

Multilingual Version

[English](#)

[中文](#)

[日本語](#)

[Deutsch](#)

[Italiano](#)

HD CCTV DVR USER MANUAL

■ 1080P Video Recording

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

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

Complete user manual download: www.surveillance-download.com/user/t204.swf

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



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

iPhone®, iPad® and iOS® are the registered trademark of Apple Inc., and Apple holds the intellectual property rights to the iPhone, iPad and iOS content.

Microsoft®, Windows®, Internet Explorer®, Google Chrome™ & QuickTime® 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](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/DVR/GM8210/linux-3.3-fa.tgz>

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	6
2.2.1 Normal / Motorized Lens Camera	6
2.2.2 Speed Dome Camera	6
2.3 External Device Connection	7
2.4 DVR Power On	7
3. FOR INITIAL USE	8
3.1 Setup Wizard	8
3.2 Clear Hard Disk	10
3.3 Change User Name and Password	11
4. USER INTERFACE	12
4.1 DVR Access	12
4.2 Live Page	12
4.2.1 DVR Status	12
4.2.2 Channel Status	13
4.2.3 Record-related Icons	13
4.3 Quick Menu Bar	13
4.4 Main Menu	14
5. FREQUENTLY-USED FUNCTIONS	15
5.1 Key Lock / Unlock	15
5.2 User Level Creation	15
5.3 PTZ Control	16
5.4 Playback	18
5.4.1 Playback Control	18
5.4.2 Event Search	18
5.4.3 Audio Playback	19
5.5 Video Backup	19
5.6 Video Playback on PC (.dv5)	20
5.6.1 Convert the file format to AVI	20
5.7 Digital Zoom	20
6. MAIN MENU	21
6.1 QUICK START	21
6.1.1 GENERAL	21
6.1.2 TIME SETUP	23
6.1.3 DAYLIGHT	23
6.1.4 EaZy	24
6.2 SYSTEM	24
6.2.1 ACCOUNT	24
6.2.2 TOOLS	25
6.2.3 SYSTEM INFO	26
6.2.4 BACKUP DATA	27
6.2.5 BACKUP LOG	29

6.3 EVENT INFORMATION	30
6.3.1 QUICK SEARCH	30
6.3.2 EVENT SEARCH.....	30
6.3.3 HDD INFO	31
6.3.4 EVENT LOG	31
6.4 ADVANCED CONFIG.....	32
6.4.1 CAMERA	32
6.4.2 DETECTION.....	33
6.4.3 ALERT	35
6.4.4 NETWORK	36
6.4.5 DISPLAY.....	37
6.4.6 RECORD.....	38
6.4.7 DEVICES.....	39
6.4.8 DCCS	40
6.4.9 IVS.....	40
6.4.10 NOTIFY	45
6.5 SCHEDULE SETTING	50
6.5.1 RECORD / DETECTION / ALARM IN / ALARM OUT / PUSH VIDEO / BUZZER	50
6.5.2 REGULAR REPORT	50
6.5.3 AUTO BACKUP	51
6.5.4 REGULAR REBOOT	52
7. REMOTE OPERATION.....	53
7.1 Web Browser	53
7.1.1 IVS Statistics.....	55
7.1.2 PTZ Panel.....	56
7.2 Mobile Devices.....	57
7.2.1 Prerequisites.....	57
7.2.2 Where to download.....	57
7.2.3 Manual Setup	57
APPENDIX 1 SPECIFICATIONS	59
APPENDIX 2 PUSH VIDEO CONFIGURATION	65
A2.1 Alarm Sensor Connection	65
A2.2 Configuration	66
APPENDIX 3 SET PUSH VIDEO.....	67
A3.1 Prerequisite	67
A3.2 Enable Push Video	68
A3.2.1 From iOS Mobile Device (iPhone / iPad).....	68
A3.2.2 From Android Mobile Device	69
APPENDIX 4 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST	70
APPENDIX 5 COMPATIBLE SATA HDD LIST.....	71
APPENDIX 6 MAIN MENU STRUCTURE.....	72
APPENDIX 7 DVR BATTERY REPLACEMENT	74
APPENDIX 8 EAZY NETWORKING	75
A8.1 Via EagleEyes on iOS / Android Device	75
A8.2 Via Internet Explorer on PC / Laptop.....	80
A8.3 Cloud Icons	85

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






- | | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> DVR | <input type="checkbox"/> HDD screws |
| <input type="checkbox"/> Adapter & power cord | <input type="checkbox"/> Quick Start |

> Optional Accessories

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> I/O terminal block | <input type="checkbox"/> IR Remote Controller |
| <input type="checkbox"/> USB Mouse | |

1.2 Front Panel

1) LED Indicators

-  DVR is powered on.
-  The hard disk is reading or recording.
-  An alarm is triggered. *(For selected models only)*
-  Timer recording is on. *(For selected models only)*
-  Under playback status. *(For selected models only)*

2) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4

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 "5.4.2 Event Search" at page 18.

9) ENTER

Press "ENTER" to confirm the setting.

10) MENU

Press "MENU" to enter the main menu.

11) ▲ (II / PAUSE) / ▼ (■ / STOP) / ◀ (◀◀ / REW) / ▶ (▶▶ / FF)

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 4 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST” at page 70.

1.3 Rear Panel

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

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.

2) AUDIO IN

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.

3) AUDIO OUT

Connect to a speaker with 1 mono audio output.

4) 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.

5) 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.

6) IR (For selected models only)

Connect the IR receiver extension line for remote control.

7) eSATA (For selected models only)

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.

Note: If the disk array is not connected or detected well, check the mode of your disk array, or do a reset default on your disk array and try again.

8) EXTERNAL I/O *(For selected models only)*

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

9) LAN

Connect to Internet by LAN cable.

10) DC IN

Connect to the supplied adapter.

11) VIDEO OUT

Connect to a CRT monitor for main monitor output.

12)  Power Switch *(For selected models only)*

Switch to “I” 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

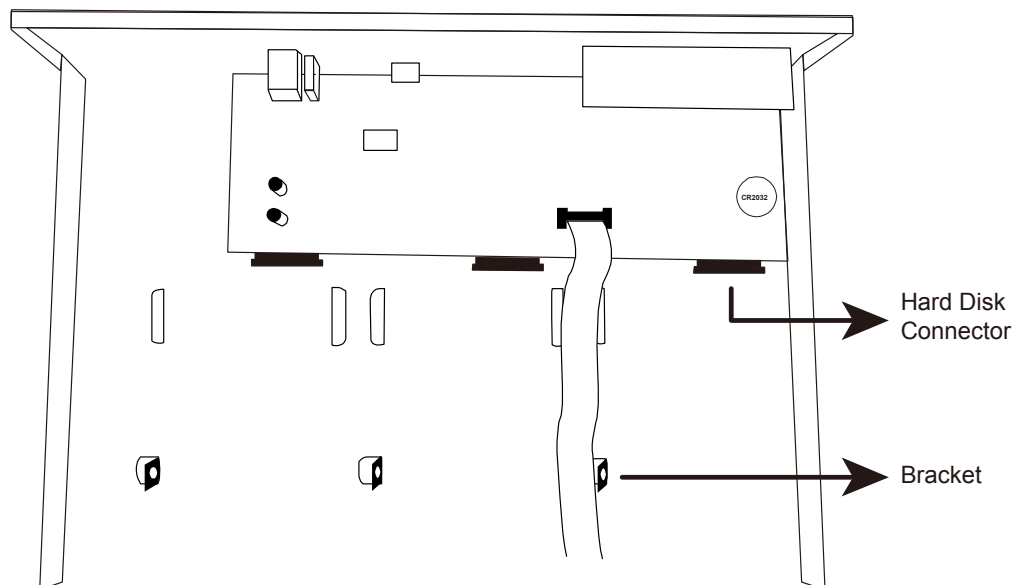
At least a hard disk is necessary for the recorder to save video footage, and firmware upgrade might be failed if there's no hard disk installed in this recorder.

Either of the following two types of hard disk installation is applicable for your DVR model. Please check the instructions below to see which installation method is the right one for your DVR to install a hard disk.

➤ Type 1

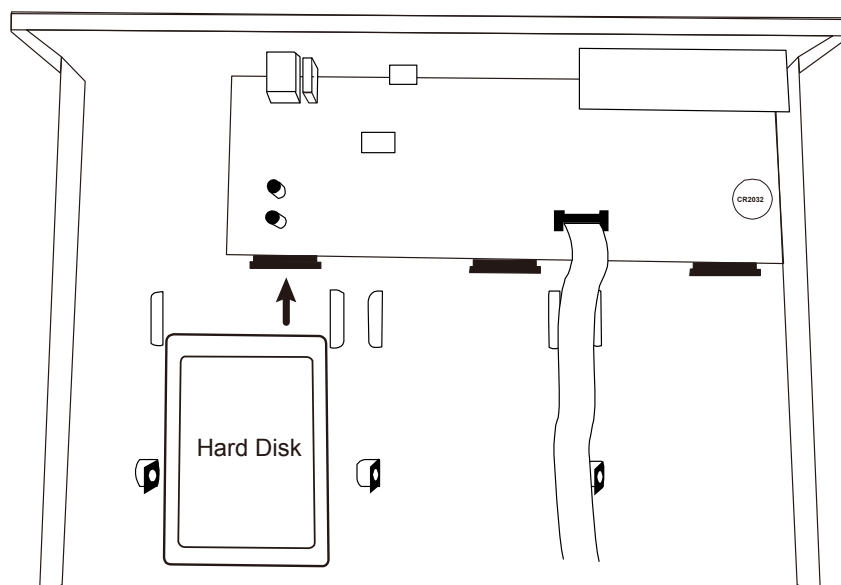
Note: Here takes an 8CH model as an example of how to connect a hard disk to your device. To know how many hard disks could be installed, please refer to the specifications of your device.

Step1: Remove the top cover, and find the hard disk connector and bracket in the device.

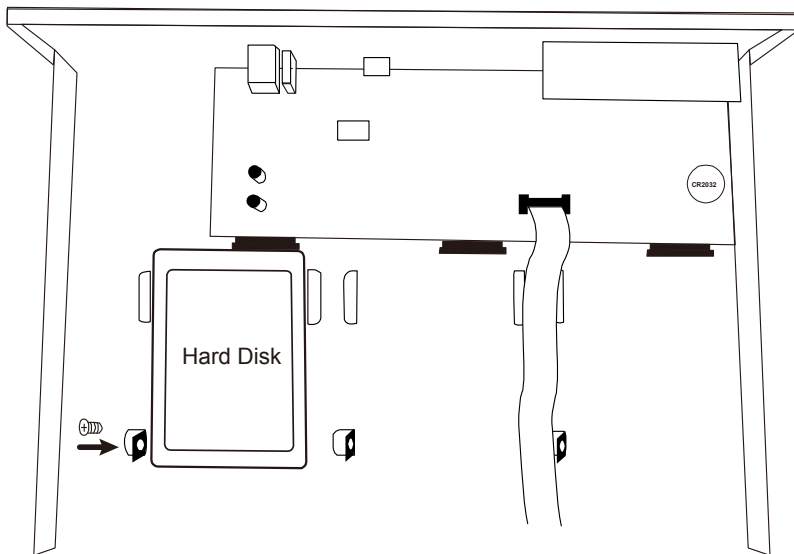


Step2: Get a compatible hard disk. With the PCB side facing down, insert the hard disk to one of the hard disk connector.

Note: To use a green hard disk, use **ONLY** the hard disk designed especially for surveillance to ensure the device works properly.



Step3: Fasten the hard disk to the bracket by securing the screw on the bracket.

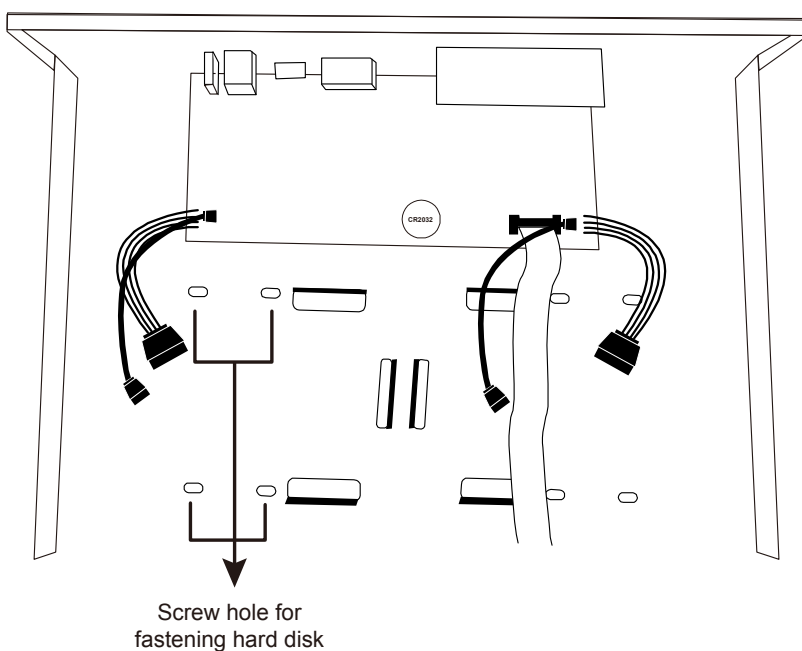


Step4: Replace the top cover and fasten the screws you loosened in Step1.

➤ **Type 2**

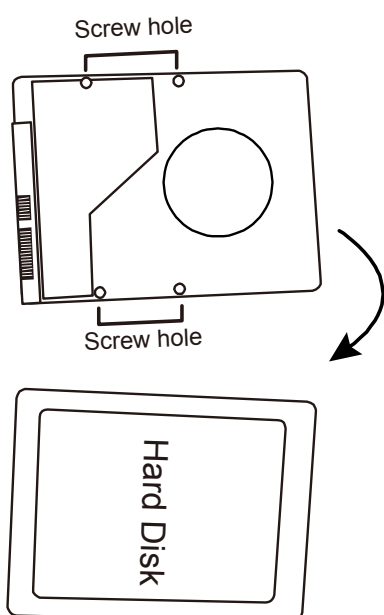
Note: Here takes an 8CH model as an example of how to connect a hard disk to your device. To know how many hard disks could be installed, please refer to the specifications of your device.

Step1: Remove the top cover, and find where to install a hard disk.



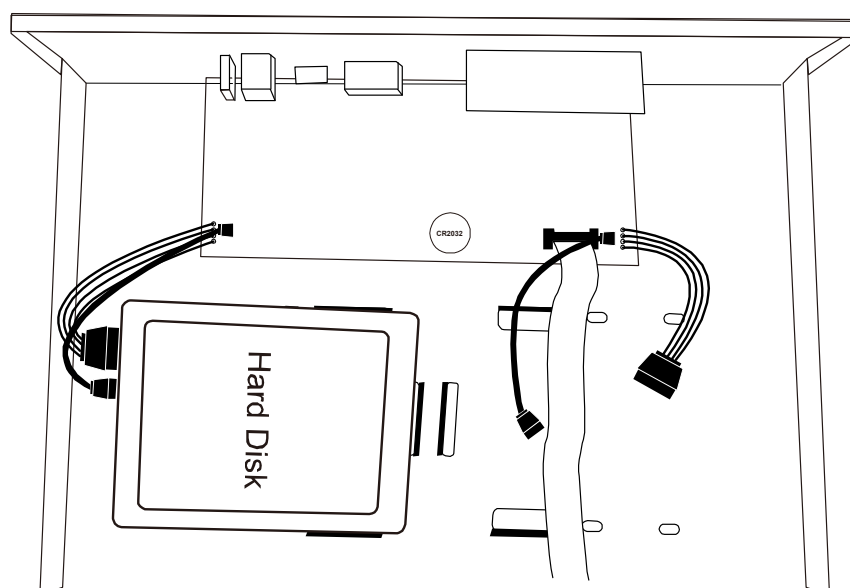
Step2: Get a compatible hard disk. With the PCB side facing down, find the screw holes on the DVR base, and place the hard disk in the DVR.

Note: To use a green hard disk, use **ONLY** the hard disk designed especially for surveillance to ensure the device works properly.



Step3: Align the screw holes on the DVR base and the hard disk. Then, fasten the hard disk o the DVR base with the supplied screws from the bottom side of the DVR.

Step4: Connect the data bus and power cable for the hard disk.



Step5: Replace the top cover and fasten 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 / Motorized Lens Camera

1) Connecting to DVR video input

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

2) Connecting to DVR audio input (Optional)

Connect the camera audio output to the DVR audio input port with an RCA cable.

3) Connecting to power

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

2.2.2 Speed Dome Camera

The following description is taking other brand's speed dome camera as an example.

Note: The RS485 wiring and configuration are not needed when the camera connected is HD CCTV camera series.

Note: Speed dome camera connection for non-HD CCTV camera series is available only for selected DVR models.

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 and RS485-B 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 RS485-A and RS485-B wires to your DVR.

Find the RS485-A and RS485-B pins on the DVR rear panel, and connect the camera to the corresponding pins of the DVR.

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.
- c) Select the protocol to “P-P”, “P-D”, “S-T” or “S-E”.

Note: “P-P” and “P-D” are protocols used Pelco, and “S-T” and “S-E” are protocols used by Samsung.

- d) Set the baud rate to the value the same as the one set in the camera.
- e) Set the interface to “RS485”.

ADVANCED CONFIG	
CAMERA	CH1 CH2 CH3 CH4
DETECTION	DEVICE PTZ ▼
ALERT	ID 000
NETWORK	PROTOCOL P-P ▼
DISPLAY	RATE 2400 ▼
RECORD	INTERFACE RS485 ▼
DEVICES	
DCCS	
IVS	
NOTIFY	
EXIT	

2.3 External Device Connection

Some DVR models support external device connection with RS485 and alarm I/O ports, allowing users to connect control devices such as a 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.

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.

If your device has a power switch on the rear panel, turn it to “—”. The power LED will be on. If your device doesn’t have a power switch on its rear panel, the power is on once the power source is connected.

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.

3. FOR INITIAL USE

For the first time to power on this device, you might be prompted to:

- Go through the setup wizard
- Clear hard disk
- Change default user name and password

3.1 Setup Wizard

The setup wizard is prompted to guide you finishing the most common settings you might need to do.

Note: It's okay to skip the wizard. You can configure the following settings later in their respective menus.

SETUP WIZARD	
	ENGLISH ▼
<p>WELCOME TO THE SETUP WIZARD. PLEASE FOLLOW THE WIZARD TO FINISH BASIC CONFIGURATIONS.</p>	
SKIP	EaZy NEXT

Choose "EaZy" (EaZy Networking) to directly go to the EaZy Networking setting page, and refer to "APPENDIX 8 EAZY NETWORKING" at page 75 for details.

Note: To configure network setup by using EaZy Networking later, please go to "QUICK START" → "EaZy".

Or select "NEXT" to go to the next step.

SETUP WIZARD	
<p>PLEASE INPUT THIS MACHINE NAME</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px; margin: 0 auto;"></div>	
SKIP	PREV NEXT

Name the device. If you don't want to name the device, just skip to the next step.

Note: To name the device later, please go to "SYSTEM" → "SYSTEM INFO".

SETUP WIZARD	
USER NAME	office_hd
PASSWORD	office145
CONFIRM PASSWORD	office145
<p>PLEASE INPUT THE ADMINISTRATOR'S USER NAME AND PASSWORD.</p>	
SKIP	PREV NEXT

Change the default user name and password. If you don't change the user name and password here, you're not able to go to the next step. This step is compulsory.

Note: To change or edit user name and passwords, please go to "SYSTEM" → "ACCOUNT".

SETUP WIZARD	
DATE	2015/MAR/05
TIME	14:33:46
FORMAT	Y/M/D ▼
GMT	GMT+08:00 ▼
<input type="button" value="SKIP"/> <input type="button" value="PREV"/> <input type="button" value="NEXT"/>	

Set the date and time.

If you don't want to set the date and time now, just skip to the next step. However, it's necessary to keep the date and time right to ensure the accuracy of the recorded data.

Note: To set the date and time later, please go to "QUICK START" → "TIME SETUP" ("6.1.2 TIME SETUP" at page 23). When the date and time are changed, you'll be prompted to clear the hard disk(s). Select "YES" to erase the previous recorded data, or there might be data disorder and you wouldn't find the footage you need.

SETUP WIZARD	
NTP SERVER	Pool.ntp.org
SYNC PERIOD	OFF ▼
<input type="button" value="SKIP"/> <input type="button" value="PREV"/> <input type="button" value="NEXT"/>	

Configure if you want to connect this device to an NTP server to get the right time online.

Note: To set the date and time later, please go to "QUICK START" → "TIME SETUP" ("6.1.2 TIME SETUP" at page 23).

SETUP WIZARD	
NETWORK TYPE	STATIC ▼
IP	192.168.1.10
GATEWAY	192.168.1.1
NETMASK	255.255.255.0
PRIMARY DNS	8.8.8.8
SECONDARY DNS	168.95.1.1
PORT	80
<input type="button" value="SKIP"/> <input type="button" value="PREV"/> <input type="button" value="NEXT"/>	

Configure network setup by using the traditional method. For details, please download www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf.

Note: To configure network setup by using the traditional method later, please go to "ADVANCED CONFIG" → "NETWORK" ("NETWORK" at page 36).

SETUP WIZARD	
SMTP SERVER	Smtplib@gmail.com
PORT	465
MAIL FROM	manager@gmail.com
SSL ENCRYPTION	ON
VERIFY PASSWORD	ON
USER NAME	manager@gmail.com
PASSWORD	●●●●●●●●
<input type="button" value="SKIP"/> <input type="button" value="PREV"/> <input type="button" value="NEXT"/>	

Configure event notifications by email.

Note: To configure email notifications later, please go to "ADVANCED CONFIG" → "NETWORK" → "EMAIL" ("E-MAIL" at page 36).

SETUP WIZARD	
DDNS	ON
SYSTEM NAME	Eagleeyes ▼
HOST NAME	MAC000E533A3D
E-MAIL	
CURRENT HOST ADDRESS MAC000E533A3D4A.ddns.eagleeyes.tw	
<input type="button" value="SKIP"/>	<input type="button" value="PREV"/> <input type="button" value="NEXT"/>

Enable DDNS if needed.

Note: To enable the DDNS later, please go to "ADVANCED CONFIG" → "NETWORK" → "DDNS" ("NETWORK" at page 36).

3.2 Clear Hard Disk


When this device is powered on, hard disk detection will be on, and you'll be prompted to clear the hard disk(s):

CLEAR HDD	
CLEAR HDD HDD0	
<input type="button" value="YES"/>	<input type="button" value="NO"/>

Please choose "YES" to clear the connected hard disk(s), or this device will not detect hard disks properly for video recording.

It might take some time to clear the connected hard disk(s). When it's done, you'll see the remaining hard disk capacity on the top right corner of the screen.

Note: It's necessary to clear hard disks in order to format the connected disks to the right format to save video data. The format used for this device can **NOT** be read directly on a PC. Please do not install the hard disk directly to a PC and try to copy the video data saved in the hard disk. The video data might be impaired.

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

SYSTEM	
ACCOUNT TOOLS SYSTEM INFO BACKUP DATA BACKUP LOG	BAUD RATE 2400 ▼ HOST ID 000 R.E.T.R 5 ▼ AUTO KEY LOCK(S) NEVER ▼ CLEAR HDD HDD-0 ▼ RESET DEFAULT SUBMIT REMOTE CONTROL ID 000 DEVICE TITLE OFFICE SERIAL TYPE RS485 VIDEO FORMAT NTSC VERSION 1019-1008-1010-1010
<input type="button" value="EXIT"/>	


3.3 Change User Name and Password

It's highly recommended to change the user name and password of this device to keep your account safe. Otherwise, any person could access this device if he knows the default user name and password.

If you didn't go through the setting wizard at the first place, you'll be prompted to change the user name and password:

WARNING	
PLEASE BE ADVISED TO MODIFY THE DEFAULT ACCOUNT TO ENSURE YOUR INFORMATION SECURITY.	
<input checked="" type="radio"/> MODIFY <input type="radio"/> REMIND ME LATER <input type="radio"/> DON'T REMIND ME ANYMORE	
<input type="button" value="CONFIRM"/>	

Choose "MODIFY" to start the change immediately.

To change later, right click to show the main menu, and select  (SYSTEM) → "ACCOUNT" to change the default user name and password of SUPERVISOR.

SYSTEM			
ACCOUNT	USER LIST	GROUP	
TOOLS	USER NAME	GROUP	
SYSTEM INFO	admin	SUPERVISOR	
BACKUP DATA			
BACKUP LOG			
EXIT	ADD	EDIT	DEL

4. USER INTERFACE

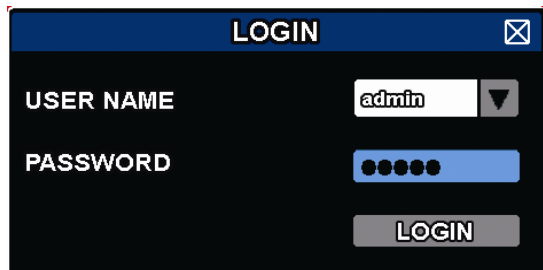
4.1 DVR Access

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 "5.2 User Level Creation" at page 15.

Password Input



4.2 Live Page



4.2.1 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		Click to mute an alert buzzer when it sounds
	Timer record on		Timer record off
	PTZ mode on		PTZ mode off
	Sequence mode on		Sequence mode off

4.2.2 Channel Status

Note: Certain icons are for selected models only.

	Live audio on		Audio off		Audio playback on		Audio playback off
	Recording		PTZ control		Motion event		Alarm event
	PIR event		Virtual fence event		One way pass event		Scene Change event

4.2.3 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

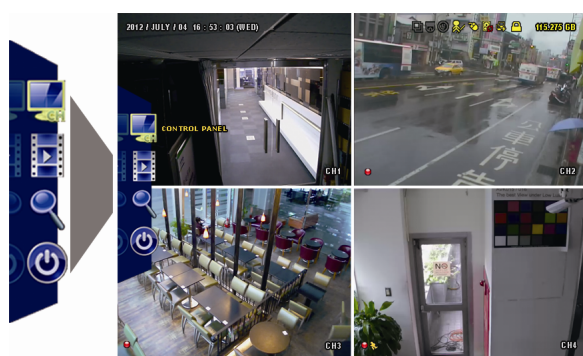
By defaults, the HDD overwritten function is set to ON, and "🔴" will be shown on the screen.

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

4.3 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.



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 .

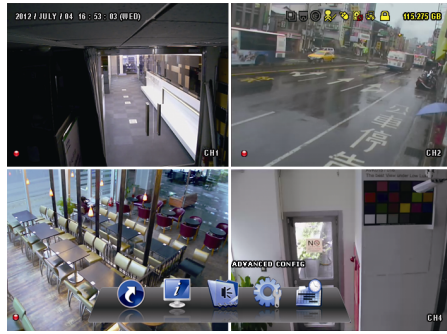







Click to show the power off panel to either halt or reboot the system.

4.4 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* and NOTIFY*.
	SCHEDULE SETTING	Click to set timer for record, motion detection, alarm (in and out)*, Push Video*, buzzer, regular report, auto backup, and regular reboot.

** For selected models only*

5. FREQUENTLY-USED FUNCTIONS

5.1 Key Lock / Unlock

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

To unlock 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 "5.2 User Level Creation" at page 15.

5.2 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".

SYSTEM			
ACCOUNT TOOLS SYSTEM INFO BACKUP DATA BACKUP LOG	USER LIST	GROUP	
	USER NAME	GROUP	
	admin	SUPERVISOR	
	power	POWER USER	
	normal	NORMAL	
	guest	GUEST	
EXIT	ADD	EDIT	DEL

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


Note: It's also available to create a new user group and customizing its access rights. For details, please refer to "GROUP" at page 25.

	Function	User Group			
		SUPERVISOR	POWER	USER	GUEST
■ DVR status					
	Key lock / unlock	✓	✓	✓	✓
■ Channel status					
	Live audio on / off	✓	✓	✓	
	Playback audio on / off	✓	✓	✓	
	Full screen / original size display	✓	✓	✓	✓
	PTZ Control	✓	✓		
	Manual alarm out	✓	✓		


	Function	User Group			
		SUPERVISOR	POWER	USER	GUEST
■ Quick menu bar					
	Channel Selection	✓	✓	✓	✓
	Playback	✓	✓		
	Digital Zoom	✓	✓	✓	✓
	Power	✓			
■ Main menu					
	Quick Start	✓			
	System	✓			
	Event Information	✓			
	Advanced Config.	✓			
	Schedule Setting	✓	REGULAR REBOOT	REGULAR REBOOT	REGULAR REBOOT
■ Playback control					
	Fast Forward	✓	✓		
	Fast Rewind	✓	✓		
	Play / Pause	✓	✓		
	Stop	✓	✓		
	Slow Playback	✓	✓		
	Previous / Next Hour	✓	✓		
	Quick Search	✓	✓		

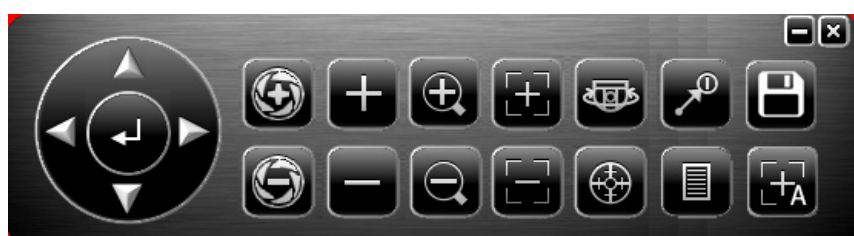
5.3 PTZ Control

Note: This function is available only for "SUPERVISOR" and "POWER USER". To know more details, please refer to "5.2 User Level Creation" at page 15.

Note: For our brand's HD CCTV motorized camera series, click  might only show specific icons for focal length and focus adjustment. For details, please refer to its own user manual.

In the full view

In the split view, click the channel you want to switch to the full screen mode, and click  to show the PTZ control panel.



	Camera Menu	Click to enter the camera main menu. For details about each camera menu, please refer to its own user manual.
	Enter	Click to confirm your selection / enter the menu.
	Up / Down / Left / Right	Click the arrow keys (▲ / ▼ / ◀ / ▶) to move the camera lens up / down / left / right.
	Iris + / Iris -	This two buttons are designed for the PTZ camera which uses Pelco-D to control. To know the actions after clicking Iris + and Iris -, please refer to the camera's user manual.
	Zoom in / out max	Click to zoom in on the image to the largest / zoom out on the image to its original size.
	Zoom in / out	Click to zoom in / out the image.
	Focus near / far	Click to adjust the focus of the image.
	Auto mode	Click to activate the auto function. Before using it, you need to assign a specific function that will be enabled when "Auto mode" is clicked. For details, please refer to the user manual of the camera.
	Preset point	Click to enter the PTZ preset point you want to see.
	Auto tracking	Click to start auto tracking when your speed dome camera supports this function.
	Manual Focus	This function is used to memorize the focus parameters you've made after you use / / to manually adjust the focal length and focus. The next time when you move to the same focal length, the camera will use the parameters as the ones for Auto Focus.
	Auto Focus	Click to automatically adjust the focus of the camera.

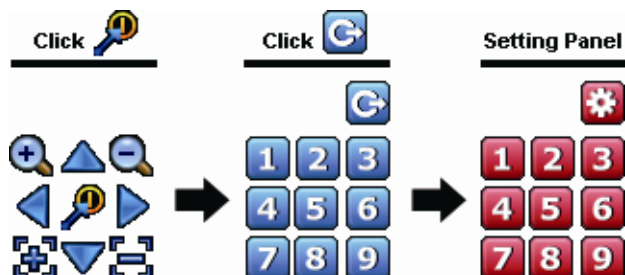
In the split view

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:

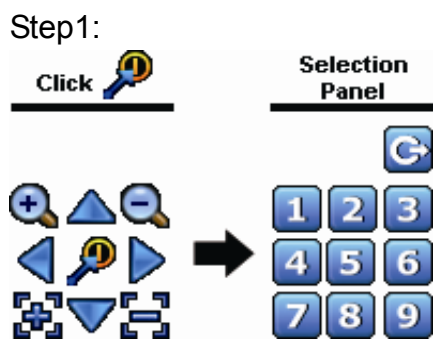


Step2: Click or to the proper ratio you need, and click to move to the point you want to configure as a preset point.

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:

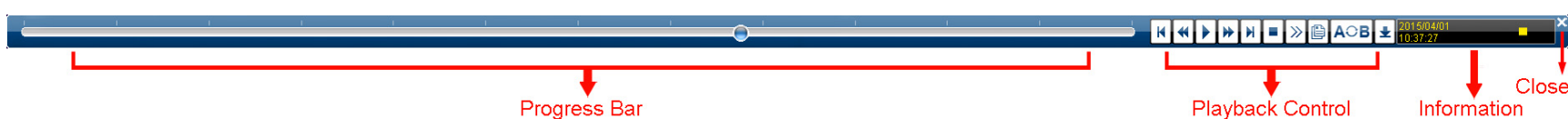


Step 2: Select the numbering within which saves the camera view you want to see, and wait till you see (command sending) appearing and disappearing on the DVR status bar.

5.4 Playback

Note: This function is *NOT* available for "GUEST". Please refer to "5.2 User Level Creation" at page 15.

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.

5.4.1 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.
	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.

5.4.2 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".

5.4.3 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.

5.5 Video Backup

Note: This function is available for "SUPERVISOR". For details, please refer to "5.2 User Level Creation" at page 15.

Note: Before using your USB flash drive for video backup, please format it to "FAT32" first with your PC or laptop. For the list of compatible USB flash drives, please refer to "APPENDIX 4 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST" at page 70.

Note: Video backup could be made via a USB flash drive or the Internet. It's **NOT** allowed to connect the hard disk to your PC / laptop directly for it may impair the recorded data saved in the hard disk.

To copy video data for video backup, click  (SYSTEM), and select "BACKUP DATA".

SYSTEM		
ACCOUNT	START DATE	2009/NOV/19
TOOLS	START TIME	08:30:21
SYSTEM INFO	END DATE	2009/NOV/19
BACKUP DATA	END TIME	17:59:29
BACKUP LOG	CHANNEL	3 SELECTED
		<input type="checkbox"/> ALL
		<input checked="" type="checkbox"/> CH1
		<input checked="" type="checkbox"/> CH2
		<input checked="" type="checkbox"/> CH3
		<input type="checkbox"/> CH4
		<input type="checkbox"/> CH5
	HARD DISK	ALL HDD
	OUTPUT FILE FORMAT	AVI
	TARGET DEVICE	USB DEVICE
	BACKUP	SUBMIT
	REQUIRE SIZE: 554MB	SUBMIT
EXIT	AVAILABLE SIZE: 3788.0MB	

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 footage is saved to ".dv5", and you can only open it with our own video player on PC. For details, please check "5.6 Video Playback on PC (.dv5)".

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 footage 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" for video backup.

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

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

5.6 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 hard 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 with recorded data into your PC.

Note: The supported PC operating systems are Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista & Windows 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/t204.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.

5.6.1 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.

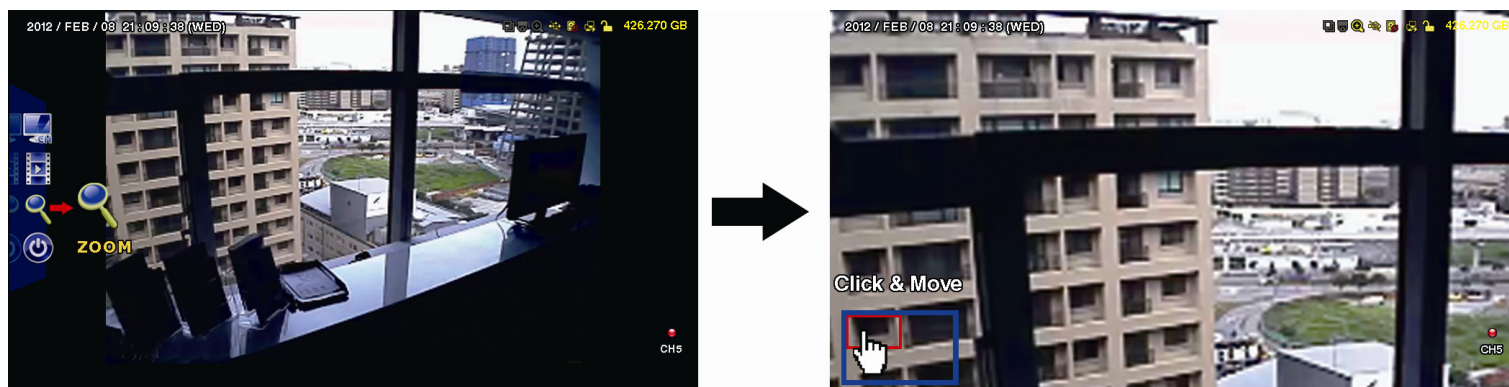
Note: If the footage includes data for multiple channels, click to a specific channel for this function to work properly.



5.7 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.

6. MAIN MENU

6.1 QUICK START

6.1.1 GENERAL

QUICK START		
GENERAL	CHANNEL TITLE	ON
TIME SETUP	EVENT STATUS	ON
DAYLIGHT	DATE DISPLAY	ON
EaZy	DCCS DISPLAY	ON
	MOUSE SENSITIVITY	0 <input type="text" value="5"/> 10
	AUDIO GAIN	0 <input type="text" value="5"/> 15
	RECORD CONFIG	SETUP
EXIT		

- 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 "4.2 Live Page" at page 12.

- 3) DATE DISPLAY
Select to display the date or not (ON / OFF).
- 4) DCCS DISPLAY
Select to display the OSD or not (ON / OFF) when users are using specific camera functions.

Note: This function is available only when the connected HD CCTV camera is the same brand as this recorder.

- 5) MOUSE SENSITIVITY
Select the mouse sensitivity. The higher the value, the more sensitive the mouse.
- 6) AUDIO GAIN
Select the level to enhance the audio signals. The higher the value, the stronger the signals.

7) 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.

QUICK START				
MANUAL RECORD	EVENT RECORD	TIMER RECORD		
CHANNEL	IMAGE SIZE	I.P.S.	QUALITY	BITRATE (kbps)
ALL	FHD(1080P)	240	SUPER BEST	2064
				EXIT

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

Note: The available options for "IMAGE SIZE" depend on the recorder you have.

IMAGE SIZE	The pixels of the image, for example, FHD(1080P) = 1920 x 1080. The more the pixels, the clearer the image but the more the file size.
I.P.S.	Image per second. The more the I.P.S., the more fluent the video but the more the file size.
QUALITY	Image quality.
BITRATE	It is used to set the upper limit of the transmission number per second. The value is from 256 to 4096. The value set here is related to the image size. For example, here are the recommended values: <ul style="list-style-type: none"> ■ FHD(1080P) => 2048 ■ HD(720P) => 1024 The more the value, the bigger the file size, but the system stability might go down. The less the value, the smaller the file size, but the image quality might go down.

6.1.2 TIME SETUP

QUICK START		
GENERAL	DATE	2009 / NOV / 17
TIME SETUP	TIME	15 : 35 : 53
DAYLIGHT	NTP SERVER	tock.stdtime.gov.tw
EaZy	FORMAT	Y/M/D
	SYNC PERIOD	DAILY
	GMT	(GMT+08:00)TAIPEI
EXIT		

1) DATE

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

2) TIME

Set the current time in HOUR : MIN : SEC.

3) NTP SERVER

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

Note: This function works only when this device is configured to the Internet.

4) FORMAT

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

5) SYNC PERIOD

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

6) GMT

Select your time zone.

6.1.3 DAYLIGHT

QUICK START			
GENERAL	DAYLIGHT SAVING	ON	
TIME SETUP	START TIME		
DAYLIGHT	1ST MON	AUG	06:00
EaZy	END TIME		
	LAST MON	OCT	10:00
	ADJUST	01:00	
EXIT			

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.

6.1.4 EaZy

EaZy Networking is a cloud service to connect your devices to the Internet automatically through our free mobile app, EagleEyes, in a few steps without going through the complicated network setup including port forwarding.

For details, please refer to “APPENDIX 8 EAZY NETWORKING” at page 75.

QUICK START	
GENERAL TIME SETUP DAYLIGHT EaZy	ENABLE EAZY NETWORKING ON  000E532B8613
EXIT	

6.2 SYSTEM

6.2.1 ACCOUNT

USER LIST

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 “5.2 User Level Creation” at page 15.

ADVANCED CONFIG			
ACCOUNT	USER LIST	GROUP	
TOOLS SYSTEM INFO BACKUP DATA BACKUP LOG	USER NAME	GROUP	
	admin	SUPERVISOR	
	power	POWER USER	
	user	NORMAL	
	guest	GUEST	
EXIT	ADD	EDIT	DEL

■ How to create an account

Select “ADD”, enter a user name and its password, and assign a user group in which includes the access rights you wish to grand to this new account. Then, select “SAVE” to create and return to the user list page.

ADD	
USER NAME	TEST1
PASSWORD	●●●●●●●●
CONFIRM PASSWORD	●●●●●●●●
GROUP	GUEST ▼
SAVE	CANCEL

GROUP

This function is used to create a new group with customized user access rights for different functions if needed, and you can create a user account and assign it to your customized group.

Note: The default user groups are "SUPERVISOR", "POWER USER", "USER" and "GUEST", and they're not allowed to be removed. For details about available local operations of each user group, please refer to "5.2 User Level Creation" at page 15.

ADVANCED CONFIG						
ACCOUNT	USER LIST	GROUP				
		GENERAL	LIVE	PLAYBACK	NETWORK LIVE STREAM	NETWORK PLAYBACK STREAM
TOOLS SYSTEM INFO BACKUP DATA BACKUP LOG	+ - 🔒 SUPERVISOR 🔒 POWER USER 🔒 USER 🔒 GUEST	BACKUP PTZ CONTROL POWER CONTROL REVIEW LOG CONFIG SETUP CLEAR LOG ACCOUNT SETUP CLEAR HDD PUSH VIDEO PUSH STATUS ALARM OUT				ALL ▾
					ENABLE	
					ENABLE	
					ENABLE	
					ENABLE	
					DISABLE	
					DISABLE	
					DISABLE	
					DISABLE	
					ENABLE	
EXIT						

■ How to create a group and customize access rights

Step1: Enter a name in the column next to "+", and select "+" to create a group. You'll find it added in the group list.

Step2: Select the group you just added in the group list, and select the tabs of "GENERAL", "LIVE", "PLAYBACK", "NETWORK LIVE STREAM" and "NETWORK PLAYBACK STREAM" to choose the corresponding functions you want to enable or disable.

Step3: Return to "USER LIST", and create an account or modify an existing account to assign it to the group you just added.

6.2.2 TOOLS

SYSTEM		
ACCOUNT TOOLS SYSTEM INFO BACKUP DATA BACKUP LOG	LANGUAGE	ENGLISH ▾
	UPGRADE	SUBMIT
	NETWORK UPGRADE	SUBMIT
	BACKUP CONFIG	SUBMIT
	RESTORE CONFIG	SUBMIT
	EXIT	

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 5 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST" at page 70.

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 this recorder is connected to Internet before using this function.

4) BACKUP CONFIG / RESTORE CONFIG

To save the DVR current configurations for later use, such as restoring after DVR upgrade or applying to another DVR, 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".

6.2.3 SYSTEM INFO

SYSTEM	
ACCOUNT	BAUD RATE 2400 ▼
TOOLS	HOST ID 000
SYSTEM INFO	R.E.T.R 5 ▼
BACKUP DATA	AUTO KEY LOCK(S) NEVER ▼
BACKUP LOG	CLEAR HDD HDD-0 ▼
	RESET DEFAULT SUBMIT
	REMOTE CONTROL ID 000
	DEVICE TITLE office
	SERIAL TYPE RS485
	VIDEO FORMAT NTSC
	VERSION 1001-1000-1000-1001
EXIT	

1) BAUD RATE

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

Note: This function is used when an external controller is connected to this DVR and further configurations should be made for this DVR to work with the controller. For details, please check the user manual of the external controller.

2) HOST ID

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

Note: This function is used when an external controller is connected to this DVR and further configurations should be made for this DVR to work with the controller. For details, please check the user manual of the external controller.

3) R.E.T.R (Remote Event Trigger Recording)

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) DEVICE TITLE

Enter a title for this device.

9) SERIAL TYPE

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

10) VIDEO FORMAT

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

11) VERSION

Here shows the firmware version information.

6.2.4 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 video footage. 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.

Note: This function is available only when a hard disk is installed.

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

Note: Before using your USB flash drive for video backup, please format it to "FAT32" first with your PC or laptop. For the list of compatible USB flash drives, please refer to "APPENDIX 4 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST" at page 70.

SYSTEM		
ACCOUNT	START DATE	2009/NOV/19
TOOLS	START TIME	08:30:21
SYSTEM INFO	END DATE	2009/NOV/19
BACKUP DATA	END TIME	17:59:29
BACKUP LOG	CHANNEL	ALL ▼
	HARD DISK	ALL HDD ▼
	OUTPUT FILE FORMAT	DEFAULT
	TARGET DEVICE	USB DEVICE
	BACKUP	SUBMIT
	REQUIRE SIZE: 554MB	SUBMIT
EXIT	AVAILABLE SIZE: 3788.0MB	

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 (.dv5)".

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 footage 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".

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 hard 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 with recorded data into your PC.

Note: The supported PC operating systems are Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista & Windows 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/t204.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 footage includes data for multiple channels, click to a specific channel for this function to work properly.



6.2.5 BACKUP LOG

This function is used to export event logs for quick checking or backup. A .csv file will be exported to your USB flash drive. You can open it with a text editor to see the logs.

Note: This function is available only when a hard disk is installed.

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 4 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST” at page 70.

SYSTEM																											
ACCOUNT TOOLS SYSTEM INFO BACKUP DATA BACKUP LOG	<table> <tr> <td>START DATE</td> <td>2009/NOV/19</td> </tr> <tr> <td>START TIME</td> <td>08:30:21</td> </tr> <tr> <td>END DATE</td> <td>2009/NOV/19</td> </tr> <tr> <td>END TIME</td> <td>17:59:29</td> </tr> <tr> <td>CHANNEL</td> <td>ALL</td> </tr> <tr> <td>DATA TYPE</td> <td>3 SELECTED</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> ALL</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> MANUAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> MOTION</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> ALARM</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> SYSTEM</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> TIMER</td> </tr> <tr> <td>BACKUP</td> <td>SUBMIT</td> </tr> </table>	START DATE	2009/NOV/19	START TIME	08:30:21	END DATE	2009/NOV/19	END TIME	17:59:29	CHANNEL	ALL	DATA TYPE	3 SELECTED		<input type="checkbox"/> ALL		<input checked="" type="checkbox"/> MANUAL		<input checked="" type="checkbox"/> MOTION		<input checked="" type="checkbox"/> ALARM		<input type="checkbox"/> SYSTEM		<input type="checkbox"/> TIMER	BACKUP	SUBMIT
START DATE	2009/NOV/19																										
START TIME	08:30:21																										
END DATE	2009/NOV/19																										
END TIME	17:59:29																										
CHANNEL	ALL																										
DATA TYPE	3 SELECTED																										
	<input type="checkbox"/> ALL																										
	<input checked="" type="checkbox"/> MANUAL																										
	<input checked="" type="checkbox"/> MOTION																										
	<input checked="" type="checkbox"/> ALARM																										
	<input type="checkbox"/> SYSTEM																										
	<input type="checkbox"/> TIMER																										
BACKUP	SUBMIT																										
EXIT																											

- 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 / INFLOW / OUTFLOW / VIRTUAL FENCE / ONEWAY / SENCE CHANGE, or select “ALL” to choose all event types.

Note: The event types available depend on the model you have.

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.

6.3 EVENT INFORMATION

6.3.1 QUICK SEARCH

EVENT INFORMATION																																											
QUICK SEARCH	HARD DISK ALL HDD ▼																																										
EVENT SEARCH	CHANNEL 2 SELECTED ▼																																										
HDD INFO																																											
EVENT LOG																																											
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 2009 NOV </div> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>SUN</th> <th>MON</th> <th>TUE</th> <th>WED</th> <th>THU</th> <th>FRI</th> <th>SAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td style="background-color: #cccccc;">23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> 00 06 12 18 24 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> 00 </div>		SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT																																					
1	2	3	4	5	6	7																																					
8	9	10	11	12	13	14																																					
15	16	17	18	19	20	21																																					
22	23	24	25	26	27	28																																					
29	30																																										
EXIT	15 : 20 SUBMIT																																										

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 "5.4 Playback" at page 18.

6.3.2 EVENT SEARCH

EVENT INFORMATION	
QUICK SEARCH	DATE 2009/NOV/19
EVENT SEARCH	TIME 16:13:16
HDD INFO	CHANNEL 1 ▼
EVENT LOG	HARD DISK ALL HDD ▼
	EVENT TYPE MOTION ▼
	SEARCH START
EXIT	

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.

6.3.3 HDD INFO

You can check the remaining capacity of the connected hard disk in this device and its current status.

If the healthy status goes to:

- GOOD - This hard disk works normal.
- BELOW AVERAGE - The hard disk might work with some errors. Please pay attention and do video backup if needed.
- REPLACEMENT NEEDED – Please replace this hard disk immediately to ensure continuous video recording.

EVENT INFORMATION									
QUICK SEARCH EVENT SEARCH	ID	TYPE	STATUS	SIZE	TEMP.	SERIAL NUMBER	FREE SIZE	FORMAT TIME	HEALTHY STATUS
	HDD-0	NORMAL	READY	890.562GB	46	ST31000526SV	864.832GB	2011/DEC/13 18:18:53	GOOD
HDD INFO									
EVENT LOG									
EXIT									

6.3.4 EVENT LOG

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

EVENT INFORMATION			
QUICK SEARCH EVENT SEARCH HDD INFO EVENT LOG	SYSTEM	BACKUP	
	EVENT	TIME	COMMENT
	KEY UNLOCK	2009/NOV/19 15:49:07	
	VIDEO LOSS	2009/NOV/19 15:32:05	04
	POWER ON	2009/NOV/19 15:32:02	
		PREV	NEXT CLEAN
EXIT			

6.4 ADVANCED CONFIG

6.4.1 CAMERA

ADVANCED CONFIG				
CAMERA	CH1	CH2	CH3	CH4
DETECTION	INTERFACE			COAXIAL
ALERT	BRIGHTNESS			128
NETWORK	CONTRAST			128
DISPLAY	SATURATION			128
RECORD	HUE			128
DEVICES	REC			ON
DCCS	TIME STAMP DISPLAY			ON
IVS	CHANNEL TITLE			CH1
NOTIFY	REC AUDIO			ON
	ALARM OUT DURATION (SECS) <i>(For selected models only)</i>			3
	CAMERA PARAMETERS UPGRADE			UPGRADE
EXIT				

1) BRIGHTNESS / CONTRAST / SATURATION / HUE

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

2) 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".

3) TIME STAMP DISPLAY

Enable this function and the recording time will be shown on the video during video playback.

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) REC AUDIO

Enable or disable audio recording for the selected channel if the connected camera supports audio recording.

6) ALARM OUT DURATION (SECS) *(For selected models only)*

Select the duration time in second when an alarm-out event occurs (3 / 5 / 10 / 20 / 30).

7) CAMERA PARAMETERS UPGRADE

This function is used only to upgrade our brand's HD CCTV camera.

Get the upgrade file from our installer or distributor and save it to a USB flash drive. Then, select "UPGRADE" to start upgrade the camera parameters.

6.4.2 DETECTION

ADVANCED CONFIG				
CAMERA	CH1	CH2	CH3	CH4
DETECTION	LS			07
ALERT	SS			03
NETWORK	TS			02
DISPLAY	MOTION			OFF
RECORD	ALARM			OFF
DEVICES	AREA			EDIT
DCCS	PRIVACY MASK			EDIT
IVS	INTERNAL ALARM <i>(For selected models only)</i>			ON
NOTIFY				
EXIT				

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

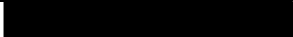

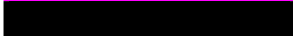
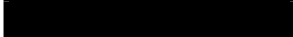
Click “EDIT” to set the motion detection area.

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.

7) PRIVACY MASK

You can cover certain areas on the camera image with privacy masks.

Note: Up to 4 areas could be added.

PRIVACY MASK			
NAME	FUNCTION	MOSAIC COLOR	TRANSPARENCY
1	OFF		0%
2	ON		25%
2	OFF		0%
2	OFF		0%

Select one existing profile, and choose “EDIT” to modify it.

■ EDIT

PRIVACY MASK - EDIT	
FUNCTION	ON
MOSAIC COLOR	
TRANSPARENCY	50%
MASK AREA	SETUP

Item	Description
MOSAIC SIZE	Choose the mosaic size of the privacy mask. The options are: 8x8, 32x32, and 64x64.
MOSAIC COLOR	Select the color for the privacy mask.
TRANSPARENCY	Select the transparency for your privacy mask. The options are: 0%, 25%, 50%, and 100%.
MASK AREA	Select “SETUP” to enter the area selection page. To exit, right click on the mouse.

8) INTERNAL ALARM *(For selected models only)*

This function is available only when an HD CCTV camera with a PIR sensor built-in is connected to this device. You could enable or disable the PIR detection here.

Note: To know which camera could work with this function, please check with your installer or distributor.

6.4.3 ALERT

ADVANCED CONFIG		
CAMERA	EXT. ALERT	ON
DETECTION	INT. BUZZER	OFF
ALERT	KEY BUZZER	ON
NETWORK	VLOSS BUZZER	ON
DISPLAY	MOTION BUZZER	ON
RECORD	ALARM BUZZER	ON
DEVICES	HDD BUZZER	ON
DCCS	ALARM DURATION (SEC)	5 ▼
IVS	HDD NEARLY FULL (GB)	5 ▼
NOTIFY	HDD OVERHEAT ALERT (°C)	60 ▼
EXIT		

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 BUZZER

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.

6.4.4 NETWORK

NETWORK

- **WAN** is used to connect this recorder to Internet for remote access from anywhere as long as Internet access is available.
- **DDNS** is used when the Internet access is available.

Note: For more details about these two functions and network configurations, please get the setup manual from www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf.

ADVANCED CONFIG	
CAMERA	WAN E-MAIL DDNS PROTOCOL EaZy
DETECTION	NETWORK TYPE STATIC ▼
ALERT	IP 192.168.001.010
NETWORK	GATEWAY 192.168.001.254
DISPLAY	NETMASK 255.255.255.000
RECORD	PRIMARY DNS 8.8.8.8
DEVICES	SECONDARY DNS 168.95.1.1
DCCS	PORT 80
IVS	CHECK INTERNET AVAILABILITY BY ADDRESS www.google.com
NOTIFY	
EXIT	MAC: 00:0E:53:EC:A7:B4

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.

ADVANCED CONFIG	
CAMERA	WAN E-MAIL DDNS PROTOCOL EaZy
DETECTION	SMTP SERVER Smtplib.com
ALERT	PORT 465
NETWORK	MAIL FROM manager@gmail.com
DISPLAY	SSL ENCRYPTION ON
RECORD	VERIFY PASSWORD ON
DEVICES	USER NAME manager@gmail.com
DCCS	PASSWORD ●●●●●●
IVS	
NOTIFY	
EXIT	

- 1) SMTP SERVER
Enter the SMTP server address provided from your e-mail system supplier.
- 2) 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.
- 3) MAIL FROM
Enter the email address which will be used to send Email notifications.
- 4) SSL ENCRYPTION
Select "ON" if your e-mail server is using SSL encryption to protect your e-mail content from unauthorized access.
- 5) VERIFY PASSWORD
Some mail servers are required to verify the password. Please enter the "user name" and "password".

6) USER NAME / PASSWORD

Enter the “user name” and “password” to access the email address entered in “MAIL FROM” when “VERIFY PASSWORD” is set to “ON”.

PROTOCOL

ADVANCED CONFIG																
CAMERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD DEVICES DCCS IVS NOTIFY	<table border="1"> <tr> <td>WAN</td> <td>E-MAIL</td> <td>DDNS</td> <td>PROTOCOL</td> <td>EaZy</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TCP PAYLOAD LENGTH</td> <td colspan="2">8192</td> </tr> <tr> <td colspan="3">UDP PAYLOAD LENGTH</td> <td colspan="2">1200</td> </tr> </table>	WAN	E-MAIL	DDNS	PROTOCOL	EaZy	TCP PAYLOAD LENGTH			8192		UDP PAYLOAD LENGTH			1200	
WAN	E-MAIL	DDNS	PROTOCOL	EaZy												
TCP PAYLOAD LENGTH			8192													
UDP PAYLOAD LENGTH			1200													
EXIT																

1) TCP PAYLOAD LENGTH / UDP PAYLOAD LENGTH




Configure the payload length from 100 ~ 10000.

The higher the value, the larger data packet is carried, and the longer time is needed for the video to display.

The lower the value, the less data packet is carried, and the more possibility you might see video lag.

EaZy (For selected models only)

This function is used to connect this recorder to Internet by using EaZy Networking. For details, please refer to “APPENDIX 9 EAZY NETWORKING” at page 75.

ADVANCED CONFIG																
CAMERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD DEVICES DCCS IVS NOTIFY	<table border="1"> <tr> <td>WAN</td> <td>E-MAIL</td> <td>DDNS</td> <td>PROTOCOL</td> <td>EaZy</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ENABLE EAZY NETWORKING ON</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">  000E532B8613 </td> </tr> </table>	WAN	E-MAIL	DDNS	PROTOCOL	EaZy	ENABLE EAZY NETWORKING ON					 000E532B8613				
WAN	E-MAIL	DDNS	PROTOCOL	EaZy												
ENABLE EAZY NETWORKING ON																
 000E532B8613																
EXIT																

6.4.5 DISPLAY

ADVANCED CONFIG																												
CAMERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD DEVICES DCCS IVS NOTIFY	<table border="1"> <tr> <td>FULL SCREEN DURATION</td> <td>03</td> <td>▼</td> </tr> <tr> <td>QUAD SCREEN DURATION (For selected models only)</td> <td>03</td> <td>▼</td> </tr> <tr> <td>CALL SCREEN DURATION</td> <td>03</td> <td>▼</td> </tr> <tr> <td>HDD DISPLAY MODE</td> <td colspan="2">REMAINING SIZE ▼</td> </tr> <tr> <td>DISPLAY OUTPUT</td> <td colspan="2">AUTO ▼</td> </tr> <tr> <td>COMPOSITE OUTPUT</td> <td colspan="2">MAIN MONITOR</td> </tr> <tr> <td>3D DENOISE (For selected models only)</td> <td colspan="2">ON</td> </tr> <tr> <td>2D DENOISE (For selected models only)</td> <td colspan="2">ON</td> </tr> <tr> <td>SHARPNESS</td> <td colspan="2">LOW</td> </tr> </table>	FULL SCREEN DURATION	03	▼	QUAD SCREEN DURATION (For selected models only)	03	▼	CALL SCREEN DURATION	03	▼	HDD DISPLAY MODE	REMAINING SIZE ▼		DISPLAY OUTPUT	AUTO ▼		COMPOSITE OUTPUT	MAIN MONITOR		3D DENOISE (For selected models only)	ON		2D DENOISE (For selected models only)	ON		SHARPNESS	LOW	
FULL SCREEN DURATION	03	▼																										
QUAD SCREEN DURATION (For selected models only)	03	▼																										
CALL SCREEN DURATION	03	▼																										
HDD DISPLAY MODE	REMAINING SIZE ▼																											
DISPLAY OUTPUT	AUTO ▼																											
COMPOSITE OUTPUT	MAIN MONITOR																											
3D DENOISE (For selected models only)	ON																											
2D DENOISE (For selected models only)	ON																											
SHARPNESS	LOW																											
EXIT																												

1) FULL SCREEN DURATION

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

- 2) QUAD SCREEN DURATION *(For selected models only)*
Select the quad screen dwell duration time in second (03 / 05 / 10 / 15).
- 3) CALL SCREEN DURATION
Select the duration time in second for the call monitor function (03 / 05 / 10 / 15).
- 4) HDD DISPLAY MODE
Select "REMAINING SIZE" to show the remaining HDD capacity for recording, "REMAINING TIME" to show the remaining recording time, or "DAYS KEPT" to show how many recording data are saved in day.
- 5) DISPLAY OUTPUT
Select the display resolution you want. There are three options as follows:
 - AUTO (default)
 - 1920 x 1080
 - 1024 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.

- 6) COMPOSITE OUTPUT
Specify how this port is used for video output: MAIN MONITOR / CALL MONITOR.
 - MAIN MONITOR is used for normal video display.
 - CALL MONITOR is used for sequence display.
- 7) 3D DENOISE
3D denoise analyzes successive pictures to decrease the noise dramatically, but the moving objects might be shown as blurred.
- 8) 2D DENOISE
2D denoise analyzes only a single picture to decrease the noise. The moving objects can remain smooth edges, but the effect might be limited.
- 9) SHARPNESS
Sharpness enhances the clarity of image detail by adjusting the aperture and sharpening the edges in the pictures. The options are: LOW / MIDDLE / HIGH.

6.4.6 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.

ADVANCED CONFIG		
CAMERA	MANUAL RECORD	ON
DETECTION	EVENT RECORD	ON
ALERT	TIMER RECORD	ON
NETWORK	PRE-ALARM RECORD	ON
DISPLAY	OVERWRITE	ON
RECORD	KEEP DATA LIMIT (DAYS)	OFF ▼
DEVICES	RECORD CONFIG	SETUP
DCCS	SUBSTREAM RESOLUTION	CIF ▼
IVS		
NOTIFY		
EXIT		

- 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 1 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 "6.1.1 GENERAL" at page 21.
- 8) SUBSTREAM RESOLUTION
Select the resolution for sub-streams: 4CIF / CIF.
Sub-streams are used for remote surveillance from a PC or mobile device. When the bandwidth is low, choose a lower resolution helps to quickly view the video, but the video quality might get low.

6.4.7 DEVICES

Note: This function is available only when the DVR supports RS485 connection, and you want to connect other brand's speed dome camera.

ADVANCED CONFIG																																				
CAMERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD DEVICES DCCS IVS NOTIFY	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">CH1</td> <td style="text-align: center;">CH2</td> <td style="text-align: center;">CH3</td> <td style="text-align: center;">CH4</td> <td style="width: 20px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="4">DEVICE</td> <td style="text-align: center;">PTZ</td> <td style="text-align: center;">▼</td> </tr> <tr> <td colspan="4">ID</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">PROTOCOL</td> <td style="text-align: center;">NORMAL</td> <td style="text-align: center;">▼</td> </tr> <tr> <td colspan="4">RATE</td> <td style="text-align: center;">2400</td> <td style="text-align: center;">▼</td> </tr> <tr> <td colspan="4">INTERFACE</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">RS485</td> </tr> </table>	CH1	CH2	CH3	CH4		DEVICE				PTZ	▼	ID				00		PROTOCOL				NORMAL	▼	RATE				2400	▼	INTERFACE				RS485	
CH1	CH2	CH3	CH4																																	
DEVICE				PTZ	▼																															
ID				00																																
PROTOCOL				NORMAL	▼																															
RATE				2400	▼																															
INTERFACE				RS485																																
EXIT																																				

- 1) DEVICE
For connecting other brand's speed dome camera, select "PTZ".
- 2) ID
Click the current value to set the ID number (0 ~ 255) for the connected 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 speed dome camera, please refer to its user manual.

3) PROTOCOL

Select NORMAL (our protocol), P-D (PELCO-D), P-P (PELCO-P), S-T (SAMSUNG-T) or S-E (SAMSUNG-E) protocol.

4) RATE

Select the baud rate for the connected speed dome 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 speed dome camera, please refer to its user manual.

6.4.8 DCCS

This function is used for our brand’s HD CCTV camera series. Users could access the setup menu of the camera itself for further configurations.

ADVANCED CONFIG			
CAMERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD DEVICES DCCS IVS NOTIFY	CH1	CH2	CH3
	CH4	DIAGNOSTIC MENU	
			START SETUP
	DEVICE CONNECTION		CAMERA UNKNOWN
EXIT			

1) DIAGNOSTIC

When our brand’s HD CCTV camera is connected, click “START” to ensure the DVR recognizes it. This function disappears when the DVR recognizes the camera properly.

2) MENU

Click “SETUP” to enter the camera’s configuration page.

6.4.9 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.

ADVANCED CONFIG			
CAMERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD DEVICES DCCS IVS NOTIFY EXIT	IVS1 IVS2 IVS3 IVS4 CAMERA IVS MODE DISPLAY LINE SENSITIVITY RESET COUNT VIRTUAL FENCE AREA SCENE CHANGE SCENE CHANGE LEVEL	CH3 FLOW COUNTING OFF 7 SUBMIT SETUP OFF MIDDLE	▼ ▼ ▼ ▼ ▼

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: Click “APPLY” to 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 on the top left side.

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: Click “APPLY” to 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

Click “” → “” to enter the event search menu. Then, select “STATISTIC”

LIST																													
QUICK SEARCH RECORD MOTION ALARM TIME SYSTEM HUMAN DETECTION IVS FULL STATISTIC	<table border="1"> <tr> <td>CHANNEL</td> <td>3 SELECTED ▲</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>ALL</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>CH2</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>CH3</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>CH4</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>CH5</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>EVENT TYPE</td> <td>3 SELECTED ▲</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>ALL</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>INFLOW</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>OUTFLOW</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>VIRTUAL FENCE</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>ONEWAY</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>MOTION</td> </tr> </table> TIME 2010/MAY/17 STATISTIC SUBMIT	CHANNEL	3 SELECTED ▲	<input type="checkbox"/>	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>	CH1	<input checked="" type="checkbox"/>	CH2	<input checked="" type="checkbox"/>	CH3	<input type="checkbox"/>	CH4	<input type="checkbox"/>	CH5	EVENT TYPE	3 SELECTED ▲	<input type="checkbox"/>	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>	INFLOW	<input checked="" type="checkbox"/>	OUTFLOW	<input checked="" type="checkbox"/>	VIRTUAL FENCE	<input type="checkbox"/>	ONEWAY	<input type="checkbox"/>	MOTION
CHANNEL	3 SELECTED ▲																												
<input type="checkbox"/>	ALL																												
<input checked="" type="checkbox"/>	CH1																												
<input checked="" type="checkbox"/>	CH2																												
<input checked="" type="checkbox"/>	CH3																												
<input type="checkbox"/>	CH4																												
<input type="checkbox"/>	CH5																												
EVENT TYPE	3 SELECTED ▲																												
<input type="checkbox"/>	ALL																												
<input checked="" type="checkbox"/>	INFLOW																												
<input checked="" type="checkbox"/>	OUTFLOW																												
<input checked="" type="checkbox"/>	VIRTUAL FENCE																												
<input type="checkbox"/>	ONEWAY																												
<input type="checkbox"/>	MOTION																												
EXIT																													

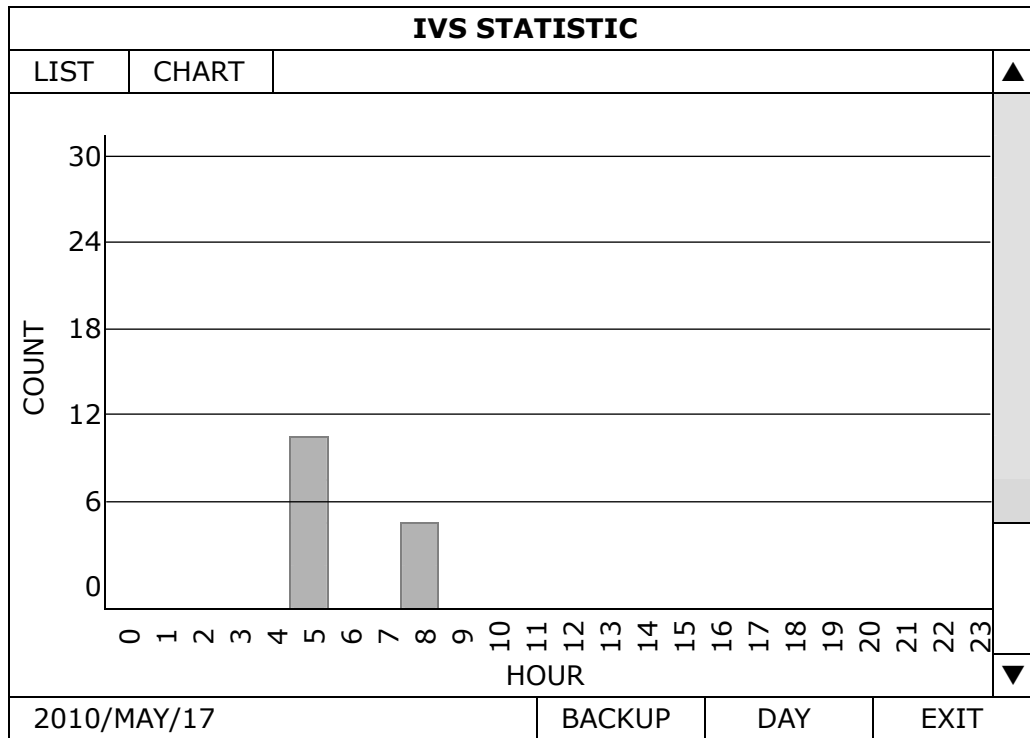
Set all the criteria you want to search, and click “SUBMIT” in “STATISTIC” to show the event statistics by DAY in LIST (default) or CHART.

- 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

IVS STATISTIC			
LIST	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/MAY/17	BACKUP	DAY	EXIT

Chart View



6.4.10 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) or FTP site.

PUSH VIDEO

Note: This function is for selected models only.

Before using this function, make sure:

- An external alarm is connected to the alarm-in port on the rear panel.
- You have an iOS 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 “7.2 Mobile Devices” at page 57.
- You have configured EagleEyes to access this DVR, and “Guard” is enabled. For details, please refer to “APPENDIX 3 SET PUSH VIDEO” at page 67.

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

ADVANCED CONFIG				
CANERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD DEVICES DCCS IVS NOTIFY	PUSH VIDEO	PUSH STATUS	MESSAGE MAIL	MAIL FTP
	RESET ALL GUARD CONNECTION			SUBMIT
	GUARD TRIGGER BY			ALARM IN 1 ▼
	CH01	ALARM OFF / INTERNAL ALARM ▼	CH1	
	CH02	ALARM OFF ▼	CH2	
	CH03	ALARM N.O. ▼	office	
	CH04	ALARM OFF ▼	CH4	
	EXIT			

1) **RESET ALL GUARD CONNECTION**

When there’re more than 2 users who have the authority to enable Push Video on their mobile devices and configure its related settings, it might be confusing to know whose command is working. In this case, use this function could force the camera to discard all Push Video setup and reconfigure it.

2) GUARD TRIGGER BY

Specify which alarm device (alarm-in) should be used when GUARD is enabled from your iOS or Android mobile device.

3) ALARM TYPE

Select the external alarm type to “ALARM NO.”, “ALARM N.C.” and “INTERNAL ALARM”.

4) CH01 ~ 04

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

PUSH STATUS

Before using this function, make sure:

- You have an iOS 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 “7.2 Mobile Devices” at page 57.
- You have configured EagleEyes to access this DVR, and “Guard” is enabled. For details, please refer to “APPENDIX 3 SET PUSH VIDEO” at page 67.

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	PUSH VIDEO	PUSH STATUS	MESSAGE MAIL	MAIL	FTP
	ACTION	ON			
	EVENT	<input type="checkbox"/> ALL <input checked="" type="checkbox"/> VIDEO LOSS <input type="checkbox"/> HDD FULL <input type="checkbox"/> POWER ON <input checked="" type="checkbox"/> HDD (CLEAR / NO HDD / OVER TEMPERATURE) <input type="checkbox"/> NET LOGIN <input checked="" type="checkbox"/> KEY UNLOCK <input type="checkbox"/> UPS <input type="checkbox"/> SYSTEM ABNORMAL			
EXIT					

Step1: Switch “ACTION” to “ON”.

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

Step3: Enable “GUARD” in EagleEyes on your mobile device, and try to trigger a system event to see if you’ll get Push Status.

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).

ADVANCED CONFIG					
CANERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD DEVICES DCCS IVS NOTIFY	PUSH VIDEO	PUSH STATUS	MESSAGE MAIL	MAIL	FTP
	ACTION		ON		
	EVENT		<input type="checkbox"/> ALL <input checked="" type="checkbox"/> VIDEO LOSS <input type="checkbox"/> HDD FULL <input type="checkbox"/> POWER ON <input checked="" type="checkbox"/> HDD (CLEAR / NO HDD / OVER TEMPERATURE) <input type="checkbox"/> NET LOGIN <input checked="" type="checkbox"/> KEY UNLOCK <input type="checkbox"/> NETWORK <input type="checkbox"/> UPS <input type="checkbox"/> SYSTEM ABNORMAL		
	RECEIVER		SETUP		
EXIT					

MAIL

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

ADVANCED CONFIG					
CANERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD DEVICES DCCS IVS NOTIFY	PUSH VIDEO	PUSH STATUS	MESSAGE MAIL	MAIL	FTP
	E-MAIL BY EVENT			ON	
	E-MAIL BY GUARD			ON	
	RECEIVER			SETUP	
	CONTENT TYPE			AVI	▼
EXIT					

- 1) E-MAIL BY EVENT
Select to receive email notifications when any event occurs.
- 2) E-MAIL BY GUARD
Select to receive email notifications only when Push Video and Push Status events occur.
- 3) RECEIVER
Click "Setup" to enter the email address(es) of the person(s) to receive email notifications.
- 4) CONTENT TYPE
Select which type of notifications you want to receive: LINK, AVI or JPEG.
 - For LINK, you'll receive an html file. For details, please refer to the next section "How to check video footage by LINK".
 - For AVI, you'll receive a file of video footage in the "AVI" format.
 - For JPEG, you'll receive a snapshot in the "JPEG" format.

How to check video footage by “LINK”

Step1: Open the html file received.

Note: Please accept and install ActiveX control on your computer. It’s recommended to use Internet Explorer to open the HTML file.

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

Step3: Click “Open” to download the footage to your computer and play.

Note: The footage download and playback will be failed if either of your DVR and PC is not connected to Internet.

The screenshot shows a web-based DVR interface. At the top, there are input fields for 'User Name' (admin), 'Password' (masked with dots), 'Channel' (1), 'Start Time' (2012/01/18 15:04:54), and 'End Time' (2012/01/18 15:05:05), followed by an 'Open' button. Below this is a video player showing a street scene. The player has a status bar at the top with 'DATE TIME: 2012/01/18 15:04:56', 'Direction: FORWARD', 'Speed: Normal', 'DATA LOAD: 19%', and 'PLAY LOAD: 96%'. The video frame shows a street intersection with cars and trees. At the bottom of the video frame is a 'Playback panel' with buttons for 'Play', 'Pause', 'Stop', 'Rewind', 'Fast', and a 'Deinterlace' checkbox. The video ID 'AVM357A' is visible in the bottom left corner of the video frame.

FTP

ADVANCED CONFIG					
CAMERA	PUSH VIDEO	PUSH STATUS	MESSAGE MAIL	MAIL	FTP
DETECTION	UPLOAD BY EVENT				ON
ALERT	UPLOAD BY GUARD				ON
NETWORK	USER NAME				office
DISPLAY	PASSWORD				●●●●●●●●
RECORD	SERVER				211.75.33.2144
DEVICES	PORT				25
DCCS	DIRECTORY				video
IVS	CONTENT TYPE				AVI
NOTIFY					
EXIT					

1) UPLOAD BY EVENT

Select to get event notifications uploaded when any event occurs.

2) UPLOAD BY GUARD

Select to get event notifications uploaded only when Push Video and Push Status events occur.

3) USER NAME / PASSWORD / SERVER / PORT / DIRECTORY

Enter the information needed for FTP uploading.

4) CONTENT TYPE

Select which type of notifications you want to receive: LINK, AVI or JPEG.

- For LINK, you'll receive an html file. For details, please refer to the next section "How to check video footage by LINK".
- For AVI, you'll receive a file of video footage in the "AVI" format.
- For JPEG, you'll receive a snapshot in the "JPEG" format.

How to check video footage by "LINK"

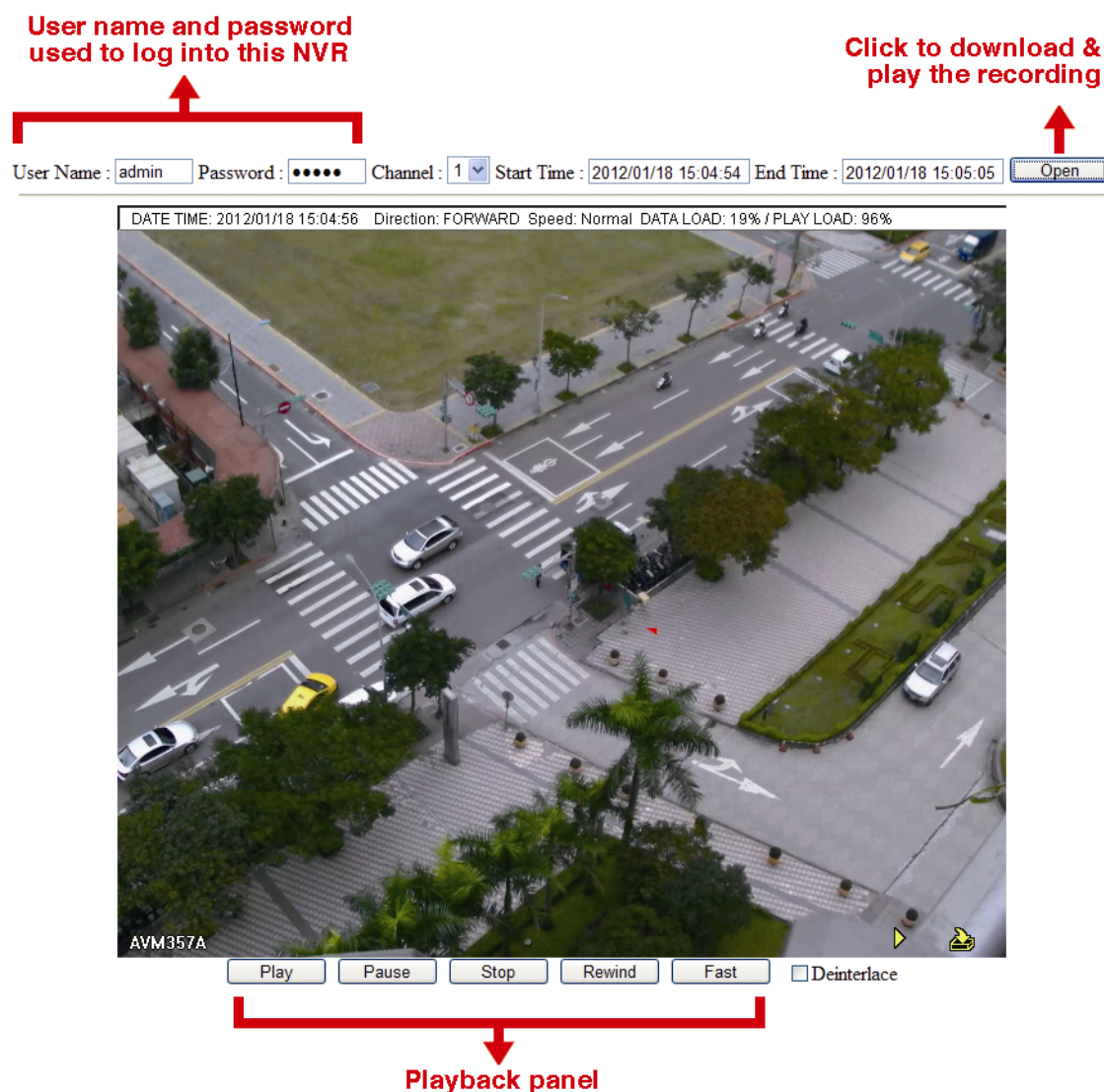
Step1: Open the html file received.

Note: Please accept and install ActiveX control on your computer. It's recommended to use Internet Explorer to open the HTML file.

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

Step3: Click "Open" to download the footage to your computer and play.

Note: The footage download and playback will be failed if either of your DVR and PC is not connected to Internet.



6.5 SCHEDULE SETTING

6.5.1 RECORD / DETECTION / ALARM IN / ALARM OUT / PUSH VIDEO / BUZZER

Select the timer type you want to configure (RECORD / DETECTION / ALARM IN / ALARM OUT / PUSH VIDEO / BUZZER), choose "ON" to enable the timer, and select the day and time for this function.

SCHEDULE SETTING	
RECORD	RECORD TIMER
DETECTION	ON
ALARM IN	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
ALARM OUT	SUN
PUSH VIDEO	MON
BUZZER	TUE
REGULAR REPORT	WED
AUTO BACKUP	THU
REGULAR REBOOT	FRI
	SAT
EXIT	

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

Y axis Monday ~ Sunday.

6.5.2 REGULAR REPORT

This function is used to send event reports to the specified E-mail address. Users could configure up to 5 profiles to receive different reports about specific channels at different time.

Note: This function is available only when a hard disk is installed, and the DVR is connected to Internet.

SCHEDULE SETTING	
RECORD	PROFILE 1 ▼
DETECTION	ACTIVE ON
ALARM IN	PERIOD DAILY ▼
ALARM OUT	DAY OF MONTH 1
PUSH VIDEO	HOUR 1 ▼
BUZZER	CHANNEL CH1 ▼
REGULAR REPORT	EVENT TYPE MOTION ▼
AUTO BACKUP	E-MAIL SETUP
REGULAR REBOOT	
EXIT	

Step1: Select the profile you want to configure, and enable it.

Step2: Select the frequency to send reports in "PERIOD": DAILY / MONTH / WEEK.

Step3: When MONTH or WEEK is selected, select which date or day from "DAY OF MONTH" or "DAY OF WEEK".

Step4: Then, select which time you want to receive reports, which channel(s) you want to see, and which event type(s) you want to see (ALARM / MANUAL / MOTION / SYSTEM / TIMER / INFLOW / OUTFLOW / VIRTUAL FENCE / ONEWAY / SCENE CHANGE).

Step5: Configure the email address to receive reports.

Note: The sender E-mail should be configured in "ADVANCED CONFIG" → "NETWORK" → "E-MAIL" for this function to work properly. For details, please refer to "E-MAIL" at page 36.

6.5.3 AUTO BACKUP

This function is used to schedule video backup regularly, uploading security footages to a FTP site (remotely) or saving to an USB device connected to the DVR (locally).

You can configure up to 7 profiles and use one of them as your backup preference.

SCHEDULE SETTING		
RECORD	PROFILE	1 ▼
DETECTION	ACTIVE	ON
ALARM IN	FTP USER NAME	office
ALARM OUT	FTP PASSWORD	●●●●●●●●
PUSH VIDEO	FTP PORT	25
BUZZER	FTP SERVER	211.75.33.2144
REGULAR REPORT	FTP DIRECTORY	video
AUTO BACKUP	METHOD	FTP ▼
REGULAR REBOOT	VIDEO	ALL ▼
	AUDIO	2 SELECTED ▼
	VIDEO SOURCE	RECORD STREAM ▼
	EXECUTION PERIOD	WEEKLY ▼
	EXECUTION DAY OF WEEK	MON ▼
	EXECUTION HOUR	23 ▼
	BACKUP START DAY OF WEEK	MON ▼
	BACKUP START TIME	23:00
	BACKUP END DAY OF WEEK	MON ▼
	BACKUP END TIME	23:00
EXIT		

- 1) PROFILE
Select the profile you want to configure.
- 2) ACTIVE
Switch to ON to enable the selected profile.
- 3) FTP USER NAME / FTP PASSWORD / FTP PORT / FTP SERVER / FTP DIRECTORY
Enter all the information needed to access the FTP site you want if you want to upload those footages to an FTP site.
- 4) METHOD
Choose where you to save those footages: FTP / USB DEVICE.
- 5) VIDEO / AUDIO
Select the video / audio channels you want to backup.
- 6) VIDEO SOURCE
Choose RECORD STREAM or SUB STREAM:
 - RECORD STREAM: The video quality is good, but it also consumes much storage.
 - SUB STREAM: It consumes less storage, but the video quality might be not satisfactory.
- 7) EXECUTION PERIOD
Select how often you want to backup footages: WEEKLY or DAILY.
- 8) EXECUTION DAY OF WEEK
This option is available only when WEEKLY is chosen. Select one day from MON ~ SUN.
For example, if you want to backup video data from Monday, 01:00am to Friday, 23:59pm on every Saturday, 09:00am, choose SAT here.
- 9) EXECUTION HOUR
Select an exact hour to start rebooting from 0 ~ 23.
For example, if you want to backup video data from Monday, 01:00am to Friday, 23:59pm on every Saturday, 09:00am, choose 9 here.

7. REMOTE OPERATION

7.1 Web Browser

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

Note: The supported PC operating systems are Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista & Windows 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.

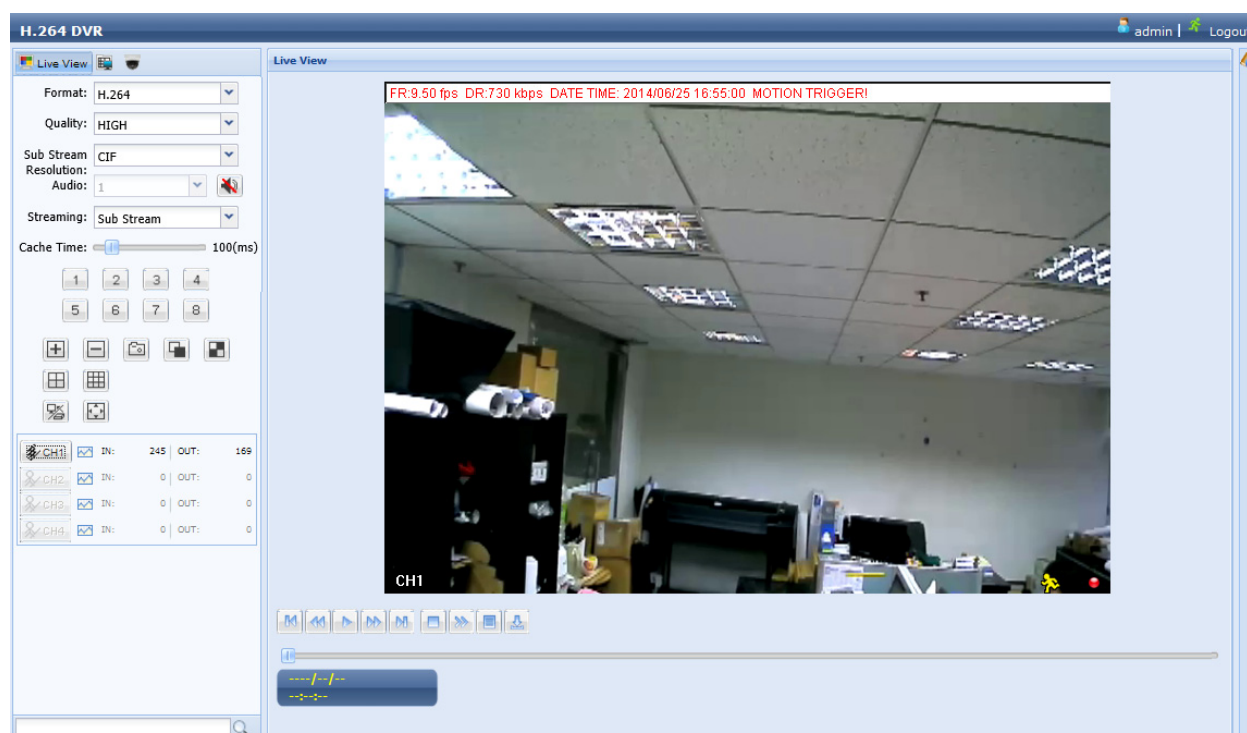
Step 1: Key in the IP address used by this device in the URL address box, such as 60.121.46.236, and press Enter. You will be prompted to enter the user name and password to access the device.

If the port number this device used is NOT 80, you need to key in the port number additionally. The format is *ipaddress:portnum*.























For example, for the 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, and click "OK". You will see a similar screen as the following when the login information is correct.

Note: The default user name and password for remote access are both "admin".



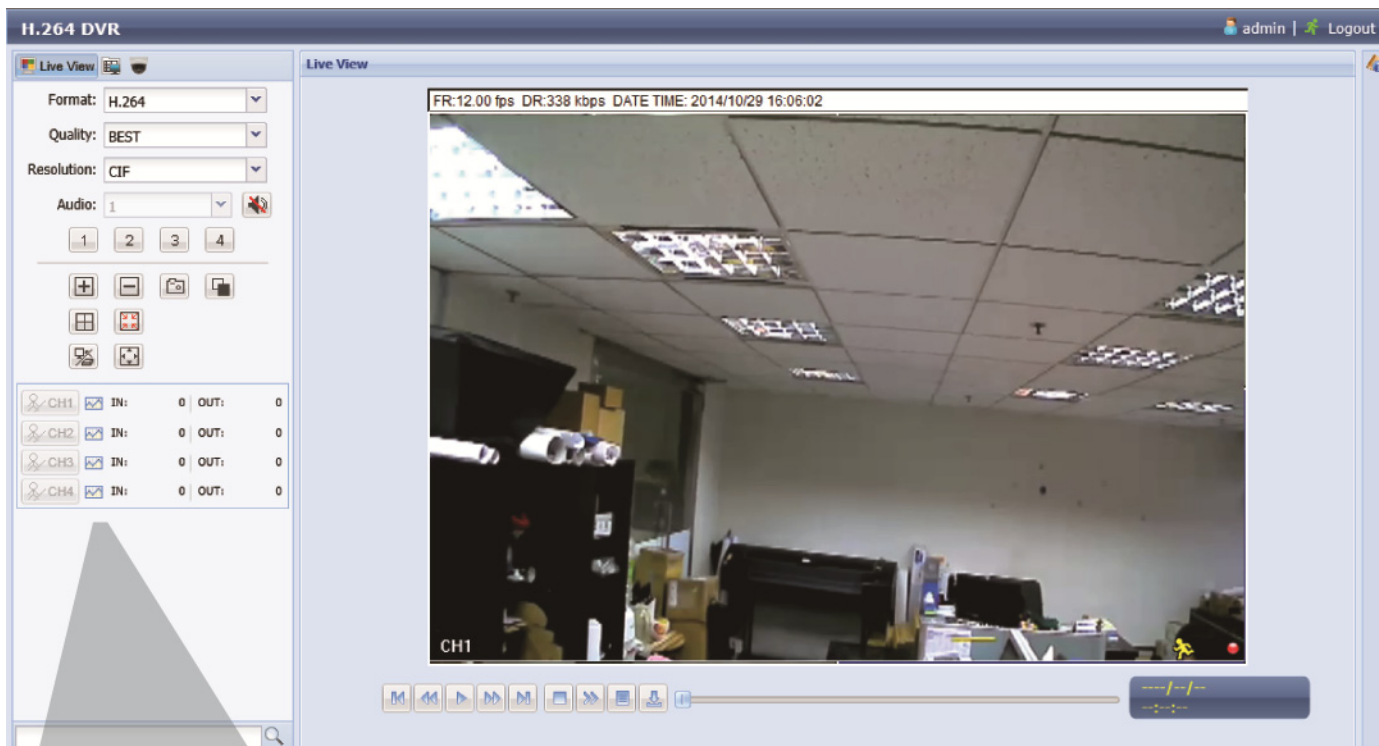
Icon	Description
	Click to go to the live view of the DVR.
	Click to go to the detailed DVR setting.
	Click to enter the PTZ mode. This function is also used for our band’s HD CCTV motorized camera series to adjust its focal length and focus remotely. For details, please refer to “7.1.2 PTZ Panel” at page 56.
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.

Icon	Description
Sub Stream Resolution	4 CIF / CIF Select the sub stream resolution (4CIF: 704*480 / CIF: 352*240) for live display.
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 "1.3 Rear Panel" at page 2.  means mute. To disable the mute status, click this icon again and select the audio channel you want.
Streaming	This function shows only when a single channel is selected. Choose the stream resolution for live display. When "Sub Steam" is selected, the resolution will be the one selected in "Sub Stream Resolution"; When "Recording" is selected, the resolution will be the one selected in  -> "DVR" -> "Record". -> "Manual".
Cache Time	Select the cache time from 0 ~ 800ms. The higher the value, the more time it's going to be needed to wait for the image to show, but the better the image quality will be.
Channel Control	
Channel Selection (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4)	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 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.
	Click to enable local desktop display remotely. An individual window will pop up to show the local view. All operations available at the local side could be done independently and remotely in this window.
	Click to switch the display to full screen.
Event Search & Playback	
	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.
	Click to enter the record list and search and footage you need.
	Click to enter the backup menu and copy the footage you need to your PC. Note: To play the backup file (.avc), go to  -> "General" -> "Configure", and download the player to install.
IVS Panel*	
	This button is enabled only when the IVS mode is enabled. Click to show the detection line.
	Click to enter the IVS statistics page. For details, please refer to "7.1.1 IVS Statistics" at page 55.

* For selected models only

7.1.1 IVS Statistics

Note: This function is for selected models only.



IVS Statistics

IVS Statistics: Event Search Panel

IVS Statistics: List

Hour	Count
2014 / 11 / 07 00:00 - 01:00	0
2014 / 11 / 07 01:00 - 02:00	0
2014 / 11 / 07 02:00 - 03:00	0
2014 / 11 / 07 03:00 - 04:00	0
2014 / 11 / 07 04:00 - 05:00	0
2014 / 11 / 07 05:00 - 06:00	0
2014 / 11 / 07 06:00 - 07:00	0
2014 / 11 / 07 07:00 - 08:00	0
2014 / 11 / 07 08:00 - 09:00	0
2014 / 11 / 07 09:00 - 10:00	0

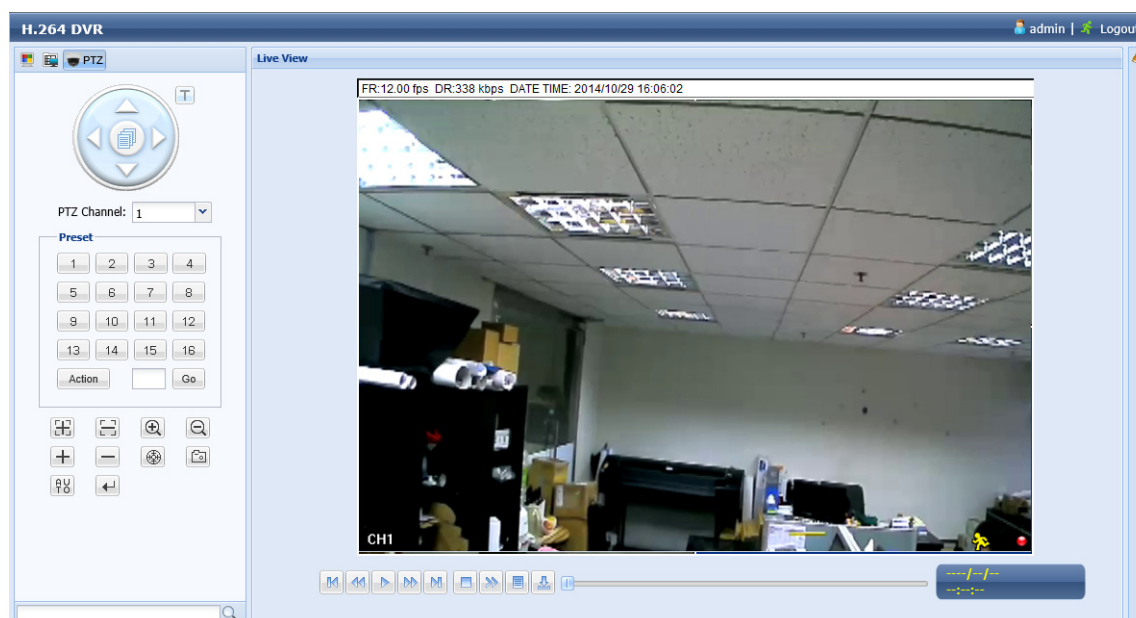
IVS Statistics: Chart











Click to backup the log file in a .dat format which can be opened with Notepad.

Click to switch between the Day / Month / Year view

7.1.2 PTZ Panel

Note: This function is for selected models only.



Function	Description
	Click to enter the camera main menu. For details about each camera menu, please refer to its own user manual.
	Click the arrow keys (▲ / ▼ / ◀ / ▶) to move the camera lens up / down / left / right.
PTZ Channel	Select the channel which connects the PTZ camera or our brand's HD CCTV motorized camera you want to control.
Preset	Click on the preset point numbering to which you want your camera to move.
	Click to adjust the focus of the image.
	Click to zoom in / out the image.
	Click to zoom in on the image to the largest / zoom out on the image to its original size.
	Click to start auto tracking when your speed dome camera supports this function.
	Click to take a snapshot of the current view, and save it to the specified path in your PC set in "  " → "General".
	Click to activate the auto function. Before using it, you need to assign a specific function that will be enabled when "  " is clicked. For details, please refer to the user manual of your PTZ camera or our brand's HD CCTV motorized camera.

7.2 Mobile Devices

Note: For more details about mobile surveillance via your mobile device, download the instructions of EagleEyes installation and configuration from www.surveillance-download.com/user/eagleeyes_quick.pdf.

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 iOS and Android.

7.2.1 Prerequisites

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

- ✓ Your mobile platform is iOS or Android.
- ✓ Mobile Internet services are subscribed and available to use for your mobile device.

Note: You might be charged for Internet access via the wireless or 3G network. 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.

7.2.2 Where to download

- For iOS users, please go to "App Store", and search "EagleEyes" to download.
- For Android users, please go to "Play Store", and search "EagleEyes" to download.

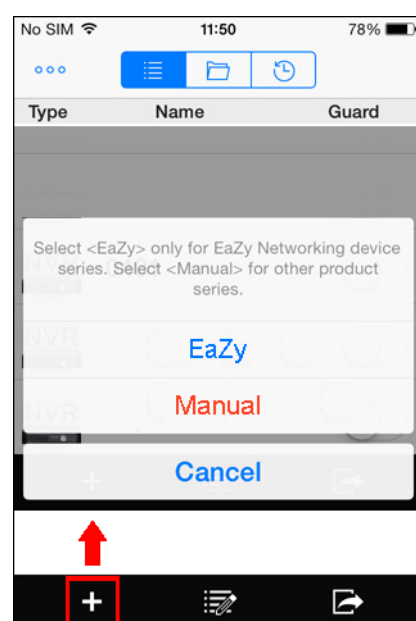
When the download is completed, *EagleEyes* will be installed automatically to the location where all applications are saved in your phone by default, or where you specify.

7.2.3 Manual Setup

Note: To know how to configure by EaZy Networking, please refer to "APPENDIX 8 EAZY NETWORKING" at page 75.

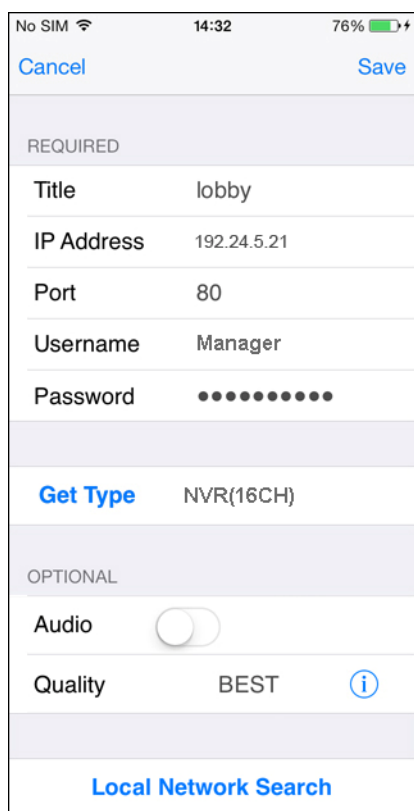
Step1: Open EagleEyes to go to the address book.

Step2: Then, click "+", and select "Manual" to go to the setting page.



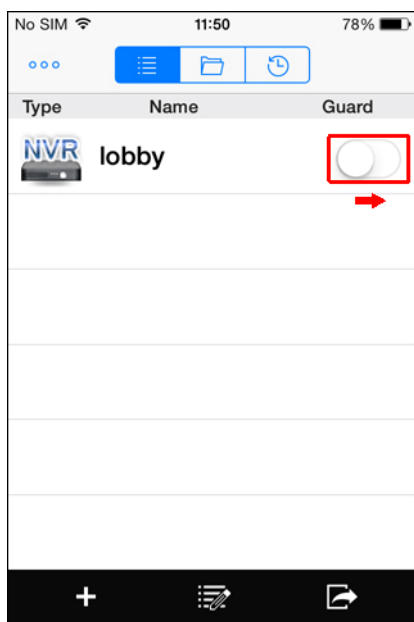
Step3: In the setting page, enter all the information needed to access this device in the “REQUIRED” column, and click “Get Type” to examine if the information you entered is correct. The device type will be detected properly.

Step4: (Optional) Configure the settings in the “OPTIONAL” column as needed.



Step5: Click “Save” to return to the address book. Enable “Guard” to receive Push Video / Push Status.

Note: Push Video / Push Status is for selected models only. Before enabling Guard, please make sure if your device supports this function.



Step6: Click on the item you just added in the address book to access and check the live view.

APPENDIX 1 SPECIFICATIONS

■ 4CH Models

		Model 1	Model 2	Model 3	Model 4	Model 5
▼ Video						
Video System		NTSC / PAL (auto detection)				
Video Compression Format		H.264				
Video Signal		AHD / TVI / 960H		TVI / 960H	AHD / TVI / 960H	AHD (Optional) / TVI / 960H
Video Input (Composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)		4 channels				
Video Output	BNC	YES				
	VGA	YES				
	HDMI	YES				
▼ Record & Backup						
Maximum Recording Rate	1080P	1920 x 1080 pixels with 60 IPS				
	720P	1280 x 720 pixels with 120 IPS				
	QHD	960 x 540 pixels with 120 IPS				
	Frame	704×480 pixels with 120 IPS <NTSC> / 704×576 pixels with 100 IPS <PAL>				
	Field	704x240 pixels with 120 IPS <NTSC> / 704×288 pixels with 100 IPS <PAL>				
	CIF	352×240 pixels with 120 IPS <NTSC> / 352×288 pixels with 100 IPS <PAL>				
Recording Mode		Manual / Timer / Motion / Alarm / Remote				
Pre-alarm Recording		YES				
Playback Channel		4CH				
Quick Search		Time / Motion / Alarm search mode				
Backup Device		USB 2.0 flash drive / Network				
Regular Backup		YES				
▼ Audio						
Audio Input		1 audio input				
Audio Output		1 audio output (Mono)				
▼ General						
Hard Disk Storage		Up to 2 SATA HDDs				
SATA Interface		YES				
eSATA Interface (For external disk array connection)		YES	NO	YES		NO
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 / Push Status / FTP / E-Mail				Push Status / FTP / E-Mail
Picture Zoom		2X digital zoom				
PTZ Control		YES				
Alarm I/O		4 inputs, 1 output	NO	4 inputs, 1 output		NO
RS485		YES	NO	YES		NO
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				
Video Adjustable		Hue / Saturation / Contrast / Brightness				
Date Display Format		YY/MM/DD, DD/MM/YY & MM/DD/YY				

	Model 1	Model 2	Model 3	Model 4	Model 5
▼ General					
Daylight Saving	YES				
Power Source (±10%)	DC12V / 3A				
Operating Temperature	10°C ~ 40°C (50°F~104°F)				
Dimensions (mm)***	345(W) × 58.8(H) × 223(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, Google Chrome & Safari				
	CMS Lite: 24CH central management software for Windows OS				
	QuickTime: For both Windows and MAC operating systems				
Max. online users	20				
Web Transmitting Compression Format	H.264				
Network Live Audio	YES				
Remote Independent Operation	YES				
Remote Event Download & Playback	YES				
▼ Mobile Surveillance					
App	EagleEyes				
Compatible Devices	iOS & Android mobile devices				
Push Video	YES				NO
Push Status	YES				
▼ Others					
EaZy Networking	YES				
IVA Support	YES (4 channels)			NO	
DCCS Support	YES				
Free DDNS service	YES				
Multiplex Operation	Live display / record / playback / backup / network operations				
System Recovery	System auto recovery after power failure				
Optional Peripherals	HDMI Matrix (HDM02) / USB Joystick (AVX102)				

* The specifications are subject to change without notice.

** 1 HDD capacity up to 6TB

*** Dimensional Tolerance: ±5mm

■ 8CH Model

		Model 6	Model 7	Model 8	Model 9	Model 10	Model 11	Model 12
▼ Video								
Video System		NTSC / PAL (auto detection)						
Video Compression Format		H.264						
Video Signal		AHD / TVI / 960H			TVI / 960H		AHD (Optional) / TVI / 960H	
Video Input (Composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)		8 channels						
Video Output	BNC	YES						
	VGA	YES						
	HDMI	YES						
▼ Record & Backup								
Maximum Recording Rate	1080P	1920 x 1080 pixels with 120 IPS						
	720P	1280 x 720 pixels with 240 IPS						
	QHD	960 x 540 pixels with 240 IPS						
	Frame	704×480 pixels with 240 IPS <NTSC> / 704×576 pixels with 200 IPS <PAL>						
	Field	704×240 pixels with 240 IPS <NTSC> / 704×288 pixels with 200 IPS <PAL>						
	CIF	352×240 pixels with 240 IPS <NTSC> / 352×288 pixels with 200 IPS <PAL>						
Recording Mode		Manual / Timer / Motion / Alarm / Remote						
Pre-alarm Recording		YES						
Playback Channel		8CH						
Quick Search		Time / Motion / Alarm search mode						
Backup Device		USB 2.0 flash drive / Network						
Regular Backup		YES						
▼ Audio								
Audio Input		4 audio inputs					1 audio input	
Audio Output		2 audio outputs (Mono)					1 audio output (Mono)	
▼ General								
Hard Disk Storage		Up to 3 SATA HDDs	Up to 2 SATA HDDs	Up to 3 SATA HDDs	Up to 2 SATA HDDs	1 SATA HDD		
SATA Interface		YES						
eSATA Interface (For external disk array connection)		YES	NO	YES	NO			
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 / Push Status / FTP / E-Mail			Push Status / FTP / E-Mail			
Picture Zoom		2X digital zoom						
PTZ Control		YES						
Alarm I/O		8 inputs (8 inputs for Push Video), 1 output			8 inputs, 1 output		1 input, 1 output	
RS485		YES						
IR Remote Control		YES (IR receiver built-in)						NO
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 6	Model 7	Model 8	Model 9	Model 10	Model 11	Model 12
▼ General							
Video Adjustable	Hue / Saturation / Contrast / Brightness						
Date Display Format	YY/MM/DD, DD/MM/YY & MM/DD/YY						
Daylight Saving	YES						
Power Source (±10%)	DC19V / 3.42A	DC12V / 3A	DC19V / 3.42A	DC12V / 3A	DC12V / 3A	DC12V / 3A	DC12V / 2A
Operating Temperature	10°C ~ 40°C (50°F~104°F)						
Dimensions (mm)***	430(W) x 65(H) x 338(D)				375(W) × 77(H) × 273.8(D)	345(W) × 58.8(H) × 223(D)	
▼ Network							
Ethernet	Gigabit Base-T	10/100 Base-T	Gigabit Base-T	10/100 Base-T			
Network Protocol	TCP/IP, PPPOE, DHCP and DDNS						
▼ Remote Surveillance from PC							
Compatible Operating System	Windows & MAC						
Compatible Program	Web Browser: Internet Explorer, Google Chrome & Safari						
	CMS Lite: 24CH central management software for Windows OS						
	QuickTime: For both Windows and MAC operating systems						
Max. online users	20						
Web Transmitting Compression Format	H.264						
Network Live Audio	YES						
Remote Independent Operation	YES						
Remote Event Download & Playback	YES						
▼ Mobile Surveillance							
App	EagleEyes						
Compatible Devices	iOS & Android mobile devices						
Push Video	YES				NO		
Push Status	YES						
▼ Others							
EaZy Networking	YES						
IVA Support	YES				NO		
DCCS Support	YES						
Free DDNS service	YES						
Multiplex Operation	Live display / record / playback / backup / network operations						
System Recovery	System auto recovery after power failure						
Optional Peripherals	HDMI Matrix (HDM02) / USB Joystick (AVX102)						

* The specifications are subject to change without notice.

** 1 HDD capacity up to 6TB

*** Dimensional Tolerance: ±5mm

■ 16CH Model

		Model 13	Model 14	Model 15	Model 16	Model 17	Model 18	
▼ Video								
Video System		NTSC / PAL (auto detection)						
Video Compression Format		H.264						
Video Signal		AHD / TVI / 960H			TVI / 960H	AHD (Optional) / TVI / 960H		
Video Input (Composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)		16 channels						
Video Output	BNC	YES						
	VGA	YES						
	HDMI	YES						
▼ Record & Backup								
Maximum Recording Rate	1080P	1920 x 1080 pixels with 480 IPS						
	720P	1280 x 720 pixels with 480 IPS						
	QHD	960 x 540 pixels with 480 IPS						
	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>						
Recording Mode		Manual / Timer / Motion / Alarm / Remote						
Pre-alarm Recording		YES						
Playback Channel		16CH						
Quick Search		Time / Motion / Alarm search mode						
Backup Device		USB 2.0 flash drive / Network						
Regular Backup		YES						
▼ Audio								
Audio Input		4 audio inputs	2 audio inputs	4 audio inputs	2 audio inputs	1 audio input		
Audio Output		2 audio outputs (Mono)	1 audio output (Mono)	2 audio outputs (Mono)	1 audio output (Mono)	1 audio output (Mono)		
▼ General								
Hard Disk Storage		Up to 3 SATA HDDs					Up to 2 SATA HDDs	
SATA Interface		YES						
eSATA Interface (For external disk array connection)		YES	NO	YES	NO			
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 / Push Status / FTP / E-Mail				Push Status / FTP / E-Mail		
Picture Zoom		2X digital zoom						
PTZ Control		YES						
Alarm I/O		8 inputs, 1 output	4 inputs, 1 output	8 inputs, 1 output	4 inputs, 1 output			
RS485		YES					NO	
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 13	Model 14	Model 15	Model 16	Model 17	Model 18
▼ General						
Video Adjustable	Hue / Saturation / Contrast / Brightness					
Date Display Format	YY/MM/DD, DD/MM/YY & MM/DD/YY					
Daylight Saving	YES					
Power Source (±10%)	DC 19V / 3.42A					
Operating Temperature	10°C ~ 40°C (50°F~104°F)					
Dimensions (mm)***	432(W) × 90(H) × 326(D)					375(W) × 68.2(H) × 264.5(D)
▼ Network						
Ethernet	Gigabit Base-T	10/100 Base-T	Gigabit Base-T	10/100 Base-T		
Network Protocol	TCP/IP, PPPOE, DHCP and DDNS					
▼ Remote Surveillance from PC						
Compatible Operating System	Windows & MAC					
Compatible Program	Web Browser: Internet Explorer, Google Chrome & Safari					
	CMS Lite: 24CH central management software for Windows OS					
	QuickTime: For both Windows and MAC operating systems					
Max. online users	20					
Web Transmitting Compression Format	H.264					
Network Live Audio	YES					
Remote Independent Operation	YES					
Remote Event Download & Playback	YES					
▼ Mobile Surveillance						
App	EagleEyes					
Compatible Devices	iOS & Android mobile devices					
Push Video	YES				NO	
Push Status	YES					
▼ Others						
EaZy Networking	YES					
IVA Support	YES				NO	
DCCS Support	YES					
Free DDNS service	YES					
Multiplex Operation	Live display / record / playback / backup / network operations					
System Recovery	System auto recovery after power failure					
Optional Peripherals	HDMI Matrix (HDM02)					

* The specifications are subject to change without notice.

** 1 HDD capacity up to 6TB

*** Dimensional Tolerance: ±5mm

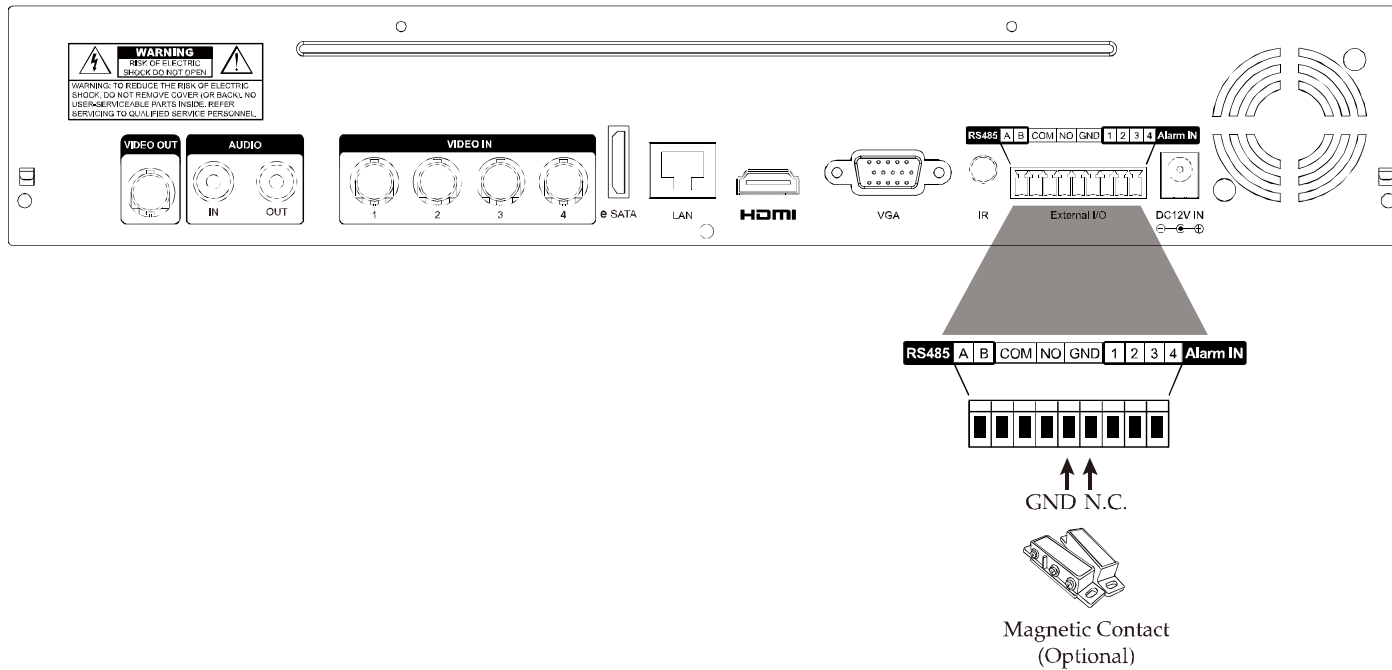
APPENDIX 2 PUSH VIDEO CONFIGURATION

Note: This function is for selected models only.

A2.1 Alarm Sensor Connection

Connect the alarm sensor, such as magnetic contacts, to the alarm-in port on the DVR rear panel. Alarm-in 1 corresponds to video channel 1, alarm-in 2 corresponds to video channel 2, and so on.

Note: The voltage restriction for alarm-in device connection is under DC24V 1A.




A2.2 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 iOS or Android mobile devices.
For details, please refer to “7.2 Mobile Devices” at page 57.

Step1: Right click to show the main menu.

Go to  (ADVANCED CONFIG.) → "NOTIFY". In PUSH VIDEO, select the alarm device you want, and configure the alarm type. For details, please refer to “PUSH VIDEO” at page 45.

ADVANCED CONFIG					
CANERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD DCCS NOTIFY	PUSH VIDEO	PUSH STATUS	MESSAGE MAIL	MAIL	FTP
	RESET ALL GUARD CONNECTION				SUBMIT
	ALARM TRIGGERED DEVICE				ALARM IN 1 ▼
	CH01	ALARM OFF / INTERNAL ALARM ▼		CH1	
	CH02	ALARM OFF ▼		CH2	
	CH03	ALARM N.O. ▼		office	
	CH04	ALARM OFF ▼		CH4	
	EXIT				

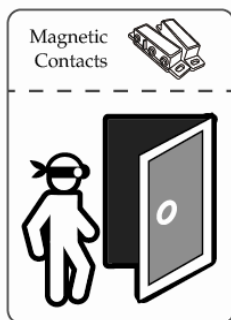
Step2: Open EagleEyes, and add this DVR to the EagleEyes address book.

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

1 Enable Push Video.



2 Trigger the input alarm.



3 Receive an event notification and see video.



APPENDIX 3 SET PUSH VIDEO

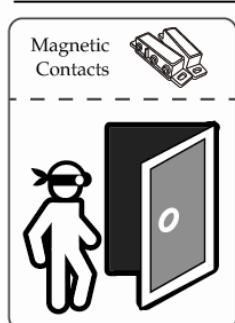
This DVR series supports instant event notifications to your iOS / Android mobile device with our self-developed program, “EagleEyes”, installed. When a man is detected by an external alarm device, the DVR will immediately receive alarm signals and send to your iOS / Android mobile device.

Note: iOS and Android are the trademarks or registered trademarks of their respective holders.

1 Enable Push Video.



2 Trigger the input alarm.



3 Receive an event notification and see video.



A3.1 Prerequisite

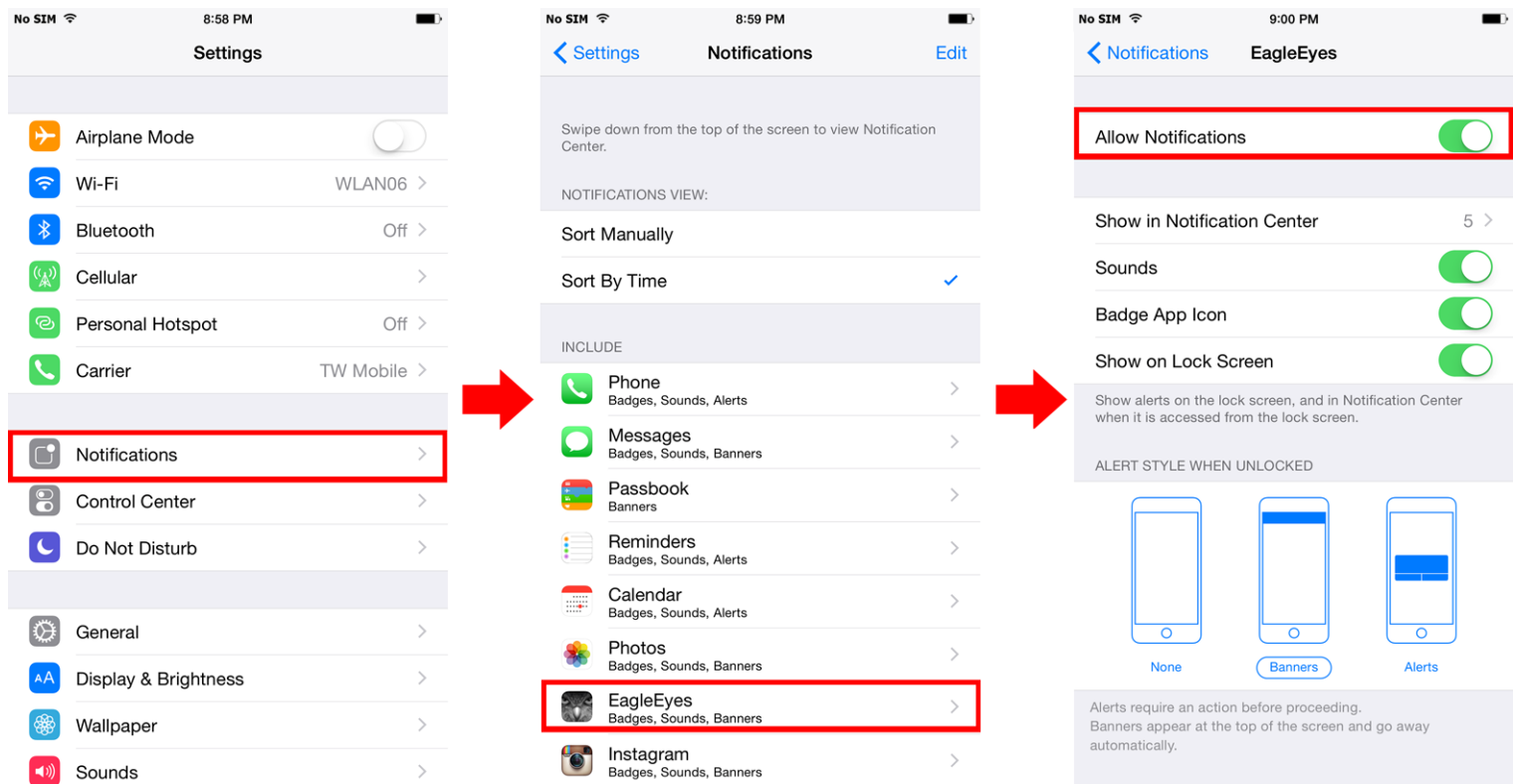
Before setting this function, make sure you have checked the following:

- ✓ You have an iOS or Android mobile device with our self-developed program, “EagleEyes”, installed. For details, please refer to the previous chapter.
- ✓ An external alarm device is connected to the external I/O ports 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 2 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 www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf.

A3.2 Enable Push Video

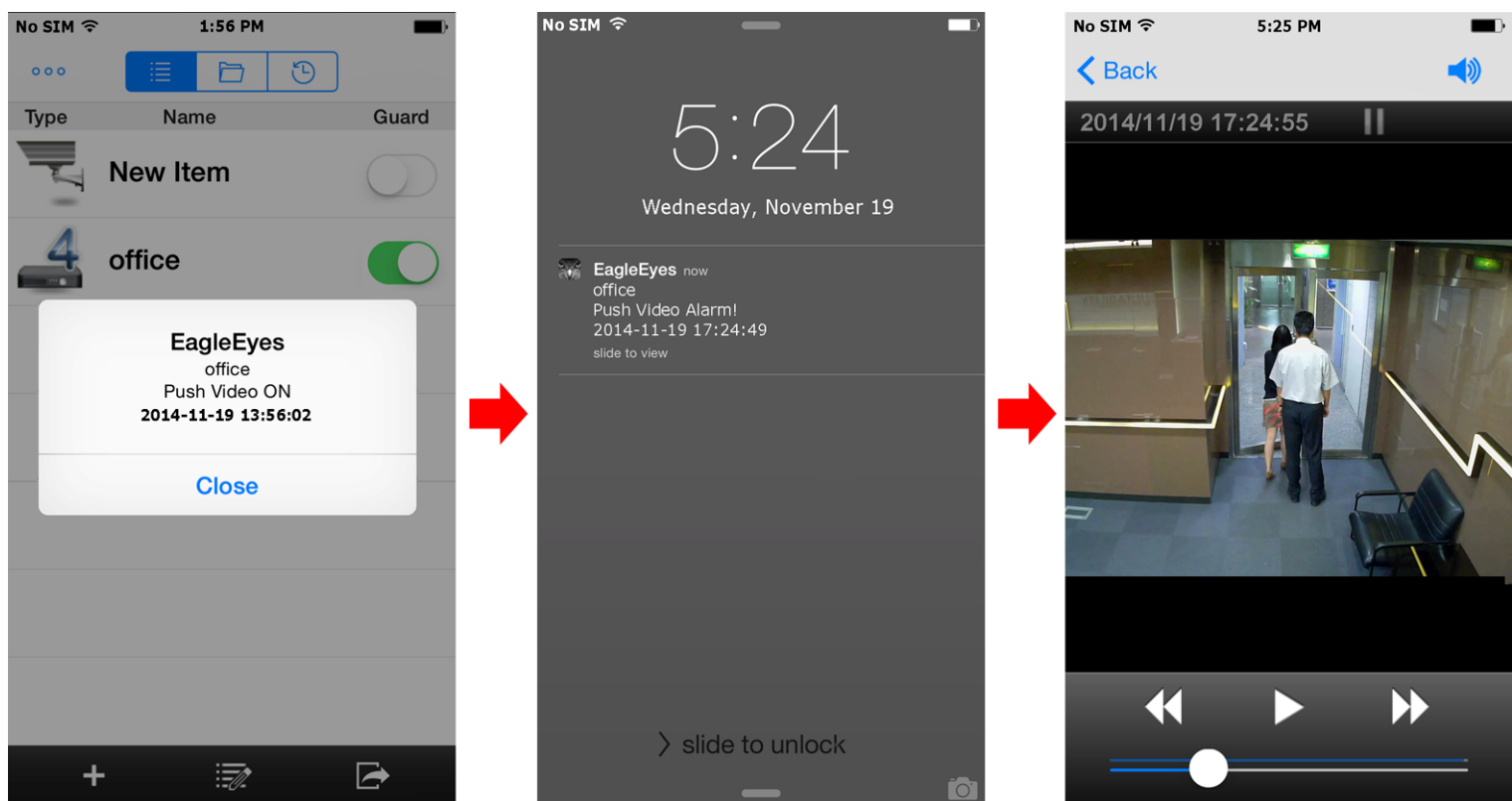
A3.2.1 From iOS Mobile Device (iPhone / iPad)

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



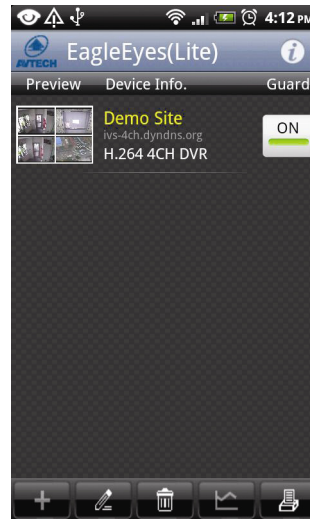
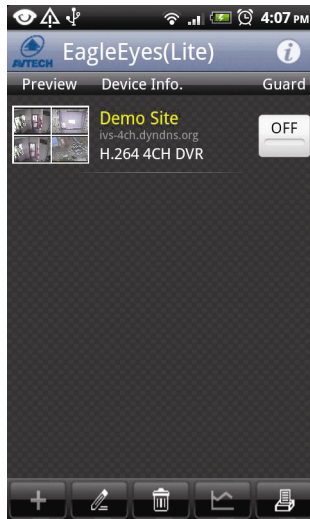
Step2: Open “EagleEyes”, and switch “Guard” to “ON”. You’ll receive the message indicating that Push Video is on.

Step3: Return to the main page or standby page of iPhone / iPad. You’ll receive event notifications when there’s an alarm event. Follow the on-screen instruction to immediately play the recorded clip.




A3.2.2 From Android Mobile Device

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



APPENDIX 4 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 5 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 necessary to install a hard disk first before firmware upgrade to ensure the upgrade process works properly.





Note: To use a green hard disk, use ONLY the hard disk designed especially for surveillance to ensure the device works properly.


Seagate*			
MODEL	CAPACITY	MODEL	CAPACITY
Pipeline HD ST3500312CS	500GB	ST3000VM002	3TB
Pipeline HD ST500VT000	500GB	ST3000VX004	3TB
Pipeline HD ST1000VM002	1TB	ST3000VX005	3TB
Pipeline HD ST1000VM002	1TB	ST3000VX006	3TB
ST31000525SV	1TB	ST3000VX000	3TB
ST31000340AS	1TB	ST4000VM000	4TB
ST1000VX000	1TB	ST4000VX002	4TB
ST1000VX002	1TB	ST6000VX0001	6TB**
ST2000VX000	2TB	ST6000VX0011	6TB**
ST2000DM001	2TB	ST6000NM0024	6TB**
ST2000VX004	2TB		
WD			
MODEL	CAPACITY	MODEL	CAPACITY
WD10PURX	1TB	WD30EFRX	3TB
WD20PURX	2TB	WD40PURX	4TB
WD20EURS	2TB	WD40EURX	4TB
WD20EURX	2TB	WD60EURX	6TB**
WD20EFRX	2TB	WD60PURX	6TB**
WD2002FAEX	2TB	WD6001FFWX	6TB**
WD30PURX	3TB	WD6001FSYZ	6TB**
WD30EURX	3TB		
TOSHIBA			
MODEL	CAPACITY	MODEL	CAPACITY
DT01ACA050	500GB	MD03ACA200V	2TB
DT01ABA050V	500GB	DT01ABA300V	3TB
DT01ABA100V	1TB	DT01ACA300	3TB
DT01ACA100	1TB	MD03ACA300V	3TB
DT01ACA200	2TB	MD03ACA400V	4TB
DT01ABA200V	2TB	MD04ABA500V	5TB

* To know more details about SRS and its related support and service, please contact your local Seagate representative directly.

** Please be advised to pay attention to the heat dissipation of the hard disk which is over 4TB because it might generate much heat during operation. It's recommended that ambient temperature is not over 35°C.

APPENDIX 6 MAIN MENU STRUCTURE

	QUICK START	GENERAL	CHANNEL TITLE
			EVENT STATUS
			DATE DISPLAY
			DCCS DISPLAY
			MOUSE SENSITIVITY
			AUDIO GAIN
			RECORD CONFIG
		TIME SETUP	DATE
			TIME
			NTP SERVER
	FORMAT		
	SYNC PERIOD		
	GMT		
	DAYLIGHT		
	EaZy		
	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
	DEVICE TITLE		
	SERIAL TYPE		
	VIDEO FORMAT		
	VERSION		
	BACKUP DATA		
	BACKUP LOG		
	EVENT INFORMATION	QUICK SEARCH	
		EVENT SEARCH	
		HDD INFO	
		EVENT LOG	
	ADVANCED CONFIG	CAMERA	INTERFACE
			BRIGHTNESS
			CONTRAST
			SATURATION
			HUE
			REC
			TIME STAMP DISPLAY
			CHANNEL TITLE
			REC AUDIO
			ALARM OUT DURATION (SECS)
		CAMERA PARAMETERS UPGRADE	
		DETECTION	LS
			SS
			TS
			MOTION
			ALARM
			AREA
			PRIVACY MASK
		INTERNAL ALARM	
		ALERT	EXT. ALERT
			INT. BUZZER
KEY BUZZER			
VLOSS BUZZER			
MOTION BUZZER			
ALARM BUZZER			
HDD BUZZER			
ALARM DURATION (SEC)			

	ADVANCED CONFIG	ALERT	HDD NEARLY FULL (GB)
			HDD OVERHEAT ALERT (°C)
		NETWORK	WAN
			E-MAIL
			DDNS
			PROTOCOL
			EaZy
		DISPLAY	FULL SCREEN DURATION
			QUAD SCREEN DURATION*
			CALL SCREEN DURATION*
			HDD DISPLAY MODE
			DISPLAY OUTPUT
			COMPOSITE OUTPUT
			3D DENOISE
			2D DENOISE
		RECORD	SHARPNESS
	MANUAL RECORD		
	EVENT RECORD		
	TIMER RECORD		
	PRE-ALARM RECORD		
	OVERWRITE		
	KEEP DATA LIMIT (DAYS)		
	RECORD CONFIG		
		SUBSTREAM RESOLUTION	
		DEVICES*	
		DCCS	
		IVS*	
	NOTIFY	PUSH VIDEO*	
		PUSH STATUS	
		MESSAGE MAIL	
		MAIL	
		FTP	
	SCHEDULE SETTING	RECORD	
		DETECTION	
		ALARM IN*	
		ALARM OUT*	
		PUSH VIDEO*	
		BUZZER	
		REGULAR REPORT	
		AUTO BACKUP	
		REGULAR REBOOT	

*For selected models only

APPENDIX 7 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

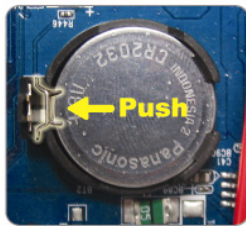
Note: The lithium battery, CR2032, is a non-chargeable battery, and should be purchased separately. Please replace only with the same or equivalent type battery in case of danger.

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 “6.1.2 TIME SETUP” at page 23, and “6.4.6 RECORD” at page 38.



APPENDIX 8 EAZY NETWORKING

EaZy Networking is a free P2P cloud service to connect AVTECH devices to the Internet automatically by plug-and-play, enabling you to check the live view via your mobile device or laptop at anytime (in 64 kbps). Should you feel the live view is not fluent enough and would like to speed it up, AVTECH provides several data plans for you to subscribe. We've also offered 2GB data allowance as a gift on each device for you to experience. When 2GB is up, the network transmission speed will restore to what it should be.

In most cases, the device is connected via P2P. Connection via the relay server is only applied to some complex environments such as the private IP-based network environment used by a large enterprise.



EaZy Networking could be configured via EagleEyes on an iOS / android device, or via Internet Explorer.

Before using this function, make sure:

- This DVR is connected to a switch or router, and the switch or router is ready for Internet connection.
- The network icon on the top right corner is , not .
- You have an iOS / Android mobile device with EagleEyes installed, or a PC / laptop with Internet Explorer installed.

A8.1 Via EagleEyes on iOS / Android Device


A8.1.1 Setup

Step1: Right-click to show the main menu, and select "NETWORK" → "WAN". Set "NETWORK TYPE" to "DHCP", and make sure the network icon on the top right corner is changed from  to .

Note: If the setting is made via the Setting Wizard, the network type will be automatically switched to DHCP.

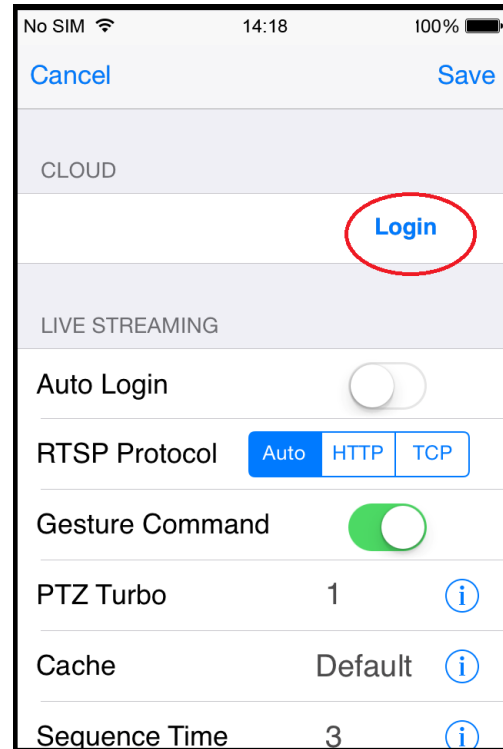
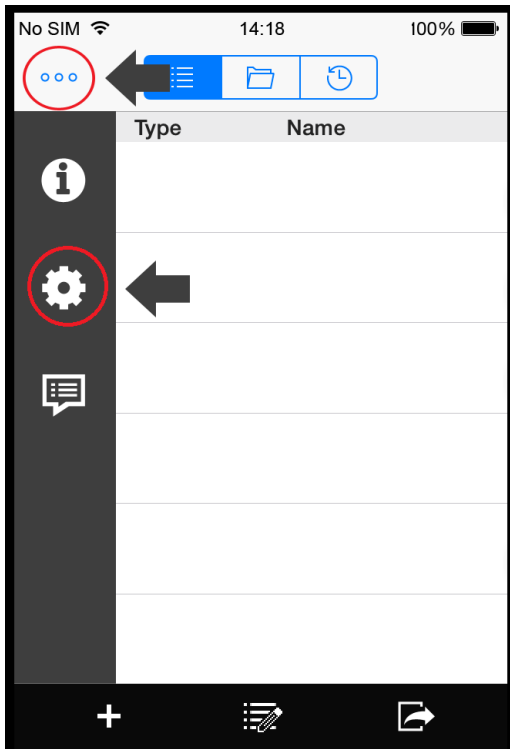
ADVANCED CONFIG	
CAMERA	WAN E-MAIL DDNS PROTOCOL EaZy
DETECTION	NETWORK TYPE DHCP ▼
ALERT	IP 192.168.001.010
NETWORK	GATEWAY 192.168.001.254
DISPLAY	NETMASK 255.255.255.000
RECORD	PRIMARY DNS 8.8.8.8
DEVICES	SECONDARY DNS 168.95.1.1
DCCS	PORT 80
IVS	CHECK INTERNET AVAILABILITY BY ADDRESS www.google.com
NOTIFY	
EXIT	MAC: 00:0E:53:EC:A7:B4

Step2: In the same menu, select "EaZy". Enable EaZy Networking, and leave this page open. You'll need to scan the QR code later.

QUICK START	
GENERAL	ENABLE EAZY NETWORKING ON
TIME SETUP	
DAYLIGHT	
EaZy	000E532B8613
EXIT	

Step3: Open EagleEyes on your mobile device, and select “...” on the top left corner in the address book. Then, click “⚙️”.

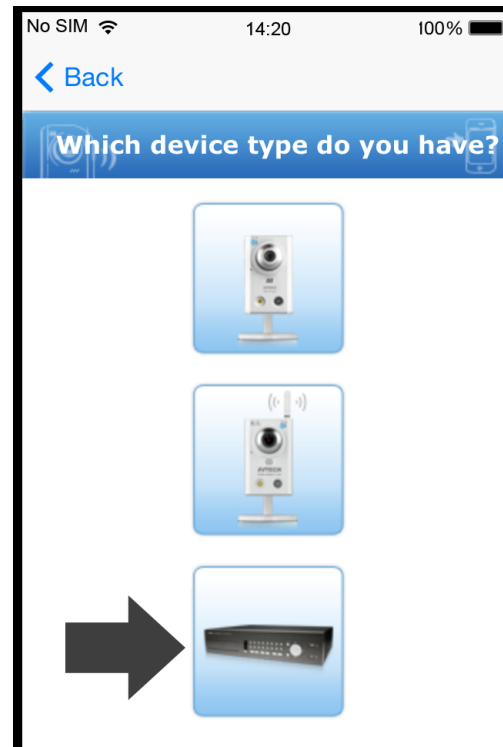
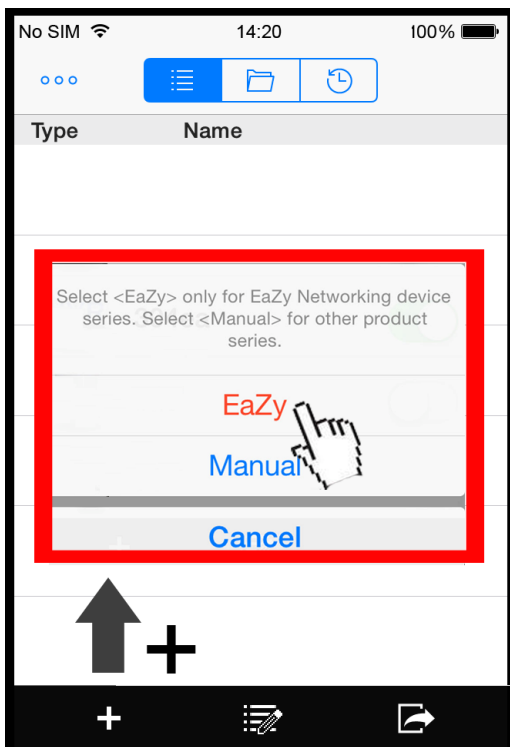
Step4: Click “Login” in the section of “Cloud” and register an account for “Cloud Service”. If you’ve got an account, please just log in.




Step5: Go back to the address book and click “+” to add a new device.

There are two methods to add new devices, “EaZy” and “Manual”.

Select “EaZy”, and choose the DVR icon to continue.



Step6: Click  in the section of “MAC address” to open the QR code scan page, and scan the QR code on the DVR screen mentioned in Step2. The MAC address will be filled automatically.

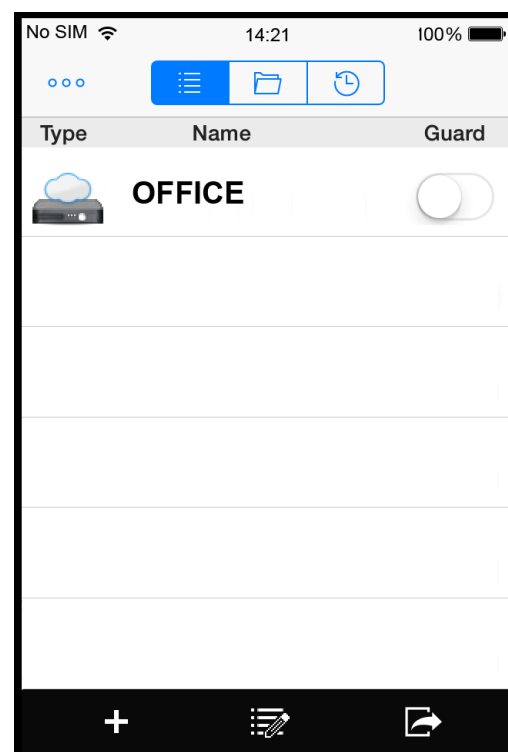
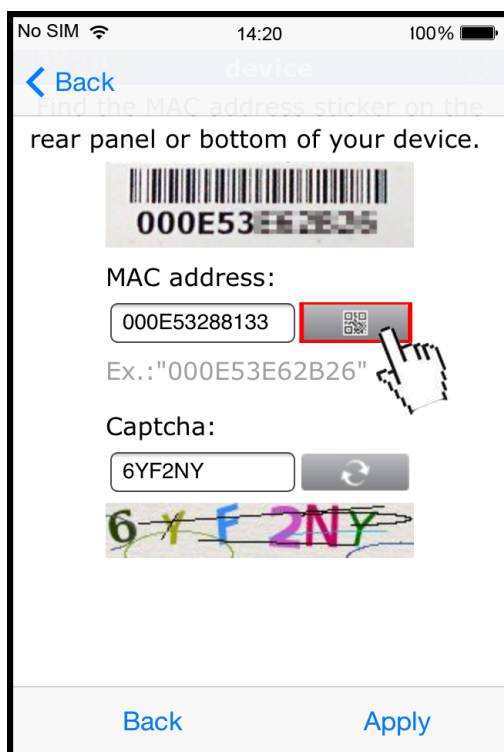
Fill in the Captcha code manually, and click “Apply”.

Step7: Follow the on-screen instruction to finish the rest of the settings, and see if this device is added successfully to the address book as a cloud device.

At the same time, you’ll be prompted to confirm if you want to remove the default user name and password.

- When the default user name and password are removed, you can **ONLY** use the user name and password of the cloud service to access this recorder locally and remotely. If you forget the user name and password of the cloud service, you could only reset the recorder and do all configurations again.
- When the default user name and password are kept, other people might be able to access this recorder if they know the default user name and password of this recorder.

Confirm if you want to keep the default account to continue, and return to the address book. You’ll see the newly-added device in the address with a cloud icon on it.

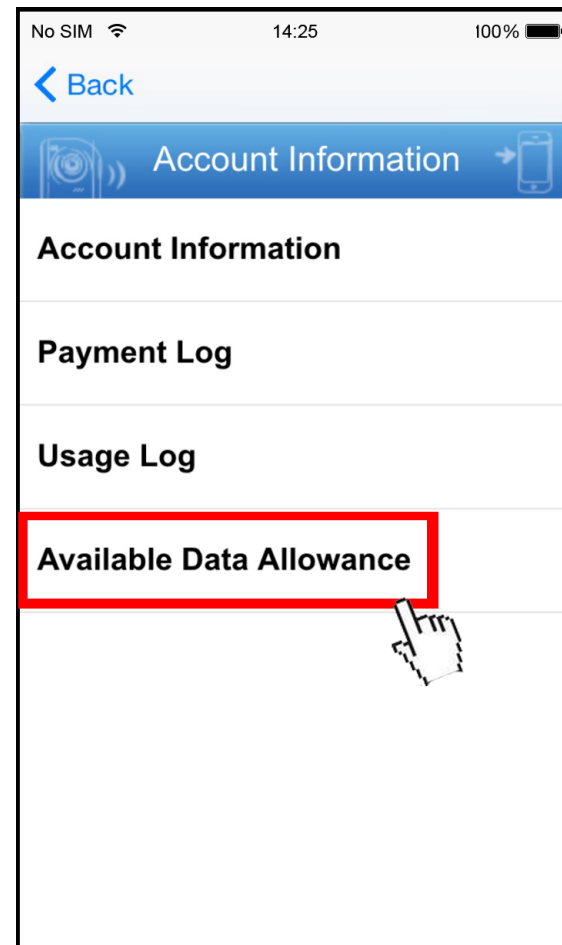
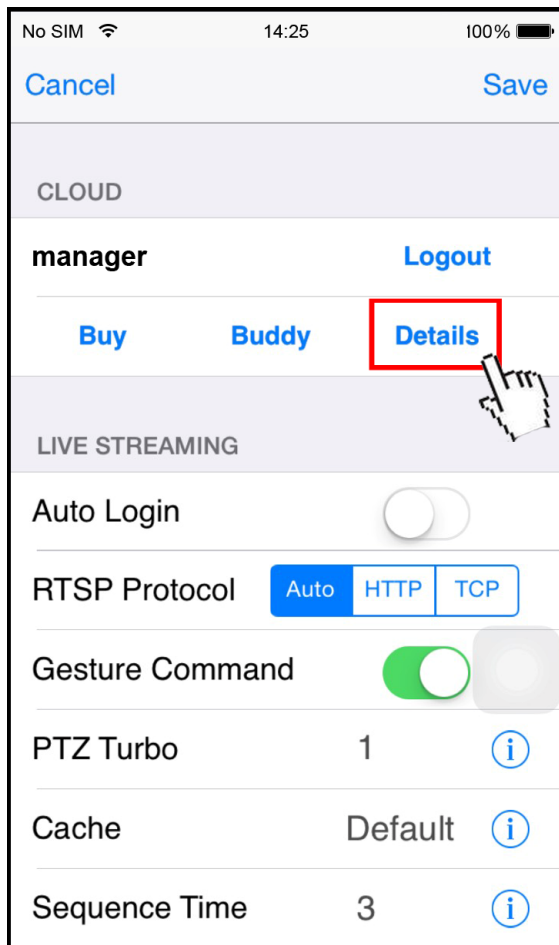


Step8: Click the newly-added device and see if you could access successfully.

A8.1.2 Checking Remaining Data Allowance

Step1: Log into the cloud service.

Step2: Select “Details” to go to account information, and select “Available Data Allowance”.

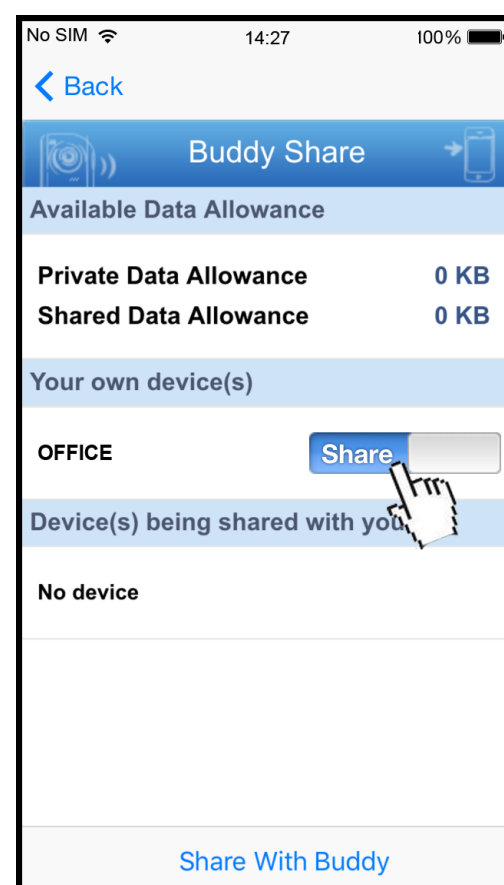
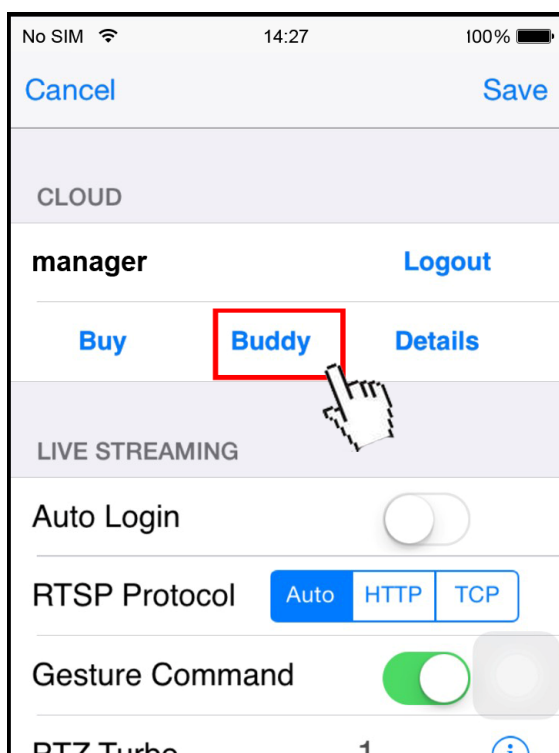


A8.1.3 Sharing Cloud Device Access to Other Account(s)

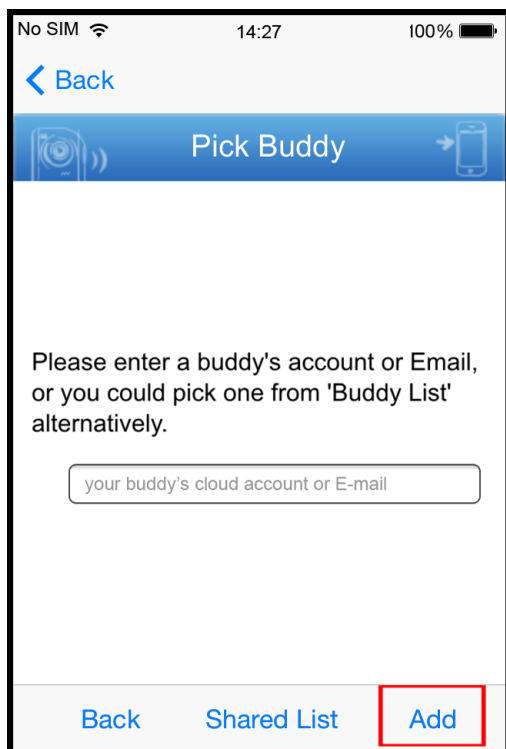
Note: One cloud device could be shared up to 30 cloud accounts, but the access to the device might be failed because it is still restricted to the maximum online user setup of the device.

Step1: Log into the cloud service.

Step2: Select “Buddy” to go to the buddy sharing page. Then, choose the cloud device you want to share, and switch from “OFF” to “Share”.



Step3: Enter the cloud account or the E-mail registered by the account, and select “Add”.



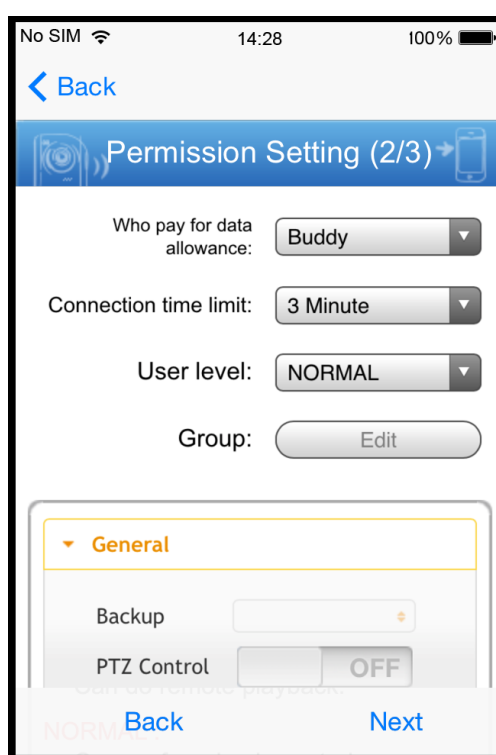
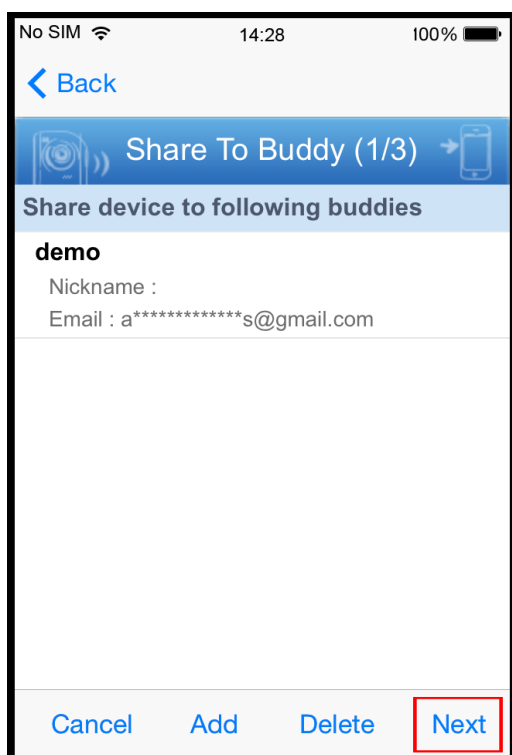
Step4: Check again the account to which you want to share your cloud device, and select “Next” to confirm and continue.

Step5: Specify the access permission of the specified account, which account’s data allowance should be consumed after access successfully, and how long the account is allowed to stay after access successfully.

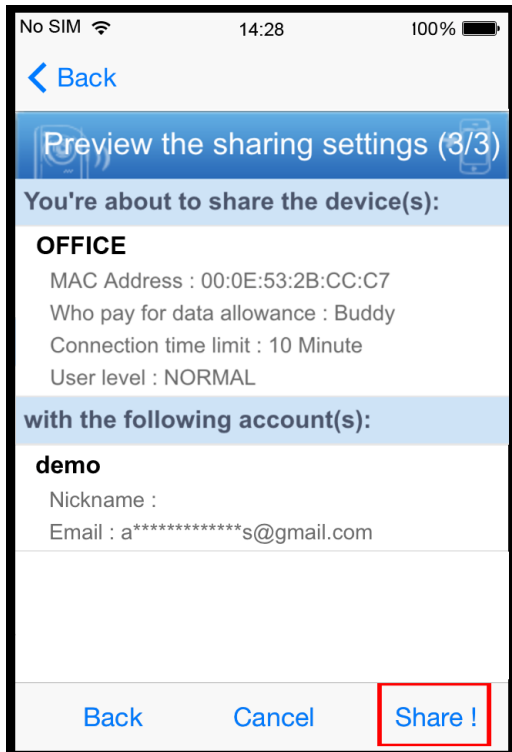
➤ Who should pay data allowance:

Who should pay data allowance	The order to consume data allowance
I	The free data allowance provided by the device -> The additional data allowance shared to other account(s) by the owner -> The additional data allowance of the device’s owner -> The data allowance shared to other account(s) by the buddy
Buddy	The additional data allowance of the buddy -> The data allowance shared with other account(s) by the buddy

Note: When there’s no data allowance to use, the network transmission will be down to 1 FPS. To restore the fluency of live view, users need to subscribe a data plan from EagleEyes, or configure the network settings by themselves.



Step6: Check again the configurations you made for the account to which you want to share your cloud device, and select “Share!” to confirm.





Step7: (Optional) Configure the data allowance shared to other accounts to use.

Step8: Return to the address book of EagleEyes. You’ll see the device being shared is marked with an icon of two people.

A8.2 Via Internet Explorer on PC / Laptop

Note: EaZy Networking setup via a web browser is only available on Internet Explorer.


A8.2.1 Setup

Step1: Right-click to show the main menu, and select “NETWORK” → “WAN”. Set "NETWORK TYPE" to “DHCP”, and make sure the network icon on the top right corner is changed from  to .

Note: If the setting is made via the Setting Wizard, the network type will be automatically switched to DHCP.

ADVANCED CONFIG	
CAMERA	WAN E-MAIL DDNS PROTOCOL EaZy
DETECTION	NETWORK TYPE DHCP ▼
ALERT	IP 192.168.001.010
NETWORK	GATEWAY 192.168.001.254
DISPLAY	NETMASK 255.255.255.000
RECORD	PRIMARY DNS 8.8.8.8
DEVICES	SECONDARY DNS 168.95.1.1
DCCS	PORT 80
IVS	CHECK INTERNET AVAILABILITY BY ADDRESS www.google.com
NOTIFY	
EXIT	MAC: 00:0E:53:EC:A7:B4

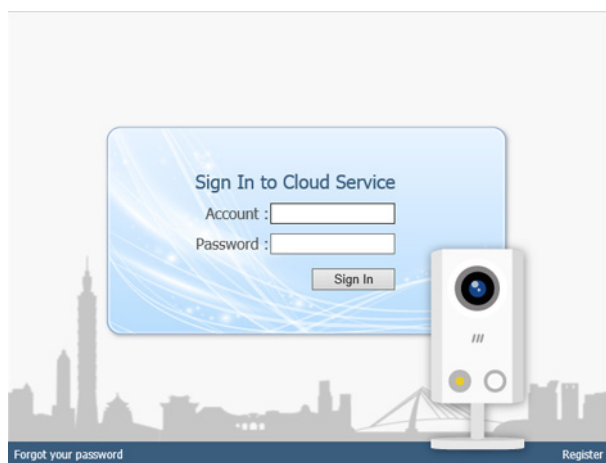
Step2: In the same menu, select “EaZy”. Enable EaZy Networking, and write down the MAC address starting with “000E53” under the QR code. You’ll need it later.

QUICK START	
GENERAL	ENABLE EAZY NETWORKING ON
TIME SETUP	
DAYLIGHT	
EaZy	 000E532B8613
EXIT	

Step3: Open Internet Explorer on a PC / laptop, and enter <https://ez.eagleeyes.tw>.

In the login page, register an account for “Cloud Service”. If you’ve got an account, please just log in.

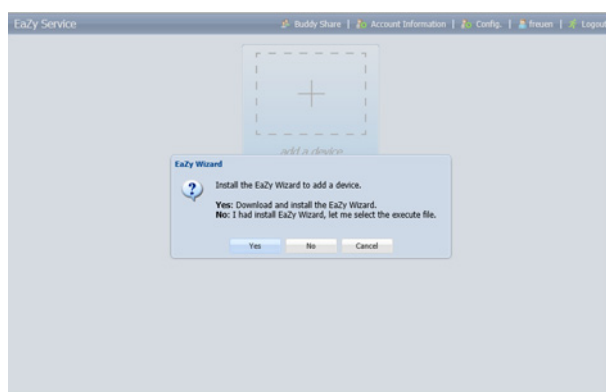
Note: You PC must be connected to Internet.



Step4: For the first time to access this website, you’ll be prompted to install a plugin: **EaZy Control**. Please install this plugin to ensure the service works properly.

Note: If you’re not prompted to install the plugin, please lower the security level of Internet Explorer, and try to log into the cloud service again.

Step5: Click “+” to add a new device and you’ll be prompted to install a program, **EaZy Wizard**. Follow the instructions to install this program.

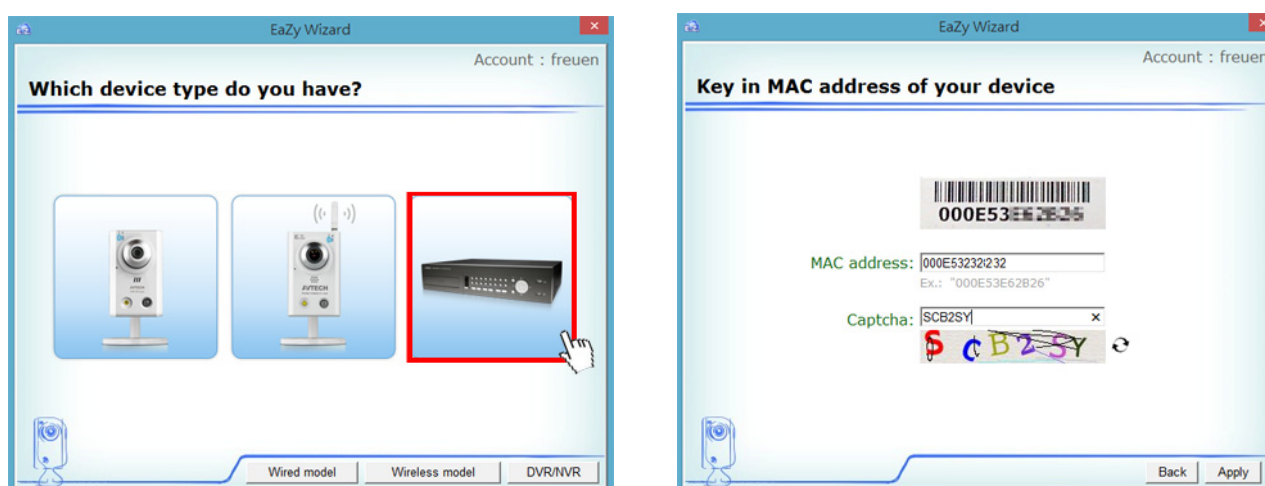


Step6: Enable EaZy Wizard, and click “Start” to go to the login page. Log into the cloud service.



Step7: Select the recorder picture, or choose “DVR / NVR” on the bottom right corner. Then, enter the MAC address you wrote down in Step2, and the security code.

Click “Apply” to continue.



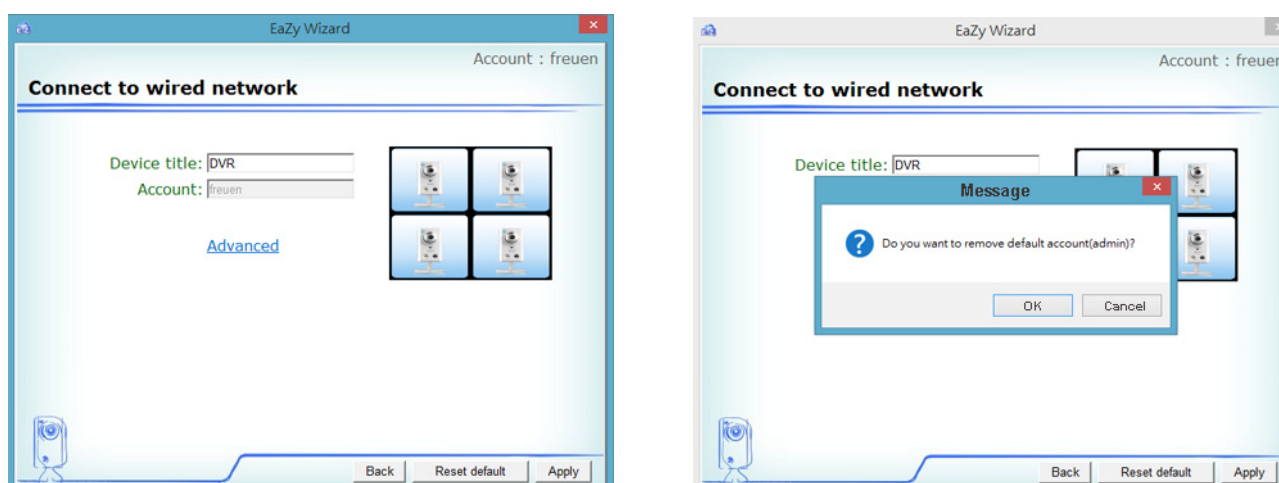
Step8: When your device is found, you’ll be directed to the next page to change the device title if you want.

Note: The device name changed here will be fixed and can’t be changed later.

Click “Apply” to continue. You’ll be prompted to confirm if you want to remove the default user name and password.

- When the default user name and password are removed, you can **ONLY** use the user name and password of the cloud service to access this recorder locally and remotely. If you forget the user name and password of the cloud service, you could only reset the recorder and do all configurations again.
- When the default user name and password are kept, other people might be able to access this recorder if they know the default user name and password of this recorder.

Confirm if you want to keep the default account, and click “Apply” to continue and return to the main page.



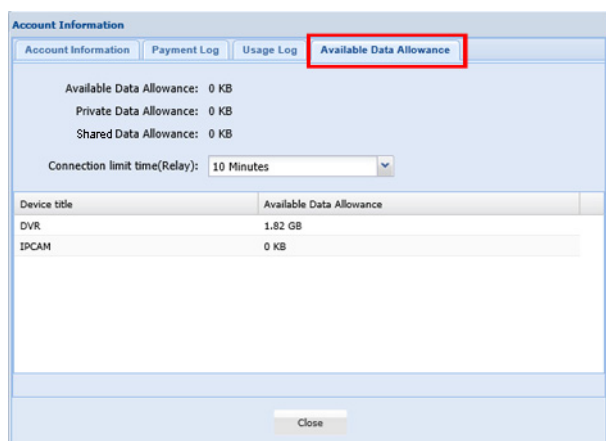
Step9: You'll see the newly-added device with a cloud icon on the main page. Click the device and see if you can access the device successfully.



A8.2.2 Checking Remaining Data Allowance

Step1: Log into the cloud service.

Step2: Select “Account Information” on the top right corner to go to account information, and select “Available Data Allowance”.

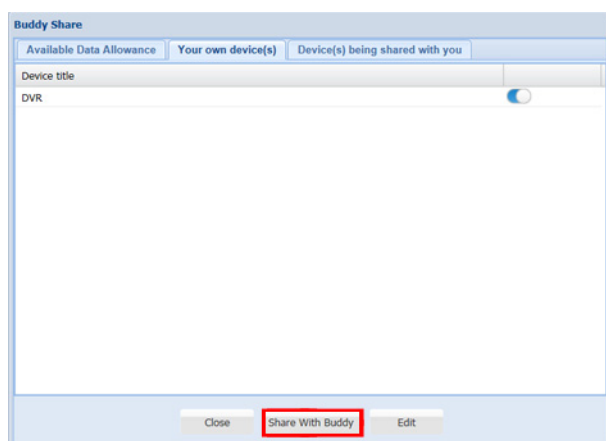


A8.2.3 Sharing Cloud Device Access to Other Account(s)

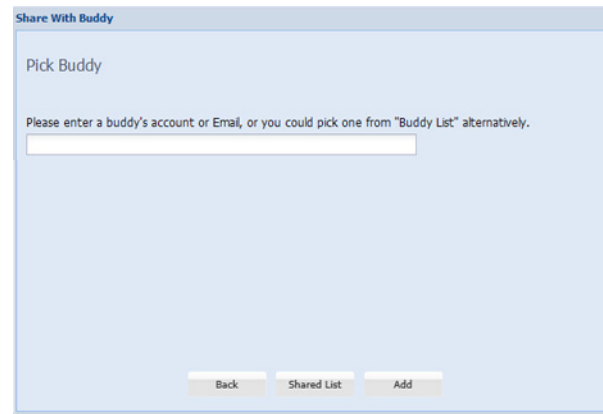
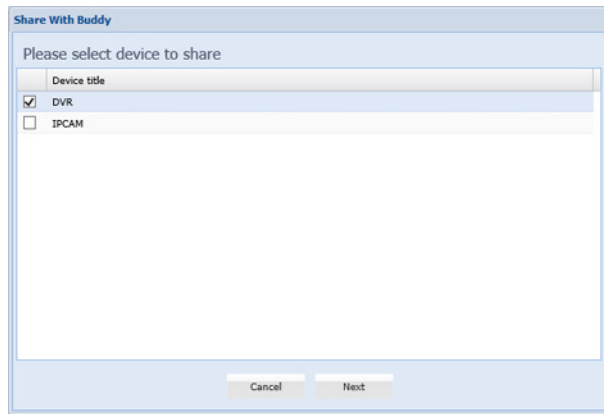
Note: One cloud device could be shared up to 30 cloud accounts, but the access to the device might be failed because it is still restricted to the maximum online user setup of the device.

Step1: Log into the cloud service.

Step2: Select “Buddy Share” to go to the buddy sharing page. Then, choose the tag “Your own device(s)”, and select “Share With Buddy”.



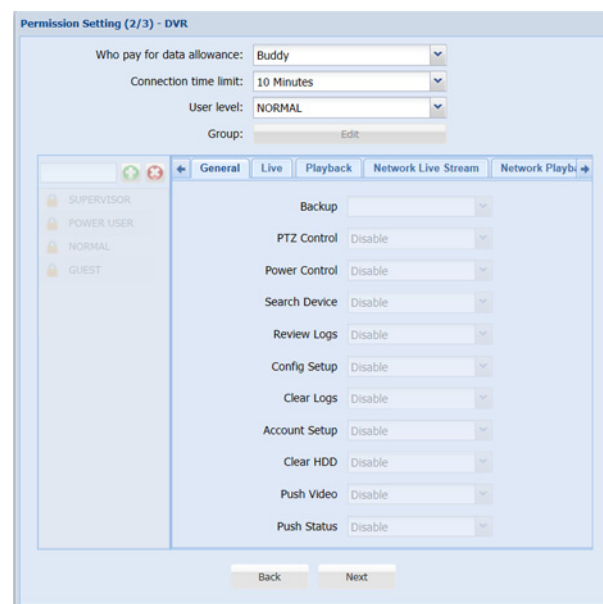
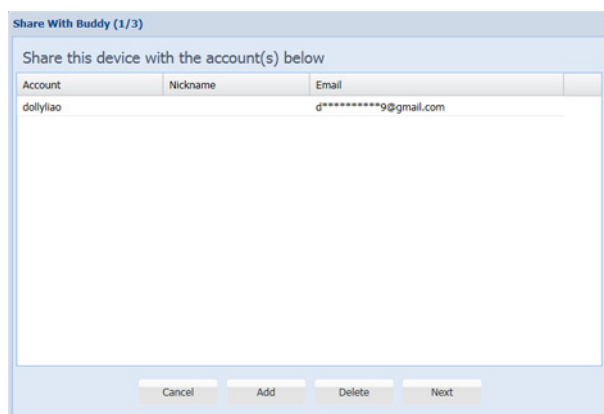
Step3: Choose the cloud device you want to share, and click “Next” to enter the cloud account or the E-mail registered by the account you want to share with. Then, select “Add”.



Step4: Check again the account to which you want to share your cloud device.

To add more accounts, select “Add”; to remove the existing account, select “Delete”; to continue buddy setup, select “Next”.

Step5: Specify the access permission of the specified account, which account’s data allowance should be consumed after access successfully, and how long the account is allowed to stay after access successfully.



➤ Who should pay data allowance:

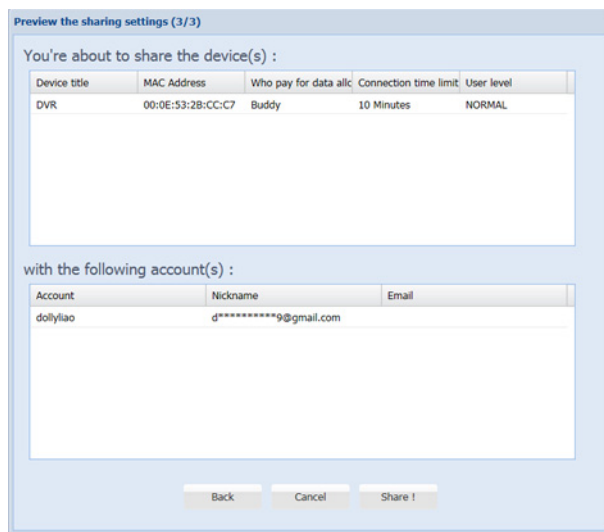
Who should pay data allowance	The order to consume data allowance
I	The free data allowance provided by the device -> The additional data allowance shared to other account(s) by the owner -> The additional data allowance of the device's owner -> The data allowance shared to other account(s) by the buddy
Buddy	The additional data allowance of the buddy -> The data allowance shared with other account(s) by the buddy

Note: When there’s no data allowance to use, the network transmission will be down to 1 FPS. To restore the fluency of live view, users need to subscribe a data plan from EagleEyes, or configure the network settings by themselves.

Step6: Check again the configurations you made for the account to which you want to share your cloud device, and select “Share!” to continue.

Step7: (Optional) Configure the data allowance shared to other accounts to use.

Step8: Return to the main page. You'll see the device being shared is marked with an icon of two people.



A8.3 Cloud Icons



Device connection ok



Device being shared to you and connection ok



Device shared to other account and connection ok



Device connection failed



Device being shared to you and connection failed



Device shared to other account and connection failed

HD CCTV DVR

HD CCTV 數位錄放影機

使用手冊

■ 1080P 錄影

在使用本機前請務必詳細閱讀安全須知及操作說明，並保存此手冊以備後續參考。

產品畫面顯示與操作請以實機為主。

完整說明書下載位置：www.surveillance-download.com/user/t204.swf

安全須知

	注意	
RISK OF ELECTRIC SHOCK		
<p>注意： 為減低觸電的可能性，請勿讓此機器暴露在雨中或潮濕的環境下。請務必使用適當的變壓器。本公司不負責賠償任何因不當使用本產品所引起的損害。即使本公司已被告知可能的相關風險，使用者仍應自行承擔不當使用所產生之後果。</p>		



此符號用於警告使用者 產品機殼內部有“危險電壓”，觸碰有可能會造成觸電的可能性。



此符號用於告知使用者此機器附有操作與維護指示的重要文件。



本公提供的所有無鉛產品皆符合歐盟有害物質使用限制指引 (Restriction of Hazardous Substances, (RoHS))，意即本公司的生產流程與產品均嚴格遵守無鉛守則，而且不包含該指引內提供的任何有害物質。



此劃叉的滾輪垃圾筒圖示代表在歐盟境內，本產品於丟棄時必須另行收集。此原則適用於您的產品與任何標有此圖示的週邊設備。請勿隨意丟棄這些產品。請洽詢您當地的經銷商，以得知回收此設備的程序。



此機器的製造符合無線電波干擾的規範。

FCC (Federal Communications Commission) 聲明

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.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

商標聲明



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

iPhone®, iPad® and iOS® are the registered trademark of Apple Inc., and Apple holds the intellectual property rights to the iPhone, iPad and iOS content.

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

免責聲明

本說明書資訊在付梓時都是最新的。本公司保留可隨時修改或刪除說明書內容的任何權利。本公司不保證此說明書的內容完全無誤、完整或實用。產品畫面顯示與操作請以實機為主。此說明書內容更改以實際產品為準，將不另行通知。

接地

此為符合 Safety Class 1 Product (隨附的電源插頭有內建接地線) 的產品，其主電源插頭應插入支援接地線的三孔電源插座。任何破壞接地保護的舉動都可能使得本產品具有危險性。因此，請勿刻意破壞接地保護。

遠離有水或潮溼的環境

請勿讓本產品曝露在任何有水或潮溼的環境下，例如將水瓶放在本產品上，或者容易滴到雨水的窗戶邊。

MPEG4 授權

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](http://www.mpegla.com).

GPL 授權



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/DVR/GM8210/linux-3.3-fa.tgz>

目錄

1. 硬體概述	1
1.1 包裝明細.....	1
1.2 前面板.....	1
1.3 背板.....	2
2. 連接與設定	4
2.1 安裝 SATA 硬碟.....	4
2.2 攝影機連接.....	6
2.2.1 一般攝影機 / 電動變焦鏡頭攝影機.....	6
2.2.2 快速球攝影機.....	7
2.3 外接其他裝置.....	7
2.4 DVR 開機.....	8
3. 初次使用	9
3.1 設定精靈.....	9
3.2 清除硬碟資料.....	11
3.3 變更使用者名稱和密碼.....	12
4. 使用介面	13
4.1 登入 DVR.....	13
4.2 即時畫面.....	13
4.2.1 DVR 狀態.....	13
4.2.2 頻道狀態.....	14
4.2.3 錄影相關圖示.....	14
4.3 快速選單列.....	14
4.4 主目錄選單.....	15
5. 常用功能	16
5.1 按鍵鎖啟動 / 按鍵鎖解除.....	16
5.2 建立不同的使用者權限.....	16
5.3 PTZ 控制.....	17
5.4 影像回放.....	19
5.4.1 回放操作.....	19
5.4.2 事件搜尋.....	19
5.4.3 錄音回放.....	20
5.5 影像備份.....	20
5.6 在電腦播放備份影像 (.dv5).....	21
5.6.1 將檔案格式轉成 AVI.....	21
5.7 數位放大.....	21
6. 主目錄選單	22
6.1 快速選單.....	22
6.1.1 一般設定.....	22
6.1.2 時間設定.....	24
6.1.3 日光節約.....	24
6.1.4 EaZy (僅限特定型號).....	25

6.2 系統資訊.....	25
6.2.1 帳號.....	25
6.2.2 工具.....	25
6.2.3 系統資訊.....	26
6.2.4 錄影備份.....	27
6.2.5 事件清單備份.....	29
6.2.6 定期報告.....	30
6.3 事件資訊.....	30
6.3.1 快速搜尋.....	30
6.3.2 事件搜尋.....	31
6.3.3 硬碟資訊.....	32
6.3.4 事件記錄.....	32
6.4 進階選單.....	32
6.4.1 攝影機設定.....	32
6.4.2 偵測設定.....	33
6.4.3 警示音設定.....	35
6.4.4 網路設定.....	36
6.4.5 顯示設定.....	37
6.4.6 錄影設定.....	38
6.4.7 外接裝置設定.....	39
6.4.8 DCCS.....	40
6.4.9 IVS 設定.....	40
6.4.10 事件通知設定.....	44
6.5 預約設定.....	49
6.5.1 錄影 / 偵測 / 警報輸入 / 警報輸出 / PUSH VIDEO / 警示音.....	49
7. 遠端操作.....	50
7.1 網路瀏覽器.....	50
7.1.1 IVS 統計數據.....	52
7.1.2 PTZ 控制面板.....	53
7.2 行動裝置.....	54
7.2.1 安裝前須知.....	54
7.2.2 下載位置.....	54
7.2.3 手動設定.....	54
附錄 1 規格.....	55
附錄 2 PUSH VIDEO 設定.....	61
A2.1 連接警報裝置.....	61
A2.2 設定.....	62
附錄 3 設定 PUSH VIDEO.....	63
A3.1 安裝前須知.....	63
A3.2 開啓 Push Video.....	64
A3.2.1 iOS 行動裝置 (iPhone / iPad).....	64
A3.2.2 Android 行動裝置.....	65
附錄 4 相容 USB 隨身碟品牌.....	66
附錄 5 相容 SATA 硬碟表.....	67

附錄 6 主目錄選單架構.....	68
附錄 7 更換 DVR 電池	70
附錄 8 EAZY NETWORKING 網路設定	71
A8.1 在 iOS / Android 行動裝置使用 EagleEyes 進行設定	71
A8.2 在電腦使用 Internet Explorer 進行設定	76
A8.3 雲端圖示	80

1. 硬體概述

註：每個型號的面板和背板功能都不盡相同，請以實機為主。

1.1 包裝明細

➤ 標準內容物






- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 數位錄放主機 | <input type="checkbox"/> 硬碟螺絲 |
| <input type="checkbox"/> 變壓器和電源線 | <input type="checkbox"/> 快速使用指南 |

➤ 選購配備

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> I/O 端子台 | <input type="checkbox"/> IR 紅外線遙控器 |
| <input type="checkbox"/> USB 滑鼠 | |

1.2 前面板

1) LED 顯示燈

-  DVR 已開機。
-  正在錄影或讀取硬碟中。
-  已觸發警報。(僅限特定型號)
-  已啟動預約錄影。(僅限特定型號)
-  DVR 處於回放模式下。(僅限特定型號)

2) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4

按頻道編號選取想要全螢幕顯示的頻道。

3)

按此鍵可顯示 4 分割頻道顯示模式。

4) SEQ (全螢幕跳台顯示)

按 SEQ 依序全螢幕顯示每個頻道，從 CH1 開始。顯示最後一個頻道後，就會從 CH1 開始從頭再來。若要結束此模式，請再按一次 SEQ。

5) SLOW (慢速回放)

在回放模式下，按 SLOW 進行慢速回放。

6) ZOOM (數位變焦)

按 ZOOM 在 FRAME 或 FIELD 錄影模式下放大選取頻道的畫面。

7) PLAY (播放)

按 PLAY 立即回放最近一筆的錄影資料。

8) LIST (事件搜尋)

按 LIST 可依事件快速搜尋錄影資料，或者選擇完整事件清單顯示所有事件記錄。若要進行時間搜尋，請選擇快速搜尋。詳情請參閱第 19 頁的「5.4.2 事件搜尋」。

9) ENTER (輸入)

按 ENTER 確認設定。

10) MENU (選單)

按 MENU 進入主目錄選單。

11) **▲ (|| / PAUSE) / ▼ (■ / STOP) / ◀ (◀◀ / REW) / ▶ (▶▶ / FF)**

按 ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 上下左右移動。

在回放模式下：

按 ▲ 暫停回放。


按 ▼ 暫停回放。


按 ▶ 快轉。


按 ◀ 倒轉。

12) **AUDIO (SLOW + ZOOM)**

按 SLOW + ZOOM 選取即時聲音頻道或錄音頻道。

 即時聲音頻道 1~4 (以白色顯示)

 錄音回放頻道 1~4 (以黃色顯示)

 未選取任何聲音頻道

13) **P.T.Z. (田 + SEQ)**

同時按住 田 + SEQ 可進入 / 跳出 PTZ 控制模式。

14) **USB 埠**

前面板有內建兩個 USB 埠，可用來連接 USB 滑鼠進行 DVR 操作，或者連接 USB 隨身碟進行影像備份。

註：前面板的 USB 埠不得同時連接兩隻 USB 滑鼠或兩台 USB 隨身碟。

註：如需得知相容 USB 隨身碟列表，請參閱第 66 頁的「附錄 4 相容 USB 隨身碟品牌」。

1.3 背板

1) **VIDEO IN**：連接攝影機的影像接頭。

註：DVR 會自動偵測攝影機的影像系統，所以請務必先將攝影機接妥並上電，再將 DVR 上電。

2) **AUDIO IN**

連接攝影機的聲音接頭 (若攝影機支援錄音的話)。

註：要備份影音資料，請先確認攝影機有支援收音功能，並連接到正確的影像頻道和聲音頻道。例如，聲音頻道 1 的聲音資料會與影像頻道 1 的影像資料錄在一起。

若為 16 路機種，聲音頻道 CH1 ~ CH4 分別對應影像頻道 CH1 ~ CH4。

3) **AUDIO OUT**

連接到單聲道輸出的擴音器。

4) **HDMI**

連接到支援 HDMI 影像輸出螢幕的 HDMI 埠。

註：本系列機種支援 VGA 和 HDMI 影像雙輸出。

5) **VGA**

連接到支援 VGA 影像輸出的螢幕 VGA 埠。

註：本系列機種支援 VGA 和 HDMI 影像雙輸出。

6) **IR (僅限特定型號)**

連接到 IR 遙控器的接收延長線。

7) **eSATA (僅限特定型號)**

此埠可用來連接到支援 eSATA 介面的儲存設備，例如外接硬碟或磁碟陣列。

註：請使用支援 Linux 系統的磁碟陣列，以確保 DVR 運作正常。

註：若無法偵測到連接的磁碟陣列，請確認該陣列的模式，或者重設該陣列，然後再試一次。

8) EXTERNAL I/O (僅限特定型號)

此埠是用來連接外部設備 (例如快速球攝影機或警報感應器等等)。

9) LAN


以網路線來連上網際網路。

10) DC IN

連接到電源變壓器 (包裝盒內附)。

11) VIDEO OUT

連接 CRT 螢幕。

12)  電源開關 (僅限特定型號)

切換到 **I** 開機，切換到 **O** 關機。

2. 連接與設定

DVR 開機之前，請先確認是否已裝入硬碟，而且最少已接妥一隻攝影機和一台支援 HDMI 輸出的螢幕。詳情請參閱以下說明。

註：DVR 會自動偵測連接攝影機的影像系統 (NTSC 或 PAL)。為確保系統偵測無誤，在 DVR 開機之前，請先確定攝影機已接到 DVR 並上電。

2.1 安裝 SATA 硬碟

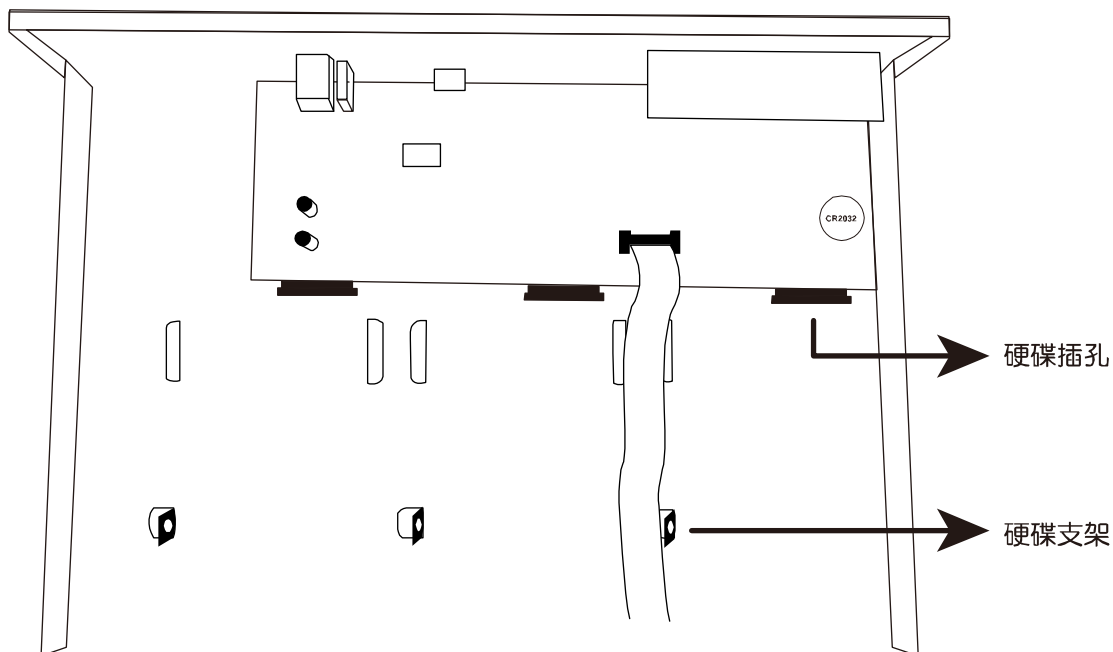
請至少在 DVR 安裝一顆硬碟，以利儲存錄影資料；而且，若在沒有安裝硬碟的情況下進行韌體更新，更新可能會失敗。

視您的 DVR 型號而定，請選擇適合的硬碟安裝方式。請從以下兩種方式，選擇適合您 DVR 的硬碟方式。

➤ 第一種方式

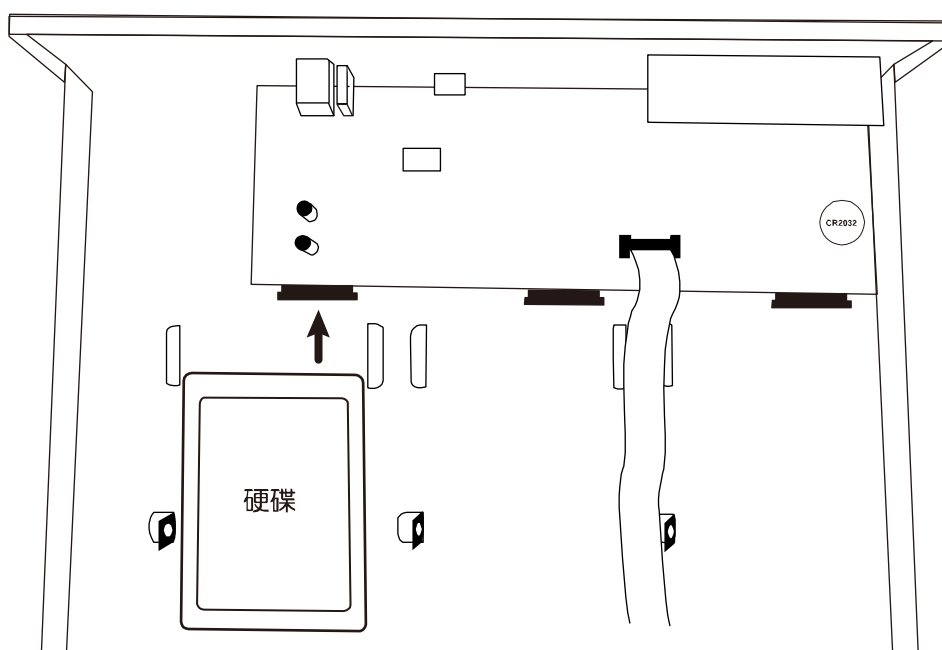
註：以下解說是以 8 路機種為硬碟安裝範例。如需得知您的 DVR 最多可安裝的硬碟數量，請參閱該 DVR 的規格。

步驟 1：移除上蓋，然後找到硬碟連接埠和硬碟支架的位置。

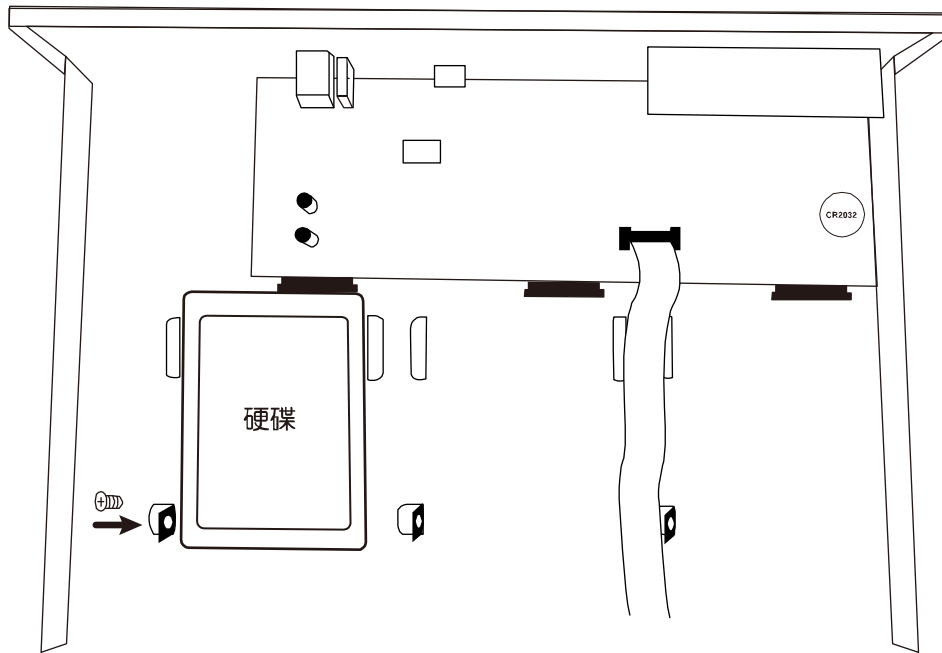


步驟 2：確認您的硬碟與本 DVR 相容。將硬碟的 PCB 面朝下，然後沿著其中一個硬碟支架插到連接埠。

註：若您的硬碟為綠能硬碟，請確認該顆硬碟為專為監控而設計的綠能硬碟；若不是，請勿使用該顆綠能硬碟，以確保本裝置使用正常。



步驟 3：將硬碟鎖在支架上固定住。

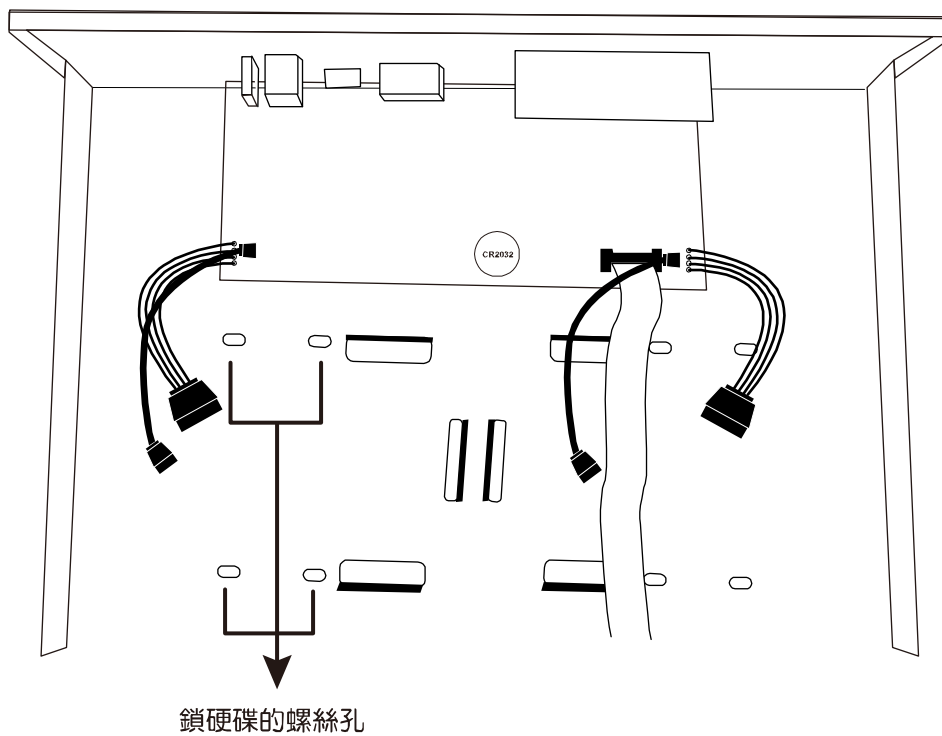


步驟 4：裝回上蓋，然後鎖回在步驟 1 取下的螺絲。

➤ 第二種方式

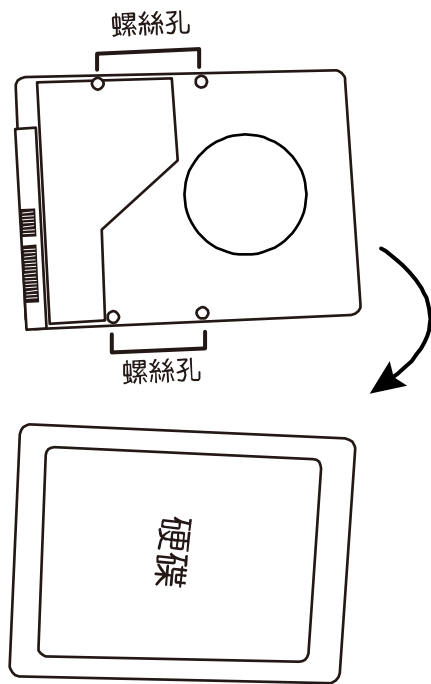
註：以下解說是以 8 路機種為硬碟安裝範例。如需得知您的 DVR 最多可安裝的硬碟數量，請參閱該 DVR 的規格。

步驟 1：移除上蓋，然後找到安裝硬碟的位置。



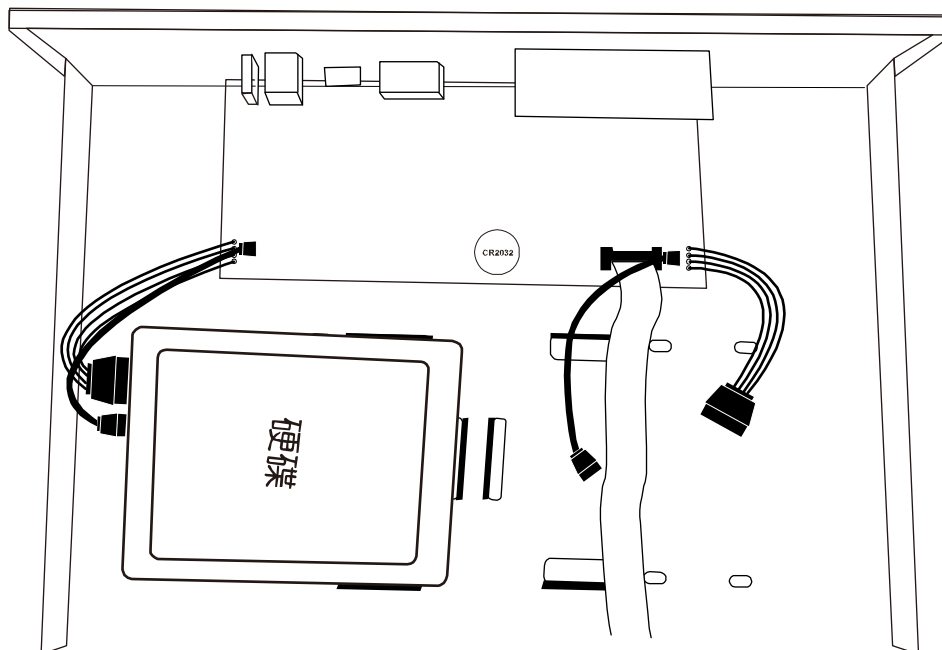
步驟 2：確認您的硬碟與本 DVR 相容。將硬碟的 PCB 面朝下，確認 DVR 底板的螺絲孔位置，然後裝入硬碟。

註：若您的硬碟為綠能硬碟，請確認該顆硬碟為專為監控而設計的綠能硬碟；若不是，請勿使用該顆綠能硬碟，以確保本裝置使用正常。



步驟 3：將硬碟的螺絲孔對準 DVR 底板的螺絲孔。接著，從 DVR 底部將硬碟鎖在 DVR 底板，銷售包裝提供的配件內有附螺絲。

步驟 4：連接硬碟的資料排線和電源線。



步驟 5：裝回上蓋，然後鎖回在步驟 1 取下的螺絲。

2.2 攝影機連接

視您的安裝環境與攝影機種類而定，將攝影機安裝在天花板或牆壁上。如需得知安裝資訊，請參閱攝影機各自的使用說明書。

2.2.1 一般攝影機 / 電動變焦鏡頭攝影機

1) 連接 DVR 影像輸入埠

用同軸電纜或接好 BNC 接頭的 RCA 線，連接攝影機和 DVR 的影像插孔。

2) 連接 DVR 音源輸入埠 (選用)

將攝影機的音源埠和 DVR 的音源輸入埠用一條音源線接起來。

3) 連接電源

使用指定的電源規格連接攝影機，並插入電源插座。

2.2.2 快速球攝影機

以下說明是以連接本公司自家快速球攝影機為例。

註：若連接的 DVR 和快速球攝影機皆為本公司自家的 HD CCTV 系列，則不需額外連接 RS485 線，即可使用與控制該快速球攝影機。若為上述情況，請直接跳至步驟 5 設定 PTZ 攝影機。

註：並非所有 HD CCTV DVR 機種都支援透過 RS485 連接快速球攝影機。請確認 DVR 的規格。

步驟 1：取得一條長度適當的 RJ11 連接線。

RJ11 連接線內的線路配置 (RS485-A / RS485-B) 可能會與此處所述不同。若您在連接後仍無法控制 DVR，請將線路交換連接試試。

步驟 2：刮除 RJ11 連接線一端的絕緣膜。

刮除 RJ11 連接線一端的絕緣膜並找出 RS485-A 和 RS485-B 線，然後把那兩條線的絕緣膜刮掉露出裸線。


步驟 3：將 RJ-11 連接線和快速球攝影機的 RS485-A 和 RS485-B 線纏在一起。

將 RJ11 連接線的紅線，與所有攝影機的 RS485-A 線纏在一起。然後，將 RJ11 連接線的綠線，與所有攝影機的 RS485-B 線纏在一起。使用絕緣膠帶將纏在一起的裸線包覆起來，以達到保護的效果。

步驟 4：將 RJ11 接頭插入 DVR。

將 RJ11 連接線的 RS485-A (紅色) 和 RS485-B (綠色) 線接到 DVR 背板相對應的 PIN 腳上。

步驟 5：在 DVR 設定攝影機。

在即時畫面按滑鼠右鍵叫出主功能視窗，然後選擇  (進階選單) → 外接裝置設定來設定攝影機。

- a) 選擇 PTZ。
- b) 設定 ID 值，此值必須與攝影機本身設定的值相同。攝影機的預設 ID 為 000。
- c) 將通訊協定設為一般。
- d) 設定鮑率值，此值必須與攝影機本身設定的值相同。攝影機的預設鮑率為 2400。

進階選單	
攝影機設定	CH1 CH2 CH3 CH4
偵測設定	裝置 PTZ ▼
警示音設定	ID 000
網路設定	通訊協定 一般 ▼
顯示設定	鮑率 2400 ▼
錄影設定	
外接裝置設定	
DCCS	
IVS 設定	
事件通知設定	
離開	

2.3 外接其他裝置

特定 DVR 型號才有支援使用 RS485 控制線或警報 I/O 連接埠來連接其他裝置，讓使用者可以使用其他控制設備，例如快速球攝影機或鍵盤控制器，也可以連接到其他警報裝置，例如磁簧開關或蜂鳴器。

請參閱您欲連接的設備使用說明書，查詢應使用的 PIN 腳，然後再連接到 DVR 背板相對應的 PIN 腳位置。

2.4 DVR 開機

此設備操作必須使用製造者所標示的電源供應器類型。將指定的 AC 電源線接到變壓器，並將電源插頭插入電源插座。

若 DVR 背板有電源開關，請將開關切到“—”的位置。電源 LED 顯示燈會亮。若 DVR 背板沒有電源開關，當 DVR 插電時，電源 LED 顯示燈就會亮。

註：在 DVR 開機之前，請先確認 (1) 攝影機已接妥並上電；(2) 支援 HDMI 輸出的螢幕已接妥並上電。

註：為確保 DVR 可以持續正確運作，建議可視需要加上 UPS (不斷電系統) 較能保護好您的設備持續運作。UPS 為選購配備。

3. 初次使用

若為初次使用本裝置，系統會提示您進行以下步驟：

- 隨著設定精靈完成初步系統設定
- 清除硬碟資料
- 變更預設使用者名稱和密碼

3.1 設定精靈

在初次開機時，會出現設定精靈引導您完成最常見的幾個系統設定。

註：您也可以跳過此精靈，稍後再自行到各設定功能表內完成設定即可。

設定精靈	
	中文 ▼
歡迎使用設定精靈。 請遵照設定精靈的指示來完成基本的產品設定。	
略過	EaZy 下一頁

選取 EaZy (EaZy Networking) 會直接導到 EaZy Networking 的設定頁面。詳情請參閱第 71 頁的「附錄 8 EAZY NETWORKING 網路設定」。

註：若要稍後再使用 EaZy Networking 來設定網路，請至快速設定 → EaZy。

選擇下一頁的話，就會引導到下一個步驟。

設定精靈	
請輸入裝置名稱。	
<input type="text"/>	
略過	上一頁 下一頁

輸入裝置名稱。若不想輸入裝置名稱，請跳到下一個步驟。

註：若稍後才要輸入裝置名稱，請至系統資訊 → 系統資訊。

設定精靈	
使用者名稱	office_hd
密碼	office145
確認密碼	office145
請輸入管理員使用者名稱和密碼。	
略過	上一頁 下一頁

變更預設使用者名稱和密碼。若不在此變更使用者名稱和密碼，則無法繼續下一個步驟。此變更一定要進行。

註：若要變更或編輯使用者名稱和密碼，請至系統資訊 → 帳號。

設定精靈	
日期	2015/05/05
時間	14:33:46
格式	年月日 ▼
GMT	GMT+08:00 ▼
<input type="button" value="略過"/> <input type="button" value="上一頁"/> <input type="button" value="下一頁"/>	

設定日期和時間。

若不想在此設定日期和時間，請跳到下一個步驟。但在正式錄影前，請確認日期和時間的設定是正確的，以確保錄影時間正確。

註：若要稍後再設定日期和時間，請至快速設定 → 時間設定 (第 24 頁的「6.1.2 時間設定」)。變更日期和時間後，系統會請您清除硬碟資料。選擇是刪除之前儲存的資料，不要讓新錄的資料與舊資料混在一起。

設定精靈	
網路對時伺服器	Pool.ntp.org
網路對時間隔	關閉 ▼
<input type="button" value="略過"/> <input type="button" value="上一頁"/> <input type="button" value="下一頁"/>	

將 DVR 連到 NTP 伺服器進行網路對時，以確保時間正確。

註：若要稍後再設定日期和時間，請至快速設定 → 時間設定 (第 24 頁的「6.1.2 時間設定」)。

設定精靈	
網路類型	固定 IP ▼
IP 位址	192.168.1.10
閘道	192.168.1.1
網路遮罩	255.255.255.0
主要 DNS	8.8.8.8
次要 DNS	168.95.1.1
埠	80
<input type="button" value="略過"/> <input type="button" value="上一頁"/> <input type="button" value="下一頁"/>	

使用傳統方式設定網路。詳情請參閱

www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf。

註：若要稍後再設定網路，請至進階設定 → 網路設定 (第 36 頁的「6.4.4 網路設定」)。

設定精靈	
SMTP 伺服器埠	Smtplib.com 465
寄信者	manager@gmail.com
SSL 加密	開啓
驗證密碼	開啓
使用者名稱	manager@gmail.com
密碼	●●●●●●●●
<input type="button" value="略過"/> <input type="button" value="上一頁"/> <input type="button" value="下一頁"/>	

設定以電子郵件的方式通知有事件發生。

註：若要稍後再進行電子郵件設定，請至進階設定 → 網路設定 -> 電子郵件 (第 36 頁的「電子郵件」)。

設定精靈	
DDNS	開啓
系統名稱	Eagleeyes ▼
主機名稱	MAC000E533A3D
電子郵件	
目前主機位址： MAC000E533A3D4A.ddns.eagleeyes.tw	
略過	前一頁 下一頁

啓動 DDNS (若有必要)。

註：若要稍後再啓動 DDNS，請至進階設定 → 網路設定 -> DDNS (第 36 頁的「6.4.4 網路設定」)。

3.2 清除硬碟資料


DVR 開機後，會自動偵測硬碟，並跳出請您清除硬碟資料的通知。

清除硬碟	
清除硬碟 HDD0	
是	否

請選擇是清除硬碟內的資料，否則硬碟偵測就會失敗，也無法錄影。

清除硬碟資料可能需要花上一些時間。完成後，就可以在螢幕右上方看到剩餘的硬碟容量。

註：清除硬碟資料會重新格式化硬碟，將硬碟格式化成 DVR 可辨識的格式以儲存錄影資料。該格式為電腦無法直接讀取的格式。請勿將硬碟直接插入電腦並試圖直接讀取錄影資料，此舉可能會造成硬碟內的錄影資料損毀。

若要稍後再清除硬碟資料，請按右鍵叫出主功能表，然後選擇  (系統資訊) → 系統資訊 → 清除硬碟。硬碟資料清除後，DVR 會重新啓動。

系統資訊	
帳號	鮑率 2400 ▼
工具	主機 ID 000
系統資訊	R.E.T.R. 延遲(分) 5 ▼
錄影備份	按鍵鎖 (秒) 停用 ▼
事件清單備份	清除硬碟 HDD-0 ▼
定期報告	回復預設值 送出
	遙控 ID 000
	裝置名稱 OFFICE
	序列裝置類別 RS485
	影像格式 NTSC
	版本 1019-1008-1010-1010
離開	

3.3 變更使用者名稱和密碼

強烈建議您變更 DVR 登入的預設使用者名稱和密碼以維護資料安全，否則任何知道預設使用者名稱和密碼的人都可以輕易登入 DVR 看資料。

若您一開始沒有透過設定精靈進行設定，系統會另外跳出通知，詢問您是否要變更使用者名稱和密碼。

警告	
請記得變更登入用的預設帳號和密碼，以確保帳號安全。	
<input checked="" type="radio"/> 修改 <input type="radio"/> 稍後再提醒我 <input type="radio"/> 不要再提醒我	
<input type="button" value="確認"/>	

選擇修改立即變更。

若要稍後再變更，按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇  (系統資訊) → 帳號來變更系統管理者的使用者名稱和密碼。

系統資訊			
帳號	使用者清單		
工具	使用者名稱	等級	
系統資訊	admin	系統管理者	
錄影備份			
事件清單備份			
定期報告			
<input type="button" value="離開"/> <input type="button" value="新增"/> <input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="刪除"/>			

4. 使用介面

4.1 登入 DVR

將 USB 滑鼠插入 DVR 前面板的 USB 埠，然後等到螢幕出現滑鼠圖示 (🖱️)，表示已正確偵測到 USB 滑鼠。

移動滑鼠即會出現密碼輸入視窗，要求你輸入 DVR 密碼。預設使用者名稱和密碼皆為 **admin**。狀態會從 🔒 (按鍵上鎖) 變成 🗝️ (解鎖)。

註：您可以在系統資訊 → 帳號，為不同的使用者設定不同的使用者權限。詳情請參閱第 16 頁的「5.2 建立不同的使用者權限」。

密碼輸入



4.2 即時畫面















4.2.1 DVR 狀態

註：有些圖示僅在特定型號才會出現。

	按鍵鎖		按鍵解鎖
	硬碟覆寫開啓		硬碟覆寫關閉
	網際網路斷線。		網際網路連線
	區域連線		USB 滑鼠連接
	插入 USB 隨身碟		沒插入 USB 隨身碟
	IVS 啓動		
	預約錄影啓動		預約錄影關閉
	PTZ 模式開啓		PTZ 模式關閉
	全螢幕跳台開啓		全螢幕跳台關閉

4.2.2 頻道狀態

註：有些圖示僅在特定型號才會出現。


	現場收音開啓		關閉收音		播放錄音		關閉錄音回放
	錄影中		PTZ 攝影機控制		位移事件		警報事件
	PIR 事件		警戒線事件		單方通行事件		場景轉換事件

4.2.3 錄影相關圖示

1) 手動錄影


根據預設，當 DVR 開機且有安裝硬碟時，就會啓動手動錄影 (●)。

2) 事件錄影


在頻道狀態列看到位移偵測 / 警報 / 警戒線 / 單方通行 / 場景轉換 / 人體偵測事件時，螢幕就會顯示  /


 /  /  /  /  圖示。

3) 預約錄影

當預約錄影啓動時，螢幕會出現  圖示。

4) 硬碟覆寫

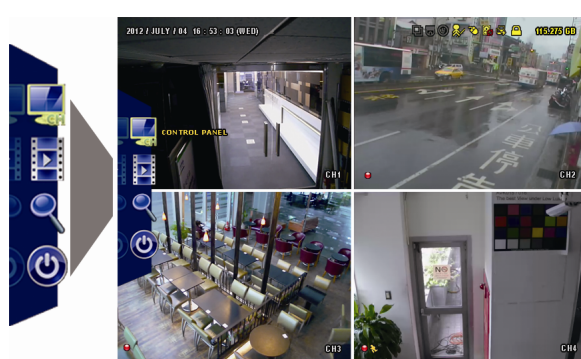
硬碟覆寫功能是預設為開啓，且螢幕會顯示  圖示。

註：若要停用此功能，請按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇  (進階選單) → 錄影設定 → 硬碟覆寫。

4.3 快速選單列



將滑鼠移到箭號即可展開快速選單列，顯示以下五種功能：

快速選單列：展開





顯示頻道切換面板，讓使用者選擇想要切換的頻道。



顯示回放操作面板。按  回放最新一筆的錄影資料，或按  進入搜尋事件清單。



先切換到想要的頻道，然後再按  放大影像。在放大模式下，按住並拖曳螢幕左下角的紅框可移到想要查看的位置。若要退出此模式，請按 。

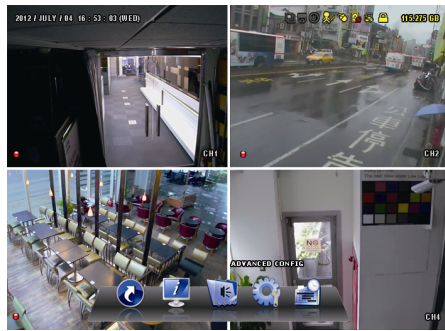







顯示關機畫面，選擇要關機或重新啓動系統。

4.4 主目錄選單

在螢幕任一處按右鍵即可顯示主目錄選單，再按一下即可退出。

主目錄選單



	快速設定	設定狀態顯示、影像設定，以及日期和時間。
	系統資訊	設定系統相關配置。
	事件資訊	進入事件搜尋選單。
	進階選單	進入攝影機設定、偵測設定、警示音設定、網路設定、顯示設定、錄影設定、外接裝置設定、DCCS*、IVS 設定* 和事件通知設定* 目錄。
	預約設定	設定預約錄影、預約位移事件錄影、預約警報輸入錄影*、預約警報輸出錄影*、預約 Push Video 錄影*，以及預約警示音錄影。

* 僅限特定型號

5. 常用功能

5.1 按鍵鎖啓動 / 按鍵鎖解除

要鎖住或解除鎖定本機操作，按一下螢幕右上方狀態列的  (解除) 或  (鎖住) 將狀態變更為  (鎖住) 或  (解除)。


在解除鎖定本機操作時，系統會要求您輸入使用者名稱和密碼。

註：預設使用者名稱和密碼皆為 **admin**，為最高權限。

註：不同的使用者權限會有不同的 DVR 操作存取權限。詳情請參閱第 16 頁的「5.2 建立不同的使用者權限」。

5.2 建立不同的使用者權限

註：此功能僅限系統使用者方能使用。

若要建立不同的使用者帳號以限制特定功能的操作，請按  (系統資訊)，然後選擇帳號進入使用者清單。

系統資訊	
帳號	使用者清單
工具	使用者名稱 等級
系統資訊	admin 系統管理者
錄影備份	power 超級使用者
事件清單備份	normal 一般使用者
定期報告	guest 訪客
離開	新增 編輯 刪除

不同的使用者權限會有不同的操作存取權限，如下所示：

功能	等級			
	系統管理者	超級使用者	一般使用者	訪客
■ DVR 狀態				
 按鍵鎖定 / 按鍵解鎖	✓	✓	✓	✓
■ 頻道狀態				
 現場收音開啓 / 關閉	✓			
 播放錄音 / 關閉錄音回放	✓			
 PTZ 攝影機控制	✓	✓		
■ 快速使用列				
 頻道選擇	✓	✓	✓	
 影像回放	✓	✓		
 數位放大	✓	✓	✓	✓
 電源	✓			


	功能	等級			
		系統管理者	超級使用者	一般使用者	訪客
■ 主目錄選單					
	快速使用指南	✓			
	系統資訊	✓			
	事件資訊	✓			
	進階選單	✓			
	預約設定	✓			
■ 影像播放控制列					
	快轉	✓	✓		
	倒轉	✓	✓		
	播放 / 暫停	✓	✓		
	停止	✓	✓		
	慢速回放	✓	✓		
	往前一小時 / 往後一小時	✓	✓		
	快速搜尋	✓	✓		

5.3 PTZ 控制





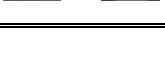
註：此功能僅限系統使用者和超級使用者方能使用。詳情請參閱第 16 頁的「5.2 建立不同的使用者權限」。

註：若連接的是 HD CCTV 系列的電動變焦攝影機，按  僅會顯示特定圖示來調整焦距和焦段。詳情請參閱該攝影機的使用手冊。

在全螢幕顯示模式下

在分割畫面下，點選有連接快速球攝影機的頻道便會切換成全螢幕顯示，然後再按  顯示 PTZ 控制面板。








	攝影機選單	進入 / 跳出攝影機目錄選單。 有關攝影機目錄選單的詳細資訊，請參閱其各自的使用說明書。
	確認 / 進入	確認選取項目 / 進入選取目錄選單。
	上 / 下 / 左 / 右	點選方向鍵 (▲ / ▼ / ◀ / ▶) 可上、下、左和右移動攝影機鏡頭。
	Iris + / Iris -	此功能是為使用 Pelco-D 控制的 PTZ 錄影機所設計。更多的操作內容，請參閱攝影機的使用說明書。
	影像放到最大 / 恢復原始大小	按一下將影像放到最大 / 恢復影像原始大小。

	放大 / 縮小	按一下放大 / 縮小影像。
	近距離 / 遠距離對焦	按一下調整影像的焦距。
	自動模式	按一下啟動 PTZ 攝影機的自動巡邏功能。 在點選  之前，請先設定啟動此功能時會作用的巡邏功能。詳情請參閱攝影機的使用說明書。
	預設點	輸入您要觀看的預設點。
	自動追蹤	啟動自動追蹤的功能 (快速球攝影機必須有支援此功能)。
	手動對焦儲存	在使用  /  手動調整焦距和焦段設定後，按此按可儲存此設定。下次若調整到相同的焦段時，攝影機就會自動套用此設定。
	自動對焦	按一下會自動調整攝影機的焦距。

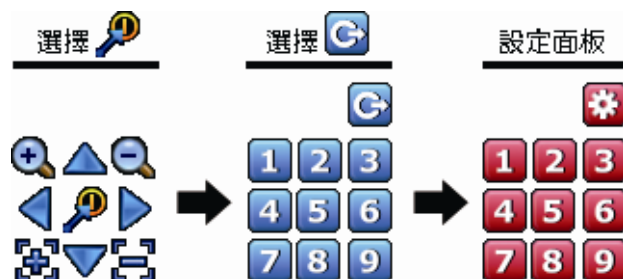
在分割顯示模式下



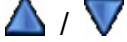

在頻道狀態列選取  會顯示以下控制面板：


		上 / 下 / 左 / 右	上下左右移動攝影機鏡頭，或者變更設定。
		數位放大 / 縮小	按一下可數位縮放影像。
		近距離 / 遠距離對焦	按一下調整影像的焦距。
		預設點	按一下即可顯示預設點面板，供查看或設定預設點。詳情請參閱下節說明。


如何設定預設點：

步驟 1：



步驟 2：按  或  調整到想要的大小，然後按  /  移動到您想要設成預設點的位置。


步驟 3：指派一個預設點編號給那個位置，然後按一下該編號並等候，直到您看到  (指令傳送中) 出現。

步驟 4：若想要新增更多預設點，再從步驟 1 做到步驟 3，或者按  回到預設點選取面板。

如何移到選取預設點：

步驟 1：



步驟 2：選擇想要的預設點編號，然後等候，直到畫面出現  (指令傳送中)。

5.4 影像回放











註：此功能不適用訪客權限。詳情請參閱第 16 頁的「5.2 建立不同的使用者權限」。

在快速選單列按  顯示回放操作面板。然後按  回放最新一筆的錄影資料，或按  進入搜尋事件清單。




註：若要能正常回放錄影檔案，請至少必須錄超過 8192 張畫面。如果您尚未錄滿 8192 畫面就進行回放動作，DVR 將會停止回放。例如，如果您將 IPS 設為 30，若要正常回放檔案，則錄影時間至少必須超過 273 秒 (8192 張影像 / 30 IPS)。



5.4.1 回放操作

	快轉	增加快轉的速度。按一次以 4 倍的速度回放快轉畫面，按兩次以 8 倍的速度 ... 以此類推。
	倒轉	增加倒轉的速度。按一次以 4 倍的速度倒轉畫面，按兩次以 8 倍的速度 ... 以此類推。
	播放 / 暫停	按一下立即回放最近一筆的影像資料，再按一次即暫停。 在暫停時，按一次  可前進一張影像，按  可倒回一張影像。
	停止	停止影片播放。
	慢速回放	按一下以 1/4X 速度慢速回放錄影影片，按兩下以 1/8X 速度慢速回放。
	前一個 / 下一個小時	按一下可跳至下一個 / 前一個小時 (例如 1:00 ~ 12:00 或 14:00 ~ 15:00)，並立即播放在該時段中最早的錄影資料。
	重覆播放	在錄影片段設定 A 點和 B 點後，系統便會重覆播放 A 到 B 這段時間內的影像資料。
	備份	開啓影像備份目錄選單。

5.4.2 事件搜尋

按  可依事件快速搜尋錄影資料，或者選擇完整事件清單顯示所有事件記錄。
若要進行時間搜尋，請選擇快速搜尋。

5.4.3 錄音回放

在回放模式下，按頻道狀態列上的  或  來關閉或開啓聲音。

註：要備份或播放影音資料，請先確認攝影機是否有支援收音功能，並連接到正確的影像頻道和聲音頻道。例如，聲音頻道 1 的聲音資料會與影像頻道 1 的影像資料錄在一起。

若為 16 路機種，聲音頻道 CH1 ~ CH4 分別對應影像頻道 CH1 ~ CH4。

5.5 影像備份

註：此功能僅限「系統使用者」方能使用。詳情請參閱第 16 頁的「5.2 建立不同的使用者權限」。

註：在使用 USB 隨身碟之前，請先使用您的電腦將 USB 隨身碟格式化成 FAT32 的格式。如需得知相容的 USB 隨身碟品牌，請參閱第 66 頁的「附錄 4 相容 USB 隨身碟品牌」。

註：您可以透過 USB 隨身碟或網路來備份影片。請勿直接移除硬碟並試圖裝到您的電腦直接讀取，此舉可能會造成影像資料毀損再也無法回復。

若要進行影片備份，請至  (系統資訊)，然後選擇錄影備份。

系統資訊	
帳號	開始日期 2009/11/19
工具	開始時間 08:30:21
系統資訊	結束日期 2009/11/19
錄影備份	結束時間 17:59:29
事件清單備份	頻道 3 個已選取 ▲
定期報告	<input type="checkbox"/> 全部
	<input checked="" type="checkbox"/> CH1 ▲
	<input checked="" type="checkbox"/> CH2
	<input checked="" type="checkbox"/> CH3
	<input type="checkbox"/> CH4
	<input type="checkbox"/> CH5 ▼
	硬碟 全部硬碟 ▲
	影像輸出格式 AVI
	備份裝置 USB 隨身碟
	備份 送出
	需要空間大小：554MB 送出
離開	可用空間：3,788.0MB

步驟 1：選取包含您要備份的影像資料的時間區段。

步驟 2：選取包含您要備份的影像資料的頻道。

步驟 3：在檔案輸出格式選擇要輸出的影像格式：預設或 AVI。

- 若選取預設，備份下來的影像格式則為 .dv5，只能用專用電腦程式開啓。詳情請參閱「5.6 在電腦播放備份影像 (.dv5)」。

註：建議使用預設格式備份影像，只有專用電腦程式可以開啓，不是任何軟體都可以開。

- 若選取 AVI，備份下來的影像格式則為 avi，可以在電腦使用任何支援該格式的程式開啓。

步驟 4：在備份裝置選擇 USB 裝置。

步驟 5：在需要空間大小選擇送出，預覽選取資料的大小。

步驟 6：在備份選擇送出，即開始複製資料到您的 USB 隨身碟；請等到備份完成的訊息出現。

5.6 在電腦播放備份影像 (.dv5)

若要播放 **.dv5** 備份檔案，就只能使用專用影像播放程式開啓。

註：請勿試圖從 DVR 移除硬碟並直接裝到電腦讀取影像資料。此舉可能會毀損儲存在硬碟內的資料，導至資料遺失無法回復。

如何在電腦播放備份下來的 **.dv5** 影像檔案：

步驟 1：將存有錄影資料的 USB 隨身碟插入電腦。

註：支援的電腦作業系統為 Windows 8、Windows 7、Windows Vista 和 Windows XP。

步驟 2：在 USB 隨身碟找到 PLAYER.EXE 這個執行檔，然後連按兩下進行安裝。

註：您也可以從 www.surveillance-download.com/user/t204.swf 下載 PLAYER.EXE。

步驟 3：執行 **VideoPlayer**，並瀏覽到儲存錄影資料的位置。

步驟 4：選取您要看的檔案，即會開始播放錄影影像。

5.6.1 將檔案格式轉成 AVI


若要將檔案格式轉成 AVI，請在影像播放面板找到 AVI 圖示開始進行轉檔。

註：將檔案轉成 AVI 時，所有的錄音資料都會被刪除。

註：若您是一次備份多個頻道的影像資料，請先點選一個頻道，再開始進行轉檔。



5.7 數位放大

切換到您要放大影像的頻道，然後將滑鼠移到左側畫面叫出快速選單列。按  可進入 PTZ 模式。在放大模式下，按住並拖曳螢幕左下角的紅框可移到想要查看的位置。



若要離開此模式，請隨意按右鍵離開。

註：您必須先離開影像變焦模式，才能使用其他 DVR 功能。

6. 主目錄選單

6.1 快速選單

6.1.1 一般設定

快速設定		
一般設定	頻道名稱	開啟
時間設定	事件狀態	開啟
日光節約	顯示日期	開啟
EaZy	DCCS 顯示	開啟
	滑鼠靈敏度	0 5 10
	音量增加	0 5 15
	錄影設定	設定
離開		

- 1) 頻道名稱
選擇是否顯示頻道的名稱 (開啟 / 關閉)。
- 2) 事件狀態
選擇是否顯示事件圖示 (開啟 / 關閉)。

註：如需得知每個圖示的相關資訊，請參閱第 13 頁的「4.2 即時畫面」。

- 1) 顯示日期
選擇是否顯示日期 (開啟 / 關閉)。
- 2) DCCS 顯示
在使用特定攝影機功能時，選擇是否要在螢幕上顯示相關訊息 (開啟 / 關閉)。

註：在本裝置使用同系列的 HD CCTV 攝影機時才能使用此功能。

- 3) 滑鼠靈敏度
設定滑鼠的靈敏度。數值越高，靈敏度越高。
- 4) 音量增加
設定強化聲音訊號的等級。數值越高，訊號越強。

5) 錄影設定

按設定進入手動錄影、事件錄影和預約錄影各自的設定畫面。

- 選取想要設定的錄影類型。
- 在頻道裡，選取全部後，在此所做的變更就會套用到所有頻道。

註：此處顯示的影像張數選項是以 NTSC 系統為主。

		快速設定		
手動錄影	事件錄影	預約錄影		
頻道 全部	影像大小 FHD(1080P)	影像張數 240	畫質 超好	傳輸率 2064
				離開

或者，選取依頻道，各別為每個頻道設定影像大小、影像張數和畫面。

註：影像大小的可用選項需視本裝置支援的類型而定。

影像大小	影像畫素，舉例來說：FHD(1080P) = 1920 x 1080。 畫素越高，影像就越清晰，但影像大小也會增加。
影像張數	每秒傳輸的影像張數。影像張數越多，影像會越流暢，但影像大小也會增加。
畫質	影像畫質。
傳輸率	設定每秒傳輸上限。設定值介於 256 ~ 4096 之間。 此設定值與影像大小相關。以下為建議設定值： <ul style="list-style-type: none"> ■ FHD(1080P) => 2048 ■ HD(720P) => 1024 數值越高，檔案就越大，系統穩定度可能會下降。數值越低，檔案就越小，影像畫質可能會下降。

6.1.2 時間設定

快速設定		
一般設定	日期	2009 / NOV / 17
時間設定	時間	15 : 35 : 53
日光節約	網路對時伺服器	tock.stdtime.gov.tw
EaZy	格式	年月日
	網路對時間隔	每日
	GMT	(GMT+08:00)TAIPEI
離開		

- 1) 日期
設定今天的日期。預設的日期顯示格式為年月日。
- 2) 時間
設定時間，格式為時：分：秒。
- 3) 網路對時伺服器
使用者可使用預設 NTP 伺服器，或者自訂一個。

註：此功能需將本裝置連線上網後方能使用。

- 4) 格式
選擇下列 3 種的日期顯示格式：年月日、月日年或日月年。
- 5) 網路對時間隔
選擇要每天同步化時間（每日），或者關閉此功能（關閉）。
- 6) GMT
選擇您所在的時區。

6.1.3 日光節約

快速設定				
一般設定	日光節約時間			
時間設定	開啓			
日光節約	開始時間			
EaZy	第一週	星期一	08	06:00
	結束時間			
	最後一週	星期一	10	10:00
	調整		01:00	
離開				

視您所在的時區而定：

- 1) 日光節約時間
選擇是否要使用日光節約功能（開啟 / 關閉）。
- 2) 開始時間 / 結束時間
設定日光節約的開始和結束時間。
- 3) 調整
設定時間，格式為時：分。

6.1.4 EaZy (僅限特定型號)

EaZy Networking 是一種雲端服務，能透過行動 APP EagleEyes 將本裝置自動連線到網路，在幾個步驟內即可完成，操作簡單，不需連接埠轉傳。

詳情請參閱第 71 頁的「附錄 8 EAZY NETWORKING 網路設定」。

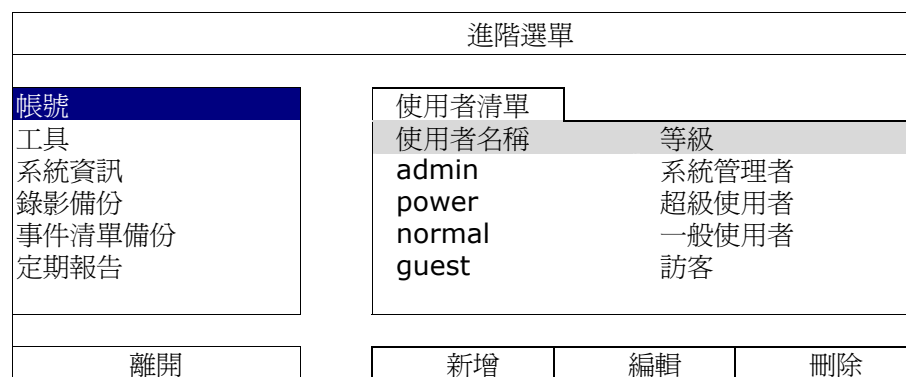


6.2 系統資訊

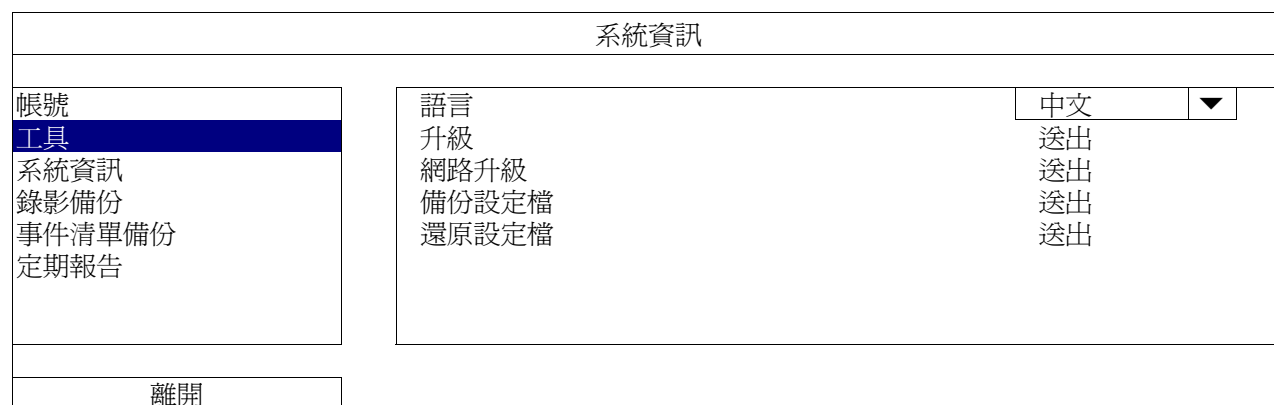
6.2.1 帳號

您可以在此新增使用者帳號，或者修改或刪除現有帳號。

註：如需得知每種使用者權限可使用的本機操作，請參閱第 16 頁的「5.2 建立不同的使用者權限」。



6.2.2 工具



1) 語言

選擇 OSD 的語言。

2) 升級

從您的安裝商或經銷商取得升級相關檔案，然後將檔案儲存在相容的 USB 隨身碟，插入前面板的 USB 埠。接著，按送出開始升級。

註：在使用 USB 隨身碟之前，請先使用您的電腦將 USB 隨身碟格式化成 FAT32 的格式。如需得知相容的 USB 隨身碟品牌，請參閱第 66 頁的「附錄 4 相容 USB 隨身碟品牌」。

註：在升級韌體後，建議可清除所有硬碟資料，以使系統運作更穩定。在清除所有硬碟資料之前，請記得先備份以利日後查詢。

3) 網路升級

按送出，即可透過網路進行系統升級。

註：此功能需要透過網路連線方能使用。在使用本功能之前，請先確認本裝置已連線上網。

4) 備份設定檔 / 還原設定檔

若想要在 DVR 升級後保留目前所有設定，或者在其他 DVR 套用相同設定，請插入相容 USB 隨身碟，然後選取備份設定檔的送出，即可將 DVR 的設定複製到隨身碟中，檔名 System.bin。

若要回復設定，請將存有 System.bin 的隨身碟插入 DVR，然後選取還原設定檔的送出。

6.2.3 系統資訊

系統資訊	
帳號	鮑率 2400 ▼
工具	主機 ID 000
系統資訊	R.E.T.R. 延遲(分) 5 ▼
錄影備份	按鍵鎖 (秒) 停用 ▼
事件清單備份	清除硬碟 HDD-0 ▼
定期報告	回復預設值 送出
	遙控 ID 000
	裝置名稱 office
	序列裝置類別 RS485
	影像格式 NTSC
	版本 1001-1000-1000-1001
離開	

1) 鮑率

設定 DVR 的鮑率 (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200)。

註：若 DVR 有接到其他控制設備時可能會需要設定，兩裝置間才能互通。詳情請參閱控制設備的使用手冊。

6) 主機 ID

設定 DVR 的 ID (000 ~ 254)。

註：若 DVR 有接到其他控制設備時可能會需要設定，兩裝置間才能互通。詳情請參閱控制設備的使用手冊。

2) R.E.T.R. 延遲(分)

選擇 R.E.T.R. 功能啟動的倒數時間 (3 / 5 / 10 / 30)。

3) 按鍵鎖 (秒)

設定自動按鍵鎖啟動的倒數時間 (停用 / 30 / 60 / 120)。

4) 清除硬碟

選取想要清除資料的硬碟，然後按是確認，或否取消。

在以下情況下，建議使用者清除所有資料：

- 初次使用 DVR 時。此舉可確保新的錄影資料不會與之前儲存在相同硬碟內的其他資料混在一起。
- DVR 韌體升級後，以使系統運作更穩定。在清除所有硬碟資料之前，請記得先備份以利日後查詢。
- 在錄影功能啟動時，變更 DVR 的日期和時間。否則，錄影的資料會順序錯誤，您將會無法使用時間搜尋的功能找到備份的錄影檔案。

5) 回復預設值

按送出將所有設定原復原廠預設值，選擇是確認，或否取消。DVR 會在重設完成後重新開機。

6) 遙控 ID

當使用者想要用 1 隻 IR 遙控器控制兩台以上的 DVR 時，即需用到此功能。此處設定的 ID 即為遙控器辨識 DVR 之用。詳情請同時參閱 IR 遙控器說明書。

7) 裝置名稱

輸入裝置名稱。

8) 序列裝置類別

此處顯示 DVR 使用的序列裝置類別 (RS-485)。

9) 影像格式

在此會顯示 DVR 的視訊系統 (NTSC/ PAL)。

10) 版本

在此會顯示韌體的版本。

6.2.4 錄影備份

註：請勿試圖從 DVR 移除硬碟並直接裝到電腦讀取影像資料。此舉可能會毀損儲存在硬碟內的資料，導至資料遺失無法回復。

註：請先安裝硬碟方能使用此功能。

將相容 USB 隨身碟插入前面板的 USB 埠。

註：在使用 USB 隨身碟之前，請先使用您的電腦將 USB 隨身碟格式化成 FAT32 的格式。如需得知相容的 USB 隨身碟品牌，請參閱第 66 頁的「附錄 4 相容 USB 隨身碟品牌」。

系統資訊		
帳號	開始日期	2009/11/19
工具	開始時間	08:30:21
系統資訊	結束日期	2009/11/19
錄影備份	結束時間	17:59:29
事件清單備份	頻道	全部 ▼
定期報告	硬碟	全部硬碟 ▼
	影像輸出格式	DEFAULT
	備份裝置	USB 隨身碟
	備份	送出
	需要空間大小：554MB	送出
離開	可用空間：3,788.0MB	

1) 開始日期 / 開始時間

選擇備份的開始日期和時間。

2) 結束日期 / 時間

選擇備份的結束日期和時間。

3) 頻道

點選想要備份的頻道。

4) 硬碟

選擇包含您要的影像資料的硬碟，或者選擇全部硬碟。

5) 影像輸出格式

選擇要備份出來的影像輸出格式：預設或 AVI。

- 若選取預設，備份下來的影像格式則為 **.dv5**，只能用專用電腦程式開啓。詳情請參閱下節說明「4.6 在電腦播放備份影像 (.dv5)」。

註：建議使用預設格式備份影像，只有專用電腦程式可以開啓，不是任何軟體都可以開。

- 若選取 AVI，備份下來的影像格式則為 **avi**，可以在電腦使用任何支援該格式的程式開啓。

6) 備份裝置

選取要用來備份影像的媒介：USB 隨身碟。

7) 備份

按送出開始備份。

8) 需要空間大小

若想在備份前得知備份影像檔的預估大小，請按送出開始計算。

在電腦播放備份影像 (.dv5)

若要播放 **.dv5** 備份檔案，就只能使用專用影像播放程式開啓。

註：請勿試圖從 DVR 移除硬碟並直接裝到電腦讀取影像資料。此舉可能會毀損儲存在硬碟內的資料，導至資料遺失無法回復。

如何在電腦播放備份下來的 **.dv5** 影像檔案：

步驟 1：將存有錄影資料的 USB 隨身碟插入電腦。

註：支援的電腦作業系統為 Windows 8、Windows 7、Windows Vista 和 Windows XP。

步驟 2：在 USB 隨身碟找到 PLAYER.EXE 這個執行檔，然後連按兩下進行安裝。

註：您也可以從 www.surveillance-download.com/user/t204.swf 下載 PLAYER.EXE。

步驟 3：執行 **VideoPlayer**，並瀏覽到儲存錄影資料的位置。

步驟 4：選取您要看的檔案，即會開始播放錄影影像。

將檔案格式轉成 AVI：

若要將檔案格式轉成 AVI，請在影像播放面板找到 AVI 圖示開始進行轉檔。

註：將檔案轉成 AVI 時，所有的錄音資料都會被刪除。

註：若您是一次備份多個頻道的影像資料，請先點選一個頻道，再開始進行轉檔。



6.2.5 事件清單備份

此功能可用來匯出事件記錄檔，副檔名為 **.csv**，會儲存在插入的 **USB 隨身碟**。您可以使用文字編輯器（例如記事本）開啓記錄檔。

註：請先安裝硬碟方能使用此功能。

將相容 **USB 隨身碟** 插入前面板的 **USB 埠**。

註：在使用 **USB 隨身碟** 之前，請先使用您的電腦將 **USB 隨身碟** 格式化成 **FAT32** 的格式。如需得知相容的 **USB 隨身碟** 品牌，請參閱第 66 頁的「附錄 4 相容 USB 隨身碟品牌」。

系統資訊	
帳號	開始日期 2009/11/19
工具	開始時間 08:30:21
系統資訊	結束日期 2009/11/19
錄影備份	結束時間 17:59:29
事件清單備份	頻道 全部 ▼
定期報告	資料類型 3 個已選取 ▲
	<input type="checkbox"/> 全部
	<input checked="" type="checkbox"/> 手動錄影 ▲
	<input checked="" type="checkbox"/> 位移偵測
	<input checked="" type="checkbox"/> 警報
	<input type="checkbox"/> 系統資訊
	<input type="checkbox"/> 預約錄影 ▼
	送出
備份	
離開	

1) 開始日期 / 開始時間

選擇備份的開始日期和時間。

2) 結束日期 / 時間

選擇備份的結束日期和時間。

3) 頻道

點選想要備份的頻道。

4) 資料類型

按設定選取想要的事件類型：手動 / 位移偵測 / 警報 / 系統 / 預約錄影 / 入流量 / 出流量 / 警戒線 / 單方通行 / 場景轉換，或者選擇全選來選取全部事件類型。

註：可選取的事件類型須視各型號而定。

5) 備份

按送出開始備份。隨身碟裡會出現記錄檔 **(.csv)**。您可以使用文字編輯器（例如記事本）開啓記錄檔。

6.2.6 定期報告

傳送事件報告到指定的電子郵件帳號。使用者最多可以設定五組設定檔，針對不同頻道，設定不同時間來傳送報告。

註：請先安裝硬碟並將本裝置連線上網後，方能使用本功能。

系統資訊	
帳號	設定組 1 ▼
工具	啟用 開啓
系統資訊	週期 每日 ▼
錄影備份	日期 1
事件清單備份	時 1 ▼
定期報告	頻道 CH1 ▼
	事件類型 位移偵測 ▼
	電子郵件 設定
離開	

步驟 1：選取並啟用要設定的設定組。

步驟 2：在週期設定傳送報告的頻率：每日 / 月 / 週。

步驟 3：選取月或週時，請再設定日期或星期。

步驟 4：選取您想要收到報告的時間、以及報告中要包含的頻道和事件類型（手動 / 位移偵測 / 警報 / 系統 / 預約錄影 / 入流量 / 出流量 / 警戒線 / 單方通行 / 場景轉換）。

步驟 5：設定要接收報告的電子郵件帳號。

註：請在進階設定 → 網路設定 → 電子郵件中先設定寄件方的電子郵件。詳情請參閱第 36 頁的「電子郵件」。

6.3 事件資訊

6.3.1 快速搜尋

事件資訊																																											
快速搜尋	硬碟 全部硬碟 ▼																																										
事件搜尋	頻道 2 個已選取 ▼																																										
硬碟資訊																																											
事件記錄																																											
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 2009 11 </div> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>星期日</th> <th>星期一</th> <th>星期二</th> <th>星期三</th> <th>星期四</th> <th>星期五</th> <th>星期六</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> 00 06 12 18 24 </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> 15 : 20 送出 </div>		星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六																																					
1	2	3	4	5	6	7																																					
8	9	10	11	12	13	14																																					
15	16	17	18	19	20	21																																					
22	23	24	25	26	27	28																																					
29	30																																										
離開																																											

步驟 1：選擇包含您要搜尋的影像資料的硬碟和頻道。

步驟 2：選擇包含您要搜尋的影像資料月份，之後有錄影資料的日期就會自動被標示出來。

註：要選取年或月，請將滑鼠移到顯示列，然後按住滑鼠向上或向下移動。

步驟 3：從日曆點選想要搜尋的日期，然後在時間列就會出現有錄影資料的時間。

步驟 4：若要立即回放錄影片段，請按送出。

若要選取影片回放的開始時間，先將滑鼠游標移到時間列，然後觀察時間顯示變化；當出現您要回放的時間時，請點選確認。之後會立刻回放從選取時間點開始的錄影片段。

註：如需影片回放操作的詳細資訊，請參閱第 19 頁的「5.4.1 回放操作」。

6.3.2 事件搜尋

事件資訊	
快速搜尋	日期 2009/11/19
事件搜尋	時間 16:13:16
硬碟資訊	頻道 1 ▼
事件記錄	硬碟 全部硬碟 ▼
	事件類型 位移偵測 ▼
	搜尋 開始
離開	

1) 日期 / 時間

選擇想要搜尋的時間間隔。

2) 頻道

選取想要搜尋的影像頻道。

3) 硬碟

選擇包含您要搜尋資料的硬碟，或者選擇全部硬碟。

4) 事件類型

選擇您想要搜尋的事件類型，或者選擇全選。

註：某些事件僅在特定機種上才會看到。

5) 搜尋

按開始可開始搜尋並立即回放找到的影像資料。

6.3.3 硬碟資訊

查看連接到 DVR 的硬碟剩餘硬碟空間。

事件資訊									
快速搜尋	硬碟編號	型號	TEMP.	空間大小	剩餘空間	格式化時間	序號	韌體	
事件搜尋	HDD-0	ST31000526SV	46	890.562GB	864.832GB	2011/DEC/13 18:18:53	9V0DN5WS	ST31000526SV	
硬碟資訊									
事件記錄									
離開									

6.3.4 事件記錄

查看所有系統事件 (系統) 和備份記錄 (備份)，或者清除所有記錄。

事件資訊			
快速搜尋	系統	備份	
事件搜尋	事件	時間	註解
硬碟資訊	按鍵解鎖	2009/11/19 15:49:07	
事件記錄	影像遺失	2009/11/19 15:32:05	04
	開機	2009/11/19 15:32:02	
<div style="text-align: right;"> 上一頁 下一頁 清除 </div>			
離開			

6.4 進階選單

6.4.1 攝影機設定

進階選單				
攝影機設定	CH1	CH2	CH3	CH4
偵測設定	亮度			128
警示音設定	對比			128
網路設定	飽合			128
顯示設定	HUE			128
錄影設定	隱蔽			關閉
外接裝置設定	錄影			開啓
DCCS	時間戳記顯示			開啓
IVS 設定	頻道名稱			CH1
事件通知設定	錄音			開啓
離開				

1) 亮度 / 對比 / 飽合 / 色相

點選目前的數值即可手動調整每個頻道的亮度 / 對比 / 飽合 / 色相。

2) 隱蔽

選擇是否要隱藏選取頻道的畫面 (開啓 / 關閉)。當此功能啓動後，在該選取頻道的螢幕上會出現隱蔽的字樣。

註：若要在啓動此功能時隱藏隱蔽字樣，請至顯示設定，然後將顯示隱蔽字樣設為關閉。詳情請參閱第 37 頁的「6.4.5 顯示設定」。

3) 錄影

選擇是否要啓動選擇頻道的錄影功能 (開啟 / 關閉)。

註：關閉此功能後，就算已開啓手動錄影、事件錄影或預約錄影，也不會進行任何錄影。

7) 時間戳記顯示

在回放影像時，影像上會顯示錄影的時間。

8) 頻道名稱

變更頻道名稱 (最多 12 個半型字元)。預設的攝影機名稱爲頻道號碼。

9) 錄音

若連接的攝影機具有錄音功能，可在此啓用或關閉錄音功能。

6.4.2 偵測設定

進階選單				
攝影機設定	CH1	CH2	CH3	CH4
偵測設定	LS			07
警示音設定	SS			03
網路設定	TS			02
顯示設定	位移偵測			關閉
錄影設定	警報			關閉
外接裝置設定	區域			編輯
DCCS	隱私屏蔽 (僅限特定型號)			編輯
IVS 設定	內部警報 (僅限特定型號)			開啓
事件通知設定				
離開				

1) LS (靈敏度)

“LS” 是比較兩張不同影像的靈敏度。數值越小，位移偵測的靈敏度越高。靈敏度最高爲 00，最低爲 15。預設值爲 07。

2) SS (空間靈敏度)

“SS” 是偵測螢幕上物體大小 (位移偵測的格子數目) 的靈敏度。數值越小，位移偵測的靈敏度越高。靈敏度最高爲 00，最低爲 15。預設值爲 03。

註：SS 的預設值爲 03，意指若被偵測的物體若在螢幕上超過 3 格，將會觸發位移偵測。故 SS 數值必須比您所設定的位移偵測格數還要少。

10) TS (時間靈敏度)

“TS” 是物體持續觸發位移偵測的時間長短的靈敏度。數值越小，位移偵測的靈敏度越高。靈敏度最高爲 00，最低爲 15。預設值爲 02。

11) 位移偵測

選擇是否要啓動選取頻道的位移偵測功能 (開啟 / 關閉)。

12) 警報

視安裝需求選擇 N.C. / N.O。預設值爲關閉。

13) 區域



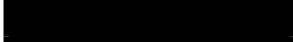

按編輯設定位移偵測區域。

每隻攝影機的偵測區域分為 16 * 12 (192) 方格。粉紅色格子代表未被偵測的區域，而透明的格子代表有偵測的區域。

14) 隱私屏蔽 (僅限特定型號)


設定遮蔽畫面特定區域的影像。

註：最多可以遮蔽四個區域。

隱私屏蔽			
名稱	功能	馬賽克顏色	透明度
1	關閉		0%
2	開啓		25%
2	關閉		0%
2	關閉		0%

選取其中一個設定組，然後按編輯修改。

■ 編輯

隱私屏蔽 - 編輯	
功能	開啓
馬賽克顏色	
透明度	50%
遮蔽區	設定

項目	說明
馬賽克大小	選取隱私屏蔽的馬賽克大小：8×8、32×32 和 64×64。
馬賽克顏色	選取隱私屏蔽的顏色。
透明度	選取隱私屏蔽的透明度：0%、25%、50%和 100%。
遮蔽區	選擇設定即可進入區域選擇頁面。若要離開此頁面，請按滑鼠右鍵。

15) 內部警報 (僅限特定型號)

當連接的 HD CCTV 攝影機有內建 PIR 偵測功能時方能使用此功能。您可以在此選擇要啓用或停用 PIR 偵測功能。

註：如需得知哪款攝影機型號有支援此功能，請洽詢您的安裝商或經銷商。

6.4.3 警示音設定

進階選單		
攝影機設定	外部警示音設定	開啟
偵測設定	內部警示音	關閉
警示音設定	按鍵音	開啟
網路設定	影像遺失警示音	開啟
顯示設定	位移偵測警示音	開啟
錄影設定	警報警示音	開啟
外接裝置設定	硬碟警示音	開啟
DCCS	警示音時間 (秒)	5 ▼
IVS 設定	硬碟空間不足 (GB)	5 ▼
事件通知設定	硬碟過熱通知 (°C)	60 ▼
離開		

1) 外部警示音設定

設定當外部警報觸發時，開啟或關閉警示音。

16) 內部警示音

設定開啟或關閉內部警示音：按鍵音、影像遺失警示音、位移偵測警示音、警報警示音和硬碟警示音。

註：當此功能選項設定為關閉時，以下的項目 3) 到項目 7) 的警示音即使啟動，警示音還是會被關閉。

17) 按鍵音

設定按正面面板的按鍵時，開啟或關閉按鍵音。

18) 影像遺失警示音

設定影像遺失時，開啟或關閉警示音。

19) 位移偵測警示音

設定位移偵測觸發時，開啟或關閉警示音。

20) 警報警示音

設定內部警報發出時，開啟或關閉警示音。

21) 硬碟警示音

當硬碟空間到達硬碟空間不足 (GB) 裡設定的值時，開啟或關閉警示音。

2) 警示音時間 (秒)

設定警報警示音的持續時間 (5、10、20、40 秒)。

3) 硬碟空間不足 (GB)

硬碟空間警示音開啟後，設定在硬碟空間剩下 5 / 10 / 15 GB 時發出警示音。

4) 硬碟過熱通知 (°C)

當硬碟溫度到達設定值時，系統便會通知您，以避免硬碟過熱。

6.4.4 網路設定

網路設定

- 使用網際網路時，即可設定本裝置連線上網，讓使用者可以從各地透過網際網路連回本裝置查看攝影機畫面。
- 若要設定連線上網，即可使用 DDNS 功能。

註：如需網路設定的詳細資訊，請至

www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf 下載說明書。

進階選單	
攝影機設定	網際網路 電子郵件 DDNS 通訊協定 EaZy
偵測設定	網路類型 固定 IP ▼
警示音設定	IP 位址 192.168.001.010
網路設定	閘道 192.168.001.254
顯示設定	網路遮罩 255.255.255.000
錄影設定	主要 DNS 8.8.8.8
外接裝置設定	次要 DNS 168.95.1.1
DCCS	埠 80
IVS 設定	可用網路位址 www.google.com
事件通知設定	
離開	MAC:00:0E:53:EC:A7:B4

電子郵件

當事件發生並且功能開啓時，html 包含連結會被傳送到特定的 E-mail 信箱中。打開連結然後檢視事件錄影。

進階選單	
攝影機設定	網際網路 電子郵件 DDNS 通訊協定 EaZy
偵測設定	SMTP 伺服器 Smtplib.com
警示音設定	埠 465
網路設定	寄信者 manager@gmail.com
顯示設定	SSL 加密 開啓
錄影設定	驗證密碼 開啓
外接裝置設定	使用者名稱 manager@gmail.com
DCCS	密碼 ●●●●●●
IVS 設定	
事件通知設定	
離開	

1) SMTP 伺服器

輸入信箱提供的 SMTP 伺服器位址。

2) 埠

輸入信箱提供的埠號。如果這個欄位未填寫，此信箱伺服器會用埠號 25 來傳送信件。

3) 寄信者

輸入寄信者的電子郵件位址。

4) SSL 加密

如果您要使用 SSL 加密來保護您的信件時，請啓動此功能。

5) 驗證密碼

有些信箱伺服器需要密碼核對。請輸入使用者姓名和密碼。

26) 使用者姓名/密碼

當密碼核對功能開啓時，輸入寄信者使用的使用者姓名和密碼。

通訊協定

進階選單	
攝影機設定	網際網路 電子郵件 DDNS 通訊協定 EaZy
偵測設定	TCP 有效載荷長度 8192
警示音設定	UDP 有效載荷長度 1200
網路設定	
顯示設定	
錄影設定	
外接裝置設定	
DCCS	
IVS 設定	
事件通知設定	
離開	

1) TCP 有效載荷長度 / UDP 有效載荷長度

設定有效載荷長度，設定值介於 100 ~ 10000 之間。

設定值越高，就會載送越多資料封包，也就需要等更久才會看到影像。設定值越低，就會載送越少資料封包，雖然能儘快看到影像，但影像可能會斷斷續續不流暢。

EaZy (僅限特定型號)

使用 EaZy Networking 將本裝置設定連線上網。詳情請參閱第 71 頁的「附錄 8 EAZY NETWORKING 網路設定」。

進階選單	
攝影機設定	網際網路 電子郵件 DDNS 通訊協定 EaZy
偵測設定	啓動 EAZY NETWORKING 開啓
警示音設定	
網路設定	
顯示設定	
錄影設定	
外接裝置設定	
DCCS	
IVS 設定	
事件通知設定	
離開	

6.4.5 顯示設定

進階選單	
攝影機設定	全螢幕跳台停留時間 (秒) 03 ▼
偵測設定	四分割跳台停留時間 (秒) (僅限特定型號) 03 ▼
警示音設定	顯示隱蔽字樣 開啓
網路設定	剩餘硬碟空間顯示方式 剩餘空間 ▼
顯示設定	顯示輸出 自動 ▼
錄影設定	在系統管理員模式下解開隱蔽狀態 開啓
外接裝置設定	3D 去雜訊 (僅限特定型號) 開啓
DCCS	2D 去雜訊 (僅限特定型號) 開啓
IVS 設定	
事件通知設定	
離開	

1) 全螢幕跳台停留時間 (秒)

設定全螢幕跳台停留時間 (3 / 5 / 10 / 15 秒)。

27) 四分割跳台停留時間 (秒) (僅限特定型號)

設定四分割跳台停留時間 (3 / 5 / 10 / 15 秒)。

28) 顯示隱蔽字樣

在攝影機設定裡啟動隱蔽錄影功能時，選擇開啟 / 關閉隱蔽字樣顯示。

29) 剩餘硬碟空間顯示方式

選擇剩餘空間顯示剩餘硬碟錄影容量、剩餘時間即可顯示剩餘錄影時間，或者保留天數顯示已保留幾天的錄影資料量。

30) 顯示輸出

選擇螢幕解析度。支援的螢幕解析度共有三種：

- 自動 (預設值)
- 1920 x 1080
- 1024 x 768

註：為了讓影像呈現在螢幕上有最佳表現，請確認 (1) 您的螢幕是否支援選取的 DVR 輸出解析度，以及 (2) 在螢幕和 DVR 上的輸出設定是否相同。

若影像位置或大小顯示不正確，請至您螢幕的功能選單做調整。詳情請參閱螢幕的使用手冊。

31) 在系統管理員模式下解開隱蔽狀態

就算在進階設定 → 攝影機中，將隱蔽設為開啟，系統管理員還是可以看到攝影機畫面。

32) 3D 去雜訊

3D 去雜訊會分析一連串的影像，視情況減少攝影機雜訊，但移動中的物體可能就會有點模糊。

33) 2D 去雜訊

2D 去雜訊會分析單一影像來減少攝影機雜訊。移動中的物體雖然不會模糊，但去雜訊的效果可能有限。

6.4.6 錄影設定

註：請勿在錄影時修改日期和時間；否則，錄影的資料會順序錯誤，您將會無法使用時間搜尋的功能找到備份的錄影檔案。若修改了日期和時間，建議先將硬碟資料清除後再重新錄影，以免造成錄影時間錯亂。

進階選單		
攝影機設定	手動錄影	開啓
偵測設定	事件錄影	開啓
警示音設定	預約錄影	開啓
網路設定	警報前錄影	開啓
顯示設定	硬碟覆寫	開啓
錄影設定	保留資料天數	關閉 ▼
外接裝置設定	錄影設定	設定
DCCS	子影像解析度	CIF ▼
IVS 設定		
事件通知設定		
離開		

1) 手動錄影

設定開啟或關閉手動錄影。

2) 事件錄影

設定開啟或關閉事件錄影。

3) 預約錄影

設定開啟或關閉預約錄影。

4) 警報前錄影

設定開啟或關閉警報前錄影功能。

當事件錄影功能與警報前錄影功能皆為啟動狀態下，若發生警報或位移偵測，DVR 會從觸發前 8MB 的檔案開始錄起。

5) 硬碟覆寫

開啓此功能後，當硬碟已滿時，便會開始覆寫之前的錄影資料。DVR 會清除 8MB 最舊的錄影資料讓錄影繼續進行，不另行通知。

6) 保留資料天數

指定保留錄影資料的天數 (1~31 天)，超過指定天數的錄影資料將會自動刪除。若要關閉此功能，請選擇關閉。

7) 錄影設定

按設定進入手動錄影、事件錄影和預約錄影各自的設定畫面。
詳情請參閱第 22 頁的「6.1.1 一般設定」。

8) 次影像解析度

選擇次影像解析度：4CIF / CIF。

次影像來源是用於遠端監控用，例如從電腦或手機連回本裝置看畫面時，就會使用次影像來源。當頻寬不佳時，選擇較低的解析度有助於儘快看到影像，但影像畫質就會比較差。

6.4.7 外接裝置設定

進階選單	
攝影機設定	CH1 CH2 CH3 CH4
偵測設定	裝置 PTZ ▼
警示音設定	ID 00
網路設定	通訊協定 一般 ▼
顯示設定	鮑率 2400 ▼
錄影設定	
外接裝置設定	
DCCS	
IVS 設定	
事件通知設定	
離開	

1) 裝置

PTZ 攝影機請選擇 PTZ。

2) ID

若有必要，按一下目前的 ID 進入設定 PTZ 攝影機 ID 畫面 (0 ~ 255)。
確認攝影機本身的 ID 和此處的設定相符，否則 DVR 將無法控制此裝置。

註：如需得知各 PTZ 攝影機的預設 ID，請參閱其各自的使用說明書。

3) 通訊協定

選擇一般 (本品牌的通訊協定)、P-D (PELCO-D)、P-P (PELCO-P)、S-T (SAMSUNG-T) 或 S-E (SAMSUNG-E) 通訊協定。

4) 鮑率

選擇連接 PTZ 攝影機的鮑率 (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200)。
確認攝影機本身的鮑率和此處的設定相符，否則 DVR 將無法控制此裝置。

註：如需得知各 PTZ 攝影機的預設鮑率，請參閱其各自的使用說明書。

6.4.8 DCCS

此功能僅可用於本公司的 HD CCTV 攝影機系列。使用者可以進入攝影機自身的設定目錄選單，進行更細微的功能調整。

進階選單			
攝影機設定	CH1	CH2	CH3
偵測設定	檢查		開始
警示音設定	選單		設定
網路設定			
顯示設定			
錄影設定			
外接裝置設定			
DCCS			
IVS 設定	裝置		攝影機設定
事件通知設定	連線設定		UNKNOWN
離開			

1) 檢查

連接到本公司的 HD CCTV 攝影機時，按開始以確保本裝置有正確辨別到該攝影機。當本裝置有正確辨別到攝影機時，就不會出現此功能。

2) 選單

選擇設定即可進入攝影機の設定頁面。

6.4.9 IVS 設定

註：僅特定機種方能使用本功能。

註：在使用 IVS 功能之前，請確認 DVR 的事件錄影功能已開啓。

IVS 智能影像分析是位移偵測的進階應用，但判斷更為精確。依據不同的使用情況，可以選擇以下三種模式：人數統計、警戒線和單方通行。

當有人跨過警戒線時，就會觸發錄影。

註：四個攝影機頻道都支援此功能。

進階選單			
攝影機設定	IVS1	IVS2	IVS3
偵測設定	攝影機設定		CH3
警示音設定	IVS 模式		人數統計
網路設定	警戒線顯示		關閉
顯示設定	靈敏度		7
錄影設定	計數器重設		送出
外接裝置設定	警戒線範圍設定		設定
DCCS	場景轉換偵測		關閉
IVS 設定	場景轉換偵測靈敏度		中
事件通知設定			
離開			

1) 攝影機設定

選擇攝影機頻道來使用 IVS 功能。

2) IVS 模式

視使用環境而定選取適合的模式：

模式	說明
人數統計	偵測跨越警戒線的行人通過流量數。
警戒線	偵測跨越虛擬警戒線的入侵者，並發出警報。
單方通行	偵測來自指定方向並跨越虛擬警戒線的入侵者，並發出警報。

3) 警戒線顯示

選取是否要在螢幕上顯示 IVS 的警戒線。

4) 靈敏度

設定 IVS 偵測的靈敏度 (00 ~ 15)，數值越大，靈敏度越高。

5) 計數器重設



按送出，將人數統計重設為 0 (若已將 IVS 模式設為人數統計且啟動)。

6) 警戒線範圍設定

按設定在螢幕上畫 IVS 警戒線，然後設定偵測方向 (左到右或右到左)。此區域設定為 IVS 模式的偵測基礎。

註：畫偵測線時有一些小技巧。請參閱 www.surveillance-download.com/user/IVS_setup.pdf。

7) 場景轉換偵測

選擇開啓後，當攝影機被移動或畫面被變更時，就會觸發位移事件。同時，螢幕上顯示  和 。


8) 場景轉換偵測靈敏度

設定場景轉換偵測靈敏度 -- 高、中、低。

IVS 應用說明➤ 人數統計

步驟 1：進入警戒線範圍設定、用滑鼠畫一條警戒線，然後選擇偵測方向反轉來決定偵測方向。



步驟 2：按套用完成 IVS 設定回到即時畫面。狀態列會出現  圖示。點選此圖示會在左上方顯示人流數。
當有人走過警戒線時，系統會判斷其方向為入或出，然後在人數統計畫面中的對應頻道加 1。

入	人從與箭號相反的方向而來。
出	人從與箭號相同的方向而來。





➤ 警戒線和單方通行

步驟 1：進入警戒線範圍設定、用滑鼠畫一條警戒線，然後選擇偵測方向反轉來決定偵測方向。





步驟 2：按套用完成 IVS 設定回到即時畫面。

當有人走過警戒線時，系統會判斷其方向為入或出，然後：

警戒線	當有任何偵測物經過此偵測線時，  圖示便會顯示在螢幕上。
單方通行	當物體從與箭號相反的方向經過偵測線時，  圖示便會顯示在螢幕上。



IVS 統計數據

按  →  進入事件搜尋選單。接著選擇統計數據。

清單顯示																																	
快速搜尋 錄影設定 位移偵測 警報 時間 系統資訊 人體偵測 IVS 設定 完整事件清單 統計數據	<table border="1"> <tr> <td>頻道</td> <td>3 個已選取</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 全部</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> CH1</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> CH2</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> CH3</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> CH4</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> CH5</td> </tr> <tr> <td>事件類型</td> <td>3 個已選取</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 全部</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 入流量</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 出流量</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 警戒線</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 單方通行</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 位移偵測</td> </tr> <tr> <td>時間</td> <td>2010/05/17</td> </tr> <tr> <td>統計數據</td> <td>送出</td> </tr> </table>	頻道	3 個已選取		<input type="checkbox"/> 全部		<input checked="" type="checkbox"/> CH1		<input checked="" type="checkbox"/> CH2		<input checked="" type="checkbox"/> CH3		<input type="checkbox"/> CH4		<input type="checkbox"/> CH5	事件類型	3 個已選取		<input type="checkbox"/> 全部		<input checked="" type="checkbox"/> 入流量		<input checked="" type="checkbox"/> 出流量		<input checked="" type="checkbox"/> 警戒線		<input type="checkbox"/> 單方通行		<input type="checkbox"/> 位移偵測	時間	2010/05/17	統計數據	送出
頻道	3 個已選取																																
	<input type="checkbox"/> 全部																																
	<input checked="" type="checkbox"/> CH1																																
	<input checked="" type="checkbox"/> CH2																																
	<input checked="" type="checkbox"/> CH3																																
	<input type="checkbox"/> CH4																																
	<input type="checkbox"/> CH5																																
事件類型	3 個已選取																																
	<input type="checkbox"/> 全部																																
	<input checked="" type="checkbox"/> 入流量																																
	<input checked="" type="checkbox"/> 出流量																																
	<input checked="" type="checkbox"/> 警戒線																																
	<input type="checkbox"/> 單方通行																																
	<input type="checkbox"/> 位移偵測																																
時間	2010/05/17																																
統計數據	送出																																
<div style="text-align: right;">離開</div>																																	

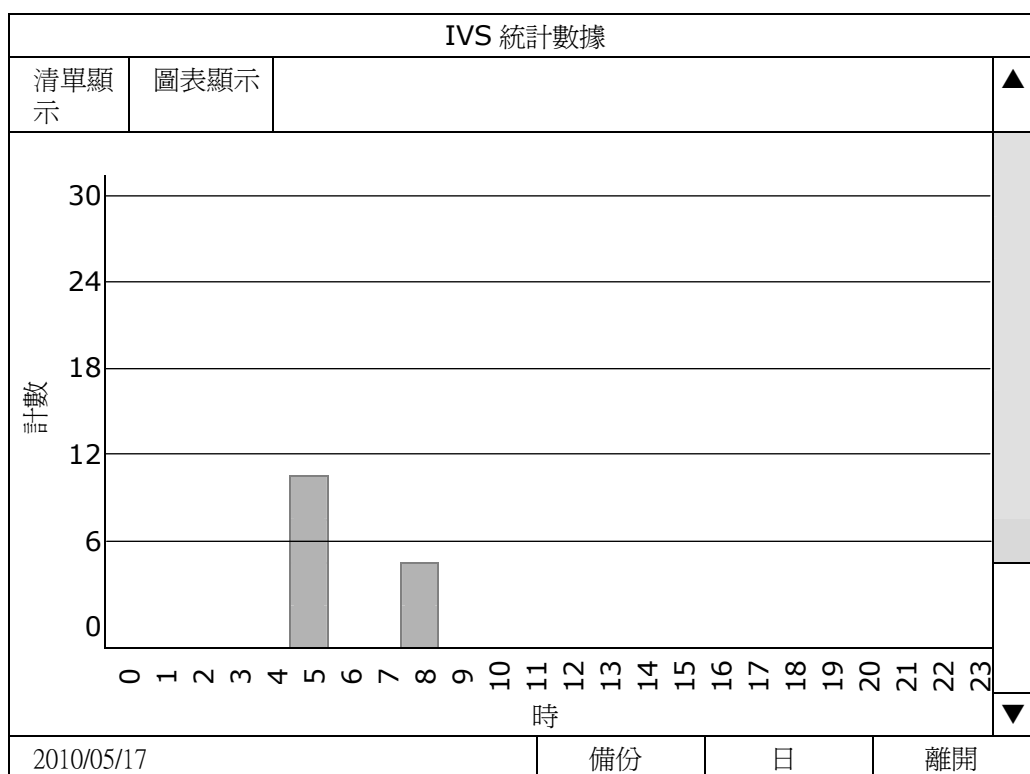
設定您要查詢的範圍，然後點選統計數據中的送出，在清單顯示或圖表顯示中顯示日報表。

- 欲進入圖表顯示，請選擇圖表顯示。
- 欲切換到月或時報表，請選擇下方的日選項進行切換。

清單顯示

IVS 統計數據			
清單顯示	圖表顯示		▲
時	計數		
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	備份	日	離開

圖表顯示



6.4.10 事件通知設定

您可以設定本裝置在發生特定事件時，傳送通知到您的手機、指定電子郵件或 FTP 位置。

PUSH VIDEO

在使用此功能之前，請先確認：

- DVR 已連接一個警報輸入裝置。
- 您有 iOS 或 Android 系統的手機或平板電腦。
- 您的手機或平板電腦可以上網。
- 您的手機或平板電腦有安裝 EagleEyes 程式。詳情請參閱第 54 頁的「7.2 行動裝置」。
- 您已設定 EagleEyes 連至本裝置，而且警戒已開啓。詳情請參閱第 63 頁的「附錄 3 設定 PUSH VIDEO」。

您會收到事件通知訊息，告知您目前發生了什麼警報事件並可看到錄影畫面。

進階選單					
攝影機設定 偵測設定 警示音設定 網路設定 顯示設定 錄影設定 外接裝置設定 DCCS IVS 設定 事件通知設定	PUSH VIDEO	PUSH STATUS	訊息郵件	影像郵件	VIDEO FTP
	重新設定所有警戒連線				送出
	觸發警戒裝置				ALARM IN 1 ▼
	CH01	警報關閉 / 內部警報	▼	CH1	
	CH02	警報關閉	▼	CH2	
	CH03	ALARM N.O.	▼	office	
	CH04	警報關閉	▼	CH4	
	<input type="button" value="離開"/>				

1) 重新設定所有警戒連線

當同時有兩名以上的使用者具有啟動 **Push Video** 的權限並修改相關設定時，就會造成系統混淆。在此情況下，使用此功能就會強制攝影機中斷所有 **Push Video** 設定並可重新設定。

2) 觸發警戒裝置

設定在 iOS 或 Android 手機或平板電腦啓用警戒時，要搭配使用的警報裝置 (警報輸入)。

3) 警報類型

選擇警報類型：ALARM NO.、ALARM N.C.和內部警報。

4) CH01 ~ 04

輸入在 iOS 或 Android 手機或平板電腦收到 **Push Video** 通知時想看到的文字顯示。預設值為頻道號碼。

PUSH STATUS

在使用此功能之前，請先確認：

- 您有 iOS 或 Android 系統的手機或平板電腦。
- 您的手機或平板電腦可以上網。
- 您的手機或平板電腦有安裝 **EagleEyes** 程式。詳情請參閱第 54 頁的「7.2 行動裝置」。
- 您已設定 **EagleEyes** 連至本裝置，而且警戒已開啓。詳情請參閱第 63 頁的「附錄 3 設定 PUSH VIDEO」。

當有系統事件發生時，您就會收到文字訊息。

進階選單					
攝影機設定 偵測設定 警示音設定 網路設定 顯示設定 錄影設定 外接裝置設定 DCCS IVS 設定 事件通知設定	PUSH VIDEO	PUSH STATUS	訊息郵件	影像郵件	VIDEO FTP
	功能	開啓			
	事件	<input type="checkbox"/> 全部 <input checked="" type="checkbox"/> 影像遺失 <input type="checkbox"/> 硬碟已滿 <input type="checkbox"/> 開機 <input checked="" type="checkbox"/> 硬碟 (清除資料 / 無硬碟 / 溫度太高) <input type="checkbox"/> 網路登入 <input checked="" type="checkbox"/> 按鍵解鎖 <input type="checkbox"/> 不斷電電源系統 <input type="checkbox"/> 系統異常			
	<input type="button" value="離開"/>				

步驟 1：將功能設為開啟。

步驟 2：選擇您想要在手機或平板電腦上收到的系統事件通知。

步驟 3：在手機或平板電腦的 **EagleEyes** 啓用警戒，然後試著觸發一個系統事件，確認您是否能收到 **Push Status**。

訊息郵件

註：請確認您已先在網路設定 → 電子郵件中設定好要發送通知用的電子郵件帳號。

在功能開啓此功能、在事件選擇要傳送通知的事件類型，然後在收件人新增要收到事件通知的電子郵件信箱。

當事件發生時，您就會收到電子郵件通知。

進階選單	
攝影機設定	PUSH VIDEO PUSH STATUS 訊息郵件 影像郵件 VIDEO FTP
偵測設定	功能 開啓
警示音設定	事件 <input type="checkbox"/> 全部
網路設定	<input checked="" type="checkbox"/> 影像遺失
顯示設定	<input type="checkbox"/> 硬碟已滿
錄影設定	<input type="checkbox"/> 開機
外接裝置設定	<input checked="" type="checkbox"/> 硬碟 (清除資料 / 無硬碟 / 溫度太高)
DCCS	<input type="checkbox"/> 網路登入
IVS 設定	<input checked="" type="checkbox"/> 按鍵解鎖
事件通知設定	<input type="checkbox"/> 網路設定
	<input type="checkbox"/> 不斷電電源系統
	<input type="checkbox"/> 系統異常
	收件人 設定
離開	

影像郵件

註：請確認您已先在網路設定 → 電子郵件中設定好要發送通知用的電子郵件帳號。

進階選單	
攝影機設定	PUSH VIDEO PUSH STATUS 訊息郵件 影像郵件 VIDEO FTP
偵測設定	發生事件時傳送電子郵件 開啓
警示音設定	發生警戒事件時發電子郵件通知 開啓
網路設定	收件者 設定
顯示設定	影片格式 <input type="text" value="AVI"/> ▼
錄影設定	
外接裝置設定	
DCCS	
IVS 設定	
事件通知設定	
離開	

1) 電子郵件通知

選擇是否要在發生事件時收到電子郵件通知。

2) 發生警戒事件時發電子郵件通知

選擇是否要在發生 Push Video 和 Push Status 事件時收到電子郵件通知。

3) 收件者

按設定即可輸入收件者的電子郵件。

4) 影片格式

選擇您要收到的影片格式：連結或 AVI。

- 若選擇連結，就會收到一個 html 檔案。詳情請參閱下一節「如何觀看連結寄送出的影片」。
- 若選擇 AVI，就會直接收到一個 AVI 格式的檔案。

如何觀看連結寄送出的影片

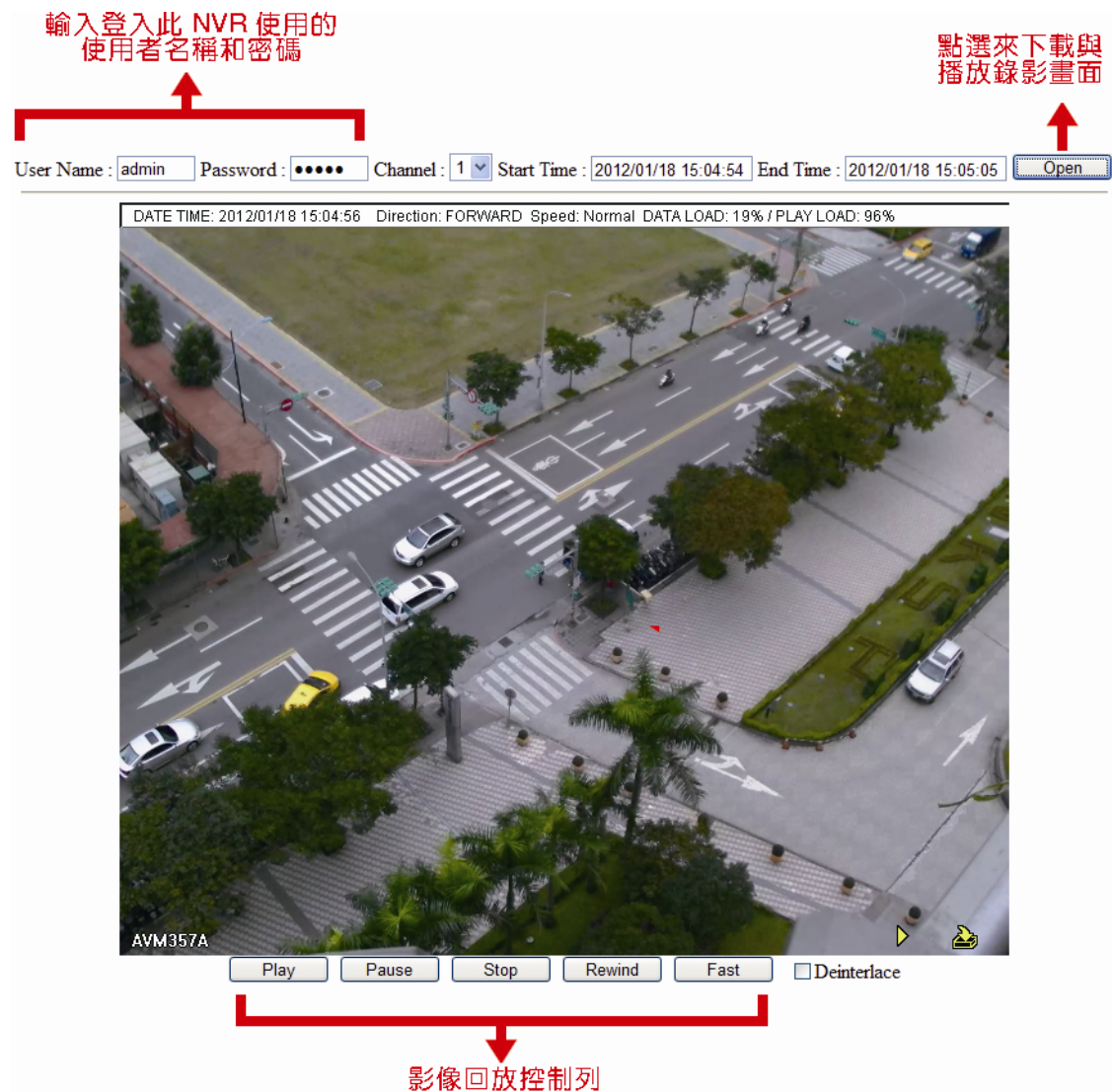
步驟 1：開啓附件的 HTML 檔。

註：若系統要求您在電腦安裝 ActiveX 控制項，請接受。建議您使用 Internet Explorer 來開啓收到的 HTML 檔案。

步驟 2：輸入用來登入本裝置的使用者名稱和密碼，並選擇您要查看的頻道。

步驟 3：按 [Open] 下載影像到您的電腦並開始回放。

註：若本裝置或電腦沒有連線上網，影片下載和回放就會失敗。



VIDEO FTP

進階選單	
攝影機設定	PUSH VIDEO PUSH STATUS 訊息郵件 影像郵件 VIDEO FTP
偵測設定	發生事件時上傳 開啓
警示音設定	發生警戒事件時上傳 開啓
網路設定	使用者名稱 office
顯示設定	密碼 ●●●●●●●●
錄影設定	伺服器 211.75.33.2144
外接裝置設定	埠 25
DCCS	目錄 video
IVS 設定	影片格式 AVI ▼
事件通知設定	
離開	

1) 發生事件時上傳

選擇是否要在發生事件時上傳事件通知。

2) 發生警戒事件時上傳

選擇是否要在發生 Push Video 和 Push Status 事件時上傳事件通知。

3) 使用者名稱 / 密碼 / 伺服器 / 埠 / 目錄

輸入 FTP 上傳需要的資訊。

4) 影片格式

選擇您要收到的影片格式：連結或 AVI。

- 若選擇連結，就會收到一個 html 檔案。詳情請參閱下一節「如何觀看連結寄送出的影片」。
- 若選擇 AVI，就會直接收到一個 AVI 格式的檔案。

如何觀看連結寄送出的影片

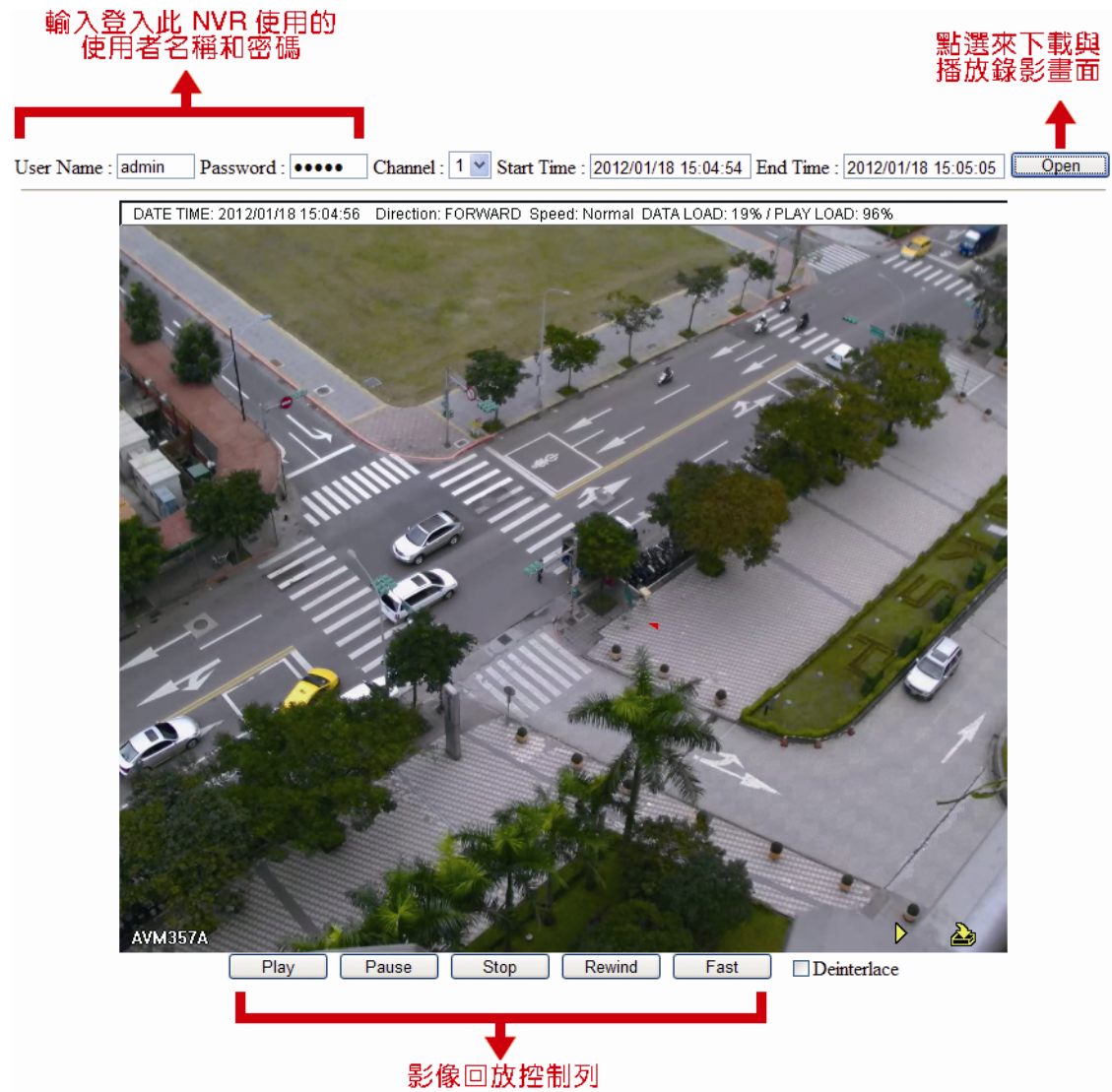
步驟 1：開啓附件的 HTML 檔。

註：若系統要求您在電腦安裝 ActiveX 控制項，請接受。建議您使用 Internet Explorer 來開啓收到的 HTML 檔案。

步驟 2：輸入用來登入本裝置的使用者名稱和密碼，並選擇您要查看的頻道。

步驟 3：按 [Open] 下載影像到您的電腦並開始回放。

註：若本裝置或電腦沒有連線上網，影片下載和回放就會失敗。



6.5 預約設定

6.5.1 錄影 / 偵測 / 警報輸入 / 警報輸出 / PUSH VIDEO / 警示音

選擇您要設定的預約類型 (錄影 / 偵測 / 警報輸入 / 警報輸出 / PUSH VIDEO / 警示音)、啟用該預約類型，然後選擇要啟用的時間。

預約設定	
錄影設定	預約錄影 開啓
偵測設定	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
警報輸入	星期日
警報輸出	星期一
PUSH VIDEO	星期二
警示音	星期三
	星期四
	星期五
	星期六
離開	

X 軸 0 ~ 24 小時。每段時間間隔為 30 分鐘。

Y 軸 星期一 ~ 星期日。

7. 遠端操作

7.1 網路瀏覽器

您可以使用網路瀏覽器 (例如 Microsoft Internet Explorer) 登入到 DVR 觀看影像或進行操作。

註：支援的電腦作業系統為 Windows 8、Windows 7、Windows Vista 和 Windows XP。

註：若要使用 Mozilla Firefox 或 Google Chrome 來登入 DVR，請先至 Apple 的官方網站(<http://www.apple.com>) 下載與安裝 QuickTime。

註：下圖解說僅供參考使用，而且可能會與您實際看到的畫面有些許不同。某些功能和按鈕僅供特定型號或特定登入權限方能使用。

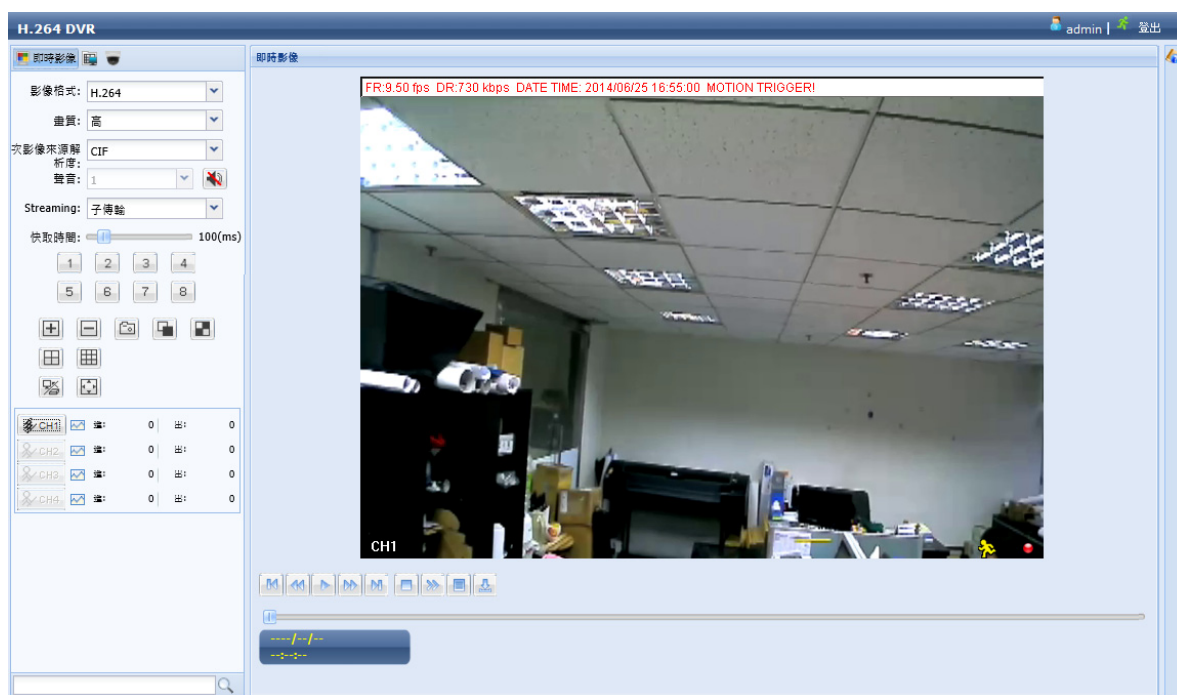
步驟 1：將本裝置的 IP 位址鍵入 URL 位址列 (例如 60.121.46.236)，然後按 Enter 鍵。之後會提示您輸入使用者名稱和密碼來登入本裝置。

如果您設定的 TCP 埠並非 80 埠，就需要另行輸入埠號，格式為 **IP 位址:埠號**。

舉例來說，若 IP 位址為 60.121.46.236 且埠號為 888，請在 URL 網址列中輸入 "http://60.121.46.236:888"，然後按 Enter。

步驟 2：輸入使用者名稱和密碼，然後選擇確定。若登入資訊正確，您將會看到和以下類似的畫面。

註：遠端登入使用的預設使用者名稱和密碼皆為 admin。



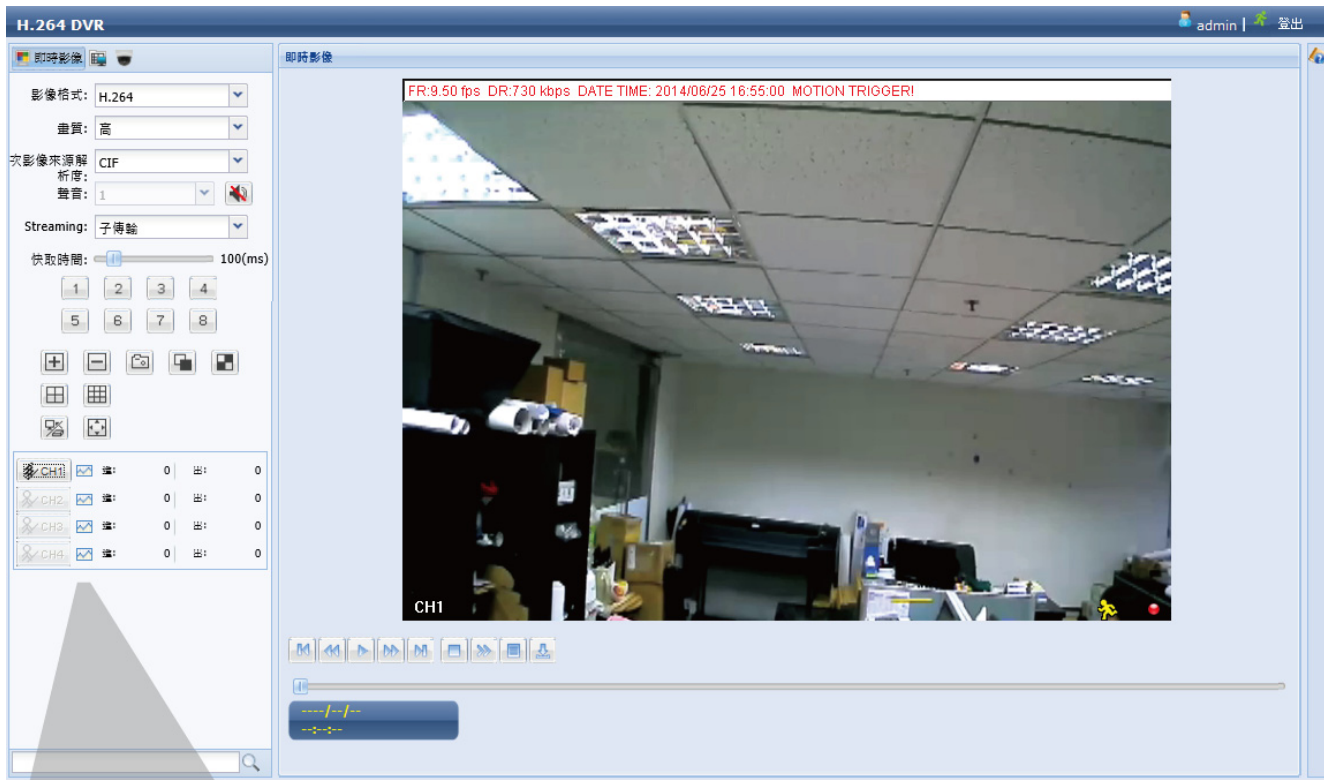
圖示	說明
	回到即時畫面。
	進入詳細的 DVR 設定頁面。
	進入 PTZ 模式。此功能亦可用來調整 HD CCTV 系列變焦鏡頭攝影機的焦距和焦段。詳情請參閱第 53 頁的「7.1.2 PTZ 控制面板」。
影音控制	
影像格式	H.264 / QuickTime QuickTime 是 Apple 公司的多媒體播放軟體。您必須先將 QuickTime 安裝到您的作業系統。選取 "QuickTime" 後，會提示您輸入存取 DVR 系統的使用者名稱和密碼。
畫質	最好 / 高 / 一般 / 基本 選擇影像畫面。
次影像來源解析度	4 CIF / CIF 選取即時顯示的影像解析度 (4CIF : 704*480 / CIF : 352*240)。
聲音	選擇想要收聽現場聲音的頻道。

圖示	說明
	<p>註：您的攝影機必須支援錄音，並連接到 DVR 支援錄音的影像頻道和聲音頻道。 詳情請參閱第 2 頁的「1.3 背板」。</p> <p> 表示靜音。 若要離開靜音狀態，再按一下此圖示，然後選擇想要的聲音頻道。</p>
Streaming	<p>當選取單一頻道時才會顯示此功能。請選擇即時顯示時的影像解析度。</p> <p>選擇子傳輸時，就會採用次影像來源解析度裡選取的解析度；選擇錄影時，就會採用  -> 主機設定 -> 錄影設定 -> 手動裡選取的解析度。</p>
快取時間	<p>選取影像顯示的快取時間 (0 ~ 800ms)。</p> <p>設定值越高，等待影像出現的時間就會越久，但影像畫質會較佳。</p>
頻道切換	
頻道選擇 (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4)	按其中一個數字全螢幕切換到想要的頻道。
	觀看前一個 / 下一個頻道或變更設定。
	擷取目前畫面的圖片，並儲存在  -> 常用設定指定的位置。
	<p>: 按一下可依序顯示每個頻道，從 CH1 開始。顯示最後一個頻道後，就會從 CH1 開始從頭再來。</p> <p>: 若要退出此模式，請按其他頻道顯示按鈕。</p>
	顯示 4 分割 / 9 分割 / 16 分割畫面。
	遠端顯示本機端畫面。系統會跳出另一個視窗來顯示目前本機端的畫面。所有能在本機端完成的動作，都能在該視窗中進行，且操作方式相同。
	切換成全螢幕顯示。
事件搜尋與影像回放	
	增加倒轉的速度。按一次以 4 倍的速度倒轉畫面，按兩次以 8 倍的速度 ... 以此類推。
	增加快轉的速度。按一次以 4 倍的速度回放快轉畫面，按兩次以 8 倍的速度 ... 以此類推。
	播放目前的錄影片段。
	暫停影像回放。
	停止影片播放。
	慢速回放影片，按一次慢 4 倍，按兩次慢 8 倍。
	進入錄影清單，搜尋您想要找的錄影片段。
	<p>開啓備份功能表，將您想要備份的影像複製到電腦儲存。</p> <p>註：若要播放備份下來的檔案 (.avc)，請至  -> 常用設定 -> 系統組態下載並安裝播放程式。</p>
IVS 控制面板*	
	當 IVS 模式啟動時才能按此按鈕。按一下可顯示警戒線。
	進入 IVS 統計數據頁面。詳情請參閱第 52 頁的「7.1.1 IVS 統計數據」。

* 僅限特定型號

7.1.1 IVS 統計數據

註：僅特定機種方能使用本功能。



IVS 統計

IVS 統計：事件搜尋

IVS統計

通道 1 2 3 4

搜尋條件 全部 移動 進入 離開

去關警戒線 離開警戒 人進資料

搜尋範圍: HDD-3 日期: 2015/04/28 搜尋

IVS 統計：統計列表

時間	數量
2015/04/28 00:00 - 01:00	0
2015/04/28 01:00 - 02:00	0
2015/04/28 02:00 - 03:00	0
2015/04/28 03:00 - 04:00	0
2015/04/28 04:00 - 05:00	0
2015/04/28 05:00 - 06:00	0
2015/04/28 06:00 - 07:00	0
2015/04/28 07:00 - 08:00	0
2015/04/28 08:00 - 09:00	0
2015/04/28 09:00 - 10:00	0

將紀錄檔 (.dat) 備份成 .dat 格式，可以用記事本打開

切換檢視日 / 月 / 年畫面

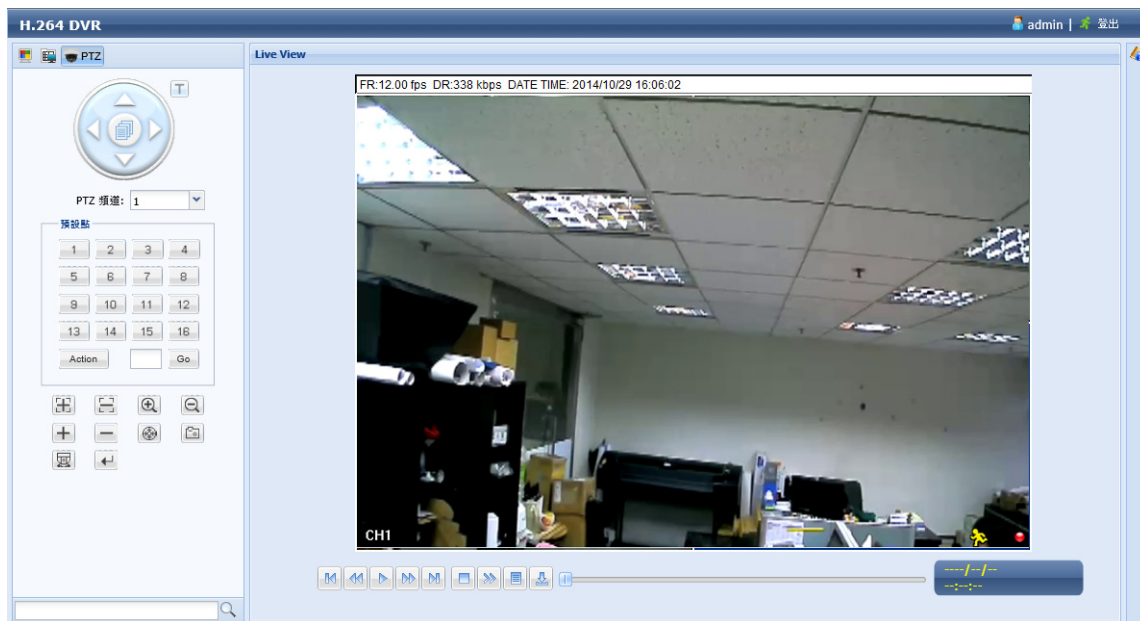
IVS 統計：統計圖

將紀錄檔 (.dat) 備份成 .dat 格式，可以用記事本打開

切換檢視日 / 月 / 年畫面

7.1.2 PTZ 控制面板

註：僅特定機種方能使用本功能。



功能	說明
	進入 / 跳出攝影機目錄選單。有關攝影機目錄選單的詳細資訊，請參閱其各自的使用說明書。
▲ / ▼ / ◀ / ▶	點選方向鍵 (▲ / ▼ / ◀ / ▶) 可上、下、左和右移動攝影機鏡頭。
PTZ 頻道	選取有連接到快速球攝影機或 HD CCTV 系列變焦鏡頭攝影機的頻道。
預設點	選取想要將攝影機鏡頭移動到特定位置的預設點編號。
	按一下調整影像的焦距。
	按一下放大 / 縮小影像。
	按一下將影像放到最大 / 恢復影像原始大小。
	啓動自動追蹤的功能 (快速球攝影機必須有支援此功能)。
	擷取目前畫面的圖片，並儲存在 → 常用設定指定的位置。
	按一下啓動 PTZ 攝影機的自動巡邏功能。在點選 之前，請先設定啓動此功能時會作用的巡邏功能。詳情請參閱攝影機的使用手冊。

7.2 行動裝置

EagleEyes 是一個手機應用程式，可用來遠端登入到您的監控系統。此程式有幾個好處：

- 免費 (但 iPhone 版 EagleEyes Plus、Android 版 EagleEyes Plus+、和 iPad 版 EagleEyesHD Plus 除外)。
- 相容常見的行動平台，例如 iOS 和 Android。

7.2.1 安裝前須知

在您的行動裝置安裝 **EagleEyes** 之前，請先確認以下事宜：

- ✓ 您的行動裝置為 iOS 或 Android 裝置。
- ✓ 您的行動裝置有開通網路服務，而且目前可以使用。

註：透過無線或 3G 網路連線上網也許會收取額外費用。如需得知上網費率，請洽詢您的電信業者或服務供應商。

- ✓ 您已知道從網路連回您的攝影機時，需要輸入的 IP 位址、埠號、使用者名稱和密碼。

7.2.2 下載位置

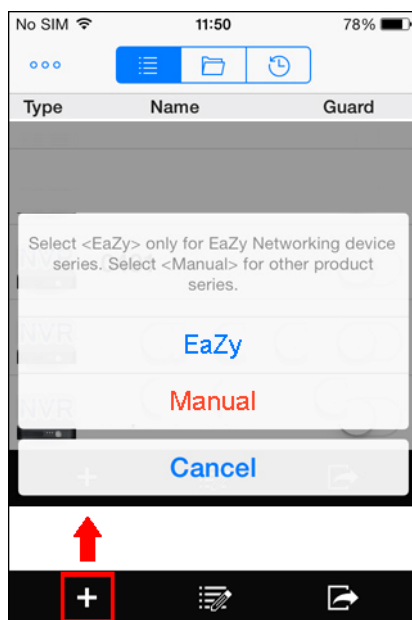
- 若使用 iOS 行動裝置，請至 App Store，然後搜尋 EagleEyes。
- 若使用 Android 行動裝置，請至 Play 商店，然後搜尋 EagleEyes。
下載完成後，便會自動將 **EagleEyes** 安裝到預設的應用程式安裝位置。

7.2.3 手動設定

註：如需得知如何設定 EaZy Networking，請參閱第 71 頁的「附錄 8 EAZY NETWORKING 網路設定」。

步驟 1：打開 **EagleEyes** 進入通訊錄。

步驟 2：按 **+** 並選取手動進入設定頁面。



附錄 1 規格

4 路機種

		Model 1	Model 2
▼ 影像			
影像系統		NTSC / PAL (自動偵測)	
影像壓縮格式		H.264	
影像輸入 (Composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)		4 路	
影像輸出	BNC	支援	
	VGA	支援	
	HDMI	支援	
▼ 錄影與備份			
最大解析度	1080P	1920 x 1080 畫素 @ 60 IPS	
	720P	1280 x 720 畫素 @ 120 IPS	
	QHD	960 x 540 畫素 @ 120 IPS	
	Frame	704x480 畫素 @ 120 IPS <NTSC> / 704x576 畫素 @ 100 IPS <PAL>	
	Field	704x2400 畫素 @ 120 IPS <NTSC> / 704x2880 畫素 @ 100 IPS <PAL>	
	CIF	352x240 畫素 @ 120 IPS <NTSC> / 352x288 畫素 @ 100 IPS <PAL>	
錄影模式		手動 / 預約 / 位移偵測 / 警報 / 遠端	
警報前錄影		支援	
錄影回放頻道數		4 路	
快速搜尋		時間 / 位移 / 警報 三種搜尋模式	
備份裝置		USB 2.0 隨身碟 / 網路	
▼ 音源			
音源輸入		1 個音源輸入孔	
音源輸出		1 個音源輸出孔 (單聲道)	
▼ 常用設定			
硬碟儲存容量		最多 2 顆 SATA 硬碟	
SATA 介面		支援	
eSATA 介面		支援 (供外接磁碟陣列使用)	否
影像品質設定		超好、最好、高和一般	
USB 滑鼠控制		支援	
位移偵測區域		劃分成 16 × 12 方格	
位移偵測靈敏度		三種參數設定可供精準偵測	
事件通知		Push Video / Push Status / FTP / 電子郵件	
影像縮放		2 倍數位變焦	
PTZ 攝影機控制		支援	
警報輸入 / 輸出		4 個警報輸入埠 (Push Video 使用 4 個)、 1 個警報輸出埠	否
RS485		支援	否
IR 遙控器操控		支援 (IR 接收器內建)	
按鍵鎖 (密碼保護)		支援	
等級		4 種使用者權限	
影像遺失偵測		支援	
攝影機名稱		最多支援十二個字元	
影像調整		色相 / 飽和度 / 對比度 / 亮度	
日期顯示格式		年/月/日、日/月/年 & 月/日/年	

	Model 1	Model 2
▼ 常用設定		
日光節約	支援	
電源輸入 (±10%)	DC12V / 3A	
操作溫度	10°C ~ 40°C (50°F~104°F)	
尺寸 (mm)***	375(W) × 61(H) × 281(D)	
▼ 網路		
乙太網路	10/100 Base-T, 支援網路遠端監控功能	
網路通訊協定	TCP/IP、PPPOE、DHCP 和 DDNS	
▼ 電腦端遠端監控		
相容作業系統	Windows & MAC	
相容程式	網路瀏覽器： Internet Explorer、Mozilla Firefox、Google Chrome & Safari	
	Video Viewer： 16 路中控軟體，相容 Windows 和 MAC 作業系統	
	QuickTime： 相容 Windows 和 MAC 作業系統	
最多連線人數	10	
網路傳輸壓縮格式	H.264	
遠端聽取現場聲音	支援	
遠端獨立操作	支援	
遠端事件下載與回放	支援	
▼ 行動監控		
App	EagleEyes	
相容裝置	iOS & Android 手機或平板電腦	
Push Video	支援	否
Push Status	支援	
▼ 其他		
EaZy Networking	支援	
IVA 支援	支援 (4 個頻道)	否
DCCS 支援	支援	
免費 DDNS 服務	支援	
多工操作支援	即時顯示 / 錄影 / 回放 / 備份 / 網路遠端操作	
系統回復	停電後復電，可自動恢復事先狀態	
選購配備	HDMI Matrix (HDM02)	

* 產品規格以實機為準，規格修改將不另行通知。

** 支援單顆硬碟容量最高 3TB

*** 尺寸公差：±5mm

■ 8 路機種

		Model 3	Model 4	Model 5	Model 6
▼ 影像					
影像系統		NTSC / PAL (自動偵測)			
影像壓縮格式		H.264			
影像輸入 (Composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)		8 路			
影像輸出	BNC	支援			
	VGA	支援			
	HDMI	支援			
▼ 錄影與備份					
最大解析度	1080P	1920 x 1080 畫素 @ 120 IPS			
	720P	1280 x 720 畫素 @ 240 IPS			
	QHD	960 x 540 畫素 @ 240 IPS			
	Frame	704x480 畫素 @ 240 IPS <NTSC> / 704x576 畫素 @ 200 IPS <PAL>			
	Field	704x2400 畫素 @ 240 IPS <NTSC> / 704x2880 畫素 @ 200 IPS <PAL>			
	CIF	352x240 畫素 @ 240 IPS <NTSC> / 352x288 畫素 @ 200 IPS <PAL>			
錄影模式		手動 / 預約 / 位移偵測 / 警報 / 遠端			
警報前錄影		支援			
錄影回放頻道數		8 路			
快速搜尋		時間 / 位移 / 警報 三種搜尋模式			
備份裝置		USB 2.0 隨身碟 / 網路			
▼ 音源					
音源輸入		4 個音源輸入孔		1 個音源輸入孔	
音源輸出		2 個音源輸出孔 (單聲道)		1 個音源輸出孔 (單聲道)	
▼ 常用設定					
硬碟儲存容量		最多 3 顆 SATA 硬碟	最多 2 顆 SATA 硬碟	1 顆 SATA 硬碟	
SATA 介面		支援			
eSATA 介面 (供外接磁碟陣列使用)		支援	否		
影像品質設定		超好、最好、高和一般			
USB 滑鼠控制		支援			
位移偵測區域		劃分成 16 x 12 方格			
位移偵測靈敏度		三種參數設定可供精準偵測			
事件通知		Push Video / Push Status / FTP / 電子郵件	Push Status / FTP / 電子郵件		
影像縮放		2 倍數位變焦			
PTZ 攝影機控制		是			
警報輸入 / 輸出		8 個警報輸入埠 (Push Video 使用 8 個)、1 個 警報輸出埠	8 個警報輸入埠、1 個警 報輸出埠	1 個警報輸入埠、1 個警報輸出埠	
RS485		支援			
IR 遙控器操控		支援 (IR 接收器內建)			否
按鍵鎖 (密碼保護)		支援			
等級		4 種使用者權限			
影像遺失偵測		支援			
攝影機名稱		最多支援十二個字元			

	Model 3	Model 4	Model 5	Model 6
▼ 常用設定				
影像調整	色相 / 飽和度 / 對比度 / 亮度			
日期顯示格式	年/月/日、日/月/年 & 月/日/年			
日光節約	支援			
電源 (±10%)	DC19V / 3.42A		DC12V / 3A	DC12V / 2A
操作溫度	10°C ~ 40°C (50°F~104°F)			
尺寸 (mm)***	430(W) x 65(H) x 338(D)		375(W) x 77(H) x 273.8(D)	345(W) x 68.3(H) x 238.69(D)
▼ 網路				
乙太網路	Gigabit Base-T		10/100 Base-T	
網路通訊協定	TCP/IP、PPPOE、DHCP 和 DDNS			
▼ 電腦端遠端監控				
相容作業系統	Windows & MAC			
相容程式	網路瀏覽器： Internet Explorer、Mozilla Firefox、Google Chrome & Safari			
	Video Viewer： 16 路中控軟體，相容 Windows 和 MAC 作業系統			
	QuickTime： 相容 Windows 和 MAC 作業系統			
最多連線人數	10			
網路傳輸壓縮格式	H.264			
遠端聽取現場聲音	支援			
遠端獨立操作	支援			
遠端事件下載與回放	支援			
▼ 行動監控				
App	EagleEyes			
相容裝置	iOS & Android 手機或平板電腦			
Push Video	支援		否	
Push Status	支援			
▼ 其他				
EaZy Networking	支援			
IVA 支援	支援		否	
DCCS 支援	支援			
免費 DDNS 服務	支援			
多工操作支援	即時顯示 / 錄影 / 回放 / 備份 / 網路遠端操作			
系統回復	停電後復電，可自動恢復事先狀態			
選購配備	HDMI Matrix (HDM02)			

* 產品規格以實機為準，規格修改將不另行通知。

** 支援單顆硬碟容量最高 3TB

*** 尺寸公差：±5mm

■ 16 路型號

		Model 7	Model 8
▼ 影像			
影像系統		NTSC / PAL (自動偵測)	
影像壓縮格式		H.264	
影像輸入 (Composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)		16 路	
影像輸出	BNC	支援	
	VGA	支援	
	HDMI	支援	
▼ 錄影與備份			
最大解析度	1080P	1920 x 1080 畫素 @ 480 IPS	
	720P	1280 x 720 畫素 @ 480 IPS	
	QHD	960 x 540 畫素 @ 480 IPS	
	Frame	704x480 畫素 @ 480 IPS <NTSC> / 704x576 畫素 @ 400 IPS <PAL>	
	Field	704x2400 畫素 @ 480 IPS <NTSC> / 704x2880 畫素 @ 400 IPS <PAL>	
	CIF	352x240 畫素 @ 480 IPS <NTSC> / 352x288 畫素 @ 400 IPS <PAL>	
錄影模式		手動 / 預約 / 位移偵測 / 警報 / 遠端	
警報前錄影		支援	
錄影回放頻道數		16 路	
快速搜尋		時間 / 位移 / 警報 三種搜尋模式	
備份裝置		USB 2.0 隨身碟 / 網路	
▼ 音源			
音源輸入		4 個音源輸入孔	2 個音源輸入孔
音源輸出		2 個音源輸出孔 (單聲道)	1 個音源輸出孔 (單聲道)
▼ 常用設定			
硬碟儲存容量		最多 3 顆 SATA 硬碟	
SATA 介面		支援	
eSATA 介面		支援 (供外接磁碟陣列使用)	否
影像品質設定		超好、最好、高和一般	
USB 滑鼠控制		支援	
位移偵測區域		劃分成 16 × 12 方格	
位移偵測靈敏度		三種參數設定可供精準偵測	
事件通知		Push Video / Push Status / FTP / 電子郵件	Push Status / FTP / 電子郵件
影像縮放		2 倍數位變焦	
PTZ 攝影機控制		支援	
警報輸入 / 輸出		8 個警報輸入埠 (Push Video 使用 8 個)、1 個警報輸出埠	4 個警報輸入埠、1 個警報輸出埠
RS485		支援	
IR 遙控器操控		支援 (IR 接收器內建)	
按鍵鎖 (密碼保護)		支援	
等級		4 種使用者權限	
影像遺失偵測		支援	
攝影機名稱		最多支援十二個字元	
影像調整		色相 / 飽和度 / 對比度 / 亮度	
日期顯示格式		年/月/日、日/月/年 & 月/日/年	

	Model 5	Model 6
▼ 常用設定		
日光節約	支援	
電源輸入 (±10%)	DC 19V / 3.42A	
操作溫度	10°C ~ 40°C (50°F~104°F)	
尺寸 (mm)***	432(W) × 90(H) × 326(D)	
▼ 網路		
乙太網路	Gigabit Base-T. Supports remote control and live view via Ethernet	
網路通訊協定	TCP/IP、PPPOE、DHCP 和 DDNS	
▼ 電腦端遠端監控		
相容作業系統	Windows & MAC	
相容程式	網路瀏覽器： Internet Explorer、Mozilla Firefox、Google Chrome & Safari	
	Video Viewer： 16 路中控軟體，相容 Windows 和 MAC 作業系統	
	QuickTime： 相容 Windows 和 MAC 作業系統	
最多連線人數	10	
網路傳輸壓縮格式	H.264	
遠端聽取現場聲音	支援	
遠端獨立操作	支援	
遠端事件下載與回放	支援	
▼ 行動監控		
App	EagleEyes	
相容裝置	iOS & Android 手機或平板電腦	
Push Video	支援	否
Push Status	支援	
▼ 其他		
EaZy Networking	支援	
IVA 支援	支援	否
DCCS 支援	支援	
免費 DDNS 服務	支援	
多工操作支援	即時顯示 / 錄影 / 回放 / 備份 / 網路遠端操作	
系統回復	停電後復電，可自動恢復事先狀態	
選購配備	HDMI Matrix (HDM02)	

* 產品規格以實機為準，規格修改將不另行通知。

** 支援單顆硬碟容量最高 3TB

*** 尺寸公差：±5mm

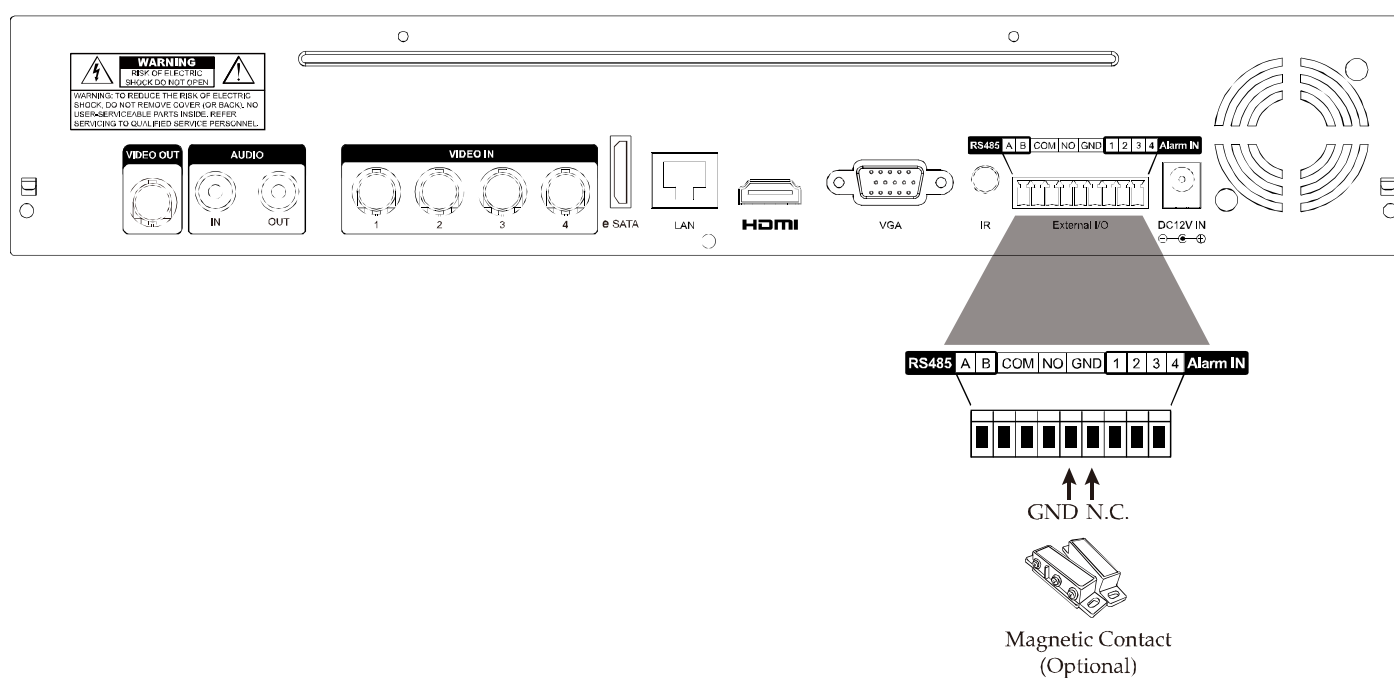
附錄 2 PUSH VIDEO 設定

註：僅特定機種方能使用本功能。

A2.1 連接警報裝置

將警報裝置 (例如磁簧開關) 接到 DVR 背板的警報輸入埠。alarm-in 1 是對應到影像頻道 CH1，而 alarm-in 2 是對應到影像頻道 CH2，以此類推。

註：警報輸入裝置的電壓必須低於 DC24V 1A。



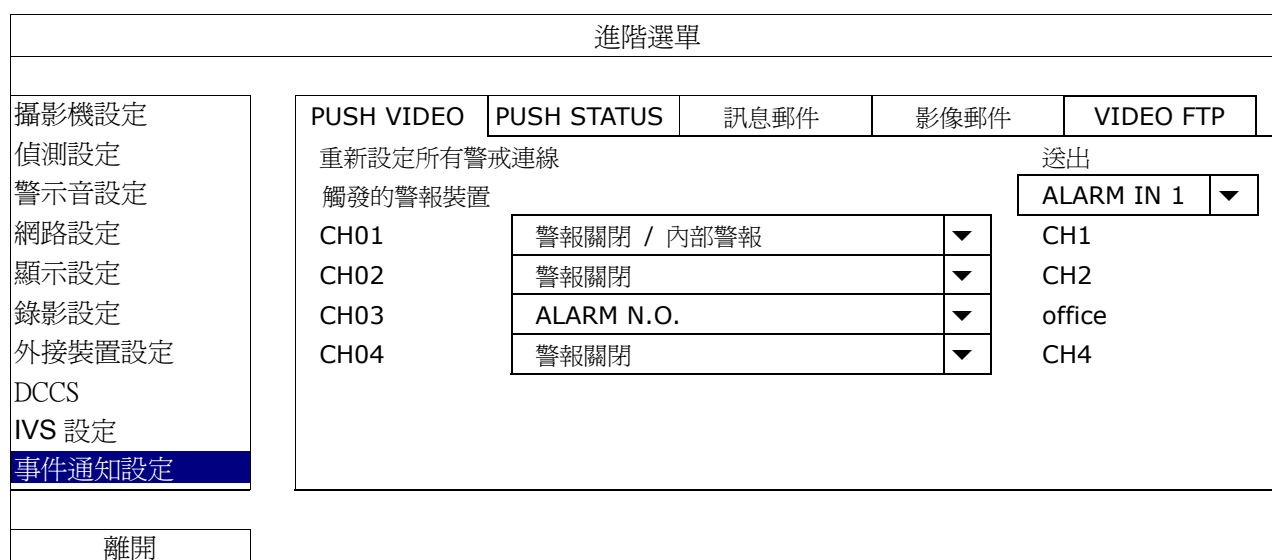
A2.2 設定

在設定 Push Video 前，請確認：

1. 已依第 4 頁的「2. 連接與設定」說明完成 DVR 系統架設。
2. DVR 已連線上網。
3. 已在 iOS 或 Android 行動裝置安裝 EagleEyes APP。
詳情請參閱第 54 頁的「7.2 行動裝置」。

步驟 1：按右鍵顯示主目錄選單。

選擇  (進階選單) → 事件通知設定。在 PUSH VIDEO 中，選取想要的警報裝置，然後設定警報類型。



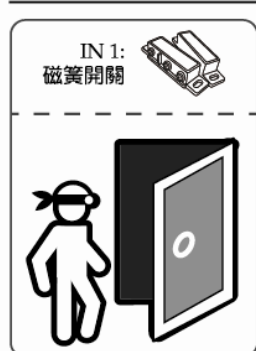
步驟 2：開啓 EagleEyes，然後將 DVR 加入 EagleEyes 通訊錄。

步驟 3：依下圖所示啓動 Push Video，然後試著觸發您安裝的感應器，確認能否成功收到 Push Video。

1 開啟 Push Video 功能



2 偵測到有人開門



3 收到事件通知並且確認影像



附錄 3 設定 PUSH VIDEO

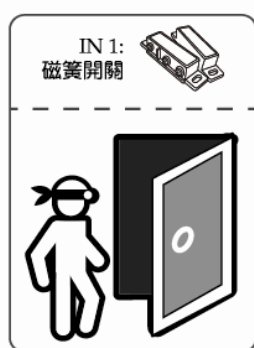
此 DVR 系列支援傳送即時訊息到有安裝 EagleEyes APP 的 iOS / Android 行動裝置。若有人被外接警報裝置偵測到，DVR 就會立即收到警報訊號，然後傳送通知到您的 iOS / Android 行動裝置。

註：iOS 和 Android 為其各自擁有者的商標或註冊商標。

1 開啟 Push Video 功能



2 偵測到有人開門



3 收到事件通知並且確認影像



A3.1 安裝前須知

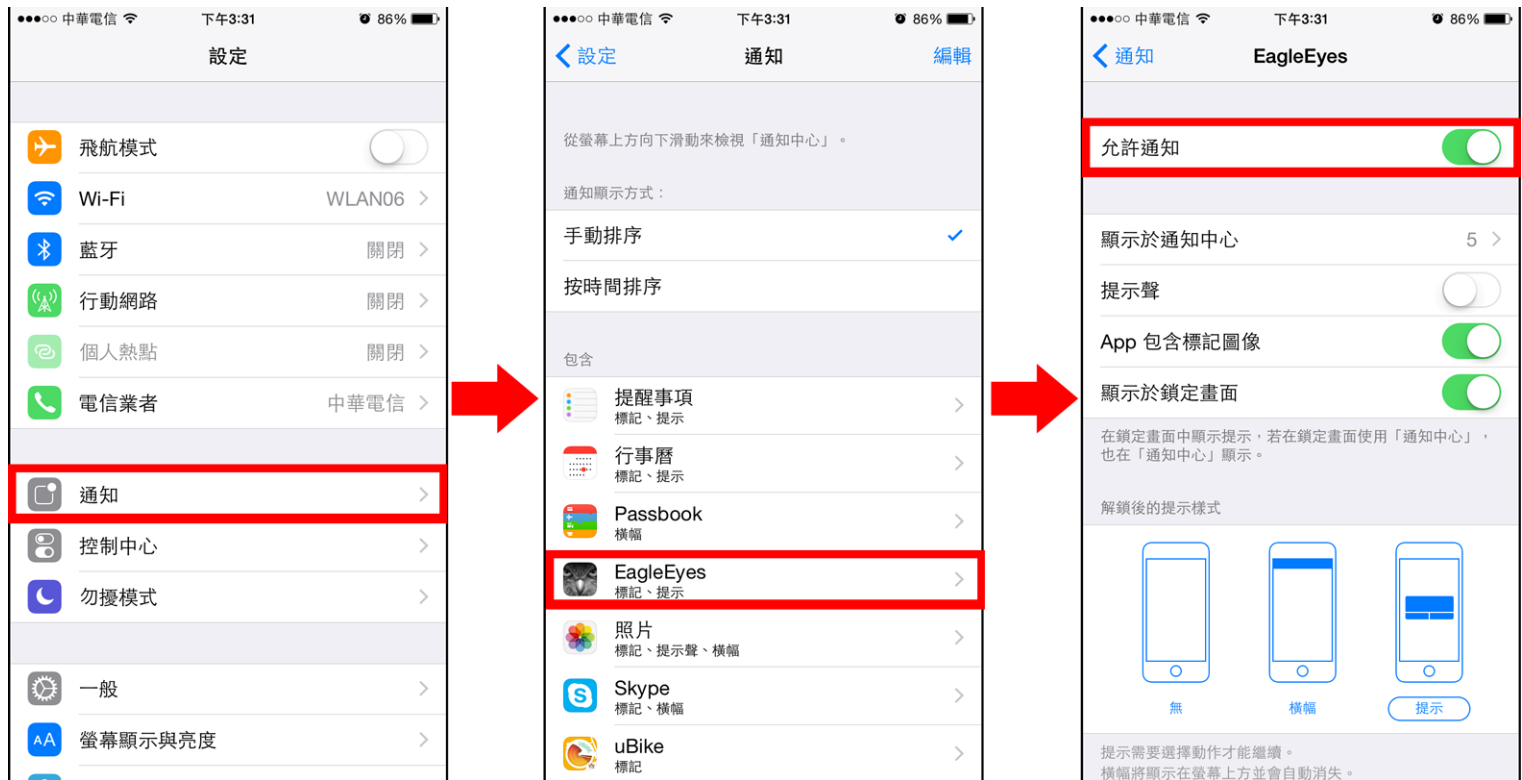
在設定此功能之前，請先確認以下事項：

- ✓ 您有 iOS / Android 行動裝置，並已安裝 EagleEyes APP。詳情請參閱上一章。
- ✓ 警報裝置已接到 DVR 背板的 I/O 埠。確認有連接警報裝置的對應影像頻道也已接妥一隻攝影機做事件錄影。如需得知影像頻道相對應的警報 PIN 腳，請參閱第 63 頁的「附錄 3 設定 PUSH VIDEO」。
- ✓ DVR 的事件錄影功能已開啓。
- ✓ DVR 的位移偵測錄影功能已開啓。
- ✓ DVR 已連線上網。詳情請參閱 http://www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf。

A3.2 開啓 Push Video

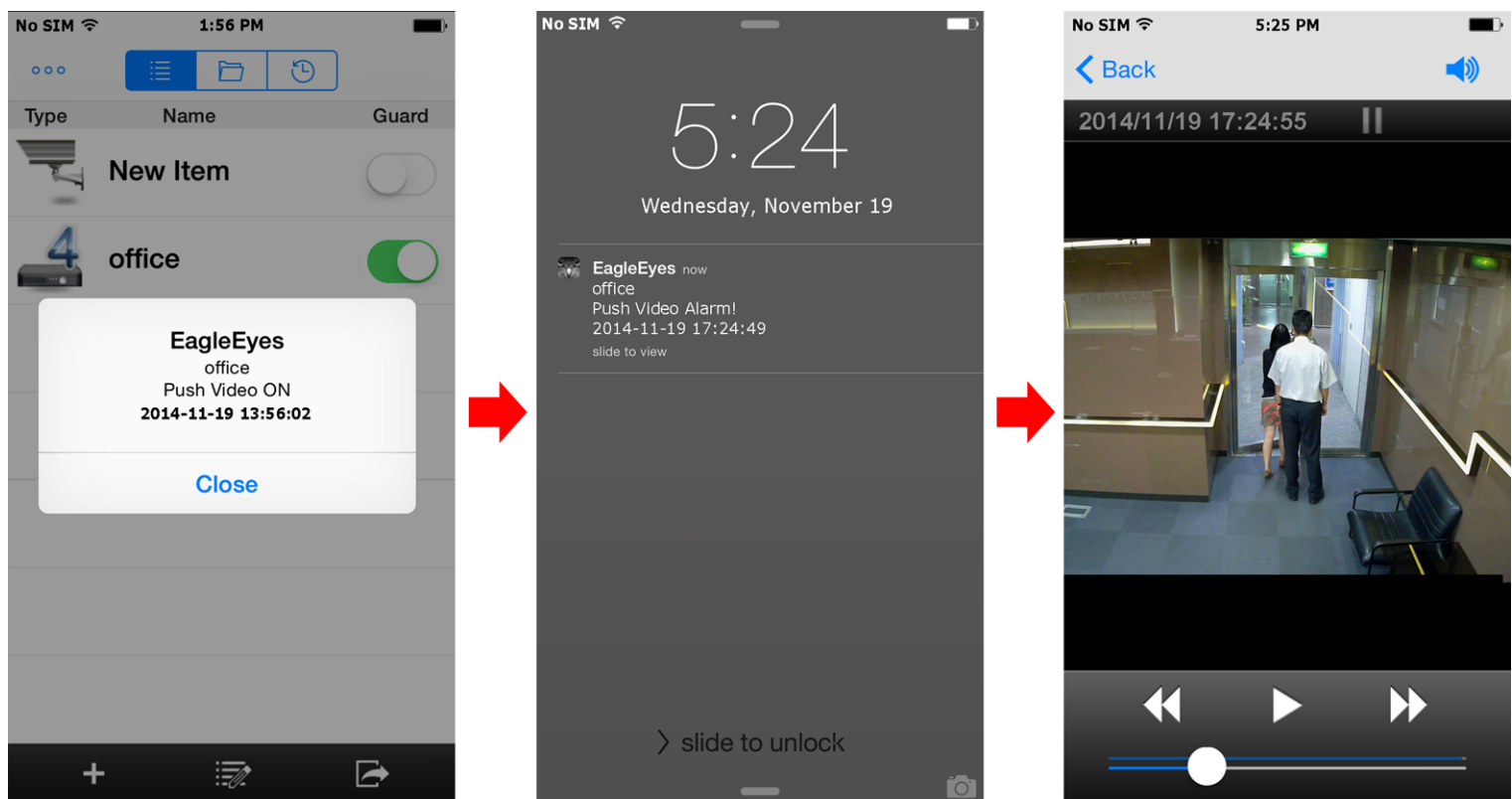
A3.2.1 iOS 行動裝置 (iPhone / iPad)

步驟 1：在 iPhone / iPad 選擇設定 → 通知。選擇 EagleEyes，確認通知功能也已開啓。



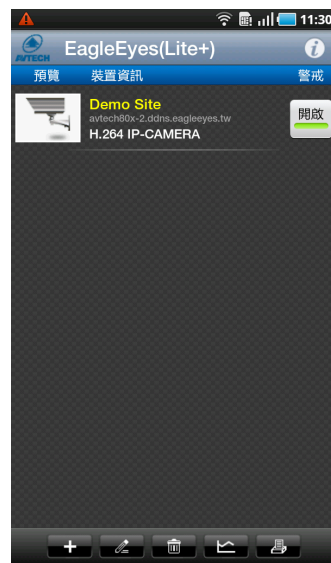
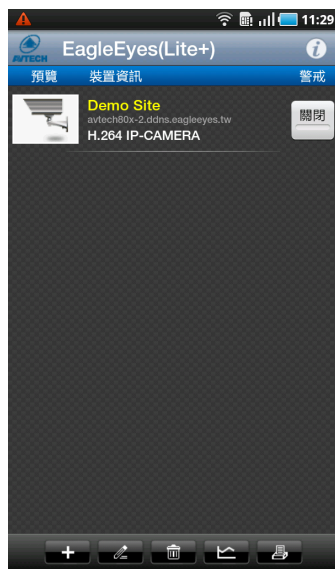
步驟 2：開啓 EagleEyes，然後將警戒設為開啓。您將會收到訊息，通知您 Push Video 已開啓。

步驟 3：回到 iPhone / iPad 的主畫面或待機畫面。若發生警報事件，您就會收到事件通知。請遵照螢幕指示播放錄影畫面。




A3.2.2 Android 行動裝置

在通訊錄將警戒設為開啟。



附錄 4 相容 USB 隨身碟品牌

請先將 DVR 的韌體版本更新，以確保下表的正確性。若 DVR 與 USB 隨身碟不相容，螢幕上便會顯示 。

註：請先在電腦中將 USB 隨身碟的格式格式化成 FAT32。

註：最多一次只能備份 2GB 的影像資料。若要備份更多資料，請再選取一次要備份的時間和頻道進行備份。

品牌名稱	型號	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

附錄 5 相容 SATA 硬碟表

請先將 NVR 的韌體版本更新，以確保下表的正確性。

註：更新韌體前，請確認本裝置已裝妥起碼一顆硬碟，以確保韌體升級順利。


註：若您的硬碟為綠能硬碟，請確認該顆硬碟為專為監控而設計的綠能硬碟；若不是，請勿使用該顆綠能硬碟，以確保本裝置使用正常。

Seagate*			
型號	容量	型號	容量
Pipeline HD ST3500312CS	500GB	ST2000DM001	2TB
Pipeline HD ST500VT000	500GB	ST2000VX004	2TB
Pipeline HD ST1000VM002	1TB	ST3000VM002	3TB
Pipeline HD ST1000VM002	1TB	ST3000VX004	3TB
ST31000525SV	1TB	ST3000VX000	3TB
ST31000340AS	1TB	ST4000VM000	4TB
ST1000VX002	1TB	ST4000VX002	4TB
ST2000VX000	2TB		
WD			
型號	容量	型號	容量
WD10PURX	1TB	WD30PURX	3TB
WD20PURX	2TB	WD30EURX	3TB
WD20EURS	2TB	WD30EFRX	3TB
WD20EURX	2TB	WD40PURX	4TB
WD20EFRX	2TB	WD40EURX	4TB
WD2002FAEX	2TB	WD60EURX	6TB
TOSHIBA			
型號	容量	型號	容量
DT01ACA050	500GB	DT01ABA200V	2TB
DT01ABA050V	500GB	DT01ACA200	2TB
DT01ABA100V	1TB	MD03ACA300V	3TB
DT01ACA100	1TB	DT01ACA300	3TB
MD03ACA200V	2TB	MD03ACA400V	4TB

* 如需得知 SRS 與其相關支援和服務的詳細資訊，請與您當地的 Seagate 代表聯繫。

附錄 6 主目錄選單架構

	快速設定	一般設定	頻道名稱
			事件狀態
			顯示日期
			DCCS 顯示
			滑鼠靈敏度
			音量增加
			錄影設定
		時間設定	日期
			時間
			網路對時伺服器
		格式	
		網路對時間隔	
		GMT	
	日光節約		
	EaZy		
	系統資訊	帳號	
		工具	語言
			升級
			網路升級
			備份設定檔
			還原設定檔
		系統資訊	飽率
			主機 ID
			R.E.T.R. 延遲 (分)
			按鍵鎖 (秒)
		清除硬碟	
		回復預設值	
		遙控 ID	
		裝置名稱	
		序列裝置類別	
		影像格式	
		版本	
	錄影備份		
	事件清單備份		
	定期報告		
	事件資訊	快速搜尋	
		事件搜尋	
		硬碟資訊	
		事件記錄	
	進階選單	攝影機設定	亮度
			對比
			飽合
			HUE
			隱蔽
			錄影
			時間戳記顯示
			頻道名稱
			錄音
		偵測設定	LS
			SS
			TS
			位移偵測
			警報
			區域
		隱私屏蔽	
		內部警報*	
	警示音設定	外部警示音設定	
		內部警示音	
		按鍵音	
		影像遺失警示音	
		位移偵測警示音	
		警報警示音	
		硬碟警示音	
		警示音時間 (秒)	
	警示音設定	硬碟空間不足 (GB)	
		硬碟過熱通知 (°C)	

	網路設定	網際網路 電子郵件 DDNS 通訊協定 EaZy
	顯示設定	全螢幕跳台停留時間 (秒) 四分割跳台停留時間 (秒)* 顯示隱蔽字樣 剩餘硬碟空間顯示方式 顯示輸出 在系統管理員模式下解開隱蔽狀態 3D 去雜訊 2D 去雜訊
	錄影設定	手動錄影 事件錄影 預約錄影 警報前錄影 硬碟覆寫 保留資料天數 錄影設定 次影像解析度
	外接裝置設定*	
	DCCS	
	IVS*	
	事件通知設定	PUSH VIDEO* PUSH STATUS 訊息郵件 影像郵件 VIDEO FTP
	預約設定	錄影 偵測 警報輸入 警報輸出 PUSH VIDEO 警示音

* 僅限特定型號

附錄 7 更換 DVR 電池

DVR 時間重設 (例如：在停電後) 會導致錄影資料錯亂，使用者可能會找不到想要的錄影片段。為了避免讓 DVR 時間重設，DVR 本身有安裝一顆非充電式鋰電池 CR2032。

但是 DVR 的時間還是有可能會重設，因為 DVR 電池電量不足或已耗盡所致。若時間真的重設，請**立即**依照以下指示來更換 DVR 的電池，CR2032。

如何更換 CR2032

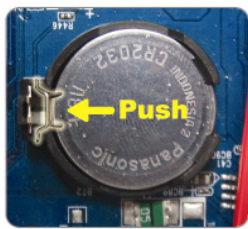
註：鋰電池 CR2032 為非充電式電池，需另行購買。若需進行更換，請使用相同或同款類型的電池以避免發生危險。

步驟 1：立即停止 DVR 錄影，以避免錄影資料時間錯亂。若有必要，請備份所有錄影資料。

步驟 2：將 DVR 關機，並中斷 DVR 電源。

步驟 3：取下 DVR 上蓋，找到主機板上的電池。

步驟 4：推一下彈片取出電池。



步驟 5：將電池的 CR2032 那面朝上，然後裝入主機板。

步驟 6：裝回 DVR 上蓋並上電。

步驟 7：設定 DVR 的日期和時間，然後恢復錄影。詳情請參閱第 24 頁的「6.1.2 時間設定」和第 22 頁的「6.1.1 一般設定」。

附錄 8 EAZY NETWORKING 網路設定

EaZy Networking 是一種雲端服務，能透過行動 APP EagleEyes 將本裝置自動連線到網路，在幾個步驟內即可完成，操作簡單，不需連接埠轉傳。



註：EaZy Networking 並不是免費的服務。每個裝置一開始會有 2GB 的免費資料流量 (約 2185 分鐘)。當 2GB 用完了，網路傳輸速度就會下降到 1 FPS。若要恢復原本的傳輸速度，請從 EagleEyes 購買流量，或者改用傳統方式來設定網路。

若要使用傳統方式 (非 EaZy Networking) 來設定網路，請至 www.surveillance-download.com/user/t204.swf 下載網路設定說明。

註：當您是透過網際網路、3G 行動網路和其他無線網路連線到本裝置時，才會扣除資料流量。



EaZy Networking 可以在 iOS / android 行動裝置使用 EagleEyes 設定，或者使用電腦的 Internet Explorer 進行設定。

在使用此功能之前，請先確認：

- 本裝置已連接到一台路由器，且該路由器可設定連線上網。
- 螢幕右上方的網路圖示為 ，不是 。
- 您的 iOS / Android 行動裝置已裝妥 EagleEyes，或者電腦有裝 Internet Explorer。

A8.1 在 iOS / Android 行動裝置使用 EagleEyes 進行設定

A8.1.1 設定


步驟 1：按滑鼠右鍵顯示主目錄選單，然後選擇網路設定 → WAN。將網路類型設為 DHCP，然後確認螢幕右上角的網路圖示是否從  變成 。

註：若您是從設定精靈來設定 EaZy Networking，網路類型會自動切換成 DHCP。

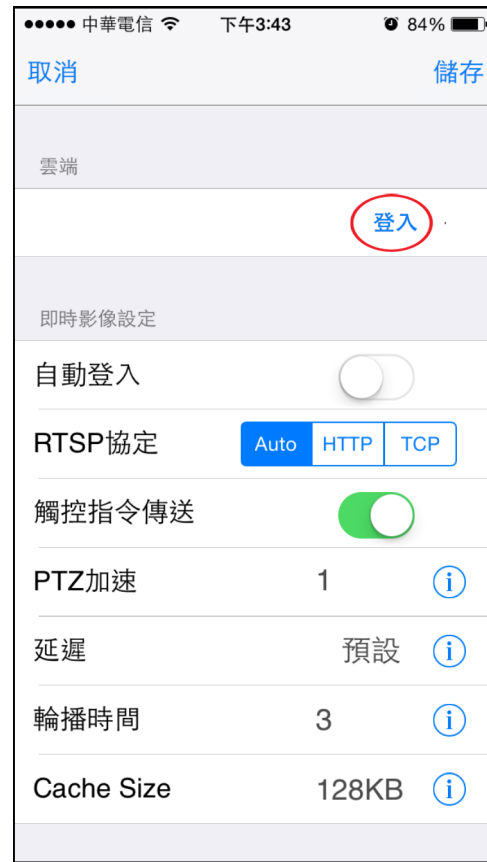
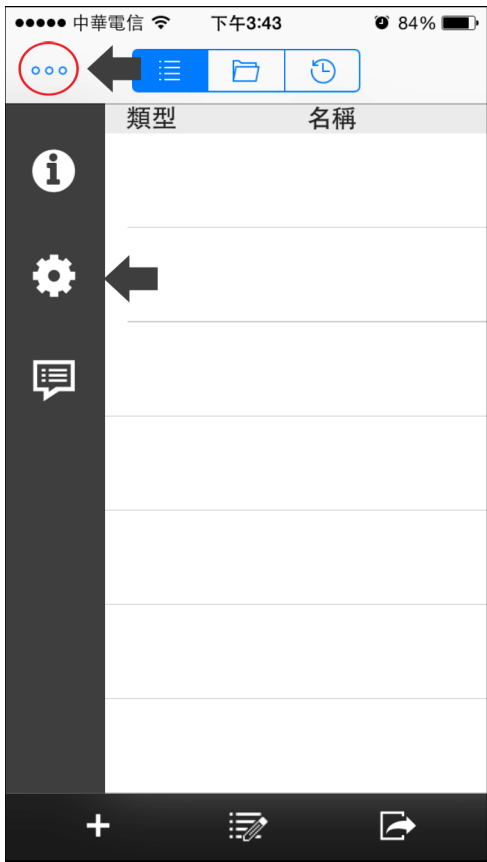
進階選單	
攝影機設定	網際網路 電子郵件 DDNS 通訊協定 EaZy
偵測設定	網路類型 DHCP ▼
警示音設定	IP 位址 192.168.001.010
網路設定	閘道 192.168.001.254
顯示設定	網路遮罩 255.255.255.000
錄影設定	主要 DNS 8.8.8.8
外接裝置設定	次要 DNS 168.95.1.1
DCCS	埠 80
IVS 設定	可用網路位址 www.google.com
事件通知設定	
離開	MAC:00:0E:53:EC:A7:B4

步驟 2：在同一個目錄選單內，改選 EaZy。啟動 EaZy Networking，然後將畫面停在此處。稍後要掃描 QR Code 條碼會用到。

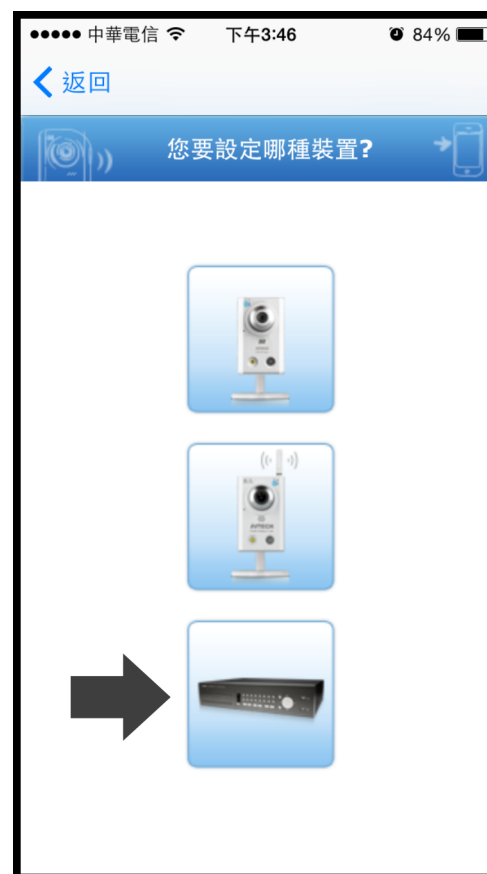
快速設定	
一般設定	啟動 EAZY NETWORKING 開啓
時間設定	 000E532B8613
日光節約	
EaZy	
離開	


步驟 3：開啓行動裝置的 EagleEyes，然後選擇通訊錄左上角的“...”。選擇 。

步驟 4：在雲端區點選登入，並註冊一個雲端服務的帳號。若您已經有雲端帳號，請直接登入。



步驟 5：回到通訊錄，然後點“+”新增裝置。
 新增裝置有兩種方式：EaZy 精靈和手動。
 選擇 EaZy 精靈，然後選擇 DVR 圖示。



步驟 6：在 MAC 序號處點  開啓 QR Code 條碼掃描頁，然後掃描 DVR 畫面上的 QR Code 條碼。MAC 序號會自動填入。

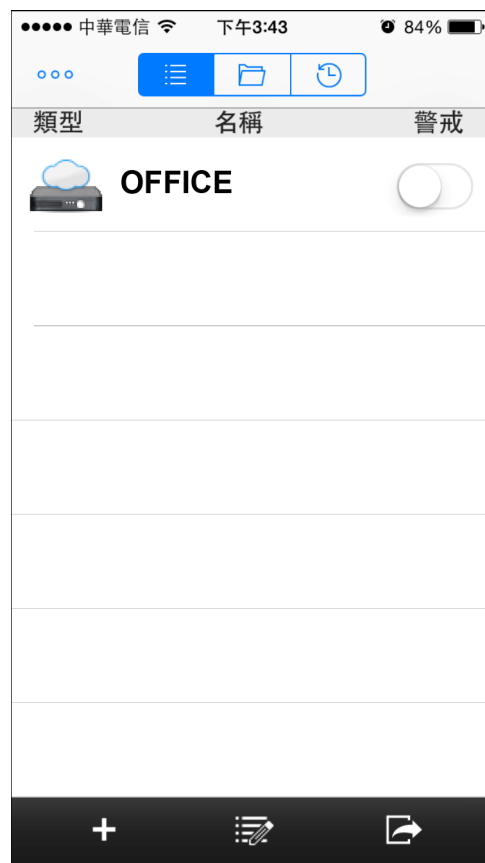
手動輸入驗證碼，然後選套用。

步驟 7：遵照螢幕指示完成設定，然後確認本裝置是否已成功加入 EagleEyes 通訊錄。

同時，EagleEyes 會提示您是否要刪除預設的使用者名稱和密碼。

- 若刪除預設的使用者名稱和密碼，在本機和遠端要登入本裝置時，就**只能**使用雲端服務的使用者名稱和密碼。若您不小心忘記了雲端服務的使用者名稱和密碼，就只能將本裝置回復原廠設定，然後再全部重新設定一次。
- 若選擇保留預設的使用者名稱和密碼，其他知道本裝置的預設使用者名稱和密碼的人就有機會偷偷登入本裝置。

請決定您是要保留或刪除預設的登入帳號，然後進行下一步。您會在 EagleEyes 通訊錄看到新加入的裝置，上面還有一朵雲的圖示，表示其為雲端裝置。



步驟 8：點選新加入的裝置，確認是否可正常連線並看到畫面。

A8.1.2 查看剩餘資料傳輸量

步驟 1：登入雲端裝置。

步驟 2：選擇詳細資訊，然後選擇可用流量。



A8.1.3 分享裝置給其他雲端帳號

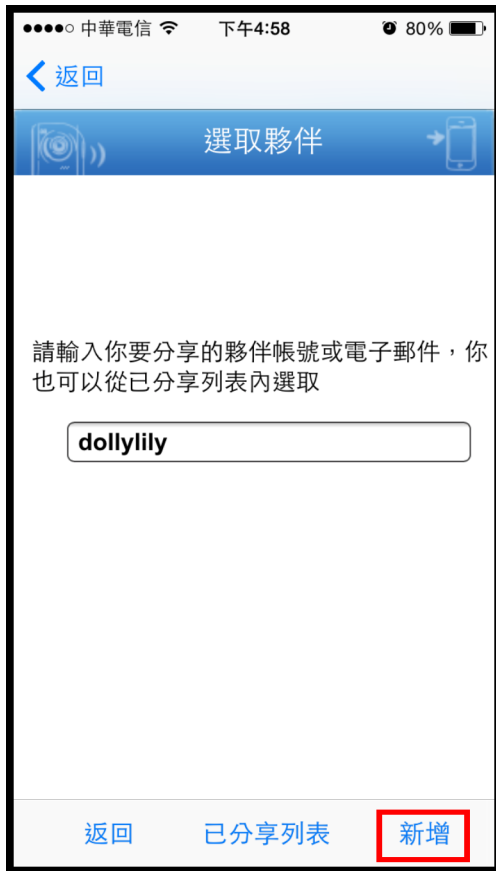
註：一台雲端裝置最多可以分享給 30 個雲端帳號，但並非所有帳號在登入時都會成功，因為最大同時登入人數仍取決於裝置設定。

步驟 1：登入雲端裝置。

步驟 2：選擇分享，進入裝置分享頁面。選擇您要分享的雲端裝置，然後切換到分享。



步驟 3：輸入對方的雲端帳號或該帳號使用的電子郵件，然後選擇新增。



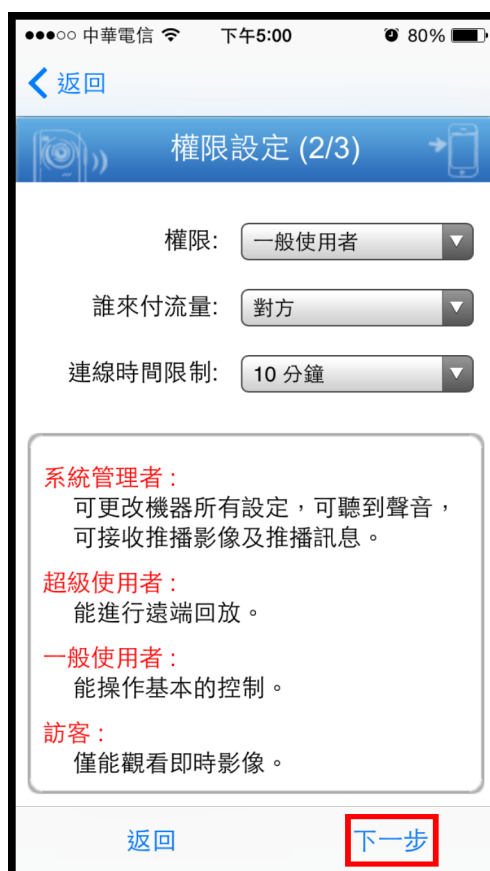
步驟 4：再次確認您要分享雲端服務的帳號，然後選擇下一步。

步驟 5：指定該帳號的存取權限、誰來付流量，以及連線時間限制。

➤ 誰來付流量：

誰來付流量	付流量的順序
我	裝置提供的免費流量 -> 我分享出來的流量 -> 我擁有的流量 -> 對方分享給其他帳號的流量
對方	對方擁有的流量 -> 對方分享給其他帳號的流量

註：若沒有流量可以使用，網路傳輸速度就會下降到 1 FPS。若要恢復原本的傳輸速度，請從 EagleEyes 購買流量，或者改用傳統方式來設定網路。



步驟 6：再次確認您剛剛做的設定，然後選擇分享！。





步驟 7：(選用) 設定要分享給其他帳號使用的流量。

步驟 8：返回 EagleEyes 通訊錄，您會看到分享出去的裝置上，多了兩個人的圖示。

A8.2 在電腦使用 Internet Explorer 進行設定

註：僅可使用 Internet Explorer 來設定 EaZy Networking。

A8.2.1 設定

步驟 1：按滑鼠右鍵顯示主目錄選單，然後選擇網路設定 → WAN。將網路類型設為 DHCP，然後確認螢幕右上角的網路圖示是否從  變成 。註：若您是從設定精靈來設定 EaZy Networking，網路類型會自動切換成 DHCP。

進階選單	
攝影機設定	國際網路 電子郵件 DDNS 通訊協定 EaZy
偵測設定	網路類型 DHCP ▼
警示音設定	IP 位址 192.168.001.010
網路設定	閘道 192.168.001.254
顯示設定	網路遮罩 255.255.255.000
錄影設定	主要 DNS 8.8.8.8
外接裝置設定	次要 DNS 168.95.1.1
DCCS	埠 80
IVS 設定	可用網路位址 www.google.com
事件通知設定	
離開	MAC:00:0E:53:EC:A7:B4

步驟 2：在同一個目錄選單內，改選 EaZy。啟動 EaZy Networking，然後寫下 MAC 序號 (開頭是 000E53)，稍後會用到。



步驟 3：開啓 Internet Explorer，然後輸入 <https://ez.eagleeyes.tw>。

在登入頁面註冊一個雲端帳號。若您已經有雲端帳號，請直接登入。

註：電腦必須連到 Internet。



步驟 4：若是初次進入此頁面，系統會提示您安裝外掛程式：**EaZy Control**。請安裝此外掛程式。

註：若系統沒有請您安裝外掛程式，請降低 Internet Explorer 的安全性，然後再試著登入雲端服務一次。

步驟 5：點“+”新增裝置，系統會再要求您安裝 **EaZy Wizard**。請遵照指示安裝此程式。



步驟 6：啟動 EaZy Wizard，然後按開始進入登入頁面。登入雲端裝置。



步驟 7：選取您要安裝的裝置圖，或者直接選擇右下角的 DVR / NVR。接著，輸入在步驟 2 時記下的 MAC 序號，然後輸入驗證碼。

按套用進到下一步。



步驟 8：找到裝置後，系統會導引您到下一個頁面變更裝置名稱。

註：請在此處決定好裝置名稱，因為之後就無法再變更。

按套用進到下一步。系統接著會提示您是否要刪除預設的使用者名稱和密碼。

- 若刪除預設的使用者名稱和密碼，在本機和遠端要登入本裝置時，就**只能**使用雲端服務的使用者名稱和密碼。若您不小心忘記了雲端服務的使用者名稱和密碼，就只能將本裝置回復原廠設定，然後再全部重新設定一次。
- 若選擇保留預設的使用者名稱和密碼，其他知道本裝置的預設使用者名稱和密碼的人就有機會偷偷登入本裝置。

請決定您是要保留或刪除預設的登入帳號，然後按套用進行下一步。



步驟 9：您會在主頁面看到新增的裝置，上方有個雲朵的圖示。選取新增的裝置，確認是否能登入成功並看到畫面。



A8.2.2 查看剩餘資料傳輸量

步驟 1：登入雲端裝置。

步驟 2：選擇右上角的帳號資訊，然後選擇可用流量。

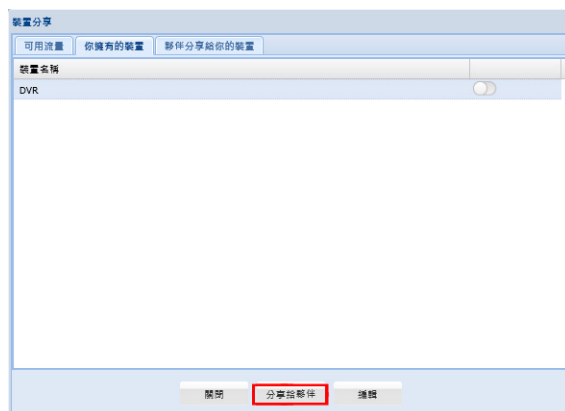


A8.2.3 分享裝置給其他雲端帳號

註：一台雲端裝置最多可以分享給 30 個雲端帳號，但並非所有帳號在登入時都會成功，因為最大同時登入人數仍取決於裝置設定。

步驟 1：登入雲端裝置。

步驟 2：選擇裝置分享，進入裝置分享頁面。選擇您擁有的裝置頁籤，然後選取分享給夥伴。



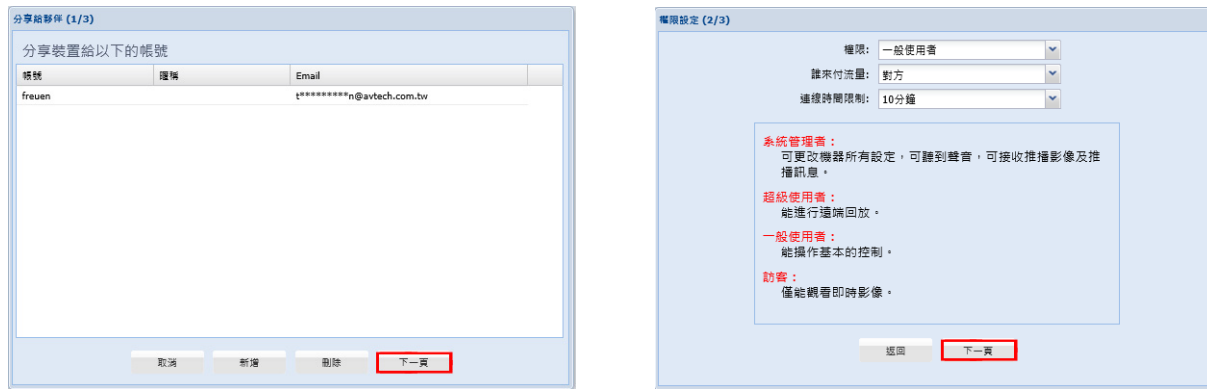
步驟 3：選取要分享的雲端裝置，然後選擇下一步輸入對方的雲端帳號或該帳號使用的電子郵件。最後，選擇新增。



步驟 4：再次確認您要分享的帳號。

如需分享給更多帳號，請選擇新增；如需刪除現有帳號，請選擇刪除；如需繼續進行設定，請選擇下一步。

步驟 5：指定該帳號的存取權限、誰來付流量，以及連線時間限制。



➤ 誰來付流量：

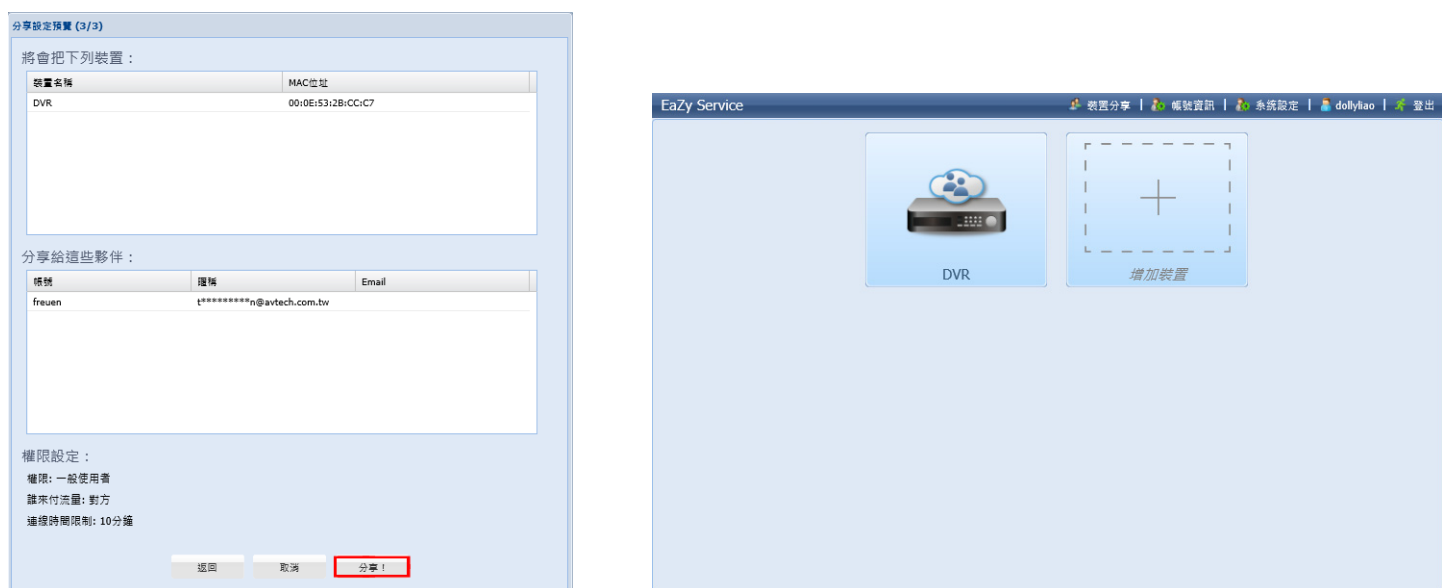
誰來付流量	付流量的順序
我	裝置提供的免費流量 -> 我分享出來的流量 -> 我擁有的流量 -> 對方分享給其他帳號的流量
對方	對方擁有的流量 -> 對方分享給其他帳號的流量

註：若沒有流量可以使用，網路傳輸速度就會下降到 1 FPS。若要恢復原本的傳輸速度，請從 EagleEyes 購買流量，或者改用傳統方式來設定網路。

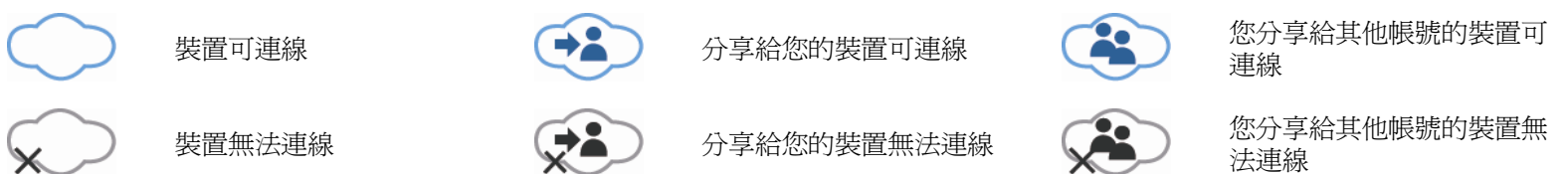
步驟 6：再次確認您剛剛做的設定，然後選擇分享！。

步驟 7：(選用) 設定要分享給其他帳號使用的流量。

步驟 8：回到主頁面，您會看到分享出去的裝置上，多了兩個人的圖示。



A8.3 雲端圖示



HD CCTV DVR

ユーザーマニュアル



■ 1080P ビデオ録画

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。

完全なユーザーマニュアルのダウンロード: www.surveillance-download.com/user/t204.swf

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。



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。



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



(EagleEyes) 商標は米国および各国において申請中です。

iPhone®、iPad®およびiOS®はApple社の商標で、AppleはiPhone、iPadおよびiOSコンテンツの知的財産権を所有しています。

当文書内で言及されているMicrosoft®、Windows®、Internet Explorer®、Google Chrome™ & QuickTime®は各社の所有する登録商標です。

免責声明

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ィング及び/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ィング。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。詳細は [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com) をご覧ください。

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/DVR/GM8210/linux-3.3-fa.tgz>

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	6
2.2.1 ノーマル/電動レンズカメラ	6
2.2.2 スピードドームカメラ	6
2.3 外部装置の接続	7
2.4 DVR 電源オン	7
3. 最初の使用にあたって	8
3.1 セットアップウィザード	8
3.2 ハードディスクのクリア	10
3.3 ユーザー名とパスワードの変更	11
4. ユーザーインターフェース	12
4.1 DVR アクセス	12
4.2 ライブページ	12
4.2.1 DVR ステータス	12
4.2.2 チャンネルステータス	13
4.2.3 録画関連アイコン	13
4.3 クイックメニューバー	13
4.4 メインメニュー	14
5. よく使う機能	15
5.1 キーロックおよび解除	15
5.2 ユーザーレベルの作成	15
5.3 PTZ Control	16
5.4 再生	18
5.4.1 再生コントロール	18
5.4.2 イベントサーチ	18
5.4.3 自動再生	19
5.5 ビデオのバックアップ	19
5.6 コンピュータでのビデオ再生(.dv5)	20
5.6.1 ファイルフォーマットの AVI への転換	20
5.7 デジタルズーム	20
6. メインメニュー	21
6.1 クイック設定	21
6.1.1 一般設定	21
6.1.2 時刻設定	23
6.1.3 サマータイム	23
6.1.4 EaZy (指定モデルのみ)	24
6.2 システム	24
6.2.1 アカウント	24
6.2.2 ツール	24
6.2.3 システム情報	25
6.2.4 バックアップ・データ	26
6.2.5 バックアップ・ログ	28
6.2.6 定期レポート	29
6.3 イベント情報	29
6.3.1 クイック検索	29
6.3.2 イベントサーチ	30
6.3.3 HDD 情報	31
6.3.4 イベントログ	31

6.4 詳細設定.....	31
6.4.1 カメラ.....	31
6.4.2 検知.....	32
6.4.3 警報音設定.....	34
6.4.4 ネットワーク.....	35
6.4.5 表示設定.....	36
6.4.6 録画設定.....	37
6.4.7 外部デバイス.....	38
6.4.8 DCCS.....	39
6.4.9 IVS.....	39
6.4.10 プッシュ機能の通報.....	43
6.5 予約設定.....	48
6.5.1 録画/検知/アラーム入力/アラーム出力/プッシュビデオ/ブザー.....	48
7. リモート操作.....	49
7.1 ウェブブラウザ.....	49
7.1.1 IVS 統計データ.....	51
7.1.2 PTZ パネル.....	52
7.2 モバイル機器.....	53
7.2.1 必須条件.....	53
7.2.2 ダウンロード位置.....	53
7.2.3 手動設定.....	53
付録 1 仕様.....	55
付録 2 プッシュビデオのコンフィギュレーション.....	61
A2.1 アラームセンサーの接続.....	61
A2.2 設定.....	62
付録 3 プッシュビデオの設定.....	63
A3.1 必須条件.....	63
A3.2 ビデオプッシュの有効化.....	64
A3.2.1 iOS モバイル機器(iPhone/iPad).....	64
A3.2.2 Android スマートフォンから.....	65
付録 4 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧.....	66
付録 5 互換性のある SATA HDD の一覧.....	67
付録 6 メインメニュー構造.....	68
付録 7 DVR バッテリーの交換.....	70
付録 8 EAZY ネットワーキング.....	71
A8.1 iOS/Android デバイス上の EagleEyes を経由.....	71
A8.2 PC/ラップトップ上の Internet Explorer を経由.....	76
A8.3 クラウドアイコン.....	81

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






- | | |
|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> DVR | <input type="checkbox"/> HDD ねじ |
| <input type="checkbox"/> アダプター&電源コード | <input type="checkbox"/> Quick Start (クイック設定) |

➤ オプション装備

- | | |
|----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> I/O 端子台 | <input type="checkbox"/> IR リモートコントローラー |
| <input type="checkbox"/> USB マウス | |

1.2 フロントパネル

1) LED インジケータ

-  DVR の電源がオンである場合。
-  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。(指定モデルのみ)
-  タイマー録画中です。(指定モデルのみ)
-  再生中です。(指定モデルのみ)

2) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4

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「ズーム」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 (イベントリスト探索)

クリックすると、録画されたファイルをイベントのタイプに従ってクイック検索、または FULL (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「QUICK SEARCH」を使用できます。詳細の内容は、18 ページの「5.4.2 イベントサーチ」を参照してください。

9) ENTER

「ENTER」を押すと、設定が確定されます。

10) MENU

「MENU」を押すと、メインメニューが表示されます。

11) ▲ (II / PAUSE) / ▼ (■ / STOP) / ◀ (◀◀ / REW) / ▶ (▶▶ / FF)

▲ / ▼ / ◀ / ▶ を押すと上/下/左/右に移動されます。

再生モードで:

「▲」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. (田 + SEQ)

「田」+「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 4 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) VIDEO IN: カメラのビデオコネクタに接続してください。

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。

2) AUDIO IN

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。

3) AUDIO OUT

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。

4) 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。

5) VGA

VGA 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。

6) IR (指定モデルのみ)

遠隔コントロール用に IR 受信機延長ラインを接続します。

7) eSATA (指定モデルのみ)

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。

注意: ディスクアレイが接続されないか正しく検出されない場合は、ディスクアレイのモードを確認するか、ディスクアレイをデフォルト設定にリセットしてから再度試みます。

8) EXTERNAL I/O (指定モデルのみ)

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。

9) 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。

10) DC IN

納入されたアダプターに接続します。

11) VIDEO OUT

メインモニター出力用の CRT モニターに接続します。

12)  パワースイッチ (指定モデルのみ)

「I」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

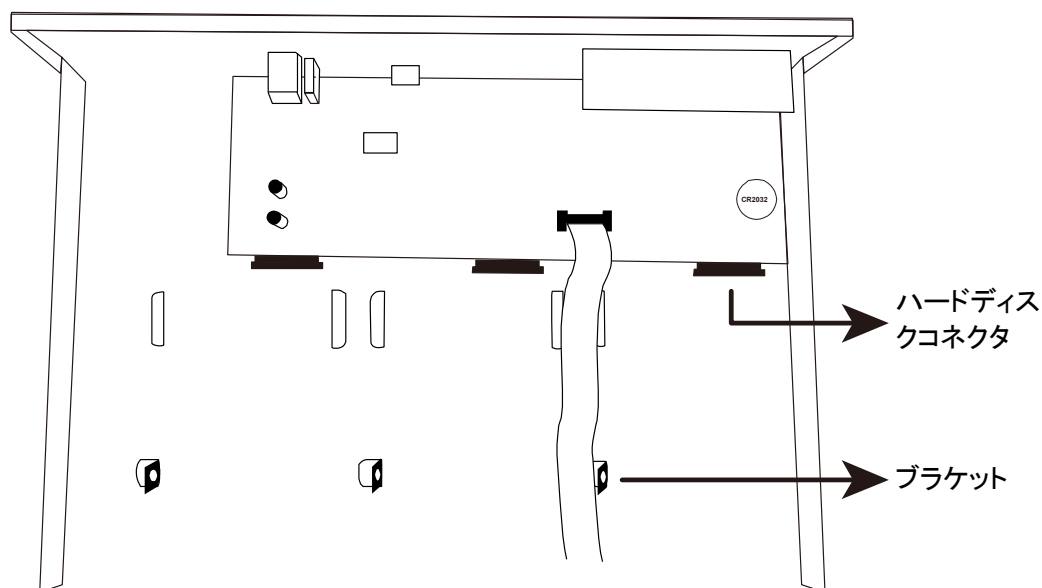
レコーダーは、最低でもビデオ記録を保存するためのハードディスクが 1 台必要であり、レコーダーにハードディスクが設置されていない場合、ファームウェアのアップグレードが失敗になる場合があります。

次の 2 種類のハードディスクのいずれかがこの DVR モデルに適用可能です。DVR の正しいハードディスクの設置する方法は、以下の手順を確認してください。

▶ タイプ 1

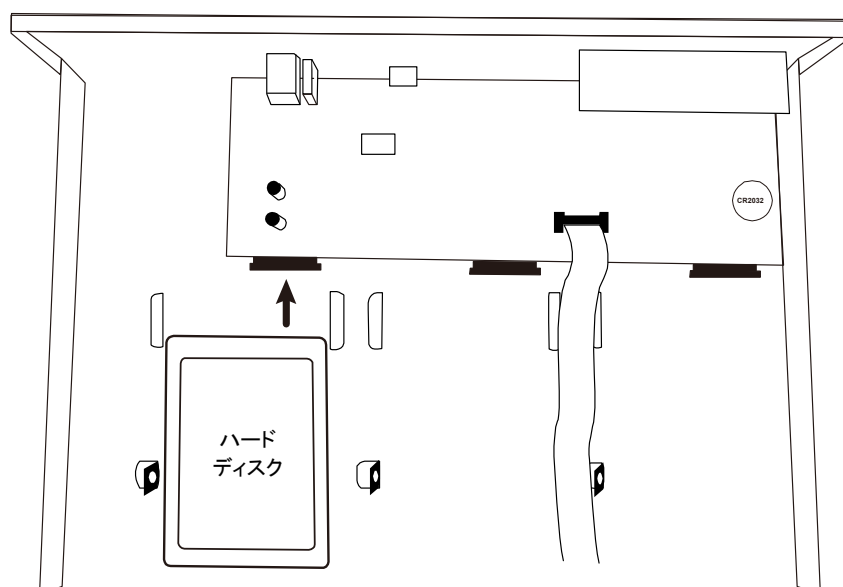
注意: デバイスにハードディスクを接続する方法の一例として、ここでは 8 CH モデルを使います。設置可能なハードディスク台数を知るには、デバイスの仕様を参照してください。

ステップ 1: 上部カバーを取り外し、デバイスのハードディスクコネクタとブラケットを見つけます。

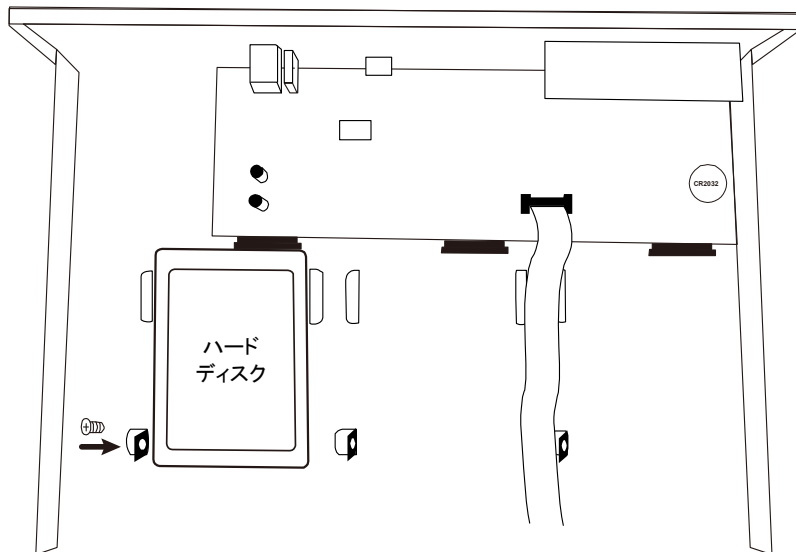


ステップ 2: 互換性のあるハードディスクを入手してください。PCB 側を下に向けて、ハードディスクコネクタのいずれかにハードディスクを挿入します。

注意: グリーンハードディスクを使用する場合、デバイスが正常に動作することを保証する特に監視用に設計されたハードディスクのみを使用してください。



ステップ 3: ブラケットにネジを固定し、ブラケットにハードディスクを固定します。

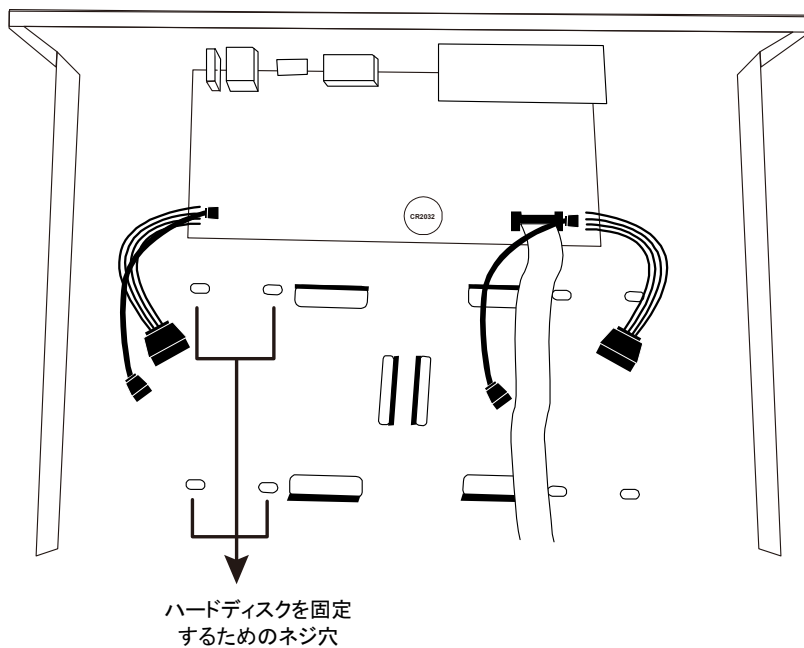


ステップ 4: 上部カバーを戻し、ステップ 1 で外したネジで固定します。

➤ **タイプ 2**

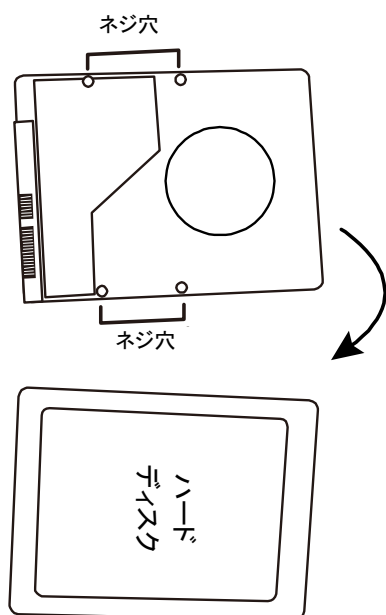
注意: デバイスにハードディスクを接続する方法の一例として、ここでは 8 CH モデルを使います。設置可能なハードディスク台数を知るには、デバイスの仕様を参照してください。

ステップ 1: 上部カバーを取り外し、ハードディスクをインストールする位置を見つけます。



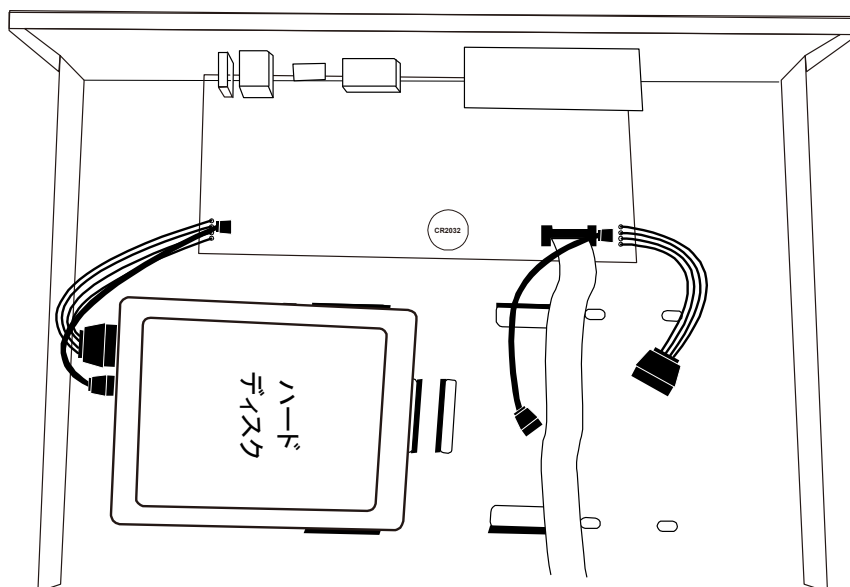
ステップ 2: 互換性のあるハードディスクを入手してください。PCB 側を下に向けて、DVR ベース上のネジ穴を見つけ、DVR にハードディスクを設置します。

注意: グリーンハードディスクを使用する場合、デバイスが正常に動作することを保証する特に監視用に設計されたハードディスクのみを使用してください。



ステップ 3: DVR ベースとハードディスクのネジ穴の位置を合わせます。次に、DVR の底面側から付属のネジで DVR ベースにハードディスクを固定します。

ステップ 4: 電源およびデータバスケーブルをハードディスクに接続します。



ステップ 5: 上部カバーを戻し、ステップ 1 で外したネジで固定します。

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/電動レンズカメラ

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 ケーブルを使います。

2) DVR オーディオ入力に接続する(オプション)

RCA ケーブルで DVR オーディオ入力ポートにカメラのオーディオ出力を接続します。

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 スピードドームカメラ

以下の説明は、当社ブランドのスピードドームカメラを例としています。

注意: DVR とスピードドームカメラの両方とも弊社の HD CCTV シリーズである場合、RS485 の配線が必要ありません。この場合は、直接**ステップ 5**に移って PTZ カメラ設定を行います。

注意: 非 HD CCTV V シリーズのスピードドームカメラの接続は、指定された DVR モデルのみ適用可能です。

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 のリード線を擦って、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 (赤)と RS485-B (緑)配線を DVR 背面パネル上の対応するピンに半田付けします。

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) → 「外部デバイス」を選択してカメラを設定します。

- デバイスを「PTZ」に設定します。
- 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。
- プロトコルを「基本」に設定します。
- 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。

詳細設定	
カメラ	CH1 CH2 CH3 CH4
検知	デバイス PTZ ▼
警報音設定	ID 000
ネットワーク	プロトコル 基本 ▼
表示設定	レート 2400 ▼
録画設定	
外部デバイス	
DCCS	
IVS	
プッシュ機能の通報	
戻る	

2.3 外部装置の接続

DVR モデルによっては 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。

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。

デバイスの背面パネル上に電源スイッチがある場合、それを「—」に回してください。電源 LED がオンになります。お使いのデバイスの背面パネル上に電源スイッチがない場合、電源が接続されると、電源がオンになります。

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 を常時正しく稼働させるため、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。

3. 最初の使用にあたって

初めてこのデバイスの電源をオンにする場合、あなたは以下の事項に要求される場合があります：

- セットアップウィザードで実行
- ハードディスクのクリア
- デフォルトのユーザー名とパスワードの変更

3.1 セットアップウィザード

セットアップウィザードは、あなたが実行する必要な最も一般的な設定が完成されるように案内します。

注意： ウィザードをスキップしても大丈夫です。この後で各々のメニューで以下の設定を行うことができます。

セットアップウィザード	
	英語 ▼
セットアップウィザードの開始 基本的な構成を完了するためにウィザードに従ってください。	
スキップする	EaZy 次ページ

「EaZy」(EaZy ネットワーク)を選択し、直接にイージーネットワーク設定ページに移ります。詳細については、71 ページの「付録 8 EAZY ネットワーキング」を参照します。

注意： この後で EaZy ネットワークを使用してネットワークを設定するには、「クイック設定」→「EaZy」に進んでください。

または、次のステップに進むには「次ページ」を選択します。

セットアップウィザード	
このデバイスの名前を入力してください！	
<input type="text"/>	
スキップする	前ページ 次ページ

デバイスに名前を付けます。デバイスの名前を指定したくない場合、スキップして単に次のステップに進んでください。

注意： この後でデバイスに名前を付けるには、「システム」→「システム情報」に進んでください。

セットアップウィザード	
ユーザー名	office_hd
パスワード	office145
パスワードの確認	office145
管理者のユーザー名とパスワードの入力をお願いします。	
スキップする	前ページ 次ページ

デフォルトのユーザー名とパスワードの変更。ここでユーザー名とパスワードを変更しない場合、次のステップに進むことができません。このステップは必須です。

注意： ユーザー名とパスワードを変更または編集するには、「システム」→「アカウント」に進んでください。

セットアップウィザード	
日付	2015/MAR/05
時間	14:33:46
日付フォーマット	年・月・日 ▼
GMT	GMT+08:00 ▼
<input type="button" value="スキップする"/> <input type="button" value="前ページ"/> <input type="button" value="次ページ"/>	

日付と時刻を設定します。

日付と時刻をただ今設定したくない場合、スキップして単に次のステップに進んでください。ただし、記録されたデータの正確さを保証するためには、日付と時刻の正確さを維持することが必要です。

注意: この後で日付と時刻を設定するには、「クイック設定」→「時間設定」(23 ページの「6.1.2 時刻設定」)に進んでください。日付と時刻が変更されると、あなたはハードディスクをクリアするよう求められます。以前の録画データを削除するには「はい」を選択します。そうしないと、データ障害を発生する可能性があり、必要なビデオ記録を見つけられない場合があります。

セットアップウィザード	
NTP サーバー	Pool.ntp.org
サーバー同期	常にオフ ▼
<input type="button" value="スキップする"/> <input type="button" value="前ページ"/> <input type="button" value="次ページ"/>	

オンラインで正しい時刻を取得するには、このデバイスを NTP サーバに接続するように設定してください。

注意: この後で日付と時刻を設定するには、「クイック設定」→「時間設定」(23 ページの「6.1.2 時刻設定」)に進んでください。

セットアップウィザード	
ネットワークタイプ	固定 ▼
IP	192.168.1.10
ゲートウェイ	192.168.1.1
ネットマスク	255.255.255.0
優先 DNS サーバー	8.8.8.8
代替 DNS サーバー	168.95.1.1
ポート	80
<input type="button" value="スキップする"/> <input type="button" value="前ページ"/> <input type="button" value="次ページ"/>	

従来の方法によりネットワーク設定を構成します。詳しくは、www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf をダウンロードして確認してください。

注意: 後で従来の方法によりネットワークの設定を構成するには、「詳細設定」→「ネットワーク」(35 ページの「ネットワーク」)に進んでください。

セットアップウィザード	
SMTP サーバー	Smtplib@gmail.com
ポート	465
発信先	manager@gmail.com
SSL 暗号化	オン
パスワード	オン
ユーザー名	manager@gmail.com
パスワード	●●●●●●●●
<input type="button" value="スキップする"/> <input type="button" value="前ページ"/> <input type="button" value="次ページ"/>	

電子メールによるイベント通知を設定します。

注意: この後で電子メール通知を設定するには、「詳細設定」→「ネットワーク」→「電子メール」(35 ページの「電子メール」)に進んでください。

セットアップウィザード	
DDNS	オン
システム名	Eagleeyes ▼
ホスト名	MAC000E533A3D
電子メール	
現在のホストアドレス MAC000E533A3D4A.ddns.eagleeyes.tw	
<input type="button" value="スキップする"/>	<input type="button" value="前ページ"/> <input type="button" value="次ページ"/>

必要な DDNS を有効にします。

注意: 後で DDNS を有効にするには、「詳細設定」→「ネットワーク」→「DDNS」(35 ページの「ネットワーク」)にアクセスしてください。

3.2 ハードディスクのクリア

このデバイスに電源が投入されると、ハードディスクの検出がオンになり、あなたはハードディスクをクリアするように指示されます:

HDD クリア	
HDD HDD0 クリア	
<input type="button" value="はい"/>	<input type="button" value="いいえ"/>

接続されたハードディスクをクリアするには、「はい」を選択します。そうしないと、デバイスはビデオ録画のためのハードディスクを正しく検出できません。

接続されたハードディスクをクリアするにはいくつかの時間がかかる場合があります。それが終了したときは、画面の右上にハードディスク残量が表示されます。

注意: ビデオデータ保存のための適切なフォーマットにするには、接続されたハードディスクをクリアする必要があります。このデバイスで使用されるフォーマットは PC 上で直接読み取ることができません。直接 PC にハードディスクを設置してハードディスクに保存されたビデオデータをコピーしようとしないでください。ビデオデータが損なわれる可能性があります。

後で変更するには、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。

システム	
アカウント	ボーレート 2400 ▼
ツール	ホスト ID 000
システム情報	R.E.T.R 5 ▼
バックアップ・データ	オートキーロック(秒) 無効 ▼
バックアップ・ログ	HDD クリア HDD-0 ▼
定期レポート	初期値に戻す 確認
	リモコン識別用 ID 000
	デバイスのタイトル オフィス
	シリアル タイプ RS485
	ビデオフォーマット NTSC
	バージョン 1019-1008-1010-1010
<input type="button" value="戻る"/>	

3.3 ユーザー名とパスワードの変更

安全性の高いアカウントを維持するために、このデバイスのユーザー名とパスワードを変更することを強くお勧めします。そうしないと、デフォルトのユーザー名とパスワードが他人に知られてしまうと、デバイスが悪用されることがあります。

最初から設定ウィザード経由で行っていなかった場合、ユーザー名とパスワードを変更するようプロンプト表示されます：

警告注意	
情報セキュリティを確保するために、既定のアカウントを変更するにはご注意ください。	
<ul style="list-style-type: none"> ● 修正 ○ 今後通知する ○ 今後通知しない 	
確認	

変更を開始するには「修正」を選択します。

この後で変更するには、右クリックでメインメニューを表示し、「システム」→アカウント「アカウント」を選択して、デフォルトのユーザー名と管理者パスワードを変更します。

システム			
アカウント	ユーザー・リスト		
ツール	ユーザー名	レベル	
システム情報	管理者	スーパーバイザー	
バックアップ・データ			
バックアップ・ログ			
定期レポート			
戻る	追加	編集	削除

4. ユーザインタフェース

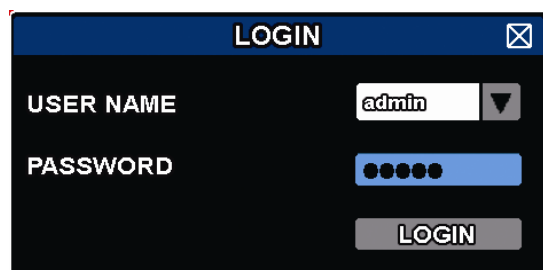
4.1 DVR アクセス

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。

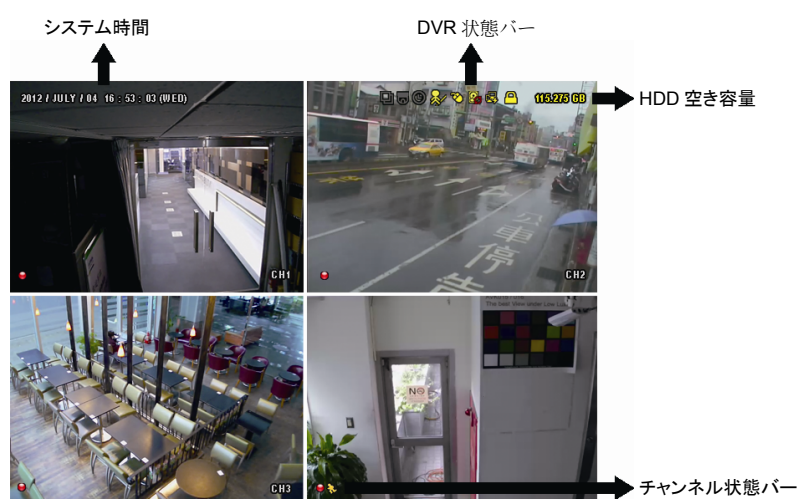
マウスを利用して、キーパッドから DVR のパスワードを入力します。デフォルトのユーザー名とパスワードは共に「admin (管理者)」です。ステータスは🔒 (キーロック)から🔓 (ロック解除)に変わります。

注意: 「システム」→「アカウント」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 15 ページの「5.2 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



4.2 ライブページ



4.2.1 DVR ステータス

注意: いくつかのアイコンは指定モデル用のみに適用されます。

	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

4.2.2 チャンネルステータス

注意: 幾つかのアイコンは指定モデル用のみに適用されます。







	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		PTZ 制御		動体検知イベント		アラームイベント
	PIR イベント		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

4.2.3 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、 /  /  /  /  /  が画面に表示されます。

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

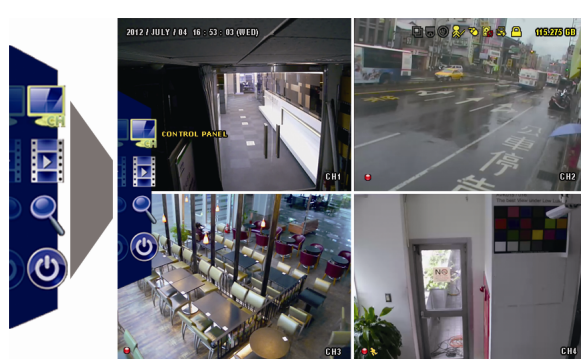
HDD 上書きはデフォルトでオンになっており、「」が画面上に出現します。

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。

4.3 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。



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。

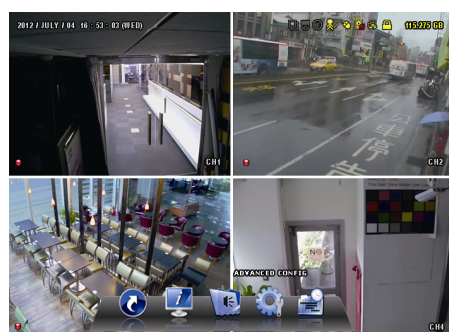







クリックすると、電源オフパネルが表示され、システムの停止または再起動が選べます。

4.4 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、モーション検知、アラーム(入力と出力)*、プッシュビデオ*、およびブザーを設定します。

* 指定モデルのみ

5. よく使う機能

5.1 キーロックおよび解除

ローカル操作をロックまたはロック解除するには、DVR のステータスバー上の  (ロック解除) または  (ロック) をクリックし、 (ロック) または  (ロック解除) の状態を変更します。


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プロンプトされます。

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「管理者」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。15 ページの「5.2 ユーザーレベルの作成」を参照してください。

5.2 ユーザーレベルの作成

注意: この機能は「スーパーバイザー」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、「アカウント」を選択し、「ユーザー・リスト」に入ります。

システム	
アカウント	ユーザー・リスト
ツール	ユーザー名 レベル
システム情報	管理者 スーパーバイザー
バックアップ・データ	パワー パワー・ユーザー
バックアップ・ログ	ノーマル ノーマル
定期レポート	ゲスト ゲスト
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。

Function (機能)	ユーザーレベ				
	スーパーバイザー	パワー	ノーマル	ゲスト	
■ 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	✓			
	PTZ コントロール	✓	✓		
■ クイックメニューバー					
	チャンネルの選択	✓	✓	✓	
	再生	✓	✓		
	デジタルズーム	✓	✓	✓	✓
	電源	✓			


	Function (機能)	ユーザーレベ			
		スーパーバイザー	パワー	ノーマル	ゲスト
■ 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	✓			
	スケジュール設定	✓			
■ 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)	✓	✓		
	クイック検索	✓	✓		

5.3 PTZ Control





注意: この機能は「スーパーバイザー」および「パワー・ユーザー」でのみ使用可能です。詳しくは、15 ページの「5.2 ユーザーレベルの作成」を参照してください。

注意: 弊社ブランドの HD CCTV の CCTV 電動カメラシリーズの場合、をクリックすると、焦点距離と焦点調節用の特定アイコンのみが表示される場合があります。詳細については、ユーザーマニュアルをご覧ください。

フルビューで

分割ビューでフルスクリーンモードに切り替えるチャンネルをクリックし、PTZ コントロールパネルを表示するには  をクリックします。



	カメラメニュー	押すとカメラのメインメニューに入ります。各カメラメニューの詳細は、それぞれのユーザーマニュアルを参照してください。
	確認	クリックすると選択を確定/メニューに入ります。
	上 / 下 / 左 / 右	矢印キー(▲ / ▼ / ◀ / ▶)をクリックして、カメラレンズを上/下/左/右に動かします。
	アイリス値+ / アイリス値-	この 2 つのボタンは Pelco-D を制御に使用する PTZ カメラ用に設計されています。アイリス値+およびアイリス値-をクリックした際の動作は、カメラのユーザーマニュアルをご参照ください。

	最大ズームイン / アウト	クリックして画像を最大ズームイン / 画像をオリジナルサイズにズームアウトします。
	ズームイン/アウト	クリックして画像をズームイン / アウトします。
	フォーカス(近く) / フォーカス(遠く)	クリックして画像のフォーカスを調節します。
	自動モード	クリックして自動機能を有効にします。 使用する前には、「」をクリック時に有効になる特定機能を割り当てる必要があります。詳細の内容はお使いのカメラのユーザマニュアルを参照してください。
	プリセットポイント	クリックして表示したい PTZ プリセットポイントに入ります。
	自動追跡	スピードドームカメラがこの機能をサポートしている場合、クリックして自動追跡を開始してください。
	マニュアルフォーカス	この機能を使うと、 / / / を使用して焦点距離と焦点を手動で調節した後、ユーザーにより作成された焦点パラメータが記憶されません。次回、同じ焦点距離に移動するときに、カメラは自動フォーカス用のパラメータとしてそれらを使用します。
	オートフォーカス	クリックしてカメラのフォーカスを自動で調節します。

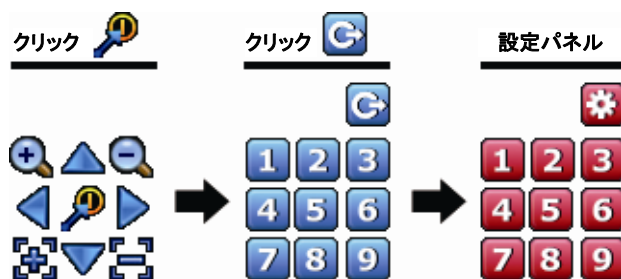
分割ビューで

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(近く) / フォーカス(遠く)	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:



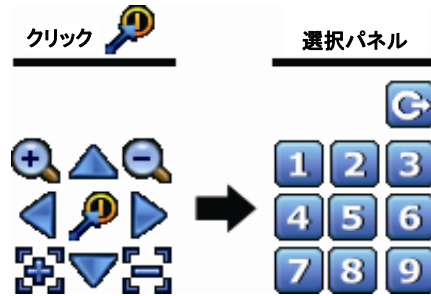
ステップ 2: または をクリックして必要な倍率を指定し、 をクリックしてプリセットポイントとして設定したいポイントに移動します。


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:

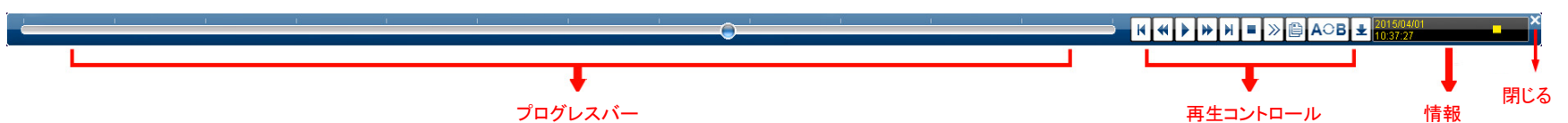


ステップ 2: 表示したいカメラの番号を指定し、DVRステータスバーに  (コマンド送信)が表示・非表示になるのを待ちます。

5.4 再生








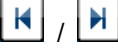


注意: この機能は「ゲスト」では使用不能です。15 ページの「5.2 ユーザーレベルの作成」を参照してください。

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)。

5.4.1 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。

5.4.2 イベントサーチ

 をクリックすると、録画されたファイルをイベントのタイプに従ってクイック検索、または FULL (全部)を選択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「クイック検索」を使用できます。

5.4.3 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。

5.5 ビデオのバックアップ

注意: この機能は「スーパバイザー」でのみ使用可能です。詳細の内容は 15 ページの「5.2 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まず、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 4 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: ビデオバックアップは、USB フラッシュドライブ、またはインターネットを経由して実行することができます。ハードディスクを PC に直接接続しないでください。ハードディスクに保存されたデータが破損する恐れがあります。

ビデオバックアップのためのビデオデータをコピーするには、 (システム) をクリックして「バックアップ・データ」を選択します。

システム	
アカウント	開始日付 2009/NOV/19
ツール	開始時刻 08:30:21
システム情報	終了日付 2009/NOV/19
バックアップ・データ	終了時刻 17:59:29
バックアップ・ログ	チャンネル
定期レポート	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 3 選択数 ▲ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <input type="checkbox"/> 全部 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <input checked="" type="checkbox"/> CH1 ▲ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <input checked="" type="checkbox"/> CH2 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <input checked="" type="checkbox"/> CH3 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <input type="checkbox"/> CH4 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <input type="checkbox"/> CH5 ▼ </div>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> ハードディスク </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 出力ファイルフォーマット AVI </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> バックアップ・デバイス USB デバイス </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> バックアップ 確認 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 必要なサイズ: 554 MB 確認 </div>
戻る	残り容量: 3788.0MB

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ンネルを選択します。

ステップ 3: 「出力ファイルフォーマット」で、出力ビデオ形式を選択します: 初期値/AVI。

- 「初期値」を選択すると、ビデオ記録が「.dv5」に保存され、PC 上で弊社のビデオプレーヤーのみ再生可能です。詳細は、「5.6 コンピュータでのビデオ再生(.dv5)」をご参照ください。

注意: セキュリティ上の理由より、ファイルはデフォルト形式で保存するようお勧めします。特定のビデオプレーヤーのみがデフォルト形式に対応し、ビデオ記録も他人には見られません。

- 「AVI」を選択すると、ビデオ記録は「avi」に変換され、PC 上で「avi」形式対応のいずれのビデオプレーヤーでも再生可能です。

ステップ 4: 「TRAGET 装置」で、ビデオバックアップのための「USB デバイス」を選択します。

ステップ 5: 「必要なサイズ」にて、「確認」を選択すると、選択されたビデオ記録のファイルサイズが分かります。

ステップ 6: 「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。

5.6 コンピュータでのビデオ再生(.dv5)

「.dv5」形式のバックアップビデオは、当社プレーヤーでのみ再生可能です。

注意: DVR にインストールされたハードディスクを外して直接 PC に接続して録画されたビデオを確認することは許可されていません。これはハードディスク内に保存されたファイルを損傷し、ディスクを再度 DVR に戻してもファイル回復ができなくなります。

PC 上での「.dv5」ビデオの再生方法:

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 8、Windows 7、Windows Vista & Windows XP 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/t204.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。

5.6.1 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。

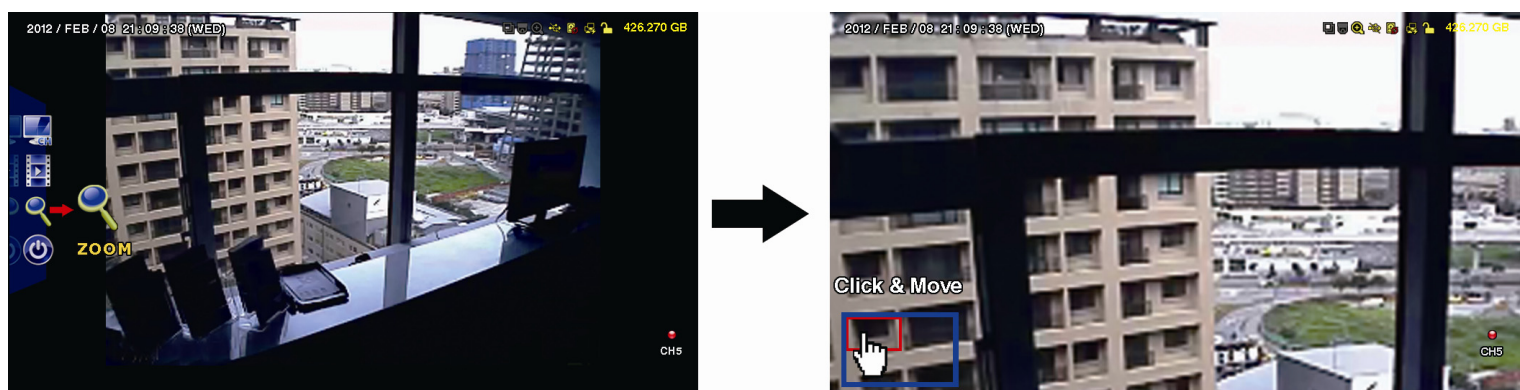
注意: ファイルフォーマットが AVI に転換された後、記録された音声(存在する場合)は削除されます。

注意: ビデオ記録に複数チャンネルのデータが含まれる場合、この機能が適切に行なわれるように、特定チャンネルに対してクリックします。



5.7 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イ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。

6. メインメニュー

6.1 クイック設定

6.1.1 一般設定

クイック設定	
一般設定	チャンネルタイトル表示 オン
時刻設定	イベント状況表示 オン
サマータイム	日付表示 オン
EaZy	DCCS 表示 オン
	マウス感度 0 5 10
	オーディオ・ゲイン 0 5 15
	録画設定 セットアップ
戻る	

- 1) チャンネルタイトル表示
選択して、チャンネル名称及びその有無(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、12 ページの「4.2 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) DCCS 表示
ユーザーが特定のカメラ機能を使用している場合、OSD を表示するか表示しないか(オン/オフ)を選択します。

注意: 接続された HD CCTV カメラがこのレコーダーと同じブランドである場合のみ、この機能は利用可能です。

- 5) マウス感度
マウスの感度を選択します。値がより大きいほど、マウスの感度が大きくなります。
- 6) オーディオ・ゲイン
オーディオ信号を強化するレベルを選択します。値がより大きいほど、信号が強くなります。

7) 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。

クイック設定				
手動録画	イベント録画	予約録画		
チャンネル	画像サイズ	コマ数	画質	ビットレート
全部	FHD(1080P)	240	超高画質	2064
				戻る

または「チャンネル別設定」を選ぶと、各チャンネル毎に画像サイズ、每秒画像数、画質を個別に設定できます。

注意: 画像サイズの使用可能なオプションは、ご使用のレコーダーによって異なります。

画像サイズ	画像のピクセルです。例えば、FHD (1080) = 1920 x 1080。 ピクセルがより多いほど、画像が鮮明になりますが、ファイルサイズも大きくなります。
コマ数	每秒画像数。I.P.S がより多いほど、ビデオが流暢になりますが、ファイルサイズも大きくなります。
画質	画質。
ビットレート	1 秒当たりの送信回数の上限を設定するように使用されます。値は 256 から 4096 の範囲で設定可能です。 ここで設定した値は、画像サイズに関連しています。例えば、お勧めする値は以下に示されています: <ul style="list-style-type: none"> ■ FHD(1080P) => 2048 ■ HD(720P) => 1024 数値がより高いほど、ファイルサイズが大きくなりますが、システム安定性が下がる場合があります。数値がより少ないほど、ファイルサイズが小さくなりますが、画像品質が下がる場合があります。

6.1.2 時刻設定

クイック設定	
一般設定	日付 2009 / NOV / 17
時刻設定	時間 15 : 35 : 53
サマータイム	NTP サーバー tock.stdtime.gov.tw
EaZy	日付フォーマット Y/M/D
	サーバー同期 毎日
	GMT (GMT+08:00)TAIPEI
戻る	

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一月一日(Y-M-D)です。

2) 時間

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。

注意: この機能は、デバイスがインターネットに設定されている場合のみ有効します。

4) 日付フォーマット

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

時間を毎日(DAILY)同期させる、または当機能をオフ(OFF)に選択します。

6) GMT

地元のタイムゾーンを指定します。

6.1.3 サマータイム

クイック設定	
一般設定	サマータイム オン
時刻設定	開始時刻
サマータイム	第一 月 08 06:00
EaZy	終了時刻
	最後 月 10 10:00
	調整 01:00
戻る	

所在地のタイムゾーンに依存します:

1) サマータイム

この機能を有効(ON)または無効(OFF)を選択します。

2) 開始日時/終了日時

開始日時と終了日時を設定。

3) 調整

時間を時:分で設定します。

6.1.4 EaZy (指定モデルのみ)

EaZy ネットワークは、ポート転送などの複雑なネットワーク設定を経由せずに、いくつかの手順で弊社の無料アプリである EagleEyes を自動経由してインターネットにデバイスを接続するためのクラウドサービスです。

詳細の内容は、71 ページの「付録 8 EAZY ネットワーキング」を参照してください。

クイック設定	
一般設定 時刻設定 サマータイム EaZy	EAZY ネットワーキングを起動 オン  000E532B8613
<input type="button" value="戻る"/>	

6.2 システム

6.2.1 アカウント

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、15 ページの「5.2 ユーザーレベルの作成」を参照してください。

詳細設定											
アカウント ツール システム情報 バックアップ・データ バックアップ・ログ 定期レポート	ユーザー・リスト <table border="1"> <thead> <tr> <th>ユーザー名</th> <th>レベル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>管理者</td> <td>スーパーバイザー</td> </tr> <tr> <td>パワー</td> <td>パワー・ユーザー</td> </tr> <tr> <td>ノーマル</td> <td>ノーマル</td> </tr> <tr> <td>ゲスト</td> <td>ゲスト</td> </tr> </tbody> </table>	ユーザー名	レベル	管理者	スーパーバイザー	パワー	パワー・ユーザー	ノーマル	ノーマル	ゲスト	ゲスト
ユーザー名	レベル										
管理者	スーパーバイザー										
パワー	パワー・ユーザー										
ノーマル	ノーマル										
ゲスト	ゲスト										
<input type="button" value="戻る"/> <input type="button" value="追加"/> <input type="button" value="編集"/> <input type="button" value="削除"/>											

6.2.2 ツール

システム											
アカウント ツール システム情報 バックアップ・データ バックアップ・ログ 定期レポート	<table border="1"> <thead> <tr> <th>言語</th> <th>英語</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アップグレード</td> <td>確認</td> </tr> <tr> <td>ネットワーク更新</td> <td>確認</td> </tr> <tr> <td>設定のバックアップ</td> <td>確認</td> </tr> <tr> <td>元の設定を回復</td> <td>確認</td> </tr> </tbody> </table>	言語	英語	アップグレード	確認	ネットワーク更新	確認	設定のバックアップ	確認	元の設定を回復	確認
言語	英語										
アップグレード	確認										
ネットワーク更新	確認										
設定のバックアップ	確認										
元の設定を回復	確認										
<input type="button" value="戻る"/>											

- 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まず、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 4 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) ネットワーク更新

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このレコーダー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、またはほかの DVR の適用のため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「設定のバックアップ」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、「元の設定を回復」の「確認」を選択します。

6.2.3 システム情報

システム	
アカウント	ボーレート 2400 ▼
ツール	ホスト ID 000
システム情報	R.E.T.R 5 ▼
バックアップ・データ	オートキーロック(秒) 無効 ▼
バックアップ・ログ	HDD クリア HDD-0 ▼
定期レポート	初期値に戻す 確認
	リモコン識別用 ID 000
	デバイスのタイトル オフィス
	シリアル タイプ RS485
	ビデオフォーマット NTSC
	バージョン 1001-1000-1000-1001
戻る	

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)。

注意: この機能は、外部コントローラが DVR に接続され、コントローラの DVR が動作するためのさらなる設定がなされた場合に使用されます。詳細については外部コントローラのユーザーマニュアルを参照してください。

2) ホスト ID

DVR (000 ~ 254)の ID をセットします。

注意: この機能は、外部コントローラが DVR に接続され、コントローラの DVR が動作するためのさらなる設定がなされた場合に使用されます。詳細については外部コントローラのユーザーマニュアルを参照してください。

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) オートキーロック(秒)

あるいは、キーロック機能が有効となるタイムアウト(無効/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) デバイスのタイトル

このデバイスのタイトルを入力してください。

9) 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。

10) ビデオフォーマット

ここで、DVR テレビジョン方式の情報が表示されます(NTSC/PAL)。

11) 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。

6.2.4 バックアップ・データ

注意： DVR に設置されたハードディスクを外してから直接 PC に接続してビデオ記録を確認することはできません。これはハードディスク内に保存されたファイルを損傷し、ディスクを再度 DVR に戻してもファイル回復ができなくなる可能性があります。

注意： この機能はハードディスクが装着された場合のみ使用可能です。

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まず、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 4 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。

システム		
アカウント	開始日付	2009/NOV/19
ツール	開始時刻	08:30:21
システム情報	終了日付	2009/NOV/19
バックアップ・データ	終了時刻	17:59:29
バックアップ・ログ	チャンネル	全部 ▼
定期レポート	ハードディスク	全ての HDD ▼
	出力ファイルフォーマット	初期値
	バックアップ・デバイス	USB デバイス
	バックアップ	確認
	必要なサイズ: 554 MB	確認
戻る	残り容量: 3788.0 MB	

- 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) 出力ファイルフォーマット
バックアップビデオのファイル格式を選択します:「初期値」または「AVI」。
 - 「DEFAULT (初期値)」を選択すると、コピーされたビデオが「.dv5」に保存され、PC 上で弊社のビデオプレーヤー経由で再生できます。詳細は、次のセクション「PC でのビデオ再生(.dv5)」をご参照ください。

注意: セキュリティ上の理由より、ファイルはデフォルト形式で保存するようお勧めします。特定のビデオプレーヤーのみがデフォルト形式に対応し、ビデオ記録も他人には見られません。

- 「AVI」を選択すると、コピーされたビデオ記録は「avi」に変換され、PC 上で「avi」形式対応のいずれのビデオプレーヤーでも再生可能です。
- 6) バックアップ・デバイス
ビデオバックアップを使用するデバイスを選択します:「USB デバイス」。
 - 7) 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。
 - 8) 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(.dv5)

「.dv5」形式のバックアップビデオは、当社プレーヤーでのみ再生可能です。

注意: DVR にインストールされたハードディスクを外して直接 PC に接続して録画されたビデオを確認することは許可されていません。これはハードディスク内に保存されたファイルを損傷し、ディスクを再度 DVR に戻してもファイル回復ができなくなります。

PC 上での「.dv5」ビデオの再生方法:

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 8、Windows 7、Windows Vista & Windows XP 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/t204.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: ビデオ記録に複数チャンネルのデータが含まれる場合、この機能が適切に行なわれるように、特定チャンネルに対してクリックします。



6.2.5 バックアップ・ログ

この機能は、快速チェックやバックアップのためのイベントログをエクスポートするのに使用されます。.csv ファイルは USB フラッシュドライブにエクスポートされます。ログを閲覧するには、テキストエディタで開くことができます。

注意: この機能はハードディスクが装着された場合のみ使用可能です。

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 4 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。

システム		
アカウント	開始日付	2009/NOV/19
ツール	開始時刻	08:30:21
システム情報	終了日付	2009/NOV/19
バックアップ・データ	終了時刻	17:59:29
バックアップ・ログ	チャンネル	<input type="checkbox"/> 全部 <input checked="" type="checkbox"/> 3 選択数
定期レポート	データ・タイプ	<input type="checkbox"/> 全部 <input checked="" type="checkbox"/> マニュアル <input checked="" type="checkbox"/> 動体リスト <input checked="" type="checkbox"/> アラームリスト <input type="checkbox"/> システム <input type="checkbox"/> タイマー
	バックアップ	確認
戻る		

- 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) データ・タイプ
「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/流動量(入)/流動量(出)/バーチャルフェンス/ワンウェイ/シーンの切替、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。

注意: 利用可能なボタンはご使用のモデルにより異なります。

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。

6.2.6 定期レポート

この機能はイベント報告を指定された電子メールアドレスへの発送に使用されます。異なる時点で指定チャンネルの異なる報告を受け取るために、ユーザーは最高 5 つのプロファイルを設定できます。

注意: この機能は、ハードディスクが設置され、DVR がインターネットに接続されていた場合のみ使用可能です。

システム	
アカウント	プロフィール 1 ▼
ツール	有効 オン
システム情報	期間 毎日 ▼
バックアップ・データ	日付 1
バックアップ・ログ	時間 1 ▼
定期レポート	チャンネル CH1 ▼
	イベントのタイプ 動体リスト ▼
	電子メール セットアップ
戻る	

ステップ 1: 設定したいプロファイルを選択して有効にします。

ステップ 2: 報告を発送する「期間」を選択します: 日/月/週。

ステップ 3: 月または週を選択した場合、「日付」または「週」から日付または日を選択します。

ステップ 4: 次に、報告を受け取りたい時刻、見たいチャンネルとイベントのタイプを選択します(アラーム/マニュアル/動体/システム/タイマー/流動量(入)/流動量(出)/バーチャル フェンス/ワンウェイパス/シーン)の切替。

ステップ 5: 報告を受け取る電子メールのアドレスを設定します。

注意: この機能を正しく機能するには、差出人の電子メールを「詳細設定」→「ネットワーク」→「電子メール」で設定する必要があります。詳細の内容は、35 ページの「電子メール」を参照してください。

6.3 イベント情報

6.3.1 クイック検索

イベント情報																																																		
クイック検索	ハードディスク 全ての HDD ▼																																																	
イベントサーチ	チャンネル 2 選択数 ▼																																																	
HDD 情報																																																		
イベントログ																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">2009</th> <th colspan="4">NOV</th> </tr> <tr> <th>日</th> <th>月</th> <th>火</th> <th>水</th> <th>木</th> <th>金</th> <th>土</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		2009			NOV				日	月	火	水	木	金	土	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
2009			NOV																																															
日	月	火	水	木	金	土																																												
1	2	3	4	5	6	7																																												
8	9	10	11	12	13	14																																												
15	16	17	18	19	20	21																																												
22	23	24	25	26	27	28																																												
29	30																																																	
<table border="1"> <tr> <td>00</td> <td>06</td> <td>12</td> <td>18</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">15 : 20</td> </tr> </table>		00	06	12	18	24	15 : 20																																											
00	06	12	18	24																																														
15 : 20																																																		
戻る	確認																																																	

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、18 ページの「5.4 再生」をご参照ください。

6.3.2 イベントサーチ

イベント情報	
クイック検索	日付 2009/NOV/19
イベントサーチ	時間 16:13:16
HDD 情報	チャンネル <input type="text" value="1"/> ▼
イベントログ	ハードディスク <input type="text" value="全ての HDD"/> ▼
	イベントのタイプ <input type="text" value="動体リスト"/> ▼
	検索 開始
戻る	

- 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) イベントのタイプ
検索したいイベントタイプを選択し、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。

注意: いくつかのイベントは指定されたモデルのみ使用可能です。

- 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。

6.3.3 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。

イベント情報								
クイック検索 イベントサーチ HDD 情報 イベントログ	HDD 番号	モデル	温度	HDD サイズ	空き容量	フォーマット時間	シリアル番号	ファームウェア
	HDD-0	ST31000526SV	46	890.562GB	864.832GB	2011/DEC/13 18:18:53	9V0DN5WS	ST31000526SV
戻る								

6.3.4 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。

イベント情報			
クイック検索 イベントサーチ HDD 情報 イベントログ	システム	バックアップ	
	イベント	時間	コメント
	キーロック解除	2009/NOV/19 15:49:07	
	ビデオロス	2009/NOV/19 15:32:05	04
	電源オン	2009/NOV/19 15:32:02	
前ページ 次ページ クリア			
戻る			

6.4 詳細設定

6.4.1 カメラ

詳細設定				
カメラ 検知 警報音設定 ネットワーク 表示設定 録画設定 外部デバイス DCCS IVS プッシュ機能の通報	CH1	CH2	CH3	CH4
	明るさ	128		
	コントラスト	128		
	サチュレーション	128		
	色合い	128		
	マスク	常にオフ		
	録画	オン		
	タイムスタンプディスプレイ	オン		
	チャンネルタイトル表示	CH1		
	オーディオ録音	オン		
戻る				

1) 明度/コントラスト/彩度/色合い

現在の値をクリックして、各チャンネルの明度/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、36 ページの「6.4.5 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) タイムスタンプディスプレイ

この機能を有効にすると、ビデオの再生中に録画時間が表示されます。

5) チャンネルタイトル表示

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。

6) オーディオ録音

接続されたカメラがオーディオ録音をサポートする場合、選択されたチャンネルのオーディオ記録を有効または無効にします。

6.4.2 検知

詳細設定				
カメラ	CH1	CH2	CH3	CH4
検知	LS			07
警報音設定	SS			03
ネットワーク	TS			02
表示設定	動体リスト			常にオフ
録画設定	アラームリスト			常にオフ
外部デバイス	検知エリア			編集
DCCS	プライバシーマスク(指定モデルのみ)			編集
IVS	内部アラーム(指定モデルのみ)			オン
プッシュ機能の通報				
戻る				

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) 動体リスト

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) アラームリスト

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



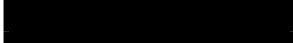

「編集」ボタンを押して、動体検知エリアを設定します。

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いエリアを、透明なブロックは検出中のエリアをそれぞれ示します。

7) プライバシーマスク


プライバシーマスクでカメラ画像上の特定領域をカバーすることができます。

注意: 最大 4 つの領域を追加することができます。

プライバシーマスク			
名前	機能	モザイク色	透明度
1	常にオフ		0%
2	オン		25%
2	常にオフ		0%
2	常にオフ		0%

既存のプロファイルを1つ選択し、修正するには「編集」を選択します。

■ **編集**

プライバシーマスクー編集	
機能	オン
モザイク色	
透明度	50%
マスクエリア	セットアップ

アイテム	説明
モザイクサイズ	プライバシーマスクのモザイクサイズを選択します。選択肢は以下の通りです: 8×8、32×32 と 64×64。
モザイク色	プライバシーマスクの色を選択します。
透明度	プライバシーマスクの透明度を選択します。選択肢は以下の通りです: 0%、25%、50%と 100%。
マスクエリア	エリア選択ページを表示するには「セットアップ」を選択します。終了するには、マウスを右クリックしてください。

8) 内部アラーム (指定モデルのみ)

この機能は、PIR センサー内蔵の HD CCTV カメラがデバイスに接続されている場合のみ利用可能です。ここで PIR 検出を有効または無効にすることができます。

注意: この機能と動作することが可能なカメラを知るするには、設置業者または販売店に確認してください。

6.4.3 警報音設定

詳細設定		
カメラ	外部警報警報音設定	オン
検知	本体警報ブザー	常にオフ
警報音設定	操作キープザー	オン
ネットワーク	ビデオロスブザー	オン
表示設定	動体検知ブザー	オン
録画設定	警報ブザー	オン
外部デバイス	HDD ブザー	オン
DCCS	アラーム継続時間(秒)	5 ▼
IVS	HDD 残量警告(GB)	5 ▼
プッシュ機能の通報	HDD オーバーヒート警告(°C)	60 ▼
戻る		

1) 外部警報警報音設定

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:操作キープザー、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) 操作キープザー

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 残量警告(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 オーバーヒート警告(°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。

6.4.4 ネットワーク

ネットワーク

- インターネットアクセスが利用可能な場合、任意箇所からリモートアクセスを行なうために、**WAN** を使用してこのレコーダーをインターネットに接続します。
- **DDNS** は、インターネットアクセスが利用可能なときに使用します。

注意: この 2 つの機能とネットワーク構成の詳細については、www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf からセットアップマニュアルを入手してください。

詳細設定	
カメラ	WAN 電子メール DDNS プロトコル EaZy
検知	ネットワークタイプ 固定 ▼
警報音設定	IP 192.168.001.010
ネットワーク	ゲートウェイ 192.168.001.254
表示設定	ネットマスク 255.255.255.000
録画設定	優先 DNS サーバー 8.8.8.8
外部デバイス	代替 DNS サーバー 168.95.1.1
DCCS	ポート 80
IVS	利用できるインターネット状況をチェック www.google.com
プッシュ機能の通報	
戻る	MAC: 00:0E:53:EC:A7:B4

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 ファイルが特定の電子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。

詳細設定	
カメラ	WAN 電子メール DDNS プロトコル EaZy
検知	SMTP サーバー Smtplib.gmail.com
警報音設定	ポート 465
ネットワーク	発信先 manager@gmail.com
表示設定	SSL 暗号化 オン
録画設定	パスワード オン
外部デバイス	ユーザー名 manager@gmail.com
DCCS	パスワード ●●●●●●●●
IVS	
プッシュ機能の通報	
戻る	

- 1) SMTP サーバー
ご使用の電子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。
- 2) ポート
ご使用の電子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、電子メールサーバはポート 25 経由で電子メールを送信します。
- 3) 発信先
電子メール通知の送信するに使用される電子メールアドレスを入力してください。
- 4) SSL 暗号化
ご使用の電子メールサーバが SSL 暗号化を利用して電子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。
- 5) パスワード
メールサーバ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。

6) ユーザー名/パスワード

「パスワードの確認」が「オン」に設定されている場合、「発信先」で入力されたメールアドレスの「ユーザ名」と「パスワード」を入力します。

プロトコル

詳細設定				
カメラ 検知 警報音設定 ネットワーク 表示設定 録画設定 外部デバイス DCCS IVS プッシュ機能の通報	WAN	電子メール	DDNS	プロトコル
	TCP ペイロード長さ			8192
	UDP ペイロード長さ			1200
	EaZy			
戻る				

1) TCP ペイロード長さ/UDP ペイロード長さ

100 ~ 10000 のペイロード長を設定します。

値が高いほど、より大きなデータパケットが搭載されており、ビデオを表示するにはより長い時間が必要とされます。

値が低いほど、より少ないデータパケットが搭載されており、ビデオ遅延が発生する可能性はより多くなります。

EaZy (指定モデルのみ)

この機能は、EaZy ネットワーキングを使用してインターネットにレコーダーを接続するために使用されます。詳細の内容は、71 ページの「付録 8 EAZY ネットワーキング」を参照してください。

詳細設定				
カメラ 検知 警報音設定 ネットワーク 表示設定 録画設定 外部デバイス DCCS IVS プッシュ機能の通報	WAN	電子メール	DDNS	プロトコル
	EAZY ネットワーキングを起動			オン
	 000E532B8613			
	EaZy			
戻る				

6.4.5 表示設定

詳細設定		
カメラ 検知 警報音設定 ネットワーク 表示設定 録画設定 外部デバイス DCCS IVS プッシュ機能の通報	全画面切替時間	03 ▼
	4 分割画面切替時間(指定モデルのみ)	03 ▼
	マスク表示	オン
	HDD 表示モード	残るスペース ▼
	ディスプレイ出力	オート ▼
	管理者モード	オン
	3D ノイズ除去(指定モデルのみ)	オン
	2D ノイズ除去(指定モデルのみ)	オン
戻る		

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) 4 分割画面切替時間 (指定モデルのみ)
四分画面切替時間を秒(03/05/10/15)で選択します。
- 3) マスク表示
「カメラ」でマスク録画を有効にした場合、「オン」または「オフ」を選択して、「マスク」文字を表示または非表示にします。
- 4) HDD 表示モード
録画可能なHDD 容量を表示するには「残り容量」を選択し、録画可能な時間を表示するには「残り時間」を選択し、または録画された日数を表示するには「保留日数」を選択します。
- 5) ディスプレイ出力
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。

- 6) 管理者モード
スーパーバイザユーザーが「詳細設定」→「カメラ」内のチャンネルの「マスク」が「オン」に設定された場合でもライブビューを見えるには、この機能を有効にします。
- 7) 3D ノイズ除去
3D ノイズ除去は、連続した画像からノイズを顕著に除去しますが、動く物体はぼやけて表示される場合があります。
- 8) 2D ノイズ除去
2D ノイズ除去は単一の画像のみを解析してノイズを除去します。動く物体は滑らかな輪郭を維持しますが、効果は限られます。

6.4.6 録画設定

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。

詳細設定		
カメラ	手動録画	オン
検知	イベント録画	オン
警報音設定	予約録画	オン
ネットワーク	プリアラーム録画	オン
表示設定	上書き	オン
録画設定	録画データ保持日数	常にオフ ▼
外部デバイス	録画設定	セットアップ
DCCS	サブストリームの解像度	シーアイエフ ▼
IVS		
プッシュ機能の通報		
戻る		

- 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) 予約録画
 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、プリアラーム機能有効か無効(オンかオフ)にします。
 プリ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) 録画データ保持日数
 それ以降の録画データが削除される最大録画日数を 1 ~ 31 で割り当てるか、「常にオフ」を選択してこの機能を無効にします。
- 7) 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、21 ページの「6.1.1 一般設定」を参照してください。
- 8) サブストリームの解像度
 サブストリームの解像度を選択します: 4 CIF/CIF。
 サブストリームは、PC またはモバイルデバイスからリモート監視するために使用されます。帯域幅が低い場合、低解像度はすぐにビデオを表示することができますが、ビデオ品質が低い場合があります。

6.4.7 外部デバイス

詳細設定	
カメラ	CH1 CH2 CH3 CH4
検知	デバイス PTZ ▼
警報音設定	ID 00
ネットワーク	プロトコル 基本 ▼
表示設定	レート 2400 ▼
録画設定	
外部デバイス	
DCCS	
IVS	
プッシュ機能の通報	
戻る	

- 1) デバイス
 PTZ カメラ向けに、「PTZ」を選択します。
- 2) ID
 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) プロトコル
 基本(当社プロトコル)、P-D (PELCO-D)、P-P (PELCO-P)、S-T (SAMSUNG-T)または S-E (SAMSUNG-E)プロトコルを選択します。

4) レート

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。

6.4.8 DCCS

この機能は、弊社ブランドの HD CCTV カメラシリーズに使用されます。詳細な設定を行うには、ユーザーはカメラ自体の設定メニューにアクセスすることができます。

詳細設定	
カメラ	CH1 CH2 CH3 CH4
検知	診断中
警報音設定	メニュー
ネットワーク	
表示設定	
録画設定	
外部デバイス	
DCCS	
IVS	デバイス
プッシュ機能の通報	接続
	開始
	セットアップ
	カメラ
	未知
戻る	

1) 診断中

弊社ブランドの HD CCTV カメラを接続している場合は「スタート」をクリックして DVR がそれを認識することを確保してください。DVR が正しくカメラを認識すると、この機能は表示されなくなります。

2) メニュー

「セットアップ」をクリックし、カメラの設定ページを表示します。

6.4.9 IVS

注意: この機能は指定されたモデルのみ利用可能です。

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 つのモードの 1 つを使用して異なる状況に適用できます:フローカウンティング、バーチャル フェンスおよびワンウェイ。

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ポートされています。

詳細設定	
カメラ	IVS1 IVS2 IVS3 IVS4
検知	カメラ
警報音設定	CH3
ネットワーク	IVS モード
表示設定	フローカウンティング
録画設定	常にオフ
外部デバイス	ディスプレイライン
DCCS	感度
IVS	7
プッシュ機能の通報	カウントのリセット
	確認
	セットアップ
	バーチャルフェンスエリア
	シーンチェンジ
	常にオフ
	シーンチェンジレベル
	中
戻る	

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
フローカウンティング	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「フローカウンティング」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を確認してください。

7) シーンチェンジ

「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) シーンチェンジレベル


「シーンチェンジ」の検知感度を「高」、「中」、「低」に設定します。

IVS アプリケーション

➤ フローカウンティング

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



ステップ 2: IVS 設定を終了してライブビューに戻すには「適用」をクリックします。ステータスバーに IVS アイコン「」が表示されます。左上側に流動量カウントを表示するには、それをクリックしてください。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 設定を終了してライブビューに戻すには「適用」をクリックします。

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

「」→「」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。

リスト表示																																	
<ul style="list-style-type: none"> クイック検索 録画設定 動体リスト アラームリスト 時間 システム 人体検知 IVS 全てのリスト 統計データ 	<table border="1"> <tr> <td>チャンネル</td> <td>3 選択数 ▲</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 全部</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> CH1</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> CH2</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> CH3</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> CH4</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> CH5</td> </tr> <tr> <td>イベントのタイプ</td> <td>3 選択数 ▲</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 全部</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 流動量(入)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 流動量(出)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> バーチャルフェンス</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> ワンウェイパス</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 動体リスト</td> </tr> <tr> <td>時間</td> <td>2010/MAY/17</td> </tr> <tr> <td>統計データ</td> <td>確認</td> </tr> </table>	チャンネル	3 選択数 ▲		<input type="checkbox"/> 全部		<input checked="" type="checkbox"/> CH1		<input checked="" type="checkbox"/> CH2		<input checked="" type="checkbox"/> CH3		<input type="checkbox"/> CH4		<input type="checkbox"/> CH5	イベントのタイプ	3 選択数 ▲		<input type="checkbox"/> 全部		<input checked="" type="checkbox"/> 流動量(入)		<input checked="" type="checkbox"/> 流動量(出)		<input checked="" type="checkbox"/> バーチャルフェンス		<input type="checkbox"/> ワンウェイパス		<input type="checkbox"/> 動体リスト	時間	2010/MAY/17	統計データ	確認
チャンネル	3 選択数 ▲																																
	<input type="checkbox"/> 全部																																
	<input checked="" type="checkbox"/> CH1																																
	<input checked="" type="checkbox"/> CH2																																
	<input checked="" type="checkbox"/> CH3																																
	<input type="checkbox"/> CH4																																
	<input type="checkbox"/> CH5																																
イベントのタイプ	3 選択数 ▲																																
	<input type="checkbox"/> 全部																																
	<input checked="" type="checkbox"/> 流動量(入)																																
	<input checked="" type="checkbox"/> 流動量(出)																																
	<input checked="" type="checkbox"/> バーチャルフェンス																																
	<input type="checkbox"/> ワンウェイパス																																
	<input type="checkbox"/> 動体リスト																																
時間	2010/MAY/17																																
統計データ	確認																																
<input type="button" value="戻る"/>																																	

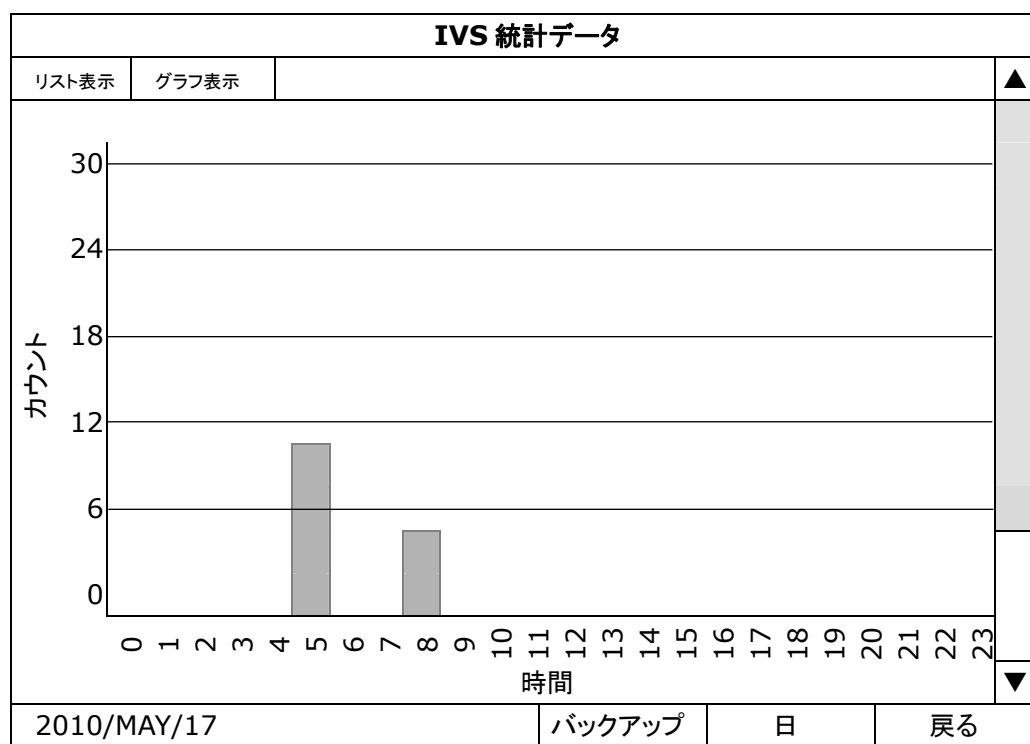
検索したい条件を全部選んで、「統計データ」の「確認」をクリックすると、イベント統計が日付順リスト(デフォルト)またはグラフで表示されます。

- 統計を棒グラフで確認したい場合は、「グラフ表示」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			
リスト表示	グラフ表示		▲
時間	カウント		
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/MAY/17	バックアップ	日	戻る

グラフ表示



6.4.10 プッシュ機能の通報

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、特定の電子メールアドレスにまたは FTP サイトに送信するよう設定できます。

プッシュビデオ

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上のアラームインポートに接続されています。
- iOS 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。詳細については 53 ページの「7.2 モバイル機器」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、「ガード警戒」が有効になっていること。詳細の内容は、63 ページの「付録 3 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。

詳細設定					
カメラ 検知 警報音設定 ネットワーク 表示設定 録画設定 外部デバイス DCCS IVS プッシュ機能の通報	プッシュビデオ	プッシュステータス	メッセージ・メール	ビデオ・メール	ビデオ FTP
すべてのアラートの接続をリセット				確認	
アラート作動デバイス				アラーム入力 1 ▼	
	CH01	アラーム・常にオフ/内部アラーム ▼		CH1	
	CH02	アラーム・常にオフ ▼		CH2	
	CH03	アラーム N.O. (ノーマル・オープン) ▼		オフィス	
	CH04	アラーム・オフ ▼		CH4	
戻る					

1) すべてのアラートの接続をリセット

自分のモバイルデバイス上のプッシュビデオを有効にしてその関連設定を設定する権限を持っているユーザーが 2 名以上の場合、コマンドの対象が混乱になる場合があります。この場合、この機能は強制的にカメラのプッシュビデオ設定を破棄して再構成させます。

2) アラート作動デバイス

iOS や Android モバイルデバイスからガード警戒(GUARD)が有効になっている場合に使用される警報装置(アラームイン)を指定します。

3) アラームタイプ

外部のアラームタイプに「アラーム N.O. (ノーマル・オープン)」、「アラーム N.C. (ノーマル・クローズ)」または「内部アラーム」を選択します。

4) CH01 ~ 04

お手持ちの iOS 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。

プッシュステータス

この機能を使う前に以下をご確認ください：

- iOS 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。詳細については 53 ページの「7.2 モバイル機器」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、「ガード警戒」が有効になっていること。詳細の内容は、63 ページの「付録 3 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。

詳細設定					
カメラ 検知 警報音設定 ネットワーク 表示設定 録画設定 外部デバイス DCCS IVS プッシュ機能の通報	プッシュビデオ	プッシュステータス	メッセージ・メール	ビデオ・メール	ビデオ FTP
アクション		オン			
イベント		<input type="checkbox"/> 全部			
		<input checked="" type="checkbox"/> ビデオロス			
		<input type="checkbox"/> HDD が一杯です！			
		<input type="checkbox"/> 電源オン			
		<input checked="" type="checkbox"/> HDD (クリア/HDD 無し/温度高い)			
		<input type="checkbox"/> ネットログイン			
		<input checked="" type="checkbox"/> キーロック解除			
		<input type="checkbox"/> UPS			
		<input type="checkbox"/> システムが異常です			
戻る					

ステップ 1: 「アクション」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「ガード警戒」を有効にし、システムイベントを起こしてプッシュステータスが送信されるか確認してみます。

メッセージ・メール

注意: 電子メール通知を送信するために、「ネットワーク」→「電子メール」で電子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。

「アクション」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電子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電子メールが受信されます。

詳細設定					
カメラ	プッシュビデオ	プッシュステータス	メッセージ・メール	ビデオ・メール	ビデオ FTP
検知	アクション		オン		
警報音設定	イベント		<input type="checkbox"/> 全部		
ネットワーク			<input checked="" type="checkbox"/> ビデオロス		
表示設定			<input type="checkbox"/> HDD が一杯です！		
録画設定			<input type="checkbox"/> 電源オン		
外部デバイス			<input checked="" type="checkbox"/> HDD (クリア/HDD 無し/温度高い)		
DCCS			<input type="checkbox"/> ネットログイン		
IVS			<input checked="" type="checkbox"/> キーロック解除		
プッシュ機能の通報			<input type="checkbox"/> ネットワーク		
			<input type="checkbox"/> UPS		
			<input type="checkbox"/> システムが異常です		
	受信先		セットアップ		
戻る					

ビデオ・メール

注意: 電子メール通知を送信するために、「ネットワーク」→「電子メール」で電子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。

詳細設定					
カメラ	プッシュビデオ	プッシュステータス	メッセージ・メール	ビデオ・メール	ビデオ FTP
検知	イベント通知のメール連絡			オン	
警報音設定	イベント発生の時メール連絡			オン	
ネットワーク	受信先			セットアップ	
表示設定	コンテンツタイプ			AVI	▼
録画設定					
外部デバイス					
DCCS					
IVS					
プッシュ機能の通報					
戻る					

1) イベント通知のメール連絡

イベントが発生した場合の電子メール通知をすべて受信するにはこれを選択します。

2) イベント発生の時メール連絡

プッシュビデオとプッシュステータスイベントが発生した場合の電子メール通知のみを受信するにはこれを選択します。

3) 受信先

電子メール通知を受け入れる受信先の電子メールアドレスを入力するには、「セットアップ」をクリックします。

4) コンテンツタイプ

受信されたい通知の種類を選択します: LINK または AVI。

- LINK の場合、HTML ファイルが受け取られます。詳細については、次の「リンクによりビデオ記録を確認する方法」セクションを参照してください。
- AVI の場合は、「AVI」形式のビデオ記録のファイルが受信されます。

「リンク」によりビデオ記録を確認する方法

ステップ 1: 受信された HTML ファイルを開きます。

注意: コンピュータの ActiveX コントロールをインストールして、有効化してください。Internet Explorer を使用して HTML ファイルを開くことをお勧めします。

ステップ 2: ユーザー名とパスワードを入力して、この DVR にログインし、希望のチャンネルを選択します。

ステップ 3: コンピュータにビデオ記録をダウンロードして再生するには、「開く」をクリックします。

注意: DVR と PC のいずれかがインターネットに接続されていなかった場合、ビデオ記録のダウンロードと再生は失敗になります。



ビデオ FTP

詳細設定					
カメラ	プッシュビデオ	プッシュステータス	メッセージ・メール	ビデオ・メール	ビデオ FTP
検知	イベント通知アップロード			オン	
警報音設定	イベント発生の時ビデオアップロード			オン	
ネットワーク	ユーザー名			オフィス	
表示設定	パスワード			●●●●●●●●	
録画設定	サーバー			211.75.33.2144	
外部デバイス	ポート			25	
DCCS	ディレクトリ			ビデオ	
IVS	コンテンツタイプ			AVI	▼
プッシュ機能の通報					
戻る					

1) イベント通知アップロード

いずれかのイベントが発生した時にアップロードされた通知を受信するにはこれを選択します。

2) イベント発生の時ビデオアップロード

プッシュビデオとプッシュステータスイベントが発生した時にアップロードされたイベント通知のみを受信するにはこれを選択します。

3) ユーザー名/パスワード/サーバー/ポート/ディレクトリ

FTP アップロードに必要な情報を入力します。

4) コンテンツタイプ

受信されたい通知の種類を選択します: LINK または AVI。

- LINK の場合、HTML ファイルが受け取られます。詳細については、次の「リンクによりビデオ記録を確認する方法」セクションを参照してください。
- AVI の場合は、「AVI」形式のビデオ記録のファイルが受信されます。

「リンク」によりビデオ記録を確認する方法

ステップ 1: 受信された HTML ファイルを開きます。

注意: コンピュータの ActiveX コントロールをインストールして、有効化してください。Internet Explorer を使用して HTML ファイルを開くことをお勧めします。

ステップ 2: ユーザー名とパスワードを入力して、この DVR にログインし、希望のチャンネルを選択します。

ステップ 3: コンピュータにビデオ記録をダウンロードして再生するには、「開く」をクリックします。


注意: DVR と PC のいずれかがインターネットに接続されていなかった場合、ビデオ記録のダウンロードと再生は失敗になります。

この NVR にログインするユーザー名およびパスワード

クリックして、録画をダウンロードして再生します

User Name : admin Password : ●●●● Channel : 1 Start Time : 2012/01/18 15:04:54 End Time : 2012/01/18 15:05:05 Open

DATE TIME: 2012/01/18 15:04:56 Direction: FORWARD Speed: Normal DATA LOAD: 19% / PLAY LOAD: 96%



AVM357A

Play Pause Stop Rewind Fast Deinterlace

プレイバック

6.5 予約設定

6.5.1 録画/検知/アラーム入力/アラーム出力/プッシュビデオ/ブザー

設定したいタイマー種類(録画/検知/アラーム入力/アラーム出力/プッシュビデオ/ブザー)を選択します。「オン」を選択してタイマーを有効にし、この機能の曜日と時刻を選択します。

予約設定	
録画設定	録画予約 オン
検知	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
アラーム入力	日
アラーム出力	月
プッシュビデオ	火
ブザー	水
	木
	金
	土
戻る	

X 軸 0 ~ 24 時間。各タイムバーは 30 分です。

Y 軸 月曜日~日曜日。

7. リモート操作

7.1 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 オペレーティングシステムは Windows 8、Windows 7、Windows Vista & Windows 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。

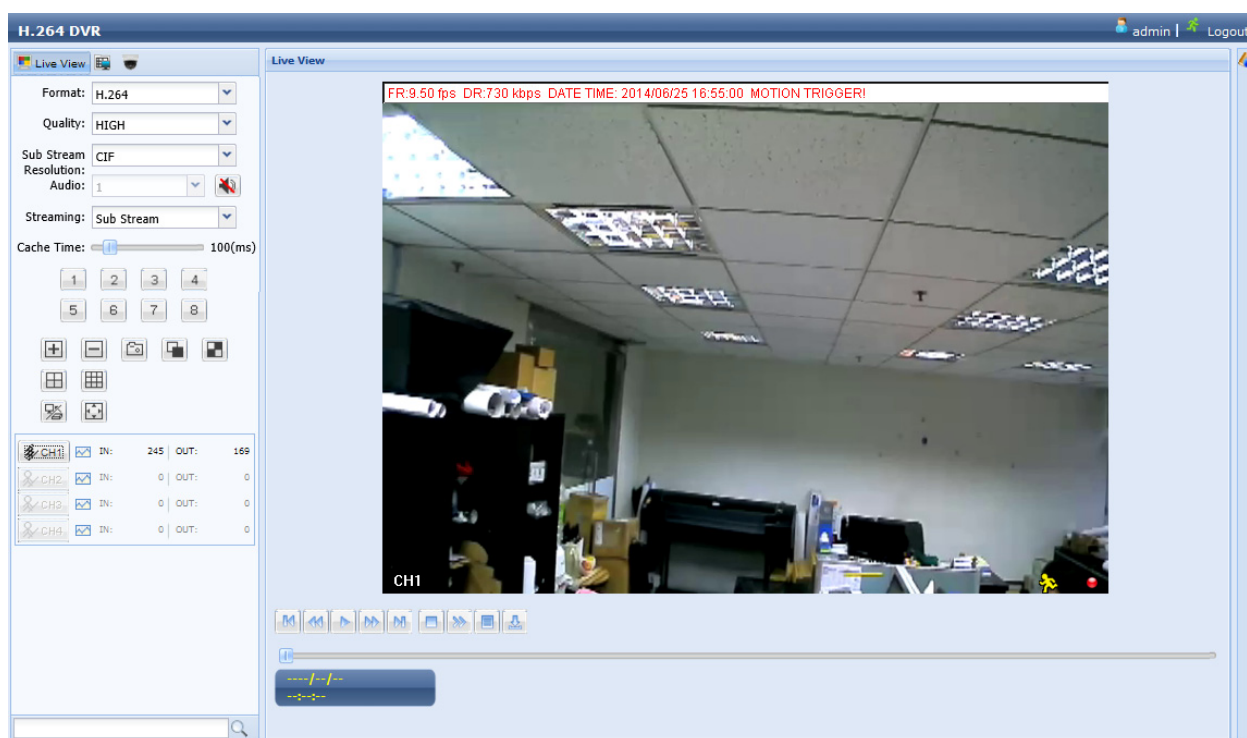
ステップ 1: この装置に使われている 60.121.46.236 のような IP アドレスを URL アドレスボックスにキー入力してエンターを押します。ユーザー名とパスワードを入力してこの装置にアクセスするよう要求されます。

この装置が使用しているポート番号が 80 でない場合、ポート番号を追加入力する必要があります。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、「エンター」を押します。

ステップ 2: ユーザー名とパスワードを入力して「はい」をクリックします。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。

注意: リモートアクセスのためのデフォルトのユーザー名とパスワードは共に「**admin (管理者)**」です。



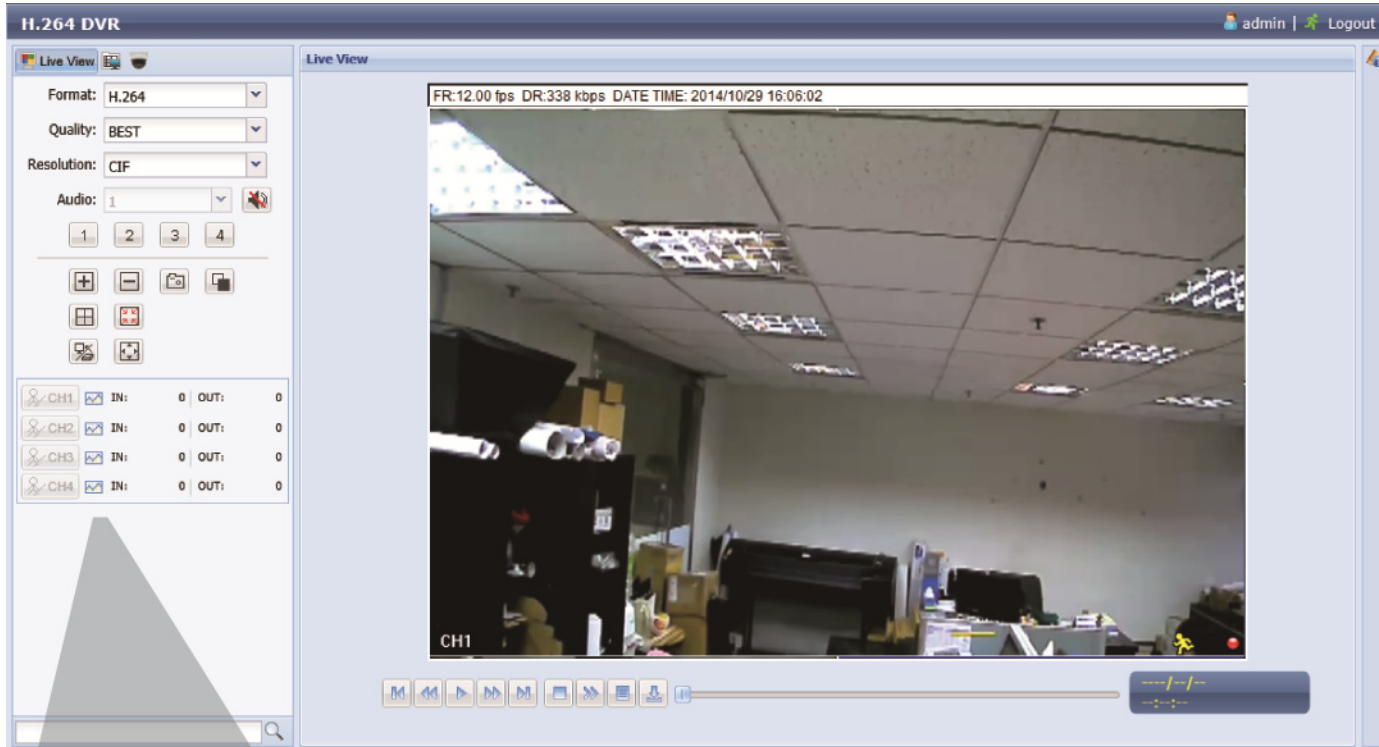
アイコン	説明
	クリックして、DVR のライブビューを表示させます。
	クリックして、DVR 詳細設定を表示させます。
	クリックして、PTZ モードに切り替えます。この機能は、焦点距離のリモート調節が可能な弊社ブランドの HD CCTV 電動カメラシリーズにも使用されます。詳細の内容は、52 ページの「7.1.2 PTZ パネル」を参照してください。
ビデオ/オーディオ制御	
Format (形式)	H.264 / QuickTime QuickTime は Apple Inc. のマルチメディア ソフトウェアです。あなたは、QuickTime を自分のオペレーションシステムにインストールさせる必要があります。「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)	最高/高/普通/基本 画像の品質を選択します。

アイコン	説明
Sub Stream Resolution (サブストリームの解像度)	4 CIF / CIF ライブ表示用のサブストリーム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 リアパネル」をご参照ください。  はミュートを表します。 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。
Streaming (ストリーミング)	この機能は、単一のチャンネルが選択されている場合のみ示されています。ライブ表示用のストリームの解像度を選択します。 「サブスチーム」を選択すると、解像度が「サブストリーム解像度」で選択したものになります。「録画」を選択すると、解像度が「  」→「DVR」→「録画」→「手動」で選択したものになります。
Cache Time (キャッシュ時間)	0 ~ 800 ミリ秒からキャッシュ時間を選択します。 値が大きいほど、画像を表示するのを待つ必要な時間が多くなりますが、より良い画質が得られます。
チャンネルコントロール	
チャンネルの選択 (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4)	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 (一般設定)」で設定した PC 内の指定パスに保存します。
	 : クリックして、各チャンネルを CH 1 から順に 1 個ずつ表示させます。最後のチャンネルがディスプレイされたあと、また CH 1 からスタートします。  : 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。
	リモートからローカルデスクトップの表示を有効にするはこれをクリックします。個々のウィンドウがポップアップされ、ローカルビューを表示します。ローカル側で利用可能なすべての操作は、このウィンドウで独立してリモートに完成することができます。
	全画面表示に切り替えるにはこれをクリックします。
イベントの検索と再生	
	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。
	クリックするとレコードリストを入力し、必要なビデオ記録を検索します。
	クリックするとバックアップメニューを入力し、PC に必要なビデオ記録をコピーします。 注意: バックアップファイル(.avc)を再生するには、「  」→「一般」→「設定」に進み、プレーヤーをダウンロードしてインストールしてください。
IVS パネル*	
	このボタンは IVS モードが有効な場合のみ有効です。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、51 ページの「7.1.1 IVS 統計データ」を参照してください。

* 指定モデルのみ

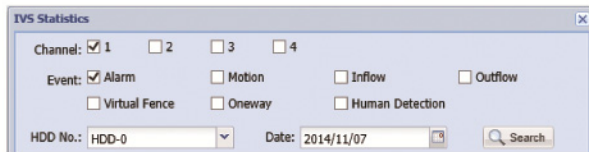
7.1.1 IVS 統計データ

注意: この機能は指定されたモデルのみ利用可能です。



IVS 統計データ

IVS 統計データ: イベント検索パネル



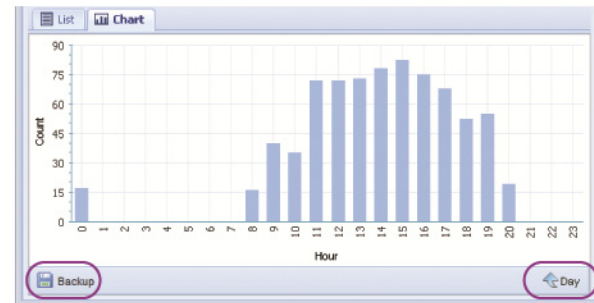
IVS 統計データ: リスト

Hour	Count
2014/11/07 00:00 - 01:00	0
2014/11/07 01:00 - 02:00	0
2014/11/07 02:00 - 03:00	0
2014/11/07 03:00 - 04:00	0
2014/11/07 04:00 - 05:00	0
2014/11/07 05:00 - 06:00	0
2014/11/07 06:00 - 07:00	0
2014/11/07 07:00 - 08:00	0
2014/11/07 08:00 - 09:00	0
2014/11/07 09:00 - 10:00	0

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

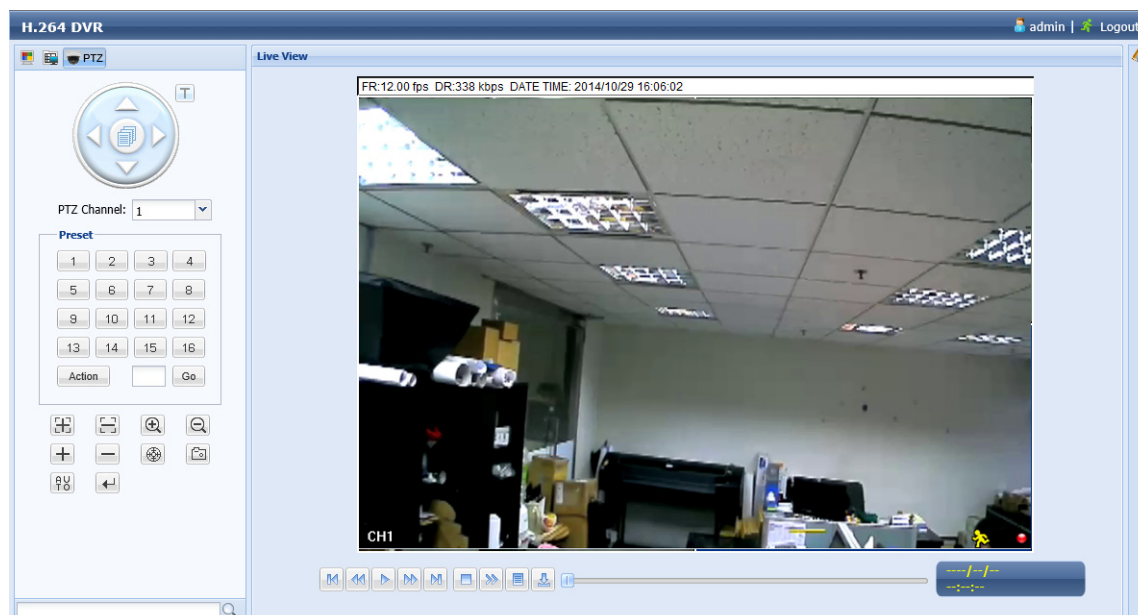












Notepad で開かれる.dat 格式のバックアップログファイルをクリックします。

クリックすると日/月/年表示が切り替わります

7.1.2 PTZ パネル

注意: この機能は指定されたモデルのみ利用可能です。



機能	説明
	押すとカメラのメインメニューに入ります。各カメラメニューの詳細は、それぞれのユーザマニュアルを参照してください。
	矢印キー(▲ / ▼ / ◀ / ▶)をクリックして、カメラレンズを上/下/左/右に動かします。
PTZ Channel (PTZ チャンネル)	コントロールしたい PTZ カメラや弊社ブランドの HD CCTV 電動カメラに接続するチャンネルを選択します。
Preset (プリセット)	移動する先のカメラのプリセットポイント番号をクリックします。
	クリックして画像のフォーカスを調節します。
	クリックして画像をズームイン/アウトします。
	クリックして画像を最大ズームイン/画像をオリジナルサイズにズームアウトします。
	スピードドームカメラがこの機能をサポートしている場合、クリックして自動追跡を開始してください。
	クリックして現在のビューのスナップショットを撮り、「  」→「一般設定」で設定した PC 内の指定パスに保存します。
	クリックして自動機能を有効にします。使用する前には、「  」クリック時に有効になる特定機能を割り当てる必要があります。詳細については、PTZ カメラや弊社ブランドの HD CCTV 電動カメラのユーザーマニュアルを参照してください。

7.2 モバイル機器

注意: モバイル装置経由のモバイル監視の詳細については、
www.surveillance-download.com/user/eagleeyes_quick.pdf から EagleEyes のインストールと設定の
 手順をダウンロードします。

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、iOS 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。

7.2.1 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 iOS または 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。

7.2.2 ダウンロード位置

- iOS のユーザーの場合、「アプリケーションストア」に進み、「EagleEyes」を検索してダウンロードしてください。
- Android のユーザーの場合、「Play Store」に進み、「EagleEyes」を検索してダウンロードしてください。

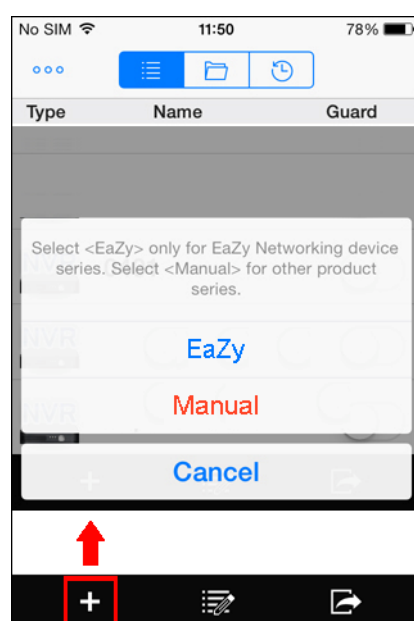
ダウンロードが完了すると、EagleEyes は自動的にすべてのアプリケーションがスマートフォンのデフォルトで保存される位置または指定する位置にインストールされます。

7.2.3 手動設定

注意: EaZy ネットワークにより設定する方法については、71 ページの「付録 8 EAZY ネットワーキング」を参照してください。

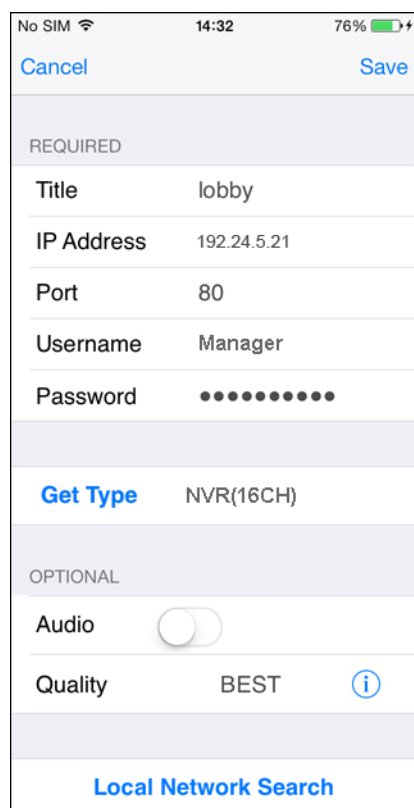
ステップ 1: EagleEyes を開き、アドレス帳に進みます。

ステップ 2: 次に「+」をクリックし、「Manual (手動)」を選択して設定ページに進みます。



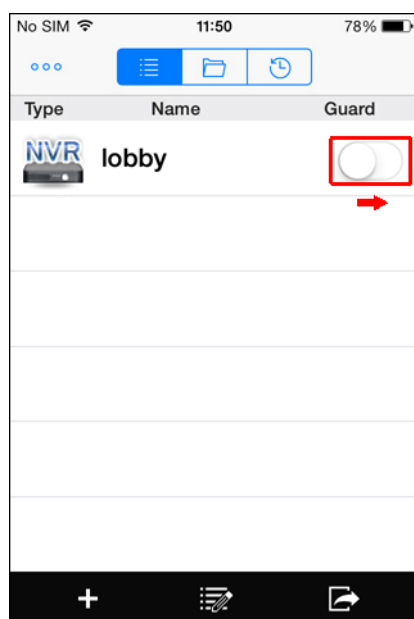
ステップ 3: 設定ページで、「REQUIRED (必要な情報)」の欄に、このデバイスにアクセスするための必要なすべての情報を入力し、「Get Type (タイプの取得)」をクリックして入力した情報が正しいかどうかを確認します。装置のタイプが正しく検出されます。

ステップ 4: (オプション)必要に応じて「OPTIONAL (オプション)」欄で設定を行います。



ステップ 5: アドレス帳に戻すには「Save (保存)」をクリックします。プッシュビデオ/プッシュステータスを受信するには「Guard (ガード警戒)」を有効にします。

注意: プッシュビデオ/プッシュステータスは選択されたモデルのみに限定されます。ガードを有効にする前に、お使いのデバイスはこの機能をサポートするかどうかを確認してください。



ステップ 6: アクセスするアドレス帳に追加していた項目をクリックしてライブビューを確認します。

付録 1 仕様

■ 4 CH モード

		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 (合成ビデオ信号 1 Vp-p 75Ω BNC)		4 チャンネル	
ビデオ出力	BNC	はい	
	VGA	はい	
	HDMI	はい	
▼ 録画&バックアップ			
最高録画速度	1080P	1920 x 1080 ピクセル、60 IPS	
	720P	1280 x 720 ピクセル、120 IPS	
	QHD	960 x 540 ピクセル、120 IPS	
	フレーム	704 x 480 ピクセル、120 IPS <NTSC>/704 x 576 ピクセル、100 IPS <PAL>	
	フィールド	704 x 240 ピクセル、120 IPS <NTSC>/704 x 288 ピクセル、100 IPS <PAL>	
	シーアイエフ	352 x 240 ピクセル、120 IPS <NTSC>/352 x 288 ピクセル、100 IPS <PAL>	
録画モード		手動/タイマー/動体検知/アラーム/リモート	
プレアラーム録画		はい	
再生チャンネル		4CH	
クイック検索		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		1 音声入力	
オーディオ出力		1 つの音声出力(モノラル)	
▼ 一般設定			
ハードディスク容量		最大 SATA ハードディスク 2 台	
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)	いいえ
画質設定		超高画質/最高画質/高画質/基本	
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/プッシュステータス/FTP/電子メール	
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		4 入力(プッシュビデオ用 4 入力)、1 出力	いいえ
RS485		はい	いいえ
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/サチュレーション/コントラスト/明るさ	
日付表示形式		年/月/日、日/月/年&月/日/年	

	モデル 1	モデル 2
▼ 一般設定		
サマータイム	はい	
電源(± 10%)	DC12V / 3A	
運転温度	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
寸法(mm)***	375(W) × 61(H) × 281(D)	
▼ ネットワーク		
イーサネット	10/100 Base-T。Ethernet 経由のリモートコントロールとライブビューをサポート	
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 および Safari	
	ビデオビューアー: Windows と MAC のオペレーティングシステム専用の 16 CH 中央管理ソフトウェア	
	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	
▼ モバイル監視		
App	EagleEyes	
対応機器	iOS と Android モバイル機器	
プッシュビデオ	はい	いいえ
プッシュステータス	はい	
▼ その他		
EaZy ネットワーキング	はい	
IVA サポート	はい(4 チャンネル)	いいえ
DCCS サポート	はい	
無料 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	HDMI Matrix (HDM02)	

* 仕様は無断で変更することがあります。

** 1 台の HDD の容量は最大 3 TB

*** 寸法公差: ± 5 mm

■ 8 CH モード

		モデル 3	モデル 4	モデル 5	モデル 6
▼ 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 (合成ビデオ信号 1 Vp-p 75Ω BNC)		8 チャンネル			
ビデオ出力	BNC	はい			
	VGA	はい			
	HDMI	はい			
▼ 録画&バックアップ					
最高録画速度	1080P	1920 x 1080 ピクセル、120 IPS			
	720P	1280 x 720 ピクセル、240 IPS			
	QHD	960 x 540 ピクセル、240 IPS			
	フレーム	704 x 480 ピクセル、240 IPS <NTSC>/704 x 576 ピクセル、200 IPS <PAL>			
	フィールド	704 x 240 ピクセル、240 IPS <NTSC>/704 x 288 ピクセル、200 IPS <PAL>			
	シーアイエフ	352 x 240 ピクセル、240 IPS <NTSC>/352 x 288 ピクセル、200 IPS <PAL>			
録画モード		手動/タイマー/動体検知/アラーム/リモート			
プレアラーム録画		はい			
再生チャンネル		8CH			
クイック検索		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		1 音声入力	
オーディオ出力		2 つの音声出力(モノラル)		1 つの音声出力(モノラル)	
▼ 一般設定					
ハードディスク容量		最大 SATA ハードディスク 3 台	最大 SATA ハードディスク 2 台		1 台の SATA HDD
SATA インターフェース		はい			
eSATA インタフェース (外部ディスクアレイの接続用)		はい	いいえ		
画質設定		超高画質/最高画質/高画質/基本			
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/プッシュ ステータス/FTP/電子メ ール	プッシュステータス/FTP/電子メール		
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		8 入力(プッシュビデオ用 8 入力)、1 出力	8 入力、1 出力	1 入力、1 出力	
RS485		はい			
IR リモートコントロール		はい(IR レシーバー内蔵)			いいえ
キーロック(パスワード保護)		はい			
ユーザーレバ		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			

	モデル 3	モデル 4	モデル 5	モデル 6
▼ 一般設定				
調整可能なビデオ項目	色合い/サチュレーション/コントラスト/明るさ			
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%)	DC19V / 3.42A		DC12V / 3A	DC12V / 2A
運転温度	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)			
寸法(mm)***	430(W) x 65(H) x 338(D)		375(W) x 77(H) x 273.8(D)	345(W) x 68.3(H) x 238.69(D)
▼ ネットワーク				
イーサネット	ギガビット Base-T		10/100 Base-T	
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 および Safari			
	ビデオビューアー: Windows と MAC のオペレーティングシステム専用の 16 CH 中央管理ソフトウェア			
	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			
▼ モバイル監視				
App	EagleEyes			
対応機器	iOS と Android モバイル機器			
プッシュビデオ	はい		いいえ	
プッシュステータス	はい			
▼ その他				
EaZy ネットワーキング	はい			
IVA サポート	はい		いいえ	
DCCS サポート	はい			
無料 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	HDMI Matrix (HDM02)			

* 仕様は無断で変更することがあります。

** 1 台の HDD の容量は最大 3 TB

*** 寸法公差: ± 5 mm

■ 16 CH モード

		モデル 7	モデル 8
▼ 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 (合成ビデオ信号 1 Vp-p 75Ω BNC)	16 チャンネル		
ビデオ出力	BNC	はい	
	VGA	はい	
	HDMI	はい	
▼ 録画&バックアップ			
最高録画速度	1080P	1920 x 1080 ピクセル、480 IPS	
	720P	1280 x 720 ピクセル、480 IPS	
	QHD	960 x 540 ピクセル、480 IPS	
	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>	
	シーアイエフ	352 x 240 ピクセル、480 IPS <NTSC>/352 x 288 ピクセル、400 IPS <PAL>	
録画モード	手動/タイマー/動体検知/アラーム/リモート		
プレアラーム録画	はい		
再生チャンネル	16CH		
クイック検索	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	2 音声入力	
オーディオ出力	2 つの音声出力(モノラル)	1 つの音声出力(モノラル)	
▼ 一般設定			
ハードディスク容量	最大 SATA ハードディスク 3 台		
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)	いいえ	
画質設定	超高画質/最高画質/高画質/基本		
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/プッシュステータス/FTP/電子メール	プッシュステータス/FTP/電子メール	
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	8 入力(プッシュビデオ用 8 入力)、1 出力	4 入力、1 出力	
RS485	はい		
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/サチュレーション/コントラスト/明るさ		
日付表示形式	年/月/日、日/月/年&月/日/年		

	モデル 5	モデル 6
▼ 一般設定		
サマータイム	はい	
電源(± 10%)	DC 19V / 3.42A	
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	ギガビット Base-T。Ethernet 経由のリモートコントロールとライブビューをサポート	
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 および Safari	
	ビデオビューアー: Windows と MAC のオペレーティングシステム専用の 16 CH 中央管理ソフトウェア	
	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	
▼ モバイル監視		
App	EagleEyes	
対応機器	iOS と Android モバイル機器	
プッシュビデオ	はい	いいえ
プッシュステータス	はい	
▼ その他		
EaZy ネットワーキング	はい	
IVA サポート	はい	いいえ
DCCS サポート	はい	
無料 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	HDMI Matrix (HDM02)	

* 仕様は無断で変更することがあります。

** 1 台の HDD の容量は最大 3 TB

*** 寸法公差: ± 5 mm

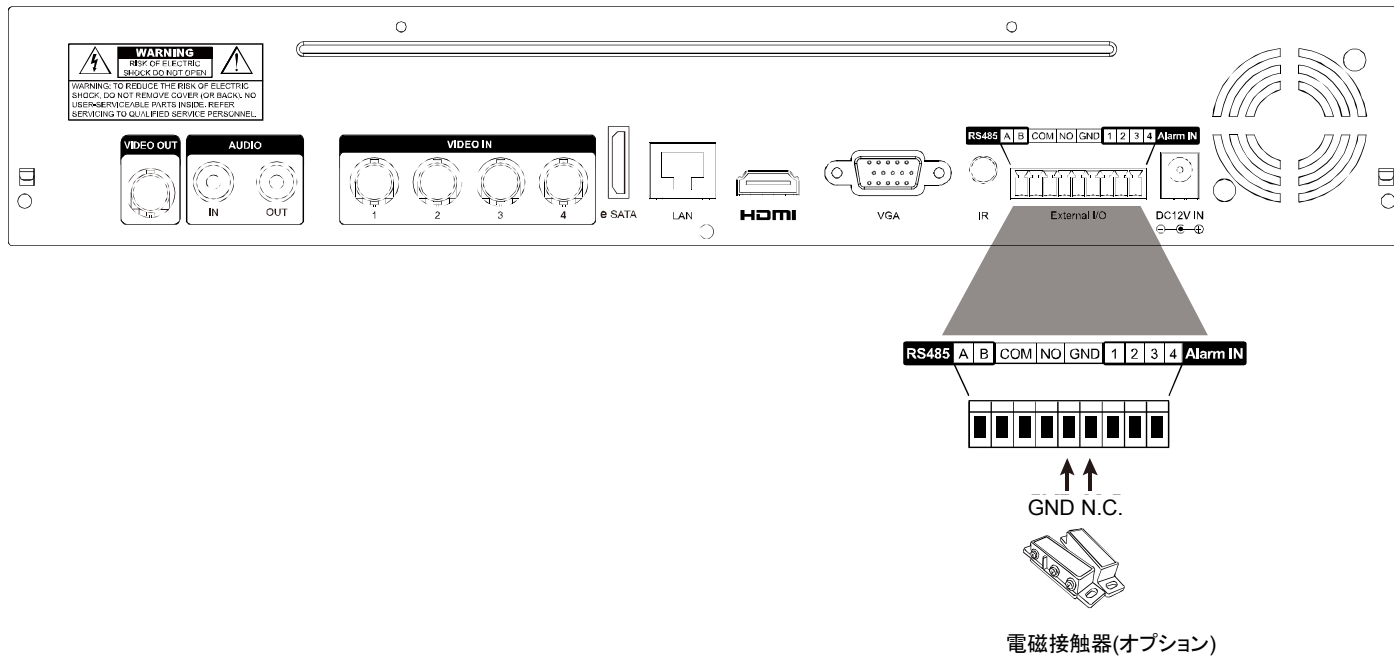
付録 2 プッシュビデオのコンフィギュレーション

注意: この機能は指定されたモデルのみ利用可能です。

A2.1 アラームセンサーの接続

DVR 背面パネル上のアラームインポートに磁気コンタクトなどのアラームセンサーを接続します。アラームイン 1 はビデオチャンネル 1 に対応し、アラームイン 2 はビデオチャンネル 2 に対応します。

注意: アラームインデバイス接続のための電圧制限は DC で 24 V 1 A です。




A2.2 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. iOS 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。
詳細については 53 ページの「7.2 モバイル機器」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。

に進む(詳細設定) → 「プッシュ機能の通報」。プッシュビデオに必要な警報装置を選択し、アラームの種類を設定します。詳細の内容は、43 ページの「プッシュビデオ」を参照してください。

詳細設定					
カメラ 検知 警報音設定 ネットワーク 表示設定 録画設定 DCCS プッシュ機能の通報 マルチキャスト 戻る	プッシュビデオ	プッシュステータス	メッセージ・メール	ビデオ・メール	ビデオ FTP
	すべてのアラートの接続をリセット				確認
	アラーム作動デバイス				ALARM IN 1 ▼
	CH01	アラーム・オフ/内部アラーム	▼	CH1	
	CH02	アラーム・常にオフ	▼	CH2	
	CH03	アラーム N.O. (ノーマル・オープン)	▼	オフィス	
	CH04	アラーム・常にオフ	▼	CH4	

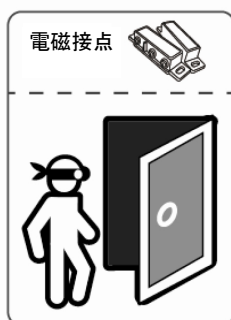
ステップ 2: EagleEyes を開き、DVR を EagleEyes アドレス帳に追加します。

ステップ 3: プッシュビデオ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。

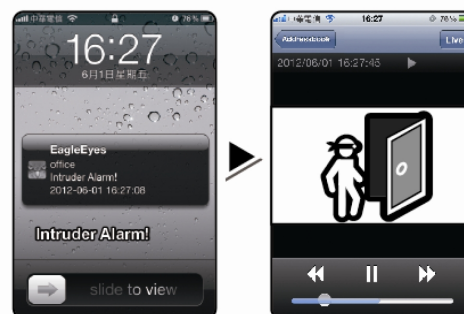
① ビデオプッシュの有効化。



② 入力アラームの喚起。



③ イベント通知を受信し、ビデオを見ることができます。



付録3 プッシュビデオの設定

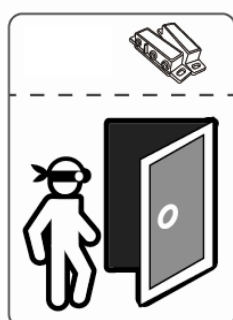
当DVRシリーズは、自社開発プログラムである「EagleEyes」をインストールされているiOS/Androidへのイベント即時通知機能をサポートします。外部アラーム装置によって人体が検知された場合、DVRはすぐアラーム信号を受信し、お手持ちのiPhone/iPad/Androidモバイル機器に送信します。

注意: iOSとAndroidはそれぞれ所有者の登録商標です。

1 ビデオプッシュの有効化。



2 入力アラームの喚起。



3 イベント通知を受信し、ビデオを見ることができます。



A3.1 必須条件

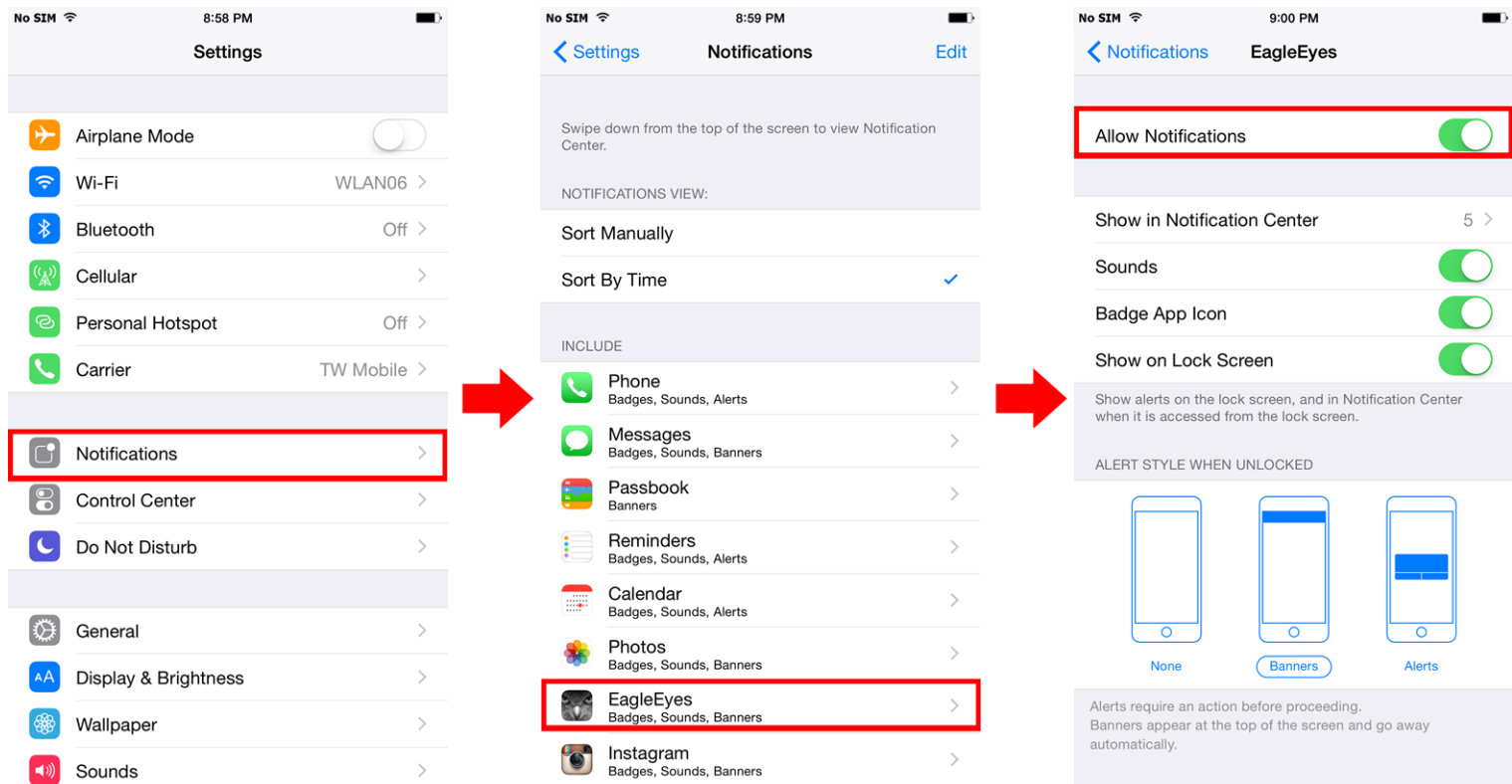
当機能の設定前に、以下の事項を確認してください。

- ✓ お手持ちのiOSまたはAndroid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。
- ✓ 外部アラーム装置が背面パネル上の外部I/Oポート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61ページの「付録2 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
www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf。

A3.2 ビデオプッシュの有効化

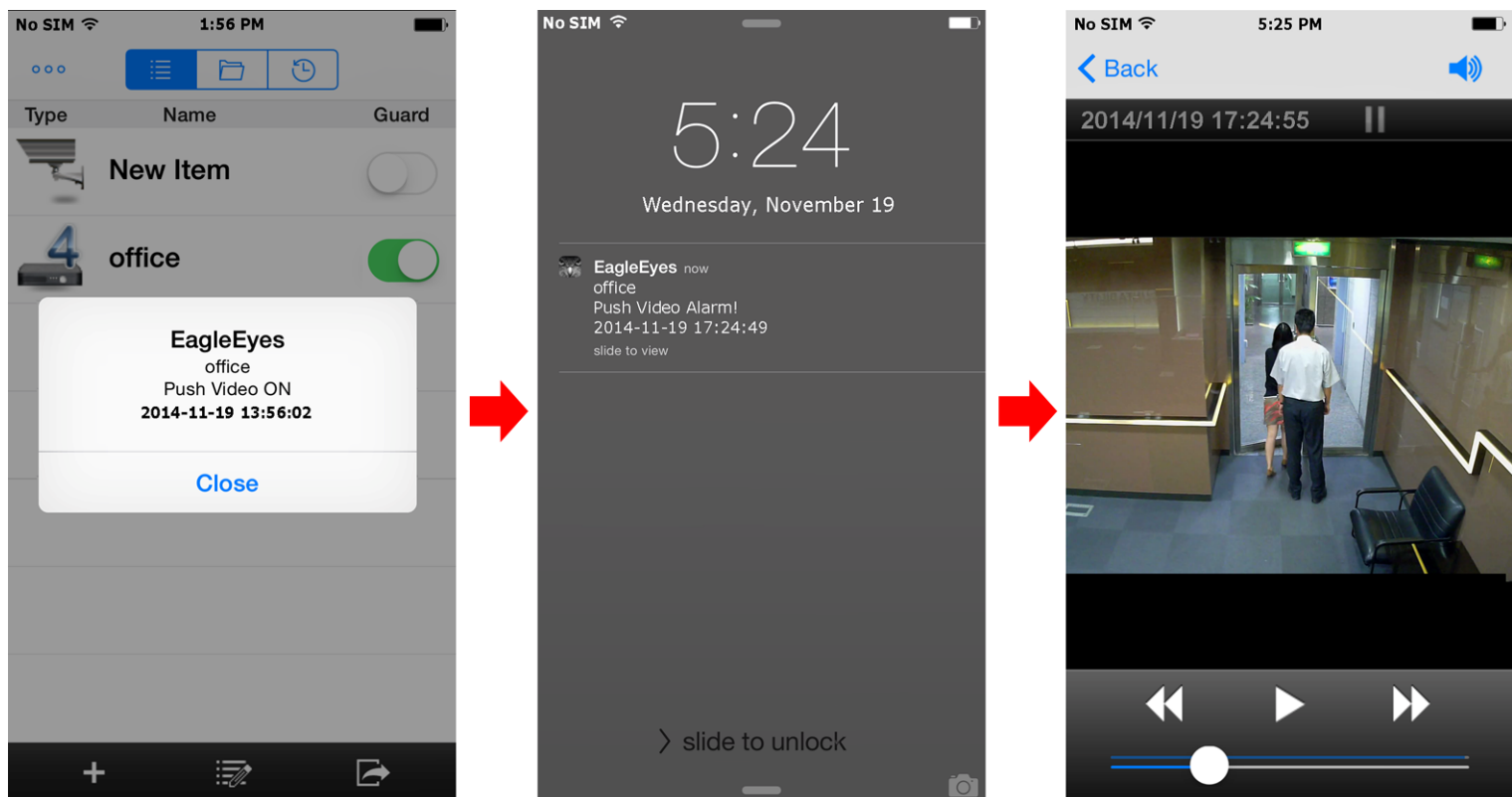
A3.2.1 iOS モバイル機器(iPhone/iPad)

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。「EagleEyes」を選び、通知センターがオンになっていることを確認してください。



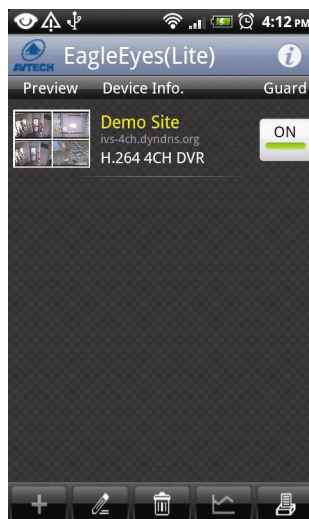
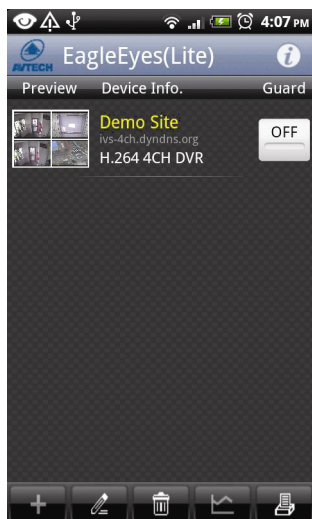
ステップ 2: 「EagleEyes」を開き、「Guard (ガード警戒)」を「ON (オン)」に切り替えます。これで、プッシュビデオがオンになっていることを示すメッセージが受信されるでしょう。

ステップ 3: iPhone/iPad のメインページまたはスタンバイページに戻ります。アラームイベントが発生すると、イベント通知が受信されます。記録されたクリップを直ちに再生するには画面の指示に従います。




A3.2.2 Android スマートフォンから

アドレス帳から「Guard (ガード警戒)」を「OFF (オフ)」から「ON (オン)」にします。



付録 4 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ドして、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
キンストン	DataTraveler	1GB
PQI	U172P	4GB
アペサー	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
サンディスク	クルザーマイクロ	2GB
	クルザーマイクロ	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5 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ドして、以下の表に規定する精度を確保してください。

注意: アップグレードプロセスが正常に動作することを確認するために、ファームウェアをアップグレードする前にはまずハードディスクをインストールする必要があります。

注意: グリーンハードディスクを使用する場合、デバイスが正常に動作することを保証する特に監視用に設計されたハードディスクのみを使用してください。

Seagate*			
モデル	容量	モデル	容量
Pipeline HD ST3500312CS	500GB	ST2000DM001	2TB
Pipeline HD ST500VT000	500GB	ST2000VX004	2TB
Pipeline HD ST1000VM002	1TB	ST3000VM002	3TB
Pipeline HD ST1000VM002	1TB	ST3000VX004	3TB
ST31000525SV	1TB	ST3000VX000	3TB
ST31000340AS	1TB	ST4000VM000	4TB
ST1000VX002	1TB	ST4000VX002	4TB
ST2000VX000	2TB		
WD			
モデル	容量	モデル	容量
WD10PURX	1TB	WD30PURX	3TB
WD20PURX	2TB	WD30EURX	3TB
WD20EURS	2TB	WD30EFRX	3TB
WD20EURX	2TB	WD40PURX	4TB
WD20EFRX	2TB	WD40EURX	4TB
WD2002FAEX	2TB	WD60EURX	6TB
TOSHIBA			
モデル	容量	モデル	容量
DT01ACA050	500GB	DT01ABA200V	2TB
DT01ABA050V	500GB	DT01ACA200	2TB
DT01ABA100V	1TB	MD03ACA300V	3TB
DT01ACA100	1TB	DT01ACA300	3TB
MD03ACA200V	2TB	MD03ACA400V	4TB

* SRS とその関連サポートおよびサービスの詳細については、直接お近くの Seagate 代理業者にお問い合わせください。

付録6 メインメニュー構造

	クイック設定	一般設定	チャンネルタイトル表示
			イベント状況表示
			日付表示
			DCCS 表示
			マウス感度
			オーディオ・ゲイン
			録画設定
		時刻設定	日付
			時間
			NTP サーバー
	日付フォーマット		
	サーバー同期		
	日付		
	サマータイム		
	EaZy		
	システム	アカウント	
		ツール	言語
			アップグレード
			ネットワーク更新
			設定のバックアップ
			元の設定を回復
		システム情報	ボーレート
			ホスト ID
			R.E.T.R.
			オートキーロック(秒)
	HDD クリア		
	初期値に戻す		
	リモコン識別用 ID		
	デバイスのタイトル		
	シリアル タイプ		
	ビデオフォーマット		
	バージョン		
	バックアップ・データ		
	バックアップ・ログ		
	定期レポート		
	イベント情報	クイック検索	
		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
			サチュレーション
			色合い
			マスク
			録画
			タイムスタンプディスプレイ
			チャンネルタイトル表示
			オーディオ録音
		検知	LS
			SS
			TS
			動体リスト
			アラームリスト
			検知エリア
			プライバシーマスク
		内部アラーム*	
		警報音設定	外部警報警報音設定
			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)			

		警報音設定	HDD 残量警告(GB) HDD オーバーヒート警告(°C)
		ネットワーク	WAN 電子メール DDNS プロトコル EaZy
		表示設定	全画面切替時間 4 分割画面切替時間* マスク表示 HDD 表示モード ディスプレイ出力 管理者モード 3D ノイズ除去 2D ノイズ除去
		録画設定	手動録画 イベント録画 予約録画 プリアラーム録画 上書き 録画データ保持日数 録画設定 サブストリームの解像度
		外部デバイス*	
		DCCS	
		IVS*	
		プッシュ機能の通報	プッシュビデオ* プッシュステータス メッセージ・メール ビデオ・メール ビデオ FTP
	予約設定	録画設定 検知 アラーム入力 アラーム出力 プッシュビデオ ブザー	

*指定モデルのみ

付録7 DVR バッテリーの交換

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ーである CR2032 が DVR に取り付けられています。

しかしながら、DVR バッテリーが不足したり、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 バッテリー CR2032 を直ちに交換してください。

➤ CR2032 の交換方法

注意: リチウムバッテリー CR2032 は非充電式バッテリーであり、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ー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ーを見つけます。

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ーを取り外します。



ステップ 5: 新しいバッテリーの「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。詳細については、23 ページの「6.1.2 時刻設定」および 37 ページの「6.4.6 録画設定」を参照してください。

付録 8 EAZY ネットワーキング

EaZy ネットワークは、ポート転送などの複雑なネットワーク設定を経由せずに、いくつかの手順で弊社の無料アプリである EagleEyes を自動経由してインターネットにデバイスを接続するためのクラウドサービスです。



注意: EaZy ネットワークは無料サービスではありません。弊社は最初に無料な 2 GB のデータ通信可能量(約 2185 分間)を提供します。2 GB の通信可能量を超える場合、ネットワークの伝送は 1 FPS に下がります。ライブビューの流畅さを復旧するには、ユーザーは EagleEyes からデータプランに加入するか、自分でネットワーク設定を構成する必要があります。

EaZy ネットワークを使用せずにインターネットにこのレコーダーを接続するには、www.surveillance-download.com/user/t204.swf からネットワーク設定マニュアルを取得してください。

注意: データ通信可能量は、デバイスからのアクセスがインターネット、3G モバイルネットワークを介して行われ、また異なっているネットワークがデバイスに使用される場合のみカウントされます。



EaZy ネットワークは、iOS/Android デバイスの EagleEyes または Internet Explorer を介して設定されることができます。

この機能を使う前に以下をご確認ください:

- DVR はスイッチやルータに接続され、またこのスイッチまたはルータは、インターネット接続の準備ができています。
- 右上のネットワークアイコンはであり、ではありません。
- EagleEyes をインストール済みの iOS/Android モバイルデバイス、または Internet Explorer をインストール済みの PC/ノート PC があります。

A8.1 iOS/Android デバイス上の EagleEyes を経由

A8.1.1 セットアップ


ステップ 1: 右クリックしてメインメニューを表示し、「ネットワーク」→「WAN」を選択します。「ネットワークタイプ」を「DHCP」に設置し、右上隅のネットワークアイコンがからに変更されていることを確認します。

注意: この設定は設定ウィザードを経由して行われる場合、ネットワークタイプは DHCP に自動的に切り替わられます。

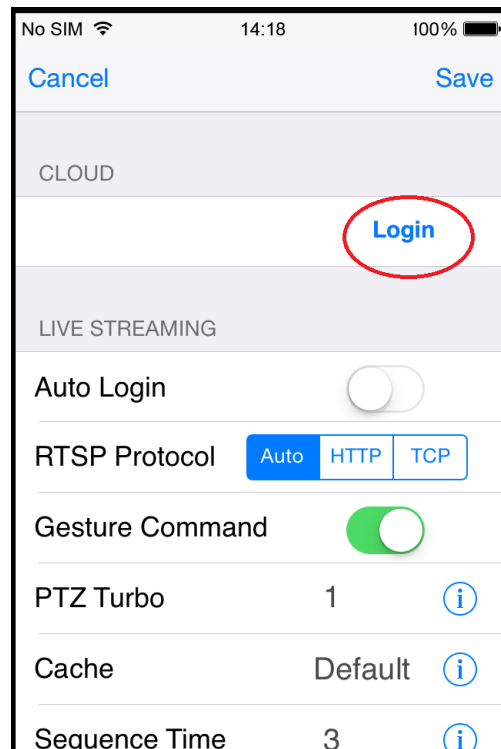
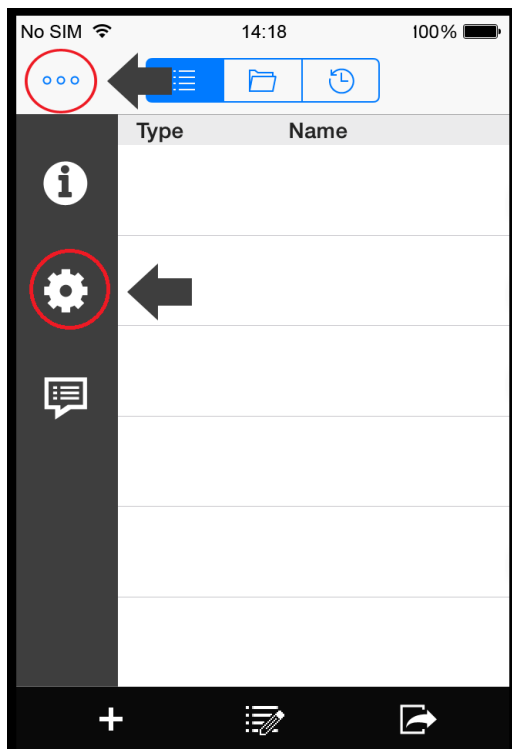
詳細設定																																														
カメラ 検知 警報音設定 ネットワーク 表示設定 録画設定 外部デバイス DCCS IVS プッシュ機能の通報	<table border="1"> <thead> <tr> <th>WAN</th> <th>電子メール</th> <th>DDNS</th> <th>プロトコル</th> <th>EaZy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ネットワークタイプ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DHCP ▼</td> </tr> <tr> <td>IP</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>192.168.001.010</td> </tr> <tr> <td>ゲートウェイ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>192.168.001.254</td> </tr> <tr> <td>ネットマスク</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>255.255.255.000</td> </tr> <tr> <td>優先 DNS サーバー</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8.8.8.8</td> </tr> <tr> <td>代替 DNS サーバー</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>168.95.1.1</td> </tr> <tr> <td>ポート</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>利用できるインターネット状況をチェック</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>www.google.com</td> </tr> </tbody> </table>	WAN	電子メール	DDNS	プロトコル	EaZy	ネットワークタイプ				DHCP ▼	IP				192.168.001.010	ゲートウェイ				192.168.001.254	ネットマスク				255.255.255.000	優先 DNS サーバー				8.8.8.8	代替 DNS サーバー				168.95.1.1	ポート				80	利用できるインターネット状況をチェック				www.google.com
WAN	電子メール	DDNS	プロトコル	EaZy																																										
ネットワークタイプ				DHCP ▼																																										
IP				192.168.001.010																																										
ゲートウェイ				192.168.001.254																																										
ネットマスク				255.255.255.000																																										
優先 DNS サーバー				8.8.8.8																																										
代替 DNS サーバー				168.95.1.1																																										
ポート				80																																										
利用できるインターネット状況をチェック				www.google.com																																										
戻る	MAC:00:0E:53:EC:A7:B4																																													

ステップ 2: 同じメニューで、「EaZy」を選択します。EaZy ネットワークを有効にし、ページを開いたままにします。その後で QR コードをスキャンする必要があります。

クイック設定					
一般設定 時刻設定 サマータイム EaZy	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>EAZY ネットワーキングを起動</td> <td>オン</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">  000E532B8613 </td> </tr> </tbody> </table>	EAZY ネットワーキングを起動	オン	 000E532B8613	
EAZY ネットワーキングを起動	オン				
 000E532B8613					
戻る					

ステップ 3: お使いのモバイルデバイス上の EagleEyes を開き、アドレス帳の左上隅に「…」を選択します。それから、「」をクリックします。

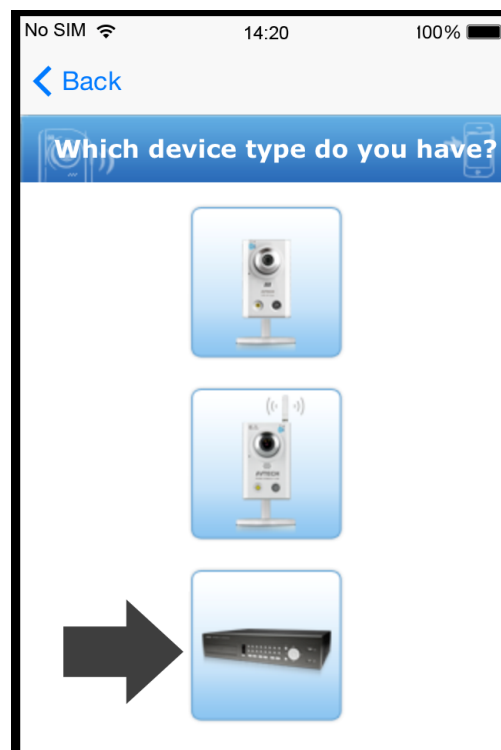
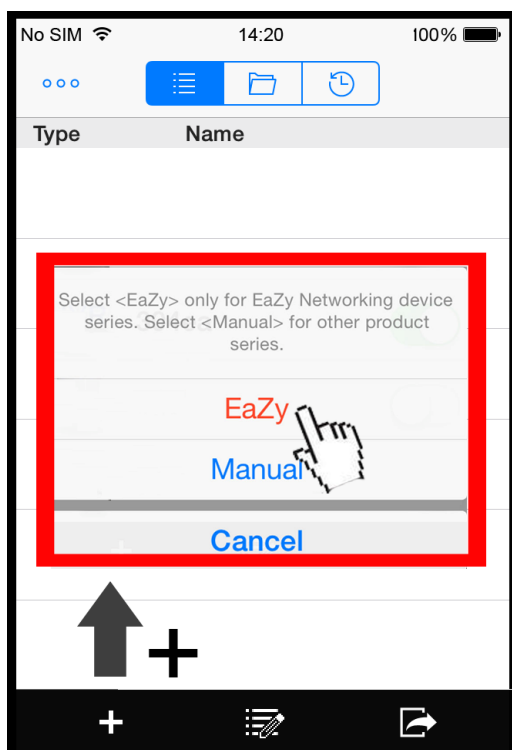
ステップ 4: 「Login (クラウド)」のセクションにある「Cloud (ログイン)」をクリックし、「Cloud Service (クラウドサービス)」のアカウントを登録します。すでにアカウントをお持ちの場合は、単にログインしてください。




ステップ 5: バックアドレス帳に戻り、新しいデバイスを追加するには、「+」をクリックします。

新しいデバイスを追加するには「EaZy」と「Manual (手動)」の 2 つの方法があります。

「EaZy」を選び、継続するには DVR アイコンを選びます。



ステップ 6: 「MAC address (MAC アドレス)」欄の「」をクリックして QR コードのスキャンページを開き、ステップ 2 で示された DVR 画面上の QR コードをスキャンします。MAC アドレスは自動的に入力されます。

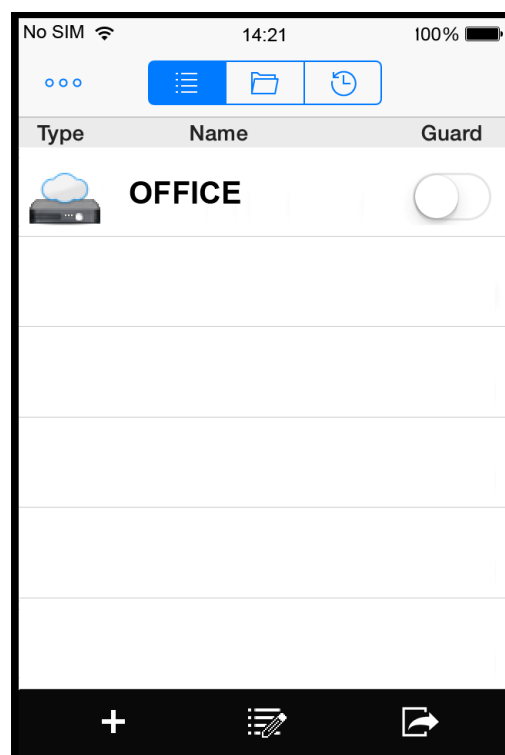
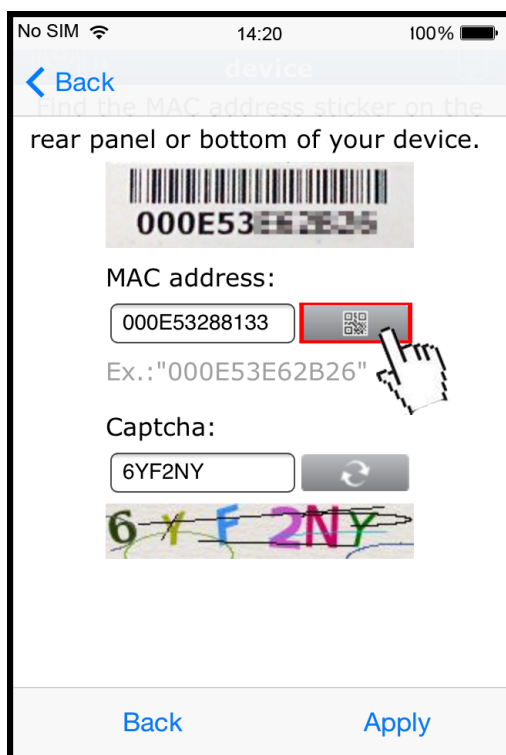
手動でキャプチャコードを入力し、「Apply (適用)」をクリックします。

ステップ 7: 画面上の指示に従って残りの設定を完成し、このデバイスがクラウドデバイスとしてアドレス帳に正常に追加されているかどうかを確認します。

同時にデフォルトのユーザー名とパスワードを削除するかどうかを確認するメッセージが表示されます。

- デフォルトのユーザー名とパスワードが削除された場合、ローカルおよびリモートでこのレコーダーにアクセスするには、クラウドサービスのユーザー名とパスワードのみ使用できます。クラウドサービスのユーザー名とパスワードを忘れてしまった場合、レコーダーをリセットして、もう一度すべての設定を行う必要があります。
- デフォルトのユーザー名とパスワードが保存されている場合、このレコーダーのデフォルトのユーザー名とパスワードが他人に知られていると、このレコーダーにアクセスすることができるかもしれません。

継続するにはデフォルトのアカウントを保存するかどうかを確認し、アドレス帳に戻ります。アドレスにクラウドアイコンが新たに追加されたデバイスが表示されます。

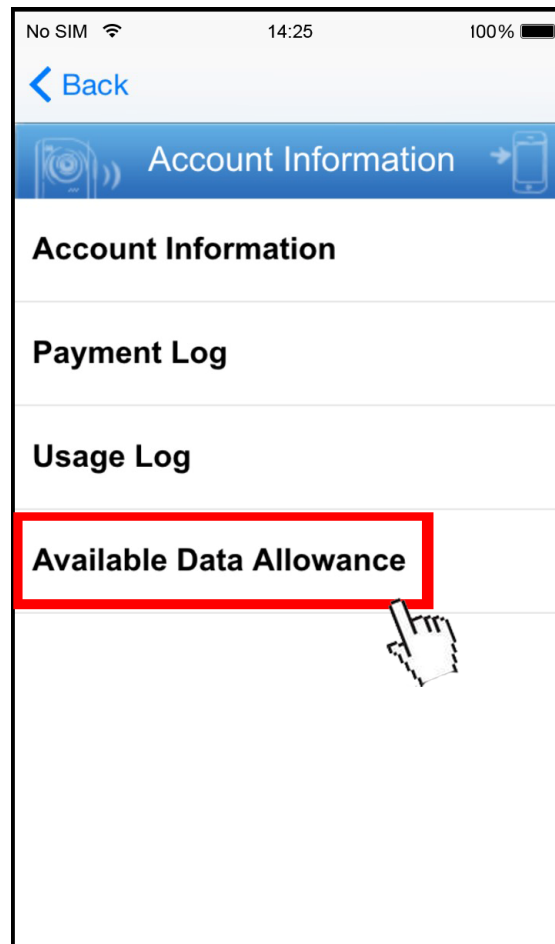
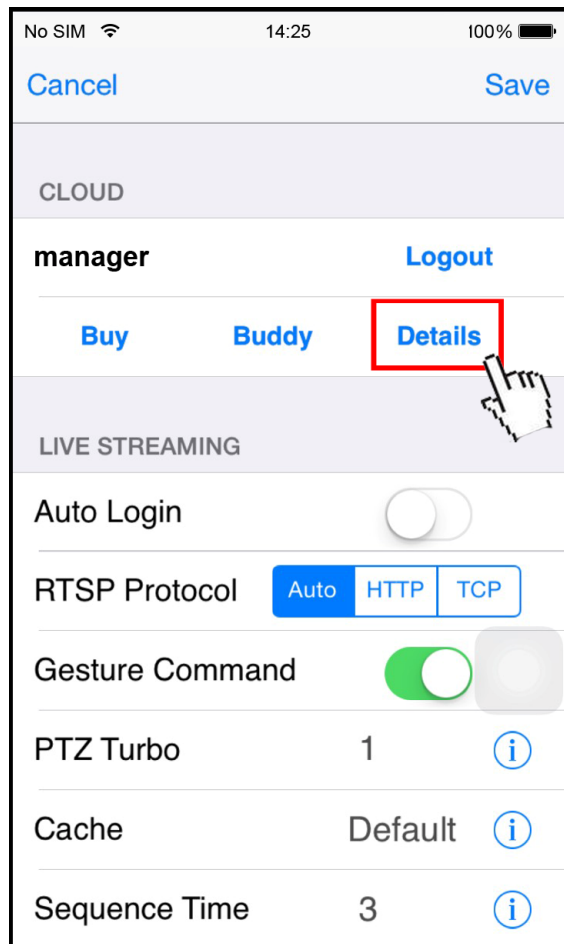


ステップ 8: 新たに追加されたデバイスをクリックして、正常にアクセスすることができるかどうかを確認します。

A8.1.2 残りのデータ通信可能量の確認

ステップ 1: クラウドサービスにログインします。

ステップ 2: 「Details (詳細)」を選んでアカウント情報に進み、「Available Data Allowance (使用可能なデータ通信可能量)」を選びます。

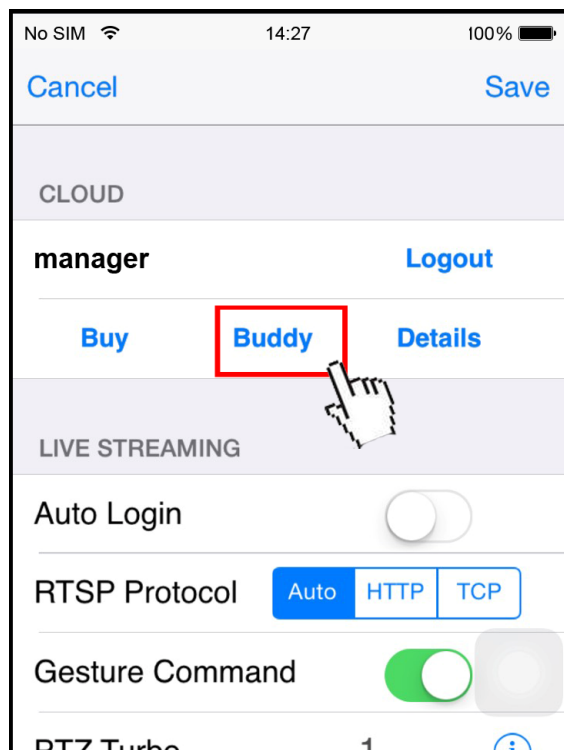


A8.1.3 他のアカウントとクラウドデバイスアクセスの共有

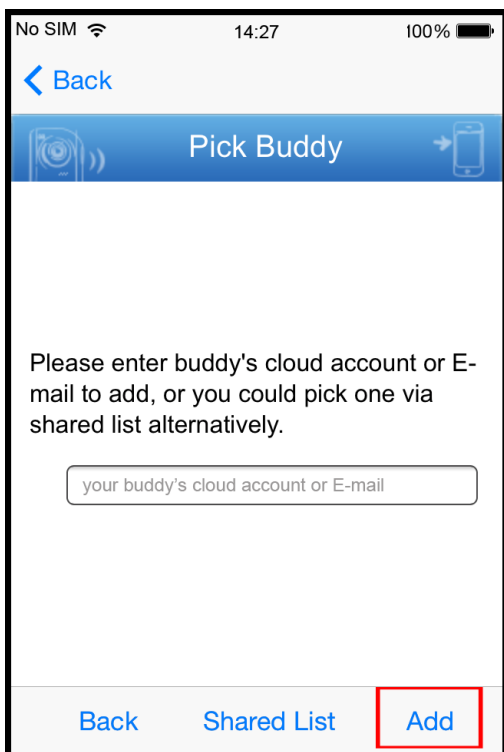
注意: 1つのクラウドデバイスを30クラウドアカウントまでと共有することができますが、デバイスの最大のオンラインユーザー数の設定に制限されるため、デバイスへのアクセスが失敗になることがあります。

ステップ 1: クラウドサービスにログインします。

ステップ 2: バディ共有ページに進むには、「Buddy (バディ)」を選択します。次に共有したいクラウドデバイスを選び、「OFF (オフ)」から「Share (共有)」に切り替えます。



ステップ 3: クラウドアカウントまたはアカウントに登録された電子メールを入力して、「Add (追加)」を選びます。



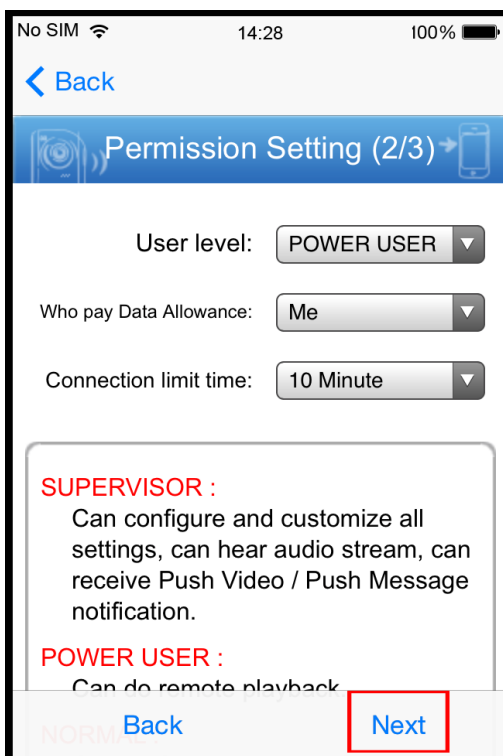
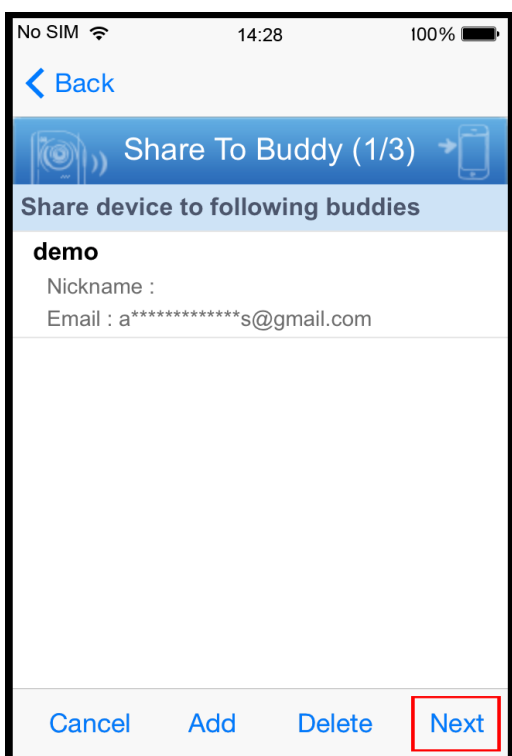
ステップ 4: クラウドデバイスを共有したいアカウントを再度確認し、継続する場合は「Next (次ページ)」を選択します。

ステップ 5: 指定されたアカウントにアクセス許可と正常にアクセスした後の保持可能な時間を指定し、このアカウントのデータ通信可能量は正常にアクセスした後からカウントされます。

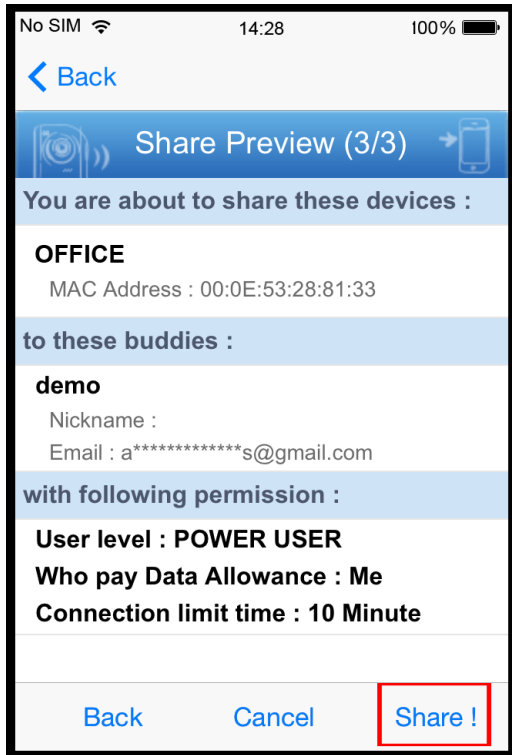
➤ データ通信可能量のカウント対象:

データ通信可能量の カウント対象	データ通信可能量の カウント順序
私	デバイス提供の無料のデータ通信可能量 -> 所有者が他のアカウントと共有させる追加のデータ可能通信量 -> デバイス所有者の追加データの通信可能量 -> バディが他のアカウントと共有させるデータ通信可能量
彼/彼女	バディの追加のデータ通信可能量 -> バディが他のアカウントと共有させるデータ通信可能量

注意: データ通信可能量が使い切れた場合、ネットワークの伝送は 1 FPS に下がります。ライブビューの流暢さを復旧するには、ユーザーは EagleEyes からデータプランに加入するか、自分でネットワーク設定を構成する必要があります。



ステップ 6: クラウドデバイスを共有したい対象に適用するアカウント設定を再度確認し、確認する場合は「Share! (共有!)」を選びます。





ステップ 7: (オプション)他のアカウントと共有するデータ通信可能量を設定します。

ステップ 8: EagleEyes のアドレス帳に戻ります。二人のアイコンでマークされている共有デバイスが表示されます。

A8.2 PC/ラップトップ上の Internet Explorer を経由

注意: ウェブブラウザ経由の EaZy ネットワークの設定は Internet Explorer のみ使用可能です。

A8.2.1 セットアップ

ステップ 1: 右クリックしてメインメニューを表示し、「ネットワーク」→「WAN」を選択します。「ネットワークタイプ」を「DHCP」に設置し、右上隅のネットワークアイコンがからに変更されていることを確認します。

注意: この設定は設定ウィザードを経由して行われる場合、ネットワークタイプは DHCP に自動的に切り替わられます。

詳細設定	
カメラ	WAN 電子メール DDNS プロトコル EaZy
検知	ネットワークタイプ DHCP ▼
警報音設定	IP 192.168.001.010
ネットワーク	ゲートウェイ 192.168.001.254
表示設定	ネットマスク 255.255.255.000
録画設定	優先 DNS サーバー 8.8.8.8
外部デバイス	代替 DNS サーバー 168.95.1.1
DCCS	ポート 80
IVS	利用できるインターネット状況をチェック www.google.com
プッシュ機能の通報	
戻る	MAC: 00:0E:53:EC:A7:B4

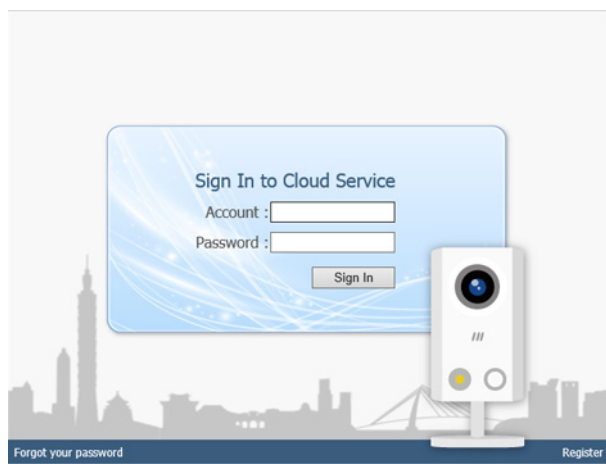
ステップ 2: 同じメニューで、「EaZy」を選択します。EaZy ネットワークを有効にして、QR コード下方の「000E53」から始まる MAC アドレスを書き留めます。これはその後で必要になります。



ステップ 3: PC/ノート PC 上の Internet Explorer を開き、<https://ez.eagleeyes.tw> にアクセスします。

ログインページで、「クラウドサービス」のためのアカウントを登録します。すでにアカウントをお持ちの場合は、単にログインしてください。

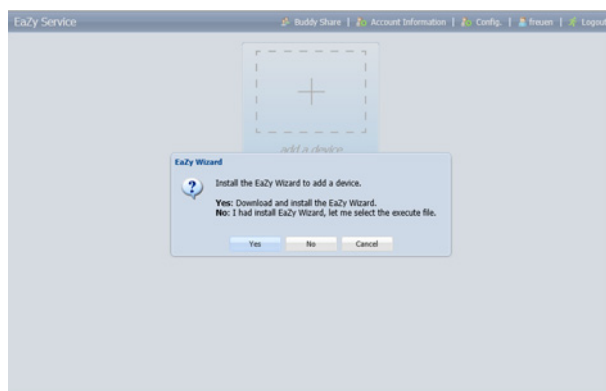
注意: PC がインターネットに接続される必要があります。



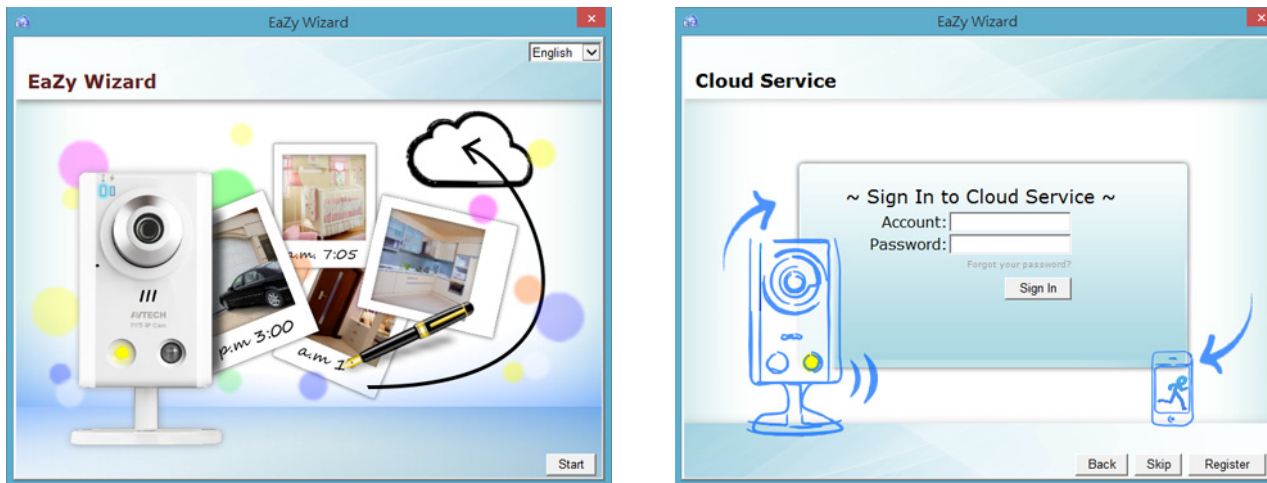
ステップ 4: 初めてこのウェブサイトにはアクセスするには、プラグイン: **EaZy ジーコントロール** をインストールするよう求められます。サービスが正しく動作することを確認するには、このプラグインをインストールしてください。

注意: プラグインをインストールするよう求められない場合、Internet Explorer のセキュリティレベルを下げ、再びにクラウドサービスにログインしてください。

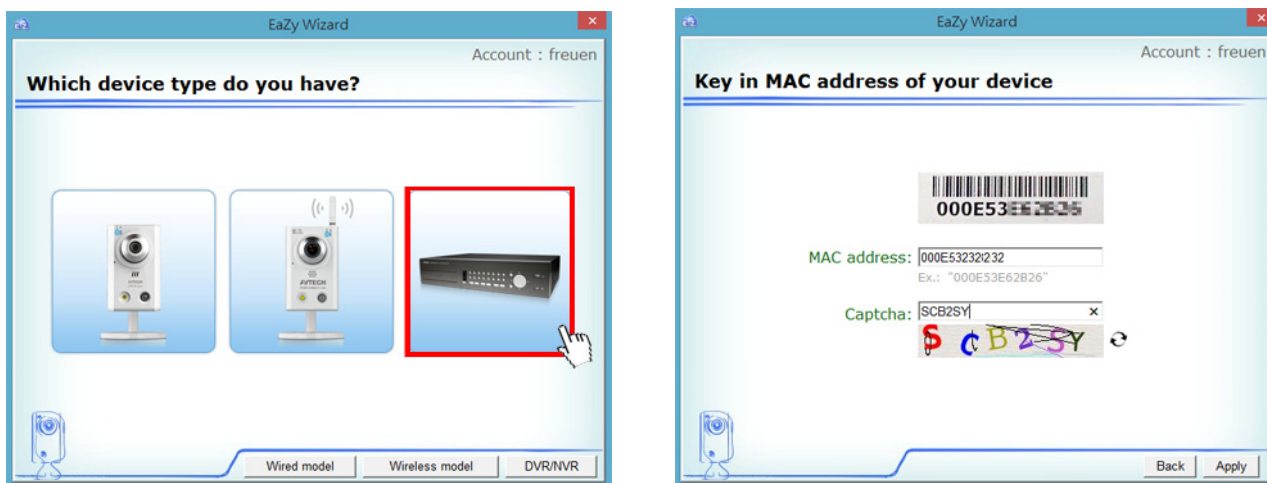
ステップ 5: 「+」をクリックして新しいデバイスを追加し、そして **EaZy ウィザード** プログラムをインストールするよう求められます。指示に従い、このプログラムをインストールします。



ステップ 6: EaZy ウィザードを有効にし、「Start (スタート)」をクリックしてログインページに進みます。クラウドサービスにログインします。



ステップ 7: レコーダーの画像を選ぶか、右下隅に「DVR/NVR」を選びます。次にステップ 2 で書き留めた MAC アドレスとセキュリティコードを入力します。「Apply (適用)」をクリックして続けます。



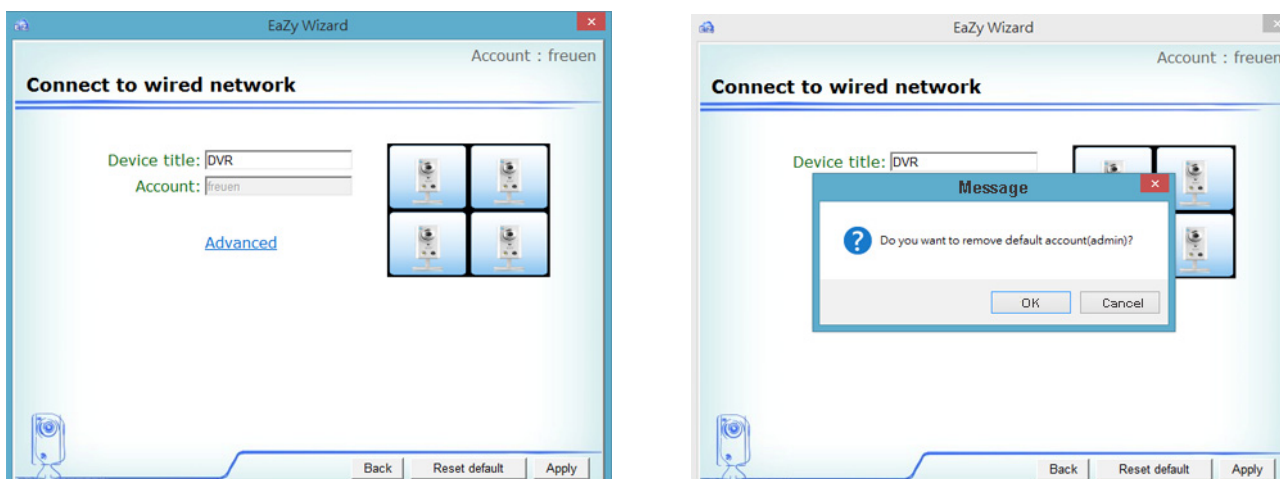
ステップ 8: お使いのデバイスが発見された場合、次のページがデバイスのタイトルを変更するように表示されます。

注意: ここで変更したデバイス名は固定され、後で変更することができません。

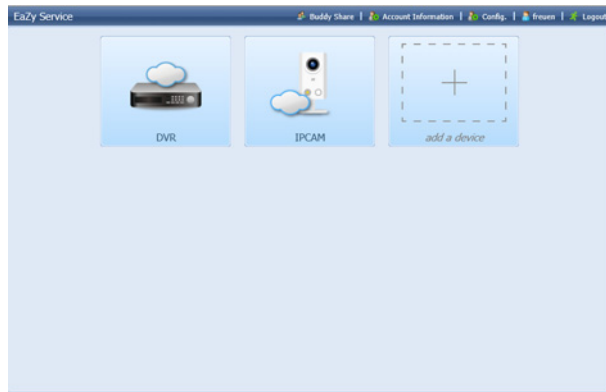
「Apply (適用)」をクリックして続けます。デフォルトのユーザ名とパスワードを削除するかどうかを確認するプロンプトが表示されます。

- デフォルトのユーザー名とパスワードが削除された場合、ローカルおよびリモートでこのレコーダーにアクセスするには、クラウドサービスのユーザー名とパスワードのみ使用できます。クラウドサービスのユーザー名とパスワードを忘れてしまった場合、レコーダーをリセットして、もう一度すべての設定を行う必要があります。
- デフォルトのユーザー名とパスワードが保存されている場合、このレコーダーのデフォルトのユーザー名とパスワードが他人に知られていると、このレコーダーにアクセスすることができるかもしれません。

デフォルトのアカウントを保持する場合は確認し、継続するには「Apply (適用)」をクリックしてメインページに戻ります。



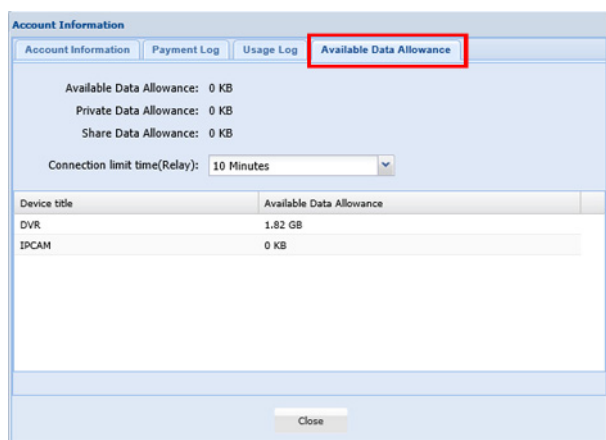
ステップ 9: メインページにクラウドアイコンが新たに追加されたデバイスが表示されます。デバイスをクリックし、デバイスを正常にアクセスできるかどうかを確認します。



A8.2.2 残りのデータ通信可能量の確認

ステップ 1: クラウドサービスにログインします。

ステップ 2: 右上隅の「Account Information (アカウント情報)」を選び、アカウント情報に進み、「Available Data Allowance (使用可能なデータ通信可能量)」を選びます。

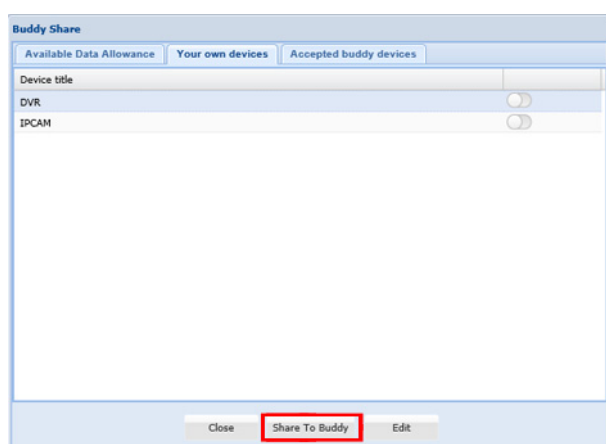


A8.2.3 他のアカウントとクラウドデバイスアクセスの共有

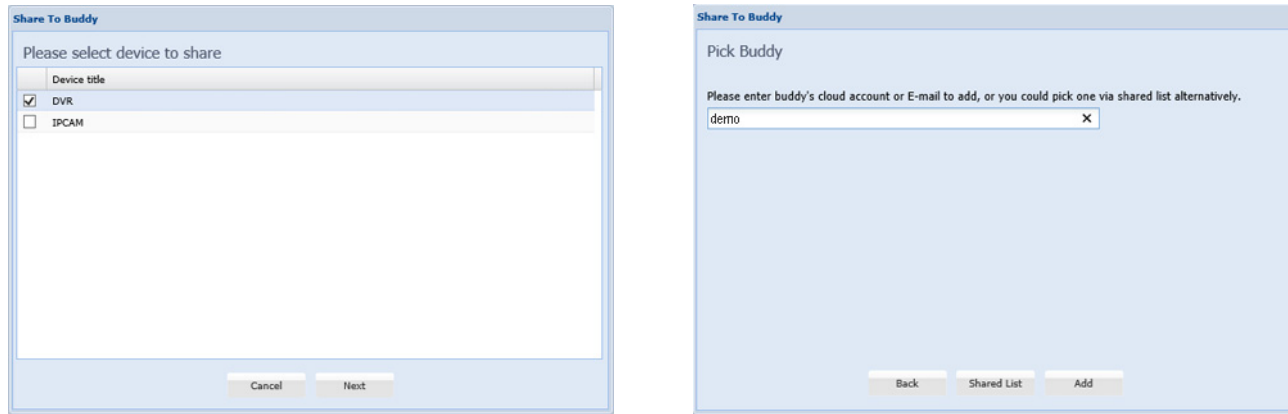
注意: 1 つのクラウドデバイスを 30 クラウドアカウントまでと共有することができますが、デバイスの最大のオンラインユーザー数の設定に制限されるため、デバイスへのアクセスが失敗になることがあります。

ステップ 1: クラウドサービスにログインします。

ステップ 2: 「Buddy Share (バディ共有)」を選び、バディ共有ページに進みます。次に、「Your own devices (独自のデバイス)」タグを選択し、「Share to Buddy (バディへの共有)」を選びます。



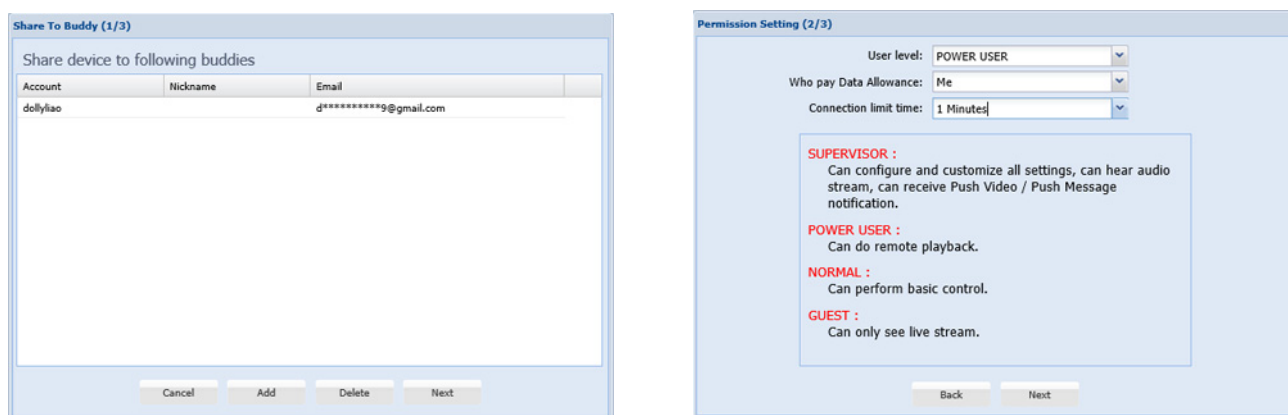
ステップ 3: 共有したいクラウドデバイスを選び、「Next (次ページ)」をクリックしてクラウドのアカウントまたは共有したいアカウントに登録された電子メールを入力します。次に、「Add (追加)」を選択します。



ステップ 4: もう一度クラウドデバイスを共有したいアカウントを確認してください。

他のアカウントを追加するには、「Add (追加)」を選び、既存のアカウントを削除するには「Delete (削除)」を選び、バディ設定を継続するには、「Next (次ページ)」を選びます。

ステップ 5: 指定されたアカウントにアクセス許可と正常にアクセスした後の保持可能な時間を指定し、このアカウントのデータ通信可能量は正常にアクセスした後からカウントされます。



➤ データ通信可能量のカウント対象:

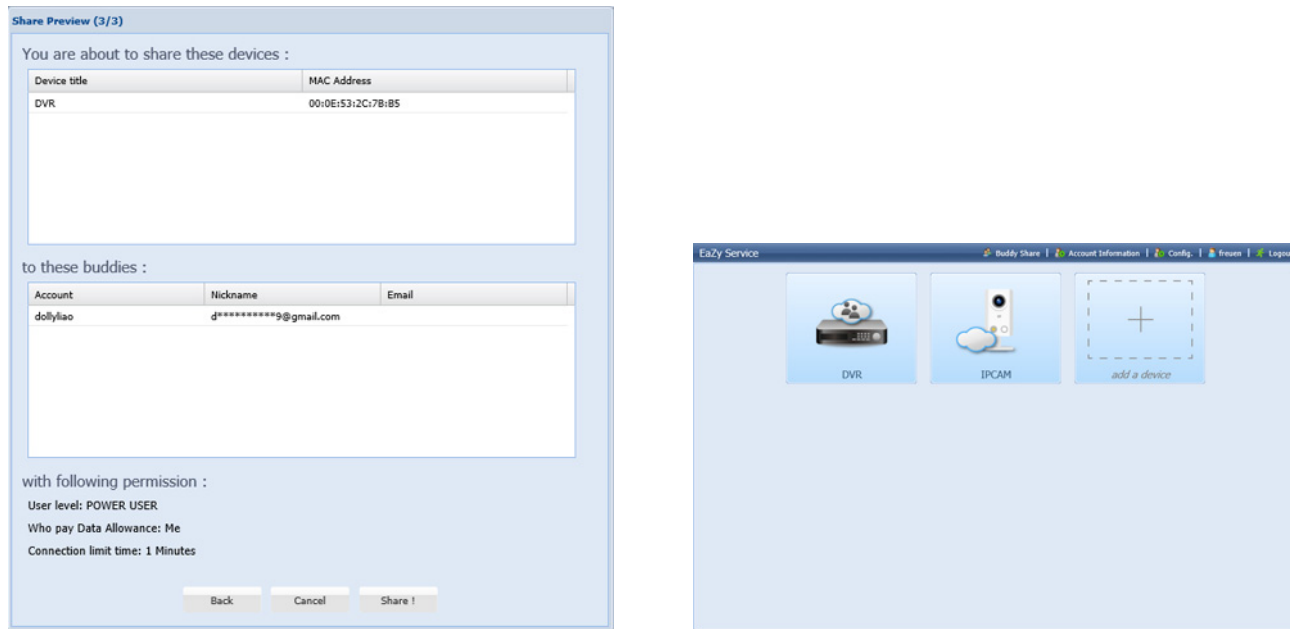
データ通信可能量の カウント対象	データ通信可能量の カウント順序
Me (私)	デバイス提供の無料のデータ通信可能量 -> 所有者が他のアカウントと共有させる追加のデータ可能通信量 -> デバイス所有者の追加データの通信可能量 -> バディが他のアカウントと共有させるデータ通信可能量
Him / Her (彼/彼女)	バディの追加のデータ通信可能量->バディが他のアカウントと共有させるデータ通信可能量

注意: データ通信可能量を使い切れた場合、ネットワークの伝送は 1 FPS に下がります。ライブビューの流畅さを復旧するには、ユーザーは EagleEyes からデータプランに加入するか、自分でネットワーク設定を構成する必要があります。

ステップ 6: クラウドデバイスを共有したい対象に適用するアカウント設定を再度確認し、継続する場合は「Share! (共有!)」を選択します。

ステップ 7: (オプション)他のアカウントと共有するデータ通信可能量を設定します。

ステップ 8: メインページに戻ります。二人のアイコンでマークされている共有デバイスが表示されます。



A8.3 クラウドアイコン



デバイス接続 OK



デバイスはあなたと共有され、接続が OK



デバイスは他のアカウントと共有され、接続が OK



デバイスの接続が失敗しました



デバイスはあなたと共有され、接続が失敗しました



デバイスは他のアカウントと共有され、接続が失敗しました

HD-CCTV-DVR

BEDIENUNGSANLEITUNG

■ 1080P-Videoaufnahme

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie für einen späteren Gebrauch auf.
Bezüglich der tatsächlichen Bildschirmanzeigen und Bedienschritte orientieren Sie sich bitte an Ihrem DVR.
Download der vollständigen Bedienungsanleitung: www.surveillance-download.com/user/t204.swf

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



VORSICHT

STROMSCHLAGEGFAHR



VORSICHT:

Um Stromschlägen vorzubeugen, setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus. Betreiben Sie dieses Gerät nur mit der am 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 herbeizuführen.



Das Ausrufezeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll Sie auf wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise in der Begleitliteratur zu diesem Gerät aufmerksam machen.



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 frei von Blei und frei von sämtlichen in der Richtlinie aufgeführten Gefahrenstoffen sind.



Das Symbol 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 Peripheriegeräten, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind. Entsorgen Sie diese Produkte nicht als unsortierten Hausmüll. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler vor Ort nach den Vorgaben zum Recycling dieses Gerätes.



Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen zur Vermeidung von Funkstörungen.

Erklärung der Federal Communications Commission zu Funkstörungen

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in kommerziellen Umgebungen zu gewährleisten. Diese Ausrüstung erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann – falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet – Störungen der Funkkommunikation verursachen. Beim Betrieb dieses Gerätes in Wohngebieten kann es zu Störungen kommen. In diesem Fall hat der Anwender die Störungen in eigenverantwortlich zu beseitigen.

Anerkennung von Marken



(EagleEyes) - Die Registrierung der Marke ist dokumentiert und in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern in Bearbeitung.

iPhone®, iPad® und iOS® sind eingetragene Marken der Apple Inc., und Apple besitzt die geistigen Eigentumsrechte am iPhone-, iPad- und iOS-Inhalt.

Bei den in diesem Dokument erwähnten Marken Microsoft®, Windows®, Internet Explorer®, Google Chrome™ und QuickTime® handelt es sich um eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

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 machen keinerlei Zusicherungen und übernehmen keine rechtsgültige Haftung hinsichtlich Exaktheit, Vollständigkeit oder Nutzbarkeit dieser Anleitung. Bezüglich der tatsächlichen Bildschirmanzeigen und Bedienschritte orientieren Sie sich bitte an Ihrem DVR. Die Inhalte dieser Anleitung können ohne Vorankündigung geändert werden.

Erdung

Dies ist ein Produkt der Sicherheitsklasse 1 (Stromkabel mit Erdungsstecker). Der Netzstecker sollte nur an einer Schuko-Steckdose angeschlossen werden. Jede Unterbrechung des Schutzleiters innen oder außen am Instrument birgt Gefahren. Eine mutwillige Unterbrechung ist untersagt.

Wasser und Feuchtigkeit

Setzen Sie dieses Produkt keinem Tropf- oder Spritzwasser aus. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z. B. Vasen, auf das Produkt.

MPEG-4-Lizenzierung

Dieses Produkt ist durch die „MPEG-4 Visual Patent Portfolio“-Lizenz für den persönlichen und nicht-kommerziellen Einsatz durch den Endkunden (I) zur 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 nicht-kommerziellen Zwecken codiert und/oder von einem Videoanbieter, der über eine Lizenz von MPEG LA 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-Lizenzierung



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, unsere Modifikationen für den Linux-Kernel sowie einige neuen Befehle und Programme bereitzustellen, um Sie mit dem Code vertraut zu machen. Die Codes sind auf unserer FTP-Seite verfügbar. Bitte laden Sie sie von der folgenden Webseite herunter oder fragen Sie Ihren Händler:

<http://download.dvrtw.com.tw/GPL/DVR/GM8210/linux-3.3-fa.tgz>

INHALTSVERZEICHNIS

1. HARDWAREÜBERSICHT	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.....	6
2.2.1 Kamera mit normalem / motorisiertem Objektiv	6
2.2.2 Speed-Dome-Kamera	6
2.3 Anschluss von externen Geräten	7
2.4 Einschalten des DVR	8
3. BEI ERSTMALIGER VERWENDUNG.....	9
3.1 Einstellungsassistent.....	9
3.2 Festplatte löschen.....	11
3.3 Ändern von Benutzernamen und Passwort.....	12
4. BENUTZEROBERFLÄCHE.....	13
4.1 DVR-Zugang	13
4.2 Seite der Live-Ansicht	13
4.2.1 DVR-Status	13
4.2.2 Kanalstatus	14
4.2.3 Aufnahmebezogene Symbole	14
4.3 Schnellmenüleiste	14
4.4 Hauptmenü	15
5. HÄUFIG VERWENDETE FUNKTIONEN	16
5.1 Tastensperre / Freigabe	16
5.2 Erstellung von Benutzerebenen	16
5.3 PTZ-Steuerung.....	17
5.4 Wiedergabe.....	19
5.4.1 Wiedergabesteuerung	19
5.4.2 Ereignissuche	20
5.4.3 Audiowiedergabe	20
5.5 Videosicherung	20
5.6 Videowiedergabe am PC (.dv5)	21
5.6.1 Konvertierung des Dateiformats in AVI	21
5.7 Digitalzoom	22
6. HAUPTMENÜ	23
6.1 STARTMENÜ	23
6.1.1 GENERELL	23
6.1.2 UHRZEIT SETUP	25
6.1.3 SOMMERZEIT	25
6.1.4 EaZy (nur bei ausgewählten Modellen)	26
6.2 SYSTEM	26
6.2.1 ACCOUNT	26
6.2.2 TOOLS.....	26
6.2.3 SYSTEMINFO	27
6.2.4 BACKUP DATA	28
6.2.5 BACKUP LOG	30

6.2.6 REGELMÄSSIGER BERICHT	31
6.3 EREIGNIS INFO	32
6.3.1 SCHNELLSUCHE.....	32
6.3.2 EREIGNIS-SUCHE.....	32
6.3.3 HDD INFO	33
6.3.4 EREIGNIS-LOG.....	33
6.4 ERWEITERTE EINSTELLUNG.....	33
6.4.1 KAMERA	33
6.4.2 ERKENNUNG.....	34
6.4.3 ALARM	36
6.4.4 NETZWERK	37
6.4.5 DISPLAY.....	38
6.4.6 AUFNAHME.....	39
6.4.7 GERÄT	40
6.4.8 DCCS	41
6.4.9 IVS.....	41
6.4.10 BENACHRICHTIGUNG	46
6.5 ZEITPLAN SETUP	51
6.5.1 AUFNAHME / ERKENNUNG / ALARM IN / ALARM AUSGANG / PUSH VIDEO / BUZZER	51
7. FERNBEDIENUNG.....	52
7.1 Webbrowser.....	52
7.1.1 IVS Statistik	54
7.1.2 PTZ-Feld.....	55
7.2 Mobilgeräte	56
7.2.1 Voraussetzungen	56
7.2.2 Download-Möglichkeiten.....	56
7.2.3 Manuelles Setup	56
ANHANG 1 SPEZIFIKATIONEN	58
ANHANG 2 PUSH VIDEO-KONFIGURATION.....	64
A2.1 Anschluss des Alarmsensors	64
A2.2 Konfiguration	65
ANHANG 3 PUSH VIDEO-EINSTELLUNG.....	66
A3.1 Voraussetzungen	66
A3.2 Push Video-Aktivierung	67
A3.2.1 Vom iOS-Mobilgerät aus (iPhone / iPad).....	67
A3.2.2 Vom Android-Mobilgerät aus	68
ANHANG 4 LISTE KOMPATIBLER USB-FLASH-LAUFWERKE	69
ANHANG 5 LISTE KOMPATIBLER SATA-FESTPLATTEN	70
ANHANG 6 AUFBAU DES HAUPTMENÜS.....	71
ANHANG 7 AUSTAUSCH DER DVR-BATTERIE	73
ANHANG 8 EAZY NETWORKING.....	74
A8.1 Über EagleEyes auf einem iOS-/Android-Gerät	74
A8.2 Über den Internet Explorer auf einem PC / Laptop	79
A8.3 Cloud-Symbole.....	84

1. HARDWAREÜBERSICHT

Hinweis: Die Funktionen an der Vorder- und Rückseite können sich je nach Modell unterscheiden.

1.1 Lieferumfang

➤ Standard-Lieferumfang






- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> DVR | <input type="checkbox"/> Schrauben für die Festplatte |
| <input type="checkbox"/> Netzteil & Stromkabel | <input type="checkbox"/> Schnellstart |

➤ Optionales Zubehör

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> E/A-Anschlussblock | <input type="checkbox"/> IR-Fernbedienung |
| <input type="checkbox"/> USB-Maus | |

1.2 Vorderseite

1) LED-Anzeigen

-  DVR ist eingeschaltet.
-  Die Festplatte wird gelesen oder beschrieben.
-  Ein Alarm wurde ausgelöst. *(Nur für ausgewählte Modelle)*
-  Timeraufnahme ist aktiviert. *(Nur für ausgewählte Modelle)*
-  Im Wiedergabestatus. *(Nur für ausgewählte Modelle)*

2) CH1 – 16 / 1 – 8 / 1 – 4

Drücken Sie die Kanaltasten, um den anzuzeigenden Kanal zu wählen.

3)

Drücken, um den 4-Kanal-Anzeigemodus anzuzeigen.

4) SEQ

Drücken, um jeden Kanal als Vollbild anzuzeigen, beginnend mit CH1. Nach Anzeige des letzten Kanals wird wieder mit CH1 begonnen. Drücken Sie erneut „SEQ“, um diesen Modus zu beenden.

5) SLOW

Im Wiedergabemodus zur langsamen Wiedergabe drücken.

6) ZOOM

Drücken, um das Bild des ausgewählten Kanals im FRAME- oder FIELD-Aufnahmemodus zu vergrößern.

7) PLAY

Drücken, um die zuletzt aufgezeichneten Daten wiederzugeben.

8) LIST (Event List Search)

Drücken, um Aufnahme Dateien nach Ereignistypen schnell zu durchsuchen, oder wählen Sie VOLL, um alle Ereignisprotokolle anzuzeigen.

Zur schnellen Suche der gewünschten Zeit wählen Sie „SCHNELLSUCHE“. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „5.4.2 Ereignissuche“ auf Seite 20.

9) ENTER

Drücken Sie „ENTER“, um die Einstellung zu bestätigen.

10) MENU

Drücken Sie „MENU“, um das Hauptmenü aufzurufen.

11) ▲ (II / PAUSE) / ▼ (■ / STOP) / ◀ (◀◀ / REW) / ▶ (▶▶ / FF)

Drücken Sie ▲ / ▼ / ◀ / ▶, um nach oben / unten / links / rechts zu navigieren.

Im Wiedergabemodus:

Drücken Sie „▲“, um die Wiedergabe anzuhalten.


Drücken Sie „▼“, um die Wiedergabe zu stoppen.


Drücken Sie „▶“ zum Aktivieren des Schnellvorlaufs.


Drücken Sie „◀“ zum Aktivieren des Schnellrücklaufs.

12) AUDIO (SLOW + ZOOM)

Drücken Sie „SLOW“ + „ZOOM“, um Live- oder Wiedergabeaudio von Audiokanal 1 – 4 zu wählen.

 Live-Audio von Audiokanal 1 – 4 (weiß dargestellt).

 Live-Audio vom Audiokanal 1 – 4 (gelb dargestellt).

 Audiokanal nicht gewählt

13) P.T.Z. (⊞ + SEQ)

Durch gleichzeitiges Drücken von „⊞“ + „SEQ“ können Sie den PTZ-Steuermodus aufrufen/ beenden.

14) USB-Anschluss

An der Vorderseite befinden sich zwei USB-Anschlüsse, einer zum Anschluss Ihrer USB-Maus zur Maussteuerung und der andere zum Anschluss Ihres USB-Flash-Laufwerks zur Videosicherung.

Hinweis: Der Anschluss von zwei USB-Mäusen oder zwei USB-Flash-Laufwerken an der Vorderseite ist nicht erlaubt.

Hinweis: Eine Liste mit kompatiblen USB-Flash-Laufwerken finden Sie unter „ANHANG 4 LISTE KOMPATIBLER USB-FLASH-LAUFWERKE“ auf Seite 69.

1.3 Rückseite

1) VIDEO IN: Hier können Sie den Videoanschluss einer Kamera anschließen.

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 werden, bevor Sie den DVR einschalten.

2) AUDIO IN

Hier können Sie den Audioanschluss einer Kamera anschließend, sofern die Kamera Audioaufnahmen unterstützt.

Hinweis: Um eine Videosicherung mit Ton zu erstellen, muss die Kamera mit Unterstützung der Audiofunktion an den Video- und Audioeingangskanal angeschlossen werden. Die Audiodaten von Audiokanal 1 werden zum Beispiel zusammen mit den Videodaten von Videokanal 1 aufgenommen.

Bei 16-Kanal-Modellen entspricht Audiokanal 1 – 4 jeweils Videokanal 1 – 4.

3) AUDIO OUT

Hier können Sie einen Lautsprecher mit 1 Mono-Audioausgang anschließen.

4) HDMI

Hier können Sie den HDMI-Port eines Monitors, der HDMI-Videoausgabe unterstützt, anschließen.

Hinweis: Eine duale Videoausgabe über VGA- und HDMI-Anschluss wird unterstützt.

5) VGA

Hier können Sie den VGA-Port eines Monitors, der VGA-Videoausgabe unterstützt, anschließen.

Hinweis: Eine duale Videoausgabe über VGA- und HDMI-Anschluss wird unterstützt.

6) IR (nur bei ausgewählten Modellen)

Schließen Sie hier das Verlängerungskabel des Infrarot-Empfängers für die Fernbedienung an.

7) eSATA (nur bei ausgewählten Modellen)

Hier können Sie ein Speichergerät anschließen, das die eSATA-Schnittstelle unterstützt; zum Beispiel eine externe Festplatte oder ein Datenträger-Array.

Hinweis: Bitte erwerben Sie ein Datenträger-Array, das ein Linux-System unterstützt, um den ordnungsgemäßen Betrieb des DVR zu gewährleisten.

Hinweis: Ist das Datenträger-Array nicht sachgemäß angeschlossen oder wird es nicht erkannt, prüfen Sie den Modus Ihres Datenträger-Arrays oder setzen Sie Ihr Datenträger-Array auf seine Standardeinstellungen zurück und versuchen Sie es erneut.

8) EXTERNAL I/O *(nur bei ausgewählten Modellen)*

Hier können Sie externe Geräte anschließen (z. B. Speed-Dome-Kameras oder externe Alarmgeräte usw.).

9) LAN

Hier stellen Sie per LAN-Kabel eine Internetverbindung her.

10) DC IN

Hier schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an.

11) VIDEO OUT

Hier schließen Sie einen CRT-Monitor als Hauptmonitor an.

12)  Ein/Aus-Schalter *(nur bei ausgewählten Modellen)*

Setzen Sie den Schalter auf „5“, um das Gerät einzuschalten, und auf „O“, um es auszuschalten.

2. ANSCHLUSS UND EINRICHTUNG

Vor dem Einschalten des DVR muss gewährleistet sein, dass eine Festplatte installiert ist; außerdem müssen mindestens eine Kamera und ein HDMI-Monitor angeschlossen sein. Details hierzu finden Sie in den folgenden Abschnitten.

Hinweis: Der DVR kann 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

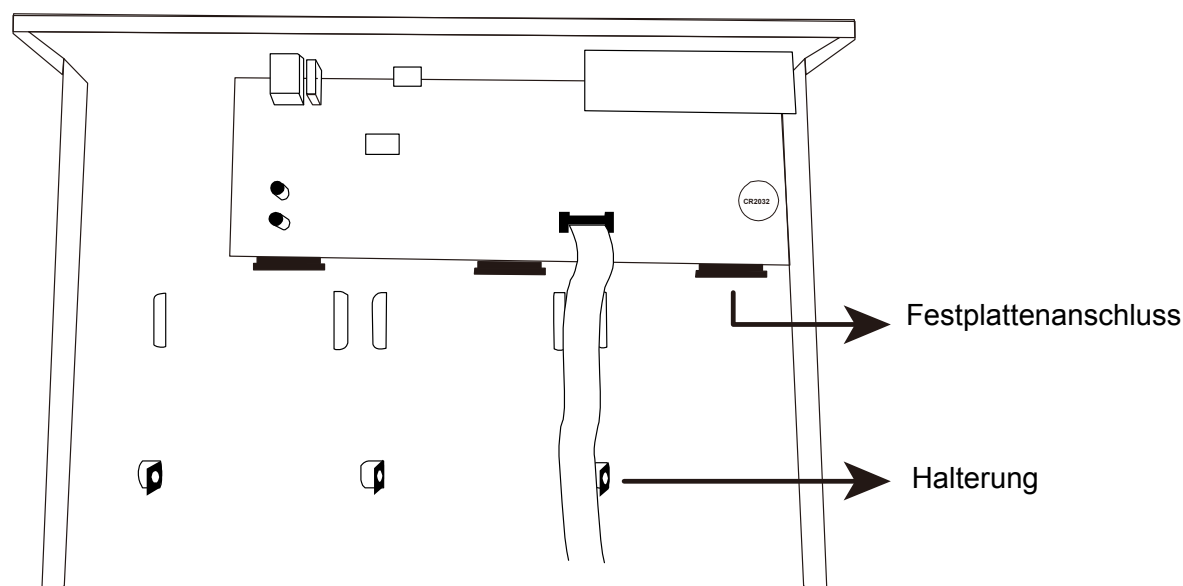
Es wird mindestens eine Festplatte benötigt, damit der Recorder Videomaterial speichern kann; zudem könnte die Firmwareaktualisierung fehlschlagen, wenn in diesem Recorder keine Festplatte installiert ist.

Bei Ihrem DVR-Modell trifft eine von beiden nachstehend aufgeführten Festplatteninstallationen zu. Ermitteln Sie bitte anhand der folgenden Anweisungen, welches der richtige Installationstyp für eine Festplatteninstallation bei Ihrem DVR ist.

➤ Typ 1

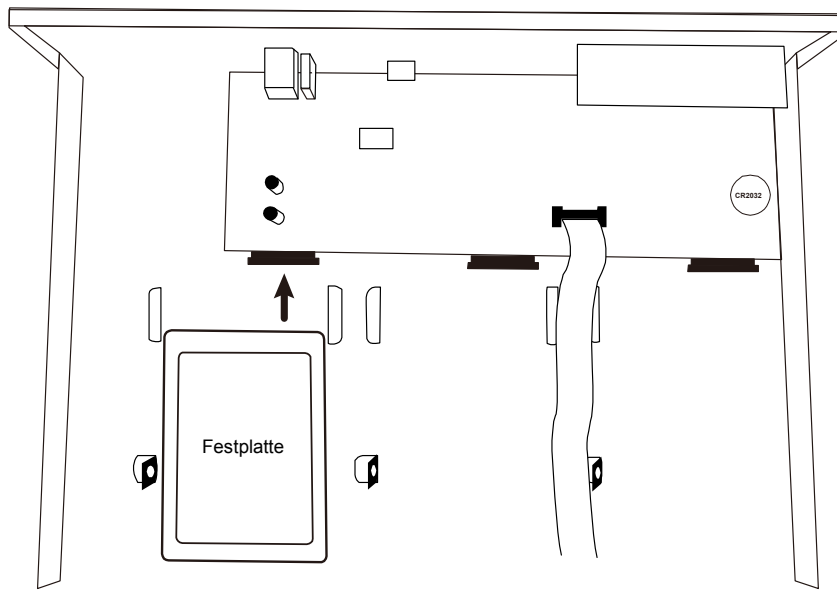
Hinweis: Hier dient ein 8-Kanal-Modell als Beispiel für den Anschluss einer Festplatte an Ihr Gerät. Die Anzahl der installierbaren Festplatten entnehmen Sie bitte den Spezifikationen Ihres Gerätes.

Schritt 1: Entfernen Sie die obere Abdeckung und lokalisieren Sie den Anschluss und die Halterung der Festplatte in Ihrem Gerät.

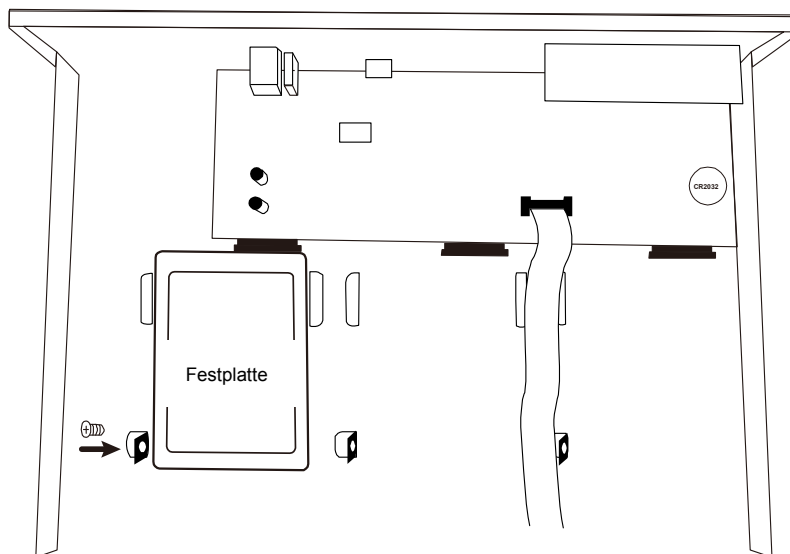


Schritt 2: Nehmen Sie eine kompatible Festplatte. Mit der Leiterplattenseite nach unten weisend, verbinden Sie die Festplatte mit einem der Festplattenanschlüsse.

Hinweis: Bei Verwendung einer umweltfreundlichen Festplatte nehmen Sie **NUR** eine Festplatte, die speziell für Überwachungszwecke vorgesehen ist, um einen störungsfreien Gerätebetrieb zu gewährleisten.



Schritt 3: Befestigen Sie die Festplatte mit Schrauben an der Halterung.

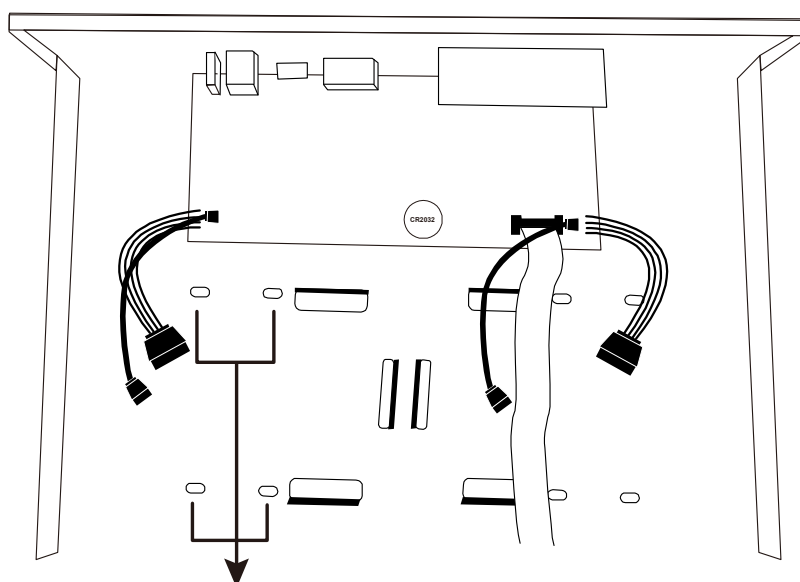


Schritt 4: Bringen Sie die obere Abdeckung wieder an und befestigen Sie die Schrauben, die Sie in Schritt 1 entfernt haben.

➤ Typ 2

Hinweis: Hier dient ein 8-Kanal-Modell als Beispiel für den Anschluss einer Festplatte an Ihr Gerät. Die Anzahl der installierbaren Festplatten entnehmen Sie bitte den Spezifikationen Ihres Gerätes.

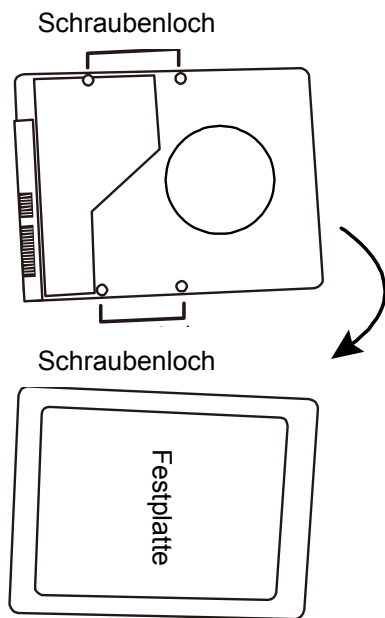
Schritt 1: Entfernen Sie die obere Abdeckung und ermitteln Sie, wo eine Festplatte installiert wird.



Schraubenloch zur Befestigung der Festplatte

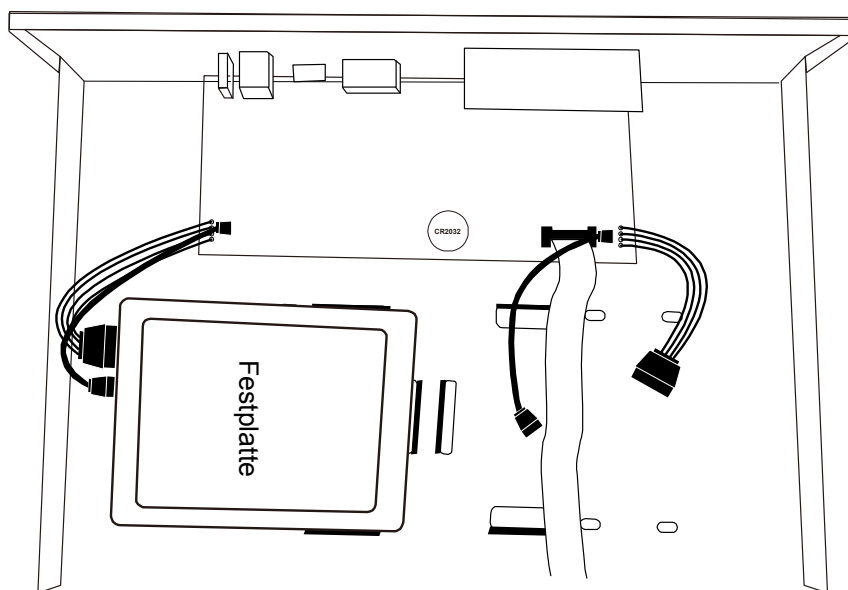
Schritt 2: Nehmen Sie eine kompatible Festplatte. Mit der Leiterplattenseite nach unten weisend, lokalisieren Sie die Schraubenlöcher in der DVR-Basis; legen Sie die Festplatte in den DVR.

Hinweis: Bei Verwendung einer umweltfreundlichen Festplatte nehmen Sie **NUR** eine Festplatte, die speziell für Überwachungszwecke vorgesehen ist, um einen störungsfreien Gerätebetrieb zu gewährleisten.



Schritt 3: Bringen Sie die Schraubenlöcher an DVR-Basis und Festplatte in Übereinstimmung. Befestigen Sie dann die Festplatte mit den mitgelieferten Schrauben über die Unterseite des DVR an der DVR-Basis.

Schritt 4: Schließen Sie das Datenbus- und das Stromversorgungskabel für die Festplatte an.



Schritt 5: Bringen Sie die obere Abdeckung wieder an und befestigen Sie die Schrauben, die Sie in Schritt 1 entfernt haben.

2.2 Kameraverbindung

Bringen Sie die Kamera je nach Ihrer Installationsumgebung und Kamerateyp an der Wand oder Decke an. Für Einzelheiten zur Installation beziehen Sie sich bitte auf die Bedienungsanleitung Ihrer Kamera.

2.2.1 Kamera mit normalem / motorisiertem Objektiv

1) Anschluss an den DVR-Videoeingang

Verbinden Sie den Videoausgang der Kamera über ein Koaxialkabel oder ein Cinchkabel mit BNC-Stecker mit dem DVR-Videoeingang.

2) Anschluss an den DVR-Audioeingang (Option)

Verbinden Sie den Audioausgang der Kamera über ein Cinchkabel mit dem DVR-Audioeingang.

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 Speed-Dome-Kamera

In der folgenden Beschreibung dient unsere Speed-Dome-Kamera als Beispiel.

Hinweis: Die RS485-Verkabelung wird nicht benötigt, wenn sowohl DVR als auch Speed-Dome-Kamera zu unserer HD-CCTV-Serie gehören. Wenn dies zutrifft, fahren Sie zur Einstellung der PTZ-Kamera bitte direkt mit **SCHRITT 5** fort.

Hinweis: Ein Speed-Dome-Kameraanschluss bei anderen als der HD-CCTV-Serie ist nur bei ausgewählten DVR-Modellen verfügbar.

SCHRITT 1: Nehmen Sie für Ihren Anschluss ein RJ11-Kabel in der geeigneten Länge.

Unterschiedliche RJ11-Stecker können unterschiedliche Kabelführungen erfordern, sodass eine andere Anschlussweise gewählt werden muss. Wenn Sie den DVR nach dem Anschluss nicht steuern können, führen Sie den RJ11-Kabelanschluss am DVR bitte umgekehrt durch.

SCHRITT 2: Entfernen Sie die Isolierung an einem Ende des RJ11-Kabels.

Entfernen Sie die Isolierung an einem Ende des RJ11-Kabels, um die RS485-A- und RS485-B-Drähte zu lokalisieren, und entfernen Sie deren Isolierung, um blanke Drähte für einen weiteren Anschluss zu erhalten.


SCHRITT 3: Verdrillen Sie die RS485-A- und RS485-B-Drähte des RJ11-Kabels und der Speed-Dome-Kamera.

Verdrillen Sie die (roten) RS485-A- und (grünen) RS485-B-Drähte des RJ11-Kabels mit den (braunen) RS485-A- und (orangenen) RS485-B-Drähten der Speed-Dome-Kamera. Zum Schutz der blanken Drähte umwickeln Sie die verdrillten Drähte mit Isolierband.

SCHRITT 4: Schließen Sie das andere Ende des RJ11-Kabels an den DVR an.

Verlöten Sie die (roten) RS485-A- und die (grünen) RS485-B-Drähte des RJ11-Kabels mit den entsprechenden Kontaktstiften an der Rückseite des DVR.

SCHRITT 5: Stellen Sie die Kamera am DVR ein.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste, um das Hauptmenü in der Live-Ansicht einzublenden, und gehen Sie zu „“ (ERWEITERTE EINSTELLUNG) → „GERÄT“, um die Kamera einzustellen.

- Stellen Sie das Gerät auf „PTZ“ ein.
- Stellen Sie die ID auf denselben Wert ein, der bei der Kamera eingestellt wurde. Der Standardwert der Kamera-ID ist 000.
- Stellen Sie das Protokoll auf „NORMAL“ ein.
- Stellen Sie die Baudrate auf denselben Wert ein, der bei der Kamera eingestellt wurde. Die Standard-Baudrate der Kamera ist 2400.

ERWEITERTE EINSTELLUNG	
KAMERA	CH1 CH2 CH3 CH4
ERKENNUNG	GERÄT PTZ ▼
ALARM	ID 000
NETZWERK	PROTOKOLL NORMAL ▼
DISPLAY	RATE 2400 ▼
AUFNAHME	
GERÄT	
DCCS	
IVS	
BENACHRICHTIGUNG	
VERLASSEN	

2.3 Anschluss von externen Geräten

Einige DVR-Modelle unterstützen die Verbindung mit externen Geräten mit RS485- und Alarm-E/A-Anschlüssen,

sodass Benutzer Steuergeräte anschließen können, z. B. einen Tastatur-Controller oder Alarmgeräte wie einen Magnetkontakt oder Summer.

Lesen Sie in der Bedienungsanleitung des externen Gerätes nach, welche Kontaktstifte verwendet werden sollten, und schließen Sie es an die entsprechenden Kontaktstifte an der Rückseite des DVR an.

2.4 Einschalten des DVR

Dieses Gerät darf nur mit der Stromquelle betrieben werden, die am Typenschild des Herstellers angegeben ist. Verbinden Sie das ausgewiesene Netzkabel mit dem Netzteil und stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose.

Befindet sich an der Rückseite Ihres Gerätes ein Ein/Aus-Schalter, setzen Sie ihn auf „—“. Die Betriebs-LED leuchtet jetzt. Gibt es an der Rückseite Ihres Gerätes keinen Ein/Aus-Schalter, wird es gleich nach dem Anschluss an eine Stromquelle mit Strom versorgt.

Hinweis: Achten Sie vor dem Einschalten des DVR darauf, dass (1) die Kameras angeschlossen sind und mit Strom versorgt werden, damit das Kameravideosystem richtig erkannt wird, und (2) ein HDMI-Monitor an den DVR angeschlossen ist, damit die Videoausgabe richtig erkannt wird.

Hinweis: Um zu gewährleisten, dass Ihr DVR konstant und richtig funktioniert, wird eine USV, Unterbrechungsfreie Stromversorgung (Option), für den kontinuierlichen Betrieb empfohlen.

3. BEI ERSTMALIGER VERWENDUNG

Wenn Sie dieses Gerät zum ersten Mal einschalten, werden Sie möglicherweise aufgefordert, Folgendes zu tun:

- Einstellungsassistenten ausführen
- Festplatte löschen
- Standardmäßigen Benutzernamen und Passwort ändern

3.1 Einstellungsassistent

Der Einstellungsassistent leitet Sie an, die gebräuchlichsten Einstellungen vorzunehmen, die möglicherweise erforderlich sind.

Hinweis: Sie müssen den Assistenten nicht unbedingt ausführen. Sie können die folgenden Einstellungen auch noch später in ihren entsprechenden Menüs konfigurieren.

EINSTELLUNG ASSISTENT	
ENGLISCH ▼	
WILLKOMMEN BEI EINSTELLUNG ASSISTENT FOLGEN DEN ASSISTENT UND SCHLIESSEN KONFIGURATION AB.	
SKIP	EaZy SPÄTER

Bei Wahl von „EaZy“ (EaZy Networking) werden Sie direkt zur Einstellungsseite von EaZy Networking geführt; Details dazu finden Sie in „ANHANG 8 EAZY NETWORKING“ auf Seite 74.

Hinweis: Wenn Sie die Netzwerkeinstellungen später per EaZy Networking konfigurieren möchten, rufen Sie bitte „STARTMENÜ“ → „EaZy“ auf.

Oder wählen Sie „SPÄTER“, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

EINSTELLUNG ASSISTENT	
NAME	
<input type="text"/>	
SKIP	VORHER SPÄTER

Geben Sie dem Gerät einen Namen. Wenn Sie dem Gerät keinen Namen geben möchten, fahren Sie einfach mit dem nächsten Schritt fort.

Hinweis: Wenn Sie das Gerät später benennen möchten, rufen Sie bitte „SYSTEM“ → „SYSTEMINFO“ auf.

EINSTELLUNG ASSISTENT	
BENUTZERNAME	office_hd
PASSWORT	office145
PASSWORT BESTÄTIGEN	office145
GEBEN SIE DEN ADMIN NAME UND KENNWORT EIN.	
SKIP	VORHER SPÄTER

Ändern Sie den standardmäßigen Benutzernamen und das Passwort. Wenn Sie den Benutzernamen und das Passwort hier nicht ändern, können Sie nicht mit dem nächsten Schritt fortfahren. Dieser Schritt ist obligatorisch.

Hinweis: Zur Änderung oder Bearbeitung des Benutzernamens und Passworts rufen Sie bitte „SYSTEM“ → „ACCOUNT“ auf.

EINSTELLUNG ASSISTENT	
DATUM	2015/MAR/05
ZEIT	14:33:46
FORMAT	J-M-T ▼
GMT	GMT+08:00 ▼
<input type="button" value="SKIP"/> <input type="button" value="VORHER"/> <input type="button" value="SPÄTER"/>	

Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein.

Wenn Sie Datum und Uhrzeit zum jetzigen Zeitpunkt nicht einstellen möchten, fahren Sie einfach mit dem nächsten Schritt fort. Zur Gewährleistung der Genauigkeit aufgenommener Daten müssen Datum und Uhrzeit dennoch richtig eingestellt werden.

Hinweis: Wenn Sie Datum und Uhrzeit später einstellen möchten, rufen Sie bitte „STARTMENÜ“ → „UHRZEIT SETUP“ („6.1.2 UHRZEIT SETUP“ auf Seite 25) auf. Bei Änderung von Datum und Uhrzeit werden Sie aufgefordert, die Festplatte(n) zu löschen. Wählen Sie „JA“, um die zuvor aufgenommenen Daten zu löschen, da die Daten andernfalls durcheinandergeraten könnten und Sie das benötigte Filmmaterial nicht mehr finden würden.

EINSTELLUNG ASSISTENT	
NTP SERVER	Pool.ntp.org
SYNC PERIODE	AUS ▼
<input type="button" value="SKIP"/> <input type="button" value="VORHER"/> <input type="button" value="SPÄTER"/>	

Konfigurieren Sie dies, wenn Sie dieses Gerät zum Beziehen der richtigen Uhrzeit mit einem NTP-Server verbinden möchten.

Hinweis: Wenn Sie Datum und Uhrzeit später einstellen möchten, rufen Sie bitte „STARTMENÜ“ → „UHRZEIT SETUP“ („6.1.2 UHRZEIT SETUP“ auf Seite 25) auf.

EINSTELLUNG ASSISTENT	
NETZWERK-TYP	STATISCH ▼
IP	192.168.1.10
GATEWAY	192.168.1.1
NETZMASKE	255.255.255.0
PRIMÄRE DNS	8.8.8.8
SEKUNDÄRE DNS	168.95.1.1
PORT	80
<input type="button" value="SKIP"/> <input type="button" value="VORHER"/> <input type="button" value="SPÄTER"/>	

Konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen auf die übliche Weise. Für Details laden Sie bitte die Datei www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf herunter.

Hinweis: Wenn Sie die Netzwerkeinstellungen später auf die übliche Weise konfigurieren möchten, rufen Sie bitte „ERWEITERTE EINSTELLUNG“ → „NETZWERK“ („NETZWERK“ auf Seite 37) auf.

EINSTELLUNG ASSISTENT	
SMTP SERVER	Smtplib@gmail.com
PORT	465
MAIL VON	manager@gmail.com
SSL VERSCHLÜSSELUNG	AN
PASSWORT PRÜFEN	AN
BENUTZERNAME	manager@gmail.com
PASSWORT	•••••
<input type="button" value="SKIP"/> <input type="button" value="VORHER"/> <input type="button" value="SPÄTER"/>	

Konfigurieren Sie die Benachrichtigung über Ereignisse per E-Mail.

Hinweis: Wenn Sie die Benachrichtigung per E-Mail später konfigurieren möchten, rufen Sie bitte „ERWEITERTE EINSTELLUNG“ → „NETZWERK“ -> „EMAIL“ („E-MAIL“ auf Seite 37) auf.

EINSTELLUNG ASSISTENT	
DDNS	AN
SYSTEM NAME	Eagleeyes ▼
HOSTNAME	MAC000E533A3D
E-MAIL	
AKTUELLE HOST ADRESSE MAC000E533A3D4A.ddns.eagleeyes.tw	
SKIP	VORHE R SPÄTE R

Aktivieren Sie DDNS, falls benötigt.

Hinweis: Wenn Sie DDNS später aktivieren möchten, rufen Sie bitte „ERWEITERTE EINSTELLUNG“ → „NETZWERK“ → „DDNS“ („NETZWERK“ auf Seite 37) auf.

3.2 Festplatte löschen


Sobald dieses Gerät eingeschaltet wird, ist auch die Festplattenerkennung aktiviert und Sie werden aufgefordert, die Festplatte(n) zu löschen:

HDD LÖSCHEN
HDD LÖSCHEN HDD0
JA NEIN

Wählen Sie bitte „JA“, um die angeschlossenen Festplatten zu löschen, da dieses Gerät die Festplatten zur Videoaufnahme andernfalls nicht richtig erkennt.

Es kann etwas dauern, bis die angeschlossene(n) Festplatte(n) gelöscht ist/sind. Ist dieser Vorgang abgeschlossen, sehen Sie oben rechts im Bildschirm die restliche Festplattenkapazität.

Hinweis: Die Festplatten müssen gelöscht werden, um die angeschlossenen Festplatten für die Speicherung von Videodaten richtig zu formatieren. Das für dieses Gerät verwendete Format kann **NICHT** direkt mit einem PC gelesen werden. Installieren Sie die Festplatte nicht direkt in einem PC und versuchen Sie nicht, die auf der Festplatte gespeicherten Videodaten zu kopieren. Die Videodaten könnten beschädigt werden.

Wenn Sie dies zu einem späteren Zeitpunkt durchführen möchten, rufen Sie per Rechtsklick das Hauptmenü auf; wählen Sie dann  (SYSTEM) → „SYSTEMINFO“ → „HDD LÖSCHEN“. Der DVR startet neu, sobald die Festplattendaten gelöscht sind.

SYSTEM	
ACCOUNT	BAUD RATE 2400 ▼
TOOLS	HOST ID 000
SYSTEMINFO	R.E.T.R 5 ▼
BACKUP DATA	AUTOM. TASTENSPERRE NIEMALS ▼
BACKUP LOG	HDD LÖSCHEN HDD-0 ▼
REGELMÄSSIGER BERICHT	RESET DEFAULT AUSFÜHREN
	REMOTE ID 000
	TITEL DES GERÄTES OFFICE
	SERIELLER TYP RS485
	VIDEOFORMAT NTSC
	VERSION 1019-1008-1010-1010
VERLASSEN	


3.3 Ändern von Benutzernamen und Passwort

Zur Gewährleistung Ihrer Kontosicherheit wird dringendst empfohlen, den Benutzernamen und das Passwort zu ändern. Andernfalls könnte sich eine Person, die den standardmäßigen Benutzernamen und das Passwort kennt, Zugriff auf dieses Gerät verschaffen.

Sollten Sie gleich zu Anfang nicht den Einstellungsassistenten ausgeführt haben, werden Sie jetzt aufgefordert, den Benutzernamen und das Passwort zu ändern:

WARNUNG	
PLEASE BE ADVISED TO MODIFY THE DEFAULT ACCOUNT TO ENSURE YOUR INFORMATION SECURITY.	
<input checked="" type="radio"/> MODIFY <input type="radio"/> REMIND ME LATER <input type="radio"/> DON'T REMIND ME ANYMORE	
<input type="button" value="CONFIRM"/>	

Wählen Sie „MODIFY“, um sofort mit der Änderung zu beginnen.

Wenn Sie die Daten später ändern möchten, rufen Sie per Rechtsklick das Hauptmenü auf; wählen Sie dann  (SYSTEM) → „ACCOUNT“, um den standardmäßigen Benutzernamen und das Passwort des SUPERVISORS zu ändern.

SYSTEM		
ACCOUNT	BENUTZER LISTE	
TOOLS	BENUTZERNAME	GRUNDSTUFE
SYSTEMINFO	admin	SUPERVISOR
BACKUP DATA		
BACKUP LOG		
REGELMÄSSIGER BERICHT		
VERLASSEN	HINZUFUEGEN	LÖSCHEN

4. BENUTZEROBERFLÄCHE

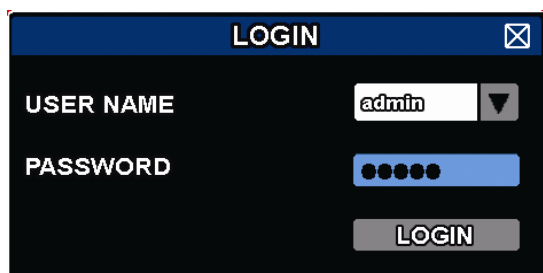
4.1 DVR-Zugang

Verbinden Sie Ihre USB-Maus mit einem der USB-Anschlüsse an der Vorderseite des DVR und prüfen Sie, ob das Maussymbol (🖱️) am Bildschirm angezeigt wird, um sich zu vergewissern, dass die USB-Maus richtig erkannt wird.

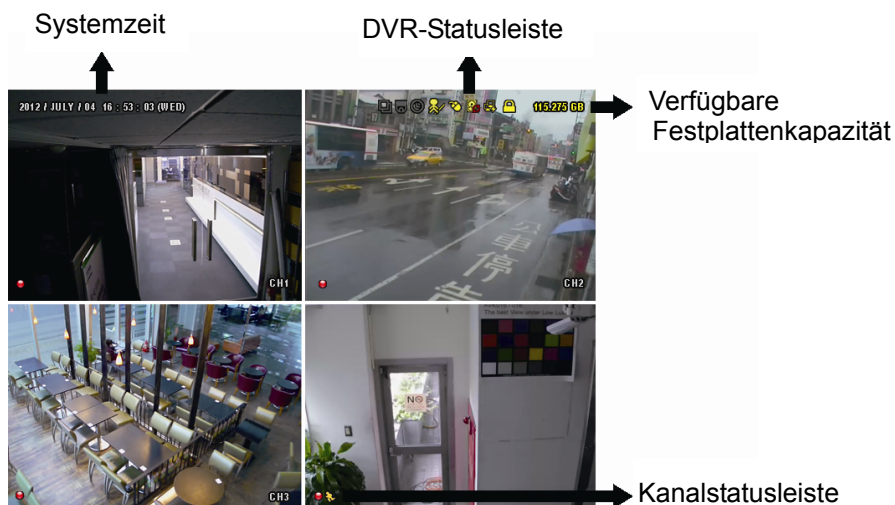
Bewegen Sie Ihre Maus, um das DVR-Passwort mit der Passwort-Tastatur einzugeben. Benutzername und Passwort lauten beide standardmäßig „admin“. Der Status ändert sich von 🔒 (Tastensperre) zu 🔓 (entsperrt).

Hinweis: Sie können vier verschiedene Benutzerebenen für unterschiedliche Zugriffsberechtigungen unter „SYSTEM“ → „ACCOUNT“ konfigurieren. Details hierzu finden Sie unter „5.2 Erstellung von Benutzerebenen“ auf Seite 16.

Passworteingabe



4.2 Seite der Live-Ansicht















4.2.1 DVR-Status

Hinweis: Bestimmte Symbole gelten nur für ausgewählte Modelle.

	Tastensperre		Tasten entsperren
	Überschreiben aktiviert		Überschreiben deaktiviert
	Vom Internet getrennt		Mit Internet verbunden
	Lokale Verbindung		USB-Maus angeschlossen
	USB-Flash-Laufwerk/-Gerät angeschlossen		Kein USB-Gerät angeschlossen
	IVS aktiviert		
	Timer-Aufnahme aktiviert		Timer-Aufnahme deaktiviert
	PTZ-Modus aktiviert		PTZ-Modus deaktiviert
	Sequenzmodus aktiviert		Sequenzmodus deaktiviert


4.2.2 Kanalstatus

Hinweis: Bestimmte Symbole gelten nur für ausgewählte Modelle.






	Live-Audio aktiviert		Audio deaktiviert		Audiowiedergabe aktiviert		Audiowiedergabe deaktiviert
	Aufnahme		PTZ-Steuerung		Bewegungsereignis		Alarmereignis
	PIR-Ereignis		Virtuelles Zonenereignis		Einweg-Durchgangsereignis		Szenenwechsel-Ereignis

4.2.3 Aufnahmebezogene Symbole

1) Manuelle Aufnahme

Manuelle Aufnahme ist per Standard aktiviert () , wenn der DVR eingeschaltet wird und eine Festplatte installiert ist.

2) Ereignisaufnahme


Die Ereignissymbole  /  /  /  /  /  werden in der Kanalstatusleiste angezeigt, wenn die entsprechenden Ereignisse eintreten und die dazugehörige Aufnahmefunktion aktiviert ist.

3) Timer-Aufnahme

Bei aktivierter Timer-Aufnahme wird „“ am Bildschirm angezeigt.

4) Festplatte überschreiben

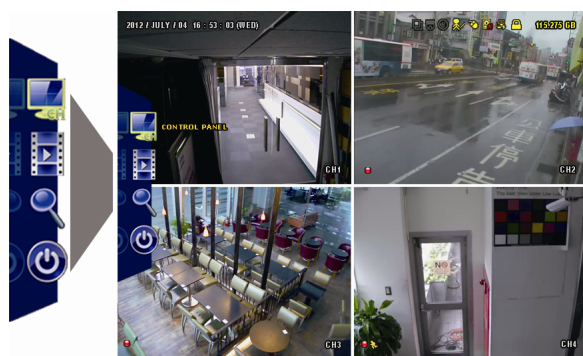
Die Funktion zum Überschreiben der Festplatte ist per Standard aktiviert und „“ wird am Bildschirm angezeigt.

Hinweis: Zur Deaktivierung dieser Funktion rufen Sie per Rechtsklick das Hauptmenü in der Live-Ansicht auf; wählen Sie dann „“ (ERWEITERTE EINSTELLUNG) → „AUFNAHME“ → „ÜBERSCHREIBEN“.

4.3 Schnellmenüleiste



Gehen Sie auf das Pfeilsymbol, um die Schnellmenüleiste zu erweitern und die folgenden fünf Funktionen anzuzeigen:

Schnellmenü: Öffnen





Anklicken, um das Kanalumschaltfenster anzuzeigen und den gewünschten Kanal auszuwählen.



Anklicken, um das Fenster zur Steuerung der Wiedergabe anzuzeigen; klicken Sie dann auf , um die letzte Videoclippaufnahme wiederzugeben, oder auf , um die Suchliste aufzurufen.



Schalten Sie erst zum gewünschten Kanal und klicken Sie dann auf , um den Vergrößerungsmodus aufzurufen. Klicken und ziehen Sie in diesem Modus den roten Rahmen links unten am Bildschirm, um ihn zum anzuzeigenden Bereich zu verschieben. Klicken Sie auf , um diesen Modus zu beenden.

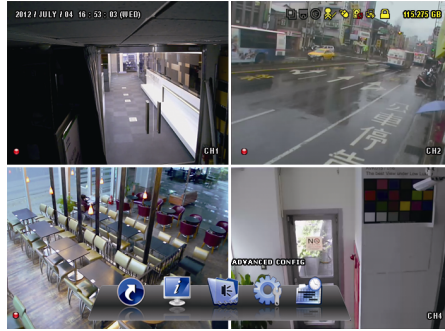







Anklicken, um das Abschaltfenster anzuzeigen, in dem Sie das System entweder anhalten oder neu starten können.

4.4 Hauptmenü

Rechtsklicken Sie auf eine beliebige Stelle am Bildschirm, um das nachstehende Hauptmenü anzuzeigen; zum Beenden rechtsklicken Sie noch einmal.

Hauptmenü







	STARTMENÜ	Anklicken, um Statusanzeige, Bildeinstellungen sowie Datum und Uhrzeit festzulegen.
	SYSTEM	Anklicken, um die Systemkonfigurationen einzustellen.
	EREIGNIS INFO	Anklicken, um das Menü für Ereignissuche aufzurufen.
	ERWEITERTE EINSTELLUNG	Anklicken, um KAMERA, ERKENNUNG, ALARM, NETZWERK, DISPLAY, AUFNAHME, GERÄT*, DCCS, IVS* und BENACHRICHTIGUNG* einzustellen.
	ZEITPLAN SETUP	Anklicken, um den Timer für Aufnahme, Bewegungsmeldung, Alarm (Ein- und Ausgang)*, Push Video* und den Summer einzustellen.

* Nur bei ausgewählten Modellen

5. HÄUFIG VERWENDETE FUNKTIONEN

5.1 Tastensperre / Freigabe

Zum Sperren oder Entsperren der lokalen Bedienung klicken Sie in der DVR-Statusleiste auf  (entsperren) oder  (sperren), um den Status auf  (sperren) oder  (entsperren) abzuändern.


Zur Entsperrung der lokalen Bedienung werden Sie für den Zugriff auf diesen Vorgang zur Eingabe von Benutzernamen und Passwort aufgefordert.

Hinweis: Benutzername und Passwort lauten standardmäßig beide „admin“, was die höchste Benutzerebene darstellt.

Hinweis: Unterschiedliche Benutzerebenen besitzen unterschiedliche Zugriffsberechtigungen für bestimmte DVR-Funktionen. Siehe „5.2 Erstellung von Benutzerebenen“ auf Seite 16.










5.2 Erstellung von Benutzerebenen















Hinweis: Diese Funktion ist nur für den „SUPERVISOR“ verfügbar.

Zur Erstellung verschiedener Benutzerkonten für unterschiedliche Zugriffsberechtigungen klicken Sie auf  (SYSTEM) und wählen Sie „ACCOUNT“, um die „BENUTZER LISTE“ aufzurufen.

SYSTEM		
ACCOUNT	BENUTZER LISTE	
TOOLS	BENUTZERNAME	GRUNDSTUFE
SYSTEMINFO	admin	SUPERVISOR
BACKUP DATA	power	POWER BENUTZER
BACKUP LOG	normal	NORMAL
REGELMÄSSIGER BERICHT	guest	GAST
VERLASSEN	HINZUFUEGEN	BEARBEITEN
		LÖSCHEN


Unterschiedliche Benutzerebenen besitzen wie nachstehend beschrieben verschiedenartige Zugriffsberechtigungen für bestimmte Funktionen:

	Funktion	Benutzerstufe			
		SUPERVISOR	STROM	NORMAL	GAST
■ DVR-Status					
 / 	Tasten sperren/entsperren	✓	✓	✓	✓
■ Kanalstatus					
 / 	Live-Audio aktiviert/deaktiviert	✓			
 / 	Audiowiedergabe aktiviert/deaktiviert	✓			
	PTZ-Steuerung	✓	✓		
■ Schnellmenüleiste					
	Kanalwahl	✓	✓	✓	
	Wiedergabe	✓	✓		


	Funktion	Benutzerstufe			
		SUPERVISOR	STROM	NORMAL	GAST
	Digitalzoom	✓	✓	✓	✓
	Stromversorgung	✓			
■ Hauptmenü					
	Schnellstart	✓			
	System	✓			
	Ereignisinfo	✓			
	Erweiterte Einstellung	✓			
	Zeitplaneinstellung	✓			
■ Wiedergabesteuerung					
	Schneller Vorlauf	✓	✓		
	Schneller Rücklauf	✓	✓		
	Wiedergabe / Pause	✓	✓		
	Stopp	✓	✓		
	Langsame Wiedergabe	✓	✓		
	Vorherige / Nächste Stunde	✓	✓		
	Schnellsuche	✓	✓		

5.3 PTZ-Steuerung



Hinweis: Diese Funktion ist nur für den „SUPERVISOR“ und den „POWER BENUTZER“ verfügbar. Weitere Details finden Sie unter „5.2 Erstellung von Benutzerebenen“ auf Seite 16.
















Hinweis: Bei unseren motorisierten Kameras der HD-CCTV-Serie könnten beim Klicken auf  nur spezielle Symbole für die Brennweite und die Fokuseinstellung angezeigt werden. Lesen Sie hierzu bitte in der jeweiligen Bedienungsanleitung nach.

In der Vollbildansicht

Klicken Sie in der aufgeteilten Bildansicht auf den gewünschten Kanal, um in den Vollbildmodus zu wechseln, und klicken Sie dann auf , um das PTZ-Steuersfeld einzublenden.




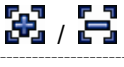



	Kameramenü	Anklicken, um das Kamera-Hauptmenü aufzurufen. Details zum Menü der jeweiligen Kamera finden Sie in der zugehörigen Bedienungsanleitung.
	Enter	Anklicken, um Ihre Auswahl zu bestätigen/das Menü aufzurufen.

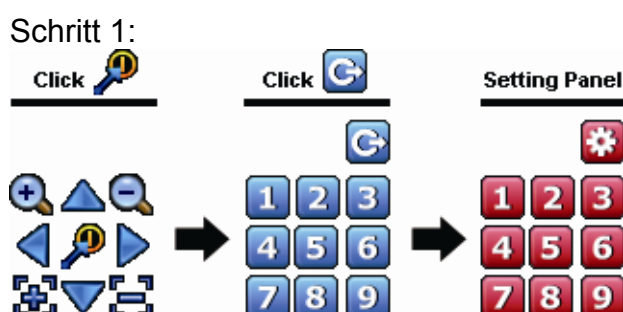
	Nach oben / unten / links / rechts	Klicken Sie auf die Pfeiltasten (▲ / ▼ / ◀ / ▶), um das Kameraobjektiv nach oben/ unten/ links/ rechts zu schwenken.
	Blende+ / Blende-	Diese beiden Schaltflächen sind für eine PTZ-Kamera vorgesehen, die sich einer Pelco-D-Steuerung bedient. Die Vorgänge nach Klicken auf Blende+ und Blende- entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der Kamera.
	Max. Vergrößerung/Verkleinerung	Anklicken, um das Bild maximal zu vergrößern/auf die normale Bildgröße zu verkleinern.
	Vergrößern/Verkleinern	Anklicken, um das Bild zu vergrößern/verkleinern.
	Nahaufnahme/Panorama	Anklicken, um den Bildfokus einzustellen.
	Automatikmodus	Anklicken, um die Automatikfunktion zu aktivieren. Vor ihrer Verwendung müssen Sie eine bestimmte Funktion zuweisen, die beim Klicken auf „  “ aktiviert wird. Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der Kamera.
	Voreinstellungspunkt	Anklicken, um den PTZ-Voreinstellungspunkt einzugeben, den Sie anzeigen möchten.
	Automatische Verfolgung	Anklicken, um die automatische Verfolgung zu starten, wenn Ihre Speed-Dome-Kamera diese Funktion unterstützt.
	Manueller Fokus	Diese Funktion speichert die Fokusparameter, die Sie nach Verwendung von  /  /  /  zur manuellen Anpassung von Brennweite und Fokus eingestellt haben. Wenn Sie beim nächsten Mal auf dieselbe Brennweite zurückgreifen, verwendet die Kamera diese Parameter dann für den automatischen Fokus.
	Automatischer Fokus	Anklicken, um den Kamerafokus automatisch einzustellen.




In der aufgeteilten Bildansicht


Klicken Sie auf  in der Kanalstatusleiste, um das folgende Fenster einzublenden:

		Nach oben / unten / links / rechts	Anklicken, um Ihre Auswahl nach oben / unten / links / rechts zu navigieren oder die Einstellungen zu ändern.
		Digitale Vergrößerung / Verkleinerung	Anklicken, um das Kamerabild digital zu vergrößern / verkleinern.
		Nahaufnahme/Panorama	Anklicken, um den Bildfokus einzustellen.
		Voreinstellungspunkt	Anklicken, um den Voreinstellungspunkt für die Anzeige oder Einstellung des Voreinstellungspunktes einzublenden. Details finden Sie im nachstehenden Abschnitt.


Einstellen eines Voreinstellungspunktes:



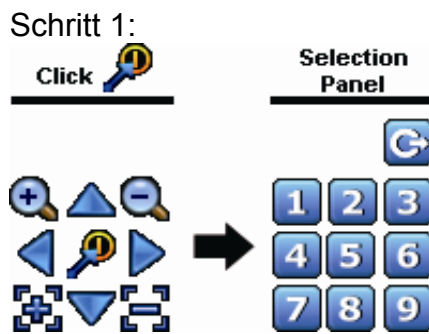
Schritt 2: Klicken Sie auf  oder , bis das gewünschte Verhältnis dargestellt wird; klicken Sie auf dann auf , um den Punkt auszuwählen, den Sie als Voreinstellungspunkt konfigurieren möchten.


Schritt 3: Klicken Sie auf die Nummerierung, die Sie für diesen Punkt konfigurieren möchten, und warten Sie, bis  (Befehl senden) in der DVR-Statusleiste ein- und wieder ausgeblendet

wird.

Schritt 4: Wiederholen Sie Schritt 1, um bei Bedarf weitere Punkte einzustellen, oder klicken Sie auf , um zum Auswahlfeld für Voreinstellungspunkte zurückzukehren.




Aufrufen eines Voreinstellungspunktes:



Schritt 2: Wählen Sie die Nummerierung, unter der die gewünschte Kameraansicht gespeichert ist, und warten Sie, bis  (Befehl senden) in der DVR-Statusleiste ein- und wieder ausgeblendet wird.

5.4 Wiedergabe











Hinweis: Diese Funktion ist bei der „GAST“-Benutzerbene *NICHT* verfügbar. Siehe „5.2 Erstellung von Benutzerebenen“ auf Seite 16.

Klicken Sie in der Schnellmenüleiste auf , um das Fenster zur Steuerung der Wiedergabe anzuzeigen, und klicken Sie dann zur Wiedergabe der letzten Videoclipaufnahme auf  bzw. zum Aufrufen der Suchliste auf .




Hinweis: Damit die Wiedergabe richtig funktioniert, müssen mindestens 8192 Bildaufnahmen vorhanden sein. Andernfalls stoppt das Gerät die Wiedergabe. Ist die Bildwiederholfrequenz z. B. auf 30 Bilder/s eingestellt, sollte die Aufnahmezeit mindestens 273 Sekunden betragen (8192 Bilder/ 30 Bilder/s), damit die Wiedergabe richtig funktioniert.

5.4.1 Wiedergabesteuerung



	Schneller Vorlauf	Beschleunigt den Schnellvorlauf. Klicken Sie einmal für einen Vorlauf bei 4-facher Geschwindigkeit, zweimal für einen Vorlauf bei 8-facher Geschwindigkeit usw. Die maximale Vorlaufgeschwindigkeit beträgt das 32-Fache.
	Schneller Rücklauf	Beschleunigt den Schnelrücklauf. 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	Anklicken, um die letzte Videoclipaufnahme sofort wiederzugeben; zum Anhalten erneut anklicken. Im Pausemodus gelangen Sie mit  zum nächsten Einzelbild und mit  zum vorherigen Einzelbild.
	Stopp	Anklicken, um die Videowiedergabe zu stoppen.
	Langsame Wiedergabe	Klicken Sie einmal, um die Wiedergabegeschwindigkeit auf das 1/4-Fache zu verlangsamen, und zweimal, um die Wiedergabegeschwindigkeit auf das 1/8-Fache zu verlangsamen.
	Vorherige/Nächste Stunde	Anklicken, um zum nächsten/vorherigen Stundenintervall zu springen, z. B. 11:00 – 12:00 oder 14:00 – 15:00, und beginnen Sie mit der Wiedergabe des zuerst innerhalb dieser vollen Stunde aufgenommenen Videoclips.
	Wiederholen	Anklicken, um Punkt A und Punkt B in einem Videoclip festzulegen, woraufhin das System nur diesen angegebenen Bereich im betreffenden Clip abspielen wird.
	Sicherung	Anklicken, um das Sicherungsmenüs zur Videosicherung zu öffnen.

5.4.2 Ereignissuche

Klicken Sie auf , um Aufnahme-dateien nach Ereignistypen schnell zu durchsuchen, oder wählen Sie VOLL, um alle Ereignisprotokolle anzuzeigen.

Zur schnellen Suche der gewünschten Zeit wählen Sie „SCHNELLSUCHE“.

5.4.3 Audiowiedergabe

Klicken Sie im Wiedergabemodus auf  oder  in der Kanalstatusleiste, um die Audioaufnahme wiederzugeben oder die Tonausgabe zu deaktivieren.

Hinweis: Um ein Video mit Ton zu sichern oder eine Aufnahme mit Ton wiederzugeben, achten Sie darauf, dass die Kamera mit Audiounterstützung an den Video- und Audioeingangskanal angeschlossen ist. Die Audiodaten von Audiokanal 1 werden zum Beispiel zusammen mit den Videodaten von Videokanal 1 aufgenommen.


Bei 16-Kanal-Modellen entspricht Audiokanal 1 – 4 jeweils Videokanal 1 – 4.

5.5 Videosicherung

Hinweis: Diese Funktion ist für den „SUPERVISOR“ verfügbar. Details hierzu finden Sie unter „5.2 Erstellung von Benutzerebenen“ auf Seite 16.

Hinweis: Vor dem Einsatz des USB-Flash-Laufwerks formatieren Sie es bitte zunächst mit Ihrem PC im Format FAT32. Eine Liste kompatibler USB-Flash-Laufwerke finden Sie unter „ANHANG 4 LISTE KOMPATIBLER USB-FLASH-LAUFWERKE“ auf Seite 69.

Hinweis: Die Videosicherung kann über ein USB-Flash-Laufwerk oder das Internet vorgenommen werden. Es ist **NICHT** zulässig, die Festplatte direkt an Ihren PC anzuschließen, da die auf der Festplatte gespeicherten Aufnahmedaten andernfalls beschädigt werden könnten.

Um Videodaten für die Videosicherung zu kopieren, klicken Sie auf  (SYSTEM) und wählen Sie „BACKUP DATA“.

SYSTEM		
ACCOUNT	STARTZEIT	2009/NOV/19
TOOLS	STARTZEIT	08:30:21
SYSTEMINFO	ENDZEIT	2009/NOV/19
BACKUP DATA	ENDZEIT	17:59:29
BACKUP LOG	KANAL	3 AUSGEWÄHLT
REGELMÄSSIGER BERICHT		<input type="checkbox"/> ALLE
		<input checked="" type="checkbox"/> CH1
		<input checked="" type="checkbox"/> CH2
		<input checked="" type="checkbox"/> CH3
		<input type="checkbox"/> CH4
		<input type="checkbox"/> CH5
	HDD	ALLE HDD
	FORMAT VON DATENAUSGANG	AVI
	TARGET DEVICE	USB GERÄT
	BACKUP	AUSFÜHREN
	GEWÜNSCHTE GRÖSSE: 554MB	AUSFÜHREN
VERLASSEN	VERFÜGBARE GRÖSSE 3.788,0MB	

Schritt 1: Wählen Sie das Zeitintervall, das die zu sichernden Videodaten enthält.

Schritt 2: Wählen Sie die Kanäle, welche die zu sichernden Videodaten enthalten.

Schritt 3: Wählen Sie unter „FORMAT VON DATENAUSGANG“ das Videoausgangsformat: GRUNDEINSTELLUNG/ AVI.

- Bei Wahl von „GRUNDEINSTELLUNG“ wird das Videomaterial als „.dv5“-Datei abgespeichert, die Sie nur mit unserem Videoplayer am PC öffnen können. Details hierzu finden Sie unter „5.6 Videowiedergabe am PC (.dv5)“.

Hinweis: Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, die Datei im Standardformat abzuspeichern. Nur bestimmte Videoplayer unterstützen das Standardformat, sodass nicht jeder das Videomaterial sehen kann.

- Bei Wahl von „AVI“ wird das Videomaterial in das „avi“-Format umgewandelt, das Sie mit einem beliebigen Medienplayer am PC öffnen können, der „avi“ unterstützt.

Schritt 4: Wählen Sie unter „TARGET DEVICE“ die Option „USB GERÄT“ für die Videosicherung.

Schritt 5: Unter „GEWÜNSCHTE GRÖSSE“ wählen Sie „AUSFÜHREN“, um sich über die Dateigröße des ausgewählten Videomaterials zu informieren.

Schritt 6: Unter „BACKUP“ wählen Sie „AUSFÜHREN“, um mit dem Kopieren des Videomaterials auf Ihr USB-Flash-Laufwerk zu beginnen; warten Sie, bis eine erfolgreiche Sicherung gemeldet wird.

5.6 Videowiedergabe am PC (.dv5)

Die Videosicherung im Format „.dv5“ können Sie nur mit einem Player unserer Marke wiedergeben.

Hinweis: Zur Überprüfung der Videoclipaufnahmen dürfen Sie **NICHT** die im DVR installierte Festplatte herauszunehmen und direkt an Ihren PC anschließen. Die auf der Festplatte gespeicherten Dateien könnten beschädigt werden und dabei verlorengehen, selbst wenn die Festplatte wieder im DVR installiert wird.

So geben Sie „.dv5“-Videos an Ihrem PC wieder:

Schritt 1: Schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk mit den aufgenommenen Daten an Ihren PC an.

Hinweis: Es werden die PC-Betriebssysteme Windows 8, Windows 7, Windows Vista und Windows XP unterstützt.

Schritt 2: Lokalisieren Sie das Programm „PLAYER.EXE“ auf dem USB-Flash-Laufwerk und klicken Sie es zur Installation doppelt an.

Hinweis: „PLAYER.EXE“ kann auch von www.surveillance-download.com/user/t204.swf heruntergeladen werden.

Schritt 3: Führen Sie das Programm *VideoPlayer* aus und rufen Sie den Speicherort der aufgenommenen Daten auf.

Schritt 4: Klicken Sie auf die Videodatei, die Sie wiedergeben möchten.

5.6.1 Konvertierung des Dateiformats in AVI


Zur Konvertierung des Videodateiformats in AVI klicken Sie im Wiedergabefeld auf „AVI“, um mit der Umwandlung zu beginnen.

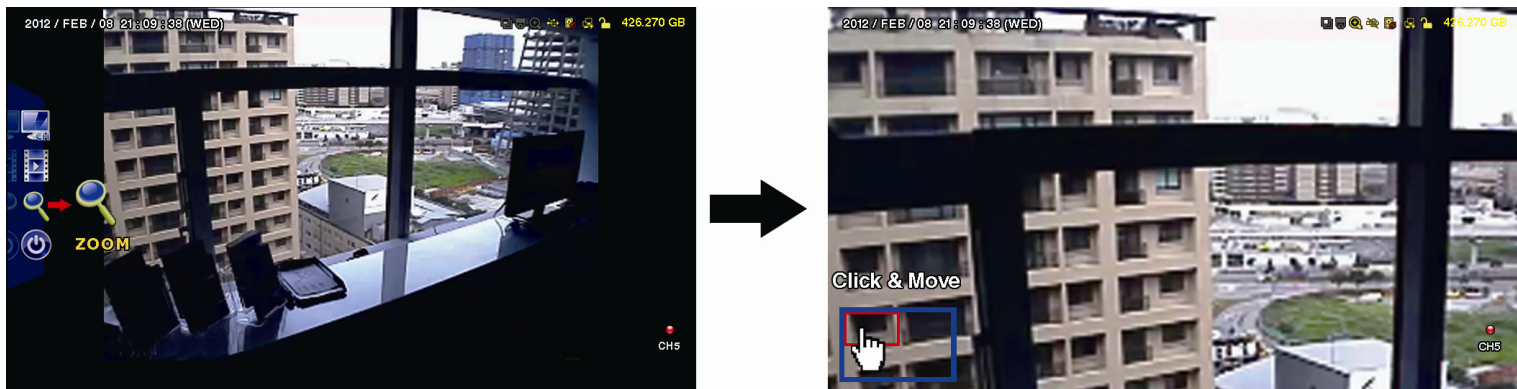
Hinweis: Der aufgenommene Ton (falls vorhanden) wird bei der Konvertierung des Dateiformats in AVI entfernt.

Hinweis: Wenn das Videomaterial Daten für mehrere Kanäle enthält, klicken Sie auf einen bestimmten Kanal, damit diese Funktion ordnungsgemäß funktioniert.



5.7 Digitalzoom

Wechseln Sie zu dem Kanal, den Sie vergrößern möchten, und gehen Sie zur Anzeige der Schnellstartleiste zur linken Seite des Bildschirms. Klicken Sie zum Aufrufen des Vergrößerungsmodus auf . Klicken Sie in diesem Modus auf den roten Rahmen links unten am Bildschirm und ziehen Sie ihn an die Stelle, die Sie sehen möchten.



Um diesen Modus zu beenden, rechtsklicken Sie auf eine beliebige Stelle am Bildschirm.

Hinweis: Sie müssen den Zoommodus erst beenden, um andere DVR-Funktionen verwenden zu können.

6. HAUPTMENÜ

6.1 STARTMENÜ

6.1.1 GENERELL

STARTMENÜ		
GENERELL	KANAL TITEL	AN
UHRZEIT	EVENT STATUS	AN
SETUP	DATUMSANZEIGE	AN
SOMMERZEIT	DCCS DISPLAY	AN
EaZy	MAUS SENSIBILITÄT	0 5 10
	AUDIO VERSTÄRKUNG	0 5 15
	AUFNAHME KONFIGURATION	SETUP
VERLASSEN		

1) KANAL TITEL

Legen Sie fest, ob der Kanaltitel angezeigt werden soll (AN/AUS).

2) EVENT STATUS

Legen Sie fest, ob die Ereignissymbole angezeigt werden sollen (AN/AUS).

Hinweis: Details zu jedem Ereignissymbol finden Sie unter „4.2 Seite der Live-Ansicht“ auf Seite 13.

3) DATUMSANZEIGE

Legen Sie fest, ob das Datum angezeigt werden soll (AN/AUS).

4) DCCS DISPLAY

Legen Sie fest, ob das OSD angezeigt werden soll (AN/AUS), wenn Benutzer bestimmte Kamerafunktionen verwenden.

Hinweis: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die angeschlossene HD-CCTV-Kamera von derselben Marke ist wie dieser Recorder.

5) MAUS SENSIBILITÄT

Stellen Sie hier die Empfindlichkeit der Maus ein. Je höher der Wert ist, desto empfindlicher reagiert die Maus.

6) AUDIO VERSTÄRKUNG

Stellen Sie hier die Verstärkung von Audiosignalen ein. Je höher der Wert ist, desto stärker sind die Signale.

7) AUFNAHME KONFIGURATION

Klicken Sie auf „SETUP“, um die Einstellungsseite für manuelle Aufnahme, Ereignisaufnahme und Timer-Aufnahme einzeln aufzurufen.

- a) Wählen Sie den Aufnahmetyp, den Sie einstellen möchten.
- b) Wählen Sie unter „KANAL“ die Option „ALLE“, wenn die hier vorgenommenen Änderungen auf alle Kanäle angewandt werden sollen.

Hinweis: Der I.P.S.-Abschnitt basiert auf dem NTSC-System.

STARTMENÜ				
MANUELLE AUFNAHME	EVENT AUFNAHME AKTIV	TIMER AUFNAHME		
KANAL	BILDGRÖSSE	I.P.S.	QUALITÄT	BITRATE
ALLE	FHD(1080P)	240	ALLERBESTE	2064
				VERLASSEN

Oder wählen Sie „NACH CHANNEL“, um die Bildgröße, die Bilder pro Sekunde und die Bildqualität für jeden Kanal einzeln einzustellen.

Hinweis: Die für die BILDGRÖSSE verfügbaren Optionen hängen von Ihrem Recorder ab.

BILDGRÖSSE	Die Anzahl Pixel des Bildes, z. B. FHD(1080P) = 1920 x 1080. Je mehr Pixel vorhanden sind, desto schärfer das Bild und desto größer die Datei.
I.P.S.	Steht für Bilder pro Sekunden. Je höher der I.P.S.-Wert, desto flüssiger das Video und desto größer die Datei.
QUALITÄT	Die Bildqualität.
BITRATE	Hiermit wird die Obergrenze der Übertragungsanzahl pro Sekunde eingestellt. Der Wert liegt zwischen 256 und 4096. Der hier eingestellte Wert wirkt sich auf die Bildgröße aus. Empfohlene Werte sind hier beispielsweise: <ul style="list-style-type: none"> ■ FHD(1080P) => 2048 ■ HD(720P) => 1024 Je höher der Wert ist, desto größer die Datei; allerdings kann dies auch die Systemstabilität beeinträchtigen. Je niedriger der Wert ist, desto kleiner die Datei, allerdings kann dies auch die Bildqualität beeinträchtigen.

6.1.2 UHRZEIT SETUP

STARTMENÜ	
GENERELL UHRZEIT SETUP SOMMERZEIT EaZy	DATUM 2009/NOV/17 ZEIT 15 : 35 : 53 NTP SERVER tock.stdtime.gov.tw FORMAT J-M-T SYNC PERIODE TÄGLICH GMT (GMT+08:00) TAIPEI
VERLASSEN	

1) DATUM

Stellen Sie das aktuelle Datum ein. Das Standardanzeigeformat ist JAHR–MONAT–TAG (J-M-T).

2) ZEIT

Stellen Sie die aktuelle Uhrzeit im Format STUNDE:MIN:SEK ein.

3) NTP SERVER

Anklicken, um den standardmäßigen NTP-Server auf einen anderen, bekannten Server abzuändern, oder behalten Sie den standardmäßigen NTP-Server bei.

Hinweis: Dies funktioniert nur, wenn dieses Gerät für eine Internetverbindung konfiguriert wurde.

4) FORMAT

Wählen Sie ein Datumsformat aus den folgenden drei Optionen aus: J-M-T, M-T-J oder T-M-J.

5) SYNC PERIODE

Legen Sie fest, ob die Uhrzeit jeden Tag (TÄGLICH) synchronisiert werden soll, oder deaktivieren Sie diese Funktion (AUS).

6) GMT

Wählen Sie Ihre Zeitzone.

6.1.3 SOMMERZEIT

STARTMENÜ			
GENERELL UHRZEIT SETUP SOMMERZEIT EaZy	SOMMERZEIT AN		
	STARTZEIT 1ST MO AUG 06:00		
	ENDZEIT LAST MO OKT 10:00		
	ANPASSEN 01:00		
VERLASSEN			

Je nach Zeitzone, in der Sie sich gerade befinden:

1) SOMMERZEIT

Aktivieren (AN) oder deaktivieren (AUS) Sie diese Funktion.

2) STARTZEIT/ENDZEIT

Legen Sie Start- und Endzeit fest.

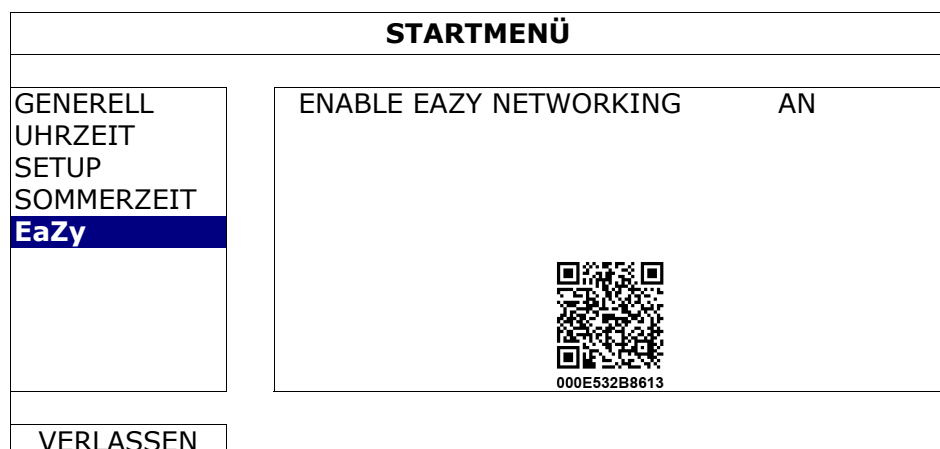
3) ANPASSEN

Stellen Sie die Zeit im Format STUNDE:MIN ein.

6.1.4 EaZy (nur bei ausgewählten Modellen)

EaZy Networking ist ein Cloud-Dienst, mit dem Sie Ihre Geräte über unsere Mobil-App EagleEyes mit wenigen Schritten automatisch mit dem Internet verbinden können, ohne komplizierte Netzwerkeinstellungen, einschließlich Portweiterleitung, vornehmen zu müssen.

Details finden Sie unter „ANHANG 8 EAZY NETWORKING“ auf Seite 74.

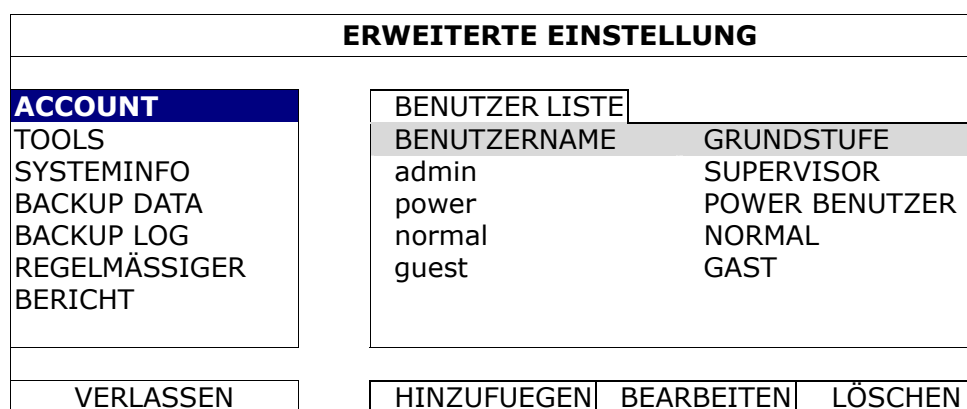


6.2 SYSTEM

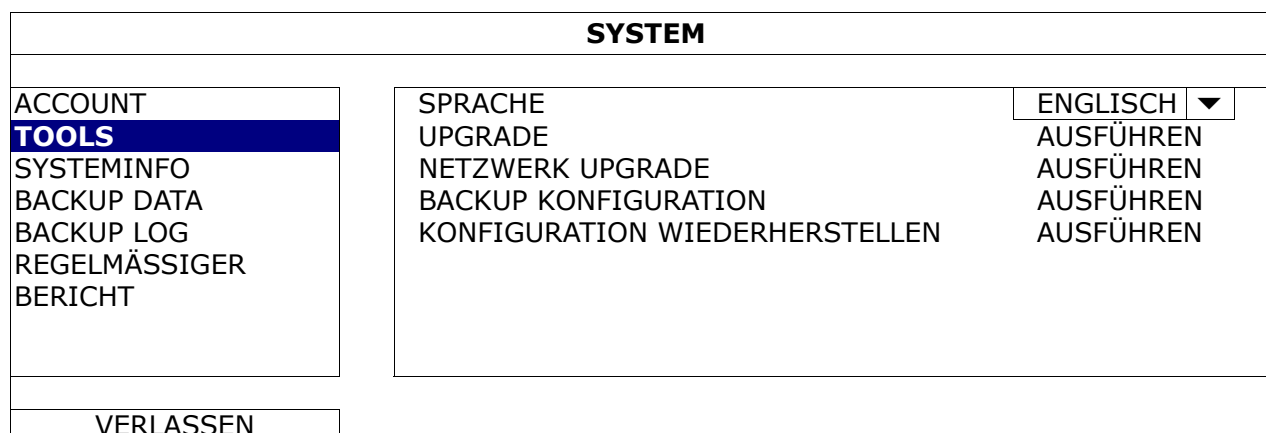
6.2.1 ACCOUNT

Mit dieser Funktion erstellen Sie ein neues Benutzerkonto oder ändern bzw. löschen ein bestehendes Konto für andere Zugriffsberechtigungen.

Hinweis: Details über lokale Bedienungsvorgänge, die auf jeder Benutzerebene verfügbar sind, finden Sie unter „5.2 Erstellung von Benutzerebenen“ auf Seite 16.



6.2.2 TOOLS



1) SPRACHE

Stellen Sie die OSD-Sprache ein.

2) UPGRADE

Speichern Sie die Aktualisierungsdateien, die Sie von Ihrem Installierer oder Händler erhalten haben, auf einem kompatiblen USB-Flash-Laufwerk und verbinden Sie das Laufwerk mit dem USB-Anschluss an der

Vorderseite des Gerätes. Klicken Sie dann auf „AUSFÜHREN“, um mit der Aktualisierung zu beginnen.

Hinweis: Vor dem Einsatz des USB-Flash-Laufwerks formatieren Sie es bitte zunächst mit Ihrem PC im Format FAT32. Eine Liste kompatibler USB Flash-Laufwerke finden Sie in „ANHANG 5 LISTE KOMPATIBLER USB-FLASH-LAUFWERKE“ auf Seite 69.

Hinweis: Nach der Aktualisierung der Firmware empfehlen wir, alle Festplattendaten zu löschen, damit das System stabiler läuft. Vergessen Sie nicht, vor dem Löschen der gesamten Festplattendaten eine Videosicherung zu erstellen.

3) NETZWERK UPGRADE

Klicken Sie zur Aktualisierung des Systems über das Internet auf „AUSFÜHREN“.

Hinweis: Für diese Funktion ist ein Internetzugang erforderlich. Achten Sie bitte vor Ausführung dieser Funktion darauf, dass der Recorder mit dem Internet verbunden ist.

4) BACKUP KONFIGURATION / KONFIGURATION WIEDERHERSTELLEN

Zur Speicherung der aktuellen DVR-Konfigurationen für eine spätere Verwendung, bspw. zur Wiederherstellung nach einem DVR-Upgrade oder zur Anwendung auf ein anderes DVR, verbinden Sie den USB-Anschluss mit einem kompatiblen USB-Flash-Laufwerk und wählen Sie „AUSFÜHREN“ unter „BACKUP KONFIGURATION“, um die aktuellen DVR-Konfigurationen in eine Datei namens „System.bin“ zu kopieren und auf Ihrem USB-Flash-Laufwerk abzuspeichern.

Zur Wiederherstellung der DVR-Konfigurationen verbinden Sie das USB-Flash-Laufwerk, auf dem sich die Datei „System.bin“ befindet, mit dem USB-Anschluss; wählen Sie „AUSFÜHREN“ unter „KONFIGURATION WIEDERHERSTELLEN“.

6.2.3 SYSTEMINFO

SYSTEM	
ACCOUNT	BAUD RATE 2400 ▼
TOOLS	HOST ID 000
SYSTEMINFO	R.E.T.R 5 ▼
BACKUP DATA	AUTOM. TASTENSPERRE NIEMALS ▼
BACKUP LOG	HDD LÖSCHEN HDD-0 ▼
REGELMÄSSIGER BERICHT	RESET DEFAULT AUSFÜHREN
	REMOTE ID 000
	TITEL DES GERÄTES office
	SERIELLER TYP RS485
	VIDEOFORMAT NTSC
	VERSION 1001-1000-1000-1001
VERLASSEN	

1) BAUD RATE

Stellen Sie die Baudrate des DVR ein (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200).

Hinweis: Diese Funktion wird verwendet, wenn ein externer Controller mit diesem DVR verbunden ist und weitere Konfigurationen für diesen DVR erforderlich sind, damit der Controller funktioniert. Details finden Sie in der Bedienungsanleitung des externen Controllers.

2) HOST ID

Stellen Sie die DVR-ID ein (000 – 254).

Hinweis: Diese Funktion wird verwendet, wenn ein externer Controller mit diesem DVR verbunden ist und weitere Konfigurationen für diesen DVR erforderlich sind, damit der Controller funktioniert. Details finden Sie in der Bedienungsanleitung des externen Controllers.

3) R.E.T.R

Stellen Sie die Zeitüberschreitung in Minuten ein, nach deren Ablauf die R.E.T.R.-Funktion aktiviert wird (3 / 5 / 10 / 30).

4) AUTOM. TASTENSPERRE

Stellen Sie die Zeitüberschreitung in Sekunden ein, nach deren Ablauf die Tastensperre aktiviert wird (NIEMALS / 30 / 60 / 120).

5) HDD LÖSCHEN

Wählen Sie die Festplatte aus, die Sie löschen möchten, und klicken Sie zur Bestätigung auf „JA“ bzw. zum Abbrechen auf „NEIN“.

Es wird empfohlen, alle Daten auf der Festplatte zu löschen, wenn:

- Der DVR zum ersten Mal verwendet wird. Dies soll gewährleisten, dass die aufgenommenen Daten nicht mit anderen Daten vermischt werden, die vorher auf derselben Festplatte gespeichert wurden.
- Die DVR-Firmware aktualisiert werden soll, damit das System stabiler läuft. Vergessen Sie nicht, vor dem Löschen der gesamten Festplattendaten eine Videosicherung zu erstellen.
- Datum und Uhrzeit des DVR bei Aktivierung der Aufnahmefunktion versehentlich geändert wurden. Andernfalls gerät die Reihenfolge der aufgenommenen Daten durcheinander; bei einer späteren Zeit-Suche werden Sie die aufgenommene Datei nicht ohne weiteres wiederfinden können.

6) RESET DEFAULT

Klicken Sie zum Zurücksetzen aller Einstellungen auf ihre Standardwerte auf „AUSFÜHREN“; wählen Sie dann zur Bestätigung „JA“ und zum Abbrechen „NEIN“. Der DVR startet nach der Rücksetzung neu.

7) REMOTE ID

Diese Funktion ist verfügbar, wenn der Benutzer zwei oder mehr DVRs mit einer IR-Fernbedienung steuern möchte. Die hier eingestellte ID dient zur Identifizierung des DVR, der mit der Fernbedienung gesteuert werden soll. Details hierzu finden Sie auch in der Bedienungsanleitung der IR-Fernbedienung.

8) TITEL DES GERÄTES

Geben Sie einen Titel für dieses Gerät ein.

9) SERIELLER TYP

Hier wird der serielle Typ des DVR angezeigt (RS-485).

10) VIDEOFORMAT

Hier werden Informationen über das DVR-VideofORMAT angezeigt (NTSC / PAL).

11) VERSION

Hier werden Informationen über die Firmwareversion angezeigt.

6.2.4 BACKUP DATA

Hinweis: Zur Überprüfung des Videomaterials dürfen Sie **NICHT** die im DVR installierte Festplatte herauszunehmen und direkt an Ihren PC anschließen. Die auf der Festplatte gespeicherten Dateien könnten beschädigt werden und dabei verlorengehen, selbst wenn die Festplatte wieder im DVR installiert wird.

Hinweis: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn eine Festplatte installiert ist.

Verbinden Sie ein kompatibles USB-Flash-Laufwerk mit dem USB-Anschluss an der Vorderseite.

Hinweis: Vor dem Einsatz des USB-Flash-Laufwerks formatieren Sie es bitte zunächst mit Ihrem PC im Format FAT32. Eine Liste kompatibler USB-Flash-Laufwerke finden Sie unter „ANHANG 4 LISTE KOMPATIBLER USB-FLASH-LAUFWERKE“ auf Seite 69.

SYSTEM	
ACCOUNT	STARTZEIT 2009/NOV/19
TOOLS	STARTZEIT 08:30:21
SYSTEMINFO	ENDZEIT 2009/NOV/19
BACKUP DATA	ENDZEIT 17:59:29
BACKUP LOG	KANAL ALLE ▼
REGELMÄSSIGER BERICHT	HDD ALLE HDD ▼
	FORMAT VON GRUNDEINSTELLUNG
	DATENAUSGANG
	TARGET DEVICE USB GERÄT
	BACKUP AUSFÜHREN
	GEWÜNSCHTE GRÖSSE: AUSFÜHREN
	554MB
VERLASSEN	VERFÜGBARE GRÖSSE: 3.788,0MB

1) STARTZEIT/STARTZEIT

Wählen Sie Startdatum und Startzeit.

2) ENDZEIT/ENDZEIT

Wählen Sie Enddatum und Endzeit.

3) KANAL

Anklicken, um Kanäle auszuwählen.

4) HDD

Wählen Sie die Festplatte aus, auf der sich die benötigten Videodaten befinden, oder „ALLE HDD“.

5) FORMAT VON DATENAUSGANG

Wählen Sie das Dateiformat für die Videosicherung aus: „GRUNDEINSTELLUNG“ oder „AVI“.

- Bei Wahl von „GRUNDEINSTELLUNG“ wird das kopierte Video als „.dv5“-Datei abgespeichert, die Sie nur mit unserem Videoplayer am PC öffnen können. Details hierzu finden Sie im nächsten Abschnitt unter „5.6 Videowiedergabe am PC (.dv5)“.

Hinweis: Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, die Datei im Standardformat abzuspeichern. Nur bestimmte Videoplayer unterstützen das Standardformat, sodass nicht jeder das Videomaterial sehen kann.

- Bei Wahl von „AVI“ wird das kopierte Videomaterial in das „.avi“-Format umgewandelt, das Sie mit einem beliebigen Medienplayer am PC öffnen können, der „.avi“ unterstützt.

6) TARGET DEVICE

Wählen Sie das für die Videosicherung zu verwendende Gerät aus: „USB GERÄT“.

7) BACKUP

Klicken Sie auf „AUSFÜHREN“, um mit der Sicherung zu beginnen.

8) GEWÜNSCHTE GROESSE

Um die zu erwartende Größe der Videosicherung vor der Sicherung anzuzeigen, klicken Sie zum Starten der Berechnung auf „AUSFÜHREN“.

Videowiedergabe am PC (.dv5)

Die Videosicherung im Format „.dv5“ können Sie nur mit einem Player unserer Marke wiedergeben.

Hinweis: Zur Überprüfung der Videoclipaufnahmen dürfen Sie **NICHT** die im DVR installierte Festplatte herauszunehmen und direkt an Ihren PC anschließen. Die auf der Festplatte gespeicherten Dateien könnten beschädigt werden und dabei verlorengehen, selbst wenn die Festplatte wieder im DVR installiert wird.

So geben Sie „.dv5“-Videos an Ihrem PC wieder:

Schritt 1: Schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk mit den aufgenommenen Daten an Ihren PC an.

Hinweis: Es werden die PC-Betriebssysteme Windows 8, Windows 7, Windows Vista und Windows XP unterstützt.

Schritt 2: Lokalisieren Sie das Programm „PLAYER.EXE“ auf dem USB-Flash-Laufwerk und klicken Sie es zur Installation doppelt an.

Hinweis: „PLAYER.EXE“ kann auch von www.surveillance-download.com/user/t204.swf heruntergeladen werden.

Schritt 3: Führen Sie das Programm *VideoPlayer* aus und rufen Sie den Speicherort der aufgenommenen Daten auf.

Schritt 4: Klicken Sie auf die Datei, die Sie wiedergeben möchten.

Konvertierung des Dateiformats in AVI:

Zur Konvertierung des Videodateiformats in AVI klicken Sie im Wiedergabefeld auf „AVI“, um mit der Umwandlung zu beginnen.

Hinweis: Der aufgenommene Ton (falls vorhanden) wird bei der Konvertierung des Dateiformats in AVI entfernt.

Hinweis: Wenn das Videomaterial Daten für mehrere Kanäle enthält, klicken Sie auf einen bestimmten Kanal, damit diese Funktion ordnungsgemäß funktioniert.



6.2.5 BACKUP LOG

Mit dieser Funktion werden Ereignisprotokolle für eine rasche Überprüfung oder Sicherung exportiert.

Eine .csv-Datei wird auf Ihr USB-Flash-Laufwerk exportiert. Sie können sie zur Anzeige der Protokolle mit einem Texteditor öffnen.

Hinweis: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn eine Festplatte installiert ist.

Verbinden Sie ein kompatibles USB-Flash-Laufwerk mit dem USB-Anschluss an der Vorderseite.

Hinweis: Vor dem Einsatz des USB-Flash-Laufwerks formatieren Sie es bitte zunächst mit Ihrem PC im Format FAT32. Eine Liste kompatibler USB Flash-Laufwerke finden Sie in „ANHANG 5 LISTE KOMPATIBLER USB-FLASH-LAUFWERKE“ auf Seite 69.

SYSTEM	
ACCOUNT	STARTZEIT 2009/NOV/19
TOOLS	STARTZEIT 08:30:21
SYSTEMINFO	ENDZEIT 2009/NOV/19
BACKUP DATA	ENDZEIT 17:59:29
BACKUP LOG	KANAL ALLE ▼
REGELMÄSSIGER BERICHT	DATEITYP 3 ▲
	AUSGEWÄHLT
	<input type="checkbox"/> ALLE
	<input checked="" type="checkbox"/> MANUELL ▲
	<input checked="" type="checkbox"/> BEWEGUNG
	<input checked="" type="checkbox"/> ALARM
	<input type="checkbox"/> SYSTEM
	<input type="checkbox"/> TIMER ▼
	BACKUP AUSFÜHREN
VERLASSEN	

1) STARTZEIT / STARTZEIT

Wählen Sie Startdatum und Startzeit.

2) ENDZEIT / ENDZEIT

Wählen Sie Enddatum und Endzeit.

3) KANAL

Anklicken, um Kanäle auszuwählen.

4) DATEITYP

Klicken Sie auf „SETUP“, um den gewünschten Ereignistyp auszuwählen: MANUELL/ BEWEGUNG/ ALARM/ SYSTEM/ TIMER/ INFLOW/ OUTFLOW/ VIRTUAL FENCE/ ONEWAY/ SZENEN WECHSEL; oder wählen Sie „ALLE“, um alle Ereignistypen auszuwählen.

Hinweis: Der verfügbaren Ereignistypen hängen von Ihrem Modell ab.

5) BACKUP

Klicken Sie auf „AUSFÜHREN“, um mit der Sicherung zu beginnen. Sie sehen eine Protokolldatei (.csv) auf dem Flash-Laufwerk. Sie können sie mit jedem Texteditor wie z.B. NotePad öffnen.

6.2.6 REGELMÄSSIGER BERICHT

Mit dieser Funktion werden Ereignisberichte an angegebene E-Mail-Adressen gesendet. Benutzer können bis zu 5 Profile konfigurieren, um unterschiedliche Berichte über bestimmte Kanäle zu unterschiedlichen Zeiten zu erhalten.

Hinweis: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn eine Festplatte installiert und der DVR mit dem Internet verbunden ist.

SYSTEM	
ACCOUNT	PROFIL 1 ▼
TOOLS	AKTIV AN
SYSTEMINFO	PERIODE TÄGLICH ▼
BACKUP DATA	TAGE DES 1
BACKUP LOG	MONATS
REGELMÄSSIGER BERICHT	STUNDE 1 ▼
	KANAL CH1 ▼
	EREIGNIS TYP BEWEGUNG ▼
	E-MAIL SETUP
VERLASSEN	

Schritt 1: Wählen Sie das zu konfigurierende Profil und aktivieren Sie es.

Schritt 2: Legen Sie unter „PERIODE“ fest, wie oft Berichte gesendet werden sollen: TÄGLICH/ MONAT/ WOCHE.

Schritt 3: Bei Wahl von MONAT oder WOCHE wählen Sie das Datum oder den Tag aus „TAGE DES MONATS“ oder „TAGE DER WOCHE“ aus.

Schritt 4: Legen Sie dann fest, zu welcher Uhrzeit Sie Berichte erhalten möchten, welche Kanäle oder welche Ereignistypen Sie sehen möchten (ALARM/ MANUELL/ BEWEGUNG/ SYSTEM/ TIMER/ INFLOW/ OUTFLOW/ VIRTUAL FENCE/ ONEWAY/ SZENEN WECHSEL).

Schritt 5: Konfigurieren Sie die E-Mail-Adressen für den Erhalt von Berichten.

Hinweis: Der Absender der E-Mail sollte unter „ERWEITERTE EINSTELLUNG“ → „NETZWERK“ → „E-MAIL“ konfiguriert werden, damit diese Funktion ordnungsgemäß arbeitet. Details finden Sie unter „E-MAIL“ auf Seite 37.

6.3 EREIGNIS INFO

6.3.1 SCHNELLSUCHE

EREIGNIS INFO																																											
SCHNELLSUCHE	HDD ALLE HDD ▼																																										
EREIGNIS-SUCHE	KANAL 2 AUSGEWÄHLT ▼																																										
HDD INFO																																											
EREIGNIS-LOG																																											
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 2009 NOV </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>SO</th><th>MO</th><th>DI</th><th>MI</th><th>DO</th><th>FR</th><th>SA</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr> <tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr> <tr><td>22</td><td style="background-color: #cccccc;">23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td></tr> <tr><td>29</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> 0006121824 </div>		SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA																																					
1	2	3	4	5	6	7																																					
8	9	10	11	12	13	14																																					
15	16	17	18	19	20	21																																					
22	23	24	25	26	27	28																																					
29	30																																										
VERLASSEN	15 : 20 AUSFÜHREN																																										

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, das/der die gesuchten Videodaten enthält, aus dem Kalender.
Die Tage mit aufgenommenen Daten werden dann hervorgehoben.

Hinweis: Bewegen Sie den Mauszeiger zur Auswahl von Jahr und Monat auf die Anzeigeleiste. Klicken Sie und halten Sie die Maustaste gedrückt, um die Werte nach oben oder unten zu ziehen.

Schritt 3: Wählen Sie das gewünschte Datum aus dem Kalender aus. Die Uhrzeit mit aufgenommenen Daten wird dann auf der Zeitskalenleiste hervorgehoben.

Schritt 4: Klicken Sie zur sofortigen Wiedergabe des Videoclips auf „AUSFÜHREN“.

Zur Wahl der Startzeit der Videowiedergabe setzen Sie Ihren Mauszeiger auf die hervorgehobene Zeit und bestätigen sie durch Anklicken, wenn die unten angezeigte Zeit der gewünschten Zeit entspricht.
Die Videowiedergabe wird sofort nach der Bestätigung der Zeit aktiviert.

Hinweis: Die Bedienungsabläufe für die Videowiedergabe finden Sie unter „5.4 Wiedergabe“ auf Seite 19.

6.3.2 EREIGNIS-SUCHE

EREIGNIS INFO	
SCHNELLSUCHE	DATUM 2009/NOV/19
EREIGNIS -SUCHE	ZEIT 16:13:16
HDD INFO	KANAL <input type="text" value="1"/> ▼
EREIGNIS-LOG	HDD <input type="text" value="ALLE HDD"/> ▼
	EREIGNIS TYP <input type="text" value="BEWEGUNG"/> ▼
	SUCHE ANFANG
VERLASSEN	

1) DATUM / ZEIT

Wählen Sie den spezifischen Zeitraum, den Sie suchen möchten.

2) KANAL

Wählen Sie den Videokanal, den Sie suchen möchten.

3) HDD

Wählen Sie die Festplatte mit den gesuchten Videodaten oder „ALLE HDD“.

4) EREIGNIS TYP

Wählen Sie den gesuchten Ereignistyp oder zur Auswahl aller Ereignisse „ALLE“.

Hinweis: Einige Ereignisse sind nur bei ausgewählten Modellen verfügbar.

5) SUCHE

Klicken Sie auf „ANFANG“, um sofort mit der Suche nach und Wiedergabe von Videodaten zu beginnen.

6.3.3 HDD INFO

Hier können Sie die restliche Kapazität der Festplatte prüfen, die an dieses Gerätes angeschlossen ist.

EREIGNIS INFO									
SCHNELLSUCHE EREIGNIS-SUCHE HDD INFO EREIGNIS-LOG	NUMMER	MODELL	TEMPE RATUR	GRÖßE	FREI	FORMAT ZEIT	SERIENNUMMER	F.W.	
	HDD-0	ST31000526SV	46	890,562GB	864,832GB	2011/DEZ/13 18:18:53	9V0DN5WS	ST31000526SV	
VERLASSEN									

6.3.4 EREIGNIS-LOG

Sie können alle Systemereignisse (SYSTEM) und Sicherungsprotokolle (BACKUP) prüfen oder alle Protokollaufzeichnungen löschen.

EREIGNIS INFO			
SCHNELLSUCHE EREIGNIS-SUCHE HDD INFO EREIGNIS-LOG	SYSTEM	BACKUP	
	EVENT	ZEIT	HINWEIS
	TASTEN ENTSPERREN	2009/NOV/19 15:49:07	
	VIDEO VERLUST	2009/NOV/19 15:32:05	04
POWER AN	2009/NOV/19 15:32:02		
		VORHER	SPÄTER
		LÖSCHEN	
VERLASSEN			

6.4 ERWEITERTE EINSTELLUNG

6.4.1 KAMERA

ERWEITERTE EINSTELLUNG				
KAMERA	CH1	CH2	CH3	CH4
ERKENNUNG	HELLIGKEIT		128	
ALARM	KONTR.		128	
NETZWERK	SÄTTIGUNG		128	
DISPLAY	HUE		128	
AUFNAHME	VERDECKT		AUS	
GERÄT	AUFN.		AN	
DCCS	TIME STAMP DISPLAY		AN	
IVS	KANAL TITEL		CH1	
BENACHRICHTIGUNG	REC AUDIO		AN	
VERLASSEN				

1) HELLIGK./ KONTR./ SÄTTIGUNG/ HUE

Klicken Sie auf den aktuellen Wert, um Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Farbton jedes einzelnen Kanals hier manuell anzupassen.

2) VERDECKT

Legen Sie fest, ob der ausgewählte Kanal mit aktivierter Aufnahme maskiert werden soll (AN/AUS). Ist diese Funktion aktiviert, erscheint das Wort „VERDECKT“ im Kanalbildschirm.

Hinweis: Wenn diese Funktion aktiviert ist und Sie das Wort „VERDECKT“ ausblenden möchten, rufen Sie „DISPLAY“ auf und setzen Sie „ANZEIGE VERSTECKEN“ auf „AUS“. Details finden Sie unter „6.4.5 DISPLAY“ auf Seite 38.

3) AUFN.

Legen Sie fest, ob Sie die Aufnahme für den ausgewählten Kanal aktivieren möchten (AN/AUS).

Hinweis: Ist diese Funktion deaktiviert, sind keine manuellen Aufnahmen, Ereignis- oder Timer-Aufnahmen aktiviert, selbst wenn eine dieser drei Aufnahmefunktionen auf „AN“ gesetzt ist.

4) TIME STAMP DISPLAY

Wenn Sie diese Funktion aktivieren, wird die Aufnahmezeit während der Videowiedergabe im Video angezeigt.

5) KANAL TITEL

Klicken Sie auf die Spalte Kanaltitel, um den Kanaltitel zu ändern (bis zu 12 Zeichen). Der Standardtitel entspricht der Kanalnummer.

6) REC AUDIO

Aktivieren oder deaktivieren Sie die Audioaufnahme für den ausgewählten Kanal, sofern die angeschlossene Kamera eine Audioaufnahme unterstützt.

6.4.2 ERKENNUNG

ERWEITERTE EINSTELLUNG				
KAMERA	CH1	CH2	CH3	CH4
ERKENNUNG	LS			07
ALARM	SS			03
NETZWERK	TS			02
DISPLAY	BEWEGUNG			AUS
AUFNAHME	ALARM			AUS
GERÄT	BEREICH			BEARBEITEN
DCCS	PRIVACY MASK <i>(nur bei ausgewählten Modellen)</i>			BEARBEITEN
IVS	INTERNER ALARM <i>(nur bei ausgewählten Modellen)</i>			AN
BENACHRICHTIGUNG				
VERLASSEN				

1) LS (Empfindlichkeitsstufe)

Mit „LS“ wird die Empfindlichkeit beim Vergleich von zwei verschiedenen Bildern festgelegt. Je niedriger der Wert ist, desto höher ist die Empfindlichkeit der Bewegungserkennung. Bei Einstellung auf 00 ist die Empfindlichkeit am höchsten. Die niedrigste Empfindlichkeitseinstellung ist 15. Der Standardwert beträgt 07.

2) SS (räumliche Empfindlichkeit)

Mit „SS“ stellen Sie die Empfindlichkeit für die Erkennung von Objektgrößen (Anzahl der Raster) am Bildschirm ein. Je niedriger der Wert ist, desto höher ist die Empfindlichkeit der Bewegungserkennung. Bei einer Einstellung von 00 ist die Empfindlichkeit am höchsten. Die niedrigste Empfindlichkeitseinstellung ist 15. Der Standardwert beträgt 03.

Hinweis: Die Standardeinstellung von SS ist 03, was bedeutet, dass das System bei Erkennung eines Objektes ausgelöst wird, sobald es mehr als drei Raster umfasst. Daher muss der SS-Wert niedriger als die Anzahl der Raster sein, die Sie für den Bereich der Bewegungserkennung festlegen.

3) TS (Empfindlichkeitszeit)

„TS“ legt fest, wie lange ein Objekt im Erkennungsbereich verweilen muss, um die Aufnahme auszulösen. Je niedriger der Wert ist, desto höher ist die Empfindlichkeit der Bewegungserkennung.

Bei einer Einstellung von 00 ist die Empfindlichkeit am höchsten. Die niedrigste Empfindlichkeitseinstellung ist 15. Der Standardwert beträgt 02.

4) BEWEGUNG

Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Funktion zur Bewegungserkennung für den ausgewählten Kanal aktivieren möchten (AN/AUS).

5) ALARM

Wählen Sie je nach Installationsanforderung N.C./N.O. Der standardmäßige Alarmwert ist AUS.

6) BEREICH



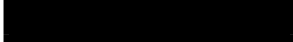

Klicken Sie auf „BEARBEITEN“, um den Bereich der Bewegungserkennung einzustellen.

Es gibt 16 × 12-Raster pro Kamera für sämtliche Kanäle. Rosafarbene Blöcke sind der Bereich, in dem keine Bewegungen erkannt werden, während die transparenten Blöcke den Erkennungsbereich kennzeichnen.

7) PRIVACY MASK


Sie können bestimmte Bereiche im Kamerabild mit Privatsphärenmasken verdecken.

Hinweis: Es können bis zu 4 Bereiche hinzugefügt werden.

PRIVACY MASK			
NAME	FUNKTION	MOSAIC COLOR	TRANSPARENCY
1	AUS		0%
2	AN		25%
2	AUS		0%
2	AUS		0%

Wählen Sie ein vorhandenes Profil und dann „BEARBEITEN“, um es abzuändern.

■ BEARBEITEN

PRIVACY MASK - EDIT	
FUNKTION	AN
MOSAIC COLOR	
TRANSPARENCY	50%
MASK AREA	SETUP

Element	Beschreibung
MOSAIC SIZE	Wählen Sie die Mosaikgröße für die Privatsphärenmaske aus. Die Optionen sind: 8×8, 32×32 und 64×64.
MOSAIC COLOR	Wählen Sie die Farben für die Privatsphärenmaske aus.
TRANSPARENCY	Wählen Sie den Transparenzgrad für Ihre Privatsphärenmaske aus. Die Optionen sind: 0%, 25%, 50% und 100%.
MASK AREA	Wählen Sie „SETUP“, um die Seite mit der Bereichsauswahl aufzurufen. Zum Verlassen klicken Sie mit der rechten Maustaste.

8) INTERNER ALARM *(nur bei ausgewählten Modellen)*

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn eine HD-CCTV-Kamera mit einem eingebauten PIR-Sensor an dieses Gerät angeschlossen ist. Sie können die PIR-Erkennung hier aktivieren oder deaktivieren.

Hinweis: Fragen Sie bitte Ihren Installierer oder Händler, welche Kamera für diese Funktion geeignet sein könnte.

6.4.3 ALARM

ERWEITERTE EINSTELLUNG		
KAMERA	EXT. ALARM	AN
ERKENNUNG	INT. ALARM	AUS
ALARM	TASTENTON	AN
NETZWERK	VIDEOLOST-TON	AN
DISPLAY	TON BEI BEWEGUNG	AN
AUFNAHME	ALARMTON	AN
GERÄT	HDD SUMMER	AN
DCCS	ALARMDAUER	5 ▼
IVS	HDD FAST VOLL	5 ▼
BENACHRICHTIGUNG	HDD ÜBERHITZUNGSWARNUNG (°C)	60 ▼
VERLASSEN		

1) EXT. ALARM

Legen Sie fest, ob bei Auslösung eines externen Alarms ein Signalton ausgegeben werden soll (AN/AUS).

2) INT. ALARM

Legen Sie fest, ob alle internen Signaltöne aktiviert oder deaktiviert werden sollen (AN/AUS): TASTENTON, VIDEOLOST-TON, TON BEI BEWEGUNG, ALARMTON und HDD SUMMER.

Hinweis: Wenn diese Option auf „AUS“ gesetzt ist, werden die Optionen 3) bis 7) deaktiviert, selbst wenn sie auf AN gesetzt sind.

3) TASTENTON

Legen Sie fest, ob ein Signalton ausgegeben werden soll, wenn die Tasten an der Vorderseite des Gerätes gedrückt werden (AN/AUS).

4) VIDEOLOST-TON

Legen Sie fest, ob bei einem Videoverlust ein Signalton ausgegeben werden soll (AN/AUS).

5) TON BEI BEWEGUNG

Legen Sie fest, ob bei Auslösung eines Bewegungsalarms ein Signalton ausgegeben werden soll (AN/AUS).

6) ALARMTON

Legen Sie fest, ob bei Auslösung eines internen Alarms ein Signalton ausgegeben werden soll (AN/AUS).

7) HDD SUMMER

Legen Sie fest, ob ein Signalton ausgegeben werden soll (AN/AUS), wenn die restliche Kapazität der Festplatte den unter „HDD FAST VOLL“ eingestellten Wert erreicht.

8) ALARMDAUER

Legen Sie die Dauer des Alarmsummers in Sekunden fest (5 / 10 / 20 / 40).

9) HDD FAST VOLL

Ist HDD SUMMER aktiviert, legen Sie die Dauer für die Summer-Benachrichtigungen fest, wenn die noch verfügbare Festplattenkapazität 5/10/15/20 GB beträgt.

10) HDD ÜBERHITZUNGSWARNUNG (°C)

Legen Sie eine Temperaturwarnung für Ihre Festplatte fest, um über eine mögliche Überhitzung Ihrer Festplatte benachrichtigt zu werden.

6.4.4 NETZWERK

NETZWERK

- **WAN** wird verwendet, um diesen Recorder für den Remotezugriff überall dort mit dem Internet zu verbinden, wo ein Internetzugang verfügbar ist.
- **DDNS** wird bei verfügbarem Internetzugang verwendet.

Hinweis: Weitere Details über diese beiden Funktionen und die Netzwerkkonfigurationen finden Sie im Einrichtungshandbuch unter

www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf.

ERWEITERTE EINSTELLUNG	
KAMERA	WAN E-MAIL DDNS PROTOKOLL EaZy
ERKENNUNG	NETZWERK-TYP STATISCH ▼
ALARM	IP 192.168.001.010
NETZWERK	GATEWAY 192.168.001.254
DISPLAY	NETZMASKE 255.255.255.000
AUFNAHME	PRIMÄRE DNS 8.8.8.8
GERÄT	SEKUNDÄRE DNS 168.95.1.1
DCCS	PORT 80
IVS	CHECK INTERNET AVAILABILITY BY ADDRESS www.google.com
BENACHRICHTIGUNG	
VERLASSEN	MAC: 00:0E:53:EC:A7:B4

E-MAIL

Wenn diese Funktion aktiviert ist und ein Ereignis eintritt, wird eine HTML-Datei mit einem Link an die angegebene E-Mail-Adresse gesendet. Klicken Sie dann den Link an, um auf diesen DVR zuzugreifen und die Ereignisaufnahme zu überprüfen.

ERWEITERTE EINSTELLUNG	
KAMERA	WAN E-MAIL DDNS PROTOKOLL EaZy
ERKENNUNG	SMTP SERVER Smtplib.gmail.com
ALARM	PORT 465
NETZWERK	MAIL VON manager@gmail.com
DISPLAY	SSL VERSCHLÜSSELUNG AN
AUFNAHME	PASSWORT PRÜFEN AN
GERÄT	BENUTZERNAME manager@gmail.com
DCCS	PASSWORT ●●●●●●
IVS	
BENACHRICHTIGUNG	
VERLASSEN	

1) SMTP SERVER

Geben Sie die SMTP-Serveradresse ein, die Sie von Ihrem E-Mail-Anbieter erhalten haben.

2) PORT

Geben Sie die Portnummer ein, die Sie von Ihrem E-Mail-Anbieter erhalten haben. Wird in dieser Spalte nichts eingetragen, sendet der E-Mail-Server die E-Mails über Port 25.

3) MAIL VON

Geben Sie die E-Mail-Adresse ein, die zum Senden von E-Mail-Benachrichtigungen verwendet wird.

4) SSL VERSCHLÜSSELUNG

Wählen Sie „AN“, wenn Ihr E-Mail-Server Ihren E-Mail-Inhalt mit SSL-Verschlüsselung vor unberechtigtem Zugriff schützt.

5) PASSWORT PRÜFEN

Einige E-Mail-Server müssen das Kennwort prüfen. Bitte geben Sie „Benutzername“ und „Passwort“ ein.

6) BENUTZERNAME / PASSWORT

Geben Sie „Benutzername“ und „Passwort“ ein, um auf die unter „MAIL VON“ eingegebene E-Mail-Adresse zuzugreifen, wenn „PASSWORT PRÜFEN“ auf „AN“ gesetzt ist.

PROTOKOLL

ERWEITERTE EINSTELLUNG	
KAMERA	WAN E-MAIL DDNS PROTOKOLL EaZy
ERKENNUNG	TCP PAYLOAD LENGTH 8192
ALARM	UDP PAYLOAD LENGTH 1200
NETZWERK	
DISPLAY	
AUFNAHME	
GERÄT	
DCCS	
IVS	
BENACHRICHTIGUNG	
VERLASSEN	

1) TCP PAYLOAD LENGTH / UDP PAYLOAD LENGTH

Konfigurieren Sie die Länge der Nutzlasten mit einem Wert zwischen 100 und 10000.

Je höher der Wert ist, desto größer ist das beförderte Datenpaket und desto mehr Zeit wird benötigt, bis das Video angezeigt wird. Je niedriger der Wert ist, desto kleiner ist das beförderte Datenpaket und desto höher ist die Wahrscheinlichkeit, dass Sie eine Videoverzögerung bemerken.

EaZy (nur bei ausgewählten Modellen)

Mit dieser Funktion wird dieser Recorder über EaZy Networking mit dem Internet verbunden. Details finden Sie in „ANHANG 9 EAZY NETWORKING“ auf Seite 74.

ERWEITERTE EINSTELLUNG	
KAMERA	WAN E-MAIL DDNS PROTOKOLL EaZy
ERKENNUNG	ENABLE EAZY NETWORKING AN
ALARM	
NETZWERK	
DISPLAY	
AUFNAHME	
GERÄT	
DCCS	
IVS	
BENACHRICHTIGUNG	
VERLASSEN	

6.4.5 DISPLAY

ERWEITERTE EINSTELLUNG	
KAMERA	FULL SCREEN DURATION 03 ▼
ERKENNUNG	QUAD SCREEN DURATION (nur bei ausgewählten Modellen) 03 ▼
ALARM	ANZEIGE VERSTECKEN AN
NETZWERK	HDD ANZEIGE MODE HALTETE GRÖSSE ▼
DISPLAY	DISPLAY OUTPUT AUTO ▼
AUFNAHME	KANAL COVERT IN SUPERVISOR MODE AN
GERÄT	3D DENOISE (nur bei ausgewählten Modellen) AN
DCCS	2D DENOISE (nur bei ausgewählten Modellen) AN
IVS	
BENACHRICHTIGUNG	
VERLASSEN	

1) FULL SCREEN DURATION

Legen Sie die Verweildauer für das Vollbild in Sekunden fest (03 / 05 / 10 / 15).

2) QUAD SCREEN DURATION *(nur bei ausgewählten Modellen)*

Legen Sie die Verweildauer für den Quad-Bildschirm in Sekunden fest (03 / 05 / 10 / 15).

3) ANZEIGE VERSTECKEN

Wählen Sie „AN“ oder „AUS“, um „VERDECKT“ ein- oder auszublenden, wenn eine verdeckte Aufnahme unter „KAMERA“ aktiviert ist.

4) HDD ANZEIGE MODE

Wählen Sie „HALTETE GRÖSSE“, um die restliche Festplattenkapazität für die Aufnahme anzuzeigen, „HALTETE ZEIT“ für die restliche Aufnahmezeit oder „HALTETE TAGEN“ für die Menge der an einem Tag gespeicherten Aufnahmedaten.

5) DISPLAY OUTPUT

Wählen Sie die gewünschte Bildschirmauflösung. Es stehen die folgenden drei Optionen zur Auswahl:

- AUTO (Standard) ➤ 1920 x 1080 ➤ 1024 x 768

Hinweis: Damit Ihr Monitor beste Bildqualität erzielt, achten Sie darauf, dass (1) die gewählte Auflösung des DVR-Ausgangs von Ihrem Monitor unterstützt wird und (2) die Einstellungen des Ausgangs an LCD-Monitor und DVR identisch sind.

Sollte das Bild nicht richtig positioniert oder skaliert sein, nehmen Sie bitte die erforderlichen Einstellungen über das Menü Ihres Monitors vor. Details finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Monitors.

6) KANAL COVERT IN SUPERVISOR MODE

Aktivieren Sie diese Funktion, damit der Supervisor auch dann eine Live-Ansicht sehen kann, wenn die Kanalsoption „VERDECKT“ unter „ERWEITERTE EINSTELLUNG“ → „KAMERA“ auf „AN“ gesetzt ist.

7) 3D DENOISE

Die 3D-Rauschunterdrückung analysiert aufeinanderfolgende Bilder zur deutlichen Verringerung von Rauschen; dadurch erscheinen bewegliche Objekte jedoch möglicherweise verschwommen.

8) 2D DENOISE

Die 2D-Rauschunterdrückung analysiert nur ein einzelnes Bild, um das Rauschen zu verringern. Sich bewegende Objekte können ihre weichen Konturen beibehalten; allerdings ist der Effekt begrenzt.

6.4.6 AUFNAHME

Hinweis: Wenn die Aufnahmefunktion aktiviert ist, ändern Sie bitte NICHT Datum- oder Uhrzeiteinstellung Ihres DVR. Andernfalls gerät die Reihenfolge der aufgenommenen Daten durcheinander; bei einer späteren Zeit-Suche werden Sie die aufgenommene Datei nicht ohne weiteres wiederfinden können. Hat der Benutzer das Datum oder die Uhrzeit nach Aktivierung der Aufnahmefunktion versehentlich geändert, wird empfohlen, alle Festplattendaten zu löschen und neu mit der Aufnahme zu beginnen.

ERWEITERTE EINSTELLUNG		
KAMERA	MANUELLE AUFNAHME	AN
ERKENNUNG	EVENT AUFNAHME AKTIV	AN
ALARM	TIMER AUFNAHME AKTIV	AN
NETZWERK	PRE-ALARM AUFNAHME	AN
DISPLAY	ÜBERSCHREIBEN	AN
AUFNAHME	DATEN BEWAHREN - TAGE	AUS ▼
GERÄT	AUFNAHME KONFIGURATION	SETUP
DCCS	SUBSTREAM RESOLUTION	CIF ▼
IVS		
BENACHRICHTIGUNG		
VERLASSEN		

1) MANUELLE AUFNAHME

Aktivieren oder deaktivieren Sie die manuelle Aufnahmefunktion.

2) EVENT AUFNAHME AKTIV

Aktivieren oder deaktivieren Sie die Ereignisaufnahmefunktion.

3) TIMER AUFNAHME AKTIV

Aktivieren oder deaktivieren Sie die Timeraufnahmefunktion.

4) PRE-ALARM AUFNAHME

Legen Sie fest, ob die Voralarm-Funktion aktiviert oder deaktiviert werden soll (AN/AUS).

Sind die Funktionen Voralarm- und Ereignisaufnahme beide aktiviert, nimmt der DVR vor Auslösung eines Alarm-/Bewegungsereignisses 8 GB an Daten auf.

5) ÜBERSCHREIBEN

Wählen Sie „AN“, um zuvor aufgenommene Daten auf Ihrer Festplatte zu überschreiben, wenn sie voll ist. Ist diese Funktion aktiviert und die Festplatte voll, löscht der DVR ohne Ankündigung 8 GB der ältesten Daten für weitere Aufnahmen.

6) DATEN BEWAHREN - TAGE

Bestimmen Sie die maximale Anzahl Aufnahmetage aus 1 bis 31, nach deren Ablauf alle aufgenommenen Daten entfernt werden, oder wählen Sie zum Deaktivieren der Funktion „AUS“.

7) AUFNAHME KONFIGURATION

Klicken Sie auf „SETUP“, um die Einstellungsseite für manuelle Aufnahme, Ereignisaufnahme und Timer-Aufnahme einzeln aufzurufen.

Details finden Sie unter „6.1.1 GENERELL“ auf Seite 23.

8) SUBSTREAM RESOLUTION

Wählen Sie die Auflösung für Substreams aus: 4CIF / CIF.

Substreams werden für die Fernüberwachung von einem PC oder Mobilgerät aus verwendet. Ist die Bandbreite niedrig, wählen Sie eine niedrigere Auflösung, damit Sie das Video auf Kosten einer schlechteren Videoqualität schneller betrachten können.

6.4.7 GERÄT

ERWEITERTE EINSTELLUNG	
KAMERA	CH1 CH2 CH3 CH4
ERKENNUNG	GERÄT PTZ ▼
ALARM	ID 00
NETZWERK	PROTOKOLL NORMAL ▼
DISPLAY	RATE 2400 ▼
AUFNAHME	
GERÄT	
DCCS	
IVS	
BENACHRICHTIGUNG	
VERLASSEN	

1) GERÄT

Wählen Sie „PTZ“ bei einer PTZ-Kamera.

2) ID

Klicken Sie auf den aktuellen Wert, um die ID-Nummer (0 – 255) für die angeschlossene PTZ-Kamera einzustellen, sofern dies erforderlich ist.

Achten Sie darauf, dass die ID-Einstellung der Kamera mit dieser Einstellung hier übereinstimmt, da der DVR das Gerät andernfalls nicht steuern kann.

Hinweis: Die Standard-ID der PTZ-Kamera finden Sie in ihrer Bedienungsanleitung.

3) PROTOKOLL

Wählen Sie NORMAL (unser Protokoll), das P-D- (PELCO-D), das P-P- (PELCO-P), das S-T- (SAMSUNG-T) oder das S-E- (SAMSUNG-E) Protokoll.

4) RATE

Legen Sie die Baudrate für die angeschlossene PTZ-Kamera fest (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200).

Achten Sie darauf, dass die an der Kamera eingestellte Baudrate mit dieser Einstellung übereinstimmt, da der DVR das Gerät andernfalls nicht steuern kann.

Hinweis: Die Standard-Baudrate der PTZ-Kamera finden Sie in ihrer Bedienungsanleitung.

6.4.8 DCCS

Diese Funktion wird für HD-CCTV-Kameraserien unserer Marke verwendet. Für weitere Konfigurationen kann der Benutzer das Setup-Menü der Kamera aufrufen.

ERWEITERTE EINSTELLUNG			
KAMERA	CH1	CH2	CH3
ERKENNUNG	DIAGNOSTIC		START
ALARM	MENÜ		SETUP
NETZWERK			
DISPLAY			
AUFNAHME			
GERÄT			
DCCS			
IVS	GERÄT		KAMERA
BENACHRICHTIGUNG	VERBINDUNG		UNBEKANNT
VERLASSEN			

1) DIAGNOSTIC

Ist eine HD-CCTV-Kamera unserer Marke angeschlossen, klicken Sie auf „START“, um sich zu vergewissern, dass der DVR sie erkennt. Diese Funktion blendet sich aus, wenn der DVR die Kamera ordnungsgemäß erkennt.

2) MENÜ

Klicken Sie auf „SETUP“, um die Konfigurationsseite der Kamera aufzurufen.

6.4.9 IVS

Hinweis: Diese Funktion gilt nur für ausgewählte Modelle.

Hinweis: Achten Sie vor der Verwendung der IVS-Funktion darauf, dass die Funktion der Ereignisaufnahme an Ihrem DVR aktiviert ist.

IVS, die Abkürzung von Intelligent Video Surveillance (Intelligente Videoüberwachung), ist ein leistungsfähiges Programm zur Bewegungserkennung, jedoch präziser und intelligenter. Es kann in verschiedenen Situationen mit einer der drei folgenden Modi eingesetzt werden: FLOW COUNTING, VIETUAL FENCE und ONE WAY.

Wenn jemand die Erkennungslinie (virtuelle Zone) überschreitet, schaltet sich die Aufnahmefunktion ein.

Hinweis: Für diese Funktion werden vier Kamerakanäle unterstützt.

ERWEITERTE EINSTELLUNG			
KAMERA	IVS1	IVS2	IVS3
ERKENNUNG	KAMERA	CH3	▼
ALARM	IVS MODE	FLOW COUNTING	▼
NETZWERK	DISPLAY LINE	AUS	▼
DISPLAY	EMPFINDLICHKEIT	7	
AUFNAHME	ZÄHLER ZURÜCKSETZEN	AUSFÜHREN	
GERÄT	ZONE	SETUP	
DCCS	SZENEN WECHSEL	AUS	▼
IVS	SZENEN STUFE AENDERN	MITTEL	▼
BENACHRICHTIGUNG			
VERLASSEN			

1) KAMERA

Wählen Sie den Kamerakanal, den Sie für die IVS-Funktion verwenden möchten.

2) IVS MODE

Wählen Sie je nach Umgebung einen der folgenden drei Modi aus:

MODUS	BESCHREIBUNG
FLOW COUNTING	Es wird eine virtuelle Erkennungslinie festgelegt, um die Bewegungsrichtung von Fußgängern für die Mengenzählung zu erkennen.
VIRTUELLER ZAUN	Es wird eine virtuelle Erkennungslinie festgelegt, um Eindringlinge beim Überschreiten der Erkennungslinie zu erkennen und daraufhin einen Alarm auszulösen.
ONEWAY	Es wird eine virtuelle Erkennungslinie festgelegt, um Eindringlinge aus der vorgegebenen Richtung zu erkennen und daraufhin einen Alarm auszulösen.

3) DISPLAY LINE

Legen Sie fest, ob die Erkennungslinie für IVS auf dem Bildschirm angezeigt werden soll.

4) EMPFINDLICHKEIT

Stellen die Empfindlichkeit für IVS zwischen 00 und 15 ein. Je höher der Wert ist, desto empfindlicher ist IVS.

5) ZÄHLER ZURÜCKSETZEN



Klicken Sie auf „AUSFÜHREN“, um den Mengenzähler auf 0 zurückzusetzen, 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 legen Sie die Erkennungsrichtung von links nach rechts oder von rechts nach links fest. Diese Zoneneinstellung ist die Erkennungsgrundlage für den IVS-Modus.

Hinweis: Es gibt einige Tipps zum Zeichnen der Erkennungslinie. Details finden Sie unter www.surveillance-download.com/user/IVS_setup.pdf.

7) SZENEN WECHSEL

Wählen Sie „AN“, um ein Bewegungsereignis auszulösen, wenn die Kamera erkennt, dass sie bewegt und die Kameraszene geändert wird. Gleichzeitig wird das Symbol „“ zusätzlich zum Bewegungssymbol „“ am Bildschirm angezeigt.


8) SZENEN STUFE AENDERN

Stellen Sie die Erkennungsempfindlichkeit für „SZENEN WECHSEL“ auf „HOCH“, „MITTEL“ oder „NIEDRIG“ ein.

IVS-ANWENDUNG➤ **FLOW COUNTING**

Schritt 1: Rufen Sie „ZONE“ auf, um eine Erkennungslinie mit Ihrer Maus zu zeichnen, und legen Sie dann die Erkennungsrichtung durch Wahl von „UMKEHREN“ fest.



Schritt 2: Klicken Sie auf „ANWENDEN“, um die IVS-Einstellung fertigzustellen, und kehren Sie dann zur Live-Ansicht zurück. Das IVS Symbol „“ wird in der Statusleiste angezeigt. Klicken Sie es an, um die Mengenzählung oben links einzublenden.

Überquert eine Person die Erkennungslinie, stuft das System ihre Bewegung als hereinkommend oder herausgehend ein und erhöht die Zählung um die Zahl Eins im Mengenzählfeld des entsprechenden Kanals.

HEREIN Personen, die aus der dem Pfeil entgegengesetzten Richtung kommen.

HERAUS Personen, die aus derselben Richtung wie die des Pfeils kommen.





➤ **VIRTUAL FENCE und ONEWAY**

Schritt 1: Rufen Sie „ZONE“ auf, um eine Erkennungslinie mit Ihrer Maus zu zeichnen, und legen Sie dann die Erkennungsrichtung durch Wahl von „UMKEHREN“ fest.



Schritt 2: Klicken Sie auf „ANWENDEN“, um die IVS-Einstellung fertigzustellen, und kehren Sie dann zur Live-Ansicht zurück.

Überquert eine Person die Erkennungslinie, stuft das System ihre Bewegung als hereinkommend oder herausgehend ein und:

VIRTUELLER ZAUN	Ein Ereignis wird für jede Person registriert, die die Erkennungslinie überquert, und „  “ wird am Bildschirm angezeigt.
ONEWAY	Ein Ereignis wird für jede Person registriert, die in der dem Pfeil entgegengesetzten Richtung geht, und „  “ wird am Bildschirm angezeigt.



IVS STATISTIK

Klicken Sie auf  → , um das Menü für Ereignissuche aufzurufen. Wählen Sie dann „STATISTIK“.

LISTE																													
SCHNELLSUCHE AUFNAHME BEWEGUNG ALARM ZEIT SYSTEM MENSCHEN ERKENNUNG - LISTE IVS VOLL STATISTIK	<table border="1"> <tr> <td>KANAL</td> <td>3 AUSGEWÄHLT ▲</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> ALLE</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> CH1</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> CH2</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> CH3</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> CH4</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> CH5</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>EREIGNIS TYP</td> <td>3 AUSGEWÄHLT ▲</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> ALLE</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> INFLOW</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OUTFLOW</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> VIRTUELLER ZAUN</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> ONEWAY</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> BEWEGUNG</td> </tr> </table> ZEIT 2010/MAI/17 STATISTIK AUSFÜHREN	KANAL	3 AUSGEWÄHLT ▲		<input type="checkbox"/> ALLE		<input checked="" type="checkbox"/> CH1		<input checked="" type="checkbox"/> CH2		<input checked="" type="checkbox"/> CH3		<input type="checkbox"/> CH4		<input type="checkbox"/> CH5	EREIGNIS TYP	3 AUSGEWÄHLT ▲		<input type="checkbox"/> ALLE		<input checked="" type="checkbox"/> INFLOW		<input checked="" type="checkbox"/> OUTFLOW		<input checked="" type="checkbox"/> VIRTUELLER ZAUN		<input type="checkbox"/> ONEWAY		<input type="checkbox"/> BEWEGUNG
KANAL	3 AUSGEWÄHLT ▲																												
	<input type="checkbox"/> ALLE																												
	<input checked="" type="checkbox"/> CH1																												
	<input checked="" type="checkbox"/> CH2																												
	<input checked="" type="checkbox"/> CH3																												
	<input type="checkbox"/> CH4																												
	<input type="checkbox"/> CH5																												
EREIGNIS TYP	3 AUSGEWÄHLT ▲																												
	<input type="checkbox"/> ALLE																												
	<input checked="" type="checkbox"/> INFLOW																												
	<input checked="" type="checkbox"/> OUTFLOW																												
	<input checked="" type="checkbox"/> VIRTUELLER ZAUN																												
	<input type="checkbox"/> ONEWAY																												
	<input type="checkbox"/> BEWEGUNG																												
VERLASSEN																													

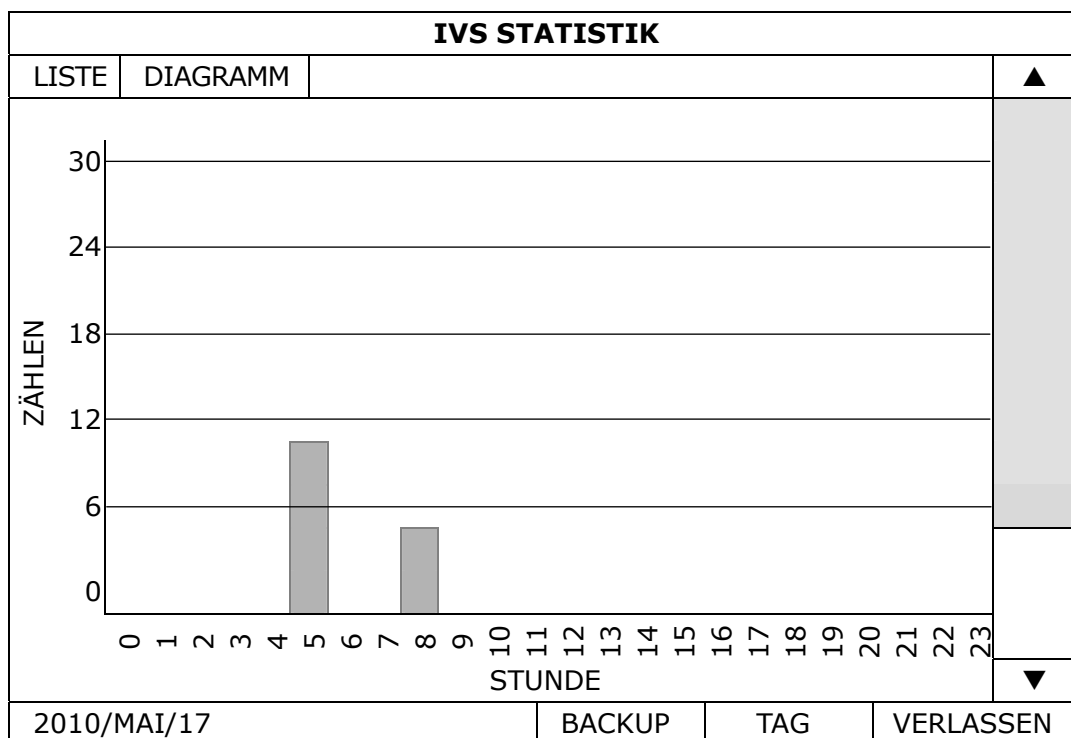
Legen Sie alle Suchkriterien fest und klicken Sie unter „STATISTIK“ auf „AUSFÜHREN“, um die Ereignisstatistik nach TAG geordnet als LISTE (Standard) oder als DIAGRAMM anzuzeigen.

- Klicken Sie auf „DIAGRAMM“, um die Statistik im Balkendiagramm zu prüfen.
- Um MONAT oder STUNDE anzuzeigen, klicken Sie unten auf „TAG“.

Listenansicht

IVS STATISTIK			
LISTE	DIAGRAMM		▲
STUNDE	ZÄHLEN		
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	BACKUP	TAG	VERLASSEN

Diagrammansicht



6.4.10 BENACHRICHTIGUNG

Sie können diesen DVR so konfigurieren, dass Benachrichtigungen bei bestimmten Ereignissen mit unserer installierten Mobil-App EagleEyes an Mobilgeräte oder an bestimmte E-Mail-Adressen oder eine FTP-Site gesendet werden.

PUSH VIDEO

Stellen Sie vor Verwendung dieser Funktion Folgendes sicher:

- Ein externer Alarm ist mit dem Alarmeingang an der Rückseite verbunden.
- Sie haben ein iOS- oder Android-Mobiltelefon oder -Tablet.
- Sie haben den mobilen Netzwerkdienst bei Ihrem Mobilfunkanbieter abonniert.
- Die Mobil-App EagleEyes ist auf Ihrem Mobilgerät installiert. Details finden Sie unter „7.2 Mobilgeräte“ auf Seite 56.
- Sie haben EagleEyes für den Zugriff auf diesen DVR konfiguriert und „SCHUTZ“ ist aktiviert. Details finden Sie unter „ANHANG 3 PUSH VIDEO-EINSTELLUNG“ auf Seite 66.

Sie erhalten eine aktive Ereignisbenachrichtigung mit Video, die Sie über das Eintreten eines Alarmereignisses informiert.

ERWEITERTE EINSTELLUNG					
KAMERA ERKENNUNG ALARM NETZWERK DISPLAY AUFNAHME GERÄT DCCS IVS BENACHRICHTIGUNG	PUSH VIDEO	PUSH STATUS	BENACHRICHTIGUNG	VIDEO MAIL	VIDEO FTP
	RESET ALL GUARD CONNECTION				AUSFÜHREN
	GUARD TRIGGER BY				ALARM IN 1 ▼
	CH01	ALARM AUS / INTERNER ALARM ▼		CH1	
	CH02	ALARM AUS ▼		CH2	
	CH03	ALARM N.O. ▼		office	
	CH04	ALARM AUS ▼		CH4	
	VERLASSEN				

1) **RESET ALL GUARD CONNECTION**

Sind mehr als 2 Benutzer autorisiert, Push Video auf ihren Mobilgeräten zu aktivieren und die zugehörigen Einstellungen zu konfigurieren, kann man nicht genau wissen, welcher Befehl gerade ausgeführt wird. Zwingen Sie in diesem Fall die Kamera mit dieser Funktion, das gesamte Push Video-Setup zu ignorieren, und konfigurieren Sie es neu.

2) **GUARD TRIGGER BY**

Geben Sie an, welches Alarmgerät (Alarmeinang) verwendet werden soll, wenn SCHUTZ von Ihrem iOS- oder Android-Mobilgerät aus aktiviert wurde.

3) ALARMTYP

Setzen Sie den externen Alarmtyp auf „ALARM N.O.“, „ALARM N.C.“ oder „INTERNER ALARM“.

4) CH01 ~ 04

Geben Sie den Text ein, der Ihnen beim Erhalt von Push Video an Ihrem iOS- oder Android-Mobilgerät angezeigt werden soll. Der Standardtext ist die Kanalnummer.

PUSH STATUS

Stellen Sie vor Verwendung dieser Funktion Folgendes sicher:

- Sie haben ein iOS- oder Android-Mobiltelefon oder -Tablet.
- Sie haben den mobilen Netzwerkdienst bei Ihrem Mobilfunkanbieter abonniert.
- Die Mobil-App EagleEyes ist auf Ihrem Mobilgerät installiert. Details finden Sie unter „7.2 Mobilgeräte“ auf Seite 56.
- Sie haben EagleEyes für den Zugriff auf diesen DVR konfiguriert und „SCHUTZ“ ist aktiviert. Details finden Sie unter „ANHANG 3 PUSH VIDEO-EINSTELLUNG“ auf Seite 66.

Sie erhalten eine Textnachricht, die Sie über das Eintreten eines ausgewählten Systemereignisses informiert.

ERWEITERTE EINSTELLUNG					
KAMERA	PUSH VIDEO	PUSH STATUS	BENACHRICHTIGUNG	VIDEO MAIL	VIDEO FTP
ERKENNUNG	AKTION	AN			
ALARM	EVENT	<input type="checkbox"/> ALLE			
NETZWERK		<input checked="" type="checkbox"/> VIDEO VERLUST			
DISPLAY		<input type="checkbox"/> HDD VOLL			
AUFNAHME		<input type="checkbox"/> POWER AN			
GERÄT		<input checked="" type="checkbox"/> HDD (AUSGLEICHEN/ KEIN HDD/ ÜBERHITZUNG)			
DCCS		<input type="checkbox"/> NETZ LOGIN			
IVS		<input checked="" type="checkbox"/> TASTEN ENTSPERREN			
BENACHRICHTIGUNG		<input type="checkbox"/> UPS			
		<input type="checkbox"/> SYSTEM ABNORMAL			
VERLASSEN					

Schritt 1: Setzen Sie „AKTION“ auf „AN“.

Schritt 2: Wählen Sie die Systemereignisse aus, über die Sie über Ihr Mobiltelefon informiert werden möchten.

Schritt 3: Aktivieren Sie „SCHUTZ“ in EagleEyes an Ihrem Mobilgerät und versuchen Sie ein Alarmereignis auszulösen, um zu prüfen, ob Sie den Push Status erhalten.

BENACHRICHTIGUNG

Hinweis: Achten Sie für E-Mail-Benachrichtigungen darauf, dass zum Versenden der Benachrichtigungen ein E-Mail-Konto unter „NETZWERK“ → „E-MAIL“ konfiguriert ist.

Aktivieren Sie diese Funktion unter „AKTION“, wählen Sie unter „EVENT“ die Ereignistyp, bei dem Sie Benachrichtigungen senden möchten, und fügen Sie unter „EMPFÄNGER“ die E-Mail-Adresse(n) hinzu, an die Sie die Benachrichtigungen senden möchten.

Sie erhalten eine E-Mail, die Sie über das Eintreten Ihres ausgewählten Systemereignisses informiert.

ERWEITERTE EINSTELLUNG					
KAMERA ERKENNUNG ALARM NETZWERK DISPLAY AUFNAHME GERÄT DCCS IVS BENACHRICHTIGUNG	PUSH VIDEO	PUSH STATUS	BENACHRICHTIGUNG	VIDEO MAIL	VIDEO FTP
	AKTION		AN		
	EVENT		<input type="checkbox"/>	ALLE	
			<input checked="" type="checkbox"/>	VIDEO VERLUST	
			<input type="checkbox"/>	HDD VOLL	
			<input type="checkbox"/>	POWER AN	
			<input checked="" type="checkbox"/>	HDD (AUSGLEICHEN/ KEIN HDD/ ÜBERHITZUNG)	
			<input type="checkbox"/>	NETZ LOGIN	
			<input checked="" type="checkbox"/>	TASTEN ENTPERREN	
			<input type="checkbox"/>	NETZWERK	
		<input type="checkbox"/>	UPS		
		<input type="checkbox"/>	SYSTEM ABNORMAL		
EMPFÄNGER		SETUP			
VERLASSEN					

VIDEO MAIL

Hinweis: Achten Sie für E-Mail-Benachrichtigungen darauf, dass zum Versenden der Benachrichtigungen ein E-Mail-Konto unter „NETZWERK“ → „E-MAIL“ konfiguriert ist.

ERWEITERTE EINSTELLUNG					
KAMERA ERKENNUNG ALARM NETZWERK DISPLAY AUFNAHME GERÄT DCCS IVS BENACHRICHTIGUNG	PUSH VIDEO	PUSH STATUS	BENACHRICHTIGUNG	VIDEO MAIL	VIDEO FTP
	E-MAIL BENACHRICHTIGUNG		AN		
	E-MAIL BENACHRICHTIGUNG		AN		
	EMPFÄNGER		SETUP		
	CONTENT TYPE		<input type="text" value="AVI"/> <input type="button" value="▼"/>		
	VERLASSEN				

1) E-MAIL BENACHRICHTIGUNG

Legen Sie fest, ob Sie E-Mail-Benachrichtigungen erhalten möchten, wenn ein Ereignis eintritt.

2) E-MAIL BENACHRICHTIGUNG

Legen Sie fest, ob Sie E-Mail-Benachrichtigungen nur dann erhalten möchten, wenn Push Video- und Push Status-Ereignisse eintreten.

3) EMPFÄNGER

Klicken Sie auf „SETUP“, um die E-Mail-Adressen der Personen einzugeben, die E-Mail-Benachrichtigungen erhalten sollen.

4) CONTENT TYPE

Wählen Sie den Benachrichtigungstyp aus, den Sie erhalten möchten: VERBINDUNG oder AVI.

- Bei Wahl von VERBINDUNG erhalten Sie eine HTML-Datei. Details entnehmen Sie bitte dem nächsten Abschnitt „Überprüfung von Videomaterial über VERBINDUNG“.
- Bei Wahl von AVI erhalten Sie das Videomaterial in Form einer Datei im „AVI“-Format.

Überprüfung von Videomaterial über „VERBINDUNG“

Schritt 1: Öffnen Sie die erhaltene HTML-Datei.

Hinweis: Bitte akzeptieren Sie die Installation von ActiveX auf Ihrem Computer. Es wird empfohlen, die HTML-Datei mit dem Internet Explorer zu öffnen.

Schritt 2: Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, um sich an diesem DVR anzumelden, und wählen Sie den gewünschten Kanal aus.

Schritt 3: Klicken Sie „Öffnen“, um das Videomaterial auf Ihren Computer herunterzuladen und wiederzugeben.

Hinweis: Download und Wiedergabe des Videomaterials schlagen fehl, wenn DVR oder PC nicht mit dem Internet verbunden ist.

Benutzername und Passwort für die Anmeldung an diesem NVR

Anklicken, um die Aufnahme herunterzuladen & wiederzugeben

User Name : admin Password : Channel : 1 Start Time : 2012/01/18 15:04:54 End Time : 2012/01/18 15:05:05 Open

DATE TIME: 2012/01/18 15:04:56 Direction: FORWARD Speed: Normal DATA LOAD: 19% / PLAY LOAD: 96%

AVM357A

Play Pause Stop Rewind Fast Deinterlace

Wiedergabefeld

VIDEO FTP

ERWEITERTE EINSTELLUNG					
KAMERA	PUSH VIDEO	PUSH STATUS	BENACHRICHTIGUNG	VIDEO MAIL	VIDEO FTP
ERKENNUNG	FTP BENACHRICHTIGUNG			AN	
ALARM	UPLOAD BY GUARD			AN	
NETZWERK	BENUTZERNAME			office	
DISPLAY	PASSWORT			●●●●●●	
AUFNAHME	SERVER			211.75.33.2144	
GERÄT	PORT			25	
DCCS	VERZEICHNIS			video	
IVS	CONTENT TYPE			<input type="text" value="AVI"/> <input type="button" value="▼"/>	
BENACHRICHTIGUNG					
VERLASSEN					

1) FTP BENACHRICHTIGUNG

Legen Sie fest, ob Ereignisbenachrichtigungen hochgeladen werden sollen, wenn ein Ereignis eintritt.

2) UPLOAD BY GUARD

Legen Sie fest, ob E-Mail-Benachrichtigungen nur dann hochgeladen werden sollen, wenn Push Video- und Push Status-Ereignisse eintreten.

3) BENUTZERNAME / PASSWORT / SERVER / PORT / VERZEICHNIS

Geben Sie die Daten ein, die für den FTP-Upload benötigt werden.

4) CONTENT TYPE

Wählen Sie den Benachrichtigungstyp aus, den Sie erhalten möchten: VERBINDUNG oder AVI.

- Bei Wahl von VERBINDUNG erhalten Sie eine HTML-Datei. Details entnehmen Sie bitte dem nächsten Abschnitt „Überprüfung von Videomaterial über VERBINDUNG“.
- Bei Wahl von AVI erhalten Sie das Videomaterial in Form einer Datei im „AVI“-Format.

Überprüfung von Videomaterial über „VERBINDUNG“

Schritt 1: Öffnen Sie die erhaltene HTML-Datei.

Hinweis: Bitte akzeptieren Sie die Installation von ActiveX auf Ihrem Computer. Es wird empfohlen, die HTML-Datei mit dem Internet Explorer zu öffnen.

Schritt 2: Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, um sich an diesem DVR anzumelden, und wählen Sie den gewünschten Kanal aus.

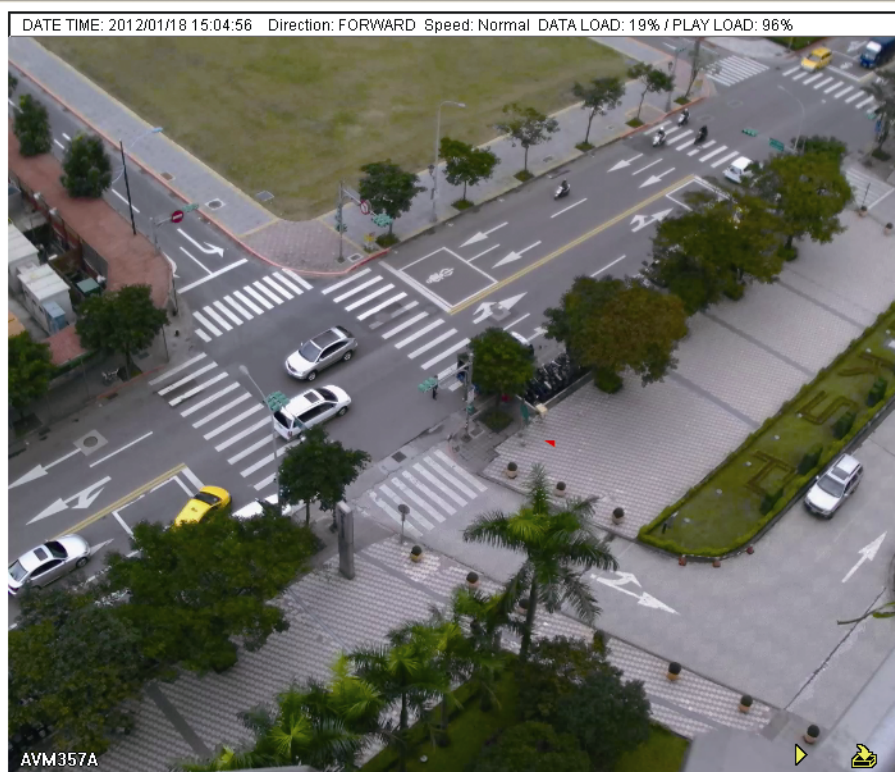
Schritt 3: Klicken Sie „Öffnen“, um das Videomaterial auf Ihren Computer herunterzuladen und wiederzugeben.

Hinweis: Download und Wiedergabe des Videomaterials schlagen fehl, wenn DVR oder PC nicht mit dem Internet verbunden ist.

Benutzername und Passwort für die Anmeldung an diesem NVR

Anklicken, um die Aufnahme herunterzuladen & wiederzugeben

User Name : Password : Channel : Start Time : End Time :



Deinterlace

Wiedergabefeld

6.5 ZEITPLAN SETUP

6.5.1 AUFNAHME / ERKENNUNG / ALARM IN / ALARM AUSGANG / PUSH VIDEO / BUZZER

Wählen Sie den Timer-Typ, den Sie konfigurieren möchten (AUFNAHME / ERKENNUNG / ALARM IN / ALARM AUSGANG / PUSH VIDEO / BUZZER), wählen Sie „AN“, um den Timer zu aktivieren, und legen Sie Tag und Uhrzeit für diese Funktion fest.

ZEITPLAN SETUP	
AUFNAHME	AUFNAHME-TIMER AN
ERKENNUNG	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
ALARM IN	SO
ALARM AUSGANG	MO
PUSH VIDEO	DI
ALARM	MI
	DO
	FR
	SA
VERLASSEN	

X-Achse 0 bis 24 Stunden. Jeder Zeitbalken steht für 30 Minuten.

Y-Achse Montag bis Sonntag.

7. FERNBEDIENUNG

7.1 Webbrowser

Mit einem Webbrowser, z. B. Microsoft Internet Explorer, können Sie Bilder betrachten oder Ihren DVR bedienen.

Hinweis: Es werden die PC-Betriebssysteme Windows 8, Windows 7, Windows Vista und Windows XP unterstützt.

Hinweis: Zur Verwendung von Mozilla Firefox oder Google Chrome für den Remotezugriff rufen Sie bitte erst die offizielle Apple-Webseite auf (<http://www.apple.com>), um QuickTime herunterzuladen und zu installieren.

Hinweis: Die nachstehende Abbildung dient lediglich der Veranschaulichung; sie kann sich von dem, was Sie tatsächlich sehen, unterscheiden. Einige Funktionen und Schaltflächen sind nur bei ausgewählten Modelle oder bestimmten Benutzerebenen verfügbar.

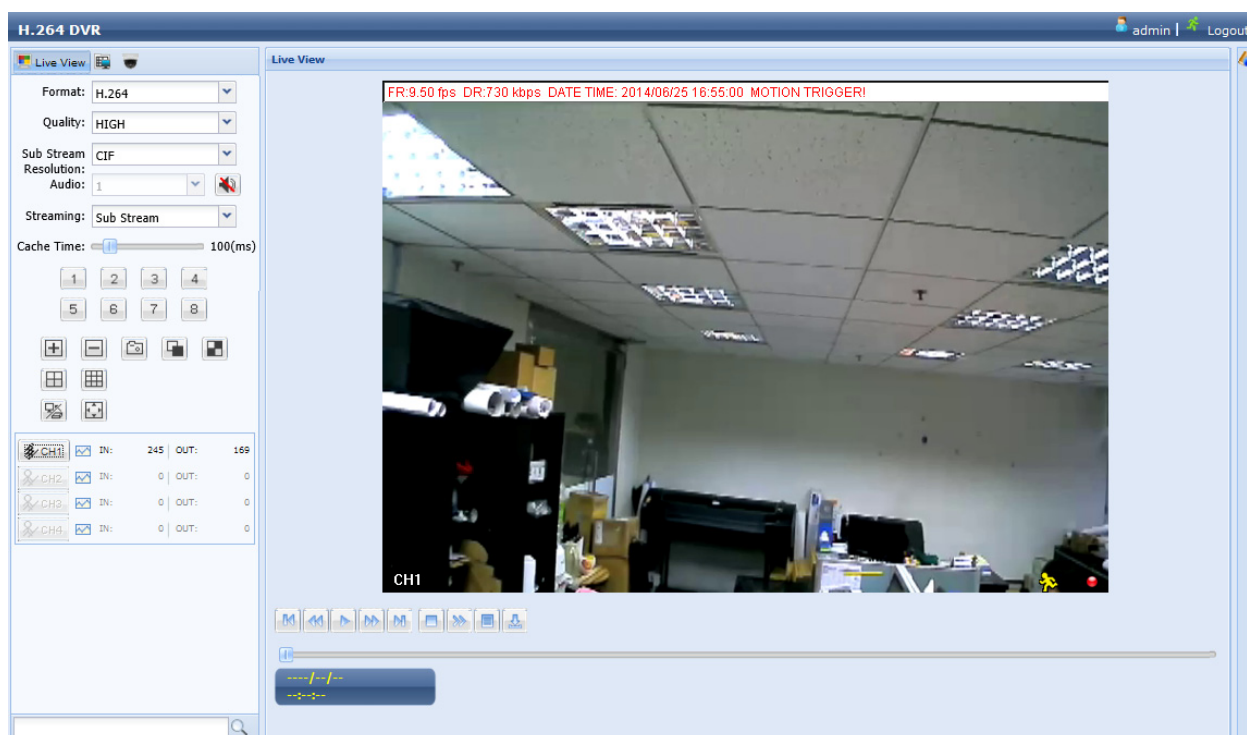
Schritt 1: Geben Sie die IP-Adresse Ihres DVR in das URL-Adressfeld ein, z. B. 60.121.46.236, und drücken Sie dann Enter. Sie werden aufgefordert, den Benutzernamen und das Passwort einzugeben, um auf das Gerät zuzugreifen.




Falls die Portnummer Ihres Gerätes NICHT 80 lautet, müssen Sie die Portnummer zusätzlich eingeben. Das Format ist **ipadresse:portnummer**.



















Wenn die 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“.





Schritt 2: Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein und klicken Sie auf „OK“. Wenn die Anmeldedaten richtig sind, sehen Sie einen Bildschirm ähnlich dem Folgenden.

Hinweis: Benutzername und Passwort für den Remotezugriff lauten beide standardmäßig „**admin**“.



Symbol	Beschreibung
	Anklicken, um die Live-Ansicht des DVR anzuzeigen.
	Anklicken, um die DVR-Einstellungen im Detail anzuzeigen.
	Anklicken, um den PTZ-Modus aufzurufen. Mit dieser Funktion werden auch Brennweite und Fokus unserer motorisierten Kameras der HD-CCTV-Serie extern eingestellt. Details finden Sie unter „7.1.2 PTZ-Feld“ auf Seite 55.

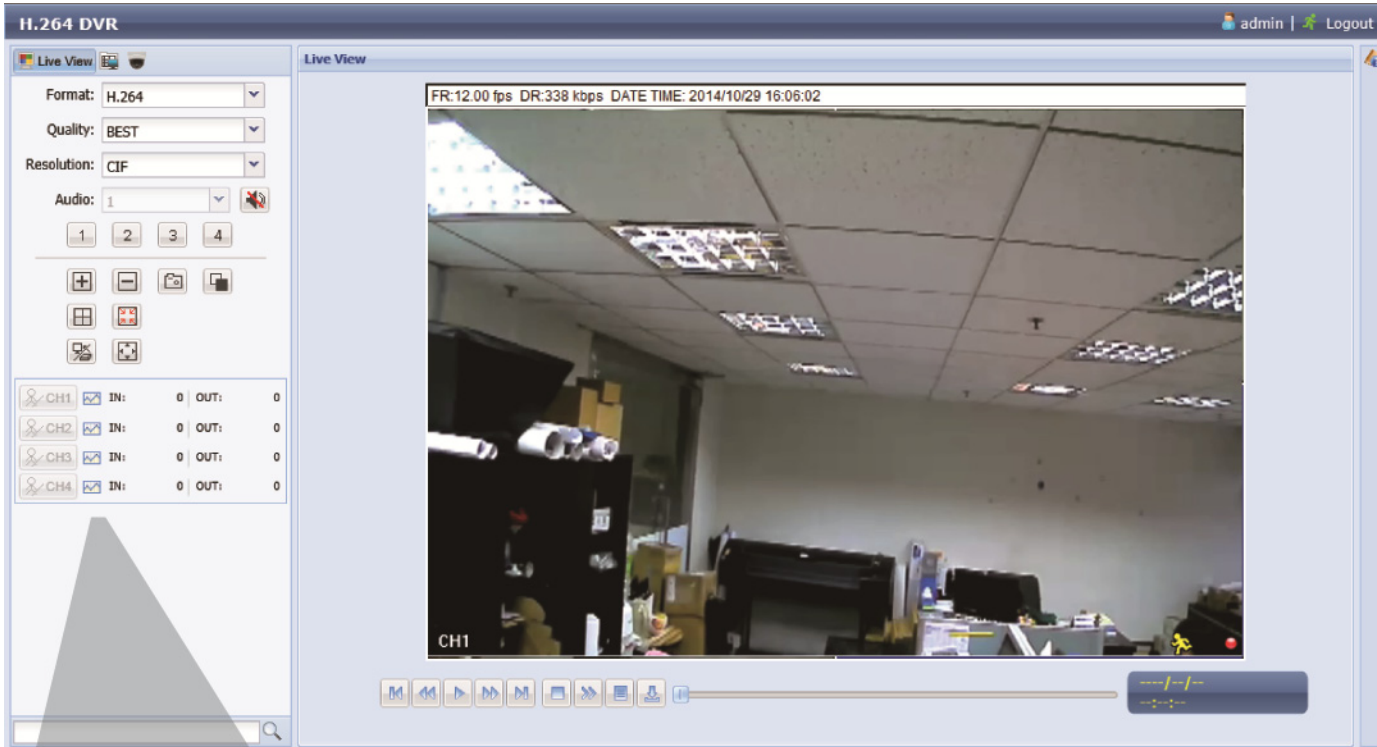
Video-/Audiosteuerung	
Format	H.264 / QuickTime QuickTime ist eine Multimedia-Software der Apple Inc. QuickTime sollte bereits in Ihrem Betriebssystem installiert sein. Bei Auswahl von „QuickTime“ werden Sie aufgefordert, den Benutzernamen und das Passwort einzugeben, um auf den Server des DVR zuzugreifen.
Qualität	BESTE/ HOCH/ NORMAL/ BASIC Wählen Sie die Bildqualität aus.
Sub Stream Resolution	4 CIF / CIF Wählen Sie die Substream-Auflösung (4CIF: 704 x 480 / CIF: 352 x 240) für die Live-Ansicht aus.
Audio	Wählen Sie den gewünschten Audiokanal, über den Sie Live-Audio hören möchten. Hinweis: Ihre Kamera muss Audioaufnahmen unterstützen und mit dem Videokanal verbunden sein, der Audioaufnahmen und den Audioeingang des DVR unterstützt. Details finden Sie unter „1.3 Rückseite“ auf Seite 2.  steht für Stummschaltung. Dieses Symbol zur Deaktivierung der Stummschaltung nochmals anklicken und den gewünschten Audiokanal wählen.
Streaming	Diese Funktion wird nur angezeigt, wenn ein einzelner Kanal ausgewählt ist. Wählen Sie die Stream-Auflösung für die Live-Ansicht. Bei Auswahl von „Sub Stream“ wird die Auflösung verwendet, die unter „Sub Stream Resolution“ gewählt wurde. Bei Wahl von „Recording“ wird die Auflösung verwendet, die unter „  “ -> „DVR“ -> „Aufnahme“ -> „Manuell“ gewählt wurde.
Cache Time	Wählen Sie die Cache-Zeit aus 0 – 800 ms aus. Je höher der Wert ist, desto mehr Zeit wird benötigt, bis das Bild angezeigt wird; allerdings ist die Bildqualität besser.
Kanalsteuerung	
Kanalwahl (1 – 16 / 1 – 8 / 1 – 4)	Klicken Sie eine der Ziffern an, um zu dem Kanal zu wechseln, den Sie als Vollbild anzeigen möchten.
	Anklicken, um den vorherigen/nächsten Kanal aufzurufen oder die Einstellung zu ändern.
	Anklicken, um einen Snapshot von der aktuellen Ansicht aufzuzeichnen und ihn in dem Pfad auf Ihrem PC zu speichern, der unter „  “ -> „Generell“ angegeben ist.
	 : Anklicken, um die Kanäle beginnend mit CH1 einen nach dem anderen anzuzeigen. Nach Anzeige des letzten Kanals wird wieder mit CH1 begonnen.  : Zum Verlassen dieses Anzeigemodus klicken Sie eine beliebige andere Kanalanzeigeschaltfläche an.
	Anklicken, um den 4-/ 9-/ 16-fach unterteilten Bildschirm anzuzeigen.
	Anklicken, damit der lokale Desktop extern angezeigt werden kann. Es blendet sich ein einzelnes Fenster zur Anzeige der lokalen Ansicht ein. Alle Aktionen, die auf der lokalen Seite verfügbar sind, können in diesem Fenster unabhängig und extern ausgeführt werden.
	Anklicken, um den Bildschirm als Vollbild anzuzeigen.
Ereignissuche und -wiedergabe	
	Beschleunigt den Schnelrücklauf. Klicken Sie einmal für einen Rücklauf mit 4-facher Geschwindigkeit, zweimal für einen Rücklauf mit 8-facher Geschwindigkeit usw. Die maximale Rücklaufgeschwindigkeit beträgt das 32-Fache.
	Beschleunigt den Schnellvorlauf. Klicken Sie einmal für einen Vorlauf bei 4-facher Geschwindigkeit, zweimal für einen Vorlauf bei 8-facher Geschwindigkeit usw. Die maximale Vorlaufgeschwindigkeit beträgt das 32-Fache.
	Anklicken, um den aktuellen Videoclip wiederzugeben.
	Anklicken, um die Videowiedergabe anzuhalten.
	Anklicken, um die Videowiedergabe zu stoppen.
	Anklicken, um den Videoclip langsam wiederzugeben; klicken Sie einmal für eine 4-fache Verlangsamung, zweimal für eine 8-fache Verlangsamung.
	Anklicken, um die Aufnahmeliste aufzurufen und das gewünschte Videomaterial zu suchen.


	<p>Anklicken, um das Backup-Menü aufzurufen und das gewünschte Videomaterial auf Ihren PC zu kopieren.</p> <p>Hinweis: Zur Wiedergabe der Sicherungsdatei (.avc) „“ -> „Generell“ -> „Configure“ aufrufen und den Player zur Installation herunterladen.</p>
<p>IVS-Feld*</p> 	<p>Diese Schaltfläche ist nur aktiviert, wenn der IVS-Modus aktiviert ist. Klicken Sie sie an, um die Erkennungslinie anzuzeigen.</p>
	<p>Anklicken, um die Seite IVS Statistik aufzurufen. Details finden Sie unter „7.1.1 IVS Statistik“ auf Seite 54.</p>

* Nur bei ausgewählten Modellen


7.1.1 IVS Statistik

Hinweis: Diese Funktion gilt nur für ausgewählte Modelle.

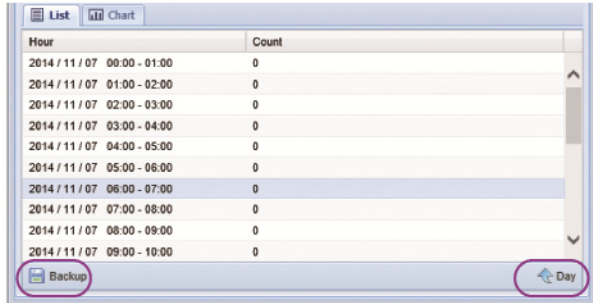


 IVS-Statistik

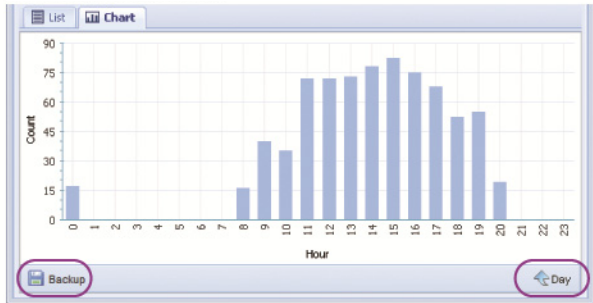
IVS-Statistik: Ereignissuchfeld



IVS-Statistik: Liste



IVS-Statistik: Diagramm



Anklicken, um die Protokolldatei in einem .dat-Format zu sichern, das mit dem Notepad geöffnet werden kann.

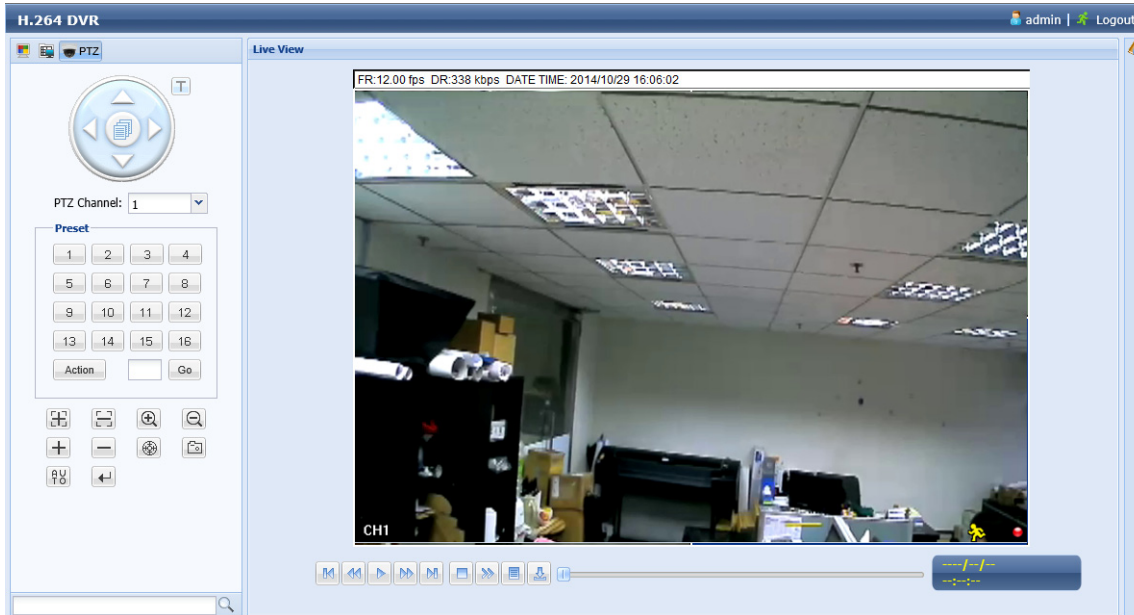
Anklicken, um zwischen den Ansichten Tag/Monat/Jahr hin und her zu schalten



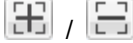







Anklicken, um die Protokolldatei in einem .dat-Format zu sichern, das mit dem Notepad geöffnet werden kann.

Anklicken, um zwischen den Ansichten Tag/Monat/Jahr hin und her zu schalten

7.1.2 PTZ-Feld

Hinweis: Diese Funktion gilt nur für ausgewählte Modelle.



Funktion	Beschreibung
	Anklicken, um das Kamera-Hauptmenü aufzurufen. Details zum Menü der jeweiligen Kamera finden Sie in der zugehörigen Bedienungsanleitung.
	Klicken Sie auf die Pfeiltasten (▲ / ▼ / ◀ / ▶), um das Kameraobjektiv nach oben / unten / links / rechts zu schwenken.
PTZ Channel	Wählen Sie den Kanal aus, der mit der PTZ-Kamera oder einer motorisierten HD-CCTV-Kamera unserer Marke zur Steuerung verbunden ist.
Preset	Klicken Sie auf die Nummer des Voreinstellungspunktes, den Sie mit Ihrer Kamera anfahren möchten.
	Anklicken, um den Bildfokus einzustellen.
	Anklicken, um das Bild zu vergrößern / verkleinern.
	Anklicken, um das Bild maximal zu vergrößern / auf die normale Bildgröße zu verkleinern.
	Anklicken, um die automatische Verfolgung zu starten, wenn Ihre Speed-Dome-Kamera diese Funktion unterstützt.
	Anklicken, um einen Snapshot von der aktuellen Ansicht aufzuzeichnen und ihn in dem Pfad auf Ihrem PC zu speichern, der unter „  “ → „Generell“ angegeben ist.
	Anklicken, um die Automatikfunktion zu aktivieren. Vor ihrer Verwendung müssen Sie eine bestimmte Funktion zuweisen, die beim Klicken auf „  “ aktiviert wird. Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihrer PTZ-Kamera oder der motorisierten HD-CCTV-Kamera unserer Marke.

7.2 Mobilgeräte

Hinweis: Für weitere Details zur mobilen Überwachung über Ihr Mobilgerät laden Sie die Anweisungen zur Installation und Konfiguration von EagleEyes unter www.surveillance-download.com/user/eagleeyes_quick.pdf herunter.

EagleEyes ist ein Programm für Mobiltelefone, das mit unserem Überwachungssystem zur Fernüberwachung eingesetzt werden kann. Es bietet mehrere Vorteile:

- Es ist kostenlos (abgesehen von *EagleEyes Plus* für iPhone, *EagleEyes Plus+* für Android und *EagleEyesHD Plus* für iPad).
- Es ist mit mehreren beliebten Mobilplattformen wie iOS und Android kompatibel.

7.2.1 Voraussetzungen

Vor der Installation von EagleEyes für die Fernüberwachung auf Ihrem Mobiltelefon müssen Sie die folgenden Punkte überprüft haben:

- ✓ Ihre Mobilplattform ist iOS oder Android.
- ✓ Mobile Internetdienste sind abonniert und stehen an Ihrem Mobilgerät zur Verfügung.

Hinweis: Für die Internetverbindung über WLAN- oder 3G-Netzwerke könnten Gebühren anfallen. Erkundigen Sie sich bitte bei Ihrem lokalen Netzbetreiber oder dem Dienstanbieter detailliert nach den Gebühren für Internetzugang.

- ✓ Sie haben IP-Adresse, Portnummer, Benutzernamen und Passwort für den Zugriff auf Ihre Netzwerkkamera über das Internet notiert.

7.2.2 Download-Möglichkeiten

- iOS-Benutzer rufen den „App Store“ auf und suchen dort zum Herunterladen nach „EagleEyes“.
- Android-Benutzer rufen den „Play Store“ auf und suchen dort zum Herunterladen nach „EagleEyes“.

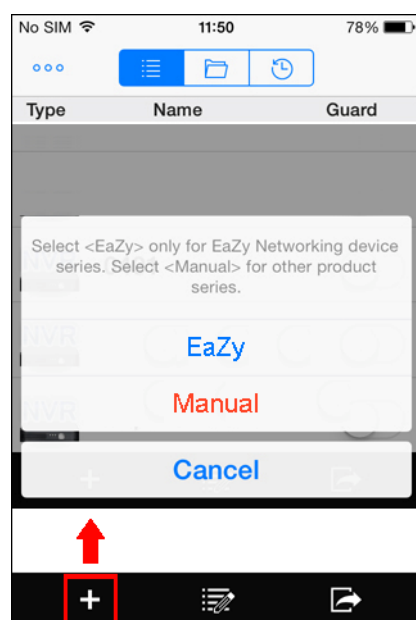
Nach Abschluss des Downloads wird *EagleEyes* automatisch in dem Verzeichnis installiert, in dem sämtliche Anwendungen standardmäßig auf Ihrem Telefon installiert werden; alternativ wählen Sie ein eigenes Verzeichnis.

7.2.3 Manuelles Setup

Hinweis: Die Konfiguration über EaZy Networking ist in „ANHANG 8 EAZY NETWORKING“ auf Seite 74 erklärt.

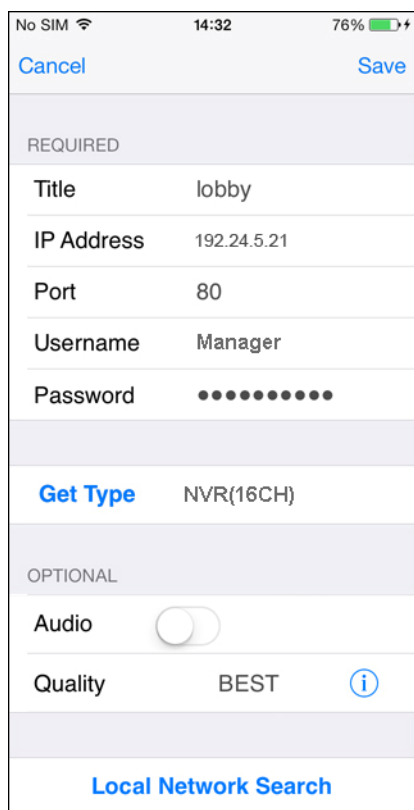
Schritt 1: Öffnen Sie EagleEyes, um das Adressbuch aufzurufen.

Schritt 2: Klicken Sie dann auf „+“ und wählen Sie „Manual (Manuell)“, um die Einstellungsseite aufzurufen.



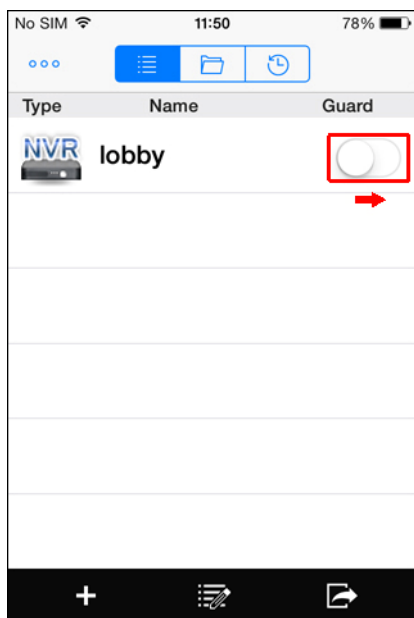
Schritt 3: Geben Sie auf der Einstellungsseite alle Daten im Abschnitt „REQUIRED (ERFORDERLICH)“ ein, die für den Zugriff auf dieses Gerät benötigt werden, und klicken Sie auf „Get Type (Typ beziehen)“, um zu überprüfen, ob die eingegebenen Informationen richtig sind. Der Gerätetyp wird ordnungsgemäß erkannt.

Schritt 4: (Option) Konfigurieren Sie die Einstellungen im Abschnitt „OPTIONAL (OPTION)“ Ihrem Wunsch entsprechend.



Schritt 5: Klicken Sie auf „Save (Speichern)“, um zum Adressbuch zurückzukehren. Aktivieren Sie „Guard (Schutz)“, um Push Video / Push Status zu beziehen.

Hinweis: Push Video / Push Status ist nur bei ausgewählten Modellen verfügbar. Prüfen Sie vor Aktivierung von Guard (Schutz), ob Ihr Gerät diese Funktion unterstützt.



Schritt 6: Klicken Sie das Element an, das Sie gerade dem Adressbuch hinzugefügt haben, um auf die Live-Ansicht zuzugreifen und sie zu prüfen.

ANHANG 1 SPEZIFIKATIONEN

■ 4-Kanal-Modelle

		Modell 1	Modell 2
▼ Video			
Videosystem	NTSC / PAL (automatische Erkennung)		
Videokompressionsformat	H.264		
Videoeingang (Composite-Videosignal 1 Vp-p 75Ω BNC)	4 Kanäle		
Videoausgang	BNC	JA	
	VGA	JA	
	HDMI	JA	
▼ Aufnahme & Sicherung			
Maximale Aufnahme­rate	1080P	1920 x 1080 Pixel bei 60 Bildern/s	
	720P	1280 x 720 Pixel bei 120 Bildern/s	
	QHD	960 x 540 Pixel bei 120 Bildern/s	
	Frame	704 x 480 Pixel bei 120 Bildern/s <NTSC> / 704 x 576 Pixel bei 100 Bildern/s <PAL>	
	Feld	704 x 240 Pixel bei 120 Bildern/s <NTSC> / 704 x 288 Pixel bei 100 Bildern/s <PAL>	
	CIF	352 x 240 Pixel bei 120 Bildern/s <NTSC> / 352 x 288 Pixel bei 100 Bildern/s <PAL>	
Aufnahmemodus	Manuell / Timer / Bewegung / Alarm / Extern		
Aufnahme vor dem Alarm	JA		
Wiedergabekanal	4CH		
Schnellsuche	Modus Zeit / Bewegung / Alarmsuche		
Sicherungsgerät	USB 2.0-Flash-Laufwerk / Netzwerk		
▼ Audio			
Audioeingang	1 Audioeingang		
Audioausgang	1 Audioausgang (mono)		
▼ Allgemein			
Festplattenspeicher	Bis zu 2 SATA-Festplatten		
SATA-Schnittstelle	JA		
eSATA-Schnittstelle	JA (für den Anschluss eines externen Datenträger-Arrays)	NEIN	
Bildqualitätseinstellungen	ALLERBESTE / BESTE / HOCH / NORMAL		
USB-Maussteuerung	JA		
Bewegungserkennungsbereich	16 × 12 Raster pro Kanal		
Empfindlichkeit der Bewegungserkennung	3 einstellbare Parameter für genaue Erkennung		
Ereignisbenachrichtigung	Push Video / Push Status / FTP / E-Mail		
Bildzoom	2-facher Digitalzoom		
PTZ-Steuerung	JA		
Alarm-E/A	4 Eingänge (4 Eingänge für Push Video), 1 Ausgang	NEIN	
RS485	JA	NEIN	
IR-Fernbedienung	JA (IR-Sensor integriert)		
Tastensperre (Passwortschutz)	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 und MM-TT-JJ		

	Modell 1	Modell 2
▼ Allgemein		
Sommerzeit	JA	
Stromversorgung ($\pm 10\%$)	12 V Gleichspannung / 3 A	
Betriebstemperatur	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
Abmessungen (mm) ^{***}	375 (B) × 61 (H) × 281 (T)	
▼ Netzwerk		
Ethernet	10/100 Base-T. Unterstützt Fernsteuerung und Live-Ansicht über Ethernet.	
Netzwerkprotokoll	TCP/IP, PPPOE, DHCP und DDNS	
▼ Externe Überwachung vom PC aus		
Kompatible Betriebssysteme	Windows und Mac	
Kompatible Programme	Webbrowser: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome und Safari	
	Video-Viewer: 16-Kanal-Central-Management-Software für Windows- und Mac-Betriebssysteme	
	QuickTime: Für Windows- und Mac-Betriebssysteme	
Max. Online-Benutzer	10	
Kompressionsformat für Internetübertragung	H.264	
Netzwerk-Live-Audio	JA	
Externer, unabhängiger Betrieb	JA	
Download und Wiedergabe von externen Ereignissen	JA	
▼ Mobile Überwachung		
App	EagleEyes	
Kompatible Geräte	iOS- & Android-Mobilgeräte	
Push Video	JA	NEIN
Push Status	JA	
▼ Sonstiges		
EaZy Networking	JA	
IVA-Unterstützung	JA (4 Kanäle)	NEIN
DCCS-Unterstützung	JA	
Kostenloser DDNS-Dienst	JA	
Multiplexbetrieb	Live-Ansicht / Aufnahme / Wiedergabe / Sicherung / Netzwerkvorgänge	
Systemwiederherstellung	Automatische Wiederherstellung des Systems nach Stromausfall	
Optionale Peripheriegeräte	HDMI-Matrix (HDM02)	

* Änderungen der Spezifikationen sind vorbehalten.

** Kapazität 1 Festplatte bis zu 3 TB

*** Toleranz bei den Abmessungen: ± 5 mm

■ 8-Kanal-Modell

		Modell 3	Modell 4	Modell 5	Modell 6
▼ Video					
Videosystem		NTSC / PAL (automatische Erkennung)			
Videokompressionsformat		H.264			
Videoeingang (Composite-Videosignal 1 Vp-p 75Ω BNC)		8 Kanäle			
Videoausgang	BNC	JA			
	VGA	JA			
	HDMI	JA			
▼ Aufnahme & Sicherung					
Maximale Aufnahmerate	1080P	1920 x 1080 Pixel bei 120 Bildern/s			
	720P	1280 x 720 Pixel bei 240 Bildern/s			
	QHD	960 x 540 Pixel bei 240 Bildern/s			
	Frame	704 x 480 Pixel bei 240 Bildern/s <NTSC> / 704 x 576 Pixel bei 200 Bildern/s <PAL>			
	Feld	704 x 240 Pixel bei 240 Bildern/s <NTSC> / 704 x 288 Pixel bei 200 Bildern/s <PAL>			
	CIF	352 x 240 Pixel bei 240 Bildern/s <NTSC> / 352 x 288 Pixel bei 200 Bildern/s <PAL>			
Aufnahmemodus		Manuell / Timer / Bewegung / Alarm / Extern			
Aufnahme vor dem Alarm		JA			
Wiedergabekanal		8CH			
Schnellsuche		Modus Zeit / Bewegung / Alarmsuche			
Sicherungsgerät		USB 2.0-Flash-Laufwerk / Netzwerk			
▼ Audio					
Audioeingang		4 Audioeingänge		1 Audioeingang	
Audioausgang		2 Audioausgänge (mono)		1 Audioausgang (mono)	
▼ Allgemein					
Festplattenspeicher		Bis zu 3 SATA-Festplatten	Bis zu 2 SATA-Festplatten		1 SATA-Festplatte
SATA-Schnittstelle		JA			
eSATA-Schnittstelle (für den Anschluss eines externen Datenträger-Arrays)		JA	NEIN		
Bildqualitätseinstellungen		ALLERBESTE / BESTE / HOCH / NORMAL			
USB-Maussteuerung		JA			
Bewegungserkennungsbereich		16 × 12 Raster pro Kanal			
Empfindlichkeit der Bewegungserkennung		3 einstellbare Parameter für genaue Erkennung			
Ereignisbenachrichtigung		Push Video / Push Status / FTP / E-Mail	Push Status / FTP / E-Mail		
Bildzoom		2-facher Digitalzoom			
PTZ-Steuerung		JA			
Alarm-E/A		8 Eingänge (8 Eingänge für Push Video), 1 Ausgang	8 Eingänge, 1 Ausgang	1 Eingang, 1 Ausgang	
RS485		JA			
IR-Fernbedienung		JA (IR-Sensor integriert)			NEIN
Tastensperre (Passwortschutz)		JA			
Benutzerstufe		4 Benutzerstufen für unterschiedliche Zugriffsberechtigungen			
Videoverlusterkennung		JA			
Kameratitel		Unterstützt bis zu 12 Zeichen			

	Modell 3	Modell 4	Modell 5	Modell 6
▼ Allgemein				
Videoeinstellungen	Farbton / Sättigung / Kontrast / Helligkeit			
Datumsanzeigeformat	JJ-MM-TT, TT-MM-JJ und MM-TT-JJ			
Sommerzeit	JA			
Stromversorgung ($\pm 10\%$)	19 V Gleichspannung / 3,42 A	12 V Gleichspannung / 3 A	12 V Gleichspannung / 3 A	12 V Gleichspannung / 2A
Betriebstemperatur	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)			
Abmessungen (mm)***	430 (B) x 65 (H) x 338 (T)	375 (B) x 77 (H) x 273,8 (T)	375 (B) x 77 (H) x 273,8 (T)	345 (B) x 68,3 (H) x 238,69 (T)
▼ Netzwerk				
Ethernet	Gigabit Base-T		10/100 Base-T	
Netzwerkprotokoll	TCP/IP, PPPOE, DHCP und DDNS			
▼ Externe Überwachung vom PC aus				
Kompatible Betriebssysteme	Windows und Mac			
Kompatible Programme	Webbrowser: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome und Safari			
	Video-Viewer: 16-Kanal-Central-Management-Software für Windows- und Mac-Betriebssysteme			
	QuickTime: Für Windows- und Mac-Betriebssysteme			
Max. Online-Benutzer	10			
Kompressionsformat für Internetübertragung	H.264			
Netzwerk-Live-Audio	JA			
Externer, unabhängiger Betrieb	JA			
Download und Wiedergabe von externen Ereignissen	JA			
▼ Mobile Überwachung				
App	EagleEyes			
Kompatible Geräte	iOS- & Android-Mobilgeräte			
Push Video	JA	NEIN		
Push Status	JA			
▼ Sonstiges				
EaZy Networking	JA			
IVA-Unterstützung	JA	NEIN		
DCCS-Unterstützung	JA			
Kostenloser DDNS-Dienst	JA			
Multiplexbetrieb	Live-Ansicht / Aufnahme / Wiedergabe / Sicherung / Netzwerkvorgänge			
Systemwiederherstellung	Automatische Wiederherstellung des Systems nach Stromausfall			
Optionale Peripheriegeräte	HDMI-Matrix (HDM02)			

* Änderungen der Spezifikationen sind vorbehalten.

** Kapazität 1 Festplatte bis zu 3 TB

*** Toleranz bei den Abmessungen: ± 5 mm

■ 16-Kanal-Modell

		Modell 7	Modell 8
▼ Video			
Videosystem	NTSC / PAL (automatische Erkennung)		
Videokompressionsformat	H.264		
Videoeingang (Composite-Videosignal 1 Vp-p 75Ω BNC)	16 Kanäle		
Videoausgang	BNC	JA	
	VGA	JA	
	HDMI	JA	
▼ Aufnahme & Sicherung			
Maximale Aufnahme­rate	1080P	1920 x 1080 Pixel bei 480 Bildern/s	
	720P	1280 x 720 Pixel bei 480 Bildern/s	
	QHD	960 x 540 Pixel bei 480 Bildern/s	
	Frame	704 x 480 Pixel bei 480 Bildern/s <NTSC> / 704 x 576 Pixel bei 400 Bildern/s <PAL>	
	Feld	704 x 240 Pixel bei 480 Bildern/s <NTSC> / 704 x 288 Pixel bei 400 Bildern/s <PAL>	
	CIF	352 x 240 Pixel bei 480 Bildern/s <NTSC> / 352 x 288 Pixel bei 400 Bildern/s <PAL>	
Aufnahmemodus	Manuell / Timer / Bewegung / Alarm / Extern		
Aufnahme vor dem Alarm	JA		
Wiedergabekanal	16CH		
Schnellsuche	Modus Zeit/ Bewegung / Alarmsuche		
Sicherungsgerät	USB 2.0-Flash-Laufwerk / Netzwerk		
▼ Audio			
Audioeingang	4 Audioeingänge	2 Audioeingänge	
Audioausgang	2 Audioausgänge (mono)	1 Audioausgang (mono)	
▼ Allgemein			
Festplattenspeicher	Bis zu 3 SATA-Festplatten		
SATA-Schnittstelle	JA		
eSATA-Schnittstelle	JA (für den Anschluss eines externen Datenträger-Arrays)	NEIN	
Bildqualitätseinstellungen	ALLERBESTE / BESTE / HOCH / NORMAL		
USB-Maussteuerung	JA		
Bewegungserkennungsbereich	16 × 12 Raster pro Kanal		
Empfindlichkeit der Bewegungserkennung	3 einstellbare Parameter für genaue Erkennung		
Ereignisbenachrichtigung	Push Video / Push Status / FTP / E-Mail	Push Status / FTP / E-Mail	
Bildzoom	2-facher Digitalzoom		
PTZ-Steuerung	JA		
Alarm-E/A	8 Eingänge (8 Eingänge für Push Video), 1 Ausgang	4 Eingänge, 1 Ausgang	
RS485	JA		
IR-Fernbedienung	JA (IR-Sensor integriert)		
Tastensperre (Passwortschutz)	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 und MM-TT-JJ		

	Modell 5	Modell 6
▼ Allgemein		
Sommerzeit	JA	
Stromversorgung ($\pm 10\%$)	19 V Gleichspannung / 3,42 A	
Betriebstemperatur	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
Abmessungen (mm) ^{***}	432 (B) × 90 (H) × 326 (T)	
▼ Netzwerk		
Ethernet	Gigabit Base-T. Unterstützt Fernsteuerung und Live-Ansicht über Ethernet.	
Netzwerkprotokoll	TCP/IP, PPPOE, DHCP und DDNS	
▼ Externe Überwachung vom PC aus		
Kompatible Betriebssysteme	Windows und Mac	
Kompatible Programme	Webbrowser: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome und Safari	
	Video-Viewer: 16-Kanal-Central-Management-Software für Windows- und Mac-Betriebssysteme	
	QuickTime: Für Windows- und Mac-Betriebssysteme	
Max. Online-Benutzer	10	
Kompressionsformat für Internetübertragung	H.264	
Netzwerk-Live-Audio	JA	
Externer, unabhängiger Betrieb	JA	
Download und Wiedergabe von externen Ereignissen	JA	
▼ Mobile Überwachung		
App	EagleEyes	
Kompatible Geräte	iOS- & Android-Mobilgeräte	
Push Video	JA	NEIN
Push Status	JA	
▼ Sonstiges		
EaZy Networking	JA	
IVA-Unterstützung	JA	NEIN
DCCS-Unterstützung	JA	
Kostenloser DDNS-Dienst	JA	
Multiplexbetrieb	Live-Ansicht / Aufnahme / Wiedergabe / Sicherung / Netzwerkvorgänge	
Systemwiederherstellung	Automatische Wiederherstellung des Systems nach Stromausfall	
Optionale Peripheriegeräte	HDMI-Matrix (HDM02)	

* Änderungen der Spezifikationen sind vorbehalten.

** Kapazität 1 Festplatte bis zu 3 TB

*** Toleranz bei den Abmessungen: ± 5 mm

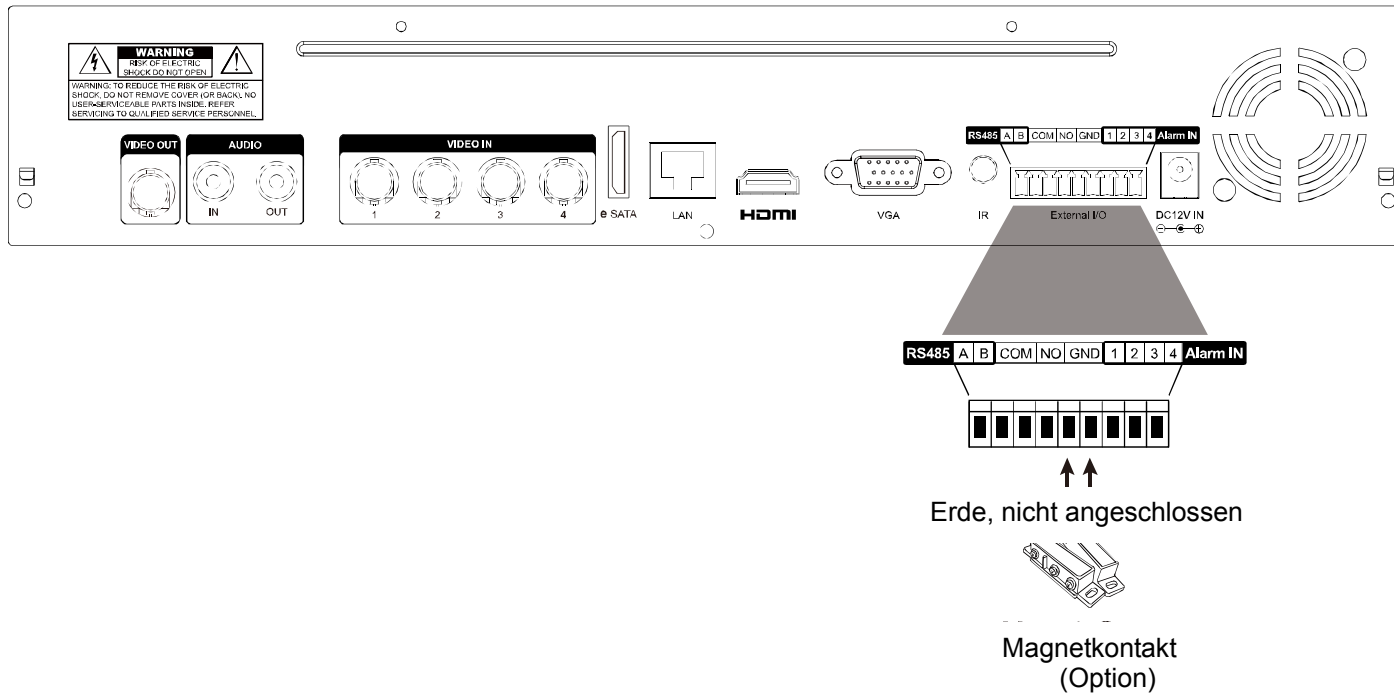
ANHANG 2 PUSH VIDEO-KONFIGURATION

Hinweis: Diese Funktion gilt nur für ausgewählte Modelle.

A2.1 Anschluss des Alarmsensors

Verbinden Sie den Alarmsensor, z. B. einen Magnetkontakt, mit dem Alarmeingang an der Rückseite des DVR. Alarmeingang 1 entspricht dem Videokanal 1, Alarmeingang 2 dem Videokanal 2 und so weiter.

Hinweis: Die Spannung für den Alarmeingang ist auf unter 24 V Gleichspannung, 1 A beschränkt.




A2.2 Konfiguration

Achten Sie vor der Konfiguration von Push Video auf Folgendes:

1. Das DVR-System wurde gemäß der Beschreibung unter „2. ANSCHLUSS UND EINRICHTUNG“ auf Seite 4 eingerichtet.
2. Das DVR ist mit dem Internet verbunden.
3. Sie haben die App EagleEyes auf Ihren iOS- oder Android-Mobilgeräten installiert.
Details finden Sie unter „7.2 Mobilgeräte“ auf Seite 56.

Schritt 1: Rechtsklicken Sie, um das Hauptmenü anzuzeigen.

Rufen Sie  (ERWEITERTE EINSTELLUNG) → „BENACHRICHTIGUNG“ auf. Stellen Sie unter PUSH VIDEO das gewünschte Alarmgerät ein und konfigurieren Sie den Alarmtyp. Details finden Sie unter „PUSH VIDEO“ auf Seite 46.

ERWEITERTE EINSTELLUNG					
KAMERA ERKENNUNG ALARM NETZWERK DISPLAY AUFNAHME DCCS BENACHRICHTIGUNG MULTICASTING	PUSH VIDEO	PUSH STATUS	BENACHRICHTIGUNG	VIDEO MAIL	VIDEO FTP
	RESET ALL GUARD CONNECTION				AUSFÜHREN
	ALARM TRIGGERED DEVICE				ALARM IN 1 ▼
	CH01	ALARM AUS / INTERNER ALARM		▼	CH1
	CH02	ALARM AUS		▼	CH2
	CH03	ALARM N.O.		▼	office
	CH04	ALARM AUS		▼	CH4
	VERLASSEN				

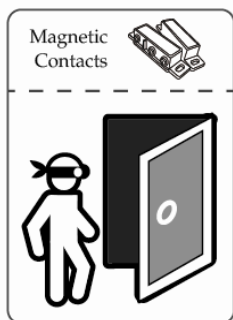
Schritt 2: Öffnen Sie EagleEyes und fügen Sie diesen DVR dem EagleEyes-Adressbuch hinzu.

Schritt 3: Aktivieren Sie Push Video, wie unten beschrieben ist, und versuchen Sie, Ihren Sensor auszulösen, um zu prüfen, ob Sie Push Video erfolgreich erhalten können.

1 Push Video aktivieren



2 Lösen Sie den Eingangsalarm aus.



3 Empfangen Sie eine Ereignisbenachrichtigung und zeigen Sie das Video an.



ANHANG 3 PUSH VIDEO-EINSTELLUNG

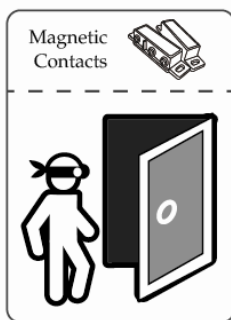
Diese DVR-Serie unterstützt sofortige Ereignisbenachrichtigungen an Ihren iOS-/Android-Mobilgeräten nach der Installation des von uns entwickelten Programms „EagleEyes“. Wird eine Person von einem externen Alarmgerät entdeckt, empfängt der DVR sofort Alarmsignale und sendet sie an Ihr iOS-/Android-Mobilgerät.

Hinweis: iOS und Android sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

1 Push Video aktivieren



2 Lösen Sie den Eingangsalarm aus.



Internet

3

Empfangen Sie eine Ereignisbenachrichtigung und zeigen Sie das Video an.



A3.1 Voraussetzungen

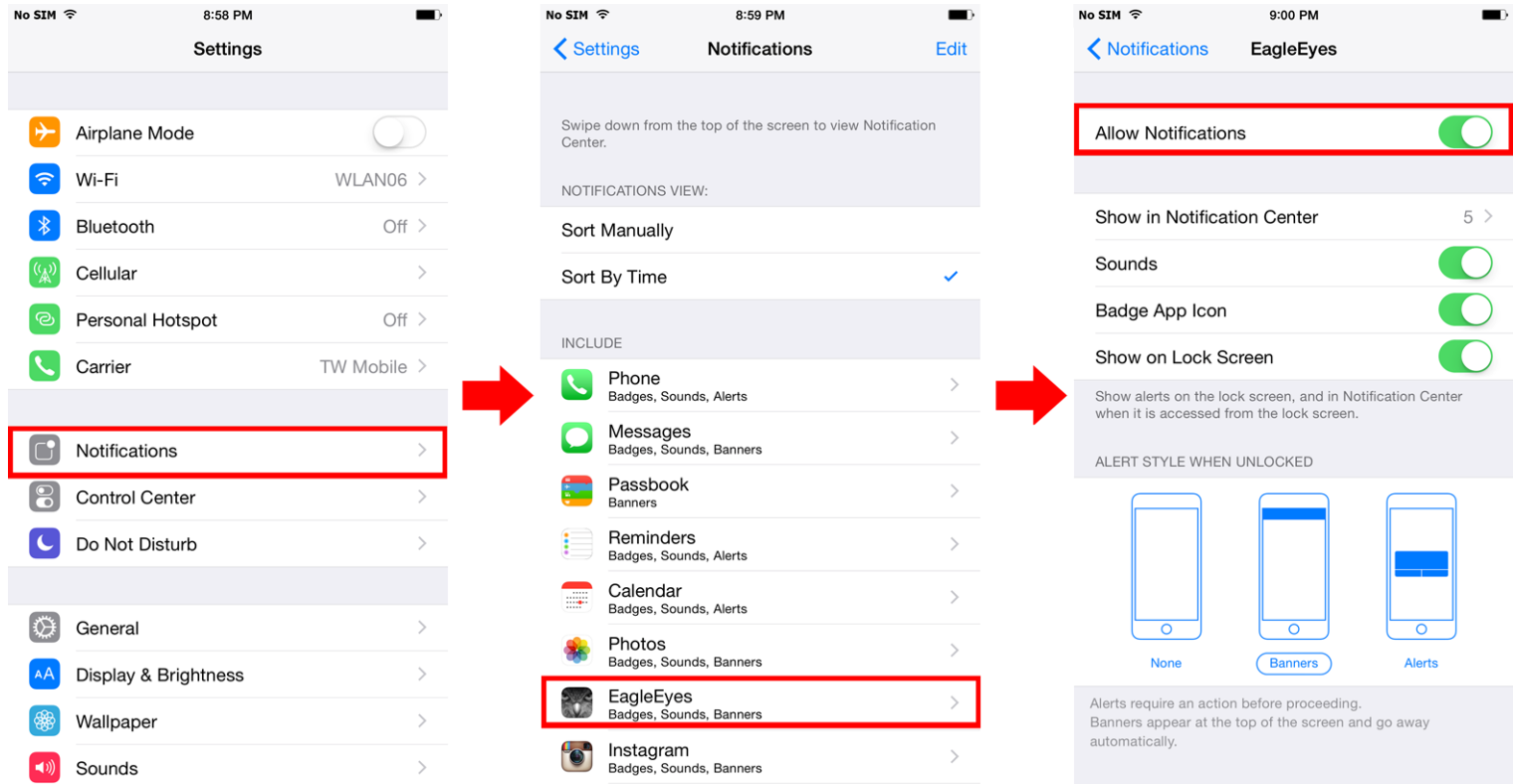
Vor Einstellung dieser Funktion müssen Sie Folgendes überprüft haben:

- ✓ Sie besitzen ein iOS- oder-Android Mobilgerät, auf dem das von uns entwickelte Programm „EagleEyes“ installiert ist. Details finden Sie im vorherigen Kapitel.
- ✓ Ein externes Alarmgerät ist mit einem der externen E/A-Anschlüsse an der Rückseite verbunden. Achten Sie zudem darauf, dass eine Kamera für die Aufnahme von Alarmereignissen angeschlossen ist. Die Zuordnung von Alarm-Kontaktstiften zu den Videokanälen ist in „ANHANG 2 PUSH VIDEO-KONFIGURATION“ auf Seite 64 aufgeführt.
- ✓ Die Ereignisaufnahmefunktion Ihres DVR ist nicht deaktiviert.
- ✓ Die Bewegungserkennungsfunktion Ihres DVR ist nicht deaktiviert.
- ✓ Ihr DVR ist mit dem Internet verbunden. Details entnehmen Sie bitte der Datei www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf.

A3.2 Push Video-Aktivierung

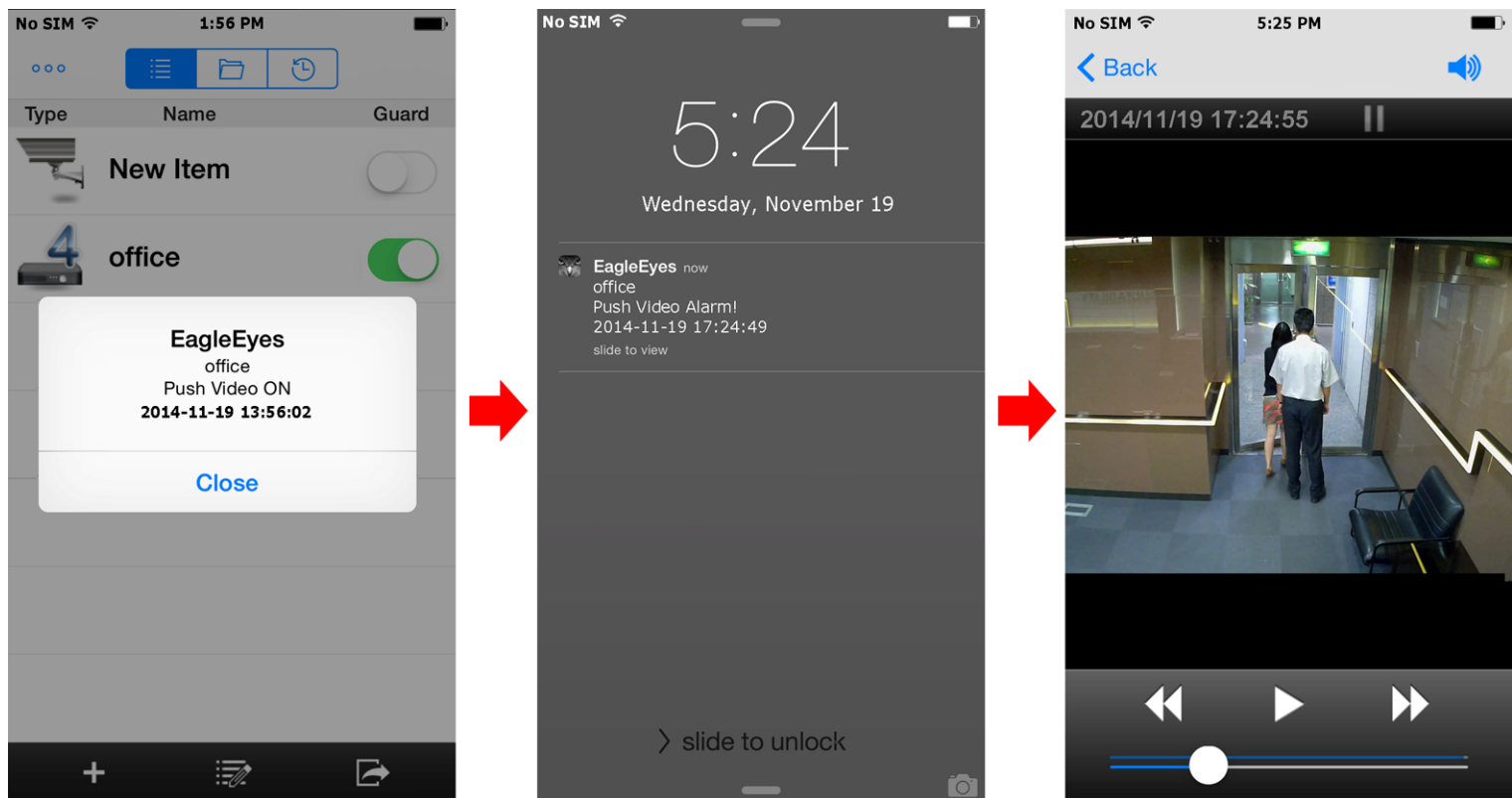
A3.2.1 Vom iOS-Mobilgerät aus (iPhone / iPad)

Schritt 1: Wählen Sie im iPhone-/iPad-Hauptmenü „Settings“ (Einstellungen) → „Notifications“ (Benachrichtigungen). Wählen Sie „EagleEyes“ und stellen Sie sicher, dass die Benachrichtigung aktiviert ist.



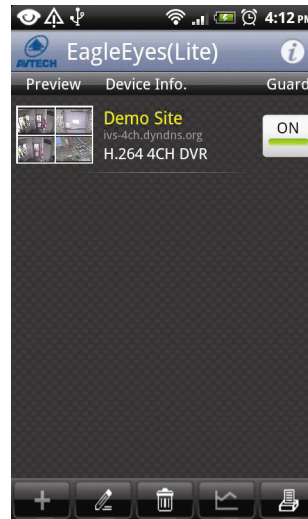
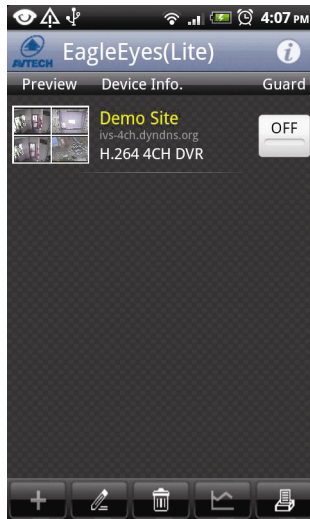
Schritt 2: Öffnen Sie „EagleEyes“ und setzen Sie „Guard (Schutz)“ auf „ON (AN)“. Sie erhalten jetzt eine Meldung, die anzeigt, dass Push Video aktiviert ist.

Schritt 3: Kehren Sie zur Hauptseite oder zur Standby-Seite des iPhone / iPad zurück. Sie erhalten nun Ereignisbenachrichtigungen, sobald ein Alarmereignis eintritt. Geben Sie den aufgenommenen Clip anhand der Anweisungen am Bildschirm sofort wieder.




A3.2.2 Vom Android-Mobilgerät aus

Setzen Sie „Guard (Schutz)“ im Adressbuch von „OFF (AUS)“ auf „ON (AN)“.



ANHANG 4 LISTE KOMPATIBLER USB-FLASH-LAUFWERKE

Installieren Sie mit einem Upgrade bitte die aktuellste DVR-Firmwareversion, um eine genaue Übereinstimmung mit der folgenden Tabelle zu erhalten. Wird das USB-Flash-Laufwerk nicht vom DVR unterstützt, erscheint  am Bildschirm.

Hinweis: Bitte formatieren Sie das USB-Flash-Laufwerk mit Ihrem PC im Format „FAT32“.

Hinweis: Mit einer einmaligen USB-Sicherung können bis zu 2 GB an Videodaten gesichert werden. Zur Sicherung weiterer Daten bitte die gewünschte Uhrzeit und die Kanäle einstellen und erneut mit der USB-Sicherung beginnen.

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

ANHANG 5 LISTE KOMPATIBLER SATA-FESTPLATTEN

Installieren Sie mit einem Upgrade bitte die aktuellste Firmwareversion des Gerätes, um eine genaue Übereinstimmung mit der folgenden Tabelle zu erhalten.




Hinweis: Vor der Firmwareaktualisierung muss erst eine Festplatte installiert werden, damit die Aktualisierung ordnungsgemäß abläuft.


Hinweis: Bei Verwendung einer umweltfreundlichen Festplatte nehmen Sie NUR eine Festplatte, die speziell für Überwachungszwecke vorgesehen ist, um einen störungsfreien Gerätebetrieb zu gewährleisten.

Seagate*			
MODELL	KAPAZITÄT	MODELL	KAPAZITÄT
Pipeline HD ST3500312CS	500 GB	ST2000DM001	2 TB
Pipeline HD ST500VT000	500 GB	ST2000VX004	2 TB
Pipeline HD ST1000VM002	1 TB	ST3000VM002	3 TB
Pipeline HD ST1000VM002	1 TB	ST3000VX004	3 TB
ST31000525SV	1 TB	ST3000VX000	3 TB
ST31000340AS	1 TB	ST4000VM000	4 TB
ST1000VX002	1 TB	ST4000VX002	4 TB
ST2000VX000	2 TB		
WD			
MODELL	KAPAZITÄT	MODELL	KAPAZITÄT
WD10PURX	1 TB	WD30PURX	3 TB
WD20PURX	2 TB	WD30EURX	3 TB
WD20EURS	2 TB	WD30EFRX	3 TB
WD20EURX	2 TB	WD40PURX	4 TB
WD20EFRX	2 TB	WD40EURX	4 TB
WD2002FAEX	2 TB	WD60EURX	6 TB
TOSHIBA			
MODELL	KAPAZITÄT	MODELL	KAPAZITÄT
DT01ACA050	500 GB	DT01ABA200V	2 TB
DT01ABA050V	500 GB	DT01ACA200	2 TB
DT01ABA100V	1 TB	MD03ACA300V	3 TB
DT01ACA100	1 TB	DT01ACA300	3 TB
MD03ACA200V	2 TB	MD03ACA400V	4 TB

* Für weitere Details über SRS und den zugehörigen Support und Service wenden Sie sich bitte direkt an die Seagate-Vertretung vor Ort.

ANHANG 6 AUFBAU DES HAUPTMENÜS

	STARTMENÜ	GENERELL	KANAL TITEL
			EVENT STATUS
			DATUMSANZEIGE
			DCCS DISPLAY
			MAUS SENSIBILITÄT
			AUDIO VERSTÄRKUNG
			AUFNAHME KONFIGURATION
		UHRZEIT SETUP	DATUM
			ZEIT
			NTP SERVER
		FORMAT	
		SYNC PERIODE	
		GMT	
	SOMMERZEIT		
	EaZy		
	SYSTEM	ACCOUNT	
		TOOLS	SPRACHE
			UPGRADE
			NETZWERK UPGRADE
			BACKUP KONFIGURATION
			KONFIGURATION WIEDERHERSTELLEN
		SYSTEMINFO	BAUD RATE
			HOST ID
			R.E.T.R.
			AUTOM. TASTENSPERRE
			HDD LÖSCHEN
			RESET DEFAULT
			REMOTE ID
		TITEL DES GERÄTES	
		SERIELLER TYP	
		VIDEOFORMAT	
		VERSION	
	BACKUP DATA		
	BACKUP LOG		
	REGELMÄSSIGER BERICHT		
	EREIGNIS INFO	SCHNELLSUCHE	
		EREIGNIS-SUCHE	
		HDD INFO	
		EREIGNIS-LOG	
	ERWEITERTE EINSTELLUNG	KAMERA	HELLIGK.
			KONTR.
			SÄTTIGUNG
			HUE
			VERDECKT
			AUFN.
			TIME STAMP DISPLAY
			KANAL TITEL
			REC AUDIO
		ERKENNUNG	LS
			SS
			TS
			BEWEGUNG
			ALARM
			BEREICH
			PRIVACY MASK
			INTERNER ALARM*
		ALARM	EXT. ALARM
			INT. ALARM
			TASTENTON
		VIDEOLOST-TON	
		TON BEI BEWEGUNG	
		ALARMTON	
		HDD SUMMER	

		ALARMDAUER
	ALARM	HDD FAST VOLL
		HDD ÜBERHITZUNGSWARNUNG (°C)
	NETZWERK	WAN
		E-MAIL
		DDNS
		PROTOKOLL
		EaZy
	DISPLAY	FULL SCREEN DURATION
		QUADANZEIGE DAUER*
		ANZEIGE VERSTECKEN
		HDD ANZEIGE MODE
		ANZEIGEAUSGANG
		KANAL COVERT IN SUPERVISOR MODE
		3D DENOISE
		2D DENOISE
	AUFNAHME	MANUELLE AUFNAHME
		EVENT AUFNAHME AKTIV
		TIMER AUFNAHME AKTIV
		PRE-ALARM AUFNAHME
		ÜBERSCHREIBEN
		DATEN BEWAHREN - TAGE
		AUFNAHME KONFIGURATION
		SUBSTREAM RESOLUTION
	GERÄT*	
	DCCS	
	IVS*	
	BENACHRICHTIGUNG	PUSH VIDEO*
		PUSH STATUS
		BENACHRICHTIGUNG
		VIDEO MAIL
		VIDEO FTP
	ZEITPLAN SETUP	AUFNAHME
		ERKENNUNG
		ALARM IN
		ALARM AUSGANG
		PUSH VIDEO
		ALARM

* Nur bei ausgewählten Modellen

ANHANG 7 AUSTAUSCH DER DVR-BATTERIE

Wird die DVR-Uhrzeit nach einer Stromunterbrechung, z. B. aufgrund eines Stromausfalls, zurückgesetzt, geraten die Aufnahmedaten durcheinander, sodass Benutzer Probleme haben könnten, einen gesuchten Ereignisclip zu finden. Damit sich die DVR-Uhrzeit nicht zurücksetzt, ist eine nicht wiederaufladbare CR2032-Lithiumbatterie im DVR installiert.

Die DVR-Uhrzeit könnte sich dennoch zurücksetzen, wenn die Batterie des DVR schwach oder leer ist. Tauschen Sie in diesem Fall die DVR-CR2032-Batterie **umgehend** gemäß den nachfolgenden Anweisungen aus.

➤ Austausch der CR2032-Batterie

Hinweis: Die CR2032-Lithiumbatterie ist nicht wiederaufladbar und muss separat erworben werden. Um Gefahren zu vermeiden, verwenden Sie für den Batterieaustausch bitte nur denselben oder einen ähnlichen Batterietyp.

Schritt 1: Stoppen Sie **sofort** alle DVR-Aufnahmen, damit die Aufnahmedaten nicht durcheinandergeraten können. Sichern Sie dann die aufgenommenen Daten, falls erforderlich.

Schritt 2: Schalten Sie den DVR aus und nehmen Sie ihn vom Stromnetz.

Schritt 3: Entfernen Sie die DVR-Abdeckung und lokalisieren Sie die Batterie auf der Hauptplatine.

Schritt 4: Drücken Sie auf die Entriegelung, siehe unten, um die Batterie herauszunehmen.



Schritt 5: Nehmen Sie eine neue Batterie und installieren Sie sie mit dem Schriftzug „CR2032“ nach obenweisend auf der Hauptplatine.

Schritt 6: Bringen Sie die DVR-Abdeckung wieder an und schließen Sie den DVR wieder an das Stromnetz an.

Schritt 7: Stellen Sie Datum und Uhrzeit am DVR ein und fahren Sie mit den Aufnahmen fort. Details finden Sie unter „6.1.2 UHRZEIT SETUP“ auf Seite 25 und unter „6.4.6 AUFNAHME“ auf Seite 39.

ANHANG 8 EAZY NETWORKING

EaZy Networking ist ein Cloud-Dienst, mit dem Sie Ihre Geräte über unsere Mobil-App EagleEyes mit wenigen Schritten automatisch mit dem Internet verbinden können, ohne komplizierte Netzwerkeinstellungen, einschließlich Portweiterleitung, vornehmen zu müssen.



Hinweis: EaZy Networking ist kein kostenloser Dienst. Für den Anfang bieten wir eine kostenlose Datenbewilligung von 2 GB (ca. 2185 Minuten). Sind diese 2 GB aufgebraucht, reduziert sich die Netzwerkübertragung auf 1 FPS (Bild pro Sekunde). Um wieder eine flüssige Live-Ansicht zu erhalten, muss der Benutzer einen Datenplan von EagleEyes abonnieren oder die Netzwerkeinstellungen eigenständig konfigurieren.

Zur Verbindung dieses Recorders mit dem Internet ohne EaZy Networking laden Sie das Handbuch zur Netzwerkeinrichtung von www.surveillance-download.com/user/t204.swf herunter.

Hinweis: Die Datenbewilligung wird nur verbraucht, wenn ein Gerätezugriff über das Internet, ein 3G-Mobilnetzwerk oder ein sich vom Gerät unterscheidendes Netzwerk erfolgt.



EaZy Networking kann an einem iOS-/Android-Gerät über EagleEyes oder über den Internet Explorer konfiguriert werden.

Achten Sie vor Verwendung dieser Funktion darauf, dass Folgendes zutrifft:

- Dieser DVR ist an einen Switch oder Router angeschlossen und der Switch oder Router kann mit dem Internet verbunden werden.
- Das Netzwerksymbol oben rechts zeigt , nicht .
- Sie haben ein iOS-/Android-Mobilgerät, auf dem EagleEyes installiert ist, oder einen PC / Laptop, auf dem der Internet Explorer installiert ist.

A8.1 Über EagleEyes auf einem iOS-/Android-Gerät

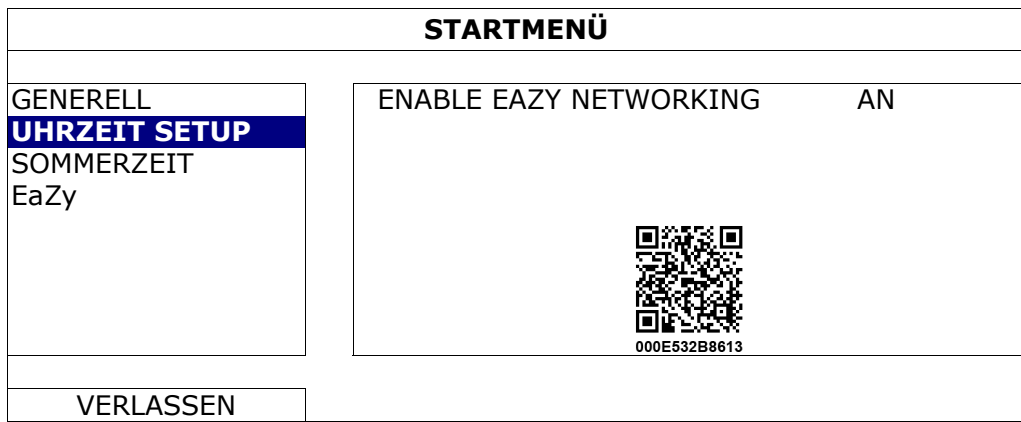
A8.1.1 Einrichtung


Schritt 1: Rechtsklicken Sie, um das Hauptmenü anzuzeigen, und wählen Sie „NETZWERK“ → „WAN“. Setzen Sie „NETZWERK-TYP“ auf „DHCP“ und vergewissern Sie sich, dass das Netzwerksymbol oben rechts von  zu  wird.

Hinweis: Wird die Einstellung über den Einstellungsassistenten vorgenommen, wird der Netzwerktyp automatisch auf DHCP eingestellt.

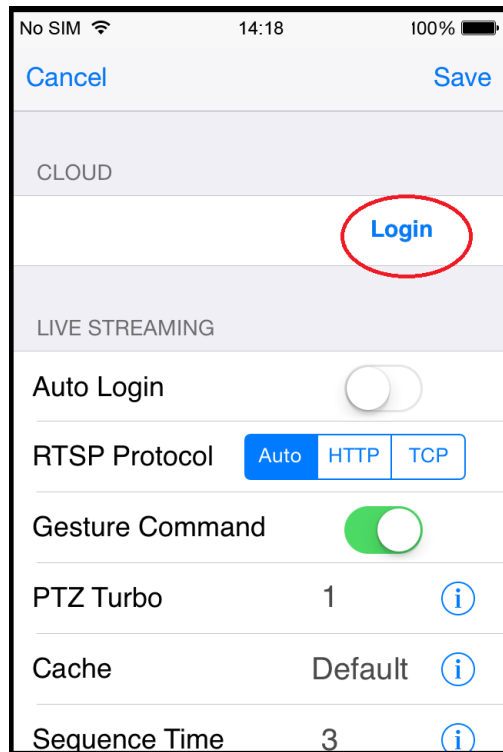
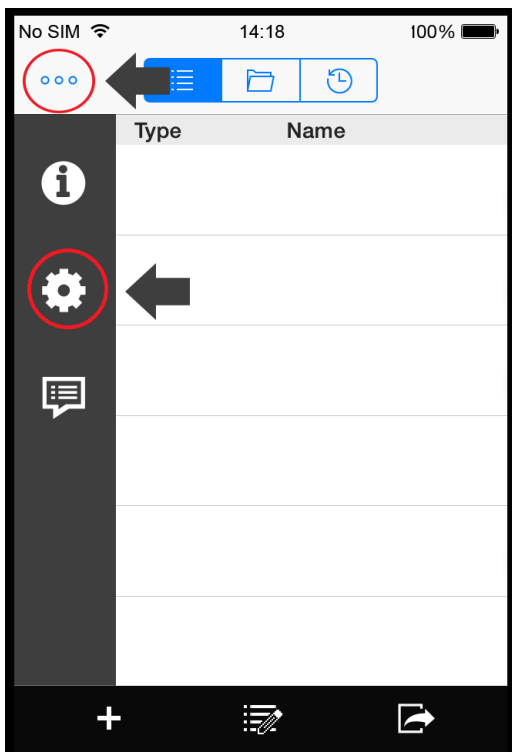
ERWEITERTE EINSTELLUNG	
KAMERA	WAN E-MAIL DDNS PROTOKOLL EaZy
ERKENNUNG	NETZWERK-TYP DHCP ▼
ALARM	IP 192.168.001.010
NETZWERK	GATEWAY 192.168.001.254
DISPLAY	NETZMASKE 255.255.255.000
AUFNAHME	PRIMÄRE DNS 8.8.8.8
GERÄT	SEKUNDÄRE DNS 168.95.1.1
DCCS	PORT 80
IVS	CHECK INTERNET AVAILABILITY BY ADDRESS www.google.com
BENACHRICHTIGUNG	
VERLASSEN	MAC: 00:0E:53:EC:A7:B4

Schritt 2: Wählen Sie in demselben Menü die Option „EaZy“. Aktivieren Sie EaZy Networking und lassen Sie diese Seite geöffnet. Sie müssen später den QR-Code scannen.

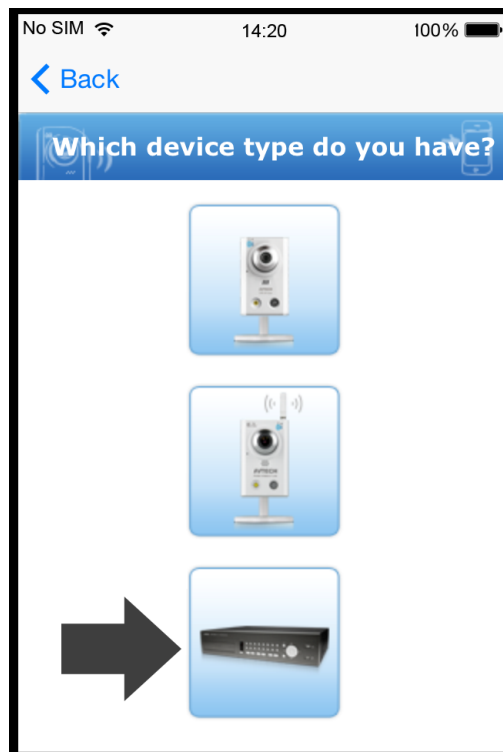
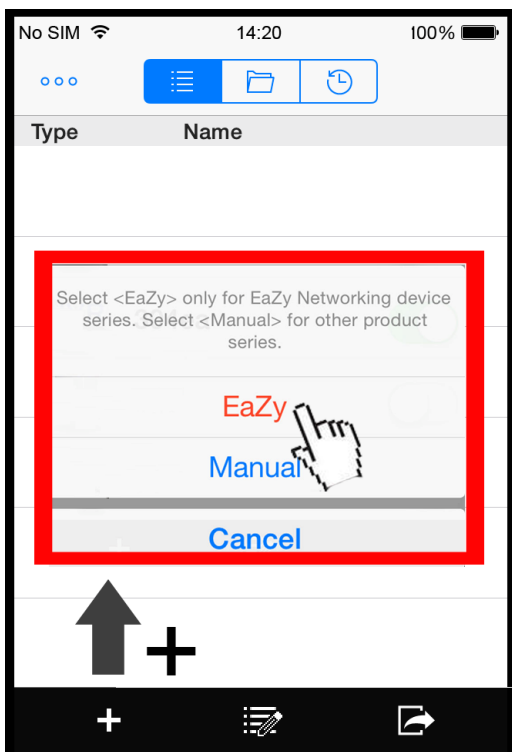



Schritt 3: Öffnen Sie EagleEyes an Ihrem Mobilgerät und wählen Sie „...“ oben links im Adressbuch. Klicken Sie dann auf „“.

Schritt 4: Klicken Sie im Abschnitt „Cloud“ auf „Login (Anmelden)“ und registrieren Sie ein Konto für „Cloud Service (Cloud-Dienst)“. Haben Sie bereits ein Konto, müssen Sie sich nur anmelden.



Schritt 5: Gehen Sie zurück zum Adressbuch und klicken Sie auf „+“, um ein neues Gerät hinzuzufügen. Zum Hinzufügen neuer Geräte gibt es die beiden Möglichkeiten „EaZy“ und „Manual (Manuell)“. Wählen Sie „EaZy“ und dann das DVR-Symbol, um fortzufahren.



Schritt 6: Klicken Sie im Abschnitt „MAC address (MAC-Adresse)“ auf , um die Seite zum Scannen des QR-Codes aufzurufen, und scannen Sie den QR-Code am DVR-Bildschirm, der in Schritt 2 erwähnt wurde. Die MAC-Adresse wird automatisch eingesetzt.

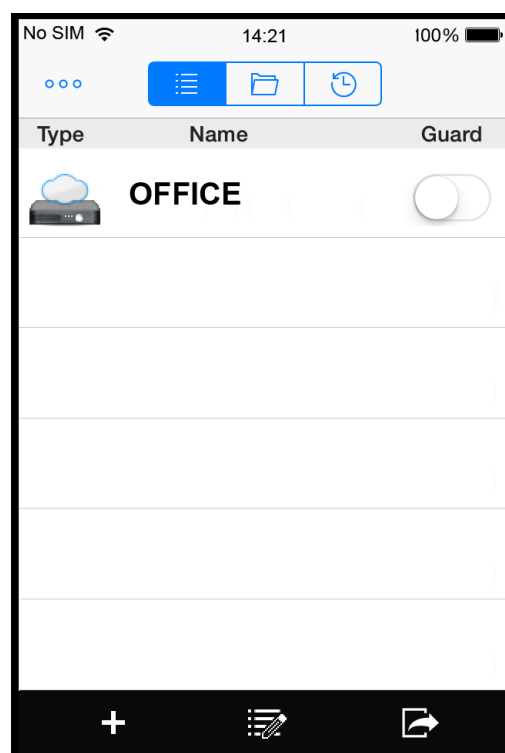
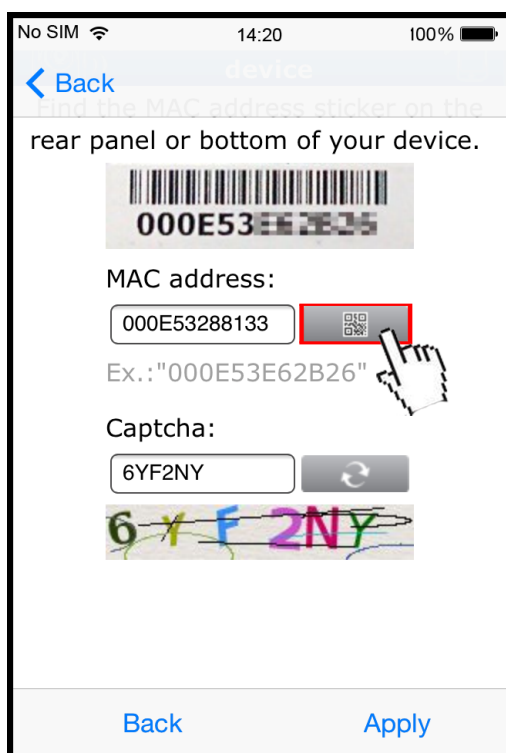
Tragen Sie den Captcha-Code manuell ein und klicken Sie auf „Apply (Übernehmen)“.

Schritt 7: Stellen Sie die restlichen Einstellungen anhand der Anweisungen am Bildschirm fertig und prüfen Sie, ob dieses Gerät dem Adressbuch erfolgreich als Cloud-Dienst hinzugefügt wurde.

Gleichzeitig werden Sie um die Bestätigung gebeten, den standardmäßigen Benutzernamen und das Passwort zu entfernen.

- Nach Entfernung des standardmäßigen Benutzernamens und Passworts können Sie **NUR** mit dem Benutzernamen und dem Passwort des Cloud-Dienstes lokal und extern auf diesen Recorder zugreifen. Falls Sie den Benutzernamen und das Passwort des Cloud-Dienstes vergessen, können Sie den Recorder nur noch zurücksetzen; in diesem Fall müssen Sie alle Konfigurationen nochmals durchlaufen.
- Werden der standardmäßige Benutzername und das Passwort beibehalten, können sich andere Personen Zugriff auf diesen Recorder verschaffen, wenn sie den standardmäßigen Benutzernamen und das Passwort dieses Recorders kennen.

Bestätigen Sie, ob Sie das Standardkonto für den weiteren Verlauf beibehalten möchten, und kehren Sie zum Adressbuch zurück. Das neu hinzugefügte Gerät ist im Adressbuch mit einem Cloud-Symbol gekennzeichnet.

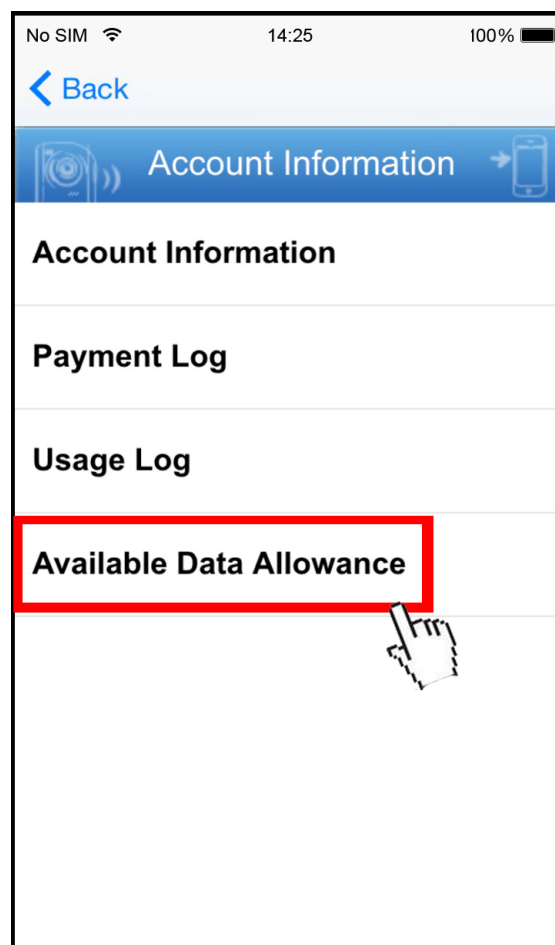
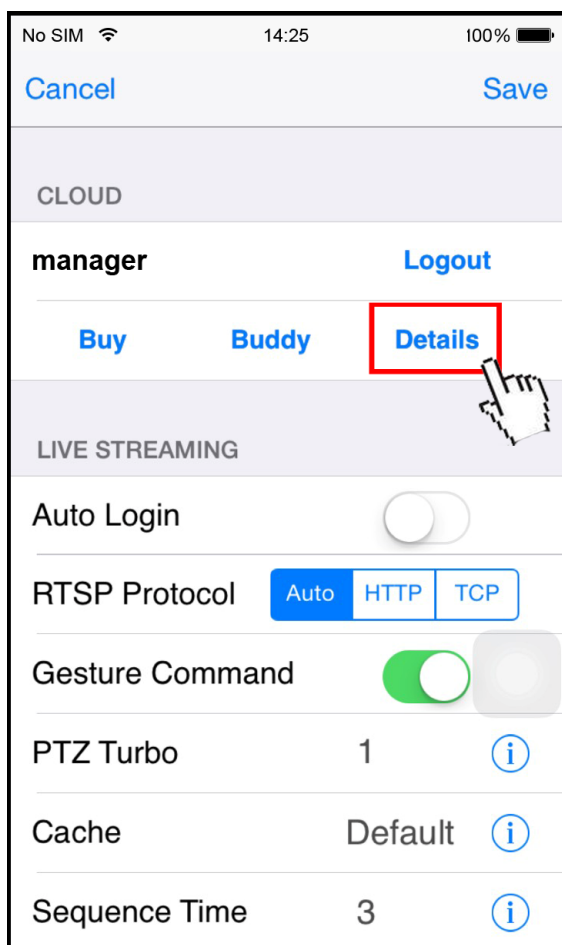


Schritt 8: Klicken Sie das neu hinzugefügte Gerät an und prüfen Sie, ob Sie erfolgreich darauf zugreifen können.

A8.1.2 Überprüfung der restlichen Datenbewilligung

Schritt 1: Melden Sie sich am Cloud-Dienst an.

Schritt 2: Wählen Sie „Details“, um die Kontoinformationen abzurufen, und wählen Sie „Available Data Allowance“.

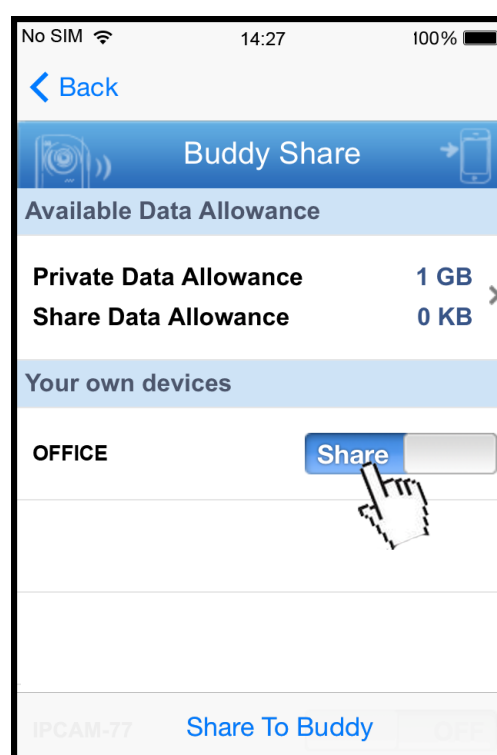
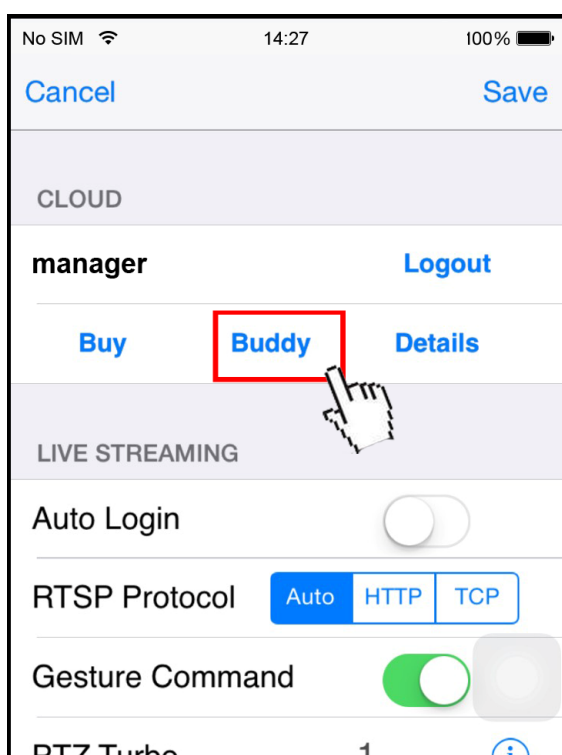


A8.1.3 Freigabe des Cloud-Gerätezugriffs für andere Konten

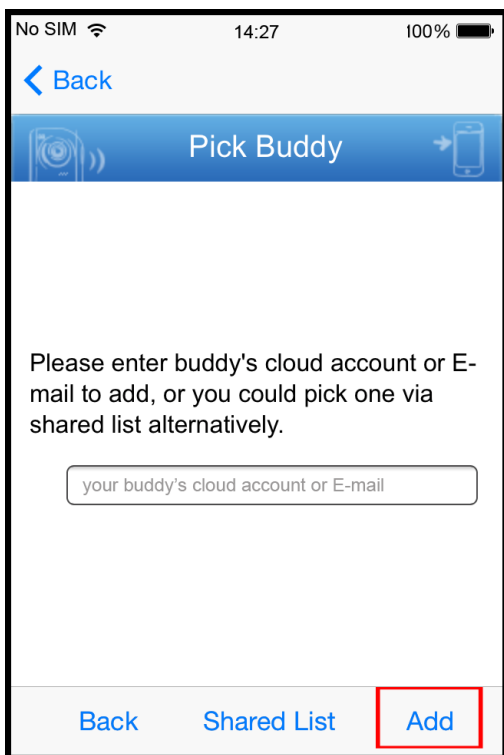
Hinweis: Ein Cloud-Gerät könnte für bis zu 30 Cloud-Konten freigegeben sein; allerdings könnte der Zugriff auf das Gerät fehlschlagen, da die Anzahl durch die festlegte maximale Anzahl Online-Benutzer des Gerätes beschränkt ist.

Schritt 1: Melden Sie sich am Cloud-Dienst an.

Schritt 2: Wählen Sie „Buddy“, um die Seite zur Freigabe für Freunde aufzurufen. Wählen Sie dort den freizugebenden Cloud-Dienst und setzen Sie ihn von „OFF“ auf „Share“.



Schritt 3: Geben Sie das Cloud-Konto oder die im Konto registrierte E-Mail-Adresse ein und wählen Sie „Add“.



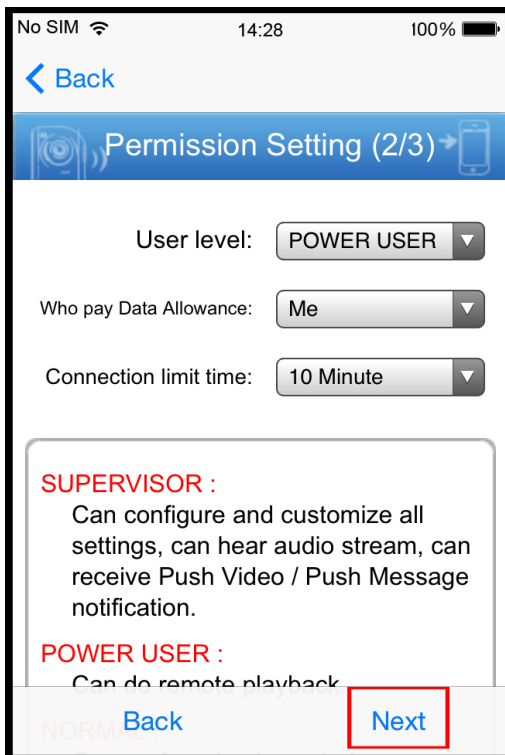
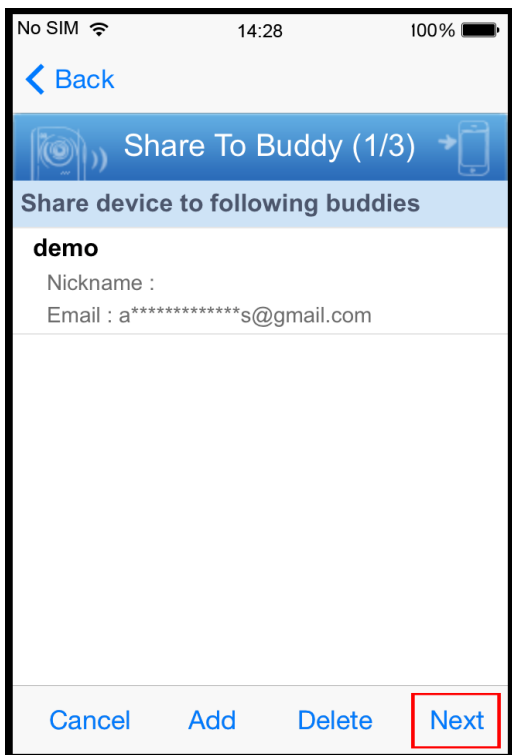
Schritt 4: Wählen Sie erneut das Konto, für das Sie Ihren Cloud-Dienst freigeben möchten, wählen Sie zur Bestätigung „Next“ und setzen Sie den Vorgang fort.

Schritt 5: Legen Sie die Zugriffsberechtigung für das betreffende Konto fest, wie hoch die zu verbrauchende Datenbewilligung nach erfolgreichem Zugriff für das Konto ist und wie lange das Konto nach erfolgreichem Zugriff verbunden bleiben darf.

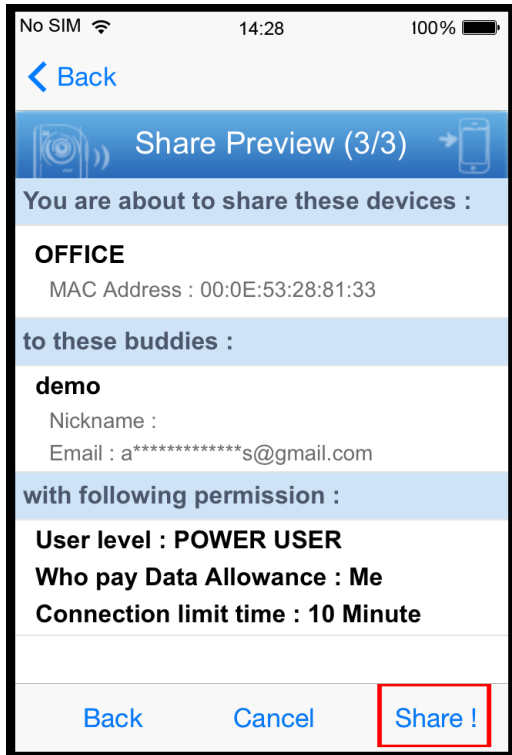
➤ Wer bezahlt die Datenbewilligung:

Wer bezahlt die Datenbewilligung	Reihenfolge beim Verbrauch der Datenbewilligung
Ich	Kostenlose Datenbewilligung vom Gerät -> Zusätzliche Datenbewilligung, die vom Eigentümer für andere Konten freigegeben wurde -> Zusätzliche Datenbewilligung vom Eigentümer des Gerätes -> Datenbewilligung, die vom Freund für andere Konten freigegeben wurde
Er / sie	Zusätzliche Datenbewilligung des Freundes -> Datenbewilligung, die vom Freund für andere Konten freigegeben wurde

Hinweis: Wenn keine Datenbewilligung zur Benutzung vorhanden ist, reduziert sich die Netzwerkübertragung auf 1 FPS (Bild pro Sekunde). Um wieder eine flüssige Live-Ansicht zu erhalten, muss der Benutzer einen Datenplan von EagleEyes abonnieren oder die Netzwerkeinstellungen eigenständig konfigurieren.



Schritt 6: Prüfen Sie erneut die Konfigurationen, die Sie für das Konto eingerichtet haben, für das Sie Ihren Cloud-Dienst freigeben möchten, und wählen Sie zur Bestätigung „Share!“.





Schritt 7: (Option) Konfigurieren Sie die Datenbewilligung, die für die Freigabe für andere Konten verwendet werden darf.

Schritt 8: Kehren Sie zum Adressbuch von EagleEyes zurück. Das freigegebene Gerät ist jetzt mit einem Symbol, das zwei Personen anzeigt, gekennzeichnet.

A8.2 Über den Internet Explorer auf einem PC / Laptop

Hinweis: Die Einrichtung von EaZy Networking über einen Webbrowser kann nur im Internet Explorer vorgenommen werden.


A8.2.1 Einrichtung

Schritt 1: Rechtsklicken Sie, um das Hauptmenü anzuzeigen, und wählen Sie „NETZWERK“ → „WAN“. Setzen Sie „NETZWERK-TYP“ auf „DHCP“ und vergewissern Sie sich, dass das Netzwerksymbol oben rechts von  zu  wird.

Hinweis: Wird die Einstellung über den Einstellungsassistenten vorgenommen, wird der Netzwerktyp automatisch auf DHCP eingestellt.

ERWEITERTE EINSTELLUNG	
KAMERA	WAN E-MAIL DDNS PROTOKOLL EaZy
ERKENNUNG	NETZWERK-TYP DHCP ▼
ALARM	IP 192.168.001.010
NETZWERK	GATEWAY 192.168.001.254
DISPLAY	NETZMASKE 255.255.255.000
AUFNAHME	PRIMÄRE DNS 8.8.8.8
GERÄT	SEKUNDÄRE DNS 168.95.1.1
DCCS	PORT 80
IVS	CHECK INTERNET AVAILABILITY BY ADDRESS www.google.com
BENACHRICHTIGUNG	
VERLASSEN	MAC: 00:0E:53:EC:A7:B4

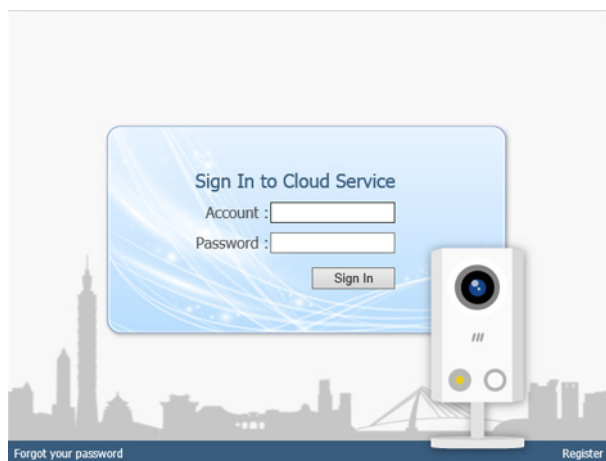
Schritt 2: Wählen Sie in demselben Menü die Option „EaZy“. Aktivieren Sie EaZy Networking und notieren Sie sich die mit „000E53“ beginnende MAC-Adresse unter dem QR-Code. Sie benötigen sie später.

STARTMENÜ	
GENERELL UHRZEIT SETUP SOMMERZEIT EaZy	ENABLE EAZY NETWORKING AN  000E532B8613
VERLASSEN	

Schritt 3: Öffnen Sie den Internet Explorer an einem PC / Laptop und rufen Sie <https://ez.eagleeyes.tw> auf.

Registrieren Sie auf der Anmeldeseite ein Konto für „Cloud Service (Cloud-Dienst)“. Haben Sie bereits ein Konto, müssen Sie sich nur anmelden.

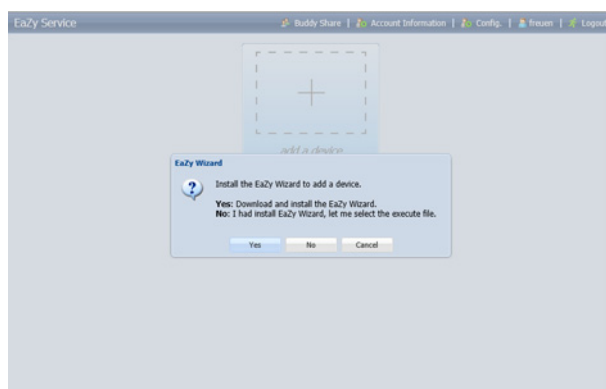
Hinweis: Ihr PC muss mit dem Internet verbunden sein.



Schritt 4: Wenn Sie diese Website zum ersten Mal aufrufen, werden Sie aufgefordert, ein Plug-in zu installieren: **EaZy Control**. Installieren Sie bitte dieses Plug-in, um eine sachgemäße Funktionsweise des Dienstes zu gewährleisten.

Hinweis: Erhalten Sie keine Aufforderung zur Installation des Plug-ins, stellen Sie im Internet Explorer bitte eine niedrigere Sicherheitsstufe ein und versuchen Sie, sich erneut am Cloud-Dienst anzumelden.

Schritt 5: Klicken Sie auf „+“, um ein neues Gerät hinzuzufügen, woraufhin Sie aufgefordert werden, das Programm **EaZy Wizard** zu installieren. Installieren Sie dieses Programm gemäß den Anweisungen.

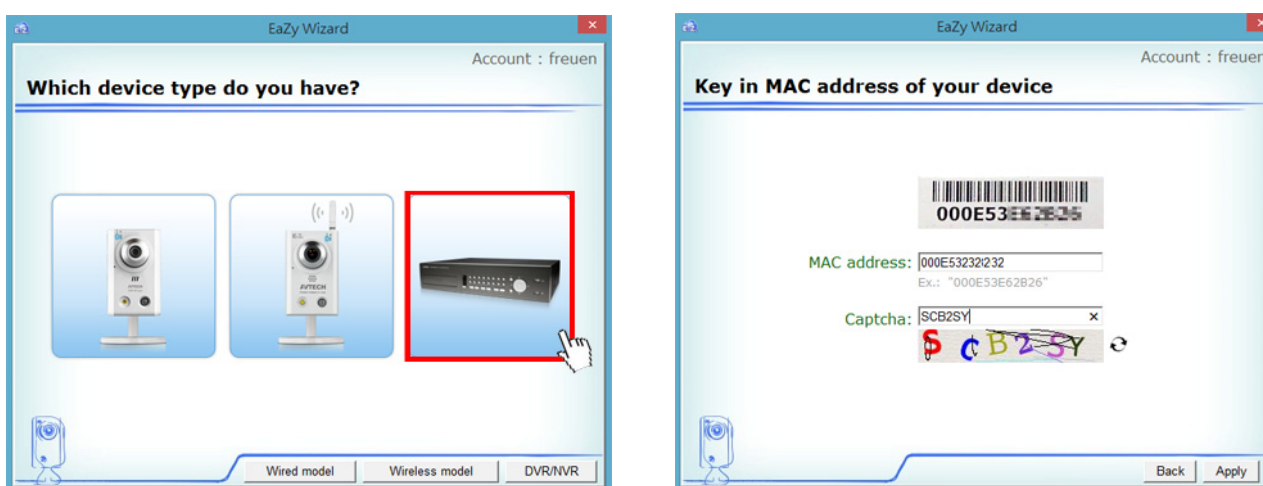


Schritt 6: Aktivieren Sie EaZy Wizard und klicken Sie auf „Start“, um die Anmeldeseite aufzurufen. Melden Sie sich am Cloud-Dienst an.



Schritt 7: Wählen Sie das Bild des Recorders oder „DVR / NVR“ unten rechts. Geben Sie die MAC-Adresse, die Sie sich in Schritt 2 notiert haben, und den Sicherheitscode ein.

Klicken Sie auf „Apply“, um fortzufahren.



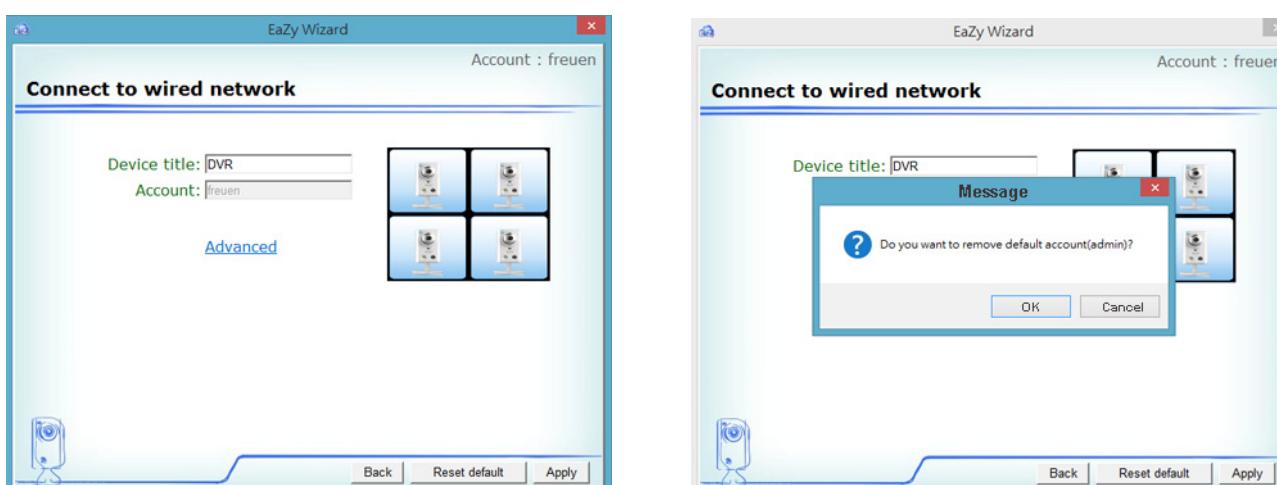
Schritt 8: Wurde Ihr Gerät gefunden, werden Sie zur nächsten Seite geleitet, um den Gerätetitel zu ändern, sofern Sie dies wünschen.

Hinweis: Der hier geänderte Gerätenamen ist permanent und kann später nicht mehr geändert werden.

Klicken Sie auf „Apply“, um fortzufahren. Sie werden um die Bestätigung gebeten, den standardmäßigen Benutzernamen und das Passwort zu entfernen.

- Nach Entfernung des standardmäßigen Benutzernamens und des Passworts können Sie **NUR** mit dem Benutzernamen und dem Passwort des Cloud-Dienstes lokal und extern auf diesen Recorder zugreifen. Falls Sie den Benutzernamen und das Passwort des Cloud-Dienstes vergessen, können Sie den Recorder nur noch zurücksetzen und alle Konfigurationen nochmals durchlaufen.
- Werden der standardmäßige Benutzername und das Passwort beibehalten, können sich andere Personen Zugriff auf diesen Recorder verschaffen, wenn sie den standardmäßigen Benutzernamen und das Passwort dieses Recorders kennen.

Bestätigen Sie, ob Sie das Standardkonto für den weiteren Verlauf beibehalten möchten, klicken Sie auf „Apply“ und kehren Sie zur Hauptseite zurück.



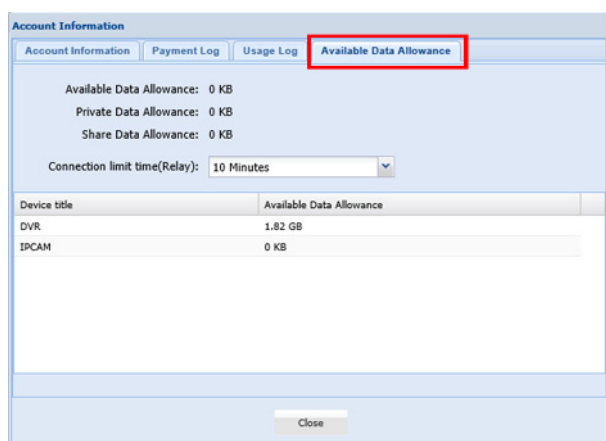
Schritt 9: Das neu hinzugefügte Gerät ist auf der Hauptseite mit einem Cloud-Symbol gekennzeichnet. Klicken Sie auf das Gerät und prüfen Sie, ob Sie erfolgreich darauf zugreifen können.



A8.2.2 Überprüfung der restlichen Datenbewilligung

Schritt 1: Melden Sie sich am Cloud-Dienst an.

Schritt 2: Wählen Sie „Account Information“ oben rechts, um die Kontoinformationen abzurufen, und wählen Sie „Available Data Allowance“.

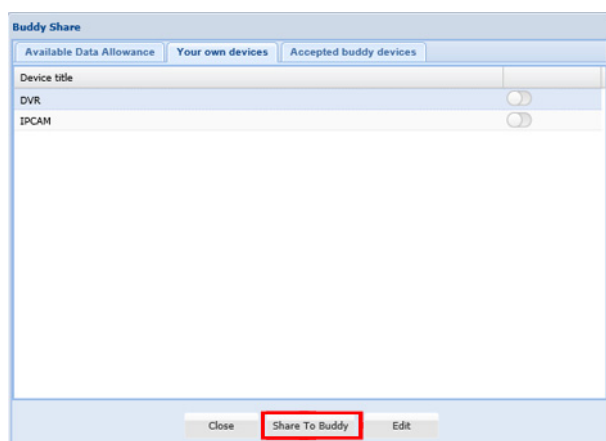


A8.2.3 Freigabe des Cloud-Gerätezugriffs für andere Konten

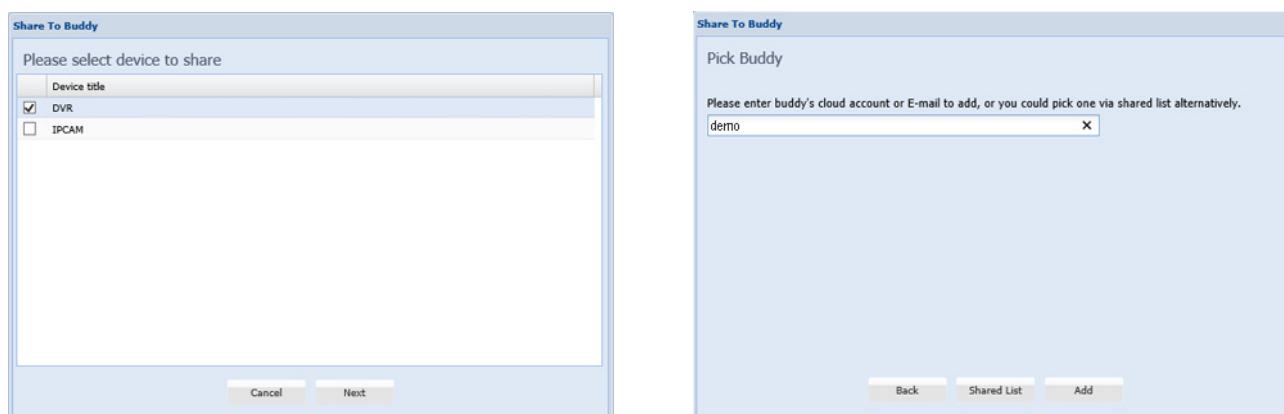
Hinweis: Ein Cloud-Gerät könnte für bis zu 30 Cloud-Konten freigegeben sein; allerdings könnte der Zugriff auf das Gerät fehlschlagen, da die Anzahl durch die festlegte maximale Anzahl Online-Benutzer des Gerätes beschränkt ist.

Schritt 1: Melden Sie sich am Cloud-Dienst an.

Schritt 2: Wählen Sie „Buddy Share“, um die Seite zur Freigabe für Freunde aufzurufen. Wählen Sie den Tag „Your own devices“ und dann „Share to Buddy“.



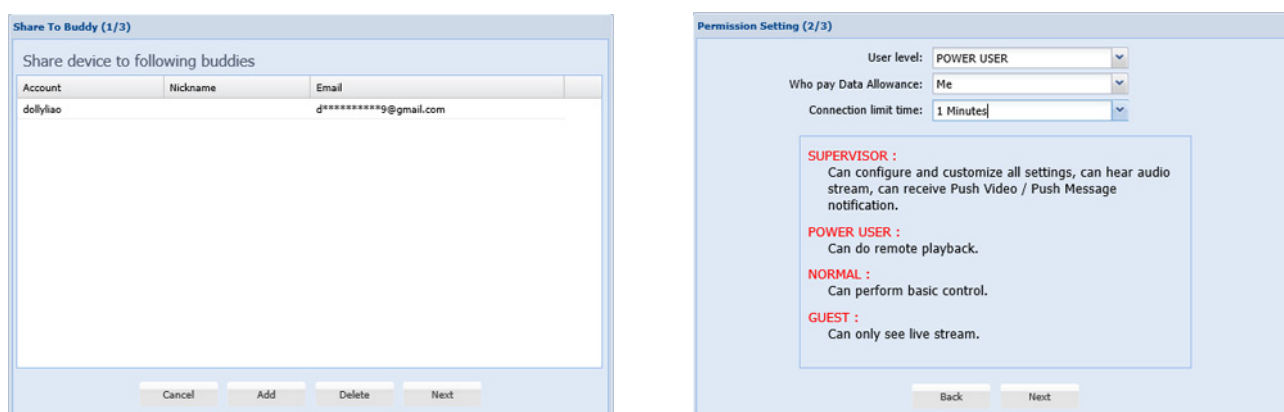
Schritt 3: Wählen Sie den freizugebenden Cloud-Dienst und klicken Sie auf „Next“, um das Cloud-Konto oder die im Konto registrierte E-Mail-Adresse für die Freigabe einzugeben. Wählen Sie dann „Add“.



Schritt 4: Prüfen Sie erneut das Konto, für das Sie die Freigabe Ihres Cloud-Dienstes einrichten möchten.

Um weitere Konten hinzuzufügen, wählen Sie „Add“; um das vorhandene Konto zu entfernen, wählen Sie „Delete“; um mit der Einrichtung des Freundes fortzufahren, wählen Sie „Next“.

Schritt 5: Legen Sie die Zugriffsberechtigung für das betreffende Konto fest, wie hoch die zu verbrauchende Datenbewilligung nach erfolgreichem Zugriff für das Konto ist und wie lange das Konto nach erfolgreichem Zugriff verbunden bleiben darf.



➤ Wer bezahlt die Datenbewilligung:

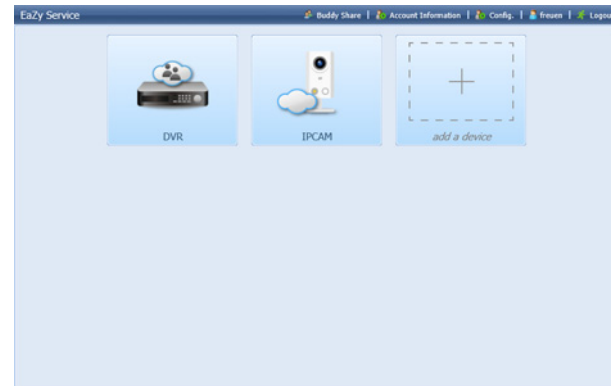
Wer bezahlt die Datenbewilligung	Reihenfolge beim Verbrauch der Datenbewilligung
Ich	Kostenlose Datenbewilligung vom Gerät -> Zusätzliche Datenbewilligung, die vom Eigentümer für andere Konten freigegeben wurde -> Zusätzliche Datenbewilligung vom Eigentümer des Gerätes -> Datenbewilligung, die vom Freund für andere Konten freigegeben wurde
Er / sie	Zusätzliche Datenbewilligung des Freundes -> Datenbewilligung, die vom Freund für andere Konten freigegeben wurde

Hinweis: Wenn keine Datenbewilligung zur Benutzung vorhanden ist, reduziert sich die Netzwerkübertragung auf 1 FPS (Bild pro Sekunde). Um wieder eine flüssige Live-Ansicht zu erhalten, muss der Benutzer einen Datenplan von EagleEyes abonnieren oder die Netzwerkeinstellungen eigenständig konfigurieren.

Schritt 6: Prüfen Sie erneut die Konfigurationen, die Sie für das Konto eingerichtet haben, für das Sie Ihren Cloud-Dienst freigeben möchten, und wählen Sie „Share!“, um fortzufahren.

Schritt 7: (Option) Konfigurieren Sie die Datenbewilligung, die für die Freigabe für andere Konten verwendet werden darf.

Schritt 8: Kehren Sie zur Hauptseite zurück. Das freigegebene Gerät ist jetzt mit einem Symbol, das zwei Personen anzeigt, gekennzeichnet.



A8.3 Cloud-Symbole



Geräteverbindung ist OK



Für Sie freigegebenes Gerät und Verbindung sind OK



Für andere Konten freigegebenes Gerät und Verbindung sind OK



Geräteverbindung fehlgeschlagen



Für Sie freigegebenes Gerät und Verbindung fehlgeschlagen



Für andere Konten freigegebenes Gerät und Verbindung fehlgeschlagen

HD CCTV DVR

MANUALE D'USO

■ Registrazione video 1080P

Leggere accuratamente le istruzioni prima dell'uso e conservarle per riferimenti futuri.

Fare riferimento al DVR impiegato per le schermate e le operazioni effettive.

Scaricare il manuale d'uso completo su: www.surveillance-download.com/user/t204.swf

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA



ATTENZIONE



RISCHIO DI FOLGORAZIONE

ATTENZIONE:

Per ridurre il rischio di folgorazione, non esporre l'apparecchio a pioggia o umidità. Usare solo con il tipo di alimentazione elettrica indicata sull'etichetta. La società non deve essere ritenuta responsabile di qualsiasi danno derivante da uso improprio, anche se siamo stati avvisati della possibilità di tali danni.



Il simbolo del fulmine all'interno di un triangolo equilatero serve per avvertire l'utente della presenza di "tensioni pericolose" non isolate all'interno del prodotto, che possono essere di magnitudine tale da costituire un rischio scosse elettriche per le persone.



Il punto esclamativo, all'interno di un triangolo equilatero, è inteso per avvisare l'utente della presenza di importanti istruzioni operative e di manutenzione (riparazioni) nella documentazione che accompagna l'attrezzatura.



Tutti i prodotti senza piombo forniti dall'azienda sono conformi ai requisiti delle Leggi Europee in materia di restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose all'interno delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS), questo significa che le nostre procedure di produzione ed in nostri prodotti sono rigorosamente "senza piombo" e privi delle sostanze citate nella Direttiva.



Il simbolo del bidone della spazzatura annullato da una croce, indica che all'interno dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani al termine della sua durata utile. Questo vale per il prodotto e per tutte le periferiche marcate con questo simbolo. Non smaltire questi prodotti indistintamente insieme ai rifiuti urbani. Contattare il proprio rivenditore locale per le procedure di riciclaggio dell'apparecchio.



Questo apparato e prodotto in conformità ai requisiti sulle interferenze radio.

Dichiarazione sull'interferenza FCC

L'apparecchiatura è stata testata e trovata conforme con i limiti per i dispositivi digitali di Classe A, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Tali limiti sono studiati per fornire una ragionevole protezione contro le interferenze dannose quando l'apparecchiatura è utilizzata in un ambiente commerciale. L'apparecchiatura genera, utilizza e può radiare energia in radio frequenza e, se non installata e utilizzata nel modo previsto nel presente manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. L'uso dell'apparecchiatura in un'area residenziale può, con molta probabilità, causare interferenze dannose che dovranno essere corrette dall'utente a proprie spese.

Informazioni sui Marchi



(EagleEyes) - La richiesta di registrazione del marchio è stata completata ed è attualmente in corso negli Stati Uniti ed in altri paesi.

iPhone®, iPad® e iOS® sono marchi registrati di Apple Inc., e Apple detiene i diritti sulla proprietà intellettuale dei contenuti di iPhone, iPad e iOS.

Microsoft®, Windows®, Internet Explorer®, Google Chrome™ e QuickTime® menzionati in questo documento sono marchi registrati dai rispettivi proprietari.

Limitazione delle responsabilità

Le informazioni di questo Manuale erano aggiornate al momento della pubblicazione. Ci riserviamo il diritto di rivedere o rimuovere, in qualsiasi momento, qualsiasi contenuto di questo manuale. Non facciamo garanzie, né ci assumiamo alcuna responsabilità legale nei riguardi dell'accuratezza, completezza o utilità di questo manuale. Fare riferimento al DVR impiegato per le schermate e le operazioni effettive. I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifica senza preavviso.

Messa a terra

Questo è un prodotto di sicurezza di Classe 1 (dotato di messa a terra protettiva incorporata nel cavo d'alimentazione). La spina elettrica deve essere inserita esclusivamente in una presa di corrente dotata di contatto di messa a terra. Qualsiasi interruzione del conduttore protettivo, all'interno o all'esterno dello strumento, lo renderà pericoloso. L'interruzione intenzionale è proibita.

Acqua e Umidità

Non esporre questo prodotto a gocciolamenti o spruzzi; inoltre, sul prodotto non devono essere collocati oggetti riempiti con liquidi, come vasi.

Licenza MPEG4

QUESTO PRODOTTO È SOTTO LA LICENZA DEL PORTAFOGLIO LICENZE DI BREVETTI MPEG-4 VISUAL PER USO PERSONALE NON COMMERCIALE DEGLI UTENTI PER LA (i) CODIFICA VIDEO IN CONFORMITÀ ALLO STANDARD MPEG-4 VISUAL (“VIDEO MPEG-4”) E/O (ii) LA DECODIFICA VIDEO MPEG-4 CHE È STATO CODIFICATO DA UN UTENTE IMPEGNATO IN UNA ATTIVITÀ PERSONALE E NON COMMERCIALE E/O CHE È STATO OTTENUTO DA UN FORNITORE VIDEO AUTORIZZATO DA MPEG LA A FORNIRE VIDEO MPEG-4. NESSUNA ALTRA LICENZA È GARANTITA, NE DEVE CONSIDERASI IMPLICITA, PER QUALSIASI ALTRO USO. ALTRE INFORMAZIONI, INCLUDENDO QUELLE RELATIVE AD USI PROMOZIONALI INTERNI E COMMERCIALI ED ALLE CONCESSIONI DI LICENZA, POSSONO ESSERE OTTENUTE DALLA MPEG LA, LLC. VISITARE IL SITO [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

Licenza GPL



Questo prodotto contiene codici che sono sviluppati da Terze Parti e che sono soggette a GNU General Public License (“GPL”) o a GNU Lesser Public Licence (“LGPL”).

Il codice GPL utilizzato in questo prodotto viene rilasciato senza alcuna garanzia ed è soggetto al copyright dell'autore.

Ulteriori codici sorgente soggetti a licenze GPL, sono disponibili su richiesta.

Siamo lieti di fornire le nostre modifiche al Linux Kernel, oltre ad alcuni comandi nuovi, ed alcuni strumenti per accedere al codice. I codici sono disponibili sul sito FTP, si raccomanda di scaricarli dal seguente sito oppure consultare il proprio distributore:

<http://download.dvrtw.com.tw/GPL/DVR/GM8210/linux-3.3-fa.tgz>

CONTENUTI

1. PANORAMICA DELL'HARDWARE	1
1.1 Contenuto della confezione.....	1
1.2 Pannello frontale	1
1.3 Pannello posteriore	2
2. COLLEGAMENTI E CONFIGURAZIONE	4
2.1 Installazione di un disco rigido SATA	4
2.2 Collegamento telecamera	6
2.2.1 Telecamera con obiettivo normale / motorizzato	6
2.2.2 Telecamera Speed Dome	6
2.3 Collegamento di Dispositivi Esterni	7
2.4 Accensione del DVR	7
3. PRIMO UTILIZZO	8
3.1 Impostazione guidata	8
3.2 Cancellazione del disco rigido.....	10
3.3 Modifica di nome utente e password.....	11
4. INTERFACCIA UTENTE	12
4.1 Accesso al DVR	12
4.2 Pagina dal vivo.....	12
4.2.1 Stato DVR.....	12
4.2.2 Stato canale	13
4.2.3 Icone relative alla registrazione	13
4.3 Barra del menu rapido.....	13
4.4 Menu Principale	14
5. FUNZIONI USATE DI FREQUENTE	15
5.1 Blocco / Sblocco Tasti	15
5.2 Creazione del livello utente	15
5.3 Controllo PTZ.....	16
5.4 Riproduzione.....	18
5.4.1 Controllo riproduzione.....	18
5.4.2 Ricerca evento.....	18
5.4.3 Riproduzione Audio.....	19
5.5 Backup video	19
5.6 Riproduzione video su PC (.dv5)	20
5.6.1 Convertire il formato file in AVI.....	20
5.7 Zoom Digitale.....	20
6. MENU PRINCIPALE	21
6.1 AVVIO RAPIDO.....	21
6.1.1 IMPOSTAZIONI	21
6.1.2 SETUP ORA.....	23
6.1.3 LUCE DIURNA	23
6.1.4 EaZy (Solo per modelli selezionati)	24
6.2 SISTEMA	24
6.2.1 ACCOUNT	24
6.2.2 STRUMENTI.....	24
6.2.3 INFO SISTEMA	25
6.2.4 BACKUP DATI	26
6.2.5 BACKUP LOG	28

6.2.6 REPORT REGOLARE	29
6.3 INFO EVENTO.....	29
6.3.1 QUICK SEARCH	29
6.3.2 EVENT SEARCH.....	30
6.3.3 INFO HDD	31
6.3.4 LOG EVENTO	31
6.4 AVANZA NELLA CONFIG.....	31
6.4.1 CAMERA	31
6.4.2 RILEVAMENTO	32
6.4.3 AVVISO.....	34
6.4.4 RETE	35
6.4.5 VISUALIZZA.....	36
6.4.6 REGISTRA	37
6.4.7 REMOTO.....	38
6.4.8 DCCS	39
6.4.9 IVS.....	39
6.4.10 NOTIFICA.....	43
6.5 PROGRAMMAZIONE	48
6.5.1 REGISTRA / RILEVAMENTO / INGRESSO ALLARME / USCITA ALLARME / VIDEO PUSH / SEGNALE.....	48
7. FUNZIONAMENTO REMOTO	49
7.1 Browser Web	49
7.1.1 Statistiche IVS.....	51
7.1.2 Pannello PTZ.....	52
7.2 Remoto mobile.....	53
7.2.1 Prerequisiti.....	53
7.2.2 Dove scaricare.....	53
7.2.3 Impostazione manuale.....	53
APPENDICE 1 SPECIFICHE.....	55
APPENDICE 2 CONFIGURAZIONE VIDEO PUSH	61
A2.1 Collegamento al sensore allarme	61
A2.2 Configurazioni.....	62
APPENDICE 3 IMPOSTARE IL VIDEO PUSH.....	63
A3.1 Prerequisito	63
A3.2 Attivare Video Push	64
A3.2.1 Dal dispositivo mobile iOS (iPhone / iPad).....	64
A3.2.2 Dal dispositivo mobile Android.....	65
APPENDICE 4 ELENCO UNITÀ FLASH USB COMPATIBILI.....	66
APPENDICE 5 ELENCO DISCHI RIGIDI SATA COMPATIBILI	67
APPENDICE 6 STRUTTURA DEL MENU PRINCIPALE	68
APPENDICE 7 SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA DEL DVR	70
APPENDICE 8 EAZY NETWORKING.....	71
A8.1 Tramite EagleEyes su un dispositivo iOS / Android.....	71
A8.2 Tramite Internet Explorer su PC / Laptop	76
A8.3 Icone cloud.....	81

1. PANORAMICA DELL'HARDWARE

Nota: Le funzioni sul pannello frontale e su pannello posteriore possono variare in relazione al modello.

1.1 Contenuto della confezione

➤ Confezione standard






- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> DVR | <input type="checkbox"/> Viti HDD |
| <input type="checkbox"/> Adattatore di corrente e Cavo d'alimentazione | <input type="checkbox"/> Quick Start (Avvio rapido) |

➤ Accessori opzionali

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Blocco terminale I/O | <input type="checkbox"/> Telecomando IR |
| <input type="checkbox"/> Mouse USB | |

1.2 Pannello frontale

1) Indicatori LED

-  Il DVR è acceso.
-  Lettura o registrazione del disco rigido in corso.
-  Un allarme è stato attivato. *(Solo per modelli selezionati)*
-  La registrazione programmata è attivata. *(Solo per modelli selezionati)*
-  Stato di riproduzione. *(Solo per modelli selezionati)*

2) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4

Premere i pulsanti numerici dei canali per selezionare il canale da visualizzare.

3)

Premere per mostrare la modalità di visualizzazione 4 canali.

4) SEQ

Premere per visualizzare a schermo intero uno dopo l'altro tutti i canali, partendo dal canale CH 1. Quando è visualizzato l'ultimo canale, si ricomincerà dal canale CH 1. Premere di nuovo "SEQ" per uscire da questa modalità.

5) SLOW

In modalità di riproduzione, premere per rallentare la riproduzione.

6) ZOOM

Premere per ingrandire l'immagine del canale selezionato in modalità di registrazione CORNICE o CAMPO.

7) PLAY

Premere per riprodurre gli ultimi dati registrati.

8) LIST (Ricerca elenco eventi)

Premere per cercare rapidamente i file registrati per tipo di evento o selezionare TUTTO per visualizzare tutti i registri evento.

Selezionare "RICERCA RAPIDA" per cercare rapidamente l'intervallo orario voluto. Fare riferimento alla sezione "5.4.2 Ricerca evento", a pagina 18, per i dettagli.

9) ENTER

Premere "ENTER" per confermare l'impostazione.

10) MENU

Premere "MENU" per accedere al menu principale.

11) ▲ (|| / PAUSE) / ▼ (■ / STOP) / ◀ (◀◀ / REW) / ▶ (▶▶ / FF)

Premere ▲ / ▼ / ◀ / ▶ per spostare verso su / giù / sinistra / destra.

In modalità di riproduzione:

Premere “▲” per sospendere la riproduzione.


Premere “▼” per arrestare la riproduzione.


Premere “▶” per andare avanti veloce.

Premere “◀” per andare indietro veloce.

12) AUDIO (SLOW + ZOOM)

Premere “SLOW” + “ZOOM” per selezionare l'audio dal vivo o la riproduzione audio del canale 1 ~ 4.

 Audio dal vivo del canale audio 1 ~ 4
(indicato in bianco).

 Riproduzione audio del canale audio 1 ~ 4
(indicato in giallo).

 Canale audio non selezionato

13) P.T.Z. (⊞ + SEQ)

Premere contemporaneamente “⊞” + “SEQ” per accedere/uscire dalla modalità di controllo PTZ.

14) Porta USB

Sul pannello frontale ci sono due porte USB; una serve per collegare il mouse USB per il controllo del mouse, l'altra serve per collegare la chiavetta USB per il backup video.

Nota: Non è consentito di collegare al pannello frontale due mouse USB o due chiavette USB.

Nota: Fare riferimento alla sezione “APPENDICE 4 ELENCO UNITÀ FLASH USB COMPATIBILI”, a pagina 66, per l'elenco delle chiavette USB compatibili.

1.3 Pannello posteriore

1) VIDEO IN: Permette di collegare il connettore video di una telecamera.

Nota: Il DVR rileverà automaticamente il sistema video della telecamera, accertarsi che le telecamere siano collegate correttamente al DVR e che ricevano adeguata alimentazione elettrica prima di accendere il DVR.

2) AUDIO IN

Permette di collegare il connettore audio di una telecamera se la telecamera supporta la registrazione audio.

Nota: Per eseguire il backup video con l'audio, assicurarsi che la telecamera - che supporta la funzione audio - sia collegata al canale ingresso video ed al canale ingresso audio. Ad esempio: i dati audio del canale CH 1 saranno registrati insieme ai dati video del canale CH 1.

Per i modelli a 16 canali, l'audio CH 1 ~ CH 4 corrispondono rispettivamente al video CH 1 ~ CH 4.

3) AUDIO OUT

Permette di collegare ad un altoparlante con 1 uscita audio mono.

4) HDMI

Permette il collegamento alla porta HDMI del monitor che supporta l'uscita video HDMI.

Nota: Sono supportate due uscite video tramite le porte VGA e HDMI.

5) VGA

Permette il collegamento alla porta VGA del monitor che supporta l'uscita video VGA.

Nota: Sono supportate due uscite video tramite le porte VGA e HDMI.

6) IR (Solo per modelli selezionati)

Permette di collegare la prolunga del ricevitore IR per il controllo remoto.

7) eSATA (Solo per modelli selezionati)

Questa porta è usata per il collegamento di un dispositivo di archiviazione in grado di supportare l'interfaccia

eSATA; ad esempio un disco rigido esterno o un'array dischi.

Nota: Acquistare un'array dischi in grado di supportare il sistema Linux per garantire il funzionamento corretto del DVR.

Nota: Se l'array disco non è collegata o rilevata correttamente, verificare la modalità dell'array disco o eseguire un ripristino ai valori predefiniti del dell'array disco e riprovare.

8) I/O ESTERNO *(Solo per modelli selezionati)*

Questa porta è usata per collegare dispositivi esterni (come telecamere Speed Dome, allarmi esterni, eccetera).

9) LAN

Permette di collegare a Internet mediante un cavo LAN.

10) DC IN

Permette di collegare l'adattatore in dotazione.

11) VIDEO OUT

Permette di collegare ad un monitor CRT per l'uscita monitor principale.

12)  Interruttore d'alimentazione *(Solo per modelli selezionati)*

Impostare su "I" per accendere, impostare su "O" per spegnere.

2. COLLEGAMENTI E CONFIGURAZIONE

Prima di accendere il DVR, assicurarsi di avere installato il disco rigido, e di avere collegato almeno una telecamera e un monitor HDMI. Fare riferimento alle sezioni che seguono per i dettagli.

Nota: Il DVR è progettato per rilevare automaticamente il sistema video delle telecamere collegate (NTSC o PAL). Per accertarsi che il rilevamento del sistema sia corretto, controllare che le telecamere siano collegate al DVR e che siano alimentate prima di accendere il DVR.

2.1 Installazione di un disco rigido SATA

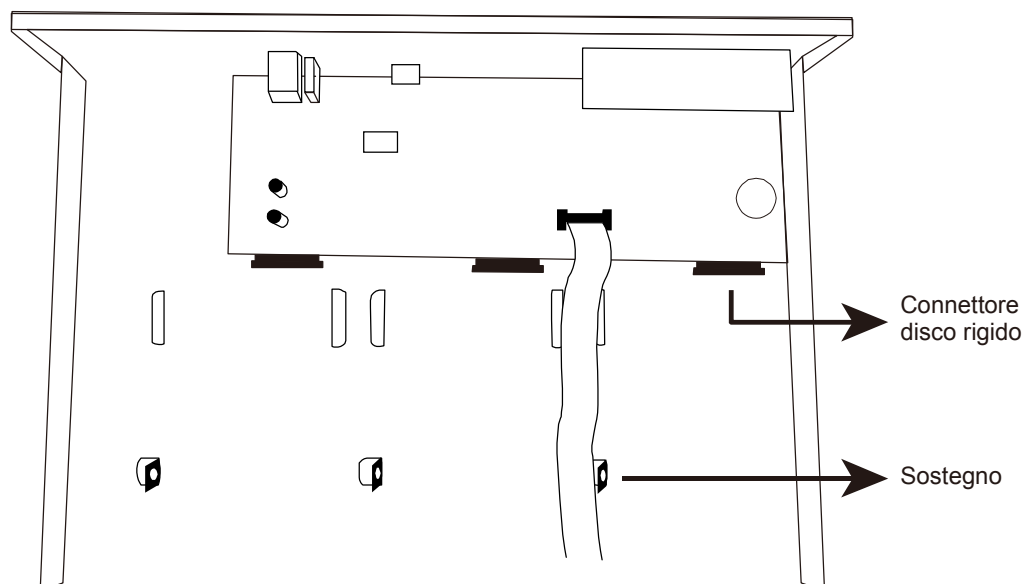
È necessario almeno un disco rigido per consentire al registratore di salvare i filmati, inoltre potrebbe non essere possibile eseguire l'aggiornamento firmware se nel registratore non sono installati dischi rigidi.

Per questo modello di DVR è possibile installare il disco rigido in due modi. Consultare le istruzioni di seguito per vedere quale metodo di installazione è più adatto per l'installazione del disco rigido nel DVR.

➤ Tipo 1

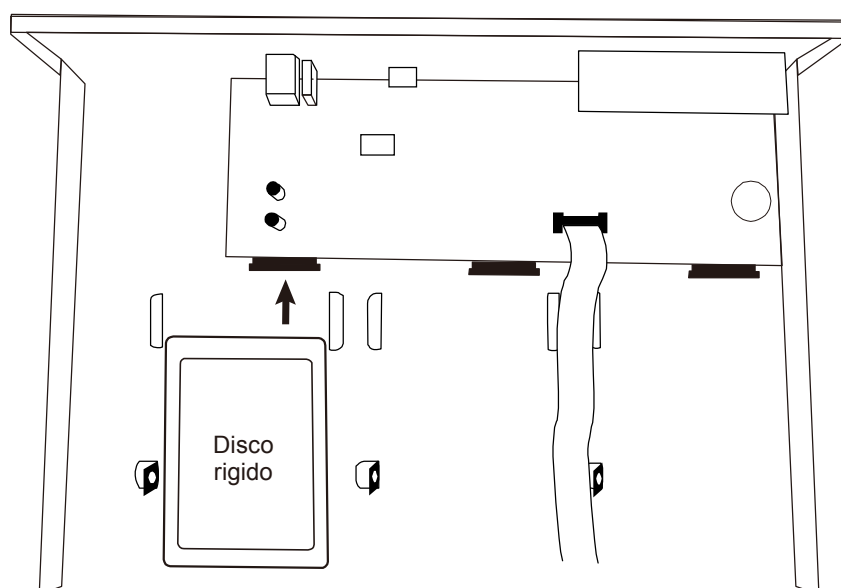
Nota: Nel seguente esempio è considerato un modello a 8 canali per l'installazione di un disco rigido nel dispositivo. Per conoscere il numero di dischi rigidi che è possibile installare, consultare le specifiche del dispositivo.

Fase1: Rimuovere il coperchio superiore e trovare il connettore del disco rigido e il sostegno all'interno dell'unità.

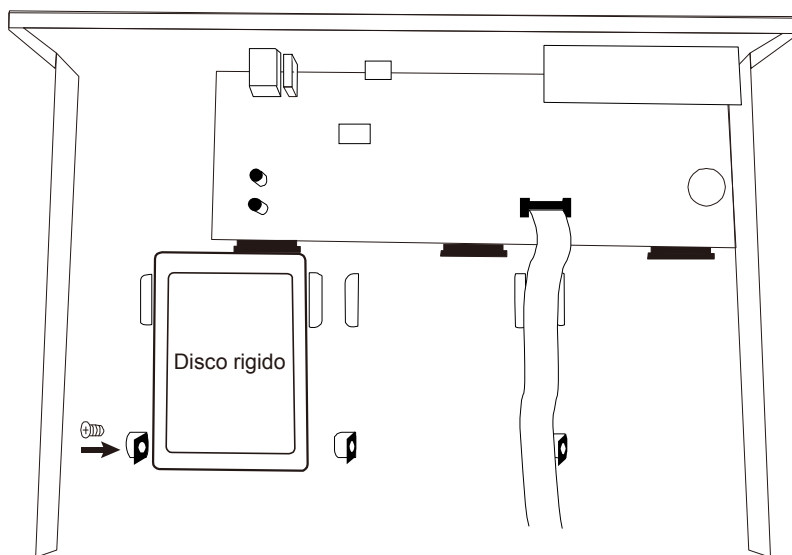


Fase2: Prendere un disco rigido compatibile. Con il lato PCB rivolto verso il basso, inserire il disco rigido su uno dei connettori disco rigido.

Nota: Per usare un disco rigido ecologico, usare **SOLO** dischi rigidi studiati appositamente per la sorveglianza per garantire il corretto funzionamento del dispositivo.



Fase3: Fissare il disco rigido al supporto stringendo la vite al supporto.

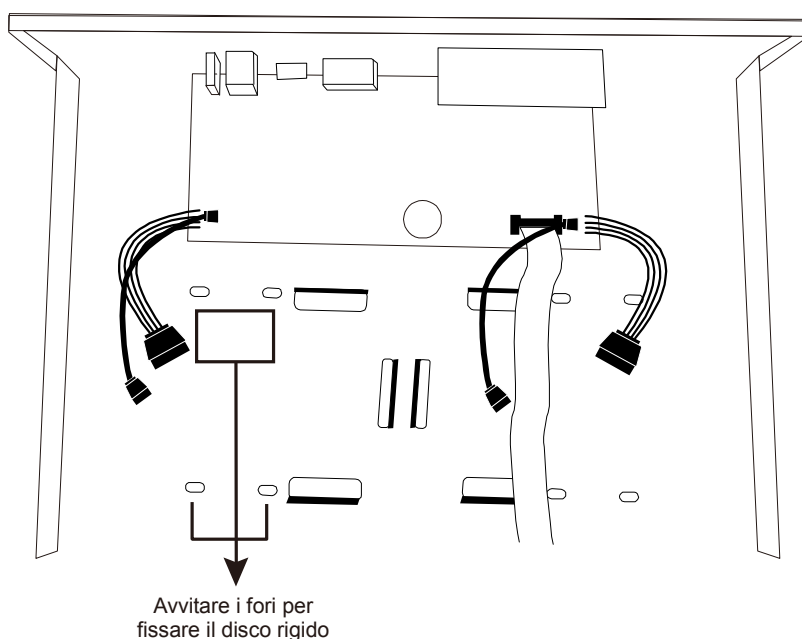


Fase4: Riposizionare il coperchio superiore e serrare le viti allentate nella Fase 1.

➤ Tipo 2

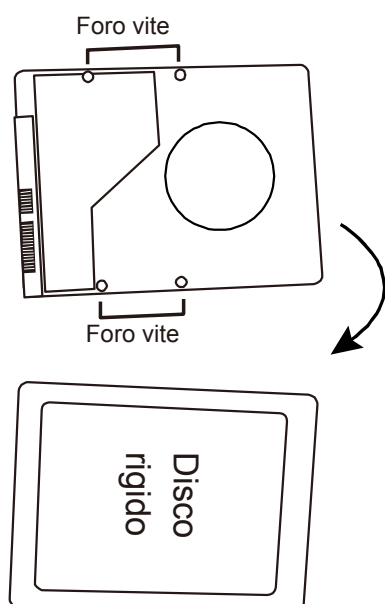
Nota: Nel seguente esempio è considerato un modello a 8 canali per l'installazione di un disco rigido nel dispositivo. Per conoscere il numero di dischi rigidi che è possibile installare, consultare le specifiche del dispositivo.

Fase1: Rimuovere il coperchio superiore e trovare dove installare il disco digido.



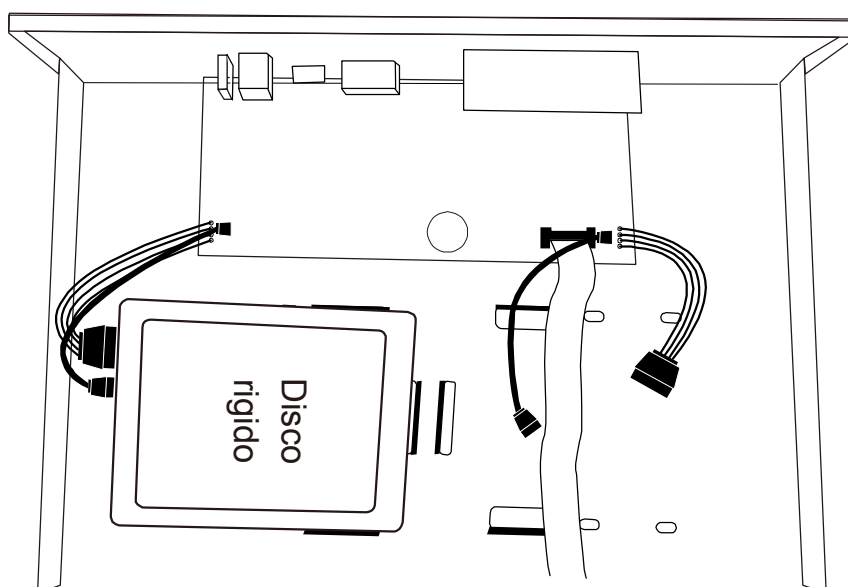
Fase2: Prendere un disco rigido compatibile. Con il lato PCB rivolto verso il basso, trovare i fori delle viti sulla base del DVR e posizionare il disco rigido nel DVR.

Nota: Per usare un disco rigido ecologico, usare **SOLO** dischi rigidi studiati appositamente per la sorveglianza per garantire il corretto funzionamento del dispositivo.



Fase3: Allineare i fori delle viti sulla base del DVR e sul disco rigido. Quindi fissare il disco rigido alla base del DVR mediante le viti in dotazione dal lato inferiore del DVR.

Fase4: Collegare il bus dati e il cavo di alimentazione del disco rigido.



Fase5: Riposizionare il comperchio superiore e serrare le viti allentate nella Fase 1.

2.2 Collegamento telecamera

Installare la telecamera a parete o sul soffitto, in funzione dell'ambiente di installazione e del tipo di telecamera. Per informazioni sull'installazione, fare riferimento al manuale utente della telecamera.

2.2.1 Telecamera con obiettivo normale / motorizzato

1) Collegamento all'ingresso video del DVR

Collegare l'uscita video della telecamera alla porta di ingresso video del DVR usando un cavo coassiale o un cavo RCA con connettore BNC.

2) Collegamento all'ingresso audio del DVR (optional)

Collegare l'uscita audio della telecamera alla porta di ingresso audio del DVR usando un cavo RCA.

3) Collegamento all'alimentazione

Collegare la telecamera ad una presa di corrente che eroghi l'alimentazione indicata ed accertarsi che sia alimentata.

2.2.2 Telecamera Speed Dome

Nella seguente descrizione viene utilizzata come esempio la nostra telecamera speed dome.

Nota: Non è necessario un cablaggio RS485 quando il DVR e la telecamera speed dome camera sono entrambe della serie HD CCTV. Se così, passare direttamente alla **FASE 5** per impostare la telecamera PTZ.

Nota: Il collegamento di una telecamera speed dome per la serie non HD CCTV è disponibile solo per alcuni modelli di DVR.

FASE 1: Procurarsi un cavo RJ11 della lunghezza appropriata per il collegamento.

Un connettore RJ11 differente può avere una configurazione differente del filo, quindi la connessione potrebbe essere differente. Se dopo il collegamento non si riesce a controllare il DVR, invertire il collegamento del cavo RJ11 al DVR.

FASE 2: Rimuovere una estremità della guaina protettiva del cavo RJ11.

Rimuovere una estremità della guaina protettiva del cavo RJ11 per trovare il filo RS485-A e the RS485-B; rimuovere la guaina protettiva per denudare i fili e procedere con il collegamento.


FASE 3: Avvolgere i fili RS485-A e RS485-B del cavo RJ11 e della telecamera Speed Dome.

Avvolgere i fili RS485-A (rosso) e RS485-B (verde) del cavo RJ11 ai fili RS485-A (marrone) e RS485-B (arancione) della telecamera Speed Dome. Per proteggere i fili nudi, coprirli usando del nastro isolante.

FASE 4: Collegare l'altra estremità del cavo RJ11 al DVR.

Saldare i cavi RS485-A (rosso) e RS485-B (verde) del cavo RJ11 ai pin corrispondenti sul pannello posteriore del DVR.

FASE 5: Impostare la telecamera sul lato DVR.

Fare clic con il tasto destro per visualizzare il menu principale nella veduta live e passare a  (AVANZA NELLA CONFIG.) → "REMOTO" per impostare la telecamera.

- Selezionare "PTZ".
- Impostare lo stesso valore ID impostato nella telecamera. L'ID predefinito della telecamera è 000.
- Selezionare il protocollo su "NORMALE".
- Impostare la velocità in baud sullo stesso valore impostato per la telecamera. La velocità in baud predefinita per la telecamera è 2400.

AVANZA NELLA CONFIG.	
CAMERA	CH1 CH2 CH3 CH4
RILEVAMENTO	CONGEGNO PTZ ▼
AVVISO	ID 000
RETE	PROTOCOLLO NORMALE ▼
VISUALIZZA	RATE 2400 ▼
REGISTRA	
REMOTO	
DCCS	
IVS	
NOTIFICA	
USCITA	

2.3 Collegamento di Dispositivi Esterni

Alcuni modelli di DVR supportano il collegamento di dispositivi esterni con porte RS485 e I/O allarme che consentono agli utenti di controllare i dispositivi collegati come ad esempio controller per tastiere o per collegare dispositivi di allarme come contatti magnetici o segnali acustici.

Consultare il manuale utente del dispositivo esterno per conoscere quali pin usare e collegarli ai pin corrispondenti sul pannello posteriore del DVR.

2.4 Accensione del DVR

Questo dispositivo deve essere fatto funzionare solamente con il tipo di alimentazione indicata sull'etichetta del produttore. Collegare il cavo d'alimentazione CA all'adattatore di corrente e ad una presa di corrente.

Se il dispositivo dispone di un interruttore di alimentazione sul pannello posteriore, spostarlo su "—". Il LED d'alimentazione si accenderà. Se il dispositivo non dispone di un interruttore di alimentazione sul pannello posteriore, si accede una volta collegata una sorgente di alimentazione.

Nota: Prima di accendere il DVR, controllare (1) che le telecamere siano collegate e alimentate per il rilevamento corretto del sistema video delle telecamere, e (2) che un monitor HDMI sia collegato al DVR per il rilevamento corretto dell'uscita video.

Nota: Per garantire che il DVR funzioni in modo costante ed appropriato, si raccomanda di usare un gruppo di continuità UPS (Uninterruptible Power Supply) - optional.

3. PRIMO UTILIZZO

La prima volta che viene acceso il dispositivo, potrebbe essere chiesto di:

- Seguire l'impostazione guidata
- Cancellazione del disco rigido
- Cambiare il nome utente e la password predefiniti

3.1 Impostazione guidata

L'impostazione guidata aiuta nel processo di impostazione delle impostazioni più comuni che potrebbero essere necessarie.

Nota: È possibile ignorare la procedura guidata. È possibile configurare le seguenti impostazioni in seguito nei menu rispettivi.

IMPOSTAZIONE GUIDATA	
INGLESE ▼	
BENVENUTI NELL'IMPOSTAZIONE GUIDATA. SEGUIRE LA PROCEDURA GUIDATA PER ESEGUIRE LE CONFIGURAZIONI DI BASE.	
PASSA	EaZy SUCC

Scegliere "EaZy" (EaZy Networking) per passare direttamente alla pagina di impostazione di EaZy Networking, quindi consultare "APPENDICE 8 EAZY NETWORKING" a pagina 71 per informazioni.

Nota: Per configurare la rete utilizzando EaZy Networking in seguito, passare a "AVVIO RAPIDO" → "EaZy".

Oppure selezionare "SUCC" per passare alla fase successiva.

IMPOSTAZIONE GUIDATA	
INSERIRE IL NOME DELLA MACCHINA	
<input type="text"/>	
PASSA	PREC SUCC

Assegnare un nome al dispositivo. Per non assegnare un nome al dispositivo, passare alla fase successiva.

Nota: Per assegnare in seguito il nome al dispositivo, passare a "SISTEMA" → "INFO SISTEMA".

IMPOSTAZIONE GUIDATA	
NOME UTENTE	office_hd
PASSWORD	office145
CONFERMA PASSWORD	office145
INSERIRE IL NOME UTENTE E LA PASSWORD AMMINISTRATORE.	
PASSA	PREC SUCC

Cambiare il nome utente e la password predefinite. Se non vengono cambiati il nome utente e la password, non sarà possibile passare alla fase successiva. È un passaggio obbligatorio.

Nota: Per cambiare o modificare il nome nutente e le password, passare a "SISTEMA" → "ACCOUNT".

IMPOSTAZIONE GUIDATA	
DATA	2015/MAR/05
TEMPO	14:33:46
FORMATO	A/M/G ▼
GMT	GMT+08:00 ▼
<input type="button" value="PASSA"/> <input type="button" value="PREC"/> <input type="button" value="SUCC"/>	

Impostare la data e l'ora.

Per non impostare ora la data e l'ora, passare alla fase successiva. Tuttavia, è necessario impostare la data e l'ora corrette per garantire la precisione dei dati registrati.

Nota: Per impostare la data e l'ora in seguito, passare a "AVVIO RAPIDO" → "SETUP ORA", ("6.1.2 SETUP ORA" a pagina 23). Una volta modificata la data e l'ora, sarà chiesto di cancellare i dischi rigidi. Selezionare "SÌ" per cancellare i dati registrati in precedenza e evitare disordini nei dati e l'impossibilità di trovare i filmati necessari.

IMPOSTAZIONE GUIDATA	
SERVER NTP	Pool.ntp.org
PROG. SINCRONIZZ.	SEMPRE DISATTIVO ▼
<input type="button" value="PASSA"/> <input type="button" value="PREC"/> <input type="button" value="SUCC"/>	

Configurare per connettere il dispositivo a un server NTP e ottenere l'orario corretto online.

Nota: Per impostare la data e l'ora in seguito, passare a "AVVIO RAPIDO" → "SETUP ORA", ("6.1.2 SETUP ORA" a pagina 23).

IMPOSTAZIONE GUIDATA	
TIPO RETE	STATICO ▼
IP	192.168.1.10
GATEWAY	192.168.1.1
NETMASK	255.255.255.0
DNS PRIMARIO	8.8.8.8
DNS SECONDARIO	168.95.1.1
PORTA	80
<input type="button" value="PASSA"/> <input type="button" value="PREC"/> <input type="button" value="SUCC"/>	

Configurare la rete utilizzando il metodo tradizionale. Per informazioni, scaricare www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf.

Nota: Per configurare in seguito la rete utilizzando il metodo tradizionale, passare a "AVANZA NELLA CONFIG." → "RETE" ("RETE" a pagina 35).

IMPOSTAZIONE GUIDATA	
SMTP SERVER	Smtplib@gmail.com
PORTA	465
MAIL DA	manager@gmail.com
SSL ENCRYPTION	ACCESO
VERIFICA PASSWORD	ACCESO
NOME UTENTE	manager@gmail.com
PASSWORD	●●●●●●●●
<input type="button" value="PASSA"/> <input type="button" value="PREC"/> <input type="button" value="SUCC"/>	

Configurare le notifiche degli eventi tramite e-mail.

Nota: Per configurare le notifiche e-mail in seguito, passare a "AVANZA NELLA CONFIG." → "RETE" → "E-MAIL" ("E-MAIL" a pagina 35).

IMPOSTAZIONE GUIDATA	
DDNS	ON
NOME SISTEMA	Eagleeyes ▼
NOME HOST	MAC000E533A3D
E-MAIL	
INDIRIZZO HOST CORRENTE MAC000E533A3D4A.ddns.eagleeyes.tw	
<input type="button" value="PASSA"/>	<input type="button" value="PREC"/> <input type="button" value="SUCC"/>

Attivare DDNS se necessario.

Nota: Per attivare DDNS in seguito, passare a "AVANZA NELLA CONFIG." → "RETE" → "DDNS" ("RETE" a pagina 35).

3.2 Cancellazione del disco rigido


Una volta acceso il dispositivo, sarà eseguito il rilevamento del disco rigido e chiesto di cancellare il disco rigido:

PULISCI HDD	
PULISCI HDD HDD0	
<input type="button" value="SÌ"/>	<input type="button" value="NO"/>

Scegliere "Sì" per pulire il disco rigido collegato o il dispositivo non sarà in grado di rilevare correttamente i dischi rigidi per la registrazione dei video.

La pulizia dei dischi rigidi collegati potrebbe richiedere del tempo. Una volta completata, nell'angolo superiore destro dello schermo viene visualizzata la capacità rimasta del disco rigido.

Nota: È necessario pulire i dischi rigidi in modo da formattare i dischi collegati al formato corretto per salvare i dati video. Il formato utilizzato per questo dispositivo **NON** può essere letto direttamente su un PC. Non installate il disco rigido direttamente su un PC e provare a copiare i dati video salvati nel disco rigido. I dati video potrebbero essere danneggiati.

Per eseguire la modifica in seguito, fare clic col tasto destro del mouse per visualizzare il menu principale e selezionare  (SISTEMA) → "INFO SISTEMA" → "PULISCI HDD". Il DVR si riavvierà una volta cancellati i dati sul disco rigido.

SISTEMA	
ACCOUNT	VELOCITÀ BAUD 2400 ▼
STRUMENTI	ID HOST 000
INFO SISTEMA	R.E.T.R. 5 ▼
BACKUP DATI	BLOCCO TASTI AUTOMATICO MAI ▼
BACKUP LOG	PULISCI HDD HDD-0 ▼
REPORT REGOLARE	RIPRISTINA DEFAULT ESEGUI
	CONTROLLO REMOTO ID 000
	TITOLO DISPOSITIVO UFFICIO
	TIPO SERIALE RS485
	FORMATO VIDEO NTSC
	VERSIONE 1019-1008-1010-1010
<input type="button" value="USCITA"/>	


3.3 Modifica di nome utente e password

Si consiglia vivamente di cambiare il nome utente e la password del dispositivo per tenere l'account al sicuro. In caso contrario, chiunque può accedere al dispositivo nel caso conosca il nome utente e la password predefiniti.

Se all'inizio non è stata eseguita l'impostazione guidata, sarà chiesto di cambiare il nome utente e la password:

ATTENZIONE	
MODIFICARE L'ACCOUNT PREDEFINITO PER GARANTIRE LA SICUREZZA DELLE INFORMAZIONI.	
<ul style="list-style-type: none"> ● MODIFICA ○ RICORDA IN SEGUITO ○ NON RICORDARE PIÙ 	CONFERMA

Scegliere "MODIFICA" per iniziare subito a modificare.

Per apportare le modifiche in seguito, fare clic con il tasto destro per visualizzare il menu principale, quindi selezionare  (SISTEMA) → "ACCOUNT" per cambiare il nome utente e la password predefiniti per SUPERVISORE.

SISTEMA			
ACCOUNT STRUMENTI INFO SISTEMA BACKUP DATI BACKUP LOG REPORT REGOLARE	LISTA UTENTI		
	NOME UTENTE	LIVELLO	
	Admin	SUPERVISORE	
USCITA	AGGIUNGI	SCRIVI	CANCELLA

4. INTERFACCIA UTENTE

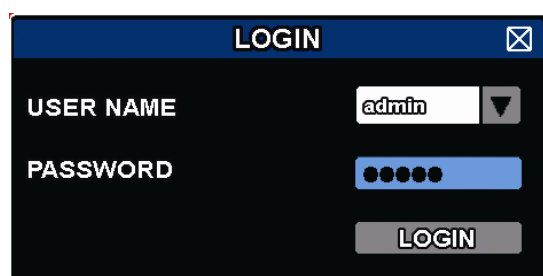
4.1 Accesso al DVR

Collegare il mouse USB ad una delle porte USB sul pannello frontale del DVR e controllare se sullo schermo appare l'icona del mouse (🖱️), indicando che il mouse USB è stato rilevato in modo appropriato.

Spostare il mouse per inserire la password del DVR usando il tastierino. Il nome utente e la password predefiniti sono entrambi "admin". Lo stato cambierà da 🔒 (bloccato) a 🔓 (sbloccato).

Nota: È possibile configurare quattro diversi livelli utente per diversi privilegi di accesso in "SISTEMA" → "ACCOUNT". Fare riferimento alla sezione "5.2 Creazione del livello utente", a pagina 15, per i dettagli.

Inserimento della password



4.2 Pagina dal vivo















4.2.1 Stato DVR

Nota: Alcune icone sono solo per alcuni modelli.

	Blocco tasti		Sblocco tasti
	Sovrascrivi attivo		Sovrascrivi disattivo
	Internet disconnesso		Internet connesso
	Local connection		Mouse USB collegato
	Chiavetta/dispositivo USB collegato		Nessun dispositivo USB collegato
	IVS on		
	Timer registrazione acceso		Timer registrazione disattivo
	Modalità PTZ attiva		Modalità PTZ disattiva
	Modalità sequenza attiva		Modalità sequenza disattiva

4.2.2 Stato canale

Nota: Alcune icone sono solo per alcuni modelli.







	Audio live attivo		Audio disattivo		Riproduzione audio attiva		Riproduzione audio disattiva
	Registrazione		Controllo PTZ		Evento movimento		Evento allarme
	Evento PIR		Evento recinto virtuale		Evento passaggio unidirezionale		Evento cambio di scena

4.2.3 Icone relative alla registrazione


1) Registrazione manuale

Per impostazione predefinita la registrazione manuale è attiva (●) quando il DVR è acceso ed è installato un disco rigido.


2) Registrazione eventi

Le icone evento,  /  /  /  /  /  , sono visualizzate sulla barra di stato dei canali quando si verificato i relativi eventi e viene attivata la relativa funzione di registrazione.

3) Registrazione a tempo

Quando la registrazione a tempo è attiva, sullo schermo è visualizzata l'icona .

4) Sovrascrivi HDD

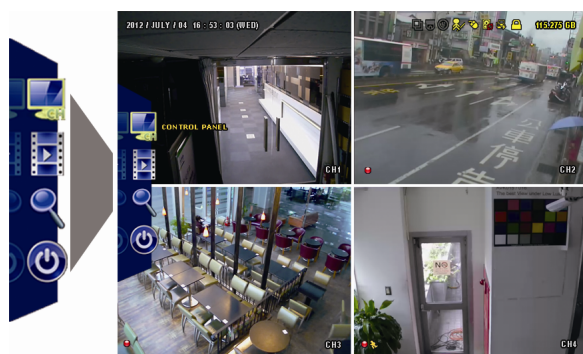
Per impostazione predefinita la funzione di sovrascrittura dell'unità HDD è attiva e sullo schermo è visualizzata l'icona .

Nota: Per disattivare la funzione, fare clic con il tasto destro per visualizzare il menu principale nella veduta live, quindi passare a  (AVANZA NELLA CONFIG.) → "REGISTRA" → "SOVRASCRIVI".

4.3 Barra del menu rapido



Portarsi sulla freccia per visualizzare la barra del menu rapido e mostrare le cinque funzioni che seguono:

Menu rapido: Aperto





Fare clic per visualizzare il pannello di cambio del canale e selezionare il canale voluto.



Fare clic per visualizzare il pannello di controllo della riproduzione; fare clic su  per riprodurre l'ultima sequenza video registrata, oppure fare clic su  per accedere all'elenco di ricerca.



Prima passare al canale voluto e poi fare clic su  per accedere alla modalità d'ingrandimento. In questa modalità, selezionare e trascinare la cornice di colore rosso - in basso a sinistra sullo schermo - e spostarla sulla posizione che si vuole vedere. Fare clic su  per uscire da questa modalità.

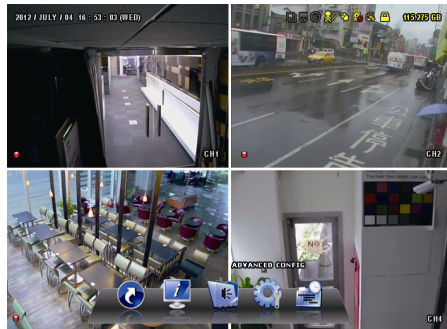


Cliccare per visualizzare il pannello di spegnimento per arrestare o riavviare il sistema.

4.4 Menu Principale

Fare clic col tasto destro del mouse su un punto qualsiasi dello schermo per visualizzare il menu principale, come segue; fare di nuovo clic col tasto destro del mouse per uscire.

Menu Principale



AVVIO RAPIDO

Fare clic per impostare la visualizzazione dello stato, configurare le impostazioni dell'immagine ed impostare data e ora.



SISTEMA

Fare clic per impostare le configurazioni del sistema.



INFO EVENTO

Fare clic per accedere al menu di ricerca eventi.



AVANZA NELLA CONFIG.

Fare clic per impostare VIDEOCAMERA, RILEVAMENTO, AVVISO, RETE, VISUALIZZA, REGISTRA, REMOTO*, DCCS, IVS* e NOTIFICA*.







PROGRAMMAZIONE

Fare clic per impostare il timer per la registrazione, rilevamento di presenza umana, allarme (ingresso e uscita)*, Video Push* e segnale acustico.

* Solo per modelli selezionati

5. FUNZIONI USATE DI FREQUENTE

5.1 Blocco / Sblocco Tasti

Per bloccare o sbloccare il funzionamento locale, fare clic su  (sblocca) o  (blocca) sulla barra di stato del DVR per cambiare lo stato su  (blocca) o  (sblocca).


Per sbloccare il funzionamento locale, sarà chiesto di inserire il nome utente e la password per accedere.

Nota: Il nome utente e la password predefiniti sono entrambi "admin", è il livello utente più elevato.

Nota: Diversi livelli utente hanno diversi privilegi di accesso per alcune funzioni del DVR. Fare riferimento a "5.2 Creazione del livello utente" a pagina 15.










5.2 Creazione del livello utente













Nota: Questa funzione è disponibile solo per "SUPERVISORE".

Per creare account utente diversi per diversi privilegi di accesso, fare clic su  (SISTEMA) e selezionare "ACCOUNT" per accedere a "LISTA UTENTI".

SISTEMA			
ACCOUNT	LISTA UTENTI		
STRUMENTI	NOME UTENTE	LIVELLO	
INFO SISTEMA	admin	SUPERVISORE	
BACKUP DATI	privilegiato	UTENTE PRIVILEGIATO	
BACKUP LOG	normale	NORMALE	
REPORT REGOLARE	ospite	OSPITE	
USCITA	AGGIUNGI	SCRIVI	CANCELLA


Livelli utente diversi hanno diversi privilegi di accesso per alcune funzioni come descritto di seguito:

	Funzione	Livello utente			
		SUPERVISORE	POWER	NORMALE	OSPITE
■ Stato DVR					
 / 	Blocco / Sblocco Tasti	✓	✓	✓	✓
■ Stato canale					
	Audio live attivo / disattivo	✓			
	Audio riproduzione attivo / off	✓			
	Controllo PTZ	✓	✓		
■ Barra del menu rapido					
	Selezione del canale	✓	✓	✓	
	Riproduzione	✓	✓		
	Zoom digitale	✓	✓	✓	✓
	Alimentazione	✓			


	Funzione	Livello utente			
		SUPERVISORE	POWER	NORMALE	OSPITE
■ Menu Principale					
	Avvio rapido	✓			
	Sistema	✓			
	Info Evento	✓			
	Avanza Nella Config.	✓			
	Programmazione	✓			
■ Controllo riproduzione					
	Avanti veloce	✓	✓		
	Indietro veloce	✓	✓		
	Riproduzione / Pausa	✓	✓		
	Stop	✓	✓		
	Riproduzione Lenta	✓	✓		
	Ora precedente/Ra Successiva	✓	✓		
	Ricerca rapida	✓	✓		

5.3 Controllo PTZ





Nota: Questa funzione è disponibile solo per "SUPERVISORE" e "UTENTE PRIVILEGIATO". Per ulteriori informazioni, consultare "5.2 Creazione del livello utente" a pagina 15.

Nota: Per la nostra serie di telecamere motorizzate HD CCTV, facendo clic su  potrebbero essere visualizzare solo le icone specifiche per la lunghezza focale e la regolazione della messa a fuoco. Fare riferimento al rispettivo manuale d'uso per i dettagli.

Nella vista completa

Nella vista doppia, fare clic sul canale da passare alla modalità schermo completo e fare clic su  per visualizzare il pannello di controllo PTZ.



	Menu telecamera	Fare clic per accedere al menu principale della telecamera. Fare riferimento al Manuale d'uso di ciascuna telecamera per i dettagli sui loro menu.
	Invia	Fare clic per confermare la selezione/accedere al menu.
	Su / Giù / Sinistra / Destra	Fare clic sui tasti freccia (▲ / ▼ / ◀ / ▶) per spostare l'obiettivo della telecamera verso l'alto/il basso/sinistra/destra.
	Iris + / Iris -	Questi due pulsanti sono dedicati alle telecamere PTZ che utilizzano Pelco-D per il controllo. Per conoscere le azioni una volta fatto clic su Iris + e Iris -, fare riferimento al manuale d'uso della telecamera.

	Ingrandimento massimo / riduzione	Fare clic per ingrandire al massimo l'immagine / per ridurre l'immagine alle sue dimensioni originali.
	Ingrandimento / riduzione	Fare clic per eseguire lo zoom avanti / indietro dell'immagine.
	Messa a fuoco vicino / lontano	Fare clic per regolare la messa a fuoco dell'immagine.
	Modalità Auto	Fare clic per attivare la funzione. Prima di usarla, è necessario assegnare la funzione specifica che sarà abilitata quando si fa clic su "Auto". Fare riferimento al manuale d'uso della telecamera, per i dettagli.
	Punto predefinito	Fare clic per inserire il punto PTZ predefinito che si vuole vedere.
	Tracciatura automatica	Fare clic per avviare la tracciatura automatica quando la telecamera speed dome supporta questa funzione.
	Messa a fuoco manuale	Questa funzione è utilizzata per memorizzare i parametri della messa a fuoco impostati dopo aver usato i pulsanti di zoom e messa a fuoco per regolare manualmente la lunghezza focale e la messa a fuoco. La volta successiva che ci si sposta alla stessa lunghezza focale, la telecamera utilizzerà questi parametri per la Messa a fuoco automatica.
	Messa a fuoco automatica	Fare clic per regolare automaticamente la messa a fuoco della telecamera.

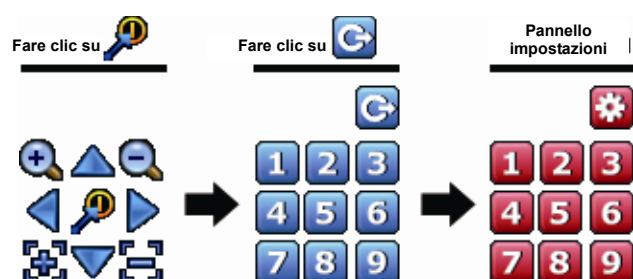
Nella vista doppia

Fare clic su nella barra di stato canale per visualizzare il pannello che segue:

		Su / Giù / Sinistra / Destra	Fare clic per spostare la selezione verso l'alto / il basso / sinistra / destra, oppure per modificare le impostazioni.
		Ingrandimento / riduzione digitale.	Fare clic per eseguire lo zoom digitale avanti / indietro della telecamera.
		Messa a fuoco vicino / lontano	Fare clic per regolare la messa a fuoco dell'immagine.
		Punto predefinito	Fare clic per visualizzare pannello punti predefiniti per visualizzare o impostare un punto predefinito. Fare riferimento alla sezione che segue per i dettagli.

Come impostare un punto predefinito:

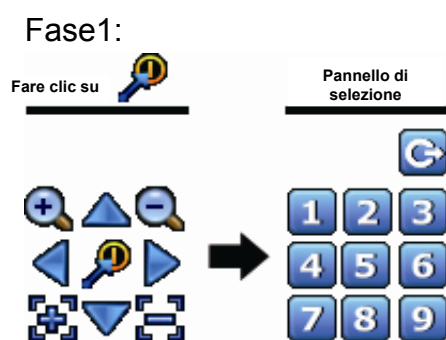
Fase1:



Fase2: Fare clic su sul formato desiderato, quindi fare clic su per passare al punto da configurare come punto predefinito.

Fase3: Fare clic sulla numerazione da configurare per questo punto e attendere fino a quando (invio del comando) appare e scompare sulla barra di stato DVR.

Fase4: Se necessario, ricominciare dalla Fase 1 per impostare altri punti o fare clic su per tornare al pannello di selezione del punto predefinito.

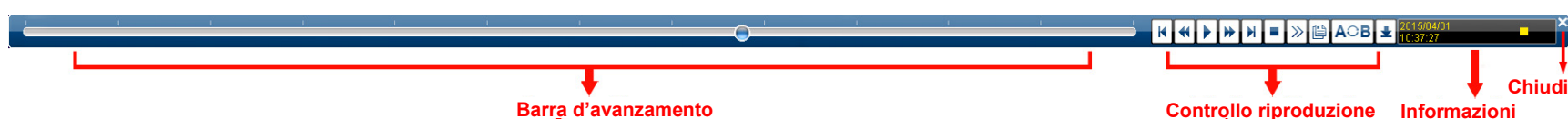
Come passare a un punto predefinito:

Fase2: Selezionare la numerazione entra la quale salvare la vista della telecamera da visualizzare, e attendere fino a quando (invio del comando) appare e scompare sulla barra di stato DVR.

5.4 Riproduzione

Nota: Questa funzione *NON* è disponibile per "OSPITE". Fare riferimento a "5.2 Creazione del livello utente" a pagina 15.

Fare clic su , nella barra del menu rapido, per visualizzare il pannello di controllo della riproduzione; fare clic su per riprodurre l'ultima sequenza video registrata, oppure fare clic su per accedere all'elenco di ricerca.



Nota: Devono essere presenti almeno 8192 immagini di dati registrati affinché la riproduzione funzioni in modo appropriato. In caso contrario, il dispositivo terminerà la riproduzione. Ad esempio: se IPS (immagini per secondo) è impostato su 30, la durata della registrazione deve essere di almeno 273 secondi (8192 immagini/30 IPS) perché la riproduzione funzioni in modo appropriato.

5.4.1 Controllo riproduzione



	Avanti veloce	Aumenta la velocità per andare avanti veloce. Fare clic una volta per aumentare la velocità a 4X, due volte per aumentarla a 8X e così via fino ad un massimo di 32X.
	Indietro veloce	Aumenta la velocità per andare indietro veloce. Fare clic una volta per aumentare la velocità a 4X, due volte per aumentarla a 8X e così via fino ad un massimo di 32X.
	Riproduzione / Pausa	Fare clic per riprodurre immediatamente l'ultima sequenza video registrata; fare clic di nuovo per sospendere la riproduzione. In modalità di sospensione, fare clic una volta su per avanzare di un fotogramma e fare clic su per andare indietro di un fotogramma.
	Stop	Fare clic per arrestare la riproduzione video.
	Riproduzione Lenta	Fare clic una volta per riprodurre a velocità di 1/4X e due volte per riprodurre a velocità di 1/8X.
	Ora precedente / Ora Successiva	Fare clic per passare al successivo/precedente intervallo di un'ora; ad esempio: 11:00 ~ 12:00 o 14:00 ~ 15:00, ed iniziare a riprodurre la prima sequenza video registrata durante quest'ora.
	Ripeti	Fare clic per impostare un punto A e un punto B in una sequenza video, il sistema riprodurrà solo l'intervallo specificato nella sequenza.
	Backup	Fare clic per aprire il menu backup per il backup video.

5.4.2 Ricerca evento

Fare clic su per cercare rapidamente i file registrati per tipo di evento o selezionare TUTTO per visualizzare tutti i registri evento.

Selezionare "RICERCA RAPIDA" per cercare rapidamente l'intervallo orario voluto.

5.4.3 Riproduzione Audio

In modalità riproduzione, fare clic su  o  sulla barra di stato del canale per riprodurre o disattivare la registrazione dell'audio.


Nota: Per eseguire il backup video con l'audio o riprodurre una registrazione con audio, assicurarsi che la telecamera - che supporta la funzione audio - sia collegata al canale ingresso video e al canale ingresso audio. Ad esempio: i dati audio del canale CH 1 saranno registrati insieme ai dati video del canale CH 1. Per i modelli a 16 canali, l'audio CH 1 ~ CH 4 corrispondono rispettivamente al video CH 1 ~ CH 4.

5.5 Backup video

Nota: Questa funzione è disponibile per "SUPERVISORE". Fare riferimento alla sezione "5.2 Creazione del livello utente", a pagina 15, per i dettagli.

Nota: Prima di usare l'unità flash USB, usare il PC per formattare l'unità flash USB come FAT32. Per un elenco di unità flash USB compatibili, fare riferimento all'"APPENDICE 4 ELENCO UNITÀ FLASH USB COMPATIBILI" a pagina 66.

Nota: Il backup video può essere eseguito mediante una chiavetta USB o Internet. **NON** è possibile collegare il disco rigido direttamente al PC poiché i dati registrati salvati sul disco rigido saranno danneggiati.

Per copiare i dati video per il backup video, fare clic su  (SISTEMA) e selezionare "BACKUP DATI".

SISTEMA		
ACCOUNT	DATA INIZIO	2009/NOV/19
STRUMENTI	ORA INIZIO	08:30:21
INFO SISTEMA	DATA FINE	2009/NOV/19
BACKUP DATI	ORA FINE	17:59:29
BACKUP LOG	CANALE	3 SELEZIONATO ▲
REPORT REGOLARE		<input type="checkbox"/> ALL
		<input checked="" type="checkbox"/> CH1 ▲
		<input checked="" type="checkbox"/> CH2
		<input checked="" type="checkbox"/> CH3
		<input type="checkbox"/> CH4
		<input type="checkbox"/> CH5 ▼
	HARD DISK	TUTTI HARD DISK ▲
	FORMATO USCITA FILE	AVI
	DISPOSITIVO DI DESTINAZIONE	DISPOSITIVO USB
	BACKUP	ESEGUI
	DIMENSIONE RICHIESTA: 554 MB	ESEGUI
USCITA	DIMENSIONE SUPPORTATA: 3788.0 MB	

Fase1: Selezionare l'intervallo di tempo entro il quale includere i dati video di cui eseguire il backup.

Fase2: Selezionare i canali entro i quali includere i dati video di cui eseguire il backup.

Fase3: In "FORMATO USCITA FILE", selezionare il formato di uscita video: PREDEFINITO / AVI.

- Quando viene selezionato "PREDEFINITO", il filmato viene salvato in ".dv5" ed è possibile aprirlo solo con il nostro lettore video su PC. Per informazioni, consultare "5.6 Riproduzione video su PC (.dv5)".

Nota: Per motivi legati alla sicurezza, si consiglia di salvare il file nel formato predefinito. Soltanto un lettore di video specifico supporta il formato predefinito e nessun'altro può vedere il video.

- Una volta selezionato "AVI", il filmato sarà convertito in "avi" e sarà possibile aprirlo con un qualsiasi lettore multimediale che supporta il formato "avi" su PC.

Fase4: In “DISPOSITIVO DI DESTINAZIONE”, selezionare “DISPOSITIVO USB” per il backup video.

Fase5: In “DIMENSIONE RICHIESTA”, selezionare “ESEGUI” per conoscere la dimensione file del filmato selezionato.

Fase6: In “BACKUP”, selezionare “ESEGUI” per avviare la copia del filmato sulla chiavetta USB, attendere che venga visualizzato il messaggio di backup eseguito.

5.6 Riproduzione video su PC (.dv5)

Per il backup video con il formato “.dv5”, è possibile usare solo il nostro lettore.

Nota: NON è possibile rimuovere il disco rigido installato nel DVR e collegarlo direttamente al PC per controllare le sequenze video. I file salvati nel disco rigido potrebbero danneggiarsi, causando la perdita di tali file anche quando il disco rigido viene riposizionato nel DVR.

Per riprodurre un video “.dv5” sul PC:

Fase1: Inserire la chiavetta USB con i dati registrati nel PC.

Nota: I sistemi operativi supportati sono Windows 8, Windows 7, Windows Vista & Windows XP.

Fase2: Trovare il programma “PLAYER.EXE” nella chiavetta USB e fare doppio clic per installarlo.

Nota: “PLAYER.EXE” può anche essere scaricato da www.surveillance-download.com/user/t204.swf.

Fase3: Eseguire il programma, *VideoPlayer*, e scorrere nella posizione in cui sono salvati i dati registrati.

Fase4: Selezionare il file per avviare al riproduzione del video.

5.6.1 Convertire il formato file in AVI


Per convertire il formato file video in AVI, fare clic su “AVI” dal pannello di riproduzione per avviare la conversione del file.

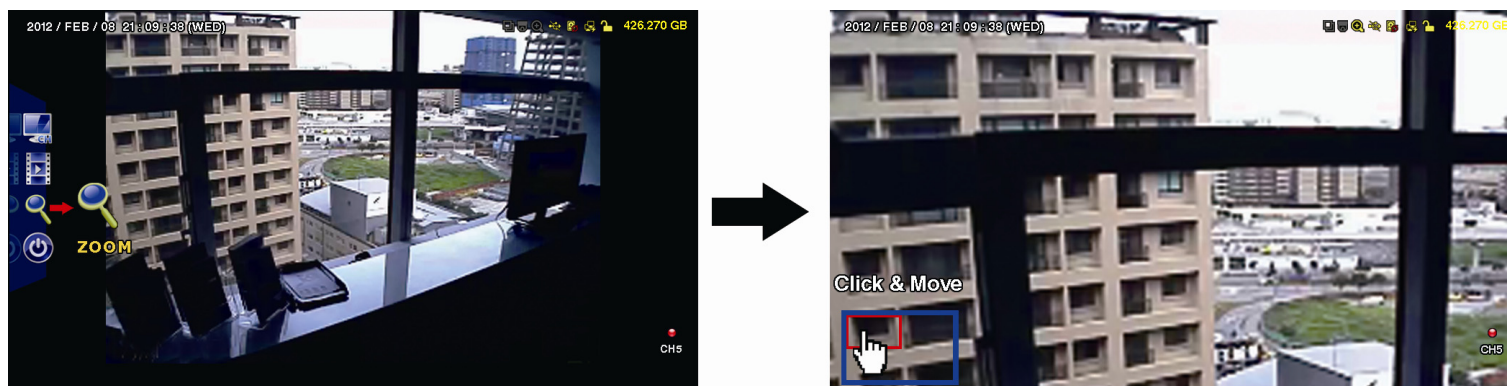
Nota: L’audio registrato (se presente) sarà rimosso una volta convertito il formato file in AVI.

Nota: Se il filmato include i dati per diversi canali, fare clic su un canale specifico per usare la funzione.



5.7 Zoom Digitale

Passare al canale di cui eseguire lo zoom avanti, quindi passare al lato sinistro della schermata per visualizzare la barra di avvio rapido. Fare clic su  per accedere alla modalità PTZ. In questa modalità, selezionare e trascinare la cornice di colore rosso - in basso a sinistra sullo schermo - e spostarla sulla posizione che si vuole vedere.



Per uscire dalla modalità, fare clic con il tasto destro in un punto qualsiasi dello schermo.

Nota: È necessario uscire dalla modalità zoom prima di usare le funzioni del DVR.

6. MENU PRINCIPALE

6.1 AVVIO RAPIDO

6.1.1 IMPOSTAZIONI

AVVIO RAPIDO		
IMPOSTAZIONI	TITOLO CANALE	ACCESO
SETUP ORA	STATO EVENTO	ACCESO
LUCE DIURNA	VISUALIZZA DATA	ACCESO
EaZy	VISUALIZZA DCCS	ACCESO
	SENSIBILITA' MOUSE	0 5 10
	GUADAGNO AUDIO	0 5 15
	IMP. REGISTR	IMPOSTA
USCITA		

- 1) TITOLO CANALE
Permette di visualizzare il nome del canale (ACCESO / SPENTO).
- 2) STATO EVENTO
Permette di visualizzare le icone dell'evento (ACCESO / SPENTO).

Nota: Fare riferimento alla sezione "4.2 Pagina dal vivo", a pagina 12, per i dettagli relativi a ciascuna icona dell'evento.

- 3) VISUALIZZA DATA
Permette di visualizzare la data (ACCESO / SPENTO).
- 4) VISUALIZZA DCCS
Selezionare per visualizzare l'OSD o meno (ACCESO / SPENTO) quando gli utenti stanno utilizzando funzioni specifiche della telecamera.

Nota: Questa funzione è disponibile solo quando la telecamera HD CCTV collegata è della stessa marca del registratore.

- 5) SENSIBILITA' MOUSE
Selezionare la sensibilità del mouse. Più alto è il valore maggiore sarà la sensibilità del mouse.
- 6) GUADAGNO AUDIO
Selezionare il livello per migliorare i segnali audio. Più alto è il valore più intenso sarà il segnale.

7) IMP. REGISTR

Cliccare su “IMPOSTA” per accedere individualmente alla pagina di impostazione per la registrazione manuale, registrazione evento e timer di registrazione.

a) Selezionare il tipo di registrazione da impostare.

b) In “CANALE” selezionare “TUTTO” per applicare qui i cambiamenti a tutti i canali.

Nota: La sezione IMG AL SECONDO si basa sul sistema NTSC.

AVVIO RAPIDO				
REGISTRAZ. MANUALE	REGISTRAZ. EVENTO	TIMER DI REGISTRAZIONE		
CANALE	DIM IMMAGINE	IMG AL SECONDO	QUALITÀ	VELOCITÀ IN BIT
TUTTO	FHD(1080P)	240	MIGLIORE	2064
				USCITA

Oppure, selezionare “PER CANALE” per impostare la dimensione dell’immagine, l’immagine al secondo e la qualità dell’immagine individualmente per ogni canale.

Nota: Le opzioni disponibili per DIM IMMAGINE dipendono dal registratore.

DIM IMMAGINE	I pixel dell’immagine, ad esempio FHD (1080P) = 1920 x 1080. A un numero maggiore di pixel corrisponde un’immagine più nitida e una maggiore dimensione del file.
IMG AL SECONDO	Immagine al secondo. A un valore elevato per IMG AL SECONDO corrisponde un video più fluido e una maggiore dimensione del file.
QUALITÀ	Qualità Immagine.
VELOCITÀ IN BIT	È utilizzato per impostare il limite superiore del numero di trasmissioni al secondo. I valori sono da 256 a 4096. Il valore impostato qui si riferisce alla dimensione dell’immagine. Ad esempio, di seguito i valori consigliati: <ul style="list-style-type: none"> ■ FHD(1080P) => 2048 ■ HD(720P) => 1024 A un valore maggiore corrisponde una maggiore dimensione del file, anche se la stabilità del sistema potrebbe essere ridotta. A un valore minore corrisponde una minore dimensione del file e una minore qualità dell’immagine.

6.1.2 SETUP ORA

AVVIO RAPIDO		
IMPOSTAZIONI	DATA	2009 / NOV / 17
SETUP ORA	TEMPO	15 : 35 : 53
LUCE DIURNA	SERVER NTP	tock.stdtime.gov.tw
EaZy	FORMATO	A/M/D
	PROG. SINCRONIZZ.	GIORNALIERO
	GMT	(GMT+08:00)TAIPEI
USCITA		

1) DATA

Permette di impostare la data corrente. Il formato di visualizzazione predefinito è ANNO - MESE - DATA (A-M-D).

2) TEMPO

Permette di impostare l'ora corrente su ORA : MIN : SEC.

3) SERVER NTP

Fare clic per cambiare il server NTP predefinito con un altro server con cui si ha familiarità, o mantenere il server NTP predefinito.

Nota: Questa funzione funziona solo quando il dispositivo è configurato su Internet.

4) FORMATO

Permette di selezionare il formato della data tra le seguenti 3 opzioni: A/M/G, M/G/A, o G/M/A.

5) PROG. SINCRONIZZ.

Scegliere se sincronizzare l'orario tutti i giorni (GIORNALIERO), o se spegnere la funzione (SPENTO).

6) GMT

Selezionare il fuso orario.

6.1.3 LUCE DIURNA

AVVIO RAPIDO				
IMPOSTAZIONI	SALV. LUCE DIURNA	ACCESO		
SETUP ORA	ORA INIZIO			
LUCE DIURNA	PRIMO	LUN	AGO	06:00
EaZy	ORA FINE			
	ULTIMO	LUN	OCT	10:00
	REGOLA			01:00
USCITA				

In relazione al fuso orario in cui si trova:

1) SALV. LUCE DIURNA

Permette di abilitare (ACCESO) o disabilitare (SPENTO) questa funzione.

2) ORA INIZIO/ORA FINE

Impostare l'orario inizio e l'orario fine.

3) REGOLA

Permette di impostare l'ora su ORA : MIN.

6.1.4 EaZy (Solo per modelli selezionati)

EaZy Networking è un servizio cloud che consente di connettere automaticamente i REMOTO a Internet tramite la nostra applicazione mobile, EagleEyes, in pochi e semplici passaggi senza dover eseguire complicate configurazioni di rete tra cui l'invio porta.

Per i dettagli, fare riferimento a "APPENDICE 8 EAZY NETWORKING" a pagina 71.

AVVIO RAPIDO	
IMPOSTAZIONI SETUP ORA LUCE DIURNA EaZy	ATTIVA EAZY NETWORKING ACCESO
	 000E532B8613
USCITA	

6.2 SISTEMA

6.2.1 ACCOUNT

Questa funzione è utilizzata per creare un nuovo account utente o modificare o eliminare un account esistente per diversi privilegi di accesso.

Nota: Per i dettagli sulla disponibilità delle operazioni locali di ciascun livello utente, fare riferimento a "5.2 Creazione del livello utente" a pagina 15.

AVANZA NELLA CONFIG.											
ACCOUNT	LISTA UTENTI										
STRUMENTI INFO SISTEMA BACKUP DATI BACKUP LOG REPORT REGOLARE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NOME UTENTE</th> <th>LIVELLO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>admin</td> <td>SUPERVISORE</td> </tr> <tr> <td>Privilegiato</td> <td>UTENTE PRIVILEGIATO</td> </tr> <tr> <td>normale</td> <td>NORMALE</td> </tr> <tr> <td>ospite</td> <td>OSPITE</td> </tr> </tbody> </table>	NOME UTENTE	LIVELLO	admin	SUPERVISORE	Privilegiato	UTENTE PRIVILEGIATO	normale	NORMALE	ospite	OSPITE
NOME UTENTE	LIVELLO										
admin	SUPERVISORE										
Privilegiato	UTENTE PRIVILEGIATO										
normale	NORMALE										
ospite	OSPITE										
USCITA											
	<table border="1"> <tr> <td>AGGIUNGI</td> <td>SCRIVI</td> <td>CANCELLA</td> </tr> </table>	AGGIUNGI	SCRIVI	CANCELLA							
AGGIUNGI	SCRIVI	CANCELLA									

6.2.2 STRUMENTI

SISTEMA											
ACCOUNT STRUMENTI INFO SISTEMA BACKUP DATI BACKUP LOG REPORT REGOLARE	<table border="1"> <tr> <td>ITALIANO</td> <td>INGLESE ▼</td> </tr> <tr> <td>AGGIORNA</td> <td>ESEGUI</td> </tr> <tr> <td>AGGIORNAMENTO DA RETE</td> <td>ESEGUI</td> </tr> <tr> <td>CONFIG. BACKUP</td> <td>ESEGUI</td> </tr> <tr> <td>RIPRISTINA CONFIG.</td> <td>ESEGUI</td> </tr> </table>	ITALIANO	INGLESE ▼	AGGIORNA	ESEGUI	AGGIORNAMENTO DA RETE	ESEGUI	CONFIG. BACKUP	ESEGUI	RIPRISTINA CONFIG.	ESEGUI
ITALIANO	INGLESE ▼										
AGGIORNA	ESEGUI										
AGGIORNAMENTO DA RETE	ESEGUI										
CONFIG. BACKUP	ESEGUI										
RIPRISTINA CONFIG.	ESEGUI										
USCITA											

1) ITALIANO

Selezionare la lingua dell'OSD.

2) AGGIORNA

Salvare i file dell'aggiornamento ottenuti dall'installatore o dal distributore in una chiavetta USB compatibile ed inserirla nella porta USB del pannello frontale. Poi, fare clic su "ESEGUI" per avviare l'aggiornamento.

Nota: Prima di usare l'unità flash USB, usare il PC per formattare l'unità flash USB come FAT32. Per un elenco di unità flash USB compatibili, fare riferimento all'"APPENDICE 5 ELENCO DISCHI RIGIDI SATA COMPATIBILI" a pagina 67.

Nota: Una volta aggiornato il firmware, si consiglia di cancellare tutti i dati dell'HDD in modo che il sistema funzioni in modo più stabile. Prima di cancellare tutti i dati dell'HDD, assicurarsi di aver ESEGUITO il backup video.

3) AGGIORNAMENTO DA RETE

Fare clic su "ESEGUI" per ESEGUIRE l'aggiornamento di sistema tramite Internet.

Nota: Questa funzione richiede l'accesso Internet. Assicurarsi che il registratore sia collegato a Internet prima di usare questa funzione.

4) CONFIG. BACKUP / RIPRISTINA CONFIG.

Per salvare le configurazioni DVR correnti per utilizzarle in futuro, una volta ESEGUITO il ripristino dopo l'upgrade del DVR o l'applicazione su un altro DVR, inserire un flash drive USB compatibile nella porta USB, e selezionare "ESEGUI" in "CONFIG. BACKUP" per copiare le configurazioni DVR correnti in un file "System.bin" e salvarle nel vostro flash drive USB.

Per ripristinare le configurazioni DVR inserire il flash drive USB incluso "System.bin" nella porta USB port, e selezionare "ESEGUI" in "RIPRISTINA CONFIG."

6.2.3 INFO SISTEMA

SISTEMA	
ACCOUNT	VELOCITÀ BAUD 2400 ▼
STRUMENTI	ID HOST 000
INFO SISTEMA	R.E.T.R. 5 ▼
BACKUP DATI	BLOCCO TASTI AUTOMATICO MAI ▼
BACKUP LOG	PULISCI HDD HDD-0 ▼
REPORT REGOLARE	RIPRISTINA DEFAULT ESEGUI
	CONTROLLO REMOTO ID 000
	TITOLO DISPOSITIVO ufficio
	TIPO SERIALE RS485
	FORMATO VIDEO NTSC
	VERSIONE 1001-1000-1000-1001
USCITA	

1) VELOCITÀ BAUD

Permette di impostare la velocità Baud del DVR (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200).

Nota: Questa funzione è utilizzata quando viene collegato un controller esterno al DVR e devono essere ESEGUITE ulteriori configurazioni per il DVR in modo da funzione con il controller. Per i dettagli, controllare il manuale utente del controller esterno.

2) ID HOST

Permette di impostare l'ID del DVR (000 ~ 254).

Nota: Questa funzione è utilizzata quando viene collegato un controller esterno al DVR e devono essere ESEGUITE ulteriori configurazioni per il DVR in modo da funzione con il controller. Per i dettagli, controllare il manuale utente del controller esterno.

3) R.E.T.R

Permette di selezionare il timeout in minuti trascorso il quale si attiva la funzione R.E.T.R. (3 / 5 / 10 / 30).

4) BLOCCO TASTI AUTOMATICO

Permette di impostare il timeout in secondi trascorso il quale si attiva la funzione di blocco dei tasti (MAI / 30 / 60 / 120).

5) PULISCI HDD

Selezionare l'unità HDD che si vuole cancellare e premere "Sì" per confermare oppure "NO" per annullare.

Si raccomanda di cancellare tutti i dati del disco rigido quando:

- È la prima volta che usa il DVR per garantire che i dati registrati non siano confusi con dati registrati e salvati in precedenza sullo stesso disco rigido.
- Il firmware del DVR è aggiornato in modo che il sistema lavori in modo più stabile. Prima di cancellare tutti i dati dell'HDD, assicurarsi di aver ESEGUITO il backup video.
- La data e l'ora del DVR sono state modificate accidentalmente quando la funzione di registrazione è attivata. Diversamente, i dati registrati saranno scombinati e non si potrà trovare il file registrato - per ESEGUIRE il backup - usando la ricerca per orario.

6) RIPRISTINA DEFAULT

Fare clic su "ESEGUI" per ripristinare tutte le impostazioni su valori predefiniti; selezionare "Sì" per confermare o "NO" per annullare. Il DVR si riavvia al termine del ripristino.

7) CONTROLLO REMOTO ID

Questa funzione è disponibile quando gli utenti devono controllare due o più DVR con un solo telecomando IR. L'ID impostato qui viene usato per identificare il DVR che si sta controllando utilizzando il telecomando. Per i dettagli leggere anche il manuale utente del telecomando IR.

8) TITOLO DISPOSITIVO

Inserire un titolo per il dispositivo.

9) TIPO SERIALE

Qui viene mostrato il tipo seriale del DVR (RS-485).

10) FORMATO VIDEO

Mostra le informazioni sul formato video del DVR (NTSC / PAL).

11) VERSIONE

Mostra le informazioni sulla versione del Firmware.

6.2.4 BACKUP DATI

Nota: **NON** è possibile rimuovere il disco rigido installato sul DVR e collegarlo direttamente al PC per controllare i filmati. I file salvati nel disco rigido potrebbero danneggiarsi, causando la perdita di tali file anche quando il disco rigido viene riposizionato nel DVR.

Nota: Questa funzione è disponibile solo quando è installato un disco rigido.

Inserire una chiavetta USB nella porta USB sul pannello frontale.

Nota: Prima di usare l'unità flash USB, usare il PC per formattare l'unità flash USB come FAT32. Per un elenco di unità flash USB compatibili, fare riferimento all'"APPENDICE 4 ELENCO UNITÀ FLASH USB COMPATIBILI" a pagina 66.

SISTEMA	
ACCOUNT	DATA INIZIO 2009/NOV/19
STRUMENTI	ORA INIZIO 08:30:21
INFO SISTEMA	DATA FINE 2009/NOV/19
BACKUP DATI	ORA FINE 17:59:29
BACKUP LOG	CANALE TUTTO ▼
REPORT REGOLARE	HARD DISK TUTTI HARD DISK ▼
	FORMATO USCITA FILE DEFAULT
	DISPOSITIVO DI DESTINAZIONE DISPOSITIVO USB
	BACKUP ESEGUI
	DIMENSIONE RICHIESTA: 554 MB ESEGUI
USCITA	DIMENSIONE SUPPORTATA: 3788.0 MB

- 1) DATA INIZIO / ORA INIZIO
Selezionare la data e l'orario d'inizio.
- 2) DATA FINE / ORA FINE
Selezionare la data e l'orario di fine.
- 3) CANALE
Fare clic per selezionare i canali.
- 4) HARD DISK
Selezionare il disco rigido che contiene i dati video voluti, oppure selezionare "TUTTI HARD DISK".
- 5) FORMATO USCITA FILE
Selezionare il formato file per il backup video: "DEFAULT" o "AVI".
 - Quando viene selezionato "DEFAULT", il video copiato viene salvato in ".dv5" e sarà possibile aprirlo solamente con il nostro lettore video su PC. Per i dettagli, consultare la sezione successiva, "Riproduzione video su PC (.dv5)".

Nota: Per motivi legati alla sicurezza, si consiglia di salvare il file nel formato predefinito. Soltanto un lettore di video specifico supporta il formato predefinito e nessun'altro può vedere il video.

- Quando viene selezionato "AVI", il filmato copiato sarà convertito in "avi" e sarà possibile aprirlo con qualsiasi lettore multimediale che supporta il formato "avi" sul PC.

- 6) DISPOSITIVO DI DESTINAZIONE
Selezionare il dispositivo da usare per il backup video: "DISPOSITIVO USB".
- 7) BACKUP
Fare clic su "ESEGUI" per avviare il backup.
- 8) DIMENSIONE RICHIESTA
Per conoscere le dimensioni necessarie per il backup video prima di ESEGUIRE il backup, fare clic su "ESEGUI" per avviare la procedura di calcolo.

Riproduzione video su PC (.dv5)

Per il backup video con il formato ".dv5", è possibile usare solo il nostro lettore.

Nota: NON è possibile rimuovere il disco rigido installato nel DVR e collegarlo direttamente al PC per controllare le sequenze video. I file salvati nel disco rigido potrebbero danneggiarsi, causando la perdita di tali file anche quando il disco rigido viene riposizionato nel DVR.

Per riprodurre un video ".dv5" sul PC:

Fase1: Inserire la chiavetta USB con i dati registrati nel PC.

Nota: I sistemi operativi supportati sono Windows 8, Windows 7, Windows Vista & Windows XP.

Fase2: Trovare il programma "PLAYER.EXE" nella chiavetta USB e fare doppio clic per installarlo.

Nota: "PLAYER.EXE" può anche essere scaricato da [www.surveillance-download.com / user / t204.swf](http://www.surveillance-download.com/user/t204.swf).

Fase3: ESEGUIRE il programma, *VideoPlayer*, e scorrere nella posizione in cui sono salvati i dati registrati.

Fase4: Selezionare il file per avviare al riproduzione del video.

Convertire il formato file in AVI:

Per convertire il formato file video in AVI, fare clic su “AVI” dal pannello di riproduzione per avviare la conversione del file.

Nota: L’audio registrato (se presente) sarà rimosso una volta convertito il formato file in AVI.

Nota: Se il filmato include i dati per diversi canali, fare clic su un canale specifico per usare la funzione.



6.2.5 BACKUP LOG

Questa funzione è usata per esportare i registri evento per un controllo rapido o il backup. Sarà esportato un file .csv sulla chiavetta USB. Per visualizzare i registri è necessario aprirli con un editor di testo.

Nota: Questa funzione è disponibile solo quando è installato un disco rigido.

Inserire una chiavetta USB nella porta USB sul pannello frontale.

Nota: Prima di usare l’unità flash USB, usare il PC per formattare l’unità flash USB come FAT32. Per un elenco di unità flash USB compatibili, fare riferimento all’“APPENDICE 5 ELENCO DISCHI RIGIDI SATA COMPATIBILI” a pagina 67.

SISTEMA		
ACCOUNT	DATA INIZIO	2009/NOV/19
STRUMENTI	ORA INIZIO	08:30:21
INFO SISTEMA	DATA FINE	2009/NOV/19
BACKUP DATI	ORA FINE	17:59:29
BACKUP LOG	CANALE	TUTTO ▼
REPORT REGOLARE	TIPO DATI	3 SELEZIONATO ▲
		<input type="checkbox"/> TUTTO
		<input checked="" type="checkbox"/> MANUALE ▲
		<input checked="" type="checkbox"/> RIL
		<input checked="" type="checkbox"/> ALLARME
		<input type="checkbox"/> SISTEMA
		<input type="checkbox"/> TIMER ▼
	BACKUP	ESEGUI
USCITA		

1) DATA INIZIO / ORA INIZIO

Selezionare la data e l’orario d’inizio.

2) DATA FINE / ORA

Selezionare la data e l’orario di fine.

3) CANALE

Fare clic per selezionare i canali.

4) TIPO DATI

Fare clic su “IMPOSTAZIONE” per selezionare il tipo di evento: MANUALE / RIL / ALLARME / SISTEMA / TIMER / INGRESSO / USCITA / LINEA VIRTUALE / PASSAGGIO NUNIDIREZ. / CAMBIO DIREZIONE, o selezionare “TUTTO” per scegliere tutti i tipi di evento.

Nota: I tipi di evento disponibili dipendono dal modello acquistato.

5) BACKUP

Fare clic su "ESEGUI" per avviare il backup. Nella chiavetta sarà visualizzato il file di registro (.csv). Può essere aperto con qualsiasi editor di testo, ad esempio NotePad.

6.2.6 REPORT REGOLARE

Questa funzione è utilizzata per inviare i rapporti di evento all'indirizzo e-mail specificato. Gli utenti possono configurare fino a 5 profili per ricevere diversi rapporti su canali specifici in diversi orari.

Nota: Questa funzione è disponibile solo quando il disco rigido è installato e il DVR è collegato a Internet.

SISTEMA	
ACCOUNT	PROFILO 1 ▼
STRUMENTI	ATTIVO ACCESO
INFO SISTEMA	PERIODO GIORNALIERO ▼
BACKUP DATI	GIORNO DEL MESE 1
BACKUP LOG	ORA 1 ▼
REPORT REGOLARE	CANALE CH1 ▼
	TIPO EVENTO RIL ▼
	E-MAIL IMPOSTA
USCITA	

Fase1: Selezionare il profilo da configurare e attivarlo.

Fase2: Selezionare la frequenza di invio dei rapporti in "PERIODO": GIORNALIERO / MESE / SETTIMANA.

Fase3: Quando viene selezionato MESE o SETTIMANA, selezionare la data o il giorno da "GIORNO DEL MESE" o "GIORNO DELLA SETTIMANA".

Fase4: Quindi, selezionare in che orario ricevere i rapporti, quali canali visualizzare e quali tipi di eventi vedere (ALLARME / MANUALE / RIL / SISTEMA / TIMER / INGRESSO / USCITA / LINEA VIRTUALE / PASSAGGIO NUNIDIREZ. / CAMBIO DIREZIONE).

Fase5: Configurare l'indirizzo e-mail per ricevere i rapporti.

Nota: Il mittente dell'e-mail deve essere configurato in "AVANZA NELLA CONFIG." → "RETE" → "E-MAIL" per utilizzare correttamente la funzione. Fare riferimento a "E-MAIL", a pagina 35, per i dettagli.

6.3 INFO EVENTO

6.3.1 QUICK SEARCH

INFO EVENTO																																																		
QUICK SEARCH	HARD DISK TUTTI HARD DISK ▼																																																	
EVENT SEARCH	CANALE 2 SELEZIONATO ▼																																																	
INFO HDD																																																		
LOG EVENTO																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">2009</th> <th colspan="4">NOV</th> </tr> <tr> <th>DOM</th> <th>LUN</th> <th>MAR</th> <th>MER</th> <th>GIO</th> <th>VEN</th> <th>SAB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		2009			NOV				DOM	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
2009			NOV																																															
DOM	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB																																												
1	2	3	4	5	6	7																																												
8	9	10	11	12	13	14																																												
15	16	17	18	19	20	21																																												
22	23	24	25	26	27	28																																												
29	30																																																	
USCITA	15 : 20 ESEGUI																																																	

Fase1: Selezionare il disco rigido e il canale che comprende i dati video da cercare.

Fase2: Selezionare l'anno e il mese del calendario che comprende i dati video da cercare, verrà evidenziata la data con i dati registrati.

Nota: Per selezionare l'anno e il mese, spostare il mouse sulla barra di visualizzazione. Quindi fare clic e tenere premuto per trascinare verso l'alto o il basso.

Fase3: Selezionare la data desiderata dal calendario, nella barra temporale verranno evidenziati i dati registrati.

Fase4: Per riprodurre subito la sequenza video, fare clic su "ESEGUI".

Per scegliere l'ora di inizio della riproduzione del video, spostare il cursore del mouse sull'ora evidenziata, e fare clic per confermare l'ora quando l'orario evidenziato il basso è quello desiderato. Quando viene confermato l'orario viene avviata immediatamente la riproduzione del video.

Nota: Fare riferimento alla sezione "5.4 Riproduzione", a pagina 18 per le istruzioni sulla riproduzione video.

6.3.2 EVENT SEARCH

INFO EVENTO	
QUICK SEARCH	DATA 2009/NOV/19
EVENT SEARCH	ORA 16:13:16
INFO HDD	CANALE 1 ▼
LOG EVENTO	HARD DISK TUTTI HARD DISK ▼
	TIPO EVENTO RIL ▼
	CERCA AVVIA
USCITA	

1) RICERCA / ORA

Selezionare il periodo di tempo specifico da cercare.

2) CANALE

Selezionare il canale video da cercare.

3) HARD DISK

Selezionare il disco rigido che include i dati video che si vogliono cercare, oppure selezionare "TUTTI HARD DISK".

4) TIPO EVENTO

Selezionare il tipo di evento da cercare, o selezionare "TUTTO" per scegliere tutti gli eventi.

Nota: Alcuni eventi sono disponibili solo per alcuni modelli.

5) CERCA

Fare clic su "AVVIA" per avviare immediatamente la ricerca e riprodurre i dati.

6.3.3 INFO HDD

Con il dispositivo è possibile controllare la capacità rimasta dell'HDD collegato.

INFO EVENTO								
QUICK SEARCH	NUMERO	MODELLO	TEMP.	DIMENSIONI	LIBERO	FORMATO DATA	NUMERO	F.W.
EVENT SEARCH	HARD DISK			HARD DISK			SERIALE	
INFO HDD	HDD-0	ST31000526SV	46	890.562GB	864.832GB	2011/DEC/13 18:18:53	9V0DN5WS	ST31000526SV
LOG EVENTO								
USCITA								

6.3.4 LOG EVENTO

È possibile controllare tutti gli eventi di sistema (SISTEMA) e registri di backup (BACKUP) o cancellare tutti i registri.

INFO EVENTO			
QUICK SEARCH	SISTEMA	BACKUP	
EVENT SEARCH	EVENTO	ORA	COMMENTO
INFO HDD	SBLOCCO TASTI	2009/NOV/19 15:49:07	
LOG EVENTO	PERDITA VIDEO	2009/NOV/19 15:32:05	04
	ACCENDI	2009/NOV/19 15:32:02	
		PREC	SUCC PULISCI
USCITA			

6.4 AVANZA NELLA CONFIG.

6.4.1 CAMERA

AVANZA NELLA CONFIG.				
CAMERA	CH1	CH2	CH3	CH4
RILEVAMENTO	LUMINOSITA'			128
AVVISO	CONTRASTO			128
RETE	SATURAZIONE			128
VISUALIZZA	TONALITA'			128
REGISTRA	COV.			SEMPRE DISATTIVO
REMOTO	REG			ACCESO
DCCS	VISUALIZZAZIONE DATA E ORA			ACCESO
IVS	TITOLO CANALE			CH1
NOTIFICA	REG AUDIO			ACCESO
USCITA				

1) LUMINOSITÀ / CONTRASTO / SATURAZIONE / TONALITA'

Fare clic sul valore corrente per regolare manualmente la luminosità / contrasto / saturazione / tonalita' per ciascun canale.

2) COV.

Permette di selezionare se mascherare il canale selezionato in fase di registrazione (ACCESO / SEMPRE DISATTIVO). Quando questa funzione è attivata, sulla schermata del canale è mostrata la dicitura "COV".

Nota: Per nascondere la parola "COV" quando la funzione è attiva, andare su "VISUALIZZA", e impostare "MOSTRA LA DICITURA COV." su "SEMPRE DISATTIVO". Fare riferimento alla sezione "6.4.5 VISUALIZZA", a pagina 36, per i dettagli.

3) REG

Permette di abilitare la registrazione del canale selezionato (ACCESO / SEMPRE DISATTIVO).

Nota: Quando la funzione è disattiva, non verrà attivata alcuna registrazione manuale, evento o timer anche se una qualsiasi di queste funzioni è impostata su "ACCESO".

4) VISUALIZZAZIONE DATA E ORA

Attivare questa funzione per visualizzare la durata di registrazione sul video durante la riproduzione.

5) TITOLO CANALE

Fare clic sulla colonna del titolo del canale per cambiare il titolo del canale (fino a 12 caratteri). Il nome predefinito è il numero del canale.

6) REG AUDIO

Attivare o disattivare la registrazione audio per il canale selezionato se la telecamera collegata supporta la registrazione dell'audio.

6.4.2 RILEVAMENTO

AVANZA NELLA CONFIG.	
CAMERA	CH1 CH2 CH3 CH4
RILEVAMENTO	LIVELLO DI SENSIBILITA' 07
AVVISO	GRANDEZZA OGGETTO 03
RETE	TEMPO DI PERMANENZA 02
VISUALIZZA	RIL SEMPRE DISATTIVO
REGISTRA	ALLARME SEMPRE DISATTIVO
REMOTO	AREA SCRIVI
DCCS	MASCHERA PRIVACY (Solo per modelli selezionati) SCRIVI
IVS	ALLARME INTERNO (Solo per modelli selezionati) ACCESO
NOTIFICA	
USCITA	

1) LS (Livello di Sensibilità)

"LS" permette di impostare la sensibilità per il confronto di due immagini diverse. Più piccolo è il valore, più alta è la sensibilità di rilevamento del movimento. L'impostazione massima del livello di sensibilità è 00, e l'impostazione minima è 15. Il valore predefinito è 07.

2) SS (Grandezza Oggetto)

"SS" permette di impostare la sensibilità per rilevare le dimensioni (il numero di griglie) di un oggetto sullo schermo. Più piccolo è il valore, più alta è la sensibilità di rilevamento del movimento. L'impostazione massima del livello di sensibilità è 00, e l'impostazione minima è 15. L'impostazione predefinita è 03.

Nota: L'impostazione predefinita di SS è 03, vale a dire che, una volta che un oggetto è rilevato su più di 3 griglie, il sistema si attiverà. Quindi il valore di SS deve essere inferiore al numero di griglie impostato per l'area di rilevamento del movimento.

3) TS (Tempo Di Permanenza)

"TS" permette di impostare la sensibilità relativa all'intervallo di permanenza di un oggetto nell'area di rilevamento necessaria per attivare la registrazione. Più piccolo è il valore, più alta è la sensibilità di rilevamento del movimento. L'impostazione massima del livello di sensibilità è 00, e l'impostazione minima è 15. L'impostazione predefinita è 02.

4) RIL

Permette di attivare la funzione di rilevamento del movimento per il canale selezionato (ACCESO / SEMPRE DISATTIVO).

5) ALLARME

Selezionare SEMPRE CHIUSO / SEMPRE APERTO in base alle necessità dell'installazione. Il valore predefinito dell'allarme è SPENTO.

6) AREA




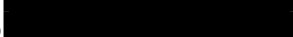
Fare clic su “SCRIVI” per impostare l’area di rilevamento del movimento.

Sono presenti griglie 16 x 12 per ogni telecamera per tutti i canali. I blocchi rosa rappresentano le aree che non sono rilevate, mentre i blocchi trasparenti rappresentano le aree sotto rilevamento.

7) MASCHERA PRIVACY


È possibile coprire alcune aree nell’immagine della telecamera con maschere per la privacy.

Nota: Possono essere aggiunte fino a 4 aree.

MASCHERA PRIVACY			
NOME	FUNZIONE	COLORE MOSAICO	TRASPARENZA
1	SEMPRE DISATTIVO		0%
2	ACCESO		25%
2	SEMPRE DISATTIVO		0%
2	SEMPRE DISATTIVO		0%

Selezionare un profilo esistente e scegliere “SCRIVI” per modificarlo.

■ SCRIVI

MASCHERA PRIVACY – SCRIVI	
FUNZIONE	ACCESO
COLORE MOSAICO	
TRASPARENZA	50%
AREA MASCHERA	IMPOSTA

Voce	Descrizione
DIMENSIONE MOSAICO	Scegliere la dimensione mosaico della maschera privacy. Le opzioni sono: 8 x 8, 32 x 32, e 64 x 64.
COLORE MOSAICO	Selezionare il colore per la maschera privacy.
TRASPARENZA	Selezionare la trasparenza per la maschera privacy. Le opzioni sono: 0%, 25%, 50%, e 100%.
AREA MASCHERA	Selezionare “IMPOSTA” per accedere alla pagina di selezione dell’area. Per uscire, fare clic con il tasto destro del mouse.

8) ALLARME INTERNO *(Solo per modelli selezionati)*

Questa funzione è disponibile solo quando al dispositivo è collegata una telecamera HD CCTV con sensore PIR integrato. Da qui è possibile attivare o disattivare il rilevamento PIR.

Nota: Per conoscere quale telecamera può funzionare con la funzione, consultare l’installatore o il distributore.

6.4.3 AVVISO

AVANZA NELLA CONFIG.		
CAMERA RILEVAMENTO	AVVISO EST.	ACCESO
AVVISO	AVVISO INT.	SEMPRE DISATTIVO
RETE	SEGNAL. ACUST. TASTO	ACCESO
VISUALIZZA	SEGNAL. ACUST. VLOSS	ACCESO
REGISTRA	SEGNAL. ACUST. MOVIMENTO	ACCESO
REMOTO	SEGNAL. ACUST. ALLARME	ACCESO
DCCS	SEGNAL. ACUST. HARD DISK	ACCESO
IVS	DURATA ALLARME (SEC)	5 ▼
NOTIFICA	HARD DISK QUASI PIENO	5 ▼
	AVVISO SURRISCALDAMENTO HDD (°C)	60 ▼
USCITA		

1) AVVISO EST.

Permette di abilitare o disabilitare il sonoro quando qualsiasi allarme esterno è attivato (ACCESO / SPENTO).

2) AVVISO INT.

Permette di abilitare o disabilitare il sonoro (ACCESO / SEMPRE DISATTIVO) di tutti i segnali interni: SEGNAL. ACUST. TASTO, SEGNAL. ACUST. VLOSS, SEGNAL. ACUST. MOVIMENTO, SEGNAL. ACUST. ALLARME, e SEGNAL. ACUST. HARD DISK.

Nota: Quando questa voce è impostata su "SPENTO", le voci da 3) a 7) saranno disabilitate anche se sono impostate su ACCESO.

3) SEGNAL. ACUST. TASTO

Permette di abilitare o disabilitare il sonoro quando si premono i tasti del pannello frontale (ACCESO / SEMPRE DISATTIVO).

4) SEGNAL. ACUST. VLOSS

Permette di abilitare o disabilitare il sonoro se si verifica la perdita del segnale (ACCESO / SEMPRE DISATTIVO).

5) SEGNAL. ACUST. MOVIMENTO

Permette di abilitare o disabilitare il sonoro quando è attivato qualsiasi allarme movimento (ACCESO / SEMPRE DISATTIVO).

6) SEGNAL. ACUST. ALLARME

Permette di abilitare o disabilitare il sonoro quando è attivato qualsiasi allarme interno (ACCESO / SEMPRE DISATTIVO).

7) SEGNAL. ACUST. HARD DISK

Permettere di abilitare o disabilitare il sonoro (ACCESO / SEMPRE DISATTIVO) quando la capacità residua dell'HDD raggiunge il valore impostato in "HARD DISK QUASI PIENO (GB)".

8) DURATA ALLARME (SEC)

Permette di selezionare la durata dell'allarme in secondi (5 / 10 / 20 / 40).

9) HARD DISK QUASI PIENO

Se SEGNAL. ACUST. HARD DISK è attivo, selezionare la durata del segnale di notifica quando la capacità residua del disco rigido è inferiore a 5 / 10 / 15 / 20 GB.

10) AVVISO SURRISCALDAMENTO HDD (°C)

Selezionare l'avviso della temperatura per il disco rigido per essere avvisati del possibile surriscaldamento del disco rigido.

6.4.4 RETE

RETE

- **WAN** è utilizzata per il collegamento del registratore a Internet per l'accesso remoto da qualsiasi luogo non appena è disponibile un accesso Internet.
- **DDNS** è utilizzato quando è disponibile un accesso Internet.

Nota: Per ulteriori informazioni su queste due funzioni e sulle configurazioni di rete, consultare l'impostazione manuale su [www.surveillance-download.com / user / network_setup / network_setup_recorder.pdf](http://www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf).

AVANZA NELLA CONFIG.	
CAMERA	WAN E-MAIL DDNS PROTOCOLLO EaZy
RILEVAMENTO	TIPO RETE STATICO ▼
AVVISO	IP 192.168.001.010
RETE	GATEWAY 192.168.001.254
VISUALIZZA	NETMASK 255.255.255.000
REGISTRA	DNS PRIMARIO 8.8.8.8
REMOTO	DNS SECONDARIO 168.95.1.1
DCCS	PORTA 80
IVS	VERIFICA DISPONIBILITÀ INTERNET TRAMITE INDIRIZZO www.google.com
NOTIFICA	
USCITA	MAC: 00:0E:53:EC:A7:B4

E-MAIL

Quando questa funzione è attiva e avviene un evento, un file html con incluso un link verrà inviato all'indirizzo Email specificato. Cliccare sul link per accedere a questo DVR e controllare la registrazione degli eventi.

AVANZA NELLA CONFIG.	
CAMERA	WAN E-MAIL DDNS PROTOCOLLO EaZy
RILEVAMENTO	SMTTP SERVER Smtpp.gmail.com
AVVISO	PORTA 465
RETE	MAIL DA manager@gmail.com
VISUALIZZA	SSL ENCRYPTION ACCESO
REGISTRA	VERIFICA PASSWORD ACCESO
REMOTO	NOME UTENTE manager@gmail.com
DCCS	PASSWORD ●●●●●●
IVS	
NOTIFICA	
USCITA	

1) SMTTP SERVER

Inserire l'indirizzo del server SMTP fornito dal proprio provider di posta elettronica.

2) PORTA

Inserire il numero della porta fornito dal proprio provider di posta elettronica. Se questa colonna è lasciata vuota, il server e-mail utilizzerà la porta 25 per inviare le e-mail.

3) MAIL DA

Inserire l'indirizzo e-mail che sarà usato per inviare le notifiche e-mail.

4) SSL ENCRYPTION

Selezionare "ACCESO" se il vostro server e-mail utilizza la codifica SSL per proteggere il contenuto delle vostre e-mail dagli accessi non autorizzati.

5) VERIFICA PASSWORD

Alcuni server di posta richiedono di verificare la password. Inserire il "nome utente" e la "password".

6) NOME UTENTE / PASSWORD

Inserire il “nome utente” e la “password” per accedere all’indirizzo e-mail inserito in “MAIL DA” quando “VERIFICA PASSWORD” è impostato su “ACCESO”.

PROTOCOLLO

AVANZA NELLA CONFIG.	
CAMERA	WAN E-MAIL DDNS PROTOCOLLO EaZy
RILEVAMENTO	LUNGHEZZA CARICO UTILE TCP 8192
AVVISO	UDP LUNGHEZZA CARICO UTILE 1200
RETE	
VISUALIZZA	
REGISTRA	
REMOTO	
DCCS	
IVS	
NOTIFICA	
USCITA	

1) LUNGHEZZA CARICO UTILE TCP / UDP LUNGHEZZA CARICO UTILE

Configurare la lunghezza del carico utile da 100 a 10000.

A un valore elevato corrisponde una maggiore trasmissione dei pacchetti dati e un tempo minore per la visualizzazione del video. A un valore basso corrisponde una minore trasmissione dei pacchetti dati e una maggiore possibilità che il video sia meno fluido.

EaZy (Solo per modelli selezionati)

Questa funzione è utilizzata per collegare il registratore a Internet utilizzando EaZy Networking. Fare riferimento a “APPENDICE 9 EAZY NETWORKING”, a pagina 71, per i dettagli.

AVANZA NELLA CONFIG.	
CAMERA	WAN E-MAIL DDNS PROTOCOLLO EaZy
RILEVAMENTO	ATTIVA EAZY NETWORKING ACCESO
AVVISO	
RETE	
VISUALIZZA	
REGISTRA	
REMOTO	
DCCS	
IVS	
NOTIFICA	
USCITA	

6.4.5 VISUALIZZA

AVANZA NELLA CONFIG.	
CAMERA	DURATA SCHERMO PIENO 03 ▼
RILEVAMENTO	DURATA SCHERMO DIVISO IN QUATTRO (Solo per modelli selezionati) 03 ▼
AVVISO	MASCHERA ACCESO
RETE	VISUALIZZ. INFO HDD DIMENSIONE RIMASTA ▼
VISUALIZZA	USCITA DISPLAY AUTO ▼
REGISTRA	CONVERTI SBLOCCO IN MODALITÀ SUPERVISORE ACCESO
REMOTO	RIDUZIONE DISTURBI 3D (Solo per modelli selezionati) ACCESO
DCCS	RIDUZIONE DISTURBI 2D (Solo per modelli selezionati) ACCESO
IVS	
NOTIFICA	
USCITA	

1) DURATA SCHERMO PIENO

Permettere di selezionare la durata di visualizzazione a schermo pieno in secondi (03 / 05 / 10 / 15).

2) DURATA SCHERMO DIVISO IN QUATTRO *(Solo per modelli selezionati)*

Permettere di selezionare la durata di visualizzazione dello schermo diviso in quattro in secondi (03 / 05 / 10 / 15).

3) MASCHERA

Permette di selezionare "ACCESO" o "SPENTO" in modo da visualizzare o nascondere la parola "COV" quando è attiva la registrazione nascosta in "CAMERA".

4) VISUALIZZ. INFO HDD

Selezionare "DIMENSIONE RIMASTA" per visualizzare la capacità HDD rimasta per la registrazione, "TEMPO RIMASATO" per visualizzare la durata di registrazione rimasta o "GIORNI CONSERVAZIONE" per vedere la quantità di dati della registrazione salvati durante il giorno.

5) USCITA DISPLAY

Selezionare la risoluzione di visualizzazione desiderata. Sono disponibile se seguenti tre opzioni:

➤ AUTO (predefinito) ➤ 1920 x 1080 ➤ 1024 x 768

Nota: Per ottenere una qualità ottimale dell'immagine sul monitor, assicurarsi che (1) la risoluzione dell'uscita del DVR sia supportata dal monitor, e che (2) le impostazioni dell'uscita del monitor LCD e del DVR siano coerenti.

Se l'immagine non è posizionata o scalata in modo corretto, andare al menu del monitor per ESEGUIRE le regolazioni. Per i dettagli, fare riferimento al manuale utente del monitor.

6) CONVERTI SBLOCCO IN MODALITÀ SUPERVISORE

Attivare questa funzione per consentire all'utente supervisore di visualizzare la vista dal vivo anche quando il canale è impostato su "COV." su "ACCESO" in "AVANZA NELLA CONFIG." → "CAMERA".

7) RIDUZIONE DISTURBI 3D

Riduzione disturbi 3D analizza le immagini successive per ridurre i disturbi, il movimento dei soggetti potrebbe essere sfocato.

8) RIDUZIONE DISTURBI 2D

Riduzione disturbi 2D analizza una singola immagine per ridurre il disturbo. Il movimento dei soggetti rimane fluido anche se l'effetto potrebbe essere limitato.

6.4.6 REGISTRA

Nota: NON modificare la data o l'ora del DVR dopo avere attivato la funzione di registrazione. Diversamente, i dati registrati saranno scombinati e non si potrà trovare il file registrato - per ESEGUIRE il backup - usando la ricerca per orario. Se la data o l'ora viene modificata accidentalmente quando la funzione di registrazione è attivata, si raccomanda di cancellare tutti i dati del disco rigido e di riavviare la registrazione.

AVANZA NELLA CONFIG.		
CAMERA	REGISTRAZ. MANUALE	ACCESO
RILEVAMENTO	REGISTRAZ. EVENTO	ACCESO
AVVISO	TIMER DI REGISTRAZIONE	ACCESO
RETE	REGISTR. PREALLARME	ACCESO
VISUALIZZA	SOVRASCRIVI	ACCESO
REGISTRA	CONSERVAZ. DATI(gg)	SEMPRE DISATTIVO ▼
REMOTO	IMP. REGISTR	IMPOSTA
DCCS	RISOLUZIONE TRASMISSIONE	CIF ▼
IVS	SECONDARIA	
NOTIFICA		
USCITA		

1) REGISTRAZ. MANUALE

Attiva o disattiva la funzione di registrazione manuale.

2) REGISTRAZ. EVENTO

Attiva o disattiva la funzione di registrazione eventi.

3) TIMER DI REGISTRAZIONE

Attiva o disattiva la funzione di registrazione con timer.

4) REGISTR. PREALLARME

Permette di attivare o disattivare la funzione di preallarme (ACCESO / SEMPRE DISATTIVO).

Quando è attivata sia la funzione di pre-allarme sia la funzione di registrazione eventi, il DVR registrerà 8 MB di dati prima che sia attivato un evento d'allarme / movimento.

5) SOVRASCRIVI

Selezionare "ACCESO" per sovrascrivere i dati registrati in precedenza sul disco rigido quando il disco rigido è pieno. Quando viene attivata questa funzione e il disco rigido è pieno, il DVR cancella 8 GB di dati partendo dai meno recenti per continuare la registrazione senza notifica.

6) CONSERVAZ. DATI (GG)

Assegnare il numero massimo di giorni di registrazione da 1 a 31, scaduti i quali tutti i dati registrati saranno rimossi, oppure selezionare "SPENTO" per disabilitare la funzione.

7) IMP. REGISTR

Cliccare su "IMPOSTA" per accedere individualmente alla pagina di impostazione per la registrazione manuale, registrazione evento e timer di registrazione. Fare riferimento a "6.1.1 IMPOSTAZIONI", a pagina 21, per i dettagli.

8) RISOLUZIONE TRASMISSIONE SECONDARIA

Selezionare la risoluzione per le trasmissioni secondarie: 4 CIF / CIF.

Le trasmissioni secondarie sono utilizzate per la sorveglianza remota da PC o dispositivo mobile. Quando la banda è lenta, scegliere una risoluzione più bassa per avere una visione rapida del video anche se la qualità potrebbe essere ridotta.

6.4.7 REMOTO

AVANZA NELLA CONFIG.	
CAMERA	CH1 CH2 CH3 CH4
RILEVAMENTO	CONGEGNO PTZ ▼
AVVISO	ID 00
RETE	PROTOCOLLO NORMALE ▼
VISUALIZZA	RATE 2400 ▼
REGISTRA	
REMOTO	
DCCS	
IVS	
NOTIFICA	
USCITA	

1) CONGEGNO

Selezionare "PTZ" per le telecamere PTZ.

2) ID

Fare clic sul valore corrente per impostare in numero identificativo (0 ~ 255) per la telecamera PTZ collegata, se necessario. Assicurarsi che l'impostazione ID della telecamera sia uguale a quella qui configurata, diversamente il DVR non riuscirà a controllare il dispositivo.

Nota: Fare riferimento al Manuale d'uso della telecamera PTZ per informazioni sul suo ID predefinito.

3) PROTOCOLLO

Selezionare il protocollo NORMALE (nostro protocollo), P-D (PELCO-D), P-P (PELCO-P), S-T (SAMSUNG-T) o S-E (SAMSUNG-E).

4) RATE

Selezionare la velocità Baud per la telecamera PTZ collegata(2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200). Assicurarsi che la velocità Baud della telecamera sia uguale a quella qui configurata, diversamente il DVR non riuscirà a controllare il dispositivo.

Nota: Fare riferimento al Manuale d'uso della telecamera PTZ per informazioni sulla sua velocità Baud.

6.4.8 DCCS

Questa funzione è utilizzata per la serie di telecamere HD CCTV. Gli utenti possono accedere al menu di impostazione della telecamera stessa per ulteriori configurazioni.

AVANZA NELLA CONFIG.			
CAMERA RILEVAMENTO AVVISO RETE VISUALIZZA REGISTRA REMOTO DCCS IVS NOTIFICA	CH1	CH2	CH3
	DIAGNOSTICA MENÙ		AVVIA IMPOSTA
	CONGEGNO CONNESSIONE		CAMERA SCONOSCIUTO
	USCITA		

1) DIAGNOSTICA

Quando viene collegata una nostra telecamera HD CCTV, fare clic su “AVVIA” per consentire al DVR di riconoscerla. Questa funzione scopre una volta che il DVR riconosce la telecamera.

2) MENÙ

Fare clic su “IMPOSTA” per accedere alla pagina di configurazione della telecamera.

6.4.9 IVS

Nota: Questa funzione è solo per alcuni modelli.

Nota: Prima di utilizzare la funzione IVS, assicurarsi che la funzione di registrazione degli eventi del DVR sia attiva.

IVS, Sorveglianza video intelligente, è un’applicazione avanzata per il rilevamento del movimento, ma più precisa e rapida. Può essere applicata a diverse situazioni in una delle seguenti tre modalità: CONTEGGIO FLUSSI, LINEA VIRTUALE e PASSAGGIO UNIDIREZIONALE.

Quando qualcuno transita sulla linea di rilevamento (linea virtuale), viene avviata la registrazione.

Nota: Sono supportati quattro canali per questa funzione.

AVANZA NELLA CONFIG.			
CAMERA RILEVAMENTO AVVISO RETE VISUALIZZA REGISTRA REMOTO DCCS IVS NOTIFICA	IVS1	IVS2	IVS3
	CAMERA		CH3
	MODALITÀ IVS		CONTEGGIO FLUSSI
	VISUALIZZA LINEA		SEMPRE DISATTIVO
	SENSIBILITÀ		7
	RESET DEI CONTATORI		ESEGUI
	PASSAGGIO LINEA VIRTUALE		IMPOSTA
	CAMBIO SCENA		SEMPRE DISATTIVO
LIV. CAMBIO SCENA		MEDIO	
USCITA			

1) CAMERA

Selezionare il canale che si vuole utilizzare per la funzione IVS.

2) MODALITÀ IVS

Selezionare una delle seguenti tre modalità in relazione all'ambiente:

Modo	DESCRIZIONE
CONTEGGIO FLUSSI	Viene impostata una linea di rilevamento virtuale per rilevare la direzione del movimento di pedoni per il conteggio del flusso.
LINEA VIRTUALE	Viene impostata una linea di rilevamento virtuale per rilevare la presenza di intrusi che attraversano la linea di rilevamento, quindi viene attivato l'allarme.
PASSAGGIO UNIDIREZIONALE	Viene impostata una linea di rilevamento virtuale per rilevare la presenza di intrusi provenienti da una direzione specifica, quindi viene attivato l'allarme.

3) VISUALIZZA LINEA

Permette di scegliere di visualizzare o meno sullo schermo la linea di rilevamento per IVS.

4) SENSIBILITÀ

Permette di impostare la sensibilità per IVS da 00 a 15. Maggiore è il valore, maggiore sarà la sensibilità dell'IVS.

5) RESET DEI CONTATORI

Fare clic su "ESEGUI" per ripristinare il conteggio del flusso a 0 quando la modalità IVS è impostata su "CONTEGGIO FLUSSI" e attivata.

6) PASSAGGIO LINEA VIRTUALE

Fare clic su "IMPOSTA" per disegnare la linea di rilevamento per l'IVS, e impostare la direzione di rilevamento da sinistra a destra, o da destra a sinistra. L'impostazione dell'area è la base di rilevamento per la MODALITÀ IVS.

Nota: Di seguito alcuni suggerimenti per la creazione di una linea di rilevamento. Per i dettagli consultare www.surveillance-download.com/user/IVS_setup.pdf.

7) CAMBIO SCENA

Selezionare "ACCESO" per far scattare un evento movimento quando la videocamera deve essere spostata e la scena è cambiata. Nello stesso tempo, l'icona "👉" verrà visualizzata sullo schermo insieme all'icona di movimento "👉".


8) LIV. CAMBIO SCENA

Impostare la sensibilità di movimento di "CAMBIO SCENA" su "ALTA" "MEDIA" o "BASSA".

APPLICAZIONE IVS➤ **CONTEGGIO FLUSSI**

Fase1: Andare su "PASSAGGIO LINEA VIRTUALE" per disegnare la linea di rilevamento con il mouse, e decidere la direzione di rilevamento selezionando "REVERSE (OPPOSTO)".



Fase2: Fare clic su “APPLY (APPLICA)” per completare l’impostazione dell’IVS e tornare alla vista dal vivo. L’icona IVS “” verrà visualizzata sulla barra di stato. Fare clic per visualizzare il conteggio flussi sul lato superiore sinistro.

Quando qualcuno attraversa la linea di rilevamento, il sistema determina se il movimento è in entrata o in uscita, e aggiunge un conteggio sul canale corrispondente nel pannello di conteggio del flusso.

INGRESSO	Una persona che proviene dalla direzione opposta a quella indicata dalla freccia.
USCITA	Una persona che proviene dalla stessa direzione indicata dalla freccia.





➤ LINEA VIRTUALE e PASSAGGIO UNIDIREZIONALE

Fase1: Andare su “PASSAGGIO LINEA VIRTUALE” per disegnare la linea di rilevamento con il mouse, e decidere la direzione di rilevamento selezionando “REVERSE (OPPOSTO)”.




Fase2: Fare clic su “APPLY (APPLICA)” per completare l'impostazione dell'IVS e tornare alla vista dal vivo.

Quando qualcuno attraversa la linea di rilevamento, il sistema determina se il movimento è in entrata o in uscita, e:

LINEA VIRTUALE	Si verifica un evento ogni volta che qualcuno incrocia la linea di rilevamento e sullo schermo apparirà  .
PASSAGGIO UNIDIREZIONALE	Si verifica un evento ogni volta che qualcuno proviene dalla direzione opposta alla freccia e sullo schermo apparirà  .



STATISTICHE IVS

Cliccare su  →  per accedere al menu di ricerca eventi. Quindi, selezionare “STATISTICHE”.

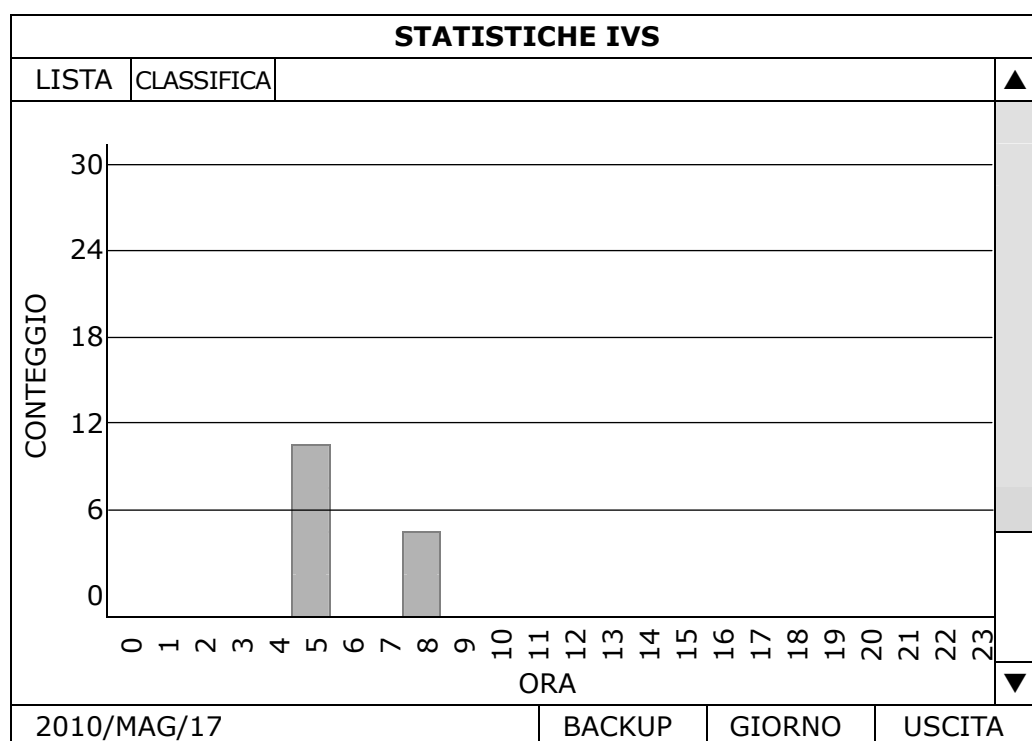
LISTA																													
QUICK SEARCH REGISTRA RIL ALLARME TEMPO SISTEMA HUMAN DETECTION IVS LISTA COMPLETA STATISTICHE	<table border="1"> <tr> <td>CANALE</td> <td>3 SELEZIONATO ▲</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> TUTTO</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> CH1</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> CH2</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> CH3</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> CH4</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> CH5</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>TIPO EVENTO</td> <td>3 SELEZIONATO ▲</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> TUTTO</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> INGRESSO</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> USCITA</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> LINEA VIRTUALE</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> PASSAGGIO UNIDIREZ.</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> RIL</td> </tr> </table> TEMPO 2010/MAG/17 STATISTICHE ESEGUI	CANALE	3 SELEZIONATO ▲		<input type="checkbox"/> TUTTO		<input checked="" type="checkbox"/> CH1		<input checked="" type="checkbox"/> CH2		<input checked="" type="checkbox"/> CH3		<input type="checkbox"/> CH4		<input type="checkbox"/> CH5	TIPO EVENTO	3 SELEZIONATO ▲		<input type="checkbox"/> TUTTO		<input checked="" type="checkbox"/> INGRESSO		<input checked="" type="checkbox"/> USCITA		<input checked="" type="checkbox"/> LINEA VIRTUALE		<input type="checkbox"/> PASSAGGIO UNIDIREZ.		<input type="checkbox"/> RIL
CANALE	3 SELEZIONATO ▲																												
	<input type="checkbox"/> TUTTO																												
	<input checked="" type="checkbox"/> CH1																												
	<input checked="" type="checkbox"/> CH2																												
	<input checked="" type="checkbox"/> CH3																												
	<input type="checkbox"/> CH4																												
	<input type="checkbox"/> CH5																												
TIPO EVENTO	3 SELEZIONATO ▲																												
	<input type="checkbox"/> TUTTO																												
	<input checked="" type="checkbox"/> INGRESSO																												
	<input checked="" type="checkbox"/> USCITA																												
	<input checked="" type="checkbox"/> LINEA VIRTUALE																												
	<input type="checkbox"/> PASSAGGIO UNIDIREZ.																												
	<input type="checkbox"/> RIL																												
USCITA																													

Impostare tutti i criteri che si vogliono ricercare, e cliccare su “ESEGUI” in “STATISTICHE” per visualizzare le statistiche eventi per GIORNO in “LISTA” (default) o CLASSIFICA.

- Per controllare le statistiche nel grafico, cliccare su “CLASSIFICA”.
- Per tornare alla visualizzazione per MESE o ORA, cliccare su “GIORNO” in basso.

Vista elenco

STATISTICHE IVS			
LISTA	CLASSIFICA		▲
ORA	CONTEGGIO		
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/MAG/17	BACKUP	GIORNO	USCITA ▼

Vista grafico**6.4.10 NOTIFICA**

È possibile configurare il DVR per inviare le notifiche di alcuni eventi ai dispositivi mobile con la nostra applicazione mobile, EagleEyes, installata o un indirizzo e-mail specifico o sito FTP.

VIDEO PUSH

Prima di usare questa funzione, assicurarsi che:

- Sia collegato un allarme esterno alla porta di ingresso allarme sul pannello posteriore.
- Si disponga di un cellulare o tablet iOS o Android.
- Sia stato sottoscritto un servizio di rete mobile con il provider del servizio mobile.
- Sul dispositivo mobile sia installata l'applicazione mobile EagleEyes. Fare riferimento a "7.2 Remoto mobile", a pagina 53, per i dettagli..
- Sia stato configurato EagleEyes per accedere al DVR e sia attivo "Protezione". Fare riferimento a "APPENDICE 3 IMPOSTARE IL VIDEO PUSH", a pagina 63, per i dettagli.

Sarà ricevuta una notifica di evento attivo con un video per informare della presenza di un evento di allarme.

AVANZA NELLA CONFIG.					
CAMERA RILEVAMENTO AVVISO RETE VISUALIZZA REGISTRA REMOTO DCCS IVS NOTIFICA	VIDEO PUSH	STATO PUSH	MESSAGGIO E-MAIL	E-MAIL VIDEO	FTP VIDEO
	RIPRISTINA TUTTI I COLLEGAMENTI DI PROTEZIONE				ESEGUI
	PROTEZIONE ATTIVATA DA				INGRESSO ALLARME 1 ▼
	CH01	ALLARME DISATTIVO / ALLARME INTERNO ▼		CH1	
	CH02	ALLARME DISATTIVO ▼		CH2	
	CH03	ALLARME N.O. ▼		ufficio	
	CH04	ALLARME DISATTIVO ▼		CH4	
	USCITA				

1) RIPRISTINA TUTTI I COLLEGAMENTI DI PROTEZIONE

Quando sono presenti più di 2 utenti che possono attivare il Video Push sui propri dispositivi mobile e configurare le relative impostazioni, potrebbe essere difficile capire quale comando è in funzione. In questo caso, usare la funzione per forzare la telecamera a ignorare tutte le impostazioni Video Push e ESEGUIRE nuovamente la configurazione.

2) PROTEZIONE ATTIVATA DA

Specificare il dispositivo di allarme (ingresso allarme) da utilizzare quando è attiva la PROTEZIONE dal dispositivo mobile iOS o Android.

3) TIPO DI ALLARME

Selezionare il tipo di allarme esterno su "ALLARME NO.", "ALLARME N.C." e "ALLARME INTERNO".

4) CH01 ~ 04

Inserire il testo da visualizzare quando il dispositivo iOS o Android riceve il Video Push. Il testo predefinito è il numero del canale.

STATO PUSH

Prima di usare questa funzione, assicurarsi che:

- Si disponga di un cellulare o tablet iOS o Android.
- Sia stato sottoscritto un servizio di rete mobile con il provider del servizio mobile.
- Sul dispositivo mobile sia installata l'applicazione mobile EagleEyes. Fare riferimento a "7.2 Remoto mobile", a pagina 53, per i dettagli.
- Sia stato configurato EagleEyes per accedere al DVR e sia attivo "Protezione". Fare riferimento a "APPENDICE 3 IMPOSTARE IL VIDEO PUSH", a pagina 63, per i dettagli.

Sarà ricevuto un messaggio di testo per informare la presenza dell'evento di sistema selezionato.

AVANZA NELLA CONFIG.					
CAMERA RILEVAMENTO AVVISO RETE VISUALIZZA REGISTRA REMOTO DCCS IVS NOTIFICA	VIDEO PUSH	STATO PUSH	MESSAGGIO E-MAIL	E-MAIL VIDEO	FTP VIDEO
	AZIONE	ACCESSO			
	EVENTO	<input type="checkbox"/> TUTTO <input checked="" type="checkbox"/> PERDITA VIDEO <input type="checkbox"/> HARD DISK PIENO <input type="checkbox"/> ACCENDI <input checked="" type="checkbox"/> HDD (PUSLISCI / NESSUN HDD / TEMPERATURA ELEVATA) <input type="checkbox"/> LOGIN RETE <input checked="" type="checkbox"/> SBLOCCO TASTI <input type="checkbox"/> UPS <input type="checkbox"/> SISTEMA ANORMALE			
	USCITA				

Fase1: Passare "AZIONE" su "ACCESSO".

Fase2: Selezionare gli eventi di sistema di cui ricevere la notifica tramite il dispositivo mobile.

Fase3: Attivare "PROTEZIONE" in EagleEyes sul dispositivo mobile e provare a attivare un evento di sistema per vedere se si riceve lo Stato Push.

MESSAGGIO E-MAIL

Nota: Per le notifiche e-mail, assicurarsi di aver configurato un account e-mail in "RETE" → "E-MAIL" per inviare le notifiche.

Attivare questa funzione in "AZIONE", selezionare il tipo di evento di cui inviare la notifica in "EVENTO" e aggiungere l'indirizzo e-mail a cui inviare la notifica in "RICEVITORE".

Sarà ricevuta un'e-mail per informare della presenza dell'evento selezionato.

AVANZA NELLA CONFIG.					
CAMERA RILEVAMENTO AVVISO RETE VISUALIZZA REGISTRA REMOTO DCCS IVS NOTIFICA	VIDEO PUSH	STATO PUSH	MESSAGGIO E-MAIL	E-MAIL VIDEO	FTP VIDEO
	AZIONE		ACCESSO		
	EVENTO		<input type="checkbox"/> TUTTO		
			<input checked="" type="checkbox"/> PERDITA VIDEO		
			<input type="checkbox"/> HARD DISK PIENO		
			<input type="checkbox"/> ACCENDI		
			<input checked="" type="checkbox"/> HDD (PUSLISCI / NESSUN HDD / TEMPERATURA ELEVATA)		
			<input type="checkbox"/> LOGIN RETE		
			<input checked="" type="checkbox"/> SBLOCCO TASTI		
			<input type="checkbox"/> UPS		
			<input type="checkbox"/> SISTEMA ANORMALE		
			<input type="checkbox"/> TUTTO		
	RICEVITORE		IMPOSTA		
USCITA					

E-MAIL VIDEO

Nota: Per le notifiche e-mail, assicurarsi di aver configurato un account e-mail in "RETE" → "E-MAIL" per inviare le notifiche.

AVANZA NELLA CONFIG.					
CAMERA RILEVAMENTO AVVISO RETE VISUALIZZA REGISTRA REMOTO DCCS IVS NOTIFICA	VIDEO PUSH	STATO PUSH	MESSAGGIO E-MAIL	E-MAIL VIDEO	FTP VIDEO
	E-MAIL PER EVENTO			ACCESSO	
	E-MAIL PER PROTEZIONE			ACCESSO	
	RICEVITORE			IMPOSTA	
	TIPO DI CONTENUTO			AVI	▼
USCITA					

1) E-MAIL PER EVENTO

Selezionare per ricevere le notifiche e-mail quando si verificano eventi.

2) E-MAIL PER PROTEZIONE

Selezionare per ricevere le notifiche e-mail solo quando si verificano eventi Video Push e Stato Push.

3) RICEVITORE

Fare clic su "Imposta" per inserire l'indirizzo e-mail della persona / e che riceveranno le notifiche e-mail.

4) TIPO DI CONTENUTO

Selezionare il tipo di notifica da ricevere: COLLEGAMENTO o AVI.

- Per COLLEGAMENTO, sarà ricevuto un file html. Per i dettagli, fare riferimento alla sezione successiva “Come controllare i filmati tramite un COLLEGAMENTO”.
- Per AVI, sarà ricevuto un file del filmato nel formato “AVI”.

Come controllare i filmati tramite un “COLLEGAMENTO”

Fase1: Aprire il file html ricevuto.

Nota: Accettare e installare il controllo ActiveX sul computer. Si consiglia di usare Internet Explorer per aprire il file HTML.

Fase2: Inserire il nome utente e la password per accedere al DVR e selezionare il canale desiderato.

Fase3: Fare clic su “Apri” per scaricare il filmato sul computer e riprodurlo.


Nota: Il download e la riproduzione del filmato non saranno possibili se il DVR e il PC non sono collegati a Internet.

Nome utente e password usati per l'accesso all'NVR

Fare clic per scaricare e riprodurre la registrazione

User Name : admin Password : ●●●● Channel : 1 Start Time : 2012/01/18 15:04:54 End Time : 2012/01/18 15:05:05

DATE TIME: 2012/01/18 15:04:56 Direction: FORWARD Speed: Normal DATA LOAD: 19% / PLAY LOAD: 96%



AVM357A

Play Pause Stop Rewind Fast Deinterlace

Pannello riproduzione

FTP VIDEO

AVANZA NELLA CONFIG.					
CAMERA	VIDEO PUSH	STATO PUSH	MESSAGGIO E-MAIL	E-MAIL VIDEO	FTP VIDEO
RILEVAMENTO	CARICA PER EVENTOT			ACCESO	
AVVISO	CARICA PER PROTEZIONE			ACCESO	
RETE	NOME UTENTE			ufficio	
VISUALIZZA	PASSWORD			●●●●●●	
REGISTRA	SERVER			211.75.33.2144	
REMOTO	PORTA			25	
DCCS	CARTELLA			video	
IVS	TIPO DI CONTENUTO			AVI	▼
NOTIFICA					
USCITA					

1) CARICA PER EVENTOT

Selezionare per ricevere le notifiche degli eventi caricate quando si verifica un evento.

2) CARICA PER PROTEZIONE

Selezionare per ricevere le notifiche degli eventi caricate solo quando si verificano eventi Video Push e Stato Push.

3) NOME UTENTE / PASSWORD / SERVER / PORTA / CARTELLA

Inserire le informazioni necessarie per il caricamento su FTP.

4) TIPO DI CONTENUTO

Selezionare il tipo di notifica da ricevere: COLLEGAMENTO o AVI.

- Per COLLEGAMENTO, sarà ricevuto un file html. Per i dettagli, fare riferimento alla sezione successiva "Come controllare i filmati tramite un COLLEGAMENTO".
- Per AVI, sarà ricevuto un file del filmato nel formato "AVI".

Come controllare i filmati tramite un "COLLEGAMENTO"

Fase1: Aprire il file html ricevuto.

Nota: Accettare e installare il controllo ActiveX sul computer. Si consiglia di usare Internet Explorer per aprire il file HTML.

Fase2: Inserire il nome utente e la password per accedere al DVR e selezionare il canale desiderato.

Fase3: Fare clic su "Apri" per scaricare il filmato sul computer e riprodurlo.

Nota: Il download e la riproduzione del filmato non saranno possibili se il DVR e il PC non sono collegati a Internet.

Nome utente e password usati per l'accesso all'NVR

Fare clic per scaricare e riprodurre la registrazione

User Name : admin Password : Channel : 1 Start Time : 2012/01/18 15:04:54 End Time : 2012/01/18 15:05:05

DATE TIME: 2012/01/18 15:04:56 Direction: FORWARD Speed: Normal DATA LOAD: 19% / PLAY LOAD: 96%

Pannello riproduzione

Play Pause Stop Rewind Fast Deinterlace

6.5 PROGRAMMAZIONE

6.5.1 REGISTRA / RILEVAMENTO / INGRESSO ALLARME / USCITA ALLARME / VIDEO PUSH / SEGNALE

Selezionare il tipo di timer da configurare (REGISTRA / RILEVAMENTO / INGRESSO ALLARME / USCITA ALLARME / VIDEO PUSH / SEGNALE), scegliere "ACCESO" per attivare il timer e selezionare il giorno e l'ora per questa funzione.

PROGRAMMAZIONE	
REGISTRA	TIMER REGISTR. ACCESO
RILEVAMENTO	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
INGRESSO ALLARME	DOM
USCITA ALLARME	LUN
VIDEO PUSH	MAR
SEGNALE	MER
	GIO
	VEN
	SAB
USCITA	

Asse delle X 0 ~ 24 ore. L'unità di ciascun blocco è di 30 minuti.

Asse delle Y Lunedì ~ Domenica.

7. FUNZIONAMENTO REMOTO

7.1 Browser Web

È possibile visualizzare le immagini o utilizzare il DVR con un browser web, ad esempio Microsoft Internet Explorer.

Nota: I sistemi operativi PC supportati sono Windows 8, Windows 7, Windows Vista e Windows XP.

Nota: Per usare Mozilla Firefox o Google Chrome per l'accesso remoto, andare sul sito web ufficiale Apple (<http://www.apple.com>) per scaricare e installare QuickTime.

Nota: L'Immagine di seguito è solo per riferimento e può essere diversa da ciò che si vede realmente. Alcune funzioni e pulsanti sono solo per alcuni modelli o livelli di utenti.

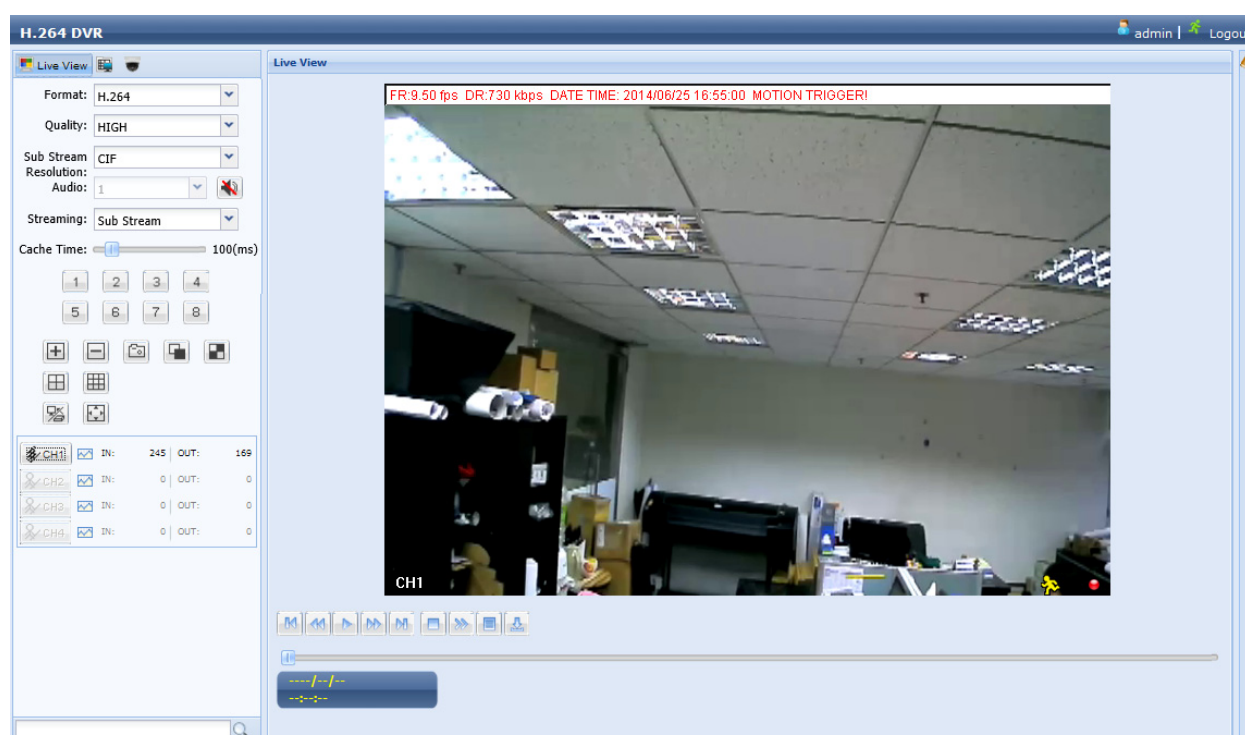
Fase 1: Nel campo dell'indirizzo URL inserire l'indirizzo IP usato dal dispositivo, ad esempio 60.121.46.236, e premere Invia. Verrà richiesto di accedere il nome utente e le password per accedere al dispositivo.




Se il numero della porta usata dal dispositivo NON è 80, è necessario inserire anche il numero della porta. Il formato è **ipaddress:portnum**.



























Ad esempio, per l'indirizzo IP 60.121.46.236 e la porta N. 888, digitare "http://60.121.46.236:888" nella casella dell'indirizzo URL e premere "Invia".

Fase 2: Inserire il nome utente e la password e fare clic su "OK". Quando le informazioni d'accesso sono corrette, si vedrà una schermata simile a quella che segue.

Nota: Il nome utente e la password predefiniti per l'accesso remoto sono entrambi "admin".



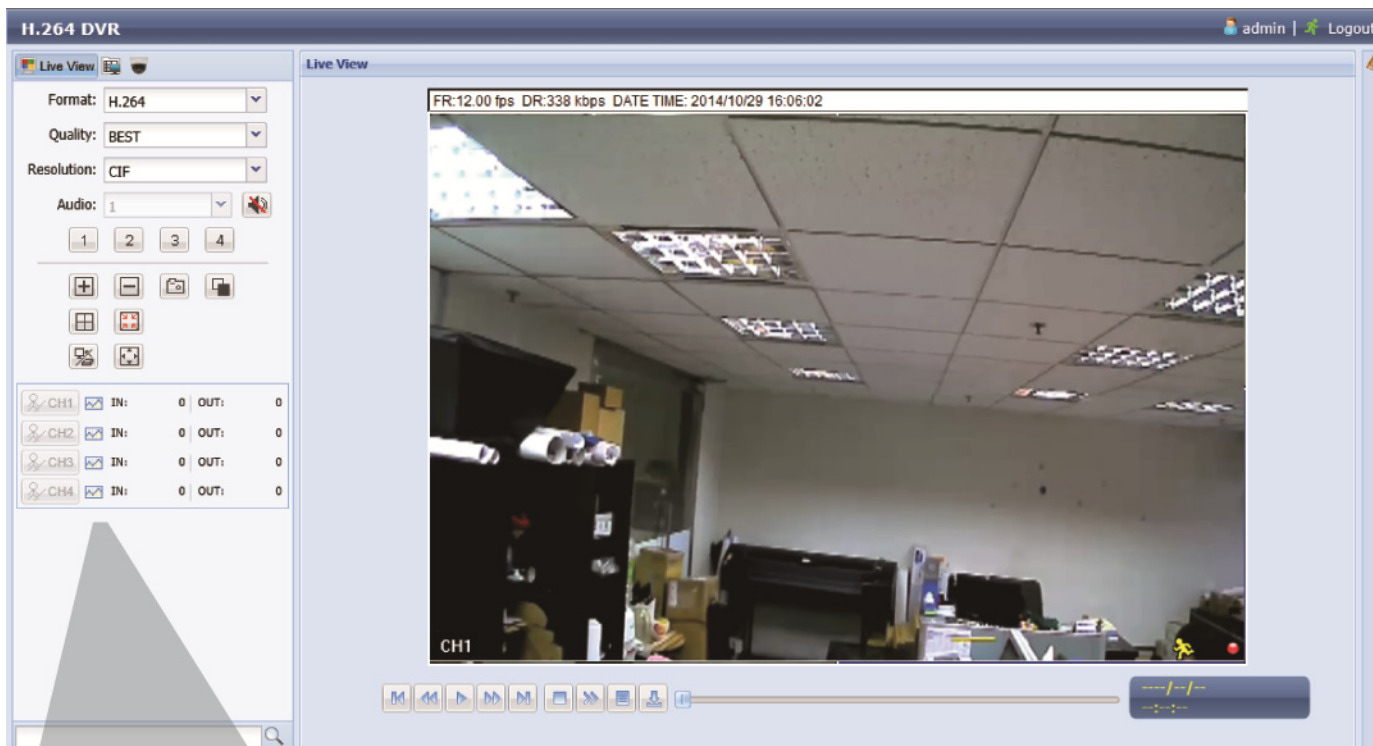
Icona	Descrizione
	Cliccare per andare al live view del DVR.
	Cliccare per andare alle impostazioni di registrazione dettagliate.
	Cliccare per accedere alla modalità PTZ. Questa funzione è utilizzata anche per la nostra serie di telecamere motorizzate HD CCTV per regolare la lunghezza focale e la messa a fuoco da remoto. Fare riferimento a "7.1.2 Pannello PTZ", a pagina 52, per i dettagli.
Controllo Video / Audio	
Format (Formato)	H.264 / QuickTime QuickTime è un software multimediale della Apple Inc. È necessario avere QuickTime installato prima nel sistema operativo. Quando viene selezionato "QuickTime" sarà possibile immettere il nome utente e la password per accedere al server DVR.
Quality (Qualità)	MIGLIORE / ALTO / NORMALE / BASE Selezionare la qualità dell'immagine.

Icona	Descrizione
Sub Stream Resolution (Risoluzione trasmissione secondaria)	4 CIF / CIF Selezionare la risoluzione della trasmissione secondaria (4 CIF: 704 x 480 / CIF: 352 x 240) per la visualizzazione dal vivo.
Audio	Selezionare il canale audio voluto per ascoltare l'audio dal vivo. Nota: La telecamera deve supportare la registrazione audio ed essere collegata al canale video che supporta la registrazione audio e l'ingresso audio del DVR. Fare riferimento alla sezione "1.3 Pannello posteriore", a pagina 2, per i dettagli.  indica che l'audio è disattivato. Per disabilitare questo stato, fare clic di nuovo sull'icona e selezionare il canale audio voluto.
Streaming (Trasmissione)	Questa funzione è visualizzata solo quando viene selezionato un singolo canale. Scegliere la risoluzione di trasmissione per la visualizzazione dal vivo. Quando viene selezionata la "Trasmissione secondaria", la risoluzione sarà quella selezionata in "Risoluzione trasmissione secondaria"; quando viene selezionato "Registrazione", la risoluzione sarà quella selezionata in  -> "DVR" -> "Registra" -> "Manuale".
Cache Time (Tempo Cache)	Selezionare il tempo cache da 0 ~ 800 ms. Più alto è il valore, maggiore sarà il tempo di attesa prima della visualizzazione dell'immagine, anche se la qualità dell'immagine sarà migliore.
Controllo Canale	
Channel Selection (Selezione del canale) (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4)	Fare clic su un numero per passare al canale che si desidera visualizzare a schermo intero.
 / 	Cliccare per andare al canale precedente / successivo, oppure per modificare l'impostazione.
	Fare clic per acquisire un'istantanea della veduta corrente e salvarla sul percorso specificato del PC, impostato usando  -> "Impostazioni".
 / 	 : Fare clic per visualizzare un canale per volta, a partire dal primo canale. Quando viene visualizzato l'ultimo canale, la sequenza inizierà di nuovo dal primo canale.  : Per uscire da questa modalità di visualizzazione, premere qualsiasi altro tasto di visualizzazione del canale.
 /  / 	Cliccare per visualizzare il display in 4, 9 o 16 parti.
	Fare clic per attivare la visualizzazione da remoto del desktop locale. Viene visualizzata una finestra con la vista locale. Tutte le operazioni disponibili sul lato locale possono essere ESEGUITE indipendentemente e da remoto da questa finestra.
	Fare clic per passare alla visualizzazione a schermo intero.
Ricerca e riproduzione di eventi	
	Aumenta la velocità per andare indietro veloce. Fare clic una volta per aumentare la velocità a 4X, due volte per aumentarla a 8X e così via fino ad un massimo di 32X.
	Aumenta la velocità per andare avanti veloce. Fare clic una volta per aumentare la velocità a 4X, due volte per aumentarla a 8X e così via fino ad un massimo di 32X.
	Fare clic per riprodurre la sequenza video corrente.
	Fare clic per mettere in pausa la riproduzione del video.
	Fare clic per arrestare la riproduzione video.
	Cliccare per riprodurre il video lentamente, una volta per rallentarlo di 4 volte, due volte per rallentarlo di 8 volte.
	Fare clic per accedere all'elenco record e cercare il filmato richiesto.
	Fare clic per accedere al menu backup e copiare il filmato richiesto sul PC. Nota: Per visualizzare il file di backup (.avc), passare a  -> "Impostazioni" -> "Configura" e scaricare il lettore da installare.
Pannello IVS*	
	Questo pulsante è attivo quando la modalità IVS è attiva. Cliccare per visualizzare la linea di rilevamento.
	Cliccare per accedere alla pagina di statistiche IVS. Fare riferimento alla sezione "7.1.1 Statistiche IVS", a pagina 51, per i dettagli.

* Solo per modelli selezionati

7.1.1 Statistiche IVS

Nota: Questa funzione è solo per alcuni modelli.



Statistiche IVS

Statistiche IVS.: Pannello Ricerca Eventi

IVS Statistics

Channel: 1 2 3 4

Event: Alarm Motion Inflow Outflow

Virtual Fence Oneway Human Detection

HDD No.: HDD-0 Date: 2014/11/07 Search

Statistiche IVS.: Elenco

Hour	Count
2014 / 11 / 07 00:00 - 01:00	0
2014 / 11 / 07 01:00 - 02:00	0
2014 / 11 / 07 02:00 - 03:00	0
2014 / 11 / 07 03:00 - 04:00	0
2014 / 11 / 07 04:00 - 05:00	0
2014 / 11 / 07 05:00 - 06:00	0
2014 / 11 / 07 06:00 - 07:00	0
2014 / 11 / 07 07:00 - 08:00	0
2014 / 11 / 07 08:00 - 09:00	0
2014 / 11 / 07 09:00 - 10:00	0

Backup Day

Statistiche IVS.: Grafico

Backup Day

Fare clic per eseguire il backup del file di registro nel formato .dat che può essere aperto con Notepad.

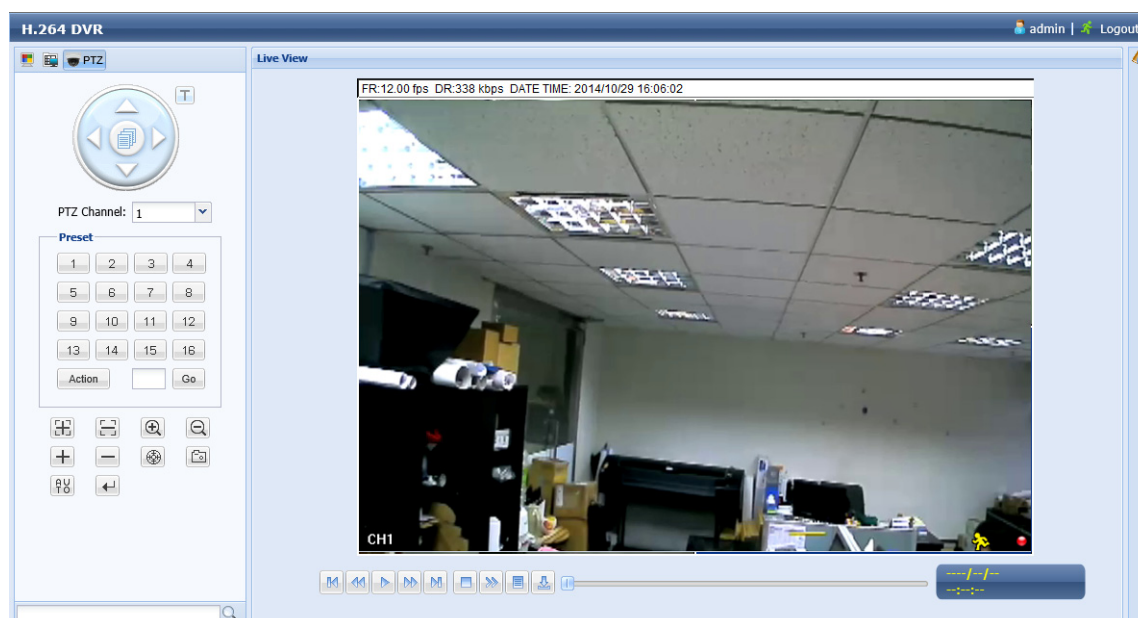
Cliccare per scegliere tra la visualizzazione Giorno / Mese / Anno.

Fare clic per eseguire il backup del file di registro nel formato .dat che può essere aperto con Notepad.

Cliccare per scegliere tra la visualizzazione Giorno / Mese / Anno.

7.1.2 Pannello PTZ

Nota: Questa funzione è solo per alcuni modelli.



Funzione	Descrizione
	Fare clic per accedere al menu principale della telecamera. Fare riferimento al Manuale d'uso di ciascuna telecamera per i dettagli sui loro menu.
	Fare clic sui tasti freccia (▲ / ▼ / ◀ / ▶) per spostare l'obiettivo della telecamera verso l'alto / il basso / sinistra / destra.
PTZ Channel (Canale PTZ)	Selezionare il canale che connette alla telecamera PTZ o alla nostra telecamera motorizzata HD CCTV da controllare.
Preset (Predefinito)	Fare clic sulla numerazione del punto predefinito su cui spostare la telecamera.
	Fare clic per regolare la messa a fuoco dell'immagine.
	Fare clic per ESEGUIRE lo zoom avanti / indietro dell'immagine.
	Fare clic per ingrandire al massimo l'immagine / per ridurre l'immagine alle sue dimensioni originali.
	Fare clic per avviare la tracciatura automatica quando la telecamera speed dome supporta questa funzione.
	Fare clic per acquisire un'istantanea della veduta corrente e salvarla sul percorso specificato del PC, impostato usando " → "Impostazioni".
	Fare clic per attivare la funzione. Prima di usarla, è necessario assegnare la funzione specifica che sarà abilitata quando si fa clic su " ". Per informazioni, fare riferimento al manuale d'uso della telecamera PTZ o della nostra telecamera motorizzata HD CCTV.

7.2 Remoto mobile

Nota: Per ulteriori informazioni sulla sorveglianza mobile tramite il dispositivo mobile, scaricare le istruzioni per l'installazione e configurazione di EagleEyes da [www.surveillance-download.com / user / eagleeyes_quick.pdf](http://www.surveillance-download.com/user/eagleeyes_quick.pdf).

EagleEyes è un programma per cellulare usato con i nostri sistemi di sorveglianza per ESEGUIRE la sorveglianza remota. Offre diversi vantaggi:

- È gratuito (ad eccezione di *EagleEyes Plus* per iPhone, *EagleEyes Plus+* per Android e *EagleEyesHD Plus* per iPad).
- È compatibile con diverse piattaforme mobile come iOS e Android.

7.2.1 Prerequisiti

Prima di installare EagleEyes sul dispositivo mobile per la sorveglianza remota, assicurarsi di aver controllato quanto segue:

- ✓ La piattaforma mobile è iOS o Android.
- ✓ Sono stati sottoscritti i servizi Internet mobile e sono disponibili per l'uso sul dispositivo mobile.

Nota: L'accesso wireless a Internet o attraverso la rete 3G potrebbe esservi addebitato. Per i dettagli sulle tariffe di accesso ad Internet, controllare con il proprio operatore di rete locale o con il fornitore del servizio.

- ✓ Annotare l'indirizzo IP, il numero di porta, il nome utente e la password utilizzati per accedere alla telecamera di rete da Internet.

7.2.2 Dove scaricare

- Per gli utenti iOS, andare su "App Store" e cercare "EagleEyes" per scaricarlo.
- Per gli utenti Android, andare su "Play Store" e cercare "EagleEyes" per scaricarlo.

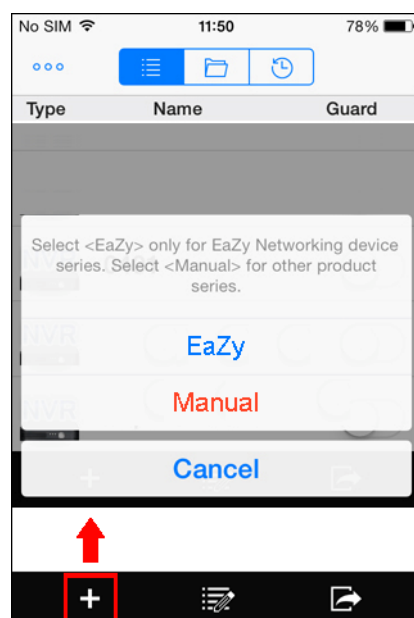
Una volta completato il download, *EagleEyes* sarà installato nella posizione dove vengono salvate le applicazioni sul telefono per impostazione predefinita o dove viene specificato.

7.2.3 Impostazione manuale

Nota: Per conoscere come configurare EaZy Networking, consultare "APPENDICE 8 EAZY NETWORKING" a pagina 71.

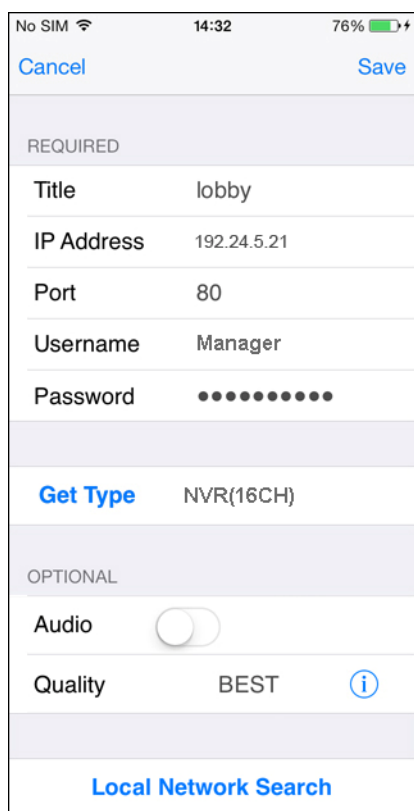
Fase1: Aprire EagleEyes per passare alla rubrica.

Fase2: Quindi fare clic su "+" e selezionare "Manual (Manuale)" per passare alla pagina impostazioni.



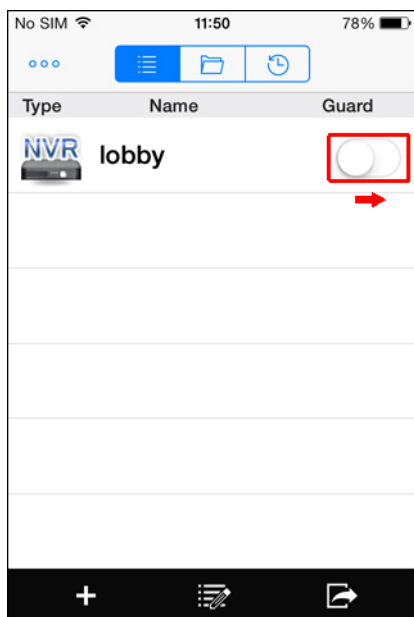
Fase3: Nella pagina delle impostazioni, inserire tutte le informazioni necessarie per accedere al dispositivo nella colonna “REQUIRED (RICHIESTO)” e fare clic su “Get Type (Scegli tipo)” per verificare che le informazioni inserite siano corrette. Il tipo di dispositivo sarà rilevato correttamente.

Fase4: (Optional) Configurare le impostazioni nella colonna “OPTIONAL (OPTIONAL)” come necessario.



Fase5: Fare clic su “Save (Salva)” per tornare alla rubrica. Attivare “Guard (Protezione)” per ricevere Video Push / Stato Push.

Nota: Push Video / Push Status is for selected models only. Prima di attivare Protezione, assicurarsi che il dispositivo supporti questa funzione.



Fase6: Fare clic sull'elemento appena aggiunto nella rubrica per accedere e controllare la vista live.

APPENDICE 1 SPECIFICHE

■ Modelli 4CH

		Modello 1	Modello 2
▼ Video			
Sistema video		NTSC / PAL (rilevazione automatica)	
Formato di compressione video		H.264	
Input video (Segnale video composito 1 Vp-p 75 ohm BNC)		4 canali	
Uscita video	BNC	Sì	
	VGA	Sì	
	HDMI	Sì	
▼ Registrazione e backup			
Velocità massima di registrazione	1080P	1920 x 1080 pixel con 60 IPS	
	720P	1280 x 720 pixel con 120 IPS	
	QHD	960 x 540 pixel con 120 IPS	
	Cornice	704 x 480 pixel con 120 IPS <NTSC> / 704 x 576 pixel con 100 IPS <PAL>	
	CAMPO	704 x 240 pixel con 120 IPS <NTSC> / 704 x 288 pixel con 100 IPS <PAL>	
	CIF	352 x 240 pixel con 120 IPS <NTSC> / 352 x 288 pixel con 100 IPS <PAL>	
Modalità di registrazione		Manuale / a tempo / movimento / allarme / rete	
Registrazione preallarme		Sì	
Riproduzione canale		4CH	
Ricerca rapida		Modalità Ora / Movimento / Ricerca allarme	
Dispositivo di backup		Chiavetta USB 2.0 / Rete	
▼ Audio			
Ingresso Audio		Ingresso audio 1	
Uscita Audio		Una uscita audio (mono)	
▼ Generale			
Archiviazione su disco rigido		Fino a 2 dischi rigidi SATA	
Interfaccia SATA		Sì	
Interfaccia eSATA		Sì (per il collegamento di array disco esterno)	NO
Impostazione qualità d'immagine		ULTRA MIGLIORE / MIGLIORE / ALTA / NORMALE	
Controllo mouse USB		Sì	
Area di rilevamento del movimento		Griglie 16 x 12 per canale	
Sensibilità di rilevamento del movimento		3 parametri regolabili per un rilevamento più accurato	
Notifica eventi		Video Push / Stato Push / FTP / E-mail	
Zoom immagine		Zoom digitale 2X	
Controllo PTZ		Sì	
I / O allarme		4 ingressi (4 ingressi per Video Push), 1 uscita	NO
RS485		Sì	NO
Controllo remoto IR		Sì (ricevitore IR integrato)	
Blocco tasti (Protezione con password)		Sì	
Livello utente		4 livelli utente per diversi privilegi di accesso	
Rilevamento perdita video		Sì	
Nome telecamera		Supporta fino a 12 lettere	
Regolazione video		Tinta / Saturazione / Contrasto / Luminosità	
Formato visualizzazione data		AA/MM/GG, GG/MM/AA e MM/GG/AA	

	Modello 1	Modello 2
▼ Generale		
Salv. Luce Diurna	Sì	
Alimentazione (± 10%)	CC 12 V / 3 A	
Temperatura operativa	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
Dimensioni (mm) ***	375 (L) x 61 (H) x 281 (P)	
▼ Rete		
Ethernet	10 / 100 Base-T. Supporto di controllo remoto e visione dal vivo via Ethernet	
Protocollo di rete	TCP/IP, PPPOE, DHCP e DDNS	
▼ Sorveglianza remota da PC		
Sistemi operativi compatibili	Windows & MAC	
Programmi compatibili	Browser Web: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome & Safari	
	Visualizzatore Video: Software di gestione centrale di 16 CH per i sistemi operativi Windows e MAC	
	QuickTime: Sia per sistemi operativi Windows che MAC	
Numero massimo utenti online	10	
Formato di compressione trasmissione web	H.264	
Network Live Audio	Sì	
Funzione remota indipendente	Sì	
Download e riproduzione remota dell'evento	Sì	
▼ Sorveglianza mobile		
App	EagleEyes	
Dispositivi compatibili	Dispositivi mobile iOS e Android	
Video Push	Sì	NO
Stato Push	Sì	
▼ Altri		
EaZy Networking	Sì	
Supporto IVA	SI (4 canali)	NO
DCCS Support	Sì	
Servizio DDNS gratuito	Sì	
Multiplex	Visione dal vivo / registrazione / riproduzione / backup / rete	
Recupero del sistema	Recupero automatico del sistema in seguito a un'interruzione di corrente	
Periferiche optional	Matrice HDMI (HDM02)	

* Il design e le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

** 1 disco rigido con capacità fino a 3 TB

*** Tolleranza dimensioni: ±5 mm

■ Modello 8CH

		Modello 3	Modello 4	Modello 5	Modello 6
▼ Video					
Sistema video		NTSC / PAL (rilevazione automatica)			
Formato di compressione video		H.264			
Input video (Segnale video composito 1 Vp-p 75 ohm BNC)		8 canali			
Uscita video	BNC	Sì			
	VGA	Sì			
	HDMI	Sì			
▼ Registrazione e backup					
Velocità massima di registrazione	1080P	1920 x 1080 pixel con 120 IPS			
	720P	1280 x 720 pixel con 240 IPS			
	QHD	960 x 540 pixel con 240 IPS			
	Cornice	704 x 480 pixel con 240 IPS <NTSC> / 704 x 576 pixel con 200 IPS <PAL>			
	CAMPO	704 x 240 pixel con 240 IPS <NTSC> / 704 x 288 pixel con 200 IPS <PAL>			
	CIF	352 x 240 pixel con 240 IPS <NTSC> / 352 x 288 pixel con 200 IPS <PAL>			
Modalità di registrazione		Manuale / a tempo / movimento / allarme / rete			
Registrazione preallarme		Sì			
Riproduzione canale		8CH			
Ricerca rapida		Modalità Ora / Movimento / Ricerca allarme			
Dispositivo di backup		Chiavetta USB 2.0 / Rete			
▼ Audio					
Ingresso Audio		4 ingressi audio		Ingresso audio 1	
Uscita Audio		Due uscite audio (mono)		Una uscita audio (mono)	
▼ Generale					
Archiviazione su disco rigido		Fino a 3 dischi rigidi SATA	Fino a 2 dischi rigidi SATA		1 HDD SATA
Interfaccia SATA		Sì			
Interfaccia eSATA (per il collegamento di array disco esterno)		Sì	NO		
Impostazione qualità d'immagine		ULTRA MIGLIORE / MIGLIORE / ALTA / NORMALE			
Controllo mouse USB		Sì			
Area di rilevamento del movimento		Griglie 16 x 12 per canale			
Sensibilità di rilevamento del movimento		3 parametri regolabili per un rilevamento più accurato			
Notifica eventi		Video Push / Stato Push / FTP / E-mail	Stato Push / FTP / E-mail		
Zoom immagine		Zoom digitale 2X			
Controllo PTZ		Sì			
I/O allarme		8 ingressi (8 ingressi per Video Push), 1 uscita	8 ingressi, 1 uscita	1 ingresso, 1 uscita	
RS485		Sì			
Controllo remoto IR		Sì (ricevitore IR integrato)			NO
Blocco tasti (Protezione con password)		Sì			
Livello utente		4 livelli utente per diversi privilegi di accesso			
Rilevamento perdita video		Sì			
Nome telecamera		Supporta fino a 12 lettere			

	Modello 3	Modello 4	Modello 5	Modello 6
▼ Generale				
Regolazione video	Tinta / Saturazione / Contrasto / Luminosità			
Formato visualizzazione data	AA/MM/GG, GG/MM/AA e MM/GG/AA			
Salv. Luce Diurna	Sì			
Alimentazione (± 10%)	CC 19 V / 3.42 A		CC 12 V / 3 A	CC 12 V / 2 A
Temperatura operativa	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)			
Dimensioni (mm) ***	430 (L) x 65 (H) x 338 (P)		375 (L) x 77 (H) x 273,8 (P)	345 (L) x 68,3 (H) x 238,69 (P)
▼ Rete				
Ethernet	Gigabit Base-T		10/100 Base-T	
Protocollo di rete	TCP/IP, PPPOE, DHCP e DDNS			
▼ Sorveglianza remota da PC				
Sistemi operativi compatibili	Windows & MAC			
Programmi compatibili	Browser Web: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome & Safari			
	Visualizzatore Video:	Software di gestione centrale di 16 CH per i sistemi operativi Windows e MAC		
	QuickTime:	Sia per sistemi operativi Windows che MAC		
Numero massimo utenti online	10			
Formato di compressione trasmissione web	H.264			
Network Live Audio	Sì			
Funzione remota indipendente	Sì			
Download e riproduzione remota dell'evento	Sì			
▼ Sorveglianza mobile				
App	EagleEyes			
Dispositivi compatibili	Dispositivi mobile iOS e Android			
Video Push	Sì		NO	
Stato Push	Sì			
▼ Altri				
EaZy Networking	Sì			
Supporto IVA	Sì		NO	
Supporto DCCS	Sì			
Servizio DDNS gratuito	Sì			
Multiplex	Visione dal vivo / registrazione / riproduzione / backup / rete			
Recupero del sistema	Recupero automatico del sistema in seguito a un'interruzione di corrente			
Periferiche optional	Matrice HDMI (HDM02)			

* Il design e le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

** 1 disco rigido con capacità fino a 3 TB

*** Tolleranza dimensioni: ±5mm

■ Modelli 16CH

		Modello 7	Modello 8
▼ Video			
Sistema video		NTSC / PAL (rilevazione automatica)	
Formato di compressione video		H.264	
Input video (Segnale video composito 1 Vp-p 75 ohm BNC)		16 canali	
Uscita video	BNC	Sì	
	VGA	Sì	
	HDMI	Sì	
▼ Registrazione e backup			
Velocità massima di registrazione	1080P	1920 x 1080 pixel con 480 IPS	
	720P	1280 x 720 pixel con 480 IPS	
	QHD	960 x 540 pixel con 480 IPS	
	Cornice	704 x 480 pixel con 480 IPS <NTSC> / 704 x 576 pixel con 400 IPS <PAL>	
	CAMPO	704 x 240 pixel con 480 IPS <NTSC> / 704 x 288 pixel con 400 IPS <PAL>	
	CIF	352 x 240 pixel con 480 IPS <NTSC> / 352 x 288 pixel con 400 IPS <PAL>	
Modalità di registrazione		Manuale / a tempo / movimento / allarme / rete	
Registrazione preallarme		Sì	
Riproduzione canale		16CH	
Ricerca rapida		Modalità Ora / Movimento / Ricerca allarme	
Dispositivo di backup		Chiavetta USB 2.0 / Rete	
▼ Audio			
Ingresso Audio		4 ingressi audio	2 ingressi audio
Uscita Audio		Due uscite audio (mono)	Una uscita audio (mono)
▼ Generale			
Archiviazione su disco rigido		Fino a 3 dischi rigidi SATA	
Interfaccia SATA		Sì	
Interfaccia eSATA		Sì (per il collegamento di array disco esterno)	NO
Impostazione qualità d'immagine		ULTRA MIGLIORE / MIGLIORE / ALTA / NORMALE	
Controllo mouse USB		Sì	
Area di rilevamento del movimento		Griglie 16 x 12 per canale	
Sensibilità di rilevamento del movimento		3 parametri regolabili per un rilevamento più accurato	
Notifica eventi		Video Push / Stato Push / FTP / E-mail	Stato Push / FTP / E-mail
Zoom immagine		Zoom digitale 2X	
Controllo PTZ		Sì	
I/O allarme		8 ingressi (8 ingressi per Video Push), 1 uscita	4 input, 1 output
RS485		Sì	
Controllo remoto IR		Sì (ricevitore IR integrato)	
Blocco tasti (Protezione con password)		Sì	
Livello utente		4 livelli utente per diversi privilegi di accesso	
Rilevamento perdita video		Sì	
Nome telecamera		Supporta fino a 12 lettere	
Regolazione video		Tinta / Saturazione / Contrasto / Luminosità	
Formato visualizzazione data		AA/MM/GG, GG/MM/AA e MM/GG/AA	

	Modello 5	Modello 6
▼ Generale		
Salv. Luce Diurna	Sì	
Alimentazione (± 10%)	CC 19 V / 3.42 A	
Temperatura operativa	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
Dimensioni (mm) ***	432 (L) x 90 (H) x 326 (P)	
▼ Rete		
Ethernet	Gigabit Base-T. Supporto di controllo remoto e visione dal vivo via Ethernet	
Protocollo di rete	TCP/IP, PPPOE, DHCP e DDNS	
▼ Sorveglianza remota da PC		
Sistemi operativi compatibili	Windows & MAC	
Programmi compatibili	Browser Web: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome & Safari	
	Visualizzatore Video: Software di gestione centrale di 16 CH per i sistemi operativi Windows e MAC	
	QuickTime: Sia per sistemi operativi Windows che MAC	
Numero massimo utenti online	10	
Formato di compressione trasmissione web	H.264	
Network Live Audio	Sì	
Funzione remota indipendente	Sì	
Download e riproduzione remota dell'evento	Sì	
▼ Sorveglianza mobile		
App	EagleEyes	
Dispositivi compatibili	Dispositivi mobile iOS e Android	
Video Push	Sì	NO
Stato Push	Sì	
▼ Altri		
EaZy Networking	Sì	
Supporto IVA	Sì	NO
Supporto DCCS	Sì	
Servizio DDNS gratuito	Sì	
Multiplex	Visione dal vivo / registrazione / riproduzione / backup / rete	
Recupero del sistema	Recupero automatico del sistema in seguito a un'interruzione di corrente	
Periferiche optional	Matrice HDMI (HDM02)	

* Il design e le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

** 1 disco rigido con capacità fino a 3 TB

*** Tolleranza dimensioni: ±5mm

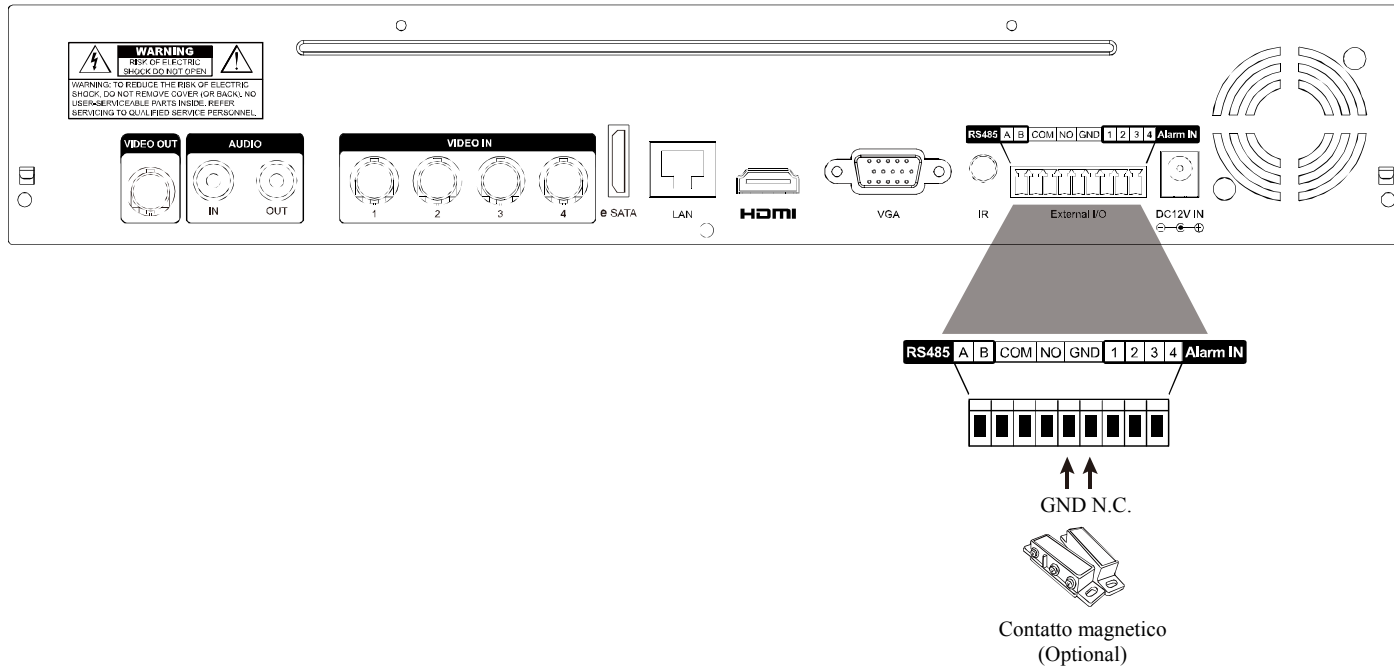
APPENDICE 2 CONFIGURAZIONE VIDEO PUSH

Nota: Questa funzione è solo per alcuni modelli.

A2.1 Collegamento al sensore allarme

Collegare il sensore allarme, ad esempio contatti magnetici, alla porta ingresso allarme sul pannello posteriore del DVR. Ingresso allarme 1 corrisponde al canale video 1, ingresso allarme 2 corrisponde al canale video 2, e così via.

Nota: La limitazione della tensione per il collegamento del dispositivo di ingresso allarme è inferiore a CC 24 V 1 A.




A2.2 Configurazioni

Prima di configurare il Video Push, verificare che:

1. Il sistema DVR sia impostato come descritto in “2. COLLEGAMENTI E CONFIGURAZIONE” a pagina 4.
2. Il DVR è collegato a Internet.
3. Sia stata installata l'applicazione EagleEyes sul dispositivo mobile iOS o Android.
Fare riferimento a “7.2 REMOTO mobile”, a pagina 53, per i dettagli.

Fase1: Fare clic con il tasto destro per visualizzare il menu principale.

Andare su  (AVANZA NELLA CONFIG.) → “NOTIFICA”. In VIDEO PUSH, selezionare il dispositivo di allarme e configurare il tipo di allarme. Fare riferimento a “VIDEO PUSH”, a pagina 43, per i dettagli.

AVANZA NELLA CONFIG.						
CAMERA RILEVAMENTO AVVISO RETE VISUALIZZA REGISTRA DCCS NOTIFICA MULTICASTING	VIDEO PUSH	STATO PUSH	MESSAGGIO E-MAIL	E-MAIL VIDEO	FTP VIDEO	
	RIPRISTINA TUTTI I COLLEGAMENTI DI PROTEZIONE				ESEGUI	
	DISPOSITIVO ATTIVATO DA ALLARME				INGRESSO ALLARME 1	▼
	CH01	ALLARME DISATTIVO / ALLARME INTERNO		▼	CH1	
	CH02	ALLARME DISATTIVO		▼	CH2	
	CH03	ALLARME N.O.		▼	ufficio	
	CH04	ALLARME DISATTIVO		▼	CH4	
	USCITA					

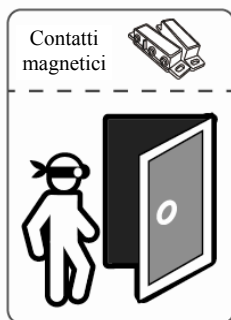
Fase2: Aprire EagleEyes e aggiungere il DVR alla rubrica di EagleEyes.

Fase3: Attivare Video Push come descritto di seguito, quindi provare ad attivare il sensore per vedere se è in grado di ricevere il Video Push.

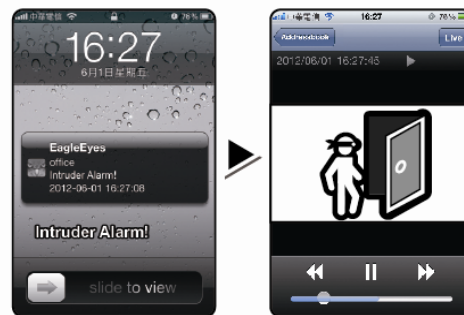
1 Attivare Video Push.



2 Attivare l'allarme in ingresso.



3 Ricevere una notifica di evento e vedere il video.



APPENDICE 3 IMPOSTARE IL VIDEO PUSH

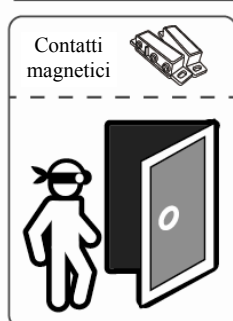
Il DVR supporta la notifica istantanea degli eventi sul dispositivo mobile iOS / Android grazie all'installazione del programma che noi stessi abbiamo sviluppato, "EagleEyes". Quando il dispositivo di allarme esterno rileva la presenza umana, il DVR riceve automaticamente i segnali di allarme e li invia al dispositivo mobile iOS / Android.

Nota: iOS e Android sono marchi o marchi registrati dei relativi proprietari.

1 Attivare Video Push.



2 Attivare l'allarme in ingresso.



3 Ricevere una notifica di evento e vedere il video.



A3.1 Prerequisito

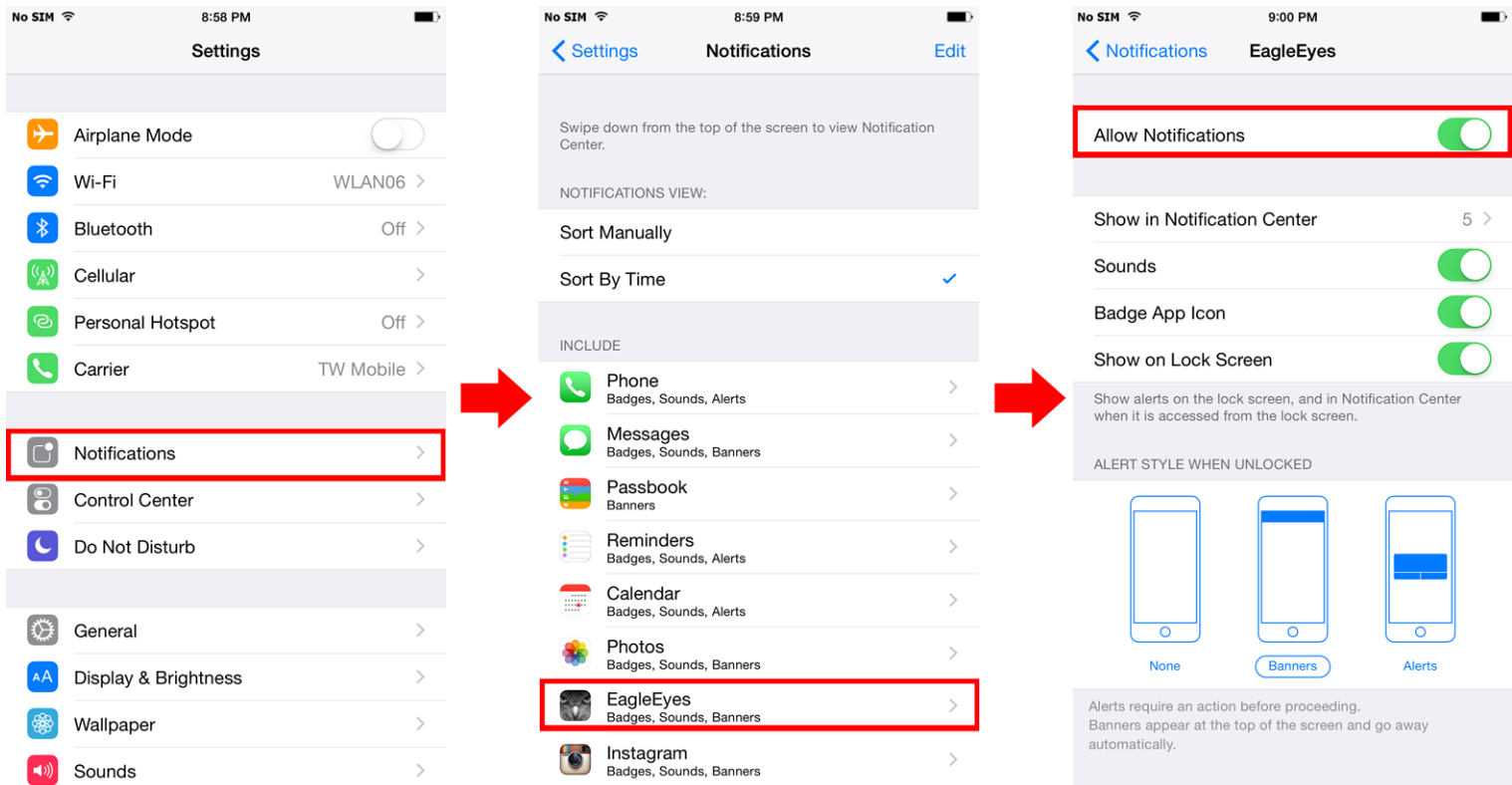
Prima di impostare questa funzione assicurarsi di aver controllato quanto segue:

- ✓ Si possiede in dispositivo mobile iOS o Android sul quale è installato il programma che noi abbiamo sviluppato "EagleEyes". Fare riferimento al capitolo precedente per i dettagli.
- ✓ Un dispositivo di allarme esterno è collegato alle porte esterne I / O sul pannello posteriore. Assicurarsi che la telecamera sia collegata per registrare gli allarmi. Per conoscere quali canali video corrispondono a quali pin di allarme, fare riferimento a "APPENDICE 2 CONFIGURAZIONE VIDEO PUSH" a pagina 61.
- ✓ La funzione di registrazione degli eventi del vostro DVR non è disabilitata.
- ✓ La funzione di rilevamento di presenza umana del vostro DVR non è disabilitata.
- ✓ Your DVR is connected to Internet. For details, please refer to Il DVR è connesso ad Internet. Per i dettagli consultare il sito [www.surveillance-download.com / user / network_setup / network_setup_recorder.pdf](http://www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf).

A3.2 Attivare Video Push

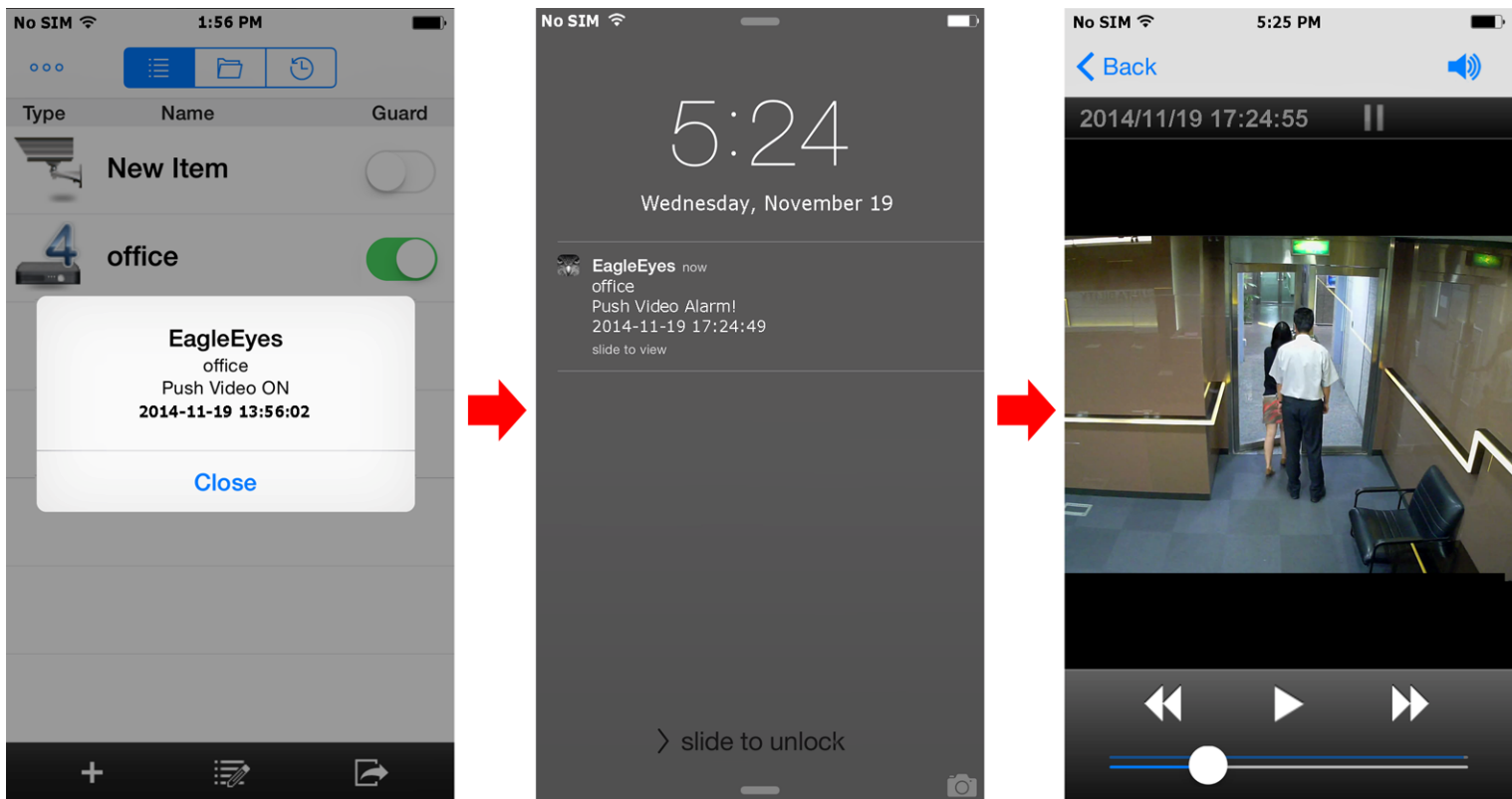
A3.2.1 Dal dispositivo mobile iOS (iPhone / iPad)

Fase1: Nel menù principale dell'iPhone / iPad selezionare "Settings (Impostazioni)" → "Notifications (Notifiche)".
Selezionare "EagleEyes" e assicurarsi che le notifiche siano attive.



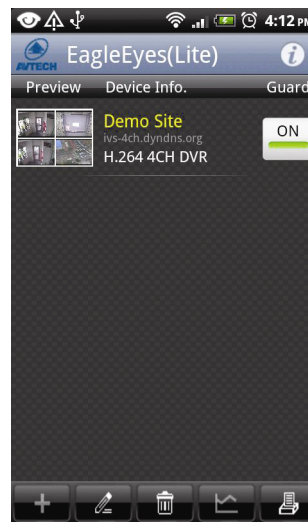
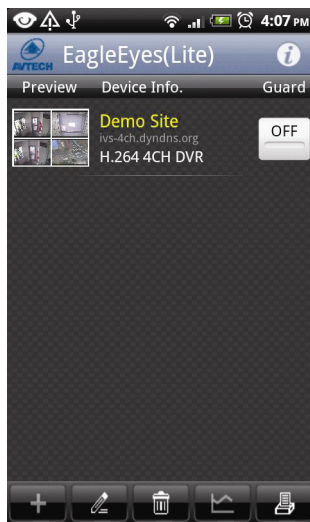
Fase2: Aprire "EagleEyes" e passare "Guard (Protezione)" su "ON (ACCESO)". Sarà ricevuto un messaggio per indicare che Video Push è attivo.

Fase3: Tornare alla pagina principale o alla pagina standby dell'iPhone / iPad. Sarà ricevuta una notifica evento una volta presente un allarme evento. Seguire le istruzioni su schermo per riprodurre immediatamente la sequenza registrata.




A3.2.2 Dal dispositivo mobile Android

Nella rubrica, passare “Guard (Protezione)” da “OFF (SEMPRE DISATTIVO)” A “ON (ACCESO)”.



APPENDICE 4 ELENCO UNITÀ FLASH USB COMPATIBILI

Aggiornare il firmware del DVR alla versione più recente per assicurare l'accuratezza della tabella che segue. Se la chiavetta USB non è supportata dal DVR, sullo schermo sarà visualizzato .

Nota: Usare il PC per formattare l'unità Flash USB con il formato "FAT 32".

Nota: Si può ESEGUIRE il backup di un massimo di 2 GB di dati video in una sessione di backup USB. Per ESEGUIRE il backup di altri dati, impostare l'intervallo orario ed i canali voluti e poi avviare di nuovo il backup USB.

PRODUTTORE	MODELLO	CAPACITÀ
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

APPENDICE 5 ELENCO DISCHI RIGIDI SATA COMPATIBILI

Aggiornare il firmware del dispositivo alla versione più recente per assicurare l'accuratezza della tabella che segue.





Nota: È necessario installare il disco rigido prima di ESEGUIRE l'aggiornamento firmware per garantire il corretto funzionamento del processo di aggiornamento.


Nota: Per usare un disco rigido ecologico, usare SOLO dischi rigidi studiati appositamente per la sorveglianza per garantire il corretto funzionamento del dispositivo.

Seagate*			
MODELLO	CAPACITÀ	MODELLO	CAPACITÀ
Pipeline HD ST3500312CS	500GB	ST2000DM001	2TB
Pipeline HD ST500VT000	500GB	ST2000VX004	2TB
Pipeline HD ST1000VM002	1TB	ST3000VM002	3TB
Pipeline HD ST1000VM002	1TB	ST3000VX004	3TB
ST31000525SV	1TB	ST3000VX000	3TB
ST31000340AS	1TB	ST4000VM000	4TB
ST1000VX002	1TB	ST4000VX002	4TB
ST2000VX000	2TB		
WD			
MODELLO	CAPACITÀ	MODELLO	CAPACITÀ
WD10PURX	1TB	WD30PURX	3TB
WD20PURX	2TB	WD30EURX	3TB
WD20EURS	2TB	WD30EFRX	3TB
WD20EURX	2TB	WD40PURX	4TB
WD20EFRX	2TB	WD40EURX	4TB
WD2002FAEX	2TB	WD60EURX	6TB
TOSHIBA			
MODELLO	CAPACITÀ	MODELLO	CAPACITÀ
DT01ACA050	500GB	DT01ABA200V	2TB
DT01ABA050V	500GB	DT01ACA200	2TB
DT01ABA100V	1TB	MD03ACA300V	3TB
DT01ACA100	1TB	DT01ACA300	3TB
MD03ACA200V	2TB	MD03ACA400V	4TB

* Per ulteriori informazioni su SRS e il relativo supporto e servizi, contattare direttamente il rappresentante Seagate locale.

APPENDICE 6 STRUTTURA DEL MENU PRINCIPALE

	AVVIO RAPIDO	IMPOSTAZIONI	TITOLO CANALE
			STATO EVENTO
			VISUALIZZA DATA
			VISUALIZZA DCCS
			SENSIBILITA' MOUSE
			GUADAGNO AUDIO
			IMP. REGISTR
		SETUP ORA	DATA
			TEMPO
			SERVER NTP
		FORMATO	
		PROG. SINCRONIZZ.	
		GMT	
	LUCE DIURNA		
	EaZy		
	SISTEMA	ACCOUNT	
		STRUMENTI	ITALIANO
			AGGIORNA
			AGGIORNAMENTO DA RETE
			CONFIG. BACKUP
			RIPRISTINA CONFIG.
		INFO SISTEMA	VELOCITÀ BAUD
			ID HOST
			R.E.T.R.
			BLOCCO TASTI AUTOMATICO
			PULISCI HDD
			RIPRISTINA DEFAULT
			CONTROLLO REMOTO ID
			TITOLO DISPOSITIVO
			TIPO SERIALE
		FORMATO VIDEO	
		VERSIONE	
	BACKUP DATI		
	BACKUP LOG		
	REPORT REGOLARE		
	INFO EVENTO	QUICK SEARCH	
		EVENT SEARCH	
		INFO HDD	
		LOG EVENTO	
	AVANZA NELLA CONFIG.	CAMERA	LUMINOSITA'
			CONTRASTO
			SATURAZIONE
			TONALITA'
			COV.
			REG
			VISUALIZZAZIONE DATA E ORA
			TITOLO CANALE
			REG AUDIO
	RILEVAMENTO	LIVELLO DI SENSIBILITA'	
		GRANDEZZA OGGETTO	
		TEMPO DI PERMANENZA	
		RIL	
		ALLARME	
		AREA	
		MASCHERA PRIVACY	
		ALLARME INTERNO*	
AVVISO	AVVISO EST.		
	AVVISO INT.		
	SEGNALE ACUST. TASTO		
	SEGNALE ACUST. VLOSS		
	SEGNALE ACUST. MOVIMENTO		
	SEGNALE ACUST. ALLARME		
	SEGNALE ACUST. HARD DISK		
	DURATA ALLARME (SEC)		

	AVVISO	HARD DISK QUASI PIENO AVVISO SURRISCALDAMENTO HDD (°C)
	RETE	WAN E-MAIL DDNS PROTOCOLLO EaZy
	VISUALIZZA	DURATA SCHERMO PIENO DURATA SCHERMO DIVISO IN QUATTRO* MASCHERA VISUALIZZ. INFO HDD USCITA DISPLAY CONVERTI SBLOCCO IN MODALITÀ SUPERVISORE RIDUZIONE DISTURBI 3D RIDUZIONE DISTURBI 2D
	REGISTRA	REGISTRAZ. MANUALE REGISTRAZ. EVENTO TIMER DI REGISTRAZIONE REGISTR. PREALLARME SOVRASCRIVI CONSERVAZ. DATI(gg) IMP. REGISTR RISOLUZIONE TRASMISSIONE SECONDARIA
	REMOTO*	
	DCCS	
	IVS*	
	NOTIFICA	VIDEO PUSH* STATO PUSH MESSAGGIO E-MAIL E-MAIL VIDEO FTP VIDEO
	PROGRAMMAZIONE	REGISTRA RILEVAMENTO INGRESSO ALLARME USCITA ALLARME VIDEO PUSH SEGNALE

*Solo per modelli selezionati

APPENDICE 7 SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA DEL DVR

Il ripristino dell'ora del DVR provocato da un guasto elettrico causato, ad esempio, da un ammanco di corrente, provocherà disordine tra i dati registrati e si potrebbero avere dei problemi per cercare l'evento voluto. Per impedire all'ora del DVR di ripristinarsi, è stata installata una batteria non ricaricabile al Litio, CR2032.

Tuttavia, l'ora del DVR potrebbe ancora ripristinarsi quando la batteria del DVR è scarica o esaurita. In questo caso, sostituire **immediatamente** la batteria del DVR, CR2032, come spiegato di seguito.

➤ Come si sostituisce la batteria CR2032

Nota: La batteria al Litio, CR2032, non è ricaricabile e deve essere acquistata separatamente. ESEGUIRE la sostituzione utilizzando esclusivamente batterie uguali o di tipo equivalente per evitare pericoli.

Fase1: Arrestare **immediatamente** tutte le registrazioni del DVR per impedire che si crei disordine tra i dati registrati. Poi, ESEGUIRE il backup dei dati registrati, se necessario.

Fase2: Spegnerne il DVR e scollegare il cavo d'alimentazione.

Fase3: Rimuovere la copertura del DVR e trovare la batteria sulla scheda madre.

Fase4: Spingere i fermi, come indicato di seguito, per rimuovere la batteria.



Fase5: Prendere la nuova batteria con la stampigliatura "CR2032" ricolta verso l'alto ed installarla sulla scheda madre.

Fase6: Rimettere la copertura del DVR e collegare il cavo d'alimentazione.

Fase7: Impostare la data e l'ora del DVR e riprendere la registrazione. Per i dettagli, consultare "6.1.2 SETUP ORA" a pagina 23 e "6.4.6 REGISTRA" a pagina 37.

APPENDICE 8 EAZY NETWORKING

EaZy Networking è un servizio cloud che consente di connettere automaticamente i REMOTO a Internet tramite la nostra applicazione mobile, EagleEyes, in pochi e semplici passaggi senza dover ESEGUIre complicate configurazioni di rete tra cui l'invio porta.



Nota: EaZy Networking non è un servizio gratuito. Inizialmente saranno forniti gratuitamente 2 GB di dati (circa 2185 minuti). Una volta raggiunti i 2 GB, la trasmissione di rete sarà ridotta a 1 FPS. Per ripristinare la fluidità della veduta live, gli utenti devono sottoscrivere un piano dati da EagleEyes o configurare manualmente le impostazioni di rete.

Per collegare il registratore a Internet senza usare EaZy Networking, ESEGUIre manualmente l'impostazione di rete da [www.surveillance-download.com / user / t204.swf](http://www.surveillance-download.com/user/t204.swf).

Nota: I dati vengono consumati solamente quando l'accesso al dispositivo viene ESEGUIto tramite Internet, rete mobile 3G e da una rete diversa da quella usata dal dispositivo.



EaZy Networking può essere configurato tramite EagleEyes su un dispositivo iOS / Android o tramite Internet Explorer.

Prima di usare questa funzione, assicurarsi che:

- Il DVR sia collegato a uno switch o router, e che lo switch o router siano pronti per il collegamento a Internet.
- L'icona della rete nell'angolo superiore destro sia  e non .
- Si dispone di un dispositivo mobile iOS / Android con EagleEyes installato, o un PC / laptop con Internet Explorer installato.

A8.1 Tramite EagleEyes su un dispositivo iOS / Android

A8.1.1 Impostazione

Fase1: Fare clic col tasto destro del mouse per visualizzare il menu principale e selezionare "RETE" → "WAN". Impostare il "TIPO RETE" su "DHCP" e assicurarsi che l'icona di rete nell'angolo superiore destro sia cambiata da  a .

Nota: Se l'impostazione è ESEGUIta tramite l'Impostazione guidata, il tipo di rete sarà passato automaticamente su DHCP.

AVANZA NELLA CONFIG.	
CAMERA	WAN E-MAIL DDNS PROTOCOLLO EaZy
RILEVAMENTO	TIPO RETE DHCP ▼
AVVISO	IP 192.168.001.010
RETE	GATEWAY 192.168.001.254
VISUALIZZA	NETMASK 255.255.255.000
REGISTRA	DNS PRIMARIO 8.8.8.8
REMOTO	DNS SECONDARIO 168.95.1.1
DCCS	PORTA 80
IVS	VERIFICA DISPONIBILITÀ INTERNET TRAMITE INDIRIZZO www.google.com
NOTIFICA	
USCITA	MAC: 00:0E:53:EC:A7:B4

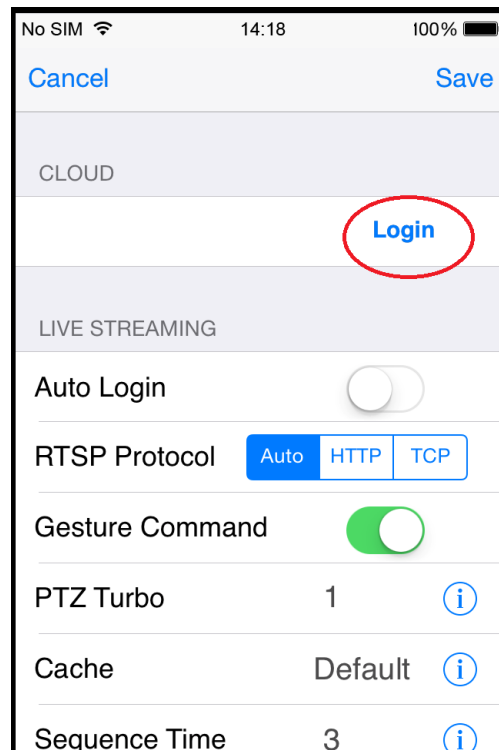
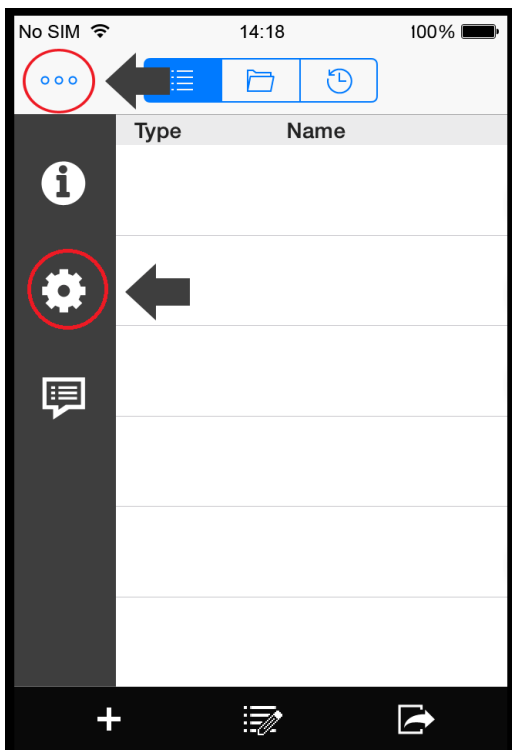
Fase2: Nello stesso menu, selezionare "EaZy". Attivare EaZy Networking e lasciare la pagina aperta. Sarà necessario ESEGUIre la scansione del codice QR in seguito.

AVVIO RAPIDO	
IMPOSTAZIONI	ATTIVA EAZY NETWORKING ACCESO
SETUP ORA	
LUCE DIURNA	
EaZy	
	 000E532B8613
USCITA	

Fase3: Aprire EagleEyes sul dispositivo mobile e selezionare “...” nell’angolo superiore sinistro nella rubrica.

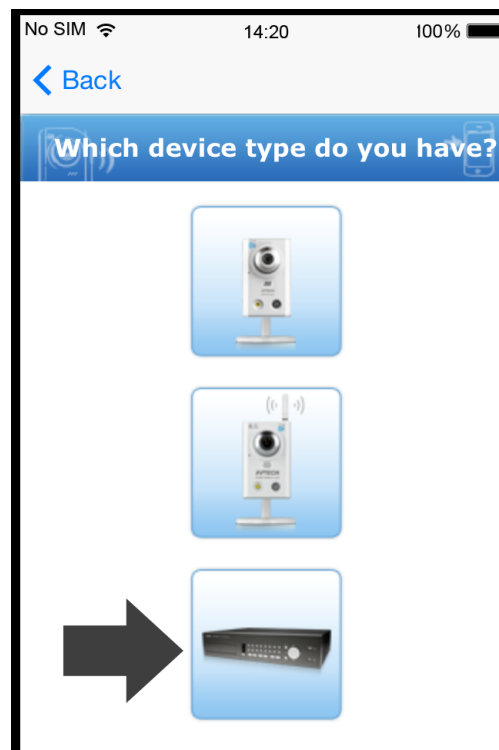
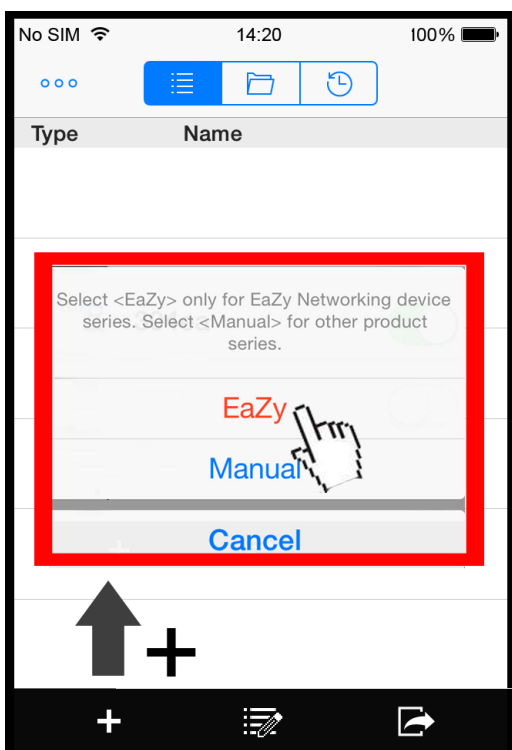
Quindi cliccare su “⚙️”.


Fase4: Fare clic su “Login (Accedi)” nella sezione “Cloud” e registrare un account per il “Cloud Service (Servizio cloud)”. Se si dispone di un account, è sufficiente accedere.



Fase5: Tornare alla rubrica e fare clic su “+” per aggiungere un nuovo dispositivo.

È possibile aggiungere nodi REMOTO in due modi, “EaZy” e “Manual (Manuale)”.
Selezionare “EaZy” e scegliere l’icona DVR per continuare.



Fase6: Fare clic su  nella sezione “MAC address (Indirizzo MAC)” per aprire la pagina di scansione del codice QR e ESEGUIRE la scansione del codice QR sulla schermata del DVR citata nella Fase 2. L’indirizzo MAC sarà inserito automaticamente.

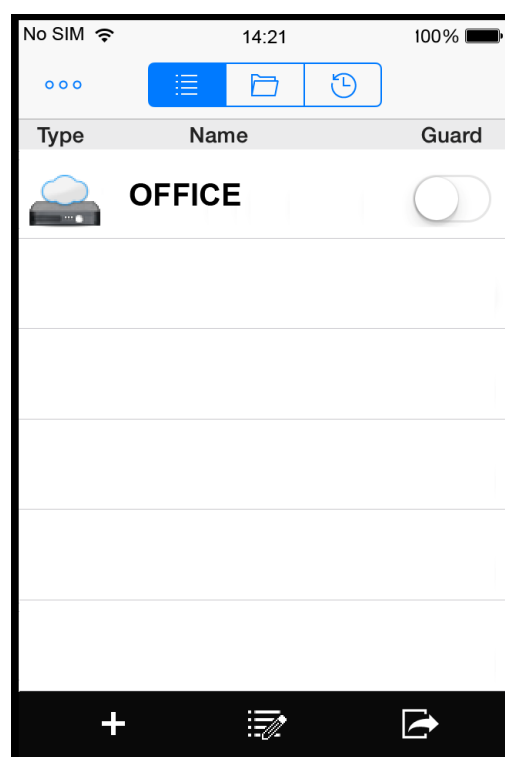
Inserire manualmente il codice Captcha e fare clic su “Apply (Applica)”.

Fase7: Seguire le istruzioni su schermo per completare il resto delle impostazioni e vedere se il dispositivo viene aggiunto alla rubrica come dispositivo cloud.

Allo stesso tempo, sarà chiesto di confermare se si desidera rimuovere il nome utente e la password predefiniti.

- Quando vengono rimossi il nome utente e la password predefiniti, è possibile usare **SOLO** il nome utente e la password del servizio cloud per accedere al registratore localmente e da remoto. Se vengono dimenticati il nome utente e la password del servizio cloud, è possibile ripristinare il registratore e ESEGUIRE nuovamente tutte le configurazioni.
- Se vengono mantenuti il nome utente e la password predefiniti, altre persone potrebbero essere in grado di accedere al registratore se conoscono il nome utente e la password predefiniti del registratore.

Confermare che si desidera conservare l’account predefinito per continuare e tornare alla rubrica. Tra gli indirizzi sarà visualizzato il nuovo dispositivo aggiunto con accanto l’icona cloud.

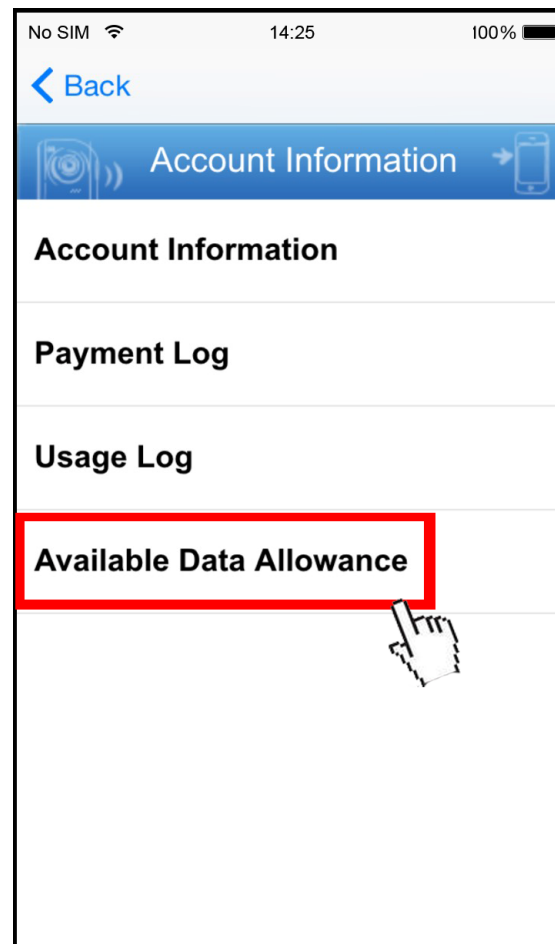
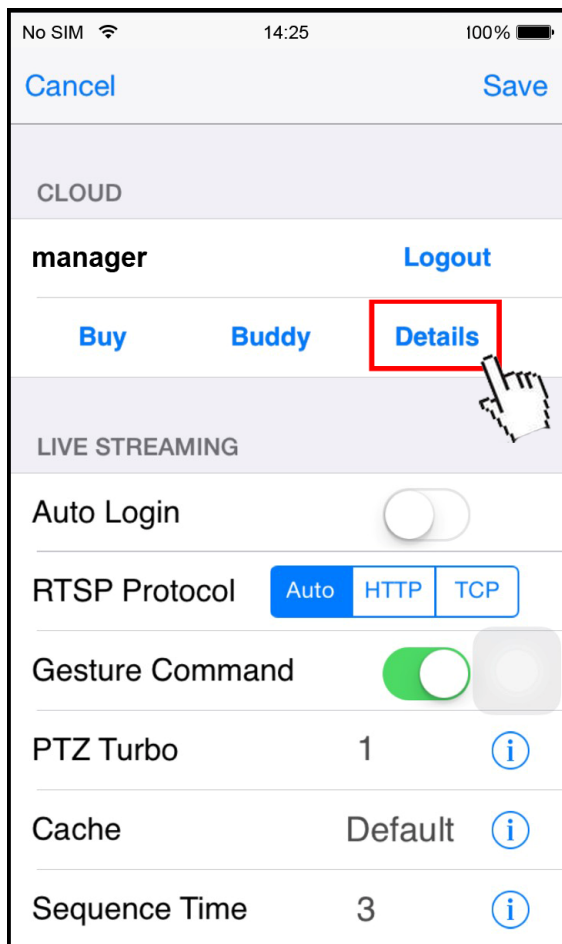


Fase8: Fare clic sul nuovo dispositivo aggiunto e vedere se riesce a ad accedere al cloud.

A8.1.2 Verifica dei dati consentiti rimasti

Fase1: Accedere al servizio cloud.

Fase2: Selezionare “Details (Dettagli)” per passare alle informazioni dell’account e selezionare “Available Data Allowance (Dati disponibili consentiti)”.

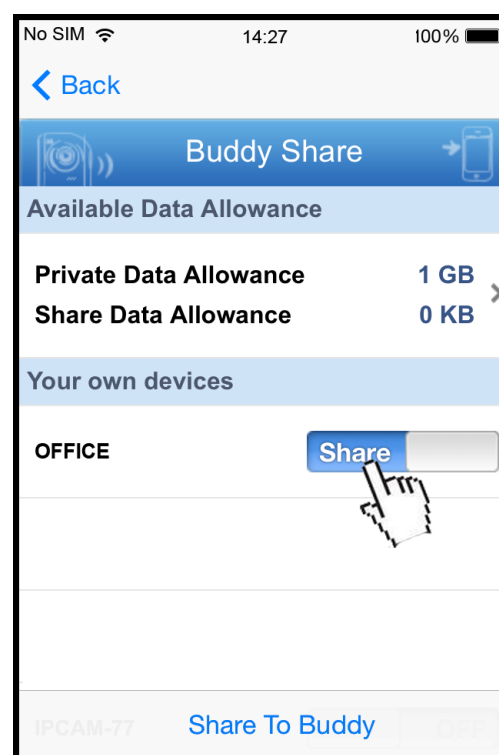
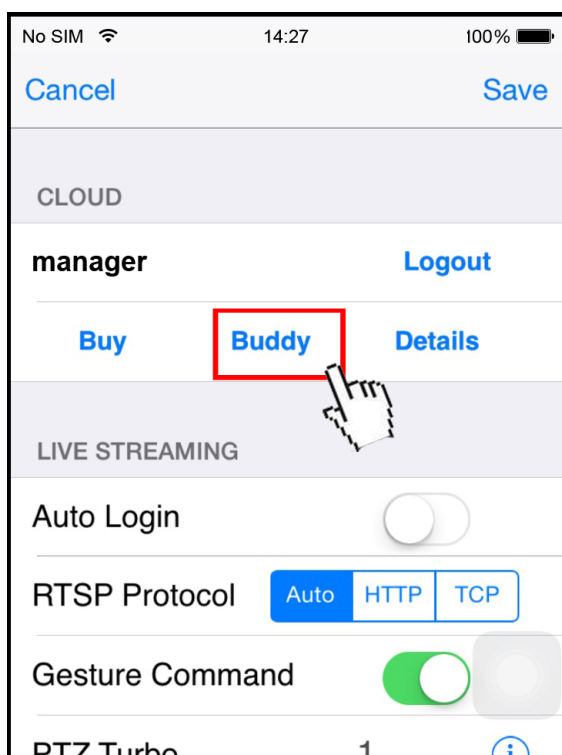


A8.1.3 Condivisione dell’accesso al dispositivo cloud con altri account

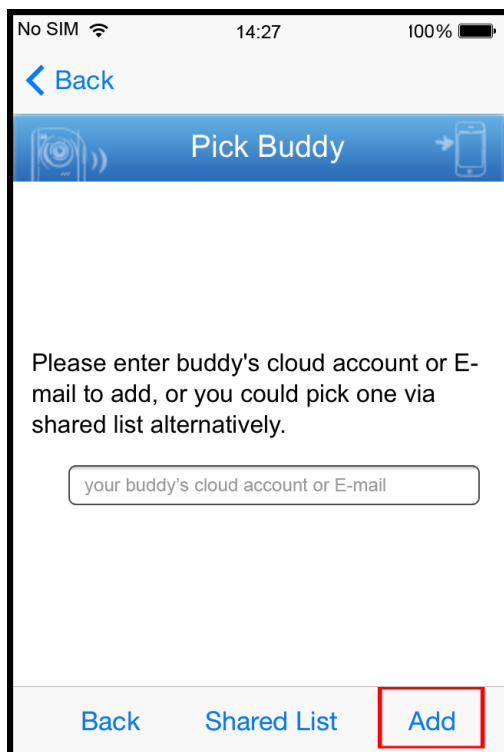
Nota: Un dispositivo cloud può essere condiviso con fino a 30 account cloud, anche se l’accesso al dispositivo potrebbe non riuscire poiché è limitato al numero massimo di utenti online impostati per il dispositivo.

Fase1: Accedere al servizio cloud.

Fase2: Selezionare “Buddy (Amici)” per passare alla pagina di condivisione amici. Quindi, scegliere il dispositivo cloud da condividere e passare da “OFF (SEMPRE DISATTIVO)” a “Share (Condividi)”.



Fase3: Inserire l'account cloud o l'e-mail registrata tramite l'account e selezionare "Add (Aggiungi)".



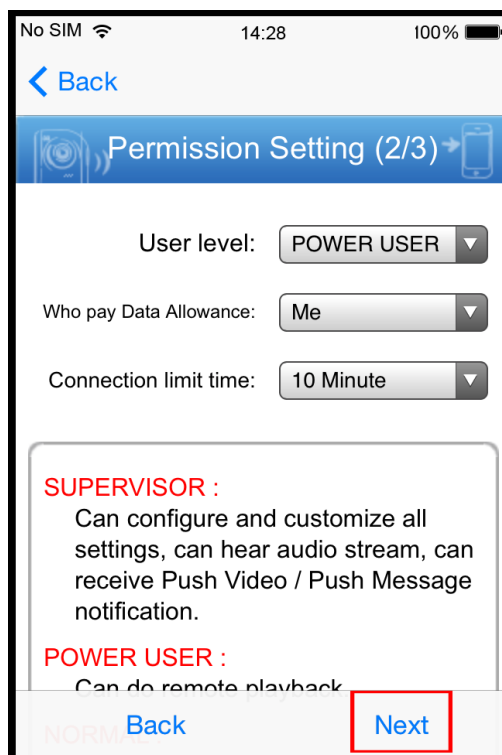
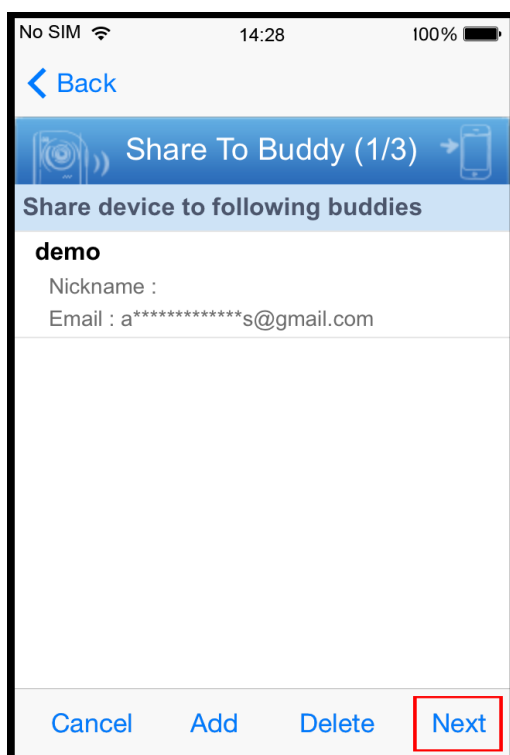
Fase4: Controllare nuovamente l'account con il quale condividere il dispositivo cloud e selezionare "Next (Succ)" per confermare e continuare.

Fase5: Specificare l'autorizzazione di accesso dell'account specificato di cui saranno utilizzati i dati consentiti una volta ESEGUITO l'accesso e per quanto tempo sarà possibile rimanere collegati all'account una volta ESEGUITO l'accesso.

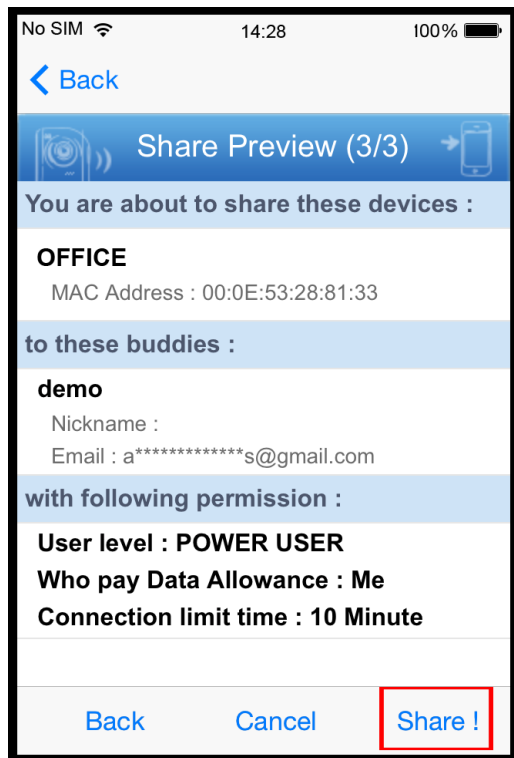
- Chi dovrà pagare i dati consentiti:

Chi dovrà pagare i dati consentiti	L'ordine per consumare i dati consentiti
Io	I dati consentiti gratuiti forniti dal dispositivo -> I dati consentiti aggiuntivi condivisi con altri account da parte del proprietario -> I dati consentiti aggiuntivi del proprietario del dispositivo -> I dati consentiti condivisi con altri account dagli amici
Loro	I dati consentiti aggiunti degli amici -> I dati consentiti condivisi con altri account dagli amici

Nota: Quando non sono presenti dati consentiti da usare, la trasmissione di rete sarà ridotta a FPS. Per ripristinare la fluidità della veduta live, gli utenti devono sottoscrivere un piano dati da EagleEyes o configurare manualmente le impostazioni di rete.



Fase6: Verificare nuovamente le configurazioni ESEGUite per l'account con cui condividere il dispositivo cloud e selezionare "Share! (Condividi!)" per continuare.



Fase7: (Optional) Configurare i dati consentiti condivisi con altri account da usare.



Fase8: Tornare alla rubrica di EagleEyes. Sarà visualizzato il dispositivo da condividere insieme all'icona di due persone.

A8.2 Tramite Internet Explorer su PC / Laptop

Nota: L'Impostazione di EaZy Networking tramite un browser web è disponibile solo su Internet Explorer.

A8.2.1 Impostazione

Fase1: Fare clic col tasto destro del mouse per visualizzare il menu principale e selezionare "RETE" → "WAN".

Impostare il "TIPO RETE" su "DHCP" e assicurarsi che l'icona di rete nell'angolo superiore destro sia cambiata da  a .

Nota: Se l'impostazione è ESEGUita tramite l'Impostazione guidata, il tipo di rete sarà passato automaticamente su DHCP.

AVANZA NELLA CONFIG.	
CAMERA	WAN E-MAIL DDNS PROTOCOLLO EaZy
RILEVAMENTO	TIPO RETE DHCP ▼
AVVISO	IP 192.168.001.010
RETE	GATEWAY 192.168.001.254
VISUALIZZA	NETMASK 255.255.255.000
REGISTRA	DNS PRIMARIO 8.8.8.8
REMOTO	DNS SECONDARIO 168.95.1.1
DCCS	PORTA 80
IVS	VERIFICA DISPONIBILITÀ INTERNET TRAMITE INDIRIZZO www.google.com
NOTIFICA	
USCITA	MAC: 00:0E:53:EC:A7:B4

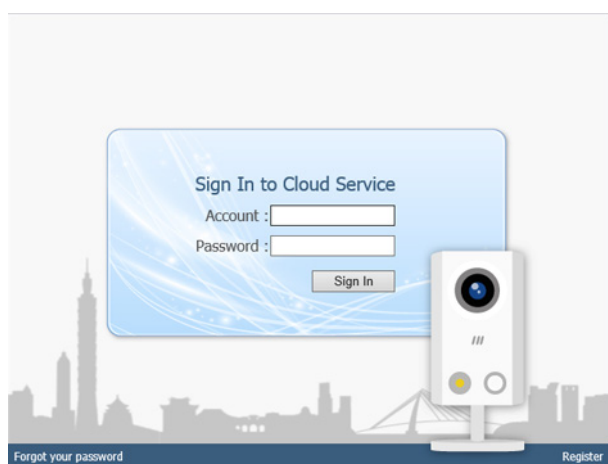
Fase2: Nello stesso menu, selezionare “EaZy”. Attivare EaZy Networking e annotare l’indirizzo MAC che inizia con “000E53” sul codice QR. Sarà necessario in seguito.



Fase3: Aprire Internet Explorer sul PC / laptop e accedere a <https://ez.EagleEyes.tw>.

Nella pagina di accesso registrare un account per il “Cloud Service (Servizio cloud)”. Se si dispone di un account, è sufficiente accedere.

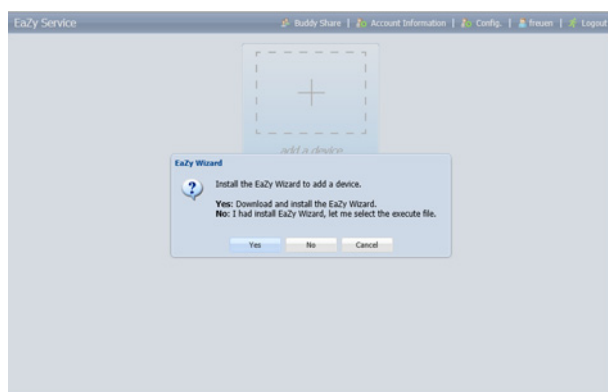
Nota: Il PC deve essere collegato a Internet.



Fase4: La prima volta che si accede al sito web, sarà chiesto di installare un plugin: **EaZy Control**. Installare il plugin per garantire il funzionamento corretto del servizio.

Nota: Se non viene richiesto di installare il plugin, ridurre il livello di sicurezza di Internet Explorer e riprovare ad accedere al servizio cloud.

Fase5: Fare clic su “+” per aggiungere un nuovo dispositivo, sarà chiesto di installare un programma, **EaZy Wizard**. Seguire le istruzioni per installare il programma.

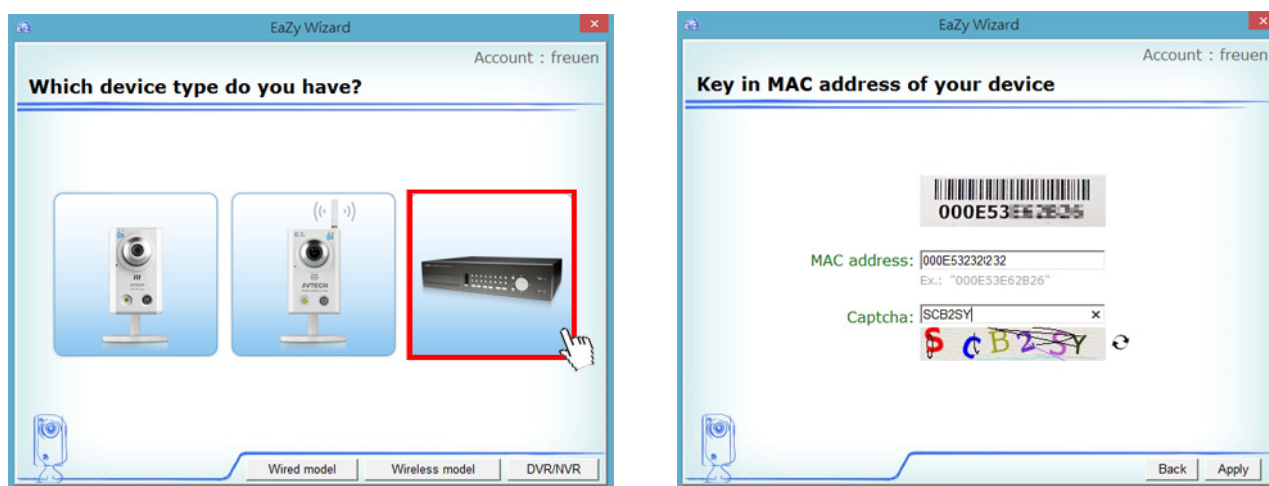


Fase6: Attivare EaZy Wizard e fare clic su “Start (Avvia)” per passare alla pagina di accesso. Accedere al servizio cloud.



Fase7: Selezionare l'immagine del registratore o scegliere “DVR / NVR” nell'angolo inferiore destro. Quindi inserire l'indirizzo MAC annotato nella Fase 2 e il codice di sicurezza.

Fare clic su “Apply (Applica)” per continuare.



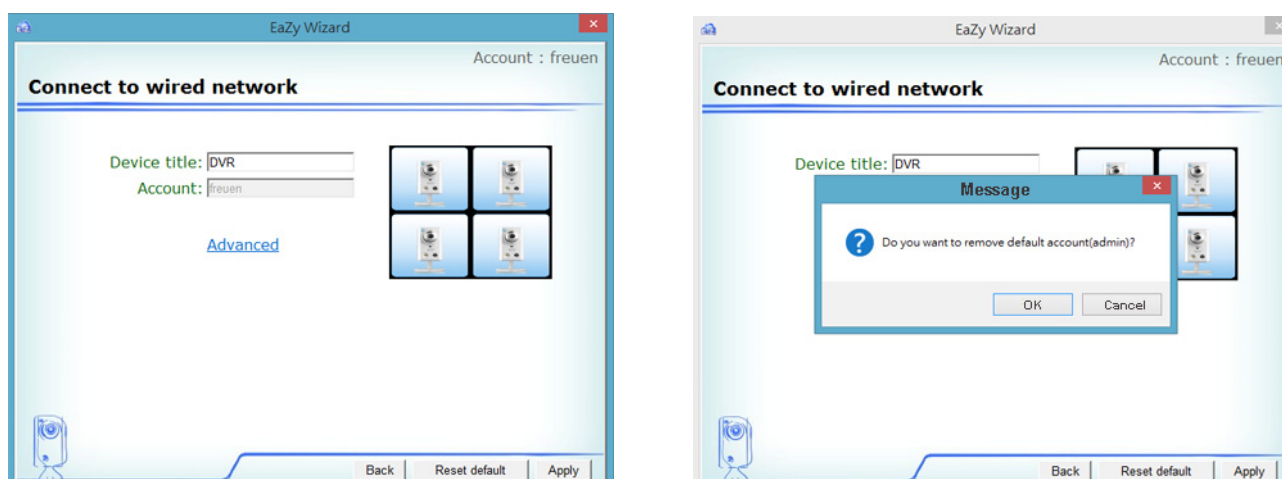
Fase8: Una volta trovato il dispositivo, sarà visualizzata la pagina successiva dove cambiare il titolo del dispositivo, se necessario.

Nota: Il nome dispositivo cambiato qui sarà salvato e non potrà essere cambiato in seguito.

Fare clic su “Apply (Applica)” per continuare. Sarà chiesto di confermare se si desidera rimuovere il nome utente e la password predefiniti.

- Quando vengono rimossi il nome utente e la password predefiniti, è possibile usare **SOLO** il nome utente e la password del servizio cloud per accedere al registratore localmente e da remoto. Se vengono dimenticati il nome utente e la password del servizio cloud, è possibile ripristinare il registratore e ESEGUIRE nuovamente tutte le configurazioni.
- Se vengono mantenuti il nome utente e la password predefiniti, altre persone potrebbero essere in grado di accedere al registratore se conoscono il nome utente e la password predefiniti del registratore.

Confermare se si desidera conservare l'account predefinito, quindi fare clic su “Applica” per continuare e tornare alla pagina principale.



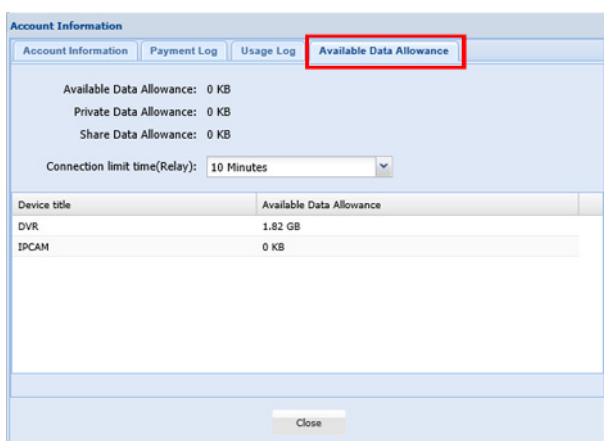
Fase9: Il nuovo dispositivo aggiunto sarà visualizzato con l'icona cloud nella pagina principale. Fare clic sul dispositivo e vedere se è possibile accedere al dispositivo.



A8.2.2 Verifica dei dati consentiti rimasti

Fase1: Accedere al servizio cloud.

Fase2: Selezionare “Account Information (Informazioni account)” nell’angolo superiore destro per ottenere le informazioni dell’account e selezionare “Available Data Allowance (Dati consentiti disponibili)”.

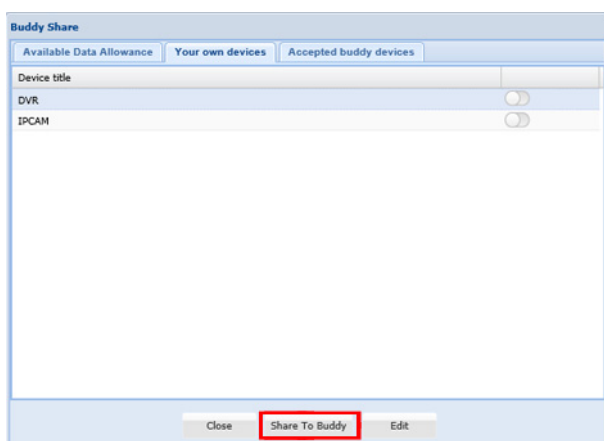


A8.2.3 Condivisione dell’accesso al dispositivo cloud con altri account

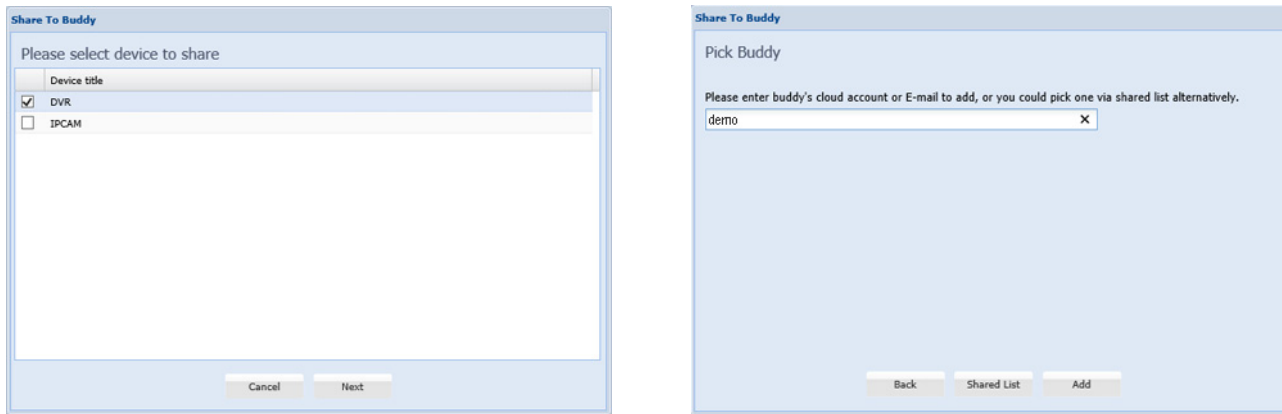
Nota: Un dispositivo cloud può essere condiviso con fino a 30 account cloud, anche se l’accesso al dispositivo potrebbe non riuscire poiché è limitato al numero massimo di utenti online impostati per il dispositivo.

Fase1: Accedere al servizio cloud.

Fase2: Selezionare “Buddy Share (Condivisione amici)” per passare alla pagina di condivisione degli amici. Quindi scegliere il tag “Your own devices (REMOTO personali)” e selezionare “Share to Buddy (Condividi con amici)”.



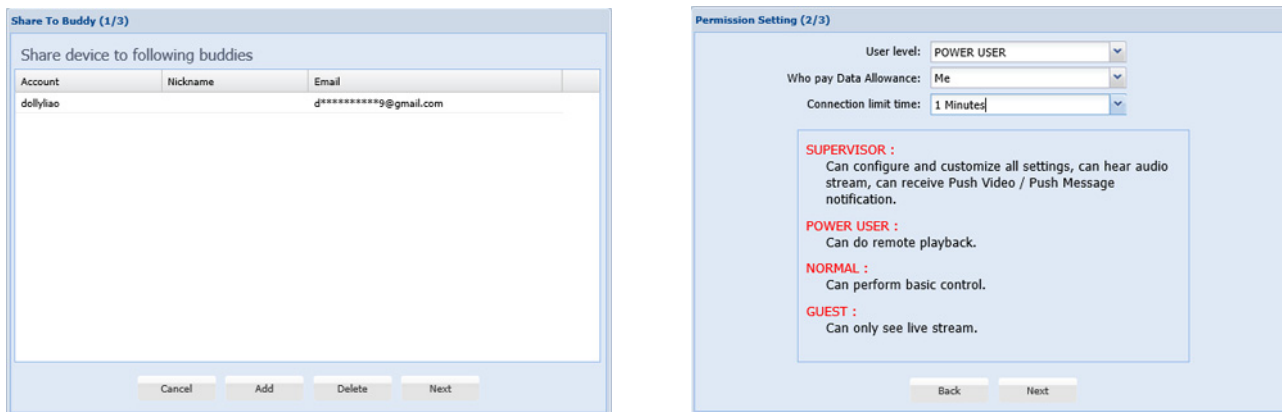
Fase3: Scegliere il dispositivo cloud da condividere e fare clic su “Next (Succ)” per accedere all’account cloud o all’e-mail registrata dall’account con cui ESEGUIre la condivisione. Quindi selezionare “Add (Aggiungi)”.



Fase4: Controllare nuovamente l’account con cui condividere il dispositivo cloud.

Per aggiungere altri account, selezionare “Add (Aggiungi)”;
per rimuovere un account esistente selezionare “Delete (Elimina)”;
per continuare l’impostazione degli amici selezionare “Next (Succ)”.

Fase5: Specificare l’autorizzazione di accesso dell’account specificato di cui saranno utilizzati i dati consentiti una volta ESEGUIto l’accesso e per quanto tempo sarà possibile rimanere collegati all’account una volta ESEGUIto l’accesso.



➤ Chi dovrà pagare i dati consentiti:

Chi dovrà pagare i dati consentiti	L’ordine per consumare i dati consentiti
Io	I dati consentiti gratuiti forniti dal dispositivo -> I dati consentiti aggiuntivi condivisi con altri account da parte del proprietario -> I dati consentiti aggiuntivi del proprietario del dispositivo -> I dati consentiti condivisi con altri account dagli amici
Loro	I dati consentiti aggiunti degli amici -> I dati consentiti condivisi con altri account dagli amici

Nota: Quando non sono presenti dati consentiti da usare, la trasmissione di rete sarà ridotta a FPS. Per ripristinare la fluidità della veduta live, gli utenti devono sottoscrivere un piano dati da EagleEyes o configurare manualmente le impostazioni di rete.

Fase6: Verificare nuovamente le configurazioni ESEGUite per l’account con il quale condividere il dispositivo cloud e selezionare “Share! (Condividi!)” per confermare.

Fase7: (Optional) Configurare i dati consentiti condivisi con altri account da usare.

Fase8: Tornare alla pagina principale. Sarà visualizzato il dispositivo da condividere insieme all'icona di due persone.



A8.3 Icone cloud



Dispositivo connesso



Dispositivo condivisi e connesso



Dispositivo connesso con un altro account e connesso



Dispositivo non connesso



Dispositivo condiviso ma non connesso



Dispositivo condiviso con un altro account ma non connesso