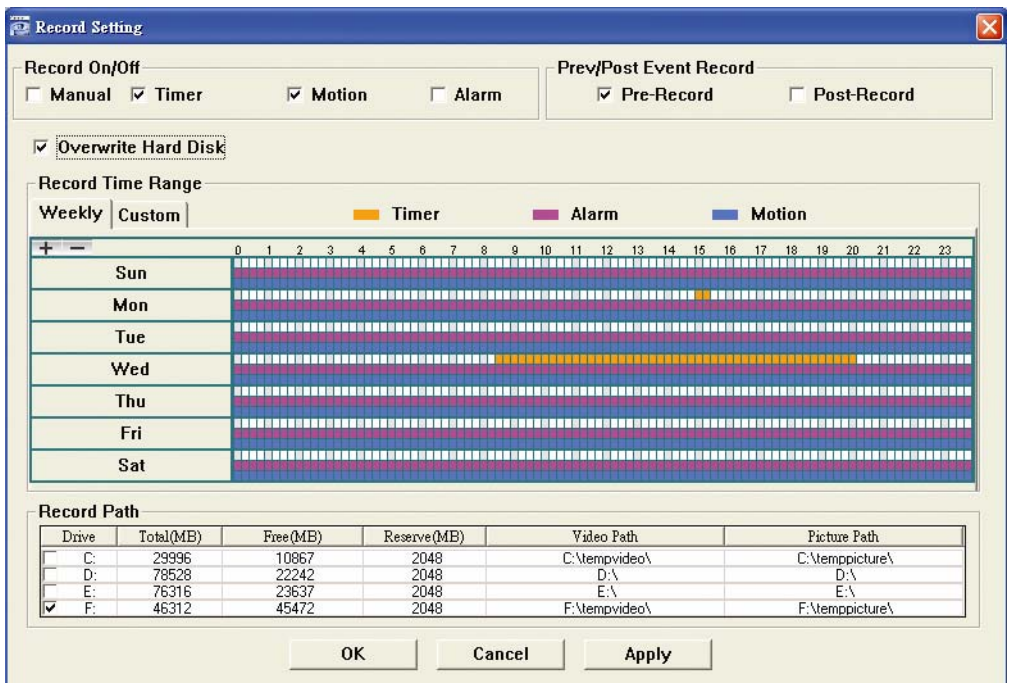
نظرة عامة على الزر الرئيسي

الزر		الوظيفة	الوصف		
مبسط	كامل الوظائف				
		Address Book (سجل العناوين)	انقر لعرض عنوان (عناوين) IP المحدد مسبقًا. يمكنك إضافة أو حذف أو البحث عن عنوان IP لتسجيل الدخول على وحدة DVR عن بعد.		
		Miscellaneous Control (التحكم المتنوع)	تكوين عن بعد	انقر للدخول على إعداد وحدة DVR التفصيلية.	
			ضبط التسجيل	انقر لتنتقل إلى ضبط التسجيل المفصل.	
			ضبط خاص	انقر لتختار لغة هذا البرنامج. سيتم تغيير اللغة عند غلق هذا البرنامج وإعادة تشغيله مرة أخرى.	
		Log (قائمة)	انقر لعرض كافة قوائم الحدث والتسجيل أو بحث القائمة (قوائم) المرغوبة حسب التاريخ، أو إعادة تشغيل تسجيل القائمة المحددة.		
		Record/Record Stop (التسجيل/إيقاف التسجيل)	انقر لتشغيل/لإيقاف التسجيل اليدوي.		
		Snapshot (لقطة)	انقر لأخذ لقطة للعرض الحالي. سيتم حفظ اللقطة في المسار الذي تحدده في "Record Setting (ضبط التسجيل)".		
		Information (معلومات)	انقر لعرض تفاصيل توصيلة الشبكة الحالية.		
		DVR Control (التحكم في DVR)	انقر للانتقال إلى لوحة التحكم في وحدة DVR لتشغيل الوحدة DVR عن بعد.		

3.1.6 التشغيل العام

التسجيل

للتسجيل عن بعد في نفس الوقت لأي حدث أو تنبيه في جانب DVR، انقر على " " أو " " ← " " لتنتقل إلى صفحة "Record Setting (ضبط التسجيل)".



في صفحة "Record Setting (ضبط التسجيل)"، يمكنك ضبط العناصر التالية:

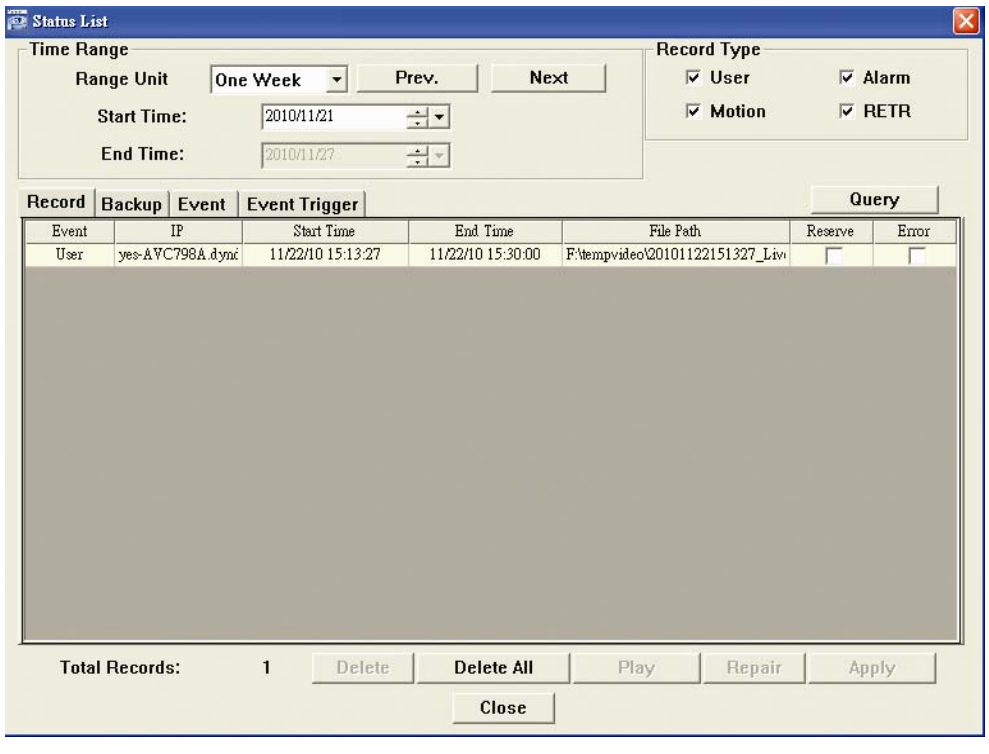
- نوع التسجيل
- إعادة تسجيل القرص الصلب
- قبل/بعد وقت تسجيل التنبيه
- ضبط وقت التسجيل
- مسار التسجيل

إذا تم فحص "Manual (الدليل)"، فانقر على " " أو " " الموجود على لوحة التحكم الرئيسية لبدء التسجيل اليدوي في الحال، وسيتم حفظ التسجيلات في المكان المحدد.

إذا تم فحص "Motion (الحركة)" و/أو "Alarm (المنبه)"، فسيتم تمكين وظيفة التسجيل أيضًا في الجانب البعيد عندما يتم أي حدث في جانب وحدة DVR، وسيتم حفظ التسجيلات في المكان المحدد.

إعادة التشغيل

لتشغيل التسجيل، انقر على " " أو " "، وحدد علامة "Record (تسجيل)" أو "Backup (نسخ)". سيتم عرض قائمة بكافة التسجيلات بشكل افتراضي، ويمكنك عندها تصنيف القوائم التي تريدها لتزويد سرعة وقت البحث.

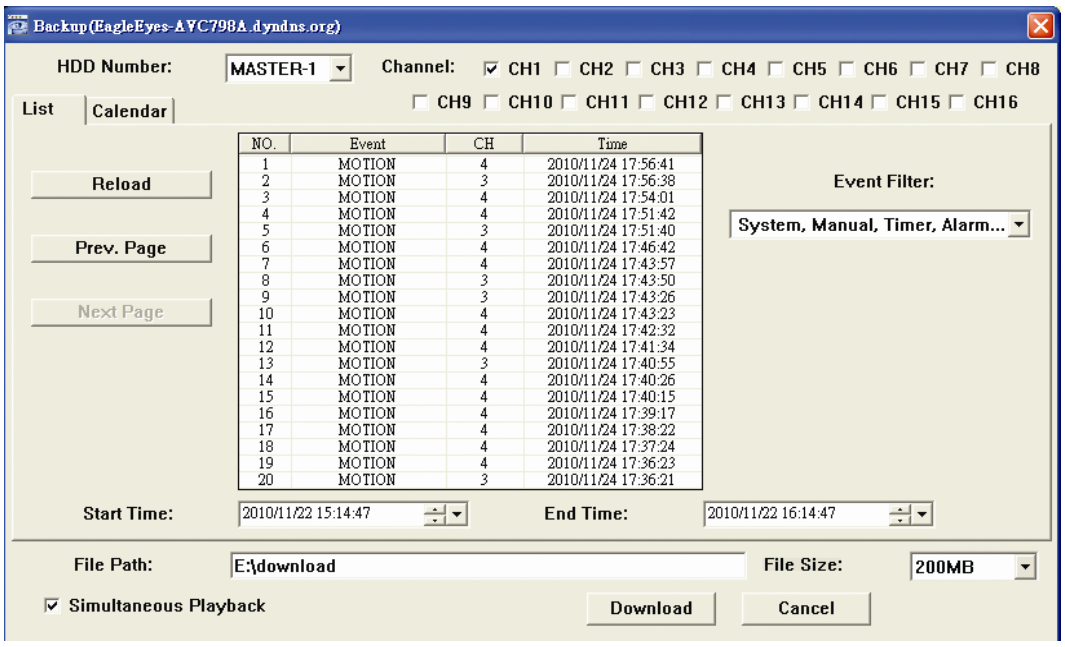


ولتشغيل التسجيل في الحال، حدد قائمة من القائمة، وانقر على "Play (تشغيل)"، أو انقر نقرًا مزدوجًا على القائمة المحددة.

نسخ الشبكة

انقر على " " ← " " أو انقر على " " للدخول على صفحة "Backup (نسخ)" كالتالي، كما يمكنك تحديد معدل أو حدث الوقت المحدد أو لنسخ الفيديو عن بعد.

سيكون الملف (الملفات) الذي تقوم بنسخه ضمن عنوان IP المحدد حاليًا.



الوظيفة	الوصف
HDD Number/Channel (قناة/رقم القرص الصلب)	حدد القرص الصلب (رقم القرص الصلب) ورقم القناة (القناة) داخل كل منهما والتي تحتوي على بيانات الفيديو التي تحتاج إليها.
Download by Time (التنزيل حسب الوقت)	حدد معدل الوقت الذي يحتوي على بيانات الفيديو التي تريدها في أعمدة "Start Time (وقت البدء)" و"End Time (وقت الانتهاء)".
Download by Event (التنزيل حسب الحدث)	حدد قائمة حدث من قائمة الحدث. تعرض هذه القائمة كافة القوائم بوحدة DVR المحددة من الأحدث إلى الأقدم. • للعثور على الأحداث التي تريدها بسرعة، تأكد أو قم بإلغاء تأكيد نوع الحدث "System (نظام)"/"Manual (دليل)"/"Alarm (منبه)"/"Motion (حركة)"، وحدد القائمة التي تريدها. • لعرض القوائم القديمة أو الحديثة التي تم عرضها في الصفحة الحالية، انقر على " Prev. Page (الصفحة السابقة)" أو "Next Page (الصفحة التالية)". • لتنشيط قائمة الحدث، انقر على "Reload (إعادة التحميل)".
File Path (مسار الملف)	حدد الموقع الذي تم فيه حفظ ملفات النسخ.

الوظيفة	الوصف
Simultaneous Playback (إعادة التشغيل الفوري)	لعرض الصور المنسوخة على الفور عندما تكون عملية التنزيل جارية، حدد صندوق الفحص "Simultaneous Playback (إعادة التشغيل الفوري)". سوف ترى الصور المنسوخة في أثناء تنزيل الصور على الكمبيوتر الشخصي أو الكمبيوتر المحمول. للقيام بنسخ الصور ببساطة دون القيام بالعرض المسبق، قم بإلغاء تحديد صندوق الفحص "Simultaneous Playback (إعادة التشغيل الفوري)". سوف ترى صندوق رسالة يشير إلى إجمالي الوقت المطلوب والحالة الحالية ومكان الحفظ.
Download/Cancel (تنزيل/إلغاء)	انقر على "Download (تنزيل)" للبدء، أو "Cancel (إلغاء)" للخروج من نسخ الفيديو.

ترقية البرامج الثابتة

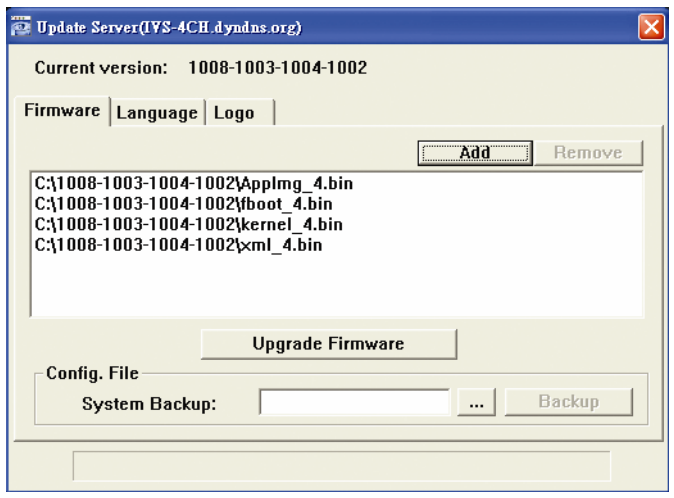
تستخدم هذه الوظيفة لترقية وحدة DVR الخاصة بك من أجل القدرة على قياس الوظيفة.

ملاحظة: قبل استخدام هذه الوظيفة، تأكد أن لديك ملفات الترقية الصحيحة المتوفرة من قبل المسؤول عن التثبيت أو الموزع.

الخطوة 1: انقر على " "، وحدد عنوان IP لجهازك في سجل العناوين.

الخطوة 2: انقر على " " لعرض صفحة الترقية، "Update Server (خادم التحديث)".

الخطوة 3: انقر على "Add (إضافة)" لتنتقل إلى ملفات الترقية.



الخطوة 4: انقر على "Upgrade Firmware (ترقية البرامج الثابتة)" لبدء ترقية البرامج الثابتة.

ملاحظة: يستغرق الأمر بضع دقائق للانتهاء من عملية الترقية. لا تقم بفصل الطاقة في أثناء ترقية البرامج الثابتة، وإلا فشلت عملية الترقية. سيقوم الجهاز بإعادة التشغيل بعد الترقية.

الخطوة 5: حدد عنوان IP الخاص بالجهاز، وانقر على " " مرة أخرى للتأكد مما إذا قمت بترقية البرامج الثابتة.

E-Map 4.1.6

عارض الفيديو برنامج نظام إدارة مركزي (CMS)، يسمح بالتحكم وإدارة جهاز الشبكة لما يصل إلى 16 جهازًا على الفور.

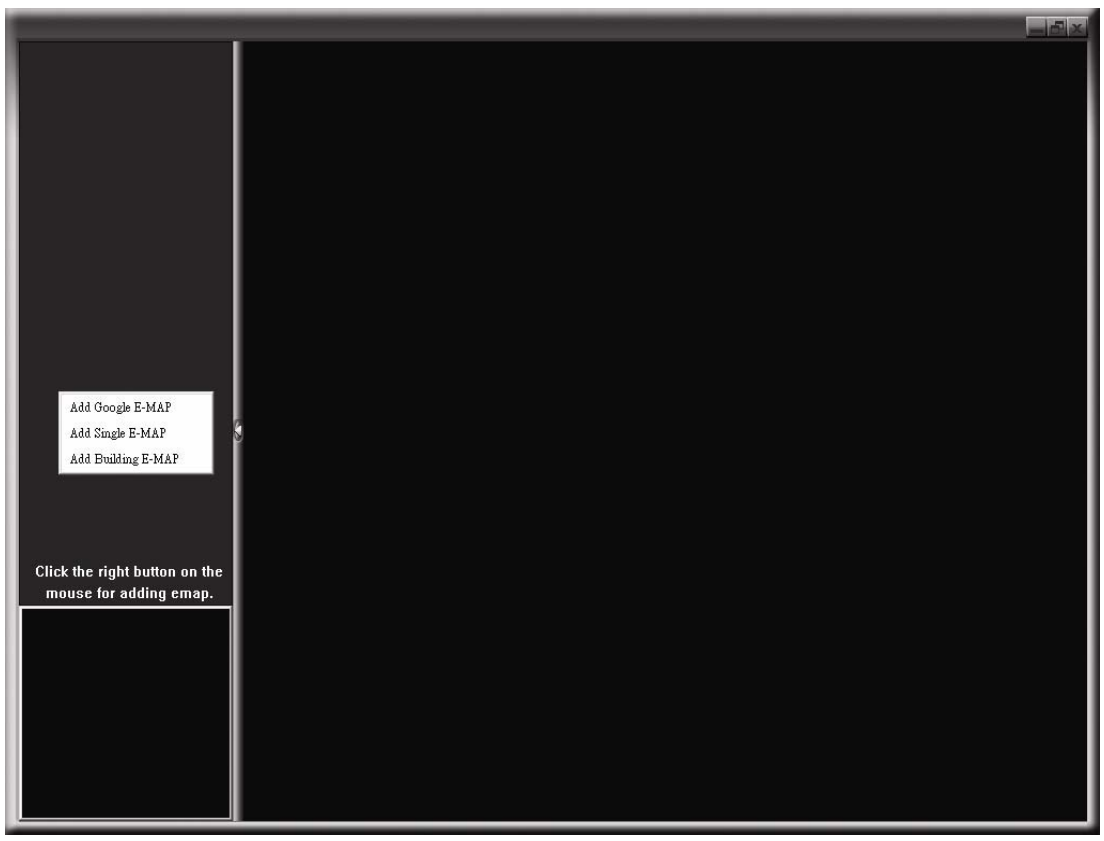
ملاحظة: قبل استخدام هذه الوظيفة، تأكد من توصيل عارض الفيديو لكافة الأجهزة (ما يصل إلى 16) التي تريد مراقبتها.

تتاح E-Map فقط عندما يتم تحويل لوحة التحكم إلى النسخة كاملة الوظائف.

كيفية إضافة مجموعة E-Map

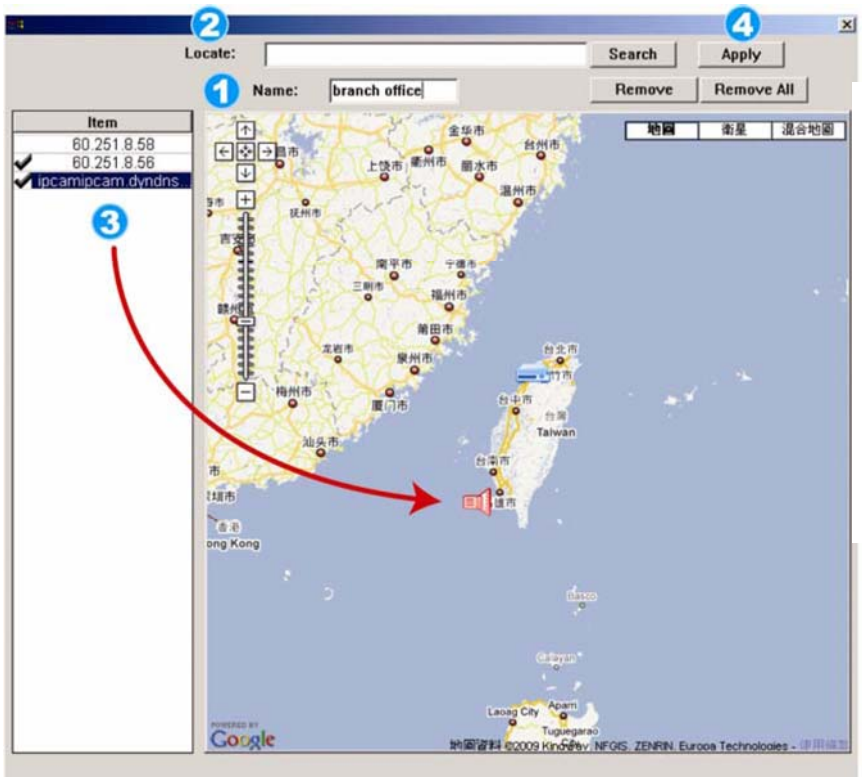
الخطوة 1: في النسخة المبسطة، انقر على "" لتحويل لوحة التحكم إلى النسخة كاملة الوظائف، وانقر على "" للدخول على صفحة Map-E كالتالي.

ملاحظة: لمعرفة مكان الأزرار، يرجى الرجوع إلى النسخة المبسطة (افتراضية)" الموجودة في الصفحة 43، و"النسخة كاملة الوظائف" الموجودة في الصفحة 44.



الخطوة 2: انقر بزر الماوس الأيمن لعرض قائمة الاختصار الموجودة أعلى يسار اللوحة، وحدد مجموعة E-Map التي تريد إضافتها. يوجد ثلاث مجموعات لـE-Map يمكنك إضافتها: Google E-MAP وSingle E-MAP وBuilding E-MAP.

كيفية إضافة مجموعة Google E-Map:



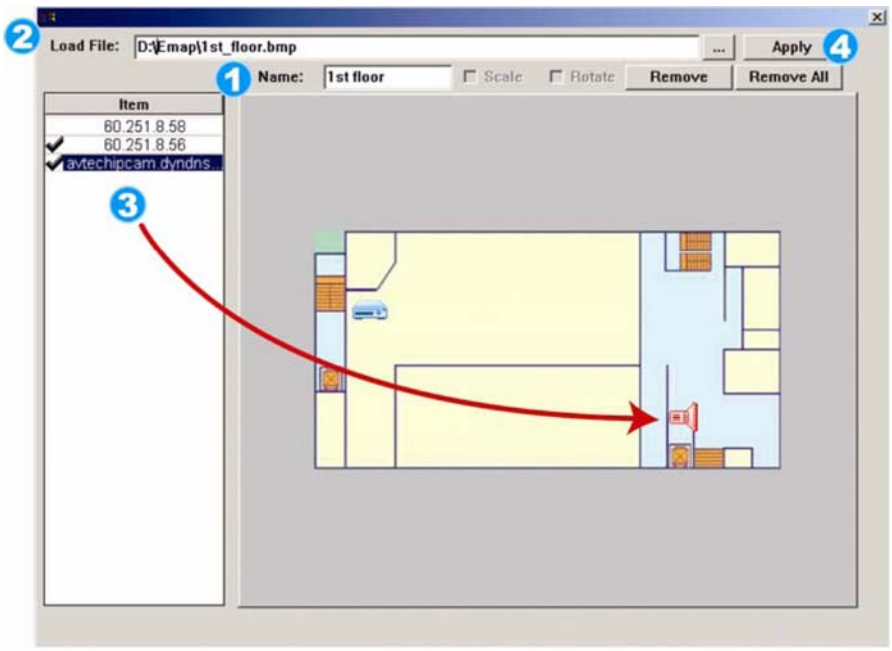
1. أدخل اسم مجموعة Google E-Map هذه.
2. أدخل العنوان المحدد أو المعالم، وانقر على "Search (بحث)".

أو

انتقل إلى الخريطة واسحب إلى المكان الذي تريده.

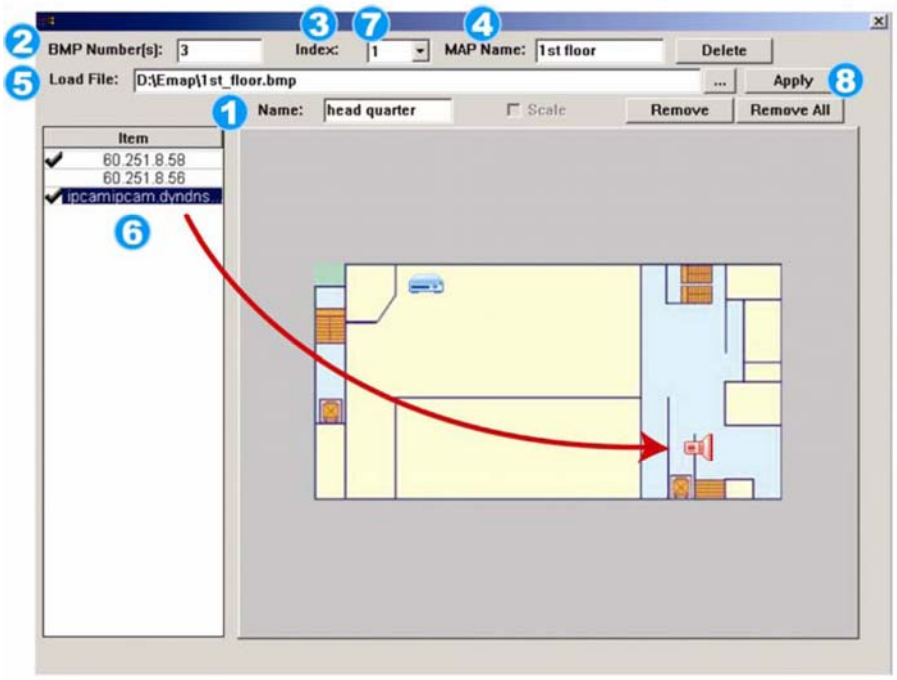
3. انقر واسحب عنوان IP إلى المكان الذي يوجد في المستوى الحالي.
4. انقر على "Apply (تطبيق)" للحفظ والانتهاء.

كيفية إضافة مجموعة E-Map واحدة:



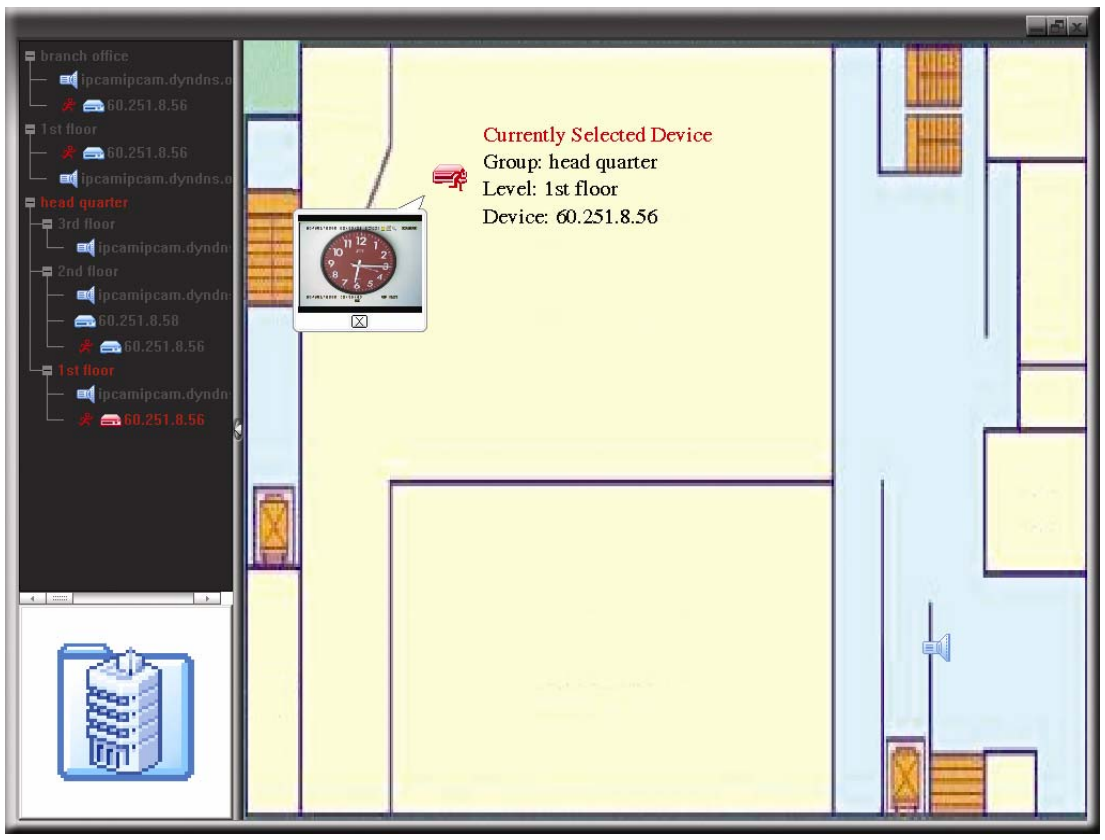
1. أدخل اسم مجموعة E-Map هذه الواحدة.
2. انقر "..." لتصفح ملف الخريطة في BMP أو JPEG.
3. انقر واسحب عنوان IP إلى المكان الذي يوجد في المستوى الحالي.
4. انقر على "Apply (تطبيق)" للحفظ والانتهاء.

كيفية إضافة مجموعة E-Map للإنشاء:



1. أدخل اسم مجموعة E-Map هذه للإنشاء.
2. أدخل إجمالي المستويات الخاصة بهذا المبنى.
3. حدد مستوى المبنى من القائمة المنسدلة.
4. أدخل اسم المستوى.
5. انقر "..." لتصفح ملف الخريطة في BMP أو JPEG.
6. انقر واسحب عنوان IP إلى المكان الذي يوجد في المستوى الحالي.
7. عد إلى الخطوة 3 لتحديد مستوى آخر للبناء، وكرر من الخطوة 3 حتى 6 حتى ينتهي إعداد كافة المستويات.
8. انقر على "Apply (تطبيق)" للحفظ والانتهاء.

الخطوة 3: عندما يتم إنشاء مجموعة E-Map، سوف ترى الشجرة الموجودة أعلى يسار اللوحة، عارضة كافة الأجهزة التي أضفتها إلى المجموعة.



الأيقونة	الوصف

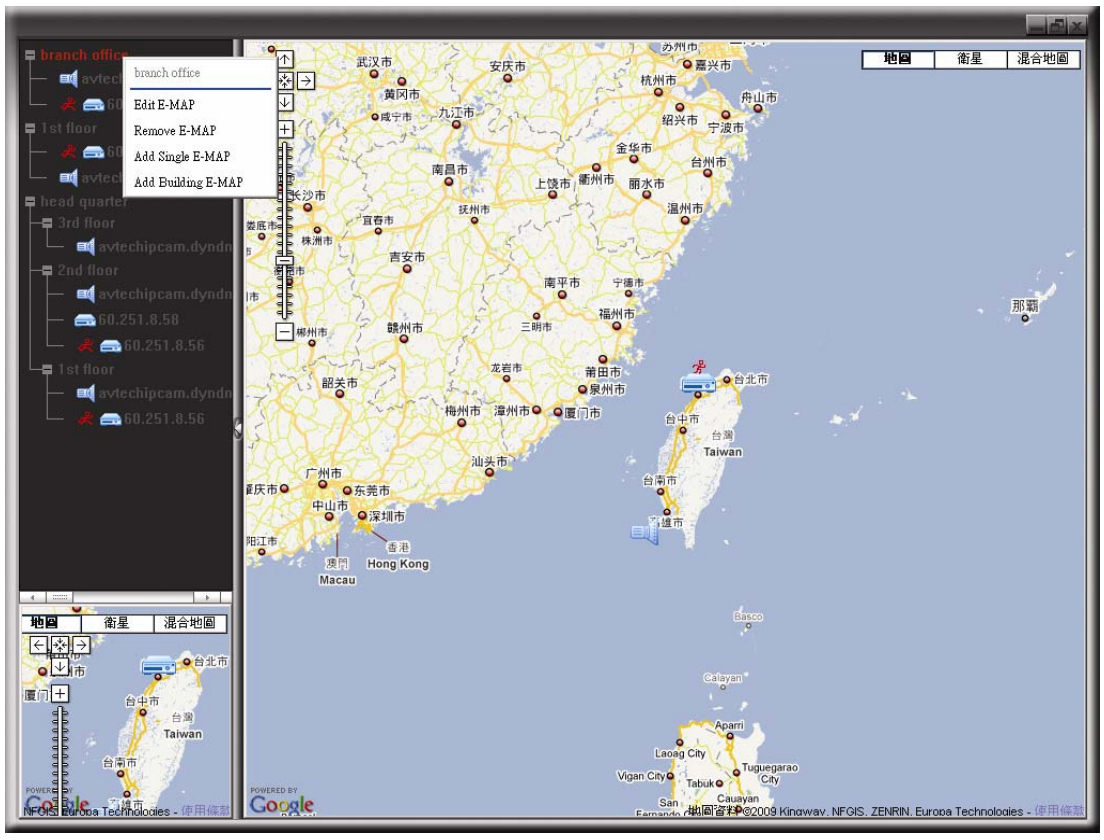
	الجهاز الموصل هو الكاميرا. عندما يتم تحديدها، ستصبح حمراء.
	الجهاز الموصل DVR. عندما يتم التحديد، ستصبح حمراء.
	بالنسبة لأي حركة أو حدث منبه، ستظهر على الشاشة للفت الانتباه. لمعرفة ماذا يحدث بسرعة، انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة الجهاز الموجودة على E-Map لعرض العرض الحي.

كيفية تعديل/إزالة مجموعة E-Map الحالية

- لمجموعة Google E-Map

انقر بزر الماوس الأيمن على اسم المجموعة لعرض قائمة المختصرات، وحدد " Edit E-MAP (تعديل E-MAP)" أو "Remove E-MAP (إزالة E-MAP)" حسب المطلوب.

كما يمكنك إضافة مجموعة E-Map واحدة (إضافة E-MAP واحدة) أو مجموعة E-Map للإنشاء (إضافة E-MAP للإنشاء) في مجموعة Google E-Map الحالية.

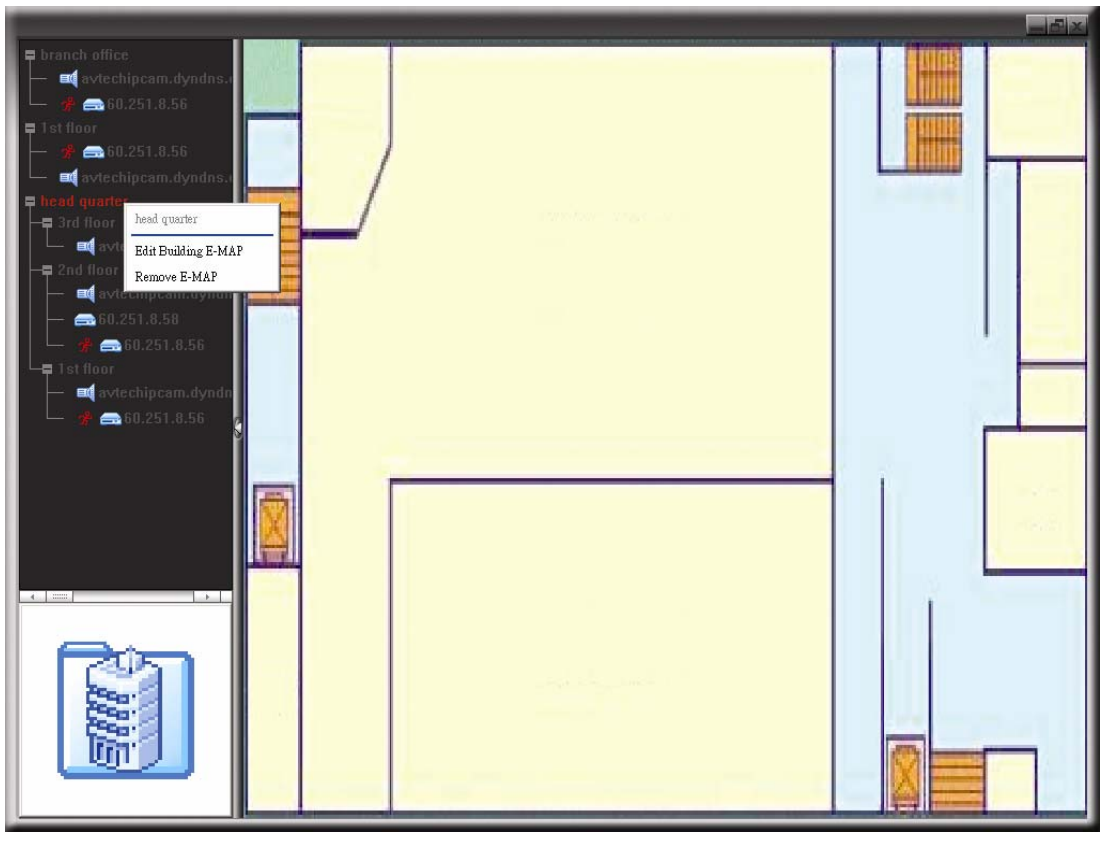


- بالنسبة لمجموعة E-Map واحدة

انقر بزر الماوس الأيمن على اسم المجموعة لعرض قائمة المختصرات، وحدد " Edit E-MAP (تعديل E-MAP)" أو "Remove E-MAP (إزالة E-MAP)" حسب المطلوب.

- بالنسبة لمجموعة E-Map للإنشاء

انقر بزر الماوس الأيمن على اسم المجموعة لعرض قائمة المختصرات، وحدد " Edit Building E-MAP (تعديل E-MAP للإنشاء)" أو "Remove E-MAP (إزالة E-MAP)" حسب المطلوب.



لتعديل أو إزالة المستوى المحدد لمجموعة E-Map للإنشاء، انقر بزر الماوس الأيمن على اسم المستوى، وحدد "Edit E-MAP (تعديل E-MAP)" أو "Remove E-MAP (إزالة E-MAP)" حسب المطلوب.

2.6 متصفح الويب

يمكنك عرض الصور أو تشغيل وحدة DVR باستخدام متصفح الويب، على سبيل المثال،Microsoft Internet Explorer.

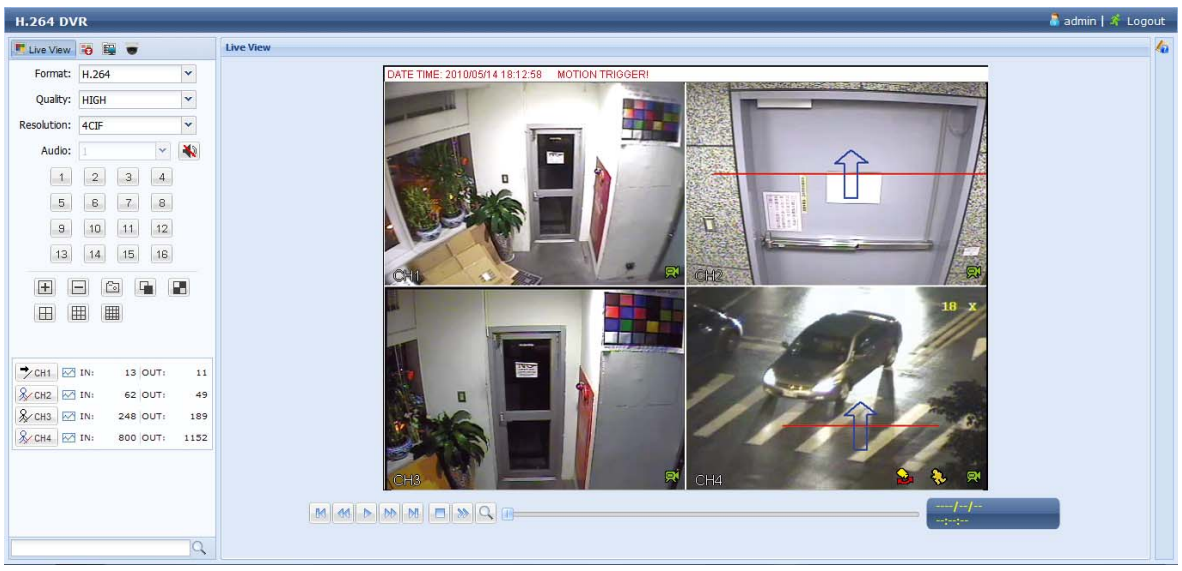
ملاحظة: أنظمة التشغيل المدعومة للكمبيوتر الشخصي هي Windows 7 وVista وXP.

ملاحظة: لاستخدام Mozilla Firefox أو Google Chrome للوصول عن بعد، يرجى الانتقال إلى موقع Apple الرسمي (http://www.apple.com) لتنزيل وتثبيت QuickTime أولاً.

ملاحظة: تم تصميم الرسم التوضيحي أدناه كمرجع لك فقط، وقد يختلف عما تراه بالفعل. وتم تخصيص بعض الوظائف والأزرار للطُرز المحددة أو مستويات معينة للمستخدمين فقط.

الخطوة 1: أدخل عنوان IP المستخدم من قبل DVR في مربع عنوان URL، مثل 60.121.46.236، واضغط على إدخال. ستحاول إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور للوصول إلى DVR.
إذا كان رقم المنفذ الذي تستخدمه وحدة DVR 80، فأنت بحاجة إلى إدخال رقم المنفذ بشكل إضافي. والصيغة هي ***ipaddress:portnum***. على سبيل المثال، بالنسبة لعنوان IP 60.121.46.236 ورقم المنفذ 888، يرجى إدخال http://60.121.46.236:888 في مربع عنوان URL، واضغط على "Enter (إدخال)".

الخطوة 2: أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور، نفس الكلمات المستخدمة في تسجي الدخول AP، وانقر على "OK (موافق)". سوف ترى شاشة مشابهة كالتالي عندما تكون معلومات تسجيل الدخول صحيحة.



الأيقونة	الوصف
	انقر للانتقال إلى العرض الحي لوحدة DVR.
	انقر للدخول على لوحة إعادة التشغيل؛ حيث يمكنك بحث أو تحديد الحدث الذي تريد تشغيله وتنزيله على الكمبيوتر الشخصي على الفور. لمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "6.2.1 الخاص بإعادة تشغيل الحدث والتنزيل" الموجود في الصفحة رقم 54.
	انقر للانتقال إلى ضبط DVR المفصلة.
	انقر للدخول على الوضع PTZ.
Video/Audio Control (التحكم في الفيديو/الصوت) Format (الصيغة)	**H.264 / QuickTime** إن QuickTime برامج وسائط متعددة من شركة Apple. أنت تحتاج لأن يكون لديك برنامج QuickTime مثبت على نظام التشغيل أولاً. عندما يتم تحديد "QuickTime (كويك تايم)"، سيطلب منك إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور للوصول إلى خادم وحدة DVR.
Quality (الجودة)	**الأفضل/العالي/العادي/الأساسي** حدد جودة الصورة.
Resolution (دقة العرض)	**CIF / CIF 4** حدد دقة عرض الصورة (4 CIF: 704 × 480/CIF: 352 × 240)
Audio (صوت)	حدد القناة الصوتية التي تريدها للاستماع إلى الصوت المباشر. ملاحظة:يجب أن تدعم كاميراتك ميزة تسجيل الصوت، وتتصل بقناة الفيديو التي تدعم تسجيل الصوت، ودخل الصوت لوحدة DVR. للحصول على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "1.3 اللوحة الخلفية" في صفحة 2. تعني كتم الصوت. لتعطيل حالة كتم الصوت، انقر على هذه الأيقونة مرة أخرى وحدد القناة الصوتية التي تريدها.

الأيقونة	الوصف
Channel Control (التحكم في القناة)	
Channel Selection (تحديد القناة) (1 ~ 16)	انقر على أحد الأرقام للتحويل إلى القناة التي تريد مشاهدتها في وضع ملء الشاشة.
/	انقر للانتقال إلى القناة التالية/السابقة، أو ضبط التغيير.
	انقر لأخذ لقطة للعرض الحالي، واحفظها في المسار المحدد على الكمبيوتر الشخصي في "" ← "General (عام)".
/	انقر لعرض أربع قنوات في وقت واحد. : انقر لعرض كل قناة واحدة تلو الأخرى، بادئًا بالقناة الأولى. وعندما يتم عرض القناة الأخيرة، ستبدأ من القناة الأولى مرة أخرى. للخروج من وضع العرض هذا، اضغط على أي زر عرض أي قناة أخرى. :
/ /	انقر لعرض تقسيم الشاشة إلى 16/9/4.
Playback Control (التحكم في إعادة التشغيل)	
	قم بزيادة السرعة للحصول على الترجيع السريع. انقر مرة واحدة للحصول على 4 أضعاف سرعة الترجيع، وانقر مرتين للحصول على 8 أضعاف سرعة الترجيع وهكذا، والحد الأقصى لسرعة الترجيع يصل إلى 32 ضعفًا.
	قم بزيادة السرعة للحصول على التقديم السريع. انقر مرة واحدة للحصول على 4 أضعاف سرعة التقديم، وانقر مرتين للحصول على 8 أضعاف سرعة التقديم وهكذا، والحد الأقصى لسرعة التقديم يصل إلى 32 ضعفًا.
	انقر لتشغيل مقطع الفيديو الحالي.
	انقر لإيقاف إعادة التشغيل مؤقتًا.
	انقر لإيقاف إعادة تشغيل الفيديو.
	انقر لتشغيل مقطع الفيديو ببطء، وانقر مرة واحدة للحصول على 4 أضعاف بطء السرعة، وانقر مرتين للحصول على 8 أضعاف بطء السرعة.
IVS Panel (لوحة IVS)	
CH1	تم تمكين هذا الزر فقط عندما كان وضع IVS "حساب التدفق". انقر لعرض خط الاكتشاف.
	انقر للدخول على صفحة إحصائيات IVS. ولمعرفة التفاصيل، يرجة الرجوع إلى القسم "6.2.2 إحصائيات IVS" الموجود في الصفحة 56.

1.2.6 إعادة تشغيل الحدث والتنزيل

	Close all / Close (غلق الكل/غلق)	انقر على لغلق مقطع فيديو إعادة التشغيل (في الإطار الأحمر)، أو لغلق كافة مقاطع فيديو إعادة التشغيل.
	Previous / Next Hour (الساعة السابقة/التالية)	انقر للتخطي إلى الفترة الزمنية الفاصلة التالية/السابقة في ساعة واحدة، على سبيل المثال 11:00 ~ 12:00 أو 14:00 ~ 15:00،
	Fast Forward (التقديم السريع)	قم بزيادة السرعة للحصول على التقديم السريع. انقر مرة واحدة للحصول على 4 أضعاف سرعة الترجيع، وانقر مرتين للحصول على 8 أضعاف سرعة التقديم وهكذا، والحد الأقصى لسرعة التقديم يصل إلى 32 ضعفًا.
	Fast Rewind (الترجيع السريع)	قم بزيادة السرعة للحصول على الترجيع السريع. انقر مرة واحدة للحصول على 4 أضعاف سرعة التقديم، وانقر مرتين للحصول على 8 أضعاف سرعة الترجيع وهكذا، والحد الأقصى لسرعة الترجيع يصل إلى 32 ضعفًا.
	Play (التشغيل)	انقر لتشغيل مقطع الفيديو الحالي.
	Pause (الإيقاف المؤقت)	انقر لإيقاف إعادة التشغيل مؤقتًا.
	Stop (التوقف)	انقر لإيقاف إعادة تشغيل الفيديو.
	Step (التوقف)	في وضع الإيقاف المؤقت، انقر للتقدم بمقدار إطار للأمام.
	Audio (صوت)	انقر على كتم الصوت إذا لم الأمر، وانقر مرة أخرى للاستعادة. **ملاحظة:** يتوافر الصوت عندما تدعم الكاميرا الخاصة بك التسجيل الصوتي، وتتصل بقناة الفيديو ومدخل الصوت الخاص بوحدة DVR. لمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "1.3 اللوحة الخلفية" الموجود بالصفحة 2.
	Snapshot (لقطة)	انقر لأخذ لقطة للعرض الحالي، واحفظها في المسار المحدد على الكمبيوتر الشخصي في " ← "General (عام)".
	Download (تنزيل)	انقر لتنزيل مقطع الفيديو الحالي للمسار المحدد في الكمبيوتر الشخصي.

2.2.6 إحصائيات IVS

إحصائيات IVS

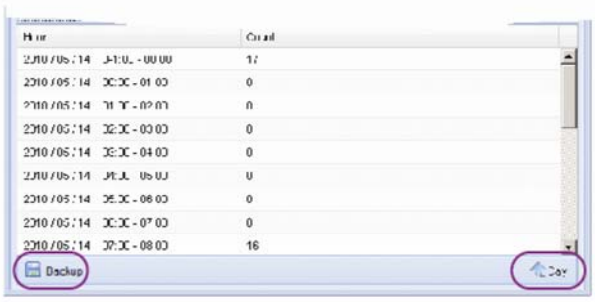
إحصائيات IVS: لوحة بحث الحدث

إحصائيات IVS: الرسم البياني

انقر للتنقل بين عرض اليوم/الشهر/السنة

انقر لإجراء النسخ الاحتياطي لملف السجل بتنسيق .dat الذي يمكن فتحه ببرنامج Notepad.

إحصائيات IVS: قائمة



انقر للتنقل بين عرض اليوم/الشهر/السنة

انقر لإجراء النسخ الاحتياطي لملف السجل بتنسيق .dat الذي يمكن فتحه ببرنامج Notepad.

الملحق 1 المواصفات

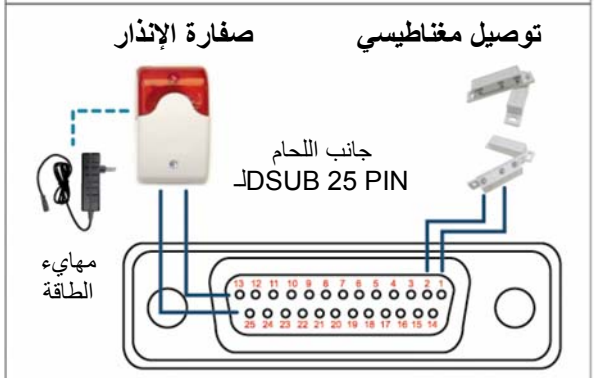
		الطراز 1	الطراز 2
▼ الفيديو			
نظام الفيديو		NTSC/PAL (اكتشاف تلقائي)	
صيغة ضغط الفيديو		H.264	
دخل الفيديو		16 قناة (إشارة الفيديو المركب BNC Ω 75 Vp-p 1)	
خرج فيديو Loop		16 قناة (إشارة الفيديو المركب BNC Ω 75 Vp-p 1)	
خرج الفيديو	BNC	نعم (الاتصال بالشاشة للعرض التسلسلي)	
	VGA	نعم (شاشة كاملة الدقة)	
	HDMI	نعم (شاشة كاملة الدقة)	
خرج فيديو مزدوج		نعم	
▼ تسجيل ونسخ احتياطي			
الحد الأقصى لمعدل التسجيل	H960	--	960 × 480 بكسل مع IPS 360 <NTSC>/576 × 960 بكسل مع IPS 360 <PAL>
	الإطار	704 × 480 بكسل مع IPS 480 <NTSC>/704 × 576 بكسل مع IPS 400 <PAL>	
	مجال	704 × 240 بكسل مع IPS 480 <NTSC>/704 × 288 بكسل مع IPS 400 <PAL>	
	CIF	352 × 240 بكسل مع IPS 480 <NTSC>/352 × 288 بكسل مع IPS 400 <PAL>	
دقة الصورة		الإطار/الحقل/CIF	960H/الإطار/الحقل/CIF
وضع التسجيل		الدليل/المؤقت/الحركة/المنبه/عن بعد	
تسجيل التنبيه المسبق		نعم	
البحث السريع		وضع بحث الوقت/الحركة/المنبه	
جهاز النسخ		محرك فلاش USB 2.0/الشبكة	
▼ صوت			
دخل الصوت		4 دخل صوت	
خرج الصوت		2 مخرج صوت (أحادي)	
▼ عام			
تخزين القرص الصلب		يضم 2 قرص صلب من نوع SATA (تصل مساحة قرص منهما إلى 2 تيرا بايت)	
واجهة SATA		نعم	
واجهة eSATA		نعم (لاتصال مصفوفة الأقراص الخارجية)	
ضبط جودة الصورة		فائقة/مفضلة/عالية/عادية	
التحكم في الماوس USB		نعم	
منطقة اكتشاف الحركة		16 × 12 شبكة لكل قناة	
حساسية اكتشاف الحركة		3 معلمات قابلات للضبط من أجل الاكتشاف الدقيق	
إخطار الحدث		FTP/Push Video/البريد الإلكتروني	
تكبير/تصغير الصورة		تكبير/تصغير رقمي بمقياس 2X	
التحكم في كاميرا PTZ		نعم	
دخل/خرج المنبه		16 دخلاً (4 دخلات لـ Push Video)، 1 خرج	
التحكم عن بعد باستخدام الأشعة تحت الحمراء		نعم (جهاز مدمج يعمل بالأشعة تحت الحمراء)	
قفل المفتاح (حماية كلمة المرور)		نعم	
مستوى المستخدم		أربعة مستويات للمستخدمين لامتيازات الوصول المختلفة	
اكتشاف فقد الفيديو		نعم	
عنوان الكاميرا		يدعم حتى 12 خطابًا	
فيديو قابل للضبط		درجة حرارة اللون/درجة الإشباع/التباين/السطوع	
صيغة عرض الوقت		سنة/شهر/يوم، يوم/شهر/سنة وشهر/يوم/سنة	
حفظ النهار		نعم	

مصدر الطاقة (10% ±)	DC 19V
استهلاك الطاقة (10% ±)	أكبر من 64 وات
درجة حرارة التشغيل	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
الأبعاد (ملم)**	432 (عرض) × 90 (ارتفاع) × 326 (عمق)
▼ الشبكة	
الإيثرنت	يدعم 10/100 Base-T. التحكم عن بعد والعرض الحي عبر الإيثرنت
بروتوكول الشبكة	TCP/IP وPPPOE وDHCP وDDNS
▼ المراقبة عن بُعد من الكمبيوتر الشخصي	
نظام التشغيل المتوافق	Windows & MAC
البرنامج المتوافق	متصفح الويب: Internet Explorer وMozilla Firefox وGoogle Chrome وSafari وOpera
	عارض الفيديو: لكلا نظامي التشغيل Windows وMAC
	QuickTime لكلا نظامي التشغيل Windows وMAC
الحد الأقصى لمستخدمي الإنترنت	10
تنسيق ضغط عملية النقل عبر الويب	H.264
شبكة الصوت المباشر	نعم
التشغيل المستقل عن بعد	نعم
تنزيل وإعادة تشغيل الحدث عن بعد	نعم
R.E.T.R. (تسجيل مشغل الحدث عن بعد)	نعم
▼ مراقبة الجوال	
App	EagleEyes
الأجهزة المتوافقة	الأجهزة المحمولة iPad، وiPhone، وBlackBerry، وAndroid
Push Video	نعم (مع تطبيق EagleEyes لإصدارات iPhone، وiPad، وAndroid)
▼ غير ذلك	
دعم DCCS	نعم (قناة واحدة)
دعم IVA	نعم (4 قنوات)
خدمة AVTECH Free DDNS	نعم
عملية نقل الإشارات من أجهزة متعددة	عمليات التشغيل الحي للعرض/تسجيل/إعادة تشغيل/نسخ/شبكة
استعادة النظام	استعادة نظام التلقائي بعد فشل الطاقة
أجهزة اختيارية	وحدة التحكم في لوحة المفاتيح

* تخضع المواصفات للتغيير دون إخطار.
** البعد المسموح به: ± 5 ملم

الملحق 2 تكوين PIN

PINتطبيق توصيل



*موصل *D-Sub* المعروض أعلاه اختياري.*

صفارة الإنذار:

وعندما يتم تشغيل وحدة DVR بواسطة المنبه أو الحركة، يتصل COM مع NO، وتبدأ صفارة الإنذار مع المصباح في إصدار الصوت والوميض.

الاتصال المغناطيسي:

عندما يتم فتح الاتصال المغناطيسي، سيتم إطلاق المنبه، ثم يتم تشغيل التسجيل.

<table>
<tr><th>PIN</th><th>الوظيفة</th><th>الوصف</th></tr>
<tr><td>1</td><td>GND</td><td>الأرض</td></tr>
<tr><td>9~2</td><td>دخل المنبه</td><td>وصل دخل المنبه (2 PIN - 9) وموصل GND (1 PIN) باستخدام الأسلاك. وبمجرد إطلاق المنبه، ستبدأ وحدة DVR في التسجيل، وسيتم تشغيل الجرس.
<table>
<tr><th>PIN</th><th>المنبه</th><th>قناة فيديو متوافقة</th></tr>
<tr><td>2 PIN</td><td>1</td><td>القناة 1</td></tr>
<tr><td>3 PIN</td><td>3</td><td>القناة 3</td></tr>
<tr><td>4 PIN</td><td>5</td><td>القناة 5</td></tr>
<tr><td>5 PIN</td><td>7</td><td>القناة 7</td></tr>
<tr><td>6 PIN</td><td>9</td><td>القناة 9</td></tr>
<tr><td>7 PIN</td><td>11</td><td>القناة 11</td></tr>
<tr><td>8 PIN</td><td>13</td><td>القناة 13</td></tr>
<tr><td>9 PIN</td><td>15</td><td>القناة 15</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>11~10</td><td>إيقاف تشغيل PIN</td><td>غير متاح</td></tr>
<tr><td>12</td><td>RS485-A</td><td></td></tr>
<tr><td>13</td><td>رقم التنبيه الخارجي</td><td>عند التشغيل العادي، تفصل COM باستخدام NO، لكن عندما يتم إطلاق أي منبه، تتصل COM باستخدام NO.
انتبه: تقييد الجهد الكهربي أقل من 24 فولت أي 1 أمبير للتيار المستمر.</td></tr>
<tr><td>14</td><td>إيقاف تشغيل PIN</td><td>غير متاح</td></tr>
<tr><td>22~15</td><td>دخل المنبه</td><td>وصل دخل المنبه (15 PIN - 22) وموصل GND (1 PIN) باستخدام الأسلاك. وبمجرد إطلاق المنبه، ستبدأ وحدة DVR في التسجيل، وسيتم تشغيل الجرس.
<table>
<tr><th>PIN</th><th>المنبه</th><th>قناة فيديو متوافقة</th></tr>
<tr><td>15 PIN</td><td>2</td><td>القناة 2</td></tr>
<tr><td>16 PIN</td><td>4</td><td>القناة 4</td></tr>
<tr><td>17 PIN</td><td>6</td><td>القناة 6</td></tr>
<tr><td>18 PIN</td><td>8</td><td>القناة 8</td></tr>
<tr><td>19 PIN</td><td>10</td><td>القناة 10</td></tr>
<tr><td>20 PIN</td><td>12</td><td>القناة 12</td></tr>
<tr><td>21 PIN</td><td>14</td><td>القناة 14</td></tr>
<tr><td>22 PIN</td><td>16</td><td>القناة 16</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>23~23</td><td>إيقاف تشغيل PIN</td><td>غير متاح</td></tr>
<tr><td>24</td><td>RS485-B</td><td></td></tr>
<tr><td>25</td><td>المنبه الخارجي COM</td><td>عند التشغيل العادي، تفصل COM باستخدام NO، لكن عندما يتم إطلاق أي منبه، تتصل COM باستخدام NO.
انتبه: تقييد الجهد الكهربي أقل من 24 فولت أي 1 أمبير للتيار المستمر.</td></tr>
</table>

الملحق 3 تكوين PUSH VIDEO

A1.3 توصيل PIN

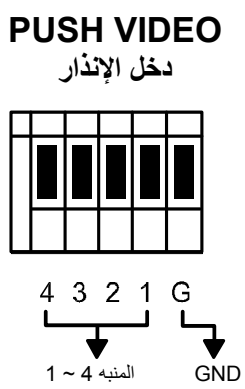
تدعم وحدة DVR إرسال إخطارات أحداث فورية إلى أجهزتك المحمولة، مثل iPhone وiPad والأجهزة المحمولة التي تعمل بنظام Android لحدث إنذار (Push Video). ومع ذلك، تدعم بعض pin دخل الإنذار هذه الوظيفة.

هناك طريقتان لتوصيل مجسات إنذار Push Video لبذل الجهود: عبر طرف دخل إنذار PUSH VIDEO وعبر منفذ دخل/خرج خارجي.

طرف دخل إنذار PUSH VIDEO

يتم توفير طرف دخل إنذار PUSH VIDEO على الجانب الخلفي لوحدة DVR، كما هو موضح في الصورة على اليمين، لمساعدتك في العثور بشكل سريع على أرقام pin التي تدعم Push Video والتوصيل بها.

المنبه	قناة فيديو متوافقة
المنبه 1	القناة1
المنبه 2	القناة2
المنبه 3	القناة3
المنبه 4	القناة4



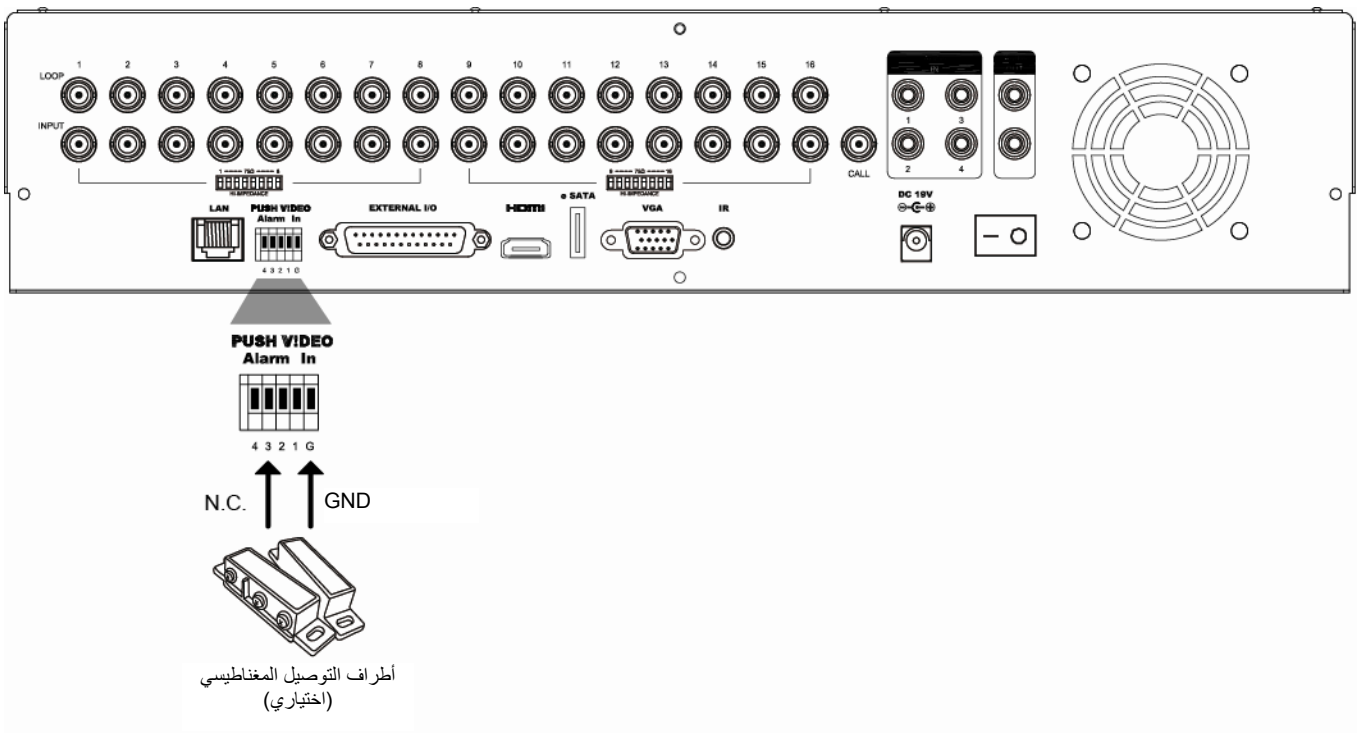
منفذ دخل/خرج خارجي

راجع الجدول أدناه لمعرفة pin لأجهزة الإنذار التي تدعم Push Video وقناة الفيديو المتوافقة.

PIN	قناة فيديو متوافقة
PIN 2	القناة1
PIN 15	القناة2
PIN 3	القناة3
PIN 16	القناة4

توصيل مجس الإنذار

صل مجس الإنذار، مثل أطراف التوصيل المغناطيسي بطرف دخل إنذار PUSH VIDEO أو pin للدخل/الخرج الذي يدعم Push Video على اللوحة الخلفية لوحدة DVR.



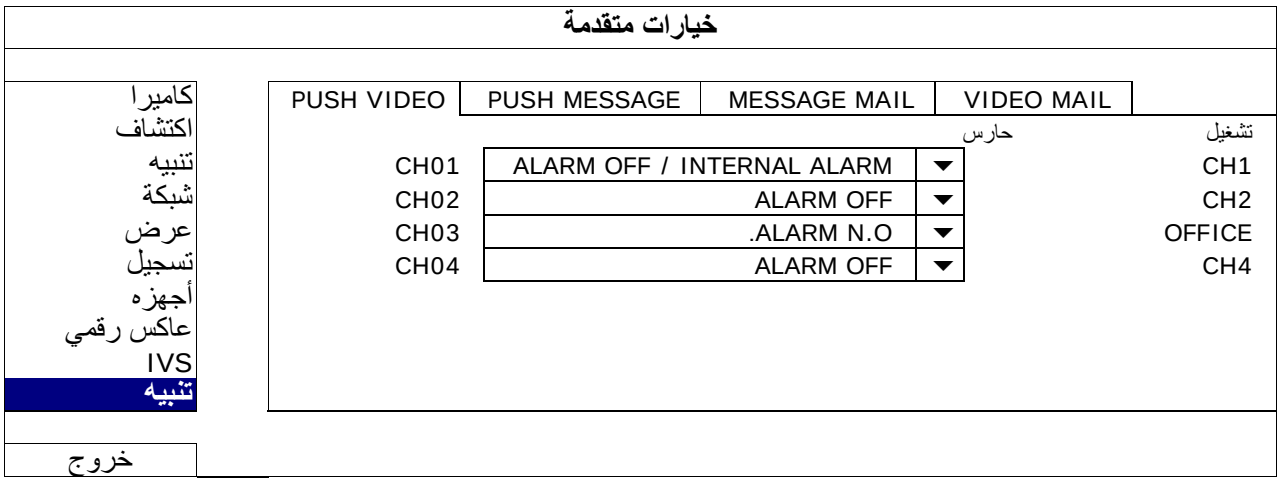
A2.3 التكوين

قبل تكوين Push Video، تأكد من:

1. إعداد نظام DVR كما هو موضح في "2. التوصيل والإعداد: على الصفحة 4.
2. توصيل وحدة DVR بالإنترنت.
3. تثبيت التطبيق EagleEyesعلى هاتف iPhone أو iPad أو أجهزة المحمول التي تعمل بنظام <Android
للحصول على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "الملحق 4 مراقبة المحمول عبر EAGLEEYES" في صفحة 62.

الخطوة 1. انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية.

انتقل إلى (خيارات متقدمة) ← "تنبيه" لتمكين "الحراسة " إلى "تشغيل", وضبط نوع مجس الإنذار (.N.C أو .N.O).



الخطوة 2: افتح تطبيق EagleEyes وأضف وحدة DVR هذه إلى دفتر عناوين تطبيق EagleEyes.

ملاحظة: للحصول على مزيد من التفاصيل حول تشغيل تطبيق EagleEyes يرجى زيارة الموقع.www.eagleeyescctv.com

الخطوة 3: ثم بتمكين Push Video كما هو موضح أدناه، وحاول تشغيل المجس لمعرفة ما إذا كنت تتلقى Push Video بنجاح.

الملحق 4 المراقبة بالهاتف عبر EAGLEEYES

يعتبر EagleEyes برنامج هاتف محمول يستخدم مع نظام المراقبة الخاص بنا للمراقبة عن بُعد. ويحتوي على العديد من الميزات.

- فهو مجاني (باستثناء *EagleEyes Plus* for iPhone و*EagleEyes Plus*+ for Android و*EagleEyesHD Plus* for iPad).
- أنه يتوافق مع العديد من الأنظمة الأساسية الشائعة للمحمول، مثل iPhone، وiPad، وBlackBerry، وAndroid.

إنه سهل التنزيل والتثبيت والتكوين. لمزيد من التفاصيل حول التكوين وتشغيل هذا البرنامج، يرجى زيارة موقع الويب الرسمي www.eagleeyescctv.com.

A1.4 المتطلبات

قبل تثبيت EagleEyes على هاتفك المحمول للمراقبة عن بُعد، تأكد من التحقق مما يلي:

✓ نظامك الأساسي للمحمول هو iPhone، وiPad، وBlackBerry، وAndroid.

✓ الاشتراك في خدمات الإنترنت على الهاتف المحمول وتوفرها للاستخدام.

ملاحظة: القناةقد تكون هناك تكلفة للوصول إلى الإنترنت عن طريق شبكة لاسلكية أو شبكات الجيل الثالث. لمعرفة تفاصيل سعر الوصول إلى الإنترنت، يرجى فحص مشغل الشبكة المحلية أو موفر الخدمة.

✓ تدوين عنوان IP ورقم المنفذ واسم المستخدم وكلمة المرور المستخدمين للوصول إلى كاميرا الشبكة من الإنترنت.

A2.4 موقع التنزيل

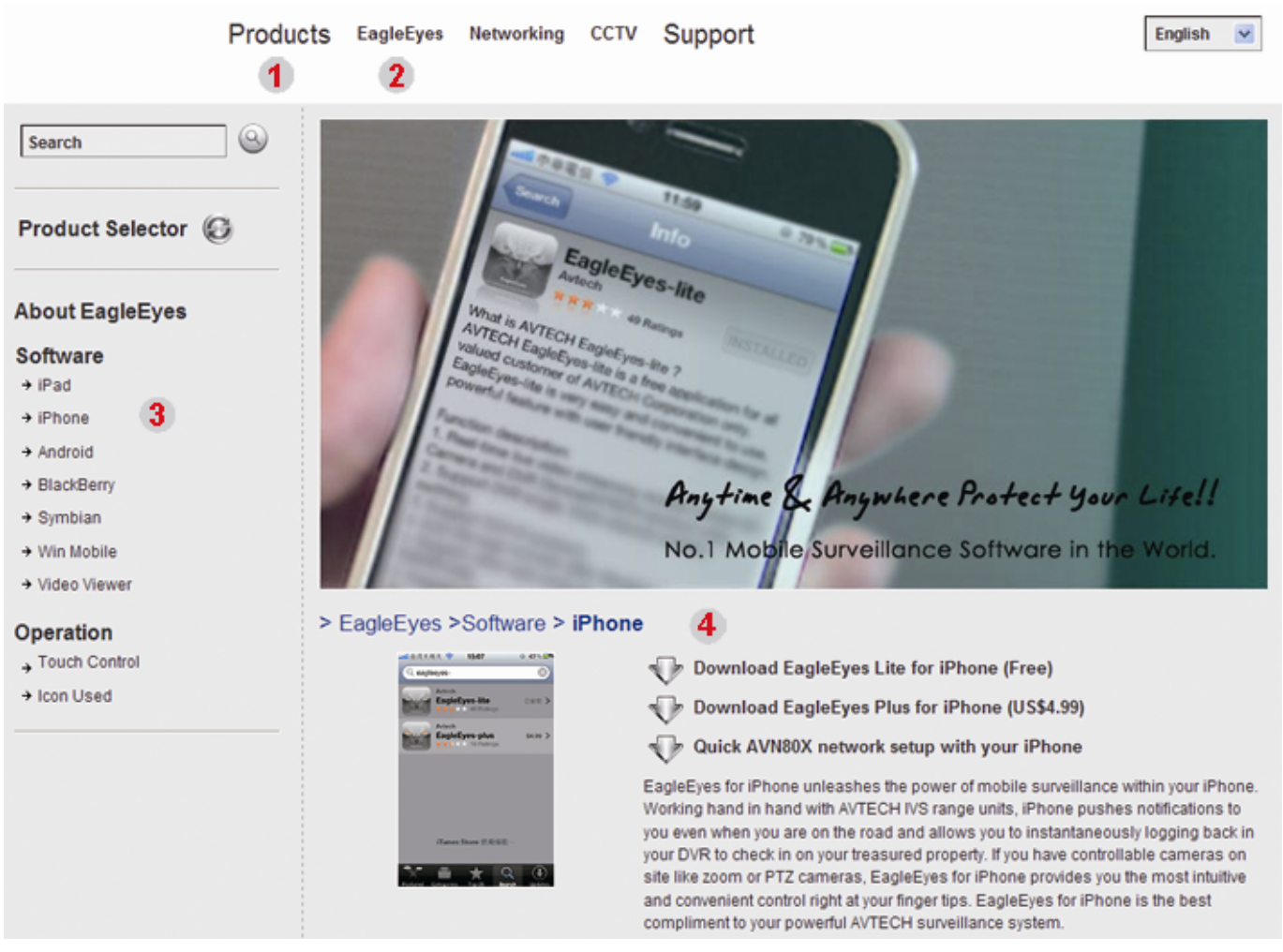
تفضل بزيارة الموقع www.eagleeyescctv.com من جهازك المحمول.

ملاحظة: يرجى **عدم** تنزيل تطبيق EagleEyes من الكمبيوتر.

حدد "المنتجات" ← "البرنامج" لإدخال صفحة مقدمة EagleEyes.

ثم حدد نوع النظام الأساسي للمحمول الذي تستخدمه في "البرنامج", وقم بتنزيل البرنامج الذي تحتاجه.

ملاحظة: تتوافق سلسلة وحدة DVRهذه فقط مع أجهزة المحمول iPhone وiPad وBlackBerry وAndroid.



اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لبدء التنزيل. عند اكتمال التنزيل، سيتم تثبيت *EagleEyes* تلقائيًا في الموقع حيث يتم حفظ جميع التطبيقات في هاتفك بشكل افتراضي، أو حيث تحدد.

ملاحظة: لمزيد من التفاصيل حول تكوين هذا البرنامج، قم بالتمرير لأسفل صفحة التنزيل للاطلاع على الإرشادات ذات الصلة.

الملحق 5 إعداد PUSH VIDEO

تدعم سلسلة وحدة DVRهذه إخطارات الأحداث الفورية إلى أجهزة iPhone/iPad/hالاجهزة التي تعمل بنظام Androidمع البرنامج المطور الخاص بنا "EagleEyes" المثبت. عندما يتم اكتشاف رجل بواسطة كاميرا اكتشاف البشر أو جهاز الإنذار الخارجي، تتلقى وحدة DVRعلى الفور إشارات الإنذار وترسلها إلى جهازiPhone/iPad/Android .

ملاحظة: تعتبر iPhoneو iPadو Android علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لأصحابها المعنيين.

1.5A متطلب

قبل ضبط هذه الوظيفة، تأكد من فحصك للآتي:

- ✓ أن يكون لديك هاتف iPhone/iPad/Androidمثبت عليه البرنامج المطور "EagleEyes". للحصول على التفاصيل، يرجى الرجوع إلى الفصل السابق.
- ✓ يتم توصيل كاميرا اكتشاف البشر بالقناة CH 1K أو يتم توصيل جهاز إنذار خارجي بدخل إنذار "PUSH VIDEO Alarm In" على اللوحة الخلفية. تأكد من توصيل كاميرا أيضًا لتسجيل مرات حدوث الإنذار. لمعرفة أي قناة فيديو تتوافق مع pin للإنذار، يرجى الرجوع إلى "الملحق 3 تكوين PUSH VIDEO" على الصفحة 60.
- ✓ لم يتم تعطيل وظيفة تسجيل الحدث الخاصة بوحدة DVR.
- ✓ لم يتم تعطيل وظيفة اكتشاف الحركة الخاصة بوحدة DVR.
- ✓ تم توصيل DVR بالإنترنت. لمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf.

A2.5 تمكين Push Video

A1.2.5 من iPad/iPhone

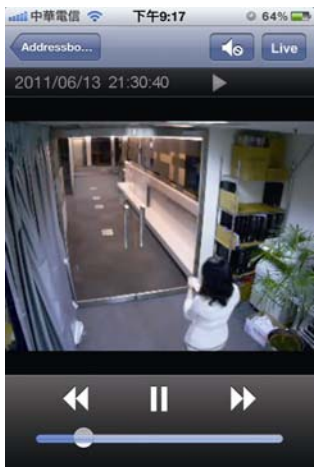
الخطوة 1: على القائمة الرئيسية لـ iPadK/iPhone حدد "إعدادات" ← "إخطارات".

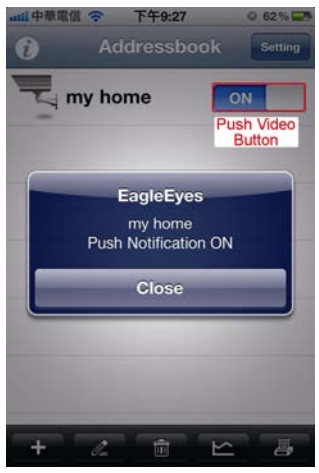
-- تأكد من ضبط "التنبيهات" على الوضع "تشغيل".

-- حدد "EagleEyes"، وتأكد من ضبط إعداداتها على الوضع "تشغيل".

الخطوة 2: افتح تطبيق "EagleEyes", وضع الزر Push Video إلى الوضع "ON(تشغيل)". ستتلقى رسالة تفيد بأن إخطار Push (Push Video قيد التشغيل.

الخطوة 3: عد إلى القائمة الرئيسية لجهاز iPad/iPhone. وسوف تتلقى إخطارات أحداث عند اكتشاف بشر أو حدث إنذار. حدد "View (عرض)" لتشغيل المقطع المسجل على الفور.





A2.2.5 من جهاز محمول يعمل بنظام Android

في دفتر العناوين، ضع "حراسة" من الوضع "إيقاف" إلى "تشغيل".

الملحق 6 قائمة محركات أقراص USB المحمولة المتوافقة

يرجى ترقية البرامج الثابتة لوحدة DVR حتى النسخة الأحدث لضمان دقة الجدول التالي. إذا لم يكن محرك فلاش USB مدعومًا بواسطة وحدة DVR، فسترى على الشاشة.

ملاحظة: يرجى استخدام جهاز الكمبيوتر الشخصي لتهيئة محرك أقراص USB المحمول بتنسيق "FAT32".

ملاحظة: يمكنك القيام بنسخ احتياطي يصل إلى 2 جيجا بايت من بيانات الفيديو في المرة الواحدة للنسخ الاحتياطي USB. ولإجراء نسخ احتياطي للمزيد من البيانات، يرجى ضبط الوقت والقناة (القنوات) التي تريدها، وبدء النسخ الاحتياطي USB مرة أخرى.

جهة الصنع	الطراز	السعة
Transcend	JFV35	4 جيجا بايت
	JFV30	8 جيجا بايت
Kingston	DataTraveler	1 جيجا بايت
PQI	U172P	4 جيجا بايت
Apacer	AH320	2 جيجا بايت
	AH320A	8 جيجا بايت
	AH220	1 جيجا بايت
	AH320	4 جيجا بايت
A-data	RB-18	1 جيجا بايت
Sandisk	Cruzer Micro	2 جيجا بايت
	Cruzer Micro	4 جيجا بايت
	Cruzer4-pk	2 جيجا بايت
Netac	U208	1 جيجا بايت
MSI	F200	4 جيجا بايت
SONY	Micro Vault Tiny 2GB	2 جيجا بايت
	Micro Vault Tiny 4GB	4 جيجا بايت
	Micro Vault Tiny	1 جيجا بايت

الملحق 7 قائمة الأقراص الصلبة المتوافقة

يرجى ترقية البرامج الثابتة للجهاز حتى النسخة الأحدث لضمان دقة الجدول التالي.

ملاحظة: لا يوصى باستخدام قرص صلب موفر للطاقة مع هذا الجهاز للتأكد من عمله بشكل صحيح.

الحجم	جهة الصنع	الطراز	السعة
5.3”	Seagate	ST250DN000	250 جيجا بايت
		ST3320613AS	320 جيجا بايت
		ST33500320AS	500 جيجا بايت
		ST3500410SV	500 جيجا بايت
		ST3750330AS	750 جيجا بايت
		ST31000525SV	1 تيرا بايت
		ST31000340AS	1 تيرا بايت
		ST2000VX000	2 تيرا بايت
		ST2000DM001	2 تيرا بايت
	WD	WD2500AAKX	250 جيجا بايت
		WD3200AAKS	320 جيجا بايت
		WD5000AZRX	500 جيجا بايت
		WD5000AACS	500 جيجا بايت
		WD6400AAKS	640 جيجا بايت
		WD7500AAKS	750 جيجا بايت
		WD10EADS	1 تيرا بايت
		WD10EALX	1 تيرا بايت
		WD15EADS	1.5 تيرا بايت
		WD20EADS	2 تيرا بايت
		WD20EURS	2 تيرا بايت
		WD2002FAEX	2 تيرا بايت
		WD20EARS	2 تيرا بايت
	Maxtor	STM3500320AS	500جيجا بايت
		STM3750330AS	750جيجا بايت
	HITACHI	HDT725032VLA360	320جيجا بايت
		HDS7211050DLE630	500جيجا بايت
		HDS721010KLA330	1 تيرا بايت
		HDS723020BLA642	2 تيرا بايت
5.2”	Seagate	ST9750420AS	750جيجا بايت
	WD	WD500BUCT	500جيجا بايت
		WD10JUCT	1 تيرا بايت
	HITACHI	HTS727550A9E364	500جيجا بايت

الملحق 8 تكوين القائمة الرئيسية

بداية سريعة	ظبط عام	عنوان القناة	
		حالة الحدث	
		عرض التاريخ	
		BUTTON CONTROL DISPLAY	
		حساسية الفاره	
		إعدادات التسجيل	
	ظبط الوقت	التاريخ	
		وقت	
		خادم نظام الشبكة البسيطة	
		تنسيق	
		مدة الظبط	
		توقيت قرينتش	
نظام	ACCOUNT		
	أدوات	اللغة	
		ترقية	
		تحديث على الشبكه	
		إعدادات النسخ	
		إعادة الضبط	
	معلومات النظام	معدل الباود	
		معرف المضيف	
		.R.E.T.R	
		قفل تلقائي	
		مسح القرص الصلب	
		إعادة ضبط الافتراضي	
		تعريف جهاز التحكم عن بعد	
		نوع التسلسل	
		صيغة الفيديو	
		النسخة	
	نسخ على فلاش		
	قائمة النسخ على الفلاش		
معلومات الحدث	بحث سريع		
	بحث في الأحداث		
	معلومات القرص الصلب		
	سجل الحدث		
خيارات متقدمة	كاميرا	تفتيح	
		تنقية	
		كثافة	
		خيال	
		مخفي	
		سجل	
		عنوان القناة	
	اكتشاف	LS	
		SS	
		TS	
		حركة	
		تنبيه	
		منطقة	
	تنبيه	تنبيه خارجي	
		تنبيه داخلي	
		طنان المفاتيح	
		طنان فقدان الشاشة	
		طنان الحركة	
		طنان المنبه	
		انذار قرص صلب	
		مدة الانذار	
		قرب امتلاء القرص الصلب	
	شبكة	WAN	
		بروتوكول النقل	
		البريد	
		DDNS	

		عرض	مدة عرض كامل الشاشه
			مدة العرض الرباعي
			مدة العرض التتابعي
			عرض
			طريقة عرض القرص الصلب
			DISPLAY OUTPUT
			HDD OVERHEAT ALERT (°C)
		تسجيل	تفعيل التسجيل اليدوي
			تفعيل تسجيل الحدث
			توقيت التسجيل
			تسجيل قبل الحدث
			اعادة تسجيل
			تسجيل كل القنوات
			تحديد أيام المعلومات
			إعدادات التسجيل
		أجهزه	
		عاكس رقمي	
		IVS	كاميرا
			نمط المراقبة الذكية
			عرض مدى خط العد
			درجة الحساسية
			إعادة العد
			مساحة التغطية
			تغيير المنظر
			مستوى تغيير المنظر
		تنبيه	PUSH VIDEO
			PUSH MESSAGE
			MESSAGE MAIL
			VIDEO MAIL
	ظبط الجدول	تسجيل	
		اكتشاف	
		تنبيه	

الملحق 9 استبدال بطارية وحدة DVR

يؤدي إعادة ضبط وقت DVR بعد انقطاع التيار الكهربائي، على سبيل المثال، الناتج عن انقطاع التيار، في إلغاء ترتيب البيانات المسجلة، وبذلك يتعرض المستخدمون لمشاكل أثناء البحث عن مقطع الحدث الذي يريدونه. لتفادي إعادة ضبط وحدة DVR، يتم تثبيت بطارية ليثيوم *CR2032* غير قابلة لإعادة الشحن في وحدة DVR.

ومع ذلك، تظل الوحدة DVR في حاجة إلى إعادة ضبط الوقت عندما تكون البطارية منخفضة الشحن أو خالية تمامًا منه. وإذا كان الأمر كذلك، يرجى استبدال بطارية DVR من نوع CR2032، **في الحال** كما هو موضح بالأسفل.

- **كيفية استبدال بطارية CR2032**

ملاحظة: إن بطارية ليثيوم من نوع CR2032 غير قابلة لإعادة الشحن، ويجب شراؤها منفصلة عن الوحدة. يرجى استبدال البطارية بأخرى من نفس النوع فقط في حالة الخطر.

الخطوة 1: قم بإيقاف كافة تسجيلات DVR **على الفور** لمنع إلغاء ترتيب البيانات المسجلة، ثم قم بنسخ البيانات المسجلة إذا لزم الأمر.

الخطوة 2: قم بإيقاف تشغيل وحدة DVR، وافصل طاقة وحدة DVR.

الخطوة 3: قم بإزالة غطاء وحدة DVR، واعثر على البطارية في اللوحة الرئيسية.

الخطوة 4: ادفع لإزالة البطارية كما هو موضح بالأسفل.

الخطوة 5: احصل على بطارية جديدة مع توجيه جانب "CR2032" لأعلى، وثبتها في اللوحة الرئيسية.

الخطوة 6: استبدل غطاء وحدة DVR ووصل الطاقة.

الخطوة 7: اضبط تاريخ ووقت DVR، واستأنف التسجيل. لمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "2.5 ضبط التاريخ والوقت" الموجود في الصفحة رقم 9، والقسم "5.4.6 التسجيل" الموجود في الصفحة رقم 31.