

Multilingual Version

[English](#)

[中文](#)

[Arabic](#)

H.264 Network DVR

User Manual

GUI Display with USB Mouse Control

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

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

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

iPhone® is the registered trademark of Apple Inc.

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

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

Disclaimer

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

Grounding

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

Water & Moisture

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

MPEG4 Licensing

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

GPL Licensing



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

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

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

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

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

TABLE OF CONTENTS

1. BEFORE USING THIS DVR	1
1.1 Package Content	1
1.2 Front Panel	1
1.3 Rear Panel	2
2. CONNECTION AND SETUP	4
2.1 SATA HDD Installation	4
2.2 Camera Connection	6
2.2.1 Normal Camera Connection	6
2.2.2 DCCS Camera Connection (<i>For Selected Models Only</i>)	6
2.2.3 PTZ Camera Connection	7
2.3 DVR Power On	9
2.4 Date and Time Setting	9
2.5 Clear Hard Disk	10
2.6 Password Setting	10
3. GUI DISPLAY WITH USB MOUSE CONTROL	12
3.1 Connect USB Mouse	12
3.2 Quick Menu Bar	12
3.2.1 Channel Switch	13
3.2.2 PTZ Control Panel	13
3.3 Main Menu	14
4. BASIC OPERATION	15
4.1 Live Page	15
4.2 Record Icon	15
4.3 Playback	16
4.3.1 Playback Control	16
4.3.2 Event Search	17
4.3.3 Audio Playback	17
4.4 User Level Switch	17
4.5 System Sources Reallocation (<i>For 4CH Models Only</i>)	18
5. FREQUENTLY-USED FUNCTIONS	19
5.1 Quick Search	19
5.2 Record	20
5.2.1 Quick record setting	20
5.2.2 Detailed record setting	21
5.3 Schedule Setting	22
5.3.1 Record Timer	22
5.3.2 Detection Timer	23
5.3.3 Alarm Timer	23

5.4 Detection Setting.....	24
5.5 PTZ Camera Setting	25
5.6 System Setting	26
5.6.1 Password Setting.....	26
5.6.2 System Upgrade.....	26
5.6.3 Backup & Restore Configurations.....	27
5.6.4 Video Backup.....	27
5.6.5 Event Log Backup.....	29
5.6.6 Clear All HDD Data	30
5.7 Network.....	30
5.7.1 STATIC	30
5.7.2 PPPOE	31
5.7.3 DHCP	32
5.7.4 DDNS	32
5.8 Event Notifications	33
5.8.1 FTP.....	33
5.8.2 E-MAIL.....	34
5.9 VGA Output Resolution Support	35
5.10 System Sources Reallocation (<i>For 4CH Models Only</i>)	36
6. REMOTE OPERATION.....	37
6.1 Supplied Licensed Software.....	37
6.1.1 Installation & Network Connection	37
6.1.2 Control Panel Overview	39
6.1.3. General Operation	41
6.1.4. E-Map	45
6.2 Web Browser	50
6.2.1 Event Download & Playback.....	52
APPENDIX 1 SPECIFICATIONS.....	54
APPENDIX 2 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST	60
APPENDIX 3 COMPATIBLE SATA HDD LIST	61
APPENDIX 4 MAIN MENU STRUCTURE.....	62
APPENDIX 5 DVR BATTERY REPLACEMENT	64
APPENDIX 6 PIN CONFIGURATION.....	65
APPENDIX 7 DVD- / CD-ROM COMPATIBLE LIST	68
APPENDIX 8 DVD WRITER INSTALLATION	70

1. BEFORE USING THIS DVR

1.1 Package Content

➤ Standard Package

☐ DVR	☐ HDD screws
☐ Adapter & Power cord	☐ CD Manual
☐ IR Remote Controller	☐ USB Mouse
☐ Manual for IR Remote Controller	☐ DSUB Connector
☐ IR Receiver Extension Cable	

1.2 Front Panel

1) LED Indicators

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

2) II (▲) / ■ (▼) / ◀ (◀) / ▶ (▶)

Press ▲ / ▼ / ◀ / ▶ to move up / down / left / right.

In the playback mode:

Press “II” to pause playback.

Press “■” to stop playback.

Press “▶▶” to fast forward.

Press “◀◀” to fast rewind.

3) MENU

Press “MENU” to enter the main menu.

4) ENTER

Press “ENTER” to confirm the setting.

5) LIST (Event List Search)

Press to quickly search the recorded files by event lists: RECORD / MOTION / ALARM / TIME, or select FULL to show all the event logs.

To quickly search the time you want, select “QUICK SEARCH”. Set the time range you want, and select “SUBMIT” to play the recorded video clip during the specified time.

6) PLAY

Press to playback the latest recorded data.

7) SLOW

In the playback mode, press to show slow playback.

- 8) ZOOM
Press to enlarge the picture of selected channel in the FRAME or FIELD recording mode.
- 9) 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.
- 10) 
Press to show the 4-channel display mode.
- 11) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4
Press the channel number keys to select the channel to display.
- 12) SEARCH (For Selected Models Only)
Press to enter the time search menu. Set the time range you want, and select "START" to play the recorded video clip during the specified time.
- 13) 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 | |
- 14) P.T.Z. ( + SEQ)
Press " + "SEQ" at the same time to enter / exit the PTZ control mode.
- 15) 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.

For the compatible USB flash drive list, please refer to "APPENDIX 2 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST" at page 60.

- 16)  (For selected models only)
Press "" to open / close the DVD writer.

1.3 Rear Panel

- 1) 75Ω / HI-IMPEDANCE (For Selected Models Only)
When using Loop function, please switch to HI-IMPEDANCE. When you don't use Loop function, please switch to 75Ω.
- 2) VIDEO IN (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): Connect to the video connector of a camera.
VIDEO LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Video output connector.

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

3) AUDIO IN (1 ~ 4)

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

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

4) AUDIO OUT

Connect to a speaker with 1 mono audio output.

Note: To know how many audio outputs your DVR supports, please refer to its specifications.

5) MONITOR

Connect to a CRT monitor for video output.

6) CALL

Connect to a monitor specific for sequence display.

7) VGA

Connect to a LCD monitor directly.

8) IR

Connect the optional IR receiver extension cable for remote control.

9) EXTERNAL I/O

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

For detailed I/O port PIN configuration, please refer to "APPENDIX 6 PIN CONFIGURATION" at page 65.

10) LAN

Connect to Internet by LAN cable.

11) DC 19V

Connect to the supplied adapter.

12) Power Switch

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 and connected at least one camera. 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 HDD Installation

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

Note: It's recommended to clear all data in the hard disk when the DVR is powered on and the date & time are set correctly to ensure the recorded data are not mixed with other data previously saved in the same hard disk. For details, please refer to "5.6.6 Clear All HDD Data" at page 29.

➤ **For 16CH & 8CH Models**

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

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

Step2: There are two HDD brackets for this DVR as indicated on the right picture.

2-1 To install on the first bracket

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

Fasten the HDD to the bracket, and connect the power connector and data bus connector to the HDD.

Then, replace the bracket to DVR.

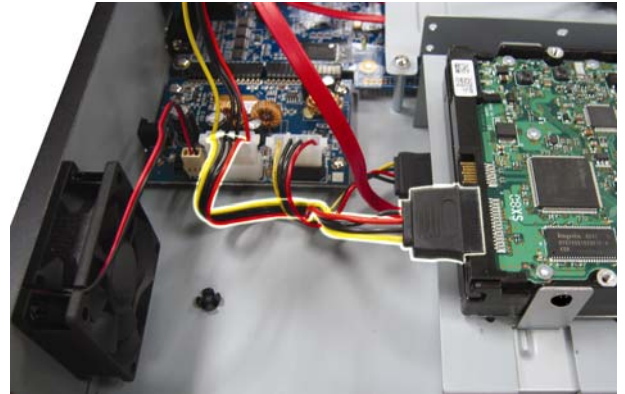


2-2 To install on the second bracket

Connect the power connector and data bus connector to the HDD.

When connecting the power cable, make sure the cable is passed through the power cable of DVD writer if your DVR is equipped with a DVD writer. This is to prevent the HDD power cable from interfering with the fan spinning.

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



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

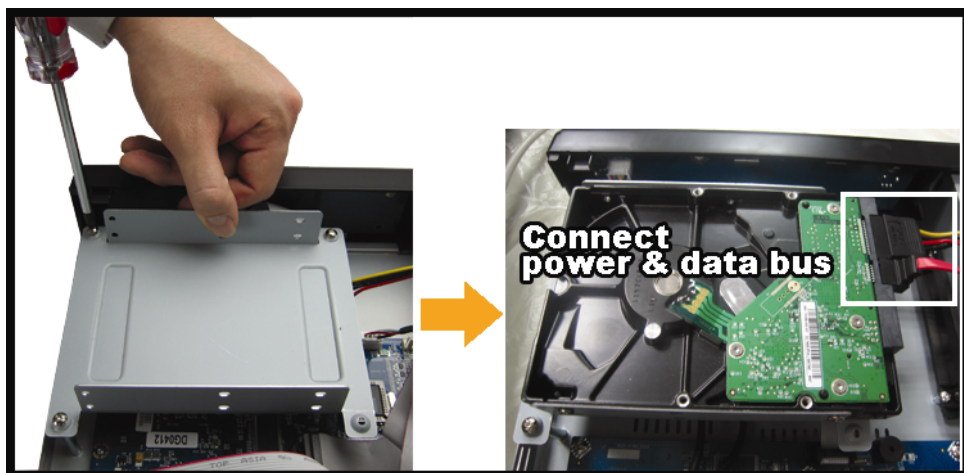
➤ **For 4CH Model**

Step1: Remove the screws on the top cover of DVR, and remove the top cover.

Step2: Remove the HDD bracket. Then, with the PCB side facing up, connect the compatible HDD to the power connector and data bus connector.

Step3: Put the compatible HDD in the bracket, and fasten it with the supplied screws, two for each side.

Step4: Replace the bracket back to the DVR.



Step5: Replace the top cover and fasten the screws you loosened in Step1.

2.2 Camera Connection

The cameras must be connected and power-supplied before the DVR is powered on. Connect the camera with the indicated power supply. Then, connect the camera video output to the DVR video input port with a coaxial cable or RCA cable with BNC connectors.

Note: For detailed DVR video input ports, please refer to "1.3 Rear Panel" at page 2.

2.2.1 Normal Camera Connection

Note: For detailed camera installation and connection, please refer to its own user manual.

1) Connecting to DVR video input

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

2) Connecting to DVR audio input (Optional)

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

3) Connecting to power

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

2.2.2 DCCS Camera Connection *(For Selected Models Only)*

The cameras must be connected and power-supplied before the DVR is powered on. Connect the camera with the indicated power supply. Then, connect the camera video output to the DVR video input port with a coaxial cable or RCA cable with BNC connectors.

Note: Only video channel 1 supports DCCS camera connection.

1) Video cable connection

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

2) Power connection

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

3) Signal Transmission Examination

When the DVR is powered on, right-click to display the main menu, and select “ADVANCED CONFIG” → “DCCS”.

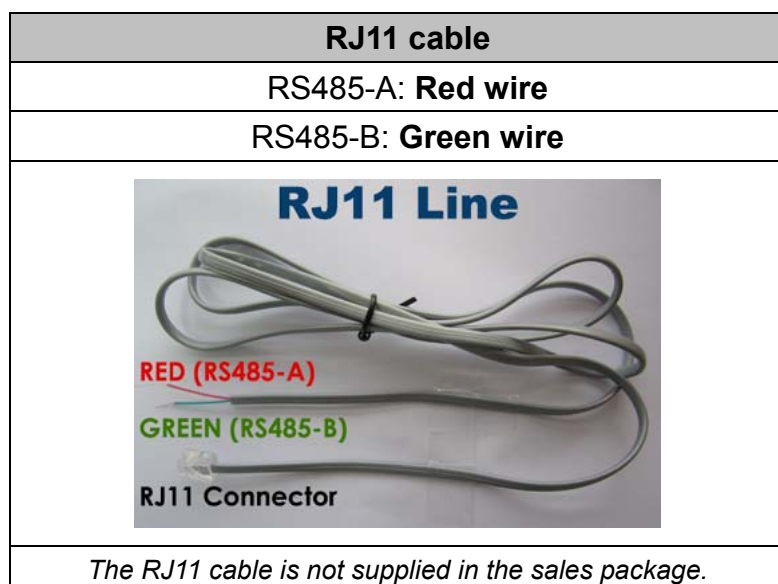
ADVANCED CONFIG												
CAMERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD DEVICES	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	◀ ▶
	DIAGNOSTIC							START				
	MENU							SETUP				
DCCS	DEVICE							AVK523				
IVS	CONNECTION							OK				
NOTIFY												
EXIT												

- Make sure the model number of your DCCS camera is shown in “DEVICE”. If not, please check your camera connection.
- Select the channel which connects to your DCCS camera, and click “START” in “DIAGNOSTIC” to examine the signal transmission between the DCCS camera and the DVR.

2.2.3 PTZ Camera Connection

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

For DVR setting to control the PTZ camera, please refer to “5.5 PTZ Camera Setting” at page 25. For detailed PTZ camera control and operation, please refer to its own user manual.



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

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

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

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

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

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

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

Solder the RS485-A (red) and RS485-B (green) wires of the RJ11 cable to the corresponding pins on the solder side of the optional D-Sub connector.

For DVR PIN configuration, please refer to “APPENDIX 6 PIN CONFIGURATION” at page 65. For connection details, please check with your installer.

STEP 5: Set the speed dome camera at the DVR side.

When the DVR is powered on, go to “ADVANCED CONFIG” → “DEVICES” to set the speed dome camera.

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

ADVANCED CONFIG												
CAMERA	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	◀ ▶
DETECTION	DEVICE										PTZ	
ALERT	ID										000	
NETWORK	PROTOCOL										NORMAL	
DISPLAY	RATE										2400	
RECORD												
DEVICES												
EXIT												

2.3 DVR Power On

This device should be operated only with the type of power source indicated on the manufacturer's label. Connect the indicated AC power cord to the power adapter, and plug into an electrical outlet. Then, move the power switch to "I" to power on the DVR.

Note: Before the DVR is powered on, make sure the cameras are connected and power-supplied for the detection of the camera video system to be correct, and check the monitor (either LCD or CRT monitor) is connected to the DVR before the DVR is powered on for correct video output detection.

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

2.4 Date and Time Setting

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

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

Note: For the first time to use the DVR, please power it on for at least 48 hours continuously after the date & time is set correctly. It helps to prevent DVR time from resetting after the disconnecting of DVR power. If the DVR time resets after the disconnecting of DVR power, for example, caused by a power outage, the battery might run out and please replace the battery as described in "APPENDIX 5 DVR BATTERY REPLACEMENT" at page 64.

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

QUICK START	
GENERAL	DATE 2009 / NOV / 17
TIME SETUP	TIME 15 : 35 : 53
EXIT	

2.5 Clear Hard Disk

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

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

SYSTEM	
TOOLS	BAUD RATE 2400
SYSTEM INFO	HOST ID 000
BACKUP DATA (USB)	R.E.T.R 5
BACKUP LOG (USB)	AUTO KEY LOCK NEVER
	CLEAR HDD HDD-0
	RESET DEFAULT SUBMIT
	REMOTE CONTROL ID 000
	SERIAL TYPE RS485
	VIDEO FORMAT NTSC
	VERSION 1025-1011-1011-1012
EXIT	

2.6 Password Setting

Right-click to show the main menu, and select "SYSTEM" → "TOOLS" to change the DVR password.

There are two user levels: ADMIN & OPERATOR. For details, please refer to "4.4 User Level Switch" at page 17.

SYSTEM		
TOOLS		
SYSTEM INFO	LANGUAGE	ENGLISH
BACKUP DATA (USB)	ADMIN PASSWORD	SETUP
BACKUP LOG (USB)	OPERATOR PASSWORD	SETUP
	UPGRADE	SUBMIT
	BACKUP CONFIG	SUBMIT
	RESTORE CONFIG	SUBMIT
EXIT		

3. GUI DISPLAY WITH USB MOUSE CONTROL

3.1 Connect USB Mouse

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 administrator password is **0000**. The status will be changed from 🔒 (key lock) to 👤 (administrator), and the quick menu bar appears on the left side of the screen.

Note: There are two user levels for DVR access which can be set in the main menu "SYSTEM" → "TOOLS". For details, please refer to "4.4 User Level Switch" at page 17.

Password Input



Quick Menu: Close



3.2 Quick Menu Bar

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

Quick Menu: Open



Click to show the channel switch panel and select the channel you want. For details, please refer to "3.2.1 Channel Switch" at page 13.



Click to display the playback control panel, and click ▶ to play the latest recorded video clip, or click 📄 to enter the search list. For details, please refer to "4.3 Playback" at page 16.



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 select the audio channel you want:
In the live mode, only the live audio channels can be selected.
In the playback mode, live and playback audio channels can be selected.



Click to enter the PTZ mode and show the PTZ camera control panel. For details, please refer to “3.2.2 PTZ Control Panel” at page 13.

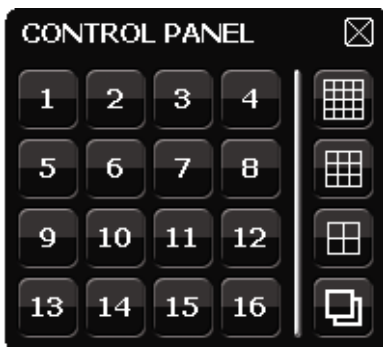


Click to show the power off panel to either halt or reboot the system.

3.2.1 Channel Switch

Click on the quick menu bar to display the panel as follows:

Note: The buttons available depend on the model you have.

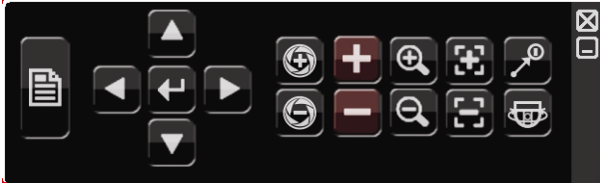


1~16	Video Channel Number	Click to switch to the channel you want in full screen.
	Sequence Display	Click to display each channel in full screen one by one starting from CH1. When the last channel is displayed, it will repeat from CH1 again. When this function is on, will be shown on the status bar.
	Quad Display	Press to show the 4-channel display mode.
	9-Cut Display	Press to show the 9-channel display mode.
	16-Cut Display	Press to show the 16-channel display mode.

3.2.2 PTZ Control Panel

Note: In the PTZ control mode, hot point is supported to move the camera view to the specified point after a click.

Click on the quick menu bar to display the panel as follows:



	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 to move your selection up / down / left / right, or change settings.
	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 PTZ camera.
	Preset point	Click to enter the PTZ preset point you want to see.

3.3 Main Menu

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

For details about the menu structure, please refer to "APPENDIX 4 MAIN MENU STRUCTURE" at page 62.

Main Menu



	QUICK START	Click to set the status display, image settings, and date & time.
	DATE SETUP	Click to set the date display and daylight saving.
	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*.
	SCHEDULE SETTING	Click to set record timer, detection timer & alarm timer.

*For selected models only.

4. BASIC OPERATION

4.1 Live Page



Icon	Function	Icon	Function	Icon	Function
	Live audio channel (1~4)		Playback audio channel (1~4)		Audio channel off
	Digital zoom on		Digital zoom off		Timer recording
	Network disconnected		Internet connected		LAN connected
	USB mouse connected		USB flash drive / device connected		No USB device connected
	Key lock		PTZ mode on		HDD overwrite
	Administrator		Operator		Sequence
	Motion		Recording		Alarm
	Record mode: Frame		Record mode: Field		Record mode: CIF
	DCCS connection OK (For Selected Models Only)		DCCS connection failed (For Selected Models Only)		

4.2 Record Icon

1) Manual Recording

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

2) Event Recording

When the motion detection or alarm is on, the motion icon () or alarm icon () shows on the screen for any motion or alarm event.

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.

4.3 Playback

Click “ to play the latest recorded video clip, or click  to enter the search list.



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

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

4.3.1 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.

4.3.2 Event Search

Click  to quickly search the recorded files by event lists: RECORD / MOTION / ALARM / TIME, or select FULL to show all the event logs.

To quickly search the time you want, select "QUICK SEARCH". Set the time range you want, and select "SUBMIT" to play the recorded video clip during the specified time.

4.3.3 Audio Playback

In the playback mode, click  on the quick menu bar as many times as needed 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

Note: For 4CH models, "VGA OUTPUT" appears only when "PRIORITY" is set to "DISPLAY FIRST". For details, please refer to "4.5 System Sources Reallocation (For 4CH Models Only)".

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.

4.4 User Level Switch

In the key lock mode () , move your USB mouse to display the password input keypad. There are two user levels for accessing the DVR: Administrator () & Operator () .

When the administrator password is entered,  will be shown on the status bar of the screen and all operations are allowed. The default administrator password is 0000.

When the operator password is entered,  will be shown on the status bar of the screen, and the main menu is **NOT** allowed to access. The operator user level needs to be set in the main menu "SYSTEM" → "TOOLS".

To switch between these two user levels, click the current user level icon to switch to the key lock mode, and move your mouse to show the password input keypad, and enter the password of the user level you want.

4.5 System Sources Reallocation *(For 4CH Models Only)*

Go to “QUICK START” → “GENERAL”, and select “PRIORITY” to reallocate the system sources to live display and record.

There are three options for this function: RECORD FIRST / DISPLAY FIRST.

QUICK START		
GENERAL	CHANNEL TITLE	ON
TIME SETUP	EVENT STATUS	ON
	DATE DISPLAY	ON
	DCCS DISPLAY	ON
	MOUSE SENSITIVITY	- + _____
	PRIORITY <i>(For 4CH Models Only)</i>	RECORD FIRST
	RECORD CONFIG	SETUP
EXIT		

RECORD FIRST: When this option is selected, Full D1 at real-time record on all channels is available, and the VGA output resolution is fixed to 1024 x 768.

DISPLAY FIRST: When this option is selected, three VGA output resolutions will be available to choose (1024 x 768 / 1280 x 1024 / 1600 x 1200), but Full D1 real-time recording on all channels will not be available.

5. FREQUENTLY-USED FUNCTIONS

5.1 Quick Search

Press “LIST” on the DVR front panel to enter the time search menu as follows:

EVENT INFORMATION																																																	
HARD DISK CHANNEL		ALL HDD ☒ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04 ☒ 05 ☐ 06 ☐ 07 ☐ 08 ☒ 09 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☒ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16																																															
◀ 2009 ▶ NOV <table style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 14.28%;">SUN</th> <th style="width: 14.28%;">MON</th> <th style="width: 14.28%;">TUE</th> <th style="width: 14.28%;">WED</th> <th style="width: 14.28%;">THU</th> <th style="width: 14.28%;">FRI</th> <th style="width: 14.28%;">SAT</th> </tr> <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> </table> 0006121824 15 : 20 SUBMIT								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																																																

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

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

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.

5.2 Record

5.2.1 Quick record setting

Right-click to display the main menu, and select “QUICK START” → “GENERAL” → “RECORD CONFIG”.

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

QUICK START	
GENERAL	CHANNEL TITLE ON
TIME SETUP	EVENT STATUS ON
	DATE DISPLAY ON
	DCCS DISPLAY <i>(For Selected Models Only)</i> ON
	MOUSE SENSITIVITY - +
	PRIORITY <i>(For Selected Models Only)</i> RECORD FIRST
	RECORD CONFIG SETUP
EXIT	

- Select the record type you want to set.
- In “CHANNEL”, select “ALL” to apply the changes here to all channels.

QUICK START			
MANUAL	EVENT	TIMER	
CHANNEL	IMAGE SIZE	I.P.S.	QUALITY
ALL	CIF	100	SUPER BEST
			EXIT

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

QUICK START				
MANUAL	EVENT	TIMER		
CHANNEL		IMAGE SIZE	I.P.S.	QUALITY
CH1		CIF	25	SUPER BEST
CH2		CIF	25	SUPER BEST
CH3		CIF	6	HIGH
CH4		FIELD	25	SUPER BEST
AVAILABLE IPS: CIF 69 / FIELD 34 / FRAME 17				
			APPLY	EXIT

5.2.2 Detailed record setting

Right-click to display the main menu, and select “ADVANCED CONFIG” → “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	EVENT RECORD ALL CH.	OFF
DEVICES	KEEP DATA LIMIT (DAYS)	OFF
	RECORD CONFIG	SETUP
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 HDD when the HDD is full.

When this function is on and the HDD is full, the DVR will clear 8GB data from the oldest for continuous recording without notice.

6) EVENT RECORD ALL CH.

Select to record all channels (ON) or record the channel with an event only (OFF) for any event.

7) KEEP DATA LIMIT (DAYS)

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

8) RECORD CONFIG

Please refer to "5.2.1 Quick record setting".

5.3 Schedule Setting

Right-click to display the main menu, and select "SCHEDULE SETTING".

5.3.1 Record Timer

Click "RECORD". In "RECORD TIMER", select "ON" to enable record timer, and select the day and time for this function.

SCHEDULE SETTING																																																																																																																	
RECORD	RECORD TIMER ON																																																																																																																
DETECTION	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>0</th><th>2</th><th>4</th><th>6</th><th>8</th><th>10</th><th>12</th><th>14</th><th>16</th><th>18</th><th>20</th><th>22</th><th>24</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>SUN</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MON</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TUE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>WED</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>THU</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>FRI</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SAT</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	SUN														MON														TUE														WED														THU														FRI														SAT													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24																																																																																																				
SUN																																																																																																																	
MON																																																																																																																	
TUE																																																																																																																	
WED																																																																																																																	
THU																																																																																																																	
FRI																																																																																																																	
SAT																																																																																																																	
ALARM																																																																																																																	
EXIT																																																																																																																	

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

Y axis Monday ~ Sunday.

5.3.2 Detection Timer

Click “DETECTION”. In “DETECTION TIMER”, select “ON” to enable record timer, and select the day and time for this function.

SCHEDULE SETTING																																																																																																																	
RECORD DETECTION ALARM	DETECTION TIMER ON <table border="1"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>14</td> <td>16</td> <td>18</td> <td>20</td> <td>22</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>SUN</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>MON</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>TUE</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>WED</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>THU</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>FRI</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>SAT</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	SUN														MON														TUE														WED														THU														FRI														SAT													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24																																																																																																				
SUN																																																																																																																	
MON																																																																																																																	
TUE																																																																																																																	
WED																																																																																																																	
THU																																																																																																																	
FRI																																																																																																																	
SAT																																																																																																																	
EXIT																																																																																																																	

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

Y axis Monday ~ Sunday.

5.3.3 Alarm Timer

Click “ALARM”. In “ALARM TIMER”, select “ON” to enable record timer, and select the day and time for this function.

SCHEDULE SETTING																																																																																																																	
RECORD DETECTION ALARM	ALARM TIMER ON <table border="1"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>14</td> <td>16</td> <td>18</td> <td>20</td> <td>22</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>SUN</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>MON</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>TUE</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>WED</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>THU</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>FRI</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>SAT</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	SUN														MON														TUE														WED														THU														FRI														SAT													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24																																																																																																				
SUN																																																																																																																	
MON																																																																																																																	
TUE																																																																																																																	
WED																																																																																																																	
THU																																																																																																																	
FRI																																																																																																																	
SAT																																																																																																																	
EXIT																																																																																																																	

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

Y axis Monday ~ Sunday.

5.4 Detection Setting

Right-click to display the main menu, and select “ADVANCED CONFIG” → “DETECTION”.

ADVANCED CONFIG												
CAMERA	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	◀ ▶
DETECTION	LS									07		
ALERT	SS									03		
NETWORK	TS									02		
DISPLAY	MOTION									OFF		
RECORD	ALARM									OFF		
DEVICES	AREA									EDIT		
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.

5.5 PTZ Camera Setting

Right-click to display the main menu, and select “ADVANCED CONFIG” → “DEVICES”.

ADVANCED CONFIG												
CAMERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD DEVICES	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	◀ ▶
	DEVICE							PTZ				
	ID							00				
	PROTOCOL							NORMAL				
	RATE							2400				
EXIT												

1) DEVICE

For the PTZ camera, select “PTZ”.

2) ID

Click the current value to set the ID number (0 ~ 255) for the connected PTZ camera if necessary.

Make sure the ID setting of the camera is the same as the setting here, or the DVR will not be able to control the device.

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

3) PROTOCOL

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

4) RATE

Select the baud rate for the connected PTZ camera (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 57600 / 115200).

Make sure the baud rate setting of the camera is the same as the setting here, or the DVR will not be able to control the device.

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

5.6 System Setting

5.6.1 Password Setting

Right-click to display the main menu, and select “SYSTEM” → “TOOLS”.

SYSTEM		
TOOLS SYSTEM INFO BACKUP DATA (USB) BACKUP LOG (USB)	LANGUAGE	ENGLISH
	ADMIN PASSWORD	SETUP
	OPERATOR PASSWORD	SETUP
	UPGRADE	SUBMIT
	BACKUP CONFIG	SUBMIT
	RESTORE CONFIG	SUBMIT
EXIT		

1) ADMIN PASSWORD

Click “SETUP” to change the administrator password. The default administrator password is **0000**.

When you’re prompted to enter the DVR password, enter the administrator password, and  will be shown on the status bar of the screen and all operations are allowed.

2) OPERATOR PASSWORD

Click “SETUP” to set or change the operator password. .

When you’re prompted to enter the DVR password, enter the operator password, and  will be shown on the status bar of the screen and the main menu is **NOT** allowed to access.

5.6.2 System Upgrade

Note: DVR system upgrade might cause all HDD data cleared when your current system version is too old from the latest version. Therefore, before upgrading the DVR system, check your current firmware version with your installer or distributor, and make video backup if necessary.

Right-click to display the main menu, and select “SYSTEM” → “TOOLS” → “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 2 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST" at page 60.

5.6.3 Backup & Restore Configurations

Right-click to display the main menu, and select "SYSTEM" → "TOOLS" → "BACKUP CONFIG" or "RESTORE CONFIG".

These two functions allows users to keep the current configurations after DVR upgrade, or copy one DVR configurations to another DVR if necessary.

Insert a compatible USB flash drive into the USB port *before upgrading DVR*, 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 DVR configurations after upgrading DVR, insert the USB flash drive including "System.bin" to the USB port, and select "SUBMIT" in "RESTORE CONFIG".

5.6.4 Video Backup

Right-click to display the main menu, and select "SYSTEM" → "BACKUP DATA (USB)" or "BACKUP DATA (DVD)".

Note: "BACKUP DATA (DVD)" is only available for the model with a DVD writer built-in. Please check the specifications of your DVR model for details.

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

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 2 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST" at page 60.

Note: For the compatible CD- / DVD-ROM list, please refer to "APPENDIX 7 DVD- / CD-ROM COMPATIBLE LIST" at page 68.

SYSTEM	
TOOLS	START DATE 2009/NOV/19
SYSTEM INFO	START TIME 08:30:21
BACKUP DATA (USB)	END DATE 2009/NOV/19
BACKUP DATA (DVD)	END TIME 17:59:29
BACKUP LOG (USB)	CHANNEL ☒ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04
	☒ 05 ☐ 06 ☐ 07 ☐ 08
	☒ 09 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12
	☒ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16
	HARD DISK ALL HDD
	BACKUP SUBMIT
	REQUIRE SIZE: SUBMIT
	554MB
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) BACKUP

Click "SUBMIT" to start backup.

6) REQUIRE SIZE

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

■ Backup File Playback

During the backup process, a file player installer "PLAYER.EXE" will also be copied into your USB flash drive or disk, and you will see the message "CHECK PLAYER" shown on the screen.

Note: The maximum number of backup files in the CD-ROM or DVD-ROM is 41.

Insert your USB flash drive or place the CD or DVD into the DVD-ROM drive of your PC. Install the file player "PLAYER.EXE", and double click a backup file to play it directly in your PC and see if the backup is successful.

Note: The supported PC operating systems are Windows 7, Vista, XP & 2000.

5.6.5 Event Log Backup

Right-click to display the main menu, and select “SYSTEM” → “BACKUP LOG (USB)”
This function is used to backup the event log.

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

Note: Before using the USB flash drive, please use your PC to format the USB flash drive to FAT32 format first. For the list of compatible USB flash drives, please refer to “APPENDIX 2 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST” at page 60.

SYSTEM	
TOOLS SYSTEM INFO BACKUP DATA (USB) BACKUP DATA (DVD) BACKUP LOG (USB)	START DATE 2009/NOV/19 START TIME 08:30:21 END DATE 2009/NOV/19 END TIME 17:59:29 CHANNEL ☒ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04 ☒ 05 ☐ 06 ☐ 07 ☐ 08 ☒ 09 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☒ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 DATA TYPE SETUP 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, or select “SELECT ALL” to choose all event types.

5) BACKUP

Click “SUBMIT” to start backup. You’ll see a log file (.csv) in the flash drive.

5.6.6 Clear All HDD Data

Right-click to show the main menu, and select “SYSTEM” → “SYSTEM INFO” → “CLEAR HDD”.

SYSTEM		
TOOLS	BAUD RATE	2400
SYSTEM INFO	HOST ID	000
BACKUP DATA (USB)	R.E.T.R.	5
BACKUP LOG (USB)	AUTO KEY LOCK	NEVER
	CLEAR HDD	HDD-0
	RESET DEFAULT	SUBMIT
	REMOTE CONTROL ID	000
	SERIAL TYPE	RS485
	VIDEO FORMAT	NTSC
	VERSION	1010-1005-1006-1007
EXIT		

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.
- 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.

5.7 Network

5.7.1 STATIC

ADVANCED CONFIG					
CANERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD DEVICES	NETWORK	SNTP	FTP	E-MAIL	DDNS
	NETWORK TYPE				STATIC
	IP				192.168.001.010
	GATEWAY				192.168.001.254
	NETMASK				255.255.255.000
	PRIMARY DNS				168.095.001.001
	SECONDARY DNS				139.175.055.244
	PORT				0080
EXIT					

1) NETWORK TYPE

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

2) NETWORK INFORMATION (IP / GATEWAY / NETMASK)

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

3) DNS (PRIMARY DNS / SECONDARY DNS)

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

4) PORT

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

5.7.2 PPPOE

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

ADVANCED CONFIG					
CANERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD DEVICES	NETWORK	SNTF	FTP	E-MAIL	DDNS
	NETWORK TYPE				PPPOE
	IP				192.168.001.010
	GATEWAY				192.168.001.254
	NETMASK				255.255.255.000
	PRIMARY DNS				168.095.001.001
	SECONDARY DNS				139.175.055.244
	PORT				0080
	USER NAME				OFFICE
	PASSWORD				●●●●●●●●
EXIT					

1) NETWORK TYPE

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

2) DNS (PRIMARY DNS / SECONDARY DNS)

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

3) PORT

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

4) USER NAME / PASSWORD

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

5.7.3 DHCP

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

ADVANCED CONFIG					
CANERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD DEVICES	NETWORK	SNTF	FTP	E-MAIL	DDNS
	NETWORK TYPE				DHCP
	IP				192.168.001.010
	GATEWAY				192.168.001.254
	NETMASK				255.255.255.000
	PRIMARY DNS				168.095.001.001
	SECONDARY DNS				139.175.055.244
	PORT				0080
EXIT					

1) NETWORK TYPE

Select the network type as DHCP.

2) DNS (PRIMARY DNS / SECONDARY DNS)

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

3) PORT

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

5.7.4 DDNS

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

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

- To use our own DDNS server, select “default” in “SYSTEM NAME”.
- The default host name is the MAC address of the DVR.

Then, note down the whole address under “CURRENT HOST ADDRESS”, such as *MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw*. This is the default IP address used to access your DVR remotely.

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

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

ADVANCED CONFIG																										
CANERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD DEVICES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NETWORK</th> <th>SNTP</th> <th>FTP</th> <th>E-MAIL</th> <th>DDNS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DDNS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>SYSTEM NAME</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>default</td> </tr> <tr> <td>HOST NAME</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>MAC000E5318B3F0</td> </tr> <tr> <td>EMAIL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>EMPTY</td> </tr> </tbody> </table>	NETWORK	SNTP	FTP	E-MAIL	DDNS	DDNS				ON	SYSTEM NAME				default	HOST NAME				MAC000E5318B3F0	EMAIL				EMPTY
NETWORK	SNTP	FTP	E-MAIL	DDNS																						
DDNS				ON																						
SYSTEM NAME				default																						
HOST NAME				MAC000E5318B3F0																						
EMAIL				EMPTY																						
EXIT	CURRENT HOST ADDRESS MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw																									

5.8 Event Notifications

It's available to set event notifications to FTP / E-Mail from this DVR.

Note: This function requires Internet access. Please make sure your Internet access is available for this function to work properly.

5.8.1 FTP

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

ADVANCED CONFIG																																				
CANERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD DEVICES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NETWORK</th> <th>SNTP</th> <th>FTP</th> <th>E-MAIL</th> <th>DDNS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FTP ALERT</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>USER NAME</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>MANAGER</td> </tr> <tr> <td>PASSWORD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>●●●●●●●●</td> </tr> <tr> <td>SERVER</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>192.168.2.32</td> </tr> <tr> <td>PORT</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0021</td> </tr> <tr> <td>DIRECTORY</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>UPLOAD</td> </tr> </tbody> </table>	NETWORK	SNTP	FTP	E-MAIL	DDNS	FTP ALERT				ON	USER NAME				MANAGER	PASSWORD				●●●●●●●●	SERVER				192.168.2.32	PORT				0021	DIRECTORY				UPLOAD
NETWORK	SNTP	FTP	E-MAIL	DDNS																																
FTP ALERT				ON																																
USER NAME				MANAGER																																
PASSWORD				●●●●●●●●																																
SERVER				192.168.2.32																																
PORT				0021																																
DIRECTORY				UPLOAD																																
EXIT																																				

5.8.2 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	NETWORK	SMTP	FTP	E-MAIL
DETECTION	E-MAIL ALERT			ON
ALERT	SMTP SERVER			SMTP.GMAIL.COM
NETWORK	PORT			465
DISPLAY	MAIL FROM			MANAGER
RECORD	SSL ENCRYPTION			ON
DEVICES	VERIFY PASSWORD			ON
	USER NAME			MANAGER
	PASSWORD			●●●●●●
	RECEIVER			SETUP
EXIT				

1) E-MAIL ALERT

Select "ON" to enable this function, or "OFF" to disable this function.

2) SMTP SERVER

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

3) PORT

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

4) MAIL FROM

Enter the sender's name.

5) SSL ENCRYPTION

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

6) VERIFY PASSWORD

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

7) USER NAME / PASSWORD

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

8) RECEIVER

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

5.9 VGA Output Resolution Support

Users are allowed to change the resolution depending on their display monitor.

Right-click to display the main menu, and select “ADVANCED CONFIG” → “DISPLAY”.

ADVANCED CONFIG		
CAMERA	DE-INTERLACE	OFF
DETECTION	FULL SCREEN DURATION	03
ALERT	QUAD SCREEN DURATION <i>(For Selected Models Only)</i>	03
NETWORK	DWELL SCREEN DURATION	03
DISPLAY	DISPLAY COVERT	ON
RECORD	HDD DISPLAY MODE	HDD SIZE
DEVICES	VIDEO OUTPUT <i>(For Selected Models Only)</i>	BOTH
	ALPHA BLENDING	200
	VGA OUTPUT	1024 x 768
	VGA DEINTERLACE <i>(For Selected Models Only)</i>	ON
	COMPOSITE DEINTERLACE <i>(For Selected Models Only)</i>	ON
EXIT		

Move to “VGA OUTPUT”, and select the VGA resolution you want. There are three options as follows:

- 1024 x 768 (default)
- 1280 x 1024
- 1600 x 1200

Note: For the 4CH models, “VGA OUTPUT” appears only when “PRIORITY” is set to “DISPLAY FIRST”. For details, please refer to “4.5 System Sources Reallocation *(For 4CH Models Only)*” at page 18.

Note: To have the best image quality on your LCD monitor, make sure (1) the selected DVR VGA output resolution is supported by your monitor, and (2) the VGA 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 LCD monitor.

5.10 System Sources Reallocation *(For 4CH Models Only)*

This function is used to reallocate the system sources to live display & record.

There are three options for this function: RECORD FIRST / DISPLAY FIRST.

QUICK START		
GENERAL	CHANNEL TITLE	ON
TIME SETUP	EVENT STATUS	ON
	DATE DISPLAY	ON
	DCCS DISPLAY <i>(For 4CH Models Only)</i>	ON
	MOUSE SENSITIVITY	- + _____
	PRIORITY <i>(For 4CH Models Only)</i>	RECORD FIRST
	RECORD CONFIG	SETUP
EXIT		

RECORD FIRST: When this option is selected, Full D1 at real-time record on all channels is available, and the VGA output resolution is fixed to 1024 x 768.

DISPLAY FIRST: When this option is selected, three VGA output resolutions will be available to choose (1024 x 768 / 1280 x 1024 / 1600 x 1200), but Full D1 real-time recording on all channels will not be available.

6. REMOTE OPERATION

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

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

6.1 Supplied Licensed Software

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

<http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf>

6.1.1 Installation & Network Connection

1) Install the software

Step1: Place the supplied CD into your CD-ROM or DVD-ROM drive. The program will be automatically run.

Step2: Click “Download The Latest Version” under “Licensed Software AP” to download the latest version of Video Viewer from the Internet.

Step3: Follow the on-screen instructions to finish the installation. When the installation is completed, a shortcut icon “” will be placed on your PC desktop.

2) Network Connection

➤ Local Connection (via LAN)

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

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

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

- b) Set the PC's IP address as "192.168.1.XXX" (1~255, except 10) in order to make the PC and DVR under the same domain.
- c) Double-click  icon on your PC desktop to enter the control panel. By defaults, the "Address Book" panel will be displayed on the right side of the control panel.
- d) Click  →  to key in the default IP address, user name, password, and port number of the DVR you intend to connect.

OR

- Click  →  to search the available IP address(es) of other DVR(s) under the same domain as your PC's IP address. The found address(es) will be listed, and can be added into the address book by clicking .
- e) Double-click the IP address you just added into the address book to log in.

➤ Remote Connection (via Internet)

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

- a) Double-click  icon on your PC desktop to enter the control panel. By defaults, the "Address Book" panel will be displayed on the right side of the control panel.
- b) Click  →  to key in the IP address, user name, password, and port number of the DVR you intend to connect.

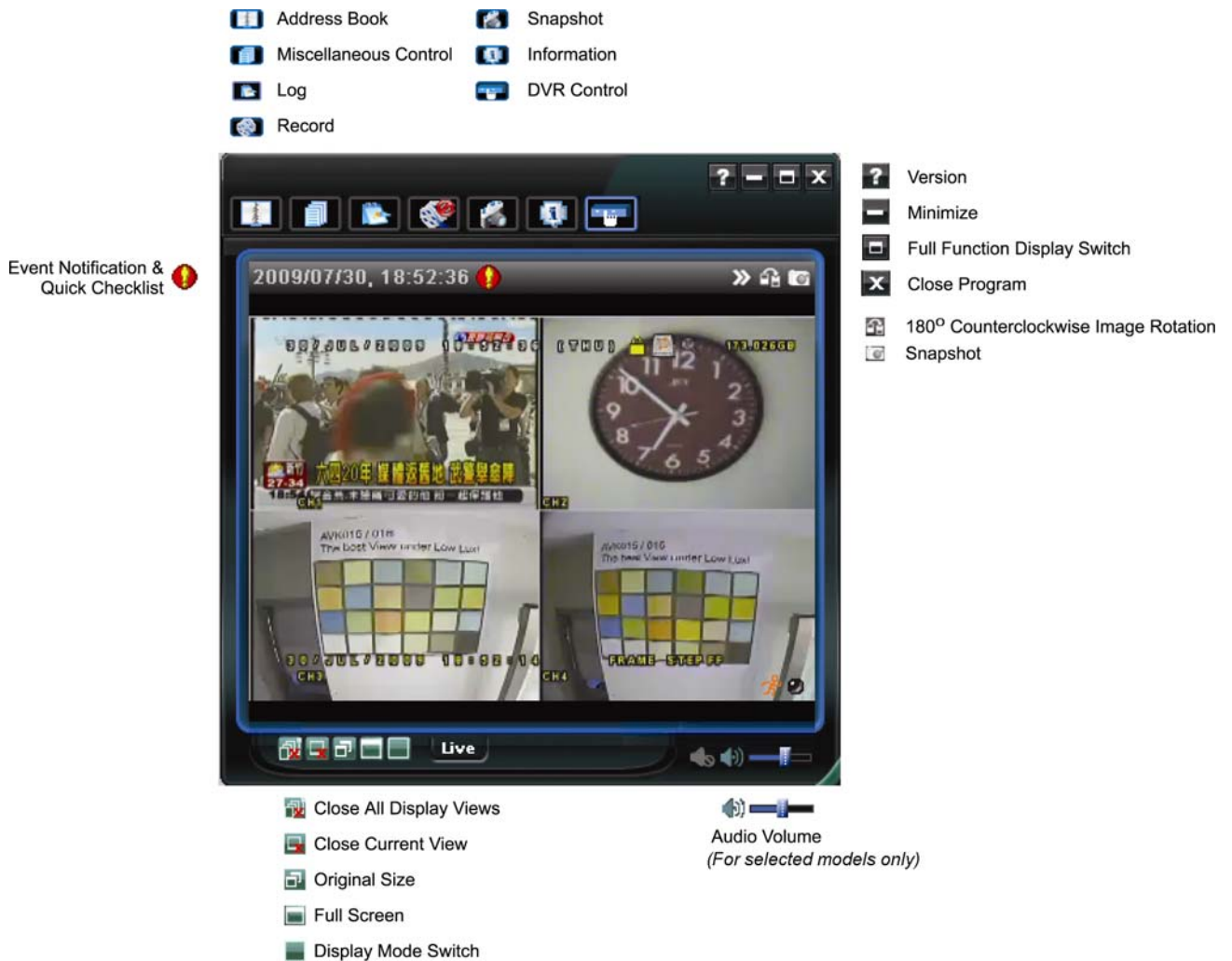
OR

- Click  →  to search the available IP address(es) of other DVR(s) under the same domain as your PC's IP address. The found address(es) will be listed, and can be added into the address book by clicking .
- c) Double-click the IP address you just added into the address book to log in.

6.1.2 Control Panel Overview

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

Simplified Version (Default)



Full Function Version



Main Button Overview

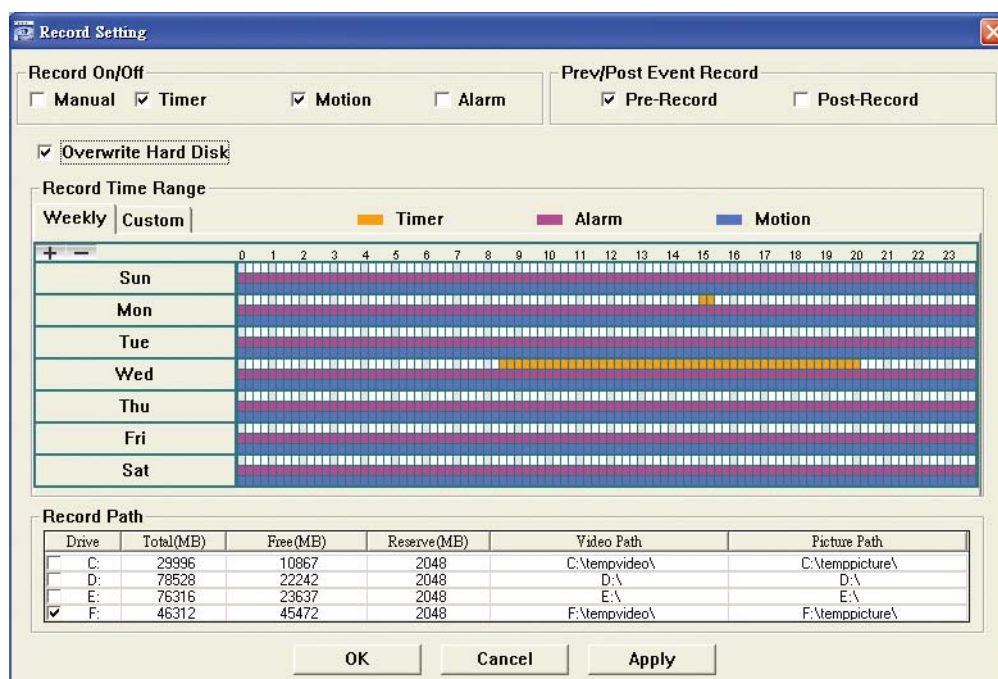
Button		Function	Description
Simplified	Full Function		
		Address Book	Click to show the predefined IP address(es). You can add, remove or search the IP address to log in the DVR remotely.
		Miscellaneous Control	 Remote Config Click to go into the detailed DVR setting.
			 Record Setting Click to go to the detailed record setting.
			 Custom Setting Click to choose the language of this program. The language change will take effect when this program is closed and executed again.
		Log	Click to view all event and recording logs, search the desired log(s) by date, or playback the

Button		Function	Description
Simplified	Full Function		
			recording of the selected log.
		Record / Record Stop	Click to start / stop the manual recording.
		Snapshot	Click to take a snapshot of the current view. The snapshot will be saved in the path you specified in "Record Setting".
		Information	Click to show the current network connection details.
		DVR Control	Click to go to the DVR control panel to operate the DVR remotely.

6.1.3. General Operation

Record

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



The "Record Setting" dialog box is shown with the following configuration:

- Record On/Off:** ☐ Manual, ☒ Timer, ☒ Motion, ☐ Alarm
- Prev/Post Event Record:** ☒ Pre-Record, ☐ Post-Record
- ☒ Overwrite Hard Disk
- Record Time Range:** Weekly | Custom
 - Timer:** 0 to 15 (highlighted)
 - Alarm:** 0 to 23
 - Motion:** 0 to 23
- Record Path:**

Drive	Total(MB)	Free(MB)	Reserve(MB)	Video Path	Picture Path
C:	29996	10867	2048	C:\tempvideo\	C:\temppicture\
D:	78528	22242	2048	D:\	D:\
E:	76316	23637	2048	E:\	E:\
☒ F:	46312	45472	2048	F:\tempvideo\	F:\temppicture\

Buttons: OK, Cancel, Apply

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

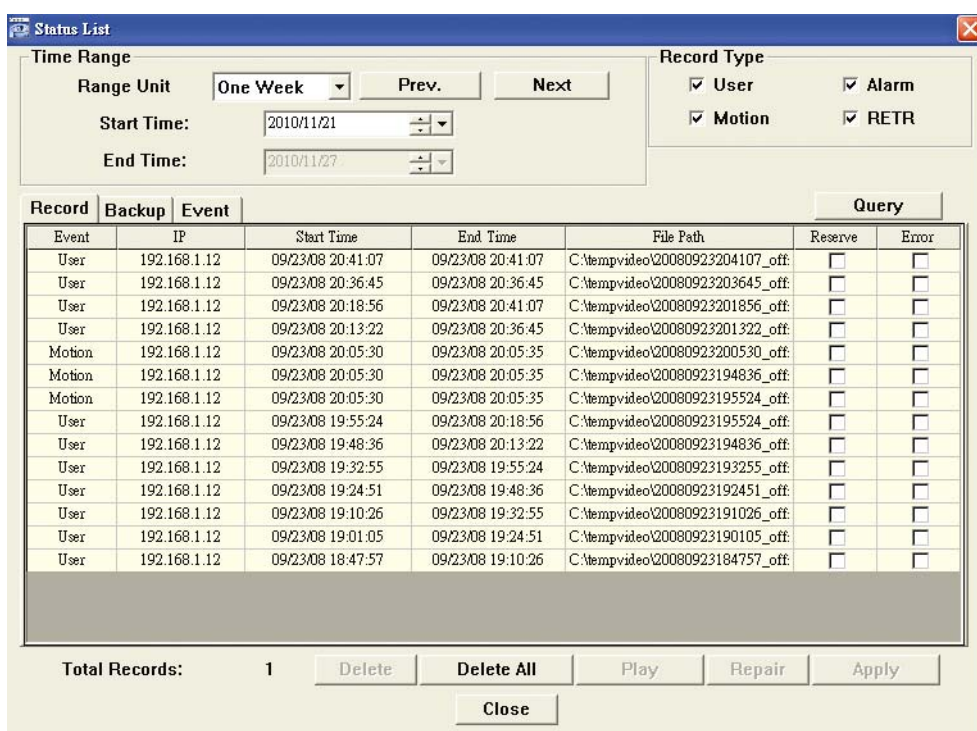
- Record type
- Hard disk overwriting
- Pre- / post-alarm record
- Record time setting
- Record path

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

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

Playback

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



Status List

Time Range
 Range Unit: Prev. Next
 Start Time:
 End Time:

Record Type
☒ User ☒ Alarm
☒ Motion ☒ RETR

Record Backup Event Query

Event	IP	Start Time	End Time	File Path	Reserve	Error
User	192.168.1.12	09/23/08 20:41:07	09/23/08 20:41:07	C:\tempvideo\20080923\204107_off.	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 20:36:45	09/23/08 20:36:45	C:\tempvideo\20080923\203645_off.	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 20:18:56	09/23/08 20:41:07	C:\tempvideo\20080923\201856_off.	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 20:13:22	09/23/08 20:36:45	C:\tempvideo\20080923\201322_off.	☐	☐
Motion	192.168.1.12	09/23/08 20:05:30	09/23/08 20:05:35	C:\tempvideo\20080923\200530_off.	☐	☐
Motion	192.168.1.12	09/23/08 20:05:30	09/23/08 20:05:35	C:\tempvideo\20080923\194836_off.	☐	☐
Motion	192.168.1.12	09/23/08 20:05:30	09/23/08 20:05:35	C:\tempvideo\20080923\195524_off.	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 19:55:24	09/23/08 20:18:56	C:\tempvideo\20080923\195524_off.	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 19:48:36	09/23/08 20:13:22	C:\tempvideo\20080923\194836_off.	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 19:32:55	09/23/08 19:55:24	C:\tempvideo\20080923\193255_off.	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 19:24:51	09/23/08 19:48:36	C:\tempvideo\20080923\192451_off.	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 19:10:26	09/23/08 19:32:55	C:\tempvideo\20080923\191026_off.	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 19:01:05	09/23/08 19:24:51	C:\tempvideo\20080923\190105_off.	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 18:47:57	09/23/08 19:10:26	C:\tempvideo\20080923\184757_off.	☐	☐

Total Records: 1 Delete Delete All Play Repair Apply

Close

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

Network Backup

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

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

Backup(EagleEyes-AVC798A.dyn dns.org)

HDD Number: **MASTER-1** Channel: ☒ CH1 ☐ CH2 ☐ CH3 ☐ CH4 ☐ CH5 ☐ CH6 ☐ CH7 ☐ CH8
☐ CH9 ☐ CH10 ☐ CH11 ☐ CH12 ☐ CH13 ☐ CH14 ☐ CH15 ☐ CH16

List | Calendar

Reload

Prev. Page

Next Page

NO.	Event	CH	Time
1	MOTION	4	2010/11/24 17:56:41
2	MOTION	3	2010/11/24 17:56:38
3	MOTION	4	2010/11/24 17:54:01
4	MOTION	4	2010/11/24 17:51:42
5	MOTION	3	2010/11/24 17:51:40
6	MOTION	4	2010/11/24 17:46:42
7	MOTION	4	2010/11/24 17:43:57
8	MOTION	3	2010/11/24 17:43:50
9	MOTION	3	2010/11/24 17:43:26
10	MOTION	4	2010/11/24 17:43:23
11	MOTION	4	2010/11/24 17:42:32
12	MOTION	4	2010/11/24 17:41:34
13	MOTION	3	2010/11/24 17:40:55
14	MOTION	4	2010/11/24 17:40:26
15	MOTION	4	2010/11/24 17:40:15
16	MOTION	4	2010/11/24 17:39:17
17	MOTION	4	2010/11/24 17:38:22
18	MOTION	4	2010/11/24 17:37:24
19	MOTION	4	2010/11/24 17:36:23
20	MOTION	3	2010/11/24 17:36:21

Event Filter: **System, Manual, Timer, Alarm...**

Start Time: 2010/11/22 15:14:47 End Time: 2010/11/22 16:14:47

File Path: E:\download

☒ Simultaneous Playback

Download Cancel

Function	Description
HDD Number / Channel	Specify the hard disk (HDD Number) and channel number (Channel) within which have the video data you need.
Download by Time	Specify the time range within which has the video data you want in the "Start Time" and "End Time" columns.
Download by Event	Select an event log from the event list. This list shows all logs in the specified DVR from the latest to the earliest. - To quickly find the events you need, check or uncheck the event type "System" / "Manual" / "Alarm" / "Motion", and select the log you want. - To view the earlier or later logs that are not shown in the current page, click "Prev. Page" or "Next Page". - To refresh the event list, click "Reload".
File Path	Assign the location where the backup files are saved.
Simultaneous Playback	To view the backup images simultaneously when the download process is in progress, select the checkbox "Simultaneous Playback". You will see the backup images while the images are being downloaded to the PC or notebook. To simply backup images without previewing, deselect the checkbox "Simultaneous Playback". You will only see a message box indicating the total time needed, the current status and the saving location.
Download / Cancel	Click "Download" to start or "Cancel" to discard the video backup.

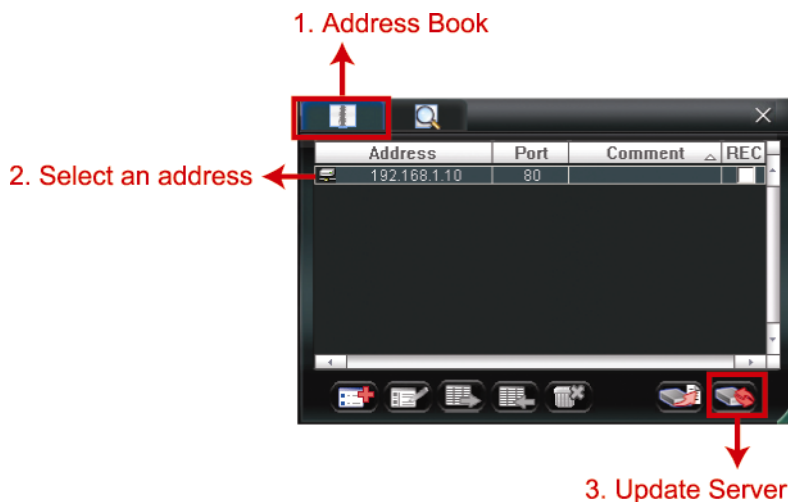
Firmware Upgrade

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

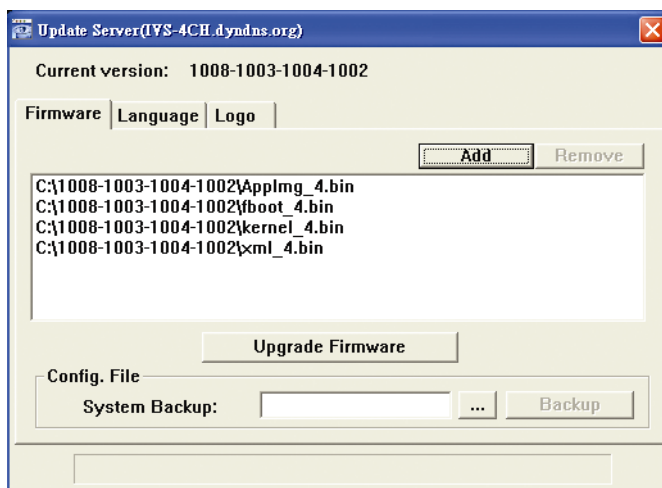
Note: Before using this function, make sure you have the correct upgrade files provided by your installer or distributor.

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

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



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



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

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

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

6.1.4. E-Map

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

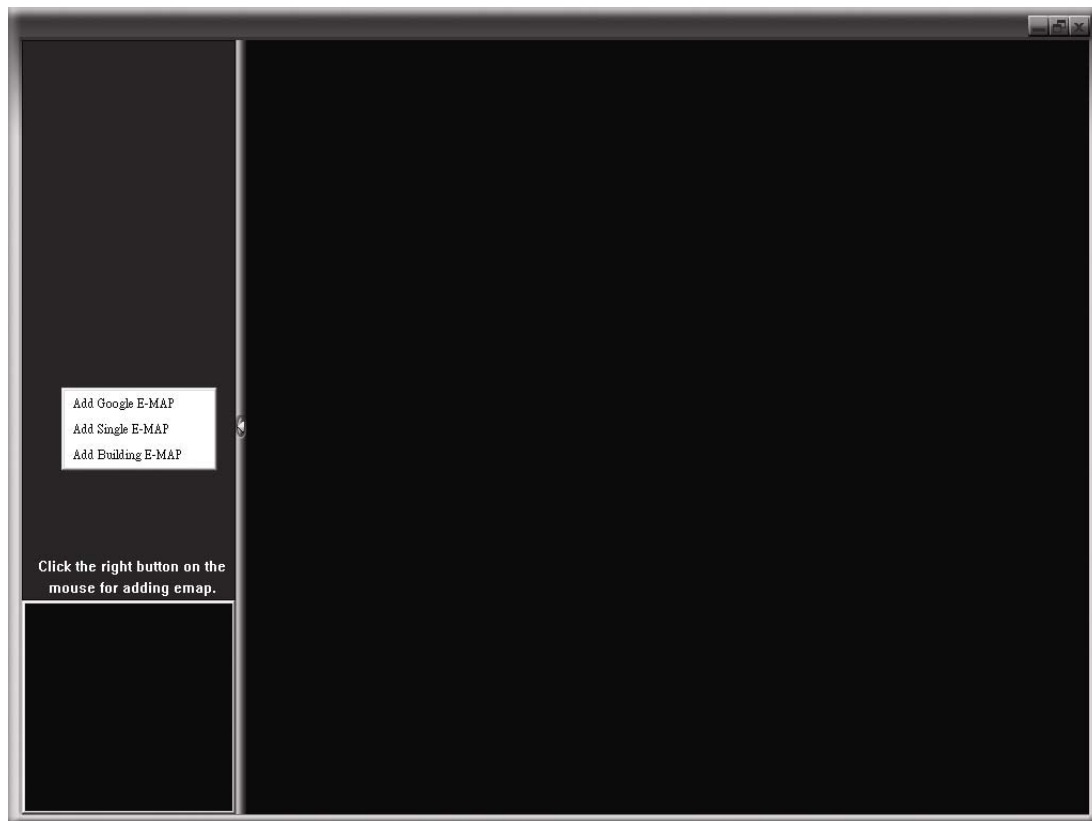
Note: Before using this function, make sure Video Viewer is connected to all the devices (up to 16) you want to monitor.

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

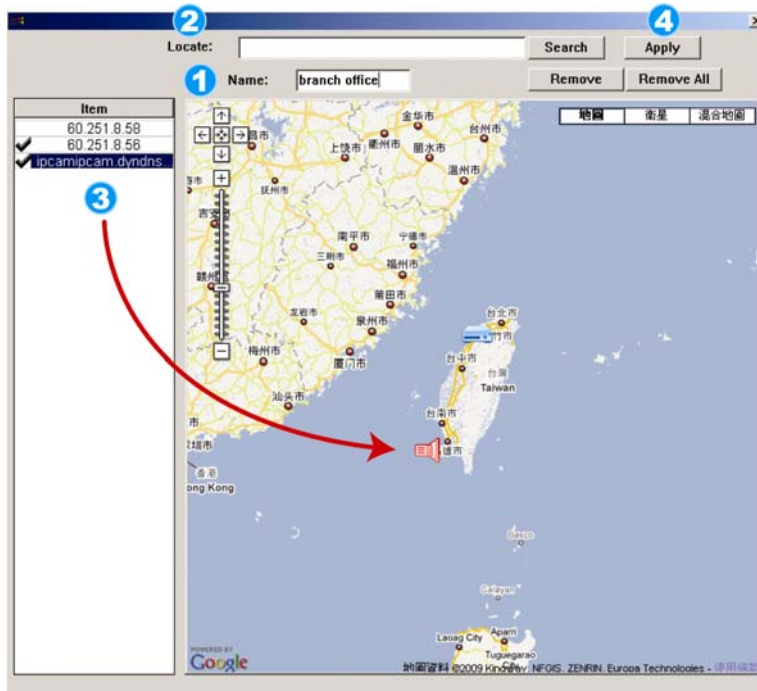
How to Add an E-Map Group

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

Note: To know where the buttons are, please refer to “Simplified Version (Default)” at page 39, and “Full Function Version” at page 40.

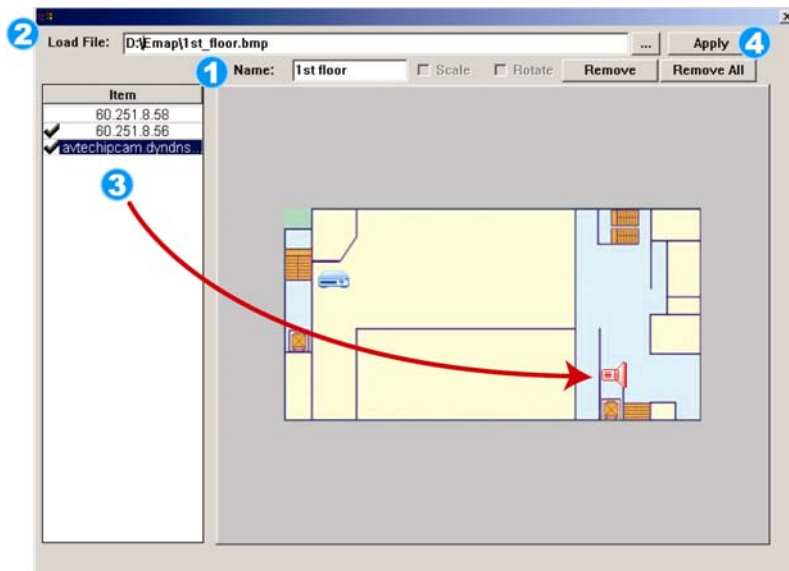


STEP2: Right-click to show the shortcut menu on the top-left panel, and select the E-Map group you want to add. There are three E-Map groups you can add: Google E-MAP, Single E-MAP, and Building E-MAP.



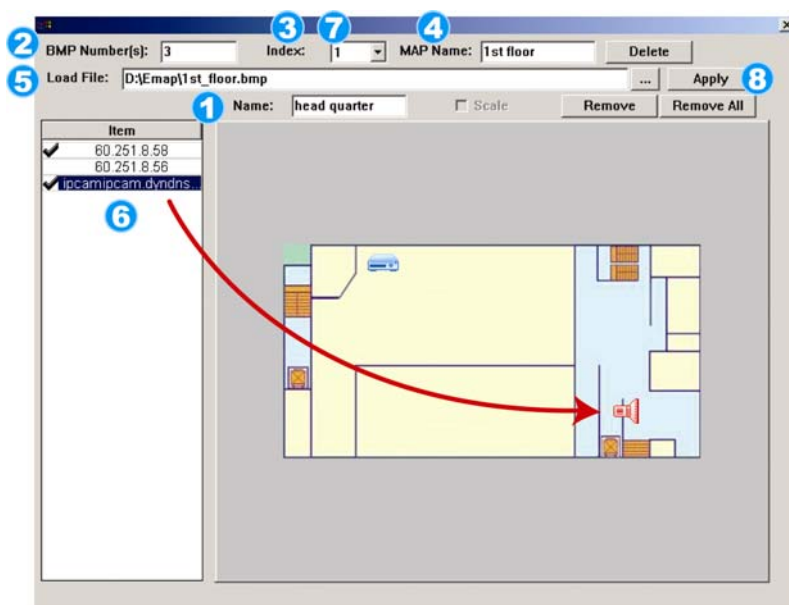
How to add a Google E-Map group:

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



How to add a single E-Map group:

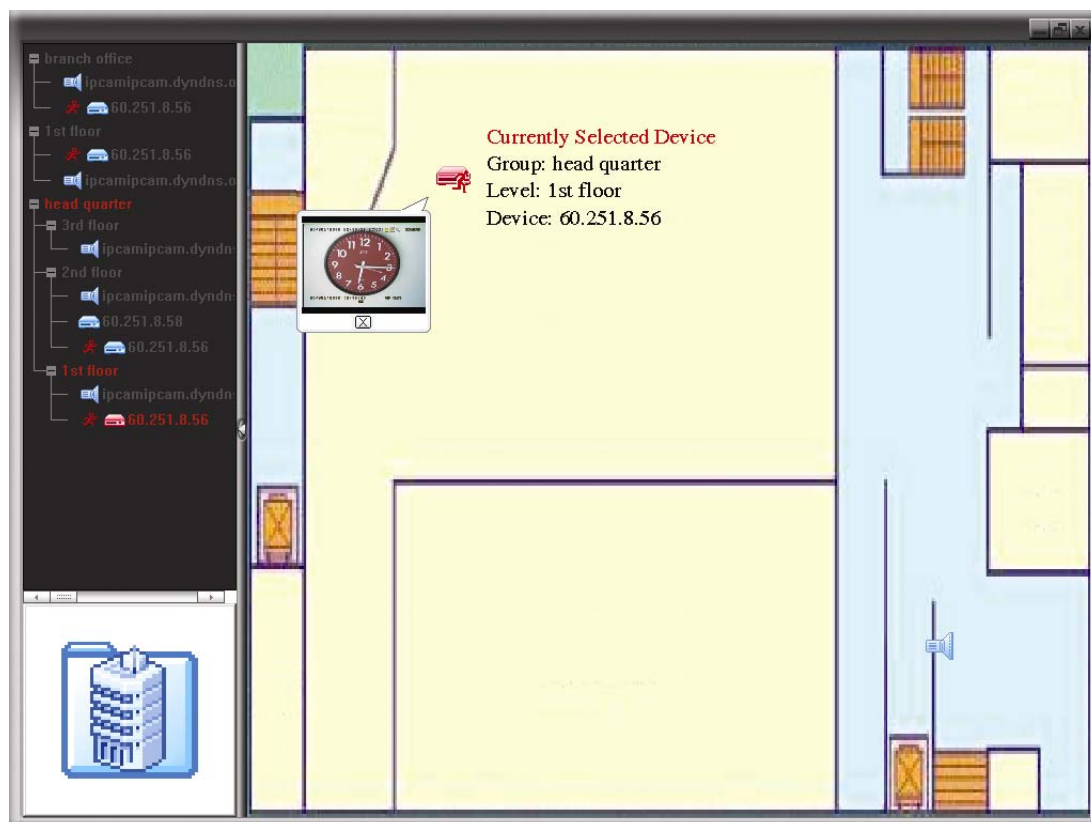
- 1 Enter the name of this single E-Map group.
- 2 Click "..." to browse the map file in BMP or JPEG.
- 3 Click and drag the IP address to where it's located in the current level.
- 4 Click "Apply" to save and finish.



How to add a building E-Map group:

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

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



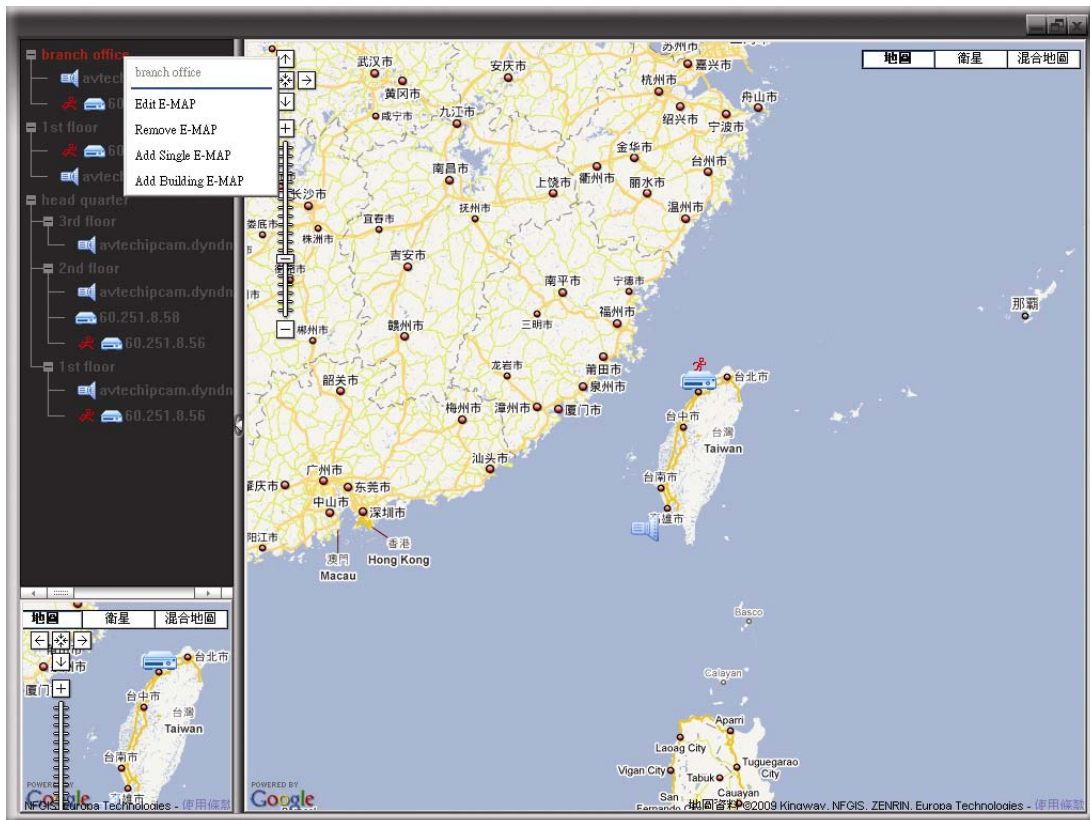
Icon	Description
	The connected device is camera. When it's selected, it will become red.
	The connected device is DVR. When it's selected, it will become red.
	For any motion or alarm event, it will appear on the screen to catch your attention. To know what's happening quickly, double-click the device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

How to Edit / Remove an Existing E-Map Group

➤ For Google E-Map Group

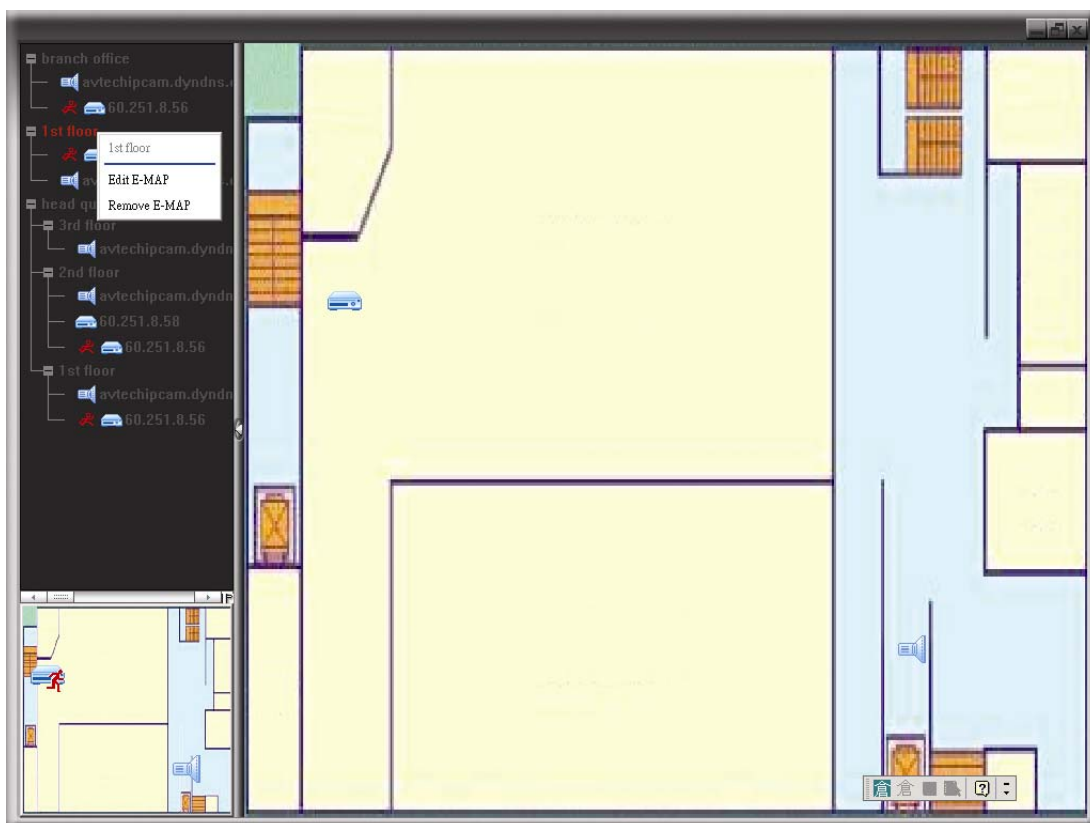
Right-click on the group name to show the shortcut menu list, and select "Edit E-MAP" or "Remove E-MAP" as needed.

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



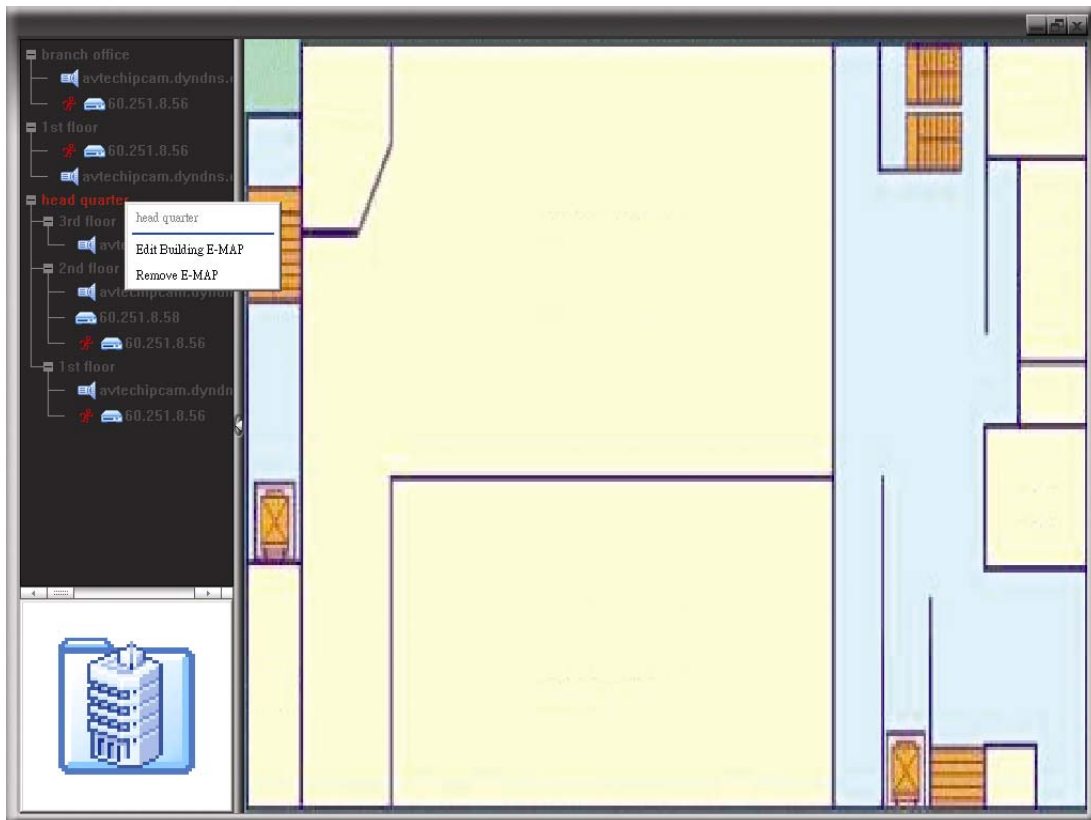
➤ For Single E-Map Group

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

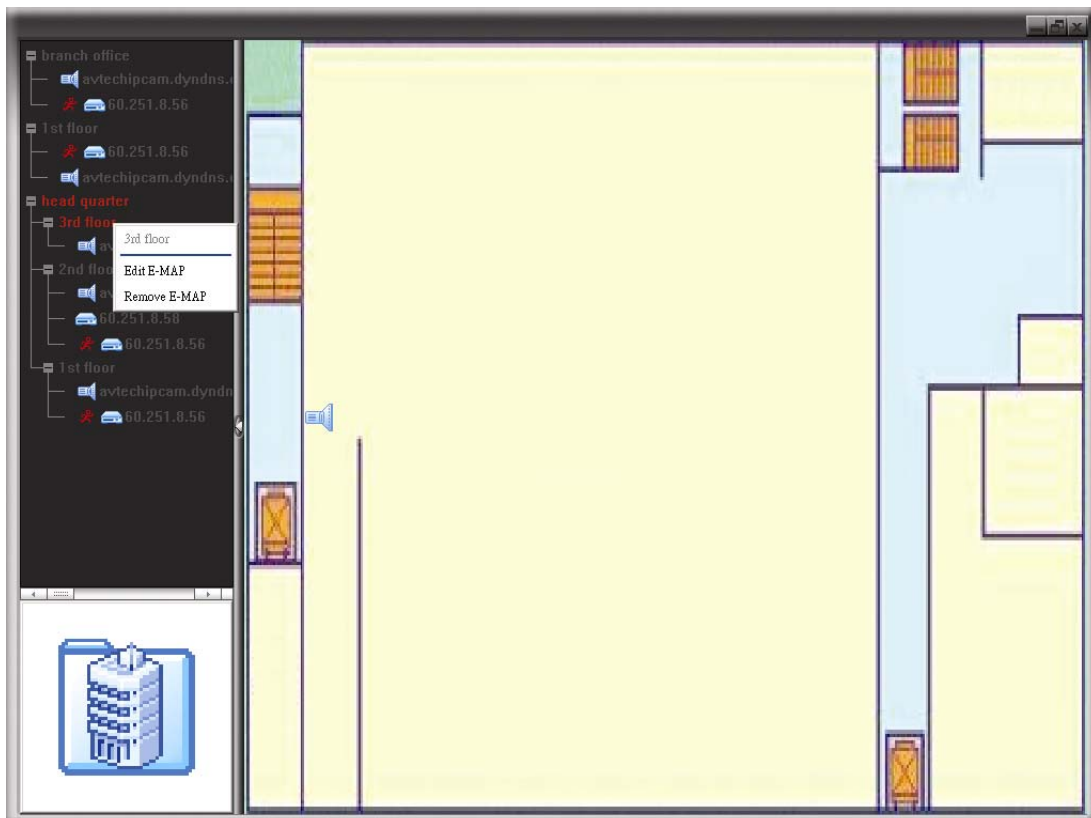


➤ For Building E-Map Group

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



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



6.2 Web Browser

You can view the images or operate your DVR with a web browser, such as Internet Explorer, Mozilla Firefox or Google Chrome.

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

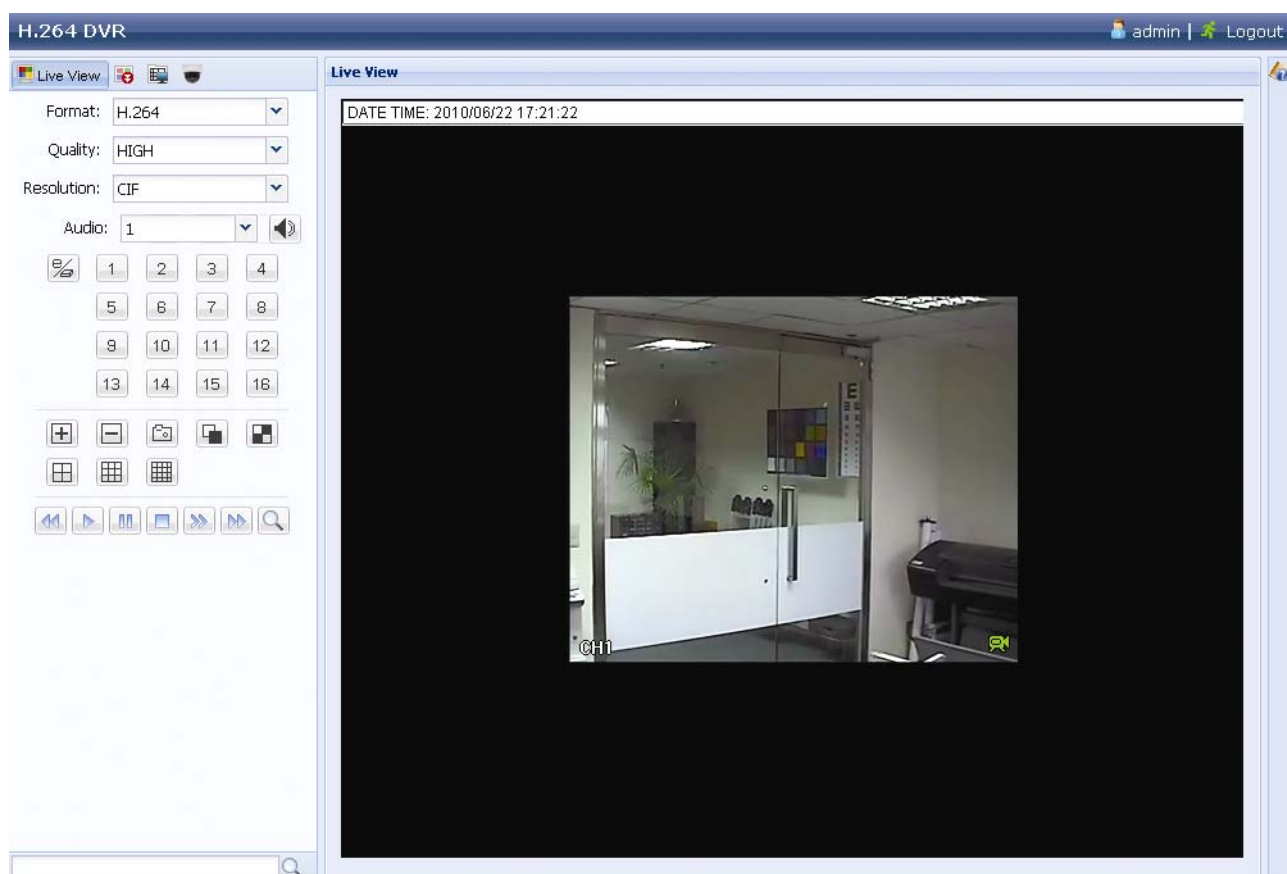
Note: To use Mozilla Firefox or Google Chrome for remote access, please go to Apple's official website (<http://www.apple.com/quicktime/win.html>) to download and install QuickTime first.

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

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

If the port number your DVR used is NOT 80, you need to key in the port number additionally. The format is ***ipaddress:portnum***. For example, for IP address 60.121.46.236 and port No. 888, please key in "http://60.121.46.236:888" into the URL address box, and press "Enter".

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



Icon	Description
	Click to go to the live view of the DVR.
	Click to enter the playback panel where you can search or select the event you want to play and download to your PC simultaneously. For details, please refer to "6.2.1 Event Download & Playback" at page 52.
	Click to go to the detailed DVR setting.
	Click to enter the PTZ mode.
Video / Audio Control	
Format	<u>H.264 / QuickTime</u> QuickTime is Apple Inc.'s multimedia software. You need to have QuickTime installed in your 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	<u>BEST / HIGH / NORMAL / BASIC</u> Select the image quality.
Resolution	4CIF: 704*480 pixels / CIF: 352*240 pixels
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.
Channel Control	
 (For Selected Models Only)	Click to enable the remote independent operation. This icon will turn to blue, and only the available function icons will be shown.
Channel Selection	Click one of the channel numbers to switch to the channel you want to see in full screen.
	Click to go to the previous / next channel, or change setting.
	Click to take a snapshot of the current view, and save it to the specified path in your PC set in  → "General".
	: Click to display four channels at a time. When the last channel is displayed, it will start from CH1 again. : Click to display each channel one by one, starting from CH1. When the last channel is displayed, it will start from CH1 again. To exit from this display mode, press any other channel display button.
	Click to show 4-cut / 9-cut / 16-cut display.
Playback Control	
	Increase the speed for fast rewind. Click once to get 4X speed rewind and click twice to get 8X speed, etc., and the maximum speed is 16X.
	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 16X.
	Click to play the current video clip.

Icon	Description
	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 open the playback search panel.

6.2.1 Event Download & Playback

Cut: 4

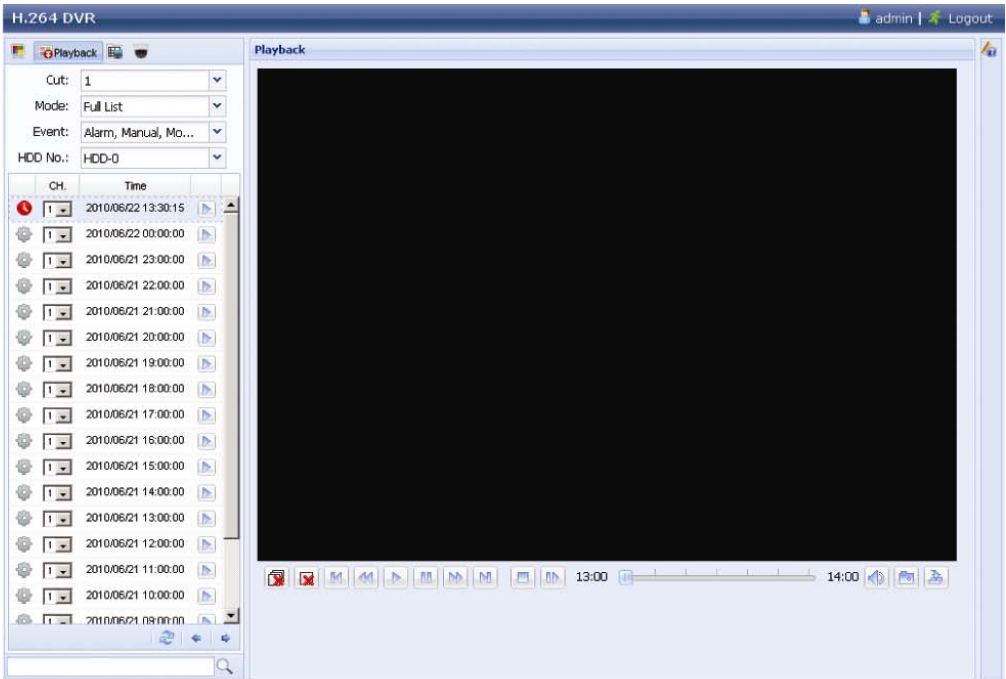
Mode: Time

HDD No.: HDD-0

Start Time: 2010/05/14

16 : 41 : 58

Channel: 1



■ Event Icon

 Timer
  System

 Manual
  Motion

 / 	Close all / Close	Click  to close the current playback video clip (in the red frame), or  to close all playback video clips.
 / 	Previous / Next Hour	Click to jump to the next / previous time interval in an hour, for example, 11:00 ~ 12:00 or 14:00 ~ 15:00, and start playing the earliest event video clip recorded during this whole hour.
	Fast Forward	Increase the speed for fast rewind. Click once to get 4X speed rewind and click twice to get 8X speed, etc., and the maximum speed is 16X.
	Fast Rewind	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 16X.
	Play	Click to play the current video clip.
	Pause	Click to pause the video playback.
	Stop	Click to stop the video playback.
	Step	In the pause mode, click to get one frame forward.

	Audio	Click to mute the playback if necessary, and click again to restore. Note: Audio is available when your camera supports audio recording, and connects to the video channel which supports audio recording and the audio input of the DVR. For details, please refer to "1.3 Rear Panel" at page 2.
	Snapshot	Click to take a snapshot of the current view, and save it to the specified path in your PC set in " → "General".
	Download	Click to download the current video clip to the specified path in your PC.

APPENDIX 1 SPECIFICATIONS

➤ For 16CH Models

		Model 1	Model 2
Video System		NTSC / PAL (auto detection)	
Video Compression Format		H.264	
Video Input (composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)		16 channels	
Video Loop Output (composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)		16 channels	
Video Output (BNC)	Main Monitor	For stable display	
	Call Monitor	For sequence display	
Video Output (VGA)		Built-in (Resolution support up to 1600 x 1200)	
Audio Input / Output		4 audio inputs / 2 audio outputs (Mono)	
Maximum Recording Rate	Frame	704×480 pixels with 120 IPS <NTSC> / 704×576 pixels with 100 IPS <PAL>	
	Field	704×240 pixels with 240 IPS <NTSC> / 704×288 pixels with 200 IPS <PAL>	
	CIF	352×240 pixels with 480 IPS <NTSC> / 352×288 pixels with 400 IPS <PAL>	
DCCS Support		NO	YES
Image Quality Setting		SUPER BEST / BEST / HIGH / NORMAL	
Hard Disk Storage**		2 SATA HDDs	
Quick Search		Time / Motion / Alarm search mode	
SATA Interface		Built-in	
Recording Mode		Manual / Timer / Motion / Alarm / Remote	
Multiplex Operation		Live display / record / playback / backup / network operations	
USB Mouse Control		YES	
Motion Detection Area		16 × 12 grids per camera for all channels	
Motion Detection Sensitivity		3 adjustable parameters for accurate detection	
Pre-alarm Recording		YES	
Backup Device		DVD Writer (Optional) / Flash drive / Network	
Web Transmitting Compression Format		H.264	
Ethernet		10/100 Base-T. Supports remote control and live view via Ethernet	
Remote Surveillance (Operating System: Windows 7 / Vista / XP)		CMS:	Our self-developed and free software, "Video Viewer"
		Web Browser:	Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari & Opera
		Media Player:	QuickTime
		Max. on-line user:	10
Network Protocol		TCP/IP, PPPOE, DHCP and DDNS	
Remote Independent Operation		YES	
Remote Live Audio		YES	
Remote Event Download & Playback		YES	
Event Notification		FTP / E-Mail	
IR Remote Control		YES (IR receiver built-in)	
Mobile Surveillance		YES	
Picture Zoom		2X digital zoom	
PTZ Control		YES	

	Model 1	Model 2
Alarm I/O	16 inputs, 1 output	
Key Lock (Password Protection)	YES	
Local User Level	Administrator & Operator	
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	
Daylight Saving	YES	
Power Source ($\pm 10\%$)	DC 19V	
Power Consumption ($\pm 10\%$)	< 64 W	
Operating Temperature	10°C ~ 40°C (50°F~104°F)	
Dimensions (mm)***	432(W) × 90(H) × 326(D)	
System Recovery	System auto recovery after power failure	
Optional Peripherals	Keyboard controller	

* The specifications are subject to change without notice.

** 1 HDD capacity up to 2TB

*** Dimensional Tolerance: $\pm 5\text{mm}$

➤ **For 8CH Models**

		Model 3	Model 4
Video System		NTSC / PAL (auto detection)	
Video Compression Format		H.264	
Video Input (composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)		8 channels	
Video Loop Output (composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)		8 channels	
Video Output (BNC)	Main Monitor	For stable display	
	Call Monitor	For sequence display	
Video Output (VGA)		Built-in (Resolution support up to 1600 x 1200)	
Audio Input / Output		4 audio inputs / 2 audio outputs (Mono)	
Maximum Recording Rate	Frame	704×480 pixels with 120 IPS <NTSC> / 704×576 pixels with 100 IPS <PAL>	
	Field	704×240 pixels with 240 IPS <NTSC> / 704×288 pixels with 200 IPS <PAL>	
	CIF	352×240 pixels with 480 IPS <NTSC> / 352×288 pixels with 400 IPS <PAL>	
DCCS Support		NO	YES
Image Quality Setting		SUPER BEST / BEST / HIGH / NORMAL	
Hard Disk Storage**		2 SATA HDDs	
Quick Search		Time / Motion / Alarm search mode	
SATA Interface		Built-in	
Recording Mode		Manual / Timer / Motion / Alarm / Remote	
Multiplex Operation		Live display / record / playback / backup / network operations	
USB Mouse Control		YES	
Motion Detection Area		16 × 12 grids per camera for all channels	
Motion Detection Sensitivity		3 adjustable parameters for accurate detection	
Pre-alarm Recording		YES	
Backup Device		DVD Writer (Optional) / Flash drive / Network	
Web Transmitting Compression Format		H.264	
Ethernet		10/100 Base-T. Supports remote control and live view via Ethernet	
Remote Surveillance (Operating System: Windows 7 / Vista / XP)	CMS:	Our self-developed and free software, "Video Viewer"	
	Web Browser:	Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari & Opera	
	Media Player:	QuickTime	
	Max. on-line user:	10	
Network Protocol		TCP/IP, PPPOE, DHCP and DDNS	
Remote Independent Operation		YES	
Remote Live Audio		YES	
Remote Event Download & Playback		YES	
Event Notification		FTP / E-Mail	
IR Remote Control		YES (IR receiver built-in)	
Mobile Surveillance		YES	
Picture Zoom		2X digital zoom	
PTZ Control		YES	
Alarm I/O		8 inputs, 1 output	
Key Lock (Password Protection)		YES	
Local User Level		Administrator & Operator	

	Model 3	Model 4
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	
Daylight Saving	YES	
Power Source ($\pm 10\%$)	DC 19V	
Power Consumption ($\pm 10\%$)	< 64 W	
Operating Temperature	10°C ~ 40°C (50°F~104°F)	
Dimensions (mm)***	432(W) × 90(H) × 326(D)	
System Recovery	System auto recovery after power failure	
Optional Peripherals	Keyboard controller	

* The specifications are subject to change without notice.

** 1 HDD capacity up to 2TB

*** Dimensional Tolerance: $\pm 5\text{mm}$

➤ **For 4CH Model**

		Model 5	Model 6
Video System		NTSC / PAL (auto detection)	
Video Compression Format		H.264	
Video Input (composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)		4 channels	
Video Output (BNC)	Main Monitor	For stable display	
	Call Monitor	For sequence display	
VGA Output (VGA)		Built-in (Output resolution up to 1600 x 1200)	
Audio Input / Output		4 audio inputs, 1 audio output (Mono)	
Maximum Recording Rate	Frame	704×480 pixels with 120 IPS <NTSC> / 704×576 pixels with 100 IPS <PAL>	
	Field	704×240 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>	
DCCS Support		CH1	
Image Quality Setting		SUPER BEST / BEST / HIGH / NORMAL	
Hard Disk Storage (One HDD capacity up to 2TB)		2 SATA HDDs	1 SATA HDD
Quick Search		Time / Motion / Alarm search mode	
SATA Interface		Built-in	
Recording Mode		Manual / Timer / Motion / Alarm / Remote	
Multiplex Operation		Live display / record / playback / backup / network operations	
USB Mouse Control		YES	
Motion Detection Area		16 × 12 grids per camera for all channels	
Motion Detection Sensitivity		3 adjustable parameters for accurate detection	
Pre-alarm Recording		YES	
Backup Device		USB 2.0 flash drive / Network	DVD Writer / USB 2.0 flash drive / Network
Web Transmitting Compression Format		H.264	
Network Live Audio		YES	
Ethernet		10/100 Base-T. Supports remote control and live view via Ethernet	
Web Interface (Operating System: Windows 7 / Vista / XP)	CMS:	Our self-developed and free software, "Video Viewer"	
	Web Browser:	Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari & Opera	
	Media Player:	QuickTime	
	Max. on-line user:	10	
Network Protocol		TCP/IP, PPPOE, DHCP and DDNS	
Remote Independent Operation		YES	
Event Notification		FTP / E-Mail	
R.E.T.R. (Remote Event Trigger Recording)		YES	
IR Remote Control		YES (IR receiver built-in)	
Mobile Surveillance		YES	
Picture Zoom		2X digital zoom	
PTZ Control		YES	
Alarm I/O		4 inputs, 1 output	

	Model 5	Model 6
Key Lock (Password Protection)	YES	
Local User Level	Administrator & Operator	
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	
Daylight Saving	YES	
Power Source ($\pm 10\%$)	DC 19V	
Power Consumption ($\pm 10\%$)	< 42 W	
Operating Temperature	10°C ~ 40°C (50°F~104°F)	
Dimensions (mm)**	343(W) × 59(H) × 223(D)	
System Recovery	System auto recovery after power failure	
Optional Peripherals	Keyboard controller	

* The specifications are subject to change without notice.

** 1 HDD capacity up to 2TB

*** Dimensional Tolerance: $\pm 5\text{mm}$

APPENDIX 2 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, the “USB ERROR” message will be shown 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	4G
	JFV30	8G
Kingston	DataTraveler	1G
PQI	U172P	4G
Apacer	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
Sandisk	Cruzer Micro	2G
	Cruzer Micro	4G
	Cruzer4-pk	2G
Netac	U208	1G
MSI	F200	4G
SONY	Micro Vault Tiny 2G	2G
	Micro Vault Tiny 4G	4G
	Micro Vault Tiny	1G

APPENDIX 3 COMPATIBLE SATA HDD LIST

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

MANUFACTURER	MODEL	CAPACITY	ROTATION
Seagate	ST3320613AS	320GB	7200 rpm
	ST33500320AS	500GB	7200 rpm
	ST3500410SV	500GB	7200 rpm
	ST3750330AS	750GB	7200 rpm
	ST31000525SV	1000GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1000GB	7200 rpm
WD	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
	WD10EADS	1TB	7200 rpm
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1000GB	7200 rpm

APPENDIX 4 MAIN MENU STRUCTURE

	QUICK START	GENERAL	CHANNEL TITLE
			EVENT STATUS
			DATE DISPLAY
			DCCS DISPLAY <i>(For Selected Models Only)</i>
			MOUSE SENSITIVITY
			PRIORITY <i>(For Selected Models Only)</i>
		TIME SETUP	RECORD CONFIG
	DATE SETUP	DATE INFO	DATE
			TIME
		DAYLIGHT	DISPLAY DATE OF MODE
	SYSTEM	TOOLS	FORMAT
			DAYLIGHT SAVING
			LANGUAGE
			ADMIN PASSWORD
			OPERATOR PASSWORD
			UPGRADE
		SYSTEM INFO	BACKUP CONFIG
			RESTORE CONFIG
			BAUD RATE
			HOST ID
			R.E.T.R.
			AUTO KEY LOCK
			CLEAR HDD
			RESET DEFAULT
			REMOTE CONTROL ID
			SERIAL TYPE
			VIDEO FORMAT
			VERSION
		BACKUP DATA (USB)	
		BACKUP DATA (DVD) <i>(For Selected Models Only)</i>	
		BACKUP LOG (USB)	
	EVENT INFORMATION	QUICK SEARCH	
		EVENT SEARCH	
		HDD INFO	
		EVENT LOG	
	ADVANCED CONFIG	CAMERA	
			BRIGHTNESS
			CONTRAST
			SATURATION
			HUE
			COV.
			REC
		DETECTION	CHANNEL TITLE
			LS
			SS
			TS
			MOTION
			ALARM
		ALERT	AREA
			EXT. ALERT
			INT. BUZZER
			KEY BUZZER
			VLOSS BUZZER
			MOTION BUZZER
			ALARM BUZZER
			HDD BUZZER
			ALARM DURATION (SEC)
			HDD NEARLY FULL (GB)

APPENDIX 4 MAIN MENU STRUCTURE

	ADVANCED CONFIG	NETWORK	NETWORK
			SNTP
			FTP
			E-MAIL
			DDNS
		DISPLAY	DE-INTERLACE <i>(For Selected Models Only)</i>
			FULL SCREEN DURATION
			QUAD SCREEN DURATION <i>(For Selected Models Only)</i>
			CALL SCREEN DURATION
			DISPLAY COVERT
			HDD DISPLAY MODE
			VIDEO OUTPUT <i>(For Selected Models Only)</i>
			ALPHA BLENDING
			VGA OUTPUT
			VGA DEINTERLACE <i>(For Selected Models Only)</i>
			COMPOSITE DEINTERLACE <i>(For Selected Models Only)</i>
		RECORD	MANUAL RECORD
			EVENT RECORD
			TIMER RECORD
			PRE-ALARM RECORD
			OVERWRITE
			EVENT RECORD ALL CH.
			KEEP DATA LIMIT (DAYS)
			RECORD CONFIG
		DEVICES <i>(For Selected Models Only)</i>	
		DCCS <i>(For Selected Models Only)</i>	
	SCHEDULE SETTING	RECORD	
		DETECTION	
		ALARM	

APPENDIX 5 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.

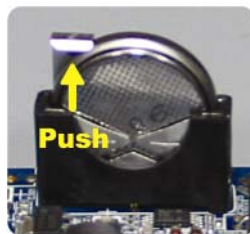
Step2: Power off the DVR, and disconnect the DVR power.

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

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



Type1



Type 2

Step5: Get a new battery and install it to its slot on the mainboard.

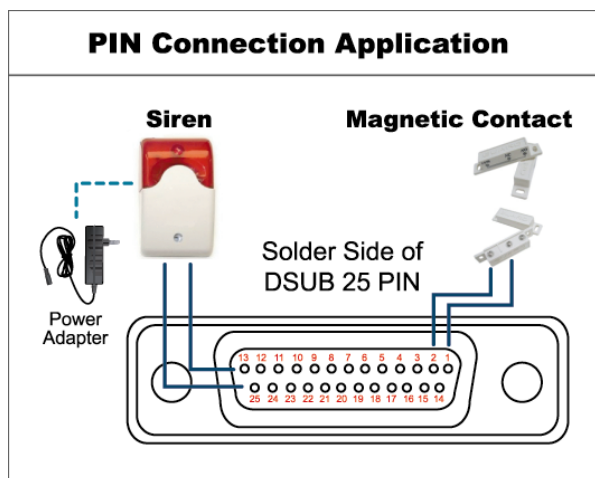
- For Type 1, install it with the side of “CR2032” facing up as shown above.
- For Type 2, install it without the side of “CR2032” facing you as shown above.

Step6: Replace the DVR cover and connect to power.

Step7: Set DVR date & time, and resume recording. For details, please refer to “2.4 Date and Time Setting” at page 9, and “5.2 Record” at page 20.

APPENDIX 6 PIN CONFIGURATION

• For 16CH Model



Siren:

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

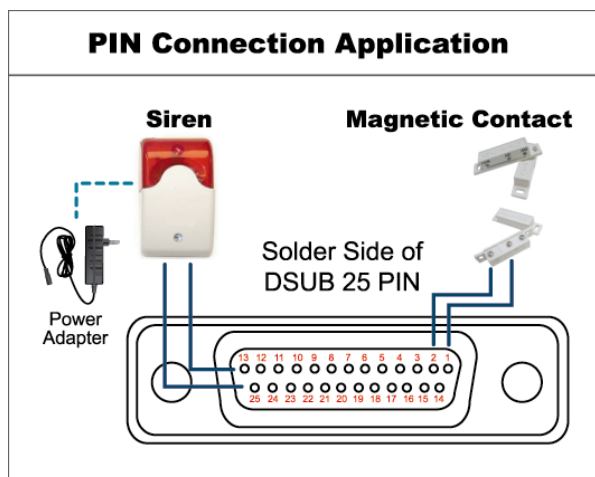
Magnetic Contact:

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

* The D-Sub connector shown above is optional.

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

- For 8CH Model



* The D-Sub connector shown above is optional.

Siren:

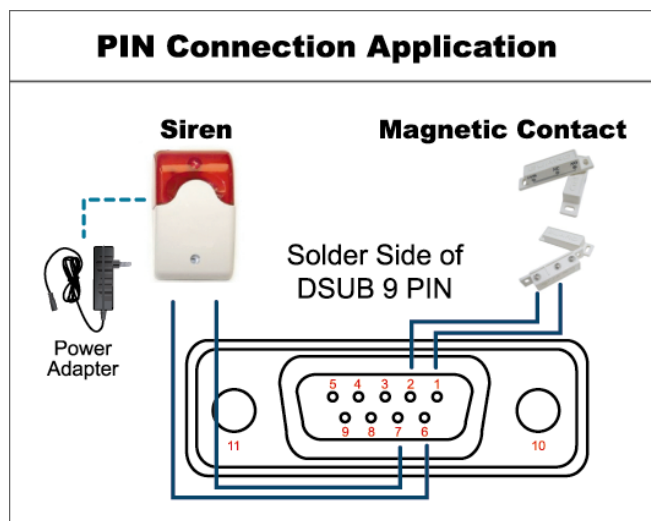
When the DVR is triggered by alarm or motion, the COM connects with NO and the siren with strobe starts wailing and flashing.

Magnetic Contact:

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

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

- For 4CH Model

**Siren:**

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

Magnetic Contact:

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

* The D-Sub connector shown above is optional.

PIN	FUNCTION	DESCRIPTION		
1~4	ALARM INPUT	Connect ALARM INPUT (PIN1 – 4) and GND (PIN5) connector with wires. Once an alarm is triggered, the DVR will start recording and the buzzer will be on.		
		PIN	Alarm	Corresponding video channel
		PIN 1	1	CH1
		PIN 2	2	CH2
		PIN 3	3	CH3
		PIN 4	4	CH4
5	GND	GROUND		
6	EXTERNAL ALARM COM	Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO. Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.		
7	EXTERNAL ALARM NO	Under the normal operation, COM disconnects with NO. But when any alarm is triggered, COM connects with NO. Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.		
8	RS485-A			
9	RS485-B			
10~11	GND	GROUND		

APPENDIX 7 DVD- / CD-ROM COMPATIBLE LIST

• DVD-ROM List

Disc Type	Manufacturer	Disc MID-TID Code
20X DVD+R	RITEK	RITEK R05 (rev:och)
16X DVD+R	SONY	SONY....-D21
	TAIYO YUDEN	YUDEN000-T03
	MITSUBISHI	MCC.....-004
	TDK	TDK.....-003
	MAXELL	MAXELL..003
	MBI	MBIPG101-R05
	CMC	CMC MAG.-M01
	DAXON	DAXON...-AZ3
	RITEK	RITEK...-R05
	PRODISC	PRODISC.-R05
8X DVD+R	TAIYO YUDEN	YUDEN000-T02
	MITSUBISHI	MCC.....-003
	CMC	CMC MAG.-E01
	PRODISC	PRODISC.-R03
8x DVD+RW	Ritek	RITEK...-008
	MITSUBISHI	MKM.....-A03
4X DVD+RW	SONY	SONY....-S11
	MITSUBISHI	MKM.....-A02
	RITEK	RITEK...-004
16X DVD+R9	RITEK	RITEK S06
8X DVD+R9	MITSUBISHI	MKM.....-003
	CMC	CMC MAG-D02
	RITEK	RITEK...-D03
2.4X DVD+R9	MITSUBISHI	MKM.....-001
20X DVD-R	RITEK	RITEKF-2
16x DVD-R	SONY	SONY16-D1
	TAIYO YUDEN	TYG03
	MITSUBISHI	MCC 03 RG20
	TDK	TTH02
	MAXELL	MXL RG04
	MBI	MBI 01-RG40
	CMC	CMC MAG.AM3
	RITEK	RITEK F1
8X DVD-R	RITEK	RITEKG 05
	SONY	SONY08 D1
	PRODISC	PRODISCS04
	TAIYO YUDEN	TYG02
	MITSUBISHI	MCC 02RG20
	TDK	TTH01
	MAXELL	MXL RG03
	CMC	CMC MAG.AE1

Disc Type	Manufacturer	Disc MID-TID Code
6X DVD-RW	MITSUBISHI	MCC 01RW6X01
	JVC	JVC1Victord7
	RITEK	RITEK W06
4X DVD-RW	MITSUBISHI	MCC 01RW4X
	TDK	TDK601saku
	RITEK	RITEKW04
2X DVD-RW	MITSUBISHI	MCC 01RW11N9
	JVC	JVC_VictorW7
	TDK	TDK502 sakuM3
	CMC	CMCW02
	RITEK	RITEK W01
12X DVD-R9	MKM	MKM 04 RD30
8X DVD-R9	TY	TYG11
	MITSUBISHI	MKM 03 RD30
	RITEK	RITEKP 02
4X DVD-R9	MITSUBISHI	MKM 01 RD30
	RITEK	RITEKP 01
12X DVD-RAM	MAXELL	MXL22.
5X DVD-RAM	Matsushita	Matsushita-M01J5006
	MAXELL	MXL16.
3X DVD-RAM	MAXELL	MXL9.
	Matsushita	Matsushita-M01J3003

• CD-ROM List

Disc Type	Manufacturer	Disc Type	Manufacturer
52X CD-R	MCC	12X CD-RW	MCC
	MBI		MBI
	TAIYO YUDEN		DAXON
	RITEK		RITEK
	UME		MCC
	PRODISC		DAXON
	DAXON		Lead Data
	TDK		PRINCO
	CMC	10X CD-RW	CMC
	Princo	4X CD-RW	MCC
	Lead Data		DAXON
	Postec		CMC
	Giga		RITEK
	TAIYO YUDEN		DAXON
32X CD-R	TAIYO YUDEN	4X CD-RW (8 cm)	INFODISC
24X CD-RW	MCC		
	INFODISC		

APPENDIX 8 DVD WRITER INSTALLATION

Some DVR models allow users to install a DVD writer by themselves. To know whether your DVR supports this feature, please check with your local distributor or retailer.

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

Type	Brand	Model
SATA	Liteon	iHAS120
	SONY	AD-7240S

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

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

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

Step3: Connect the data bus and power cables* to the SATA DVD writer.



**Data bus & power cables are optional.*

Step4: Connect the data bus and power cables to the data bus and power jack on the DVR main board.

Note: Make sure the power cable of the DVD writer is plugged into the **black** jack on the DVR main board. This power jack can supply power to one hard disk and one DVD writer simultaneously. The white jack is used to supply power to only one hard disk.



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

H.264 數位錄放影機

使用說明書

支援圖形化介面與 **USB** 滑鼠控制

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。

安全須知



注意

RISK OF ELECTRIC SHOCK



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。



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。

商標聲明

iPhone® 是 Apple Inc 的註冊商標。

BlackBerry® 與其相關商標、名稱和標示皆為 Research In Motion Limited 的財產，並由 Research In Motion Limited 授權於 U.S. 和其他國家註冊使用。

此文件提及的 Microsoft®、Windows®、Internet Explorer®、Mozilla® Firefox®、Google Chrome™、QuickTime®、Windows® Mobile & Symbian® 皆為其各自擁有者的註冊商標。

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、完整或實用性。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/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

目錄

1. 開始使用之前.....	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	2
2.1 SATA 硬碟安裝	2
2.2 攝影機連接	3
2.2.1 一般攝影機連接.....	3
2.2.2 DCCS 攝影機連接 (僅限 4CH 型號).....	4
2.2.3 PTZ 攝影機連接	5
2.3 DVR 開機	6
2.4 日期與時間設定	6
2.5 清除硬碟資料.....	7
2.6 密碼設定.....	8
3. 圖形化介面與 USB 滑鼠控制簡介.....	9
3.1 連接 USB 滑鼠.....	9
3.2 快速選單列	9
3.2.1 頻道切換	10
3.2.2 PTZ 控制面板.....	10
3.3 主目錄選單	11
4. 基本操作.....	12
4.1 即時畫面.....	12
4.2 錄影圖示.....	12
4.3 影像回放.....	13
4.3.1 回放操作	13
4.3.2 事件搜尋	14
4.3.3 錄音回放	14
4.4 切換使用權限.....	14
4.5 系統資源重新配置 (僅限四路的機種).....	14
5. 常用功能.....	16
5.1 快速搜尋.....	16
5.2 錄影設定.....	17
5.2.1 錄影快速設定	17

5.2.2 錄影詳細設定	18
5.3 預約設定	19
5.3.1 預約錄影	19
5.3.2 預約偵測錄影	20
5.3.3 預約警報錄影	20
5.4 偵測設定	21
5.5 PTZ 攝影機設定	22
5.6 系統設定	23
5.6.1 密碼設定	23
5.6.2 系統更新	23
5.6.3 備份與回復設定	24
5.6.4 影像備份	24
5.6.5 影像事件清單備份	26
5.6.6 清除所有硬碟資料	27
5.7 網路設定	27
5.7.1 固定 IP	27
5.7.2 PPPOE	28
5.7.3 DHCP	29
5.7.4 DDNS	29
5.8 事件通知	30
5.8.1 FTP	30
5.8.2 E-MAIL	31
5.9 VGA 輸出支援解析度	32
5.10 系統資源重新配置 (僅限四路的機種)	33
6. 遠端操作	34
6.1 免費授權軟體	34
6.1.1 軟體安裝 & 網路連線	34
6.1.2 控制面板簡介	36
6.1.3. 常用功能	38
6.1.4. E-Map	42
6.2 網路瀏覽器	47
6.2.1 事件回放與下載	49
附錄 1 產品規格	50
附錄 2 相容 USB 隨身碟品牌	56
附錄 3 相容 SATA 硬碟表	57
附錄 4 主目錄選單架構	58

附錄 5 更換 DVR 電池	60
附錄 6 PIN 腳解說	61
附錄 7 DVD- / CD-ROM 相容列表	64
附錄 8 DVD 燒錄機安裝	66

1. 開始使用之前

1.1 包裝明細

➤ 標準內容物

☐ 數位錄放主機	☐ 硬碟螺絲
☐ 變壓器和電源線	☐ CD 說明書
☐ IR 紅外線遙控器	☐ USB 滑鼠
☐ IR 紅外線遙控器說明書	☐ DSUB 接頭
☐ IR 紅外線接收延長線	

1.2 前面板

1) LED 顯示燈

 硬碟正在讀取資料或錄影中。

 已觸發警報。

 已啟動預約錄影。

 DVR 處於回放模式下。

 DVR 已開機。

2) II (▲) / ■ (▼) / ◀ (◀) / ▶ (▶)

按 ▲ / ▼ / ◀ / ▶ 上 / 下 / 左 / 右移動。

在回放模式下：

按 II 暫停回放。

按 ■ 停止回放。

按 ▶▶ 快轉。

按 ◀◀ 倒轉。

3) 選單

按 MENU 進入主目錄選單。

4) ENTER (輸入)

按 ENTER 確認設定。

5) LIST (事件搜尋)

按 LIST 可依事件快速搜尋錄影資料：錄影事件 / 位移偵測事件 / 警報事件 / 預約錄影事件，或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。設定想要的時間，然後選擇回放指定時間內的錄影資料，點選開始進行快速搜尋功能。

6) PLAY (播放)

按 PLAY 立即回放最近一筆的錄影資料。

7) SLOW (慢速回放)

在回放模式下，按 SLOW 進行慢速回放。

8) 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。

9) 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。

10)

按此鍵可顯示 4 分割頻道顯示模式。

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

按頻道編號選取想要全螢幕顯示的頻道。

12) SEARCH (快速搜尋) (僅限特定型號)

按 SEARCH 進入時間搜尋清單。設定想要的時間，然後選擇開始回放指定時間內的錄影資料。

13) 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

14) P.T.Z. (+ SEQ)

同時按住  + SEQ 可進入 / 跳出 PTZ 控制模式。

15) 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。

如需得知相容 USB 隨身碟列表，請參閱第 56 頁的「附錄 2 相容 USB 隨身碟品牌」。

16) (僅限特定型號)

按“”開啓 / 關閉 DVD 燒錄機。

1.3 背板

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE (僅限特定型號)

若使用 Loop 功能，請切換到 HI-IMPEDANCE。若沒有使用 Loop 功能，請切換到 75Ω。

2) VIDEO IN (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4)：連接攝影機的影像接頭。

VIDEO LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8)：影像輸出接頭。

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。

3) AUDIO IN (1 ~ 4)

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。

4) AUDIO OUT

連接到單聲道輸出的擴音器。

註：如需得知您 DVR 支援的聲音輸出資訊，請參閱其規格表。

5) MONITOR

連接 CRT 螢幕之用。

6) CALL

連接至特定螢幕以取得全螢幕跳台顯示畫面

VGA

直接連接至 LCD 螢幕以輸出影像。

7) IR

連接到 IR 遙控器的接收延長線（此延長線為選購配備）。

8) EXTERNAL I/O

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）。

詳細關於外部設備的資訊，請參閱第 61 頁的「附錄 6 PIN 腳解說」。

9) LAN

以網路線來連上網際網路。

10) DC 19V

連接到電源變壓器。

11) 電源開關

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。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 SATA 硬碟安裝

在 DVR 開機之前，請務必先安裝好 SATA 硬碟。

註：在 DVR 初次開機並設定好日期和時間後，建議清除硬碟資料，以確保新的錄影資料不會與之前儲存在同顆硬碟的其他資料混在一起。詳情請參閱第 27 頁的「5.6.6 清除所有硬碟資料」。

➤ 16CH 或 8CH 的機種

步驟 1：鬆開螺絲打開 DVR 上蓋。

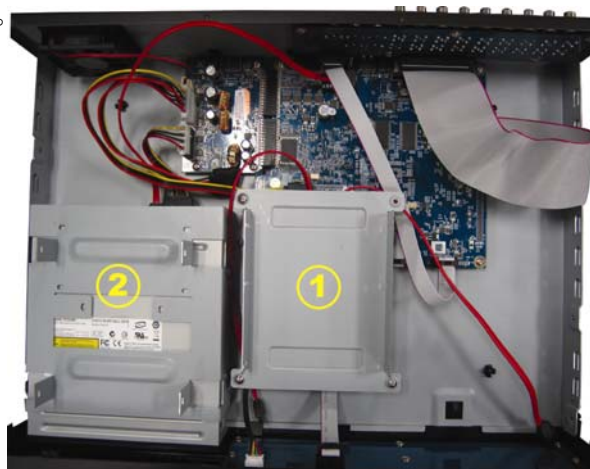
註：DVR 上蓋是由金屬製成，在打開上蓋時請小心。

步驟 2：DVR 有兩個硬碟支架，如右圖所示。

2-1 將硬碟安裝到第一個支架

取下支架，然後將支架側邊的螺絲孔與硬碟螺絲孔對齊。請確認硬碟的 PCB 面是朝上的。

將硬碟固定在支架上，然後接妥電源線和資料排線。接著，將支架裝回 DVR。

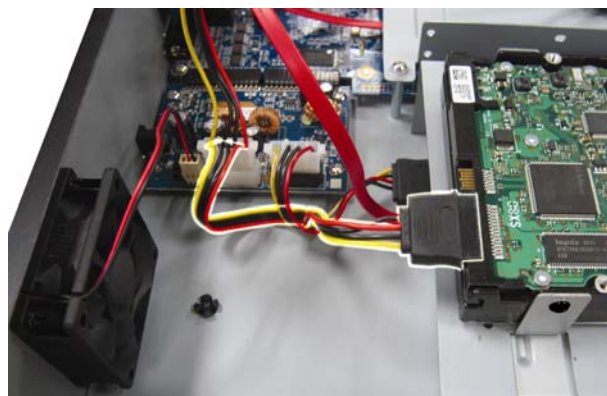


2-2 將硬碟安裝到第二個支架

接妥硬碟電源線和資料排線。

在接硬碟電源線時，確認該電源線有穿過 DVD 燒錄機的電源線 (如果 DVD 附有此裝置)，以避免硬碟電源線不會卡到風扇運作。

將支架側邊的螺絲孔與硬碟兩側的螺絲孔對齊。請確認硬碟的 PCB 面是朝上的。接著，將硬碟鎖住固定在支架上。



步驟 3：裝回 DVR 上蓋，然後鎖回在步驟 1 鬆開的所有螺絲。

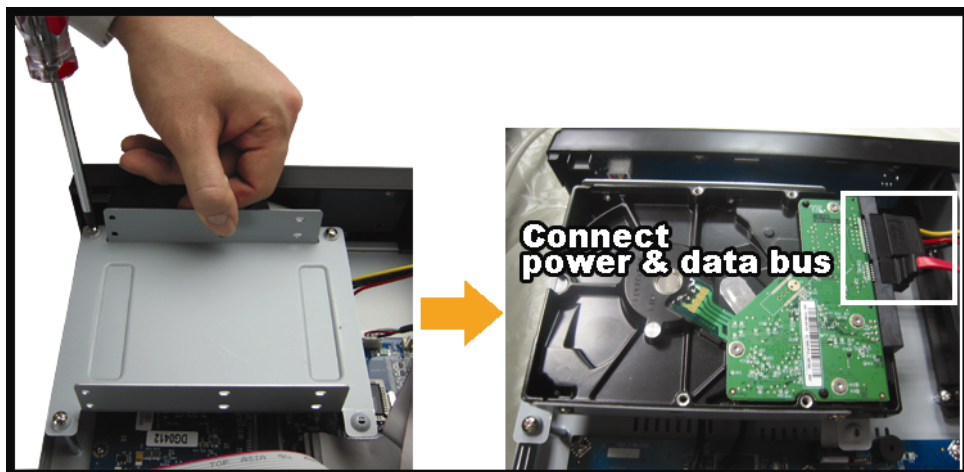
➤ **4CH 的機種**

步驟 1：鬆開 DVR 上蓋的螺絲，然後打開 DVR 上蓋。

步驟 2：找到 DVR 內的硬碟支架後，取下支架並請確認硬碟的 PCB 面是朝上的。將相容硬碟連接到電源接頭和資料排線接頭。

步驟 3：將硬碟兩側的螺絲孔對準支架的螺絲孔，然後使用隨附螺絲將硬碟鎖在支架上。

步驟 4：將支架裝回 DVR。



步驟 5：裝回 DVR 上蓋，然後鎖回在步驟 1 鬆開的所有螺絲。

2.2 攝影機連接

在 DVR 開機之前，請先接妥攝影機並上電。請使用指定的電源規格連接攝影機。之後，再用同軸電纜或接好 BNC 接頭的 RCA 線，連接攝影機和 DVR 的影像插孔。

註：關於 DVR 影像輸入埠的詳細資訊，請參閱第 2 頁的「1.3 背板」。

2.2.1 一般攝影機連接

註：相關攝影機連接細節，請參閱其各自的使用說明書。

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)

用同軸電纜或接好 BNC 接頭的 RCA 線，連接攝影機和 DVR 的音源插孔。

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 DCCS 攝影機連接 (僅限 4CH 型號)

在 DVR 開機之前，請先接妥攝影機並上電。請使用指定的電源規格連接攝影機。之後，再用同軸電纜或接好 BNC 接頭的 RCA 線，連接攝影機和 DVR 的影像插孔。

註：只有 CH1 支援 DCCS 攝影機連接。

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) 連接電源

請使用指定的電源規格連接攝影機。

3) 傳輸訊號檢驗

在 DVR 上電後，按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇進階選單 → DCCS。

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 PUSH 通知	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	◀		▶
	檢查						開始							
	選單						設定							
	裝置						AVK523							
	連接						確認							
離開														

- 確認您的 DCCS 攝影機型號顯示於裝置的欄位。如果沒有，請再次確認攝影機連線狀況。
- 選擇已連上 DCCS 攝影機的頻道，點選開始來啟動檢查功能，了解 DCCS 攝影機和 DVR 之間的訊號傳輸狀態。

2.2.3 PTZ 攝影機連接

以下說明是以連接本公司自家 PTZ 攝影機為例。

有關控制 PTZ 攝影機的 DVR 設定，請參閱第 22 頁的「5.5 PTZ 攝影機設定」。關於 PTZ 攝影機控制和操作的詳細資訊，請參閱其各自的使用說明書。

RJ11 線	
RS485-A：紅線	
RS485-B：綠線	
	
RJ11 線並未隨附產品提供	

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) 線焊到 D-Sub 接頭相對應的 PIN 腳上。

如需得知 DVR 的 PIN 配置說明，請參閱第 61 頁的「附錄 6 PIN 腳解說」。詳情請洽您的安裝商。

步驟 5：在 DVR 進行快速球攝影機設定。

DVR 上電之後，進入進階設定 → 外接裝置設定來設定快速球攝影機。

- 選擇 PTZ。
- 設定 ID 值，此值必須與快速球攝影機本身設定的值相同。攝影機的預設 ID 為 000。
- 將通訊協定設為一般。
- 設定鮑率值，此值必須與快速球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 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	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	◀ ▶
	裝置										PTZ	
	ID										000	
	通訊協定										一般	
	鮑率										2400	
離開												

2.3 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。電源 LED 顯示燈會亮。

註：在 DVR 開機之前，請確認 (1) 您的攝影機和攝影機影像系統偵測電源連接無誤，(2) 螢幕 (LCD 或 CRT 螢幕) 已接到 DVR。

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。

2.4 日期與時間設定

在操作 DVR 之前，請先設定 DVR 的日期與時間。

註：請勿在錄影時修改日期和時間；否則，錄影資料會錯亂，而且無法依時間來搜尋想要備份的資料。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。

註：若為初次使用 DVR，請在設定好日期與時間後，將 DVR 連續上電至少 48 小時。此舉可確保 DVR 時間在斷電後不會重設。若 DVR 時間在斷電 (例如：停電) 後重設，這是因為 DVR 電池電量不足或已耗盡所致。請依第 60 頁的「附錄 5 更換 DVR 電池」說明來更換電池。

按右鍵跳出密碼輸入視窗來輸入 DVR 密碼。預設管理者密碼為 0000。狀態會從  (按鍵上鎖) 切換成  (管理者)。然後按右鍵顯示主目錄選單，並選擇快速設定 → 時間設定來設定日期和時間。

快速設定		
一般設定	日期	2009 / 11 / 17
時間設定	時間	15 : 35 : 53
離開		

2.5 清除硬碟資料

在 DVR 初次開機並設定好日期和時間後，建議清除硬碟資料，以確保新的錄影資料不會與之前儲存在同顆硬碟的其他資料混在一起。

按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇系統資訊 → 系統資訊 → 清除硬碟。硬碟資料清除後，DVR 會重新啟動。

系統資訊		
工具	鮑率	2400
系統資訊	主機 ID	000
錄影備份 (USB)	R.E.T.R. 延遲 (分)	5
事件清單備份 (USB)	按鍵鎖 (秒)	停用
	清除硬碟	HDD-0
	回復預設值	送出
	遙控 ID	000
	序列裝置類別	RS485
	影像格式	NTSC
	版本	1025-1011-1011-1012
離開		

2.6 密碼設定

按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇系統資訊 → 工具來變更 DVR 密碼。

使用權限共有兩種：管理者和操作者。詳情請參閱第 14 頁的「4.4 切換使用權限」。

系統資訊		
工具 系統資訊 錄影備份 (USB) 事件清單備份 (USB)	多國語言	繁體中文
	管理者密碼	設定
	操作者密碼	設定
	升級	送出
	備份設定檔	送出
	還原設定檔	送出
離開		

3. 圖形化介面與 USB 滑鼠控制簡介

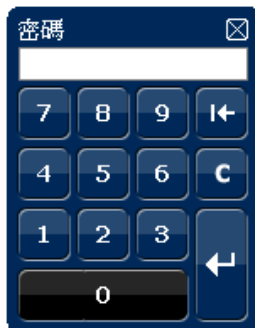
3.1 連接 USB 滑鼠

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。預設的管理者密碼為 **0000**。輸入後，DVR 狀態會從 🔒 (上鎖) 變成 🖱️ (管理者)，螢幕左側會出現快速選單列。

註：DVR 支援兩種使用者權限，使用者可以在主目錄選單的系統資訊 → 工具裡進行設定。詳情請參閱第 14 頁的「4.4 切換使用權限」。

密碼輸入



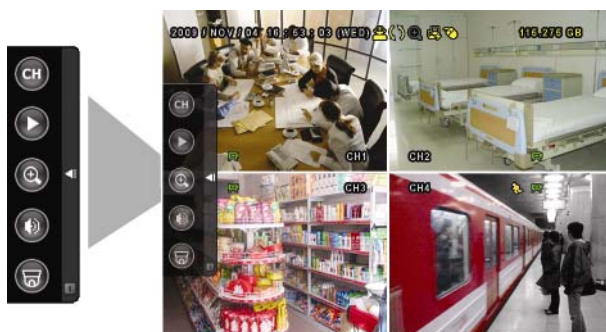
快速選單列：收合



3.2 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



CH 顯示頻道切換面板，讓使用者選擇想要切換的頻道。詳情請參閱第 10 頁的「3.2.1 頻道切換」。

▶ 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。詳情請參閱第 13 頁的「4.3 影像回放」。

🔍 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 **☒**。

🔊 選取想要的聲音頻道。
在即時畫面下，只能選擇收聽即時聲音。
在回放模式下，可以選擇收聽即時聲音或錄音。

📷 進入 PTZ 模式並顯示 PTZ 攝影機控制面板。詳情請參閱第 10 頁的「3.2.2 PTZ 控制面板」。

I 顯示關機畫面，選擇要關機或重新啟動系統。

3.2.1 頻道切換

在快速選單列上按  會顯示以下畫面：

註：可用按鈕須視各型號而定。

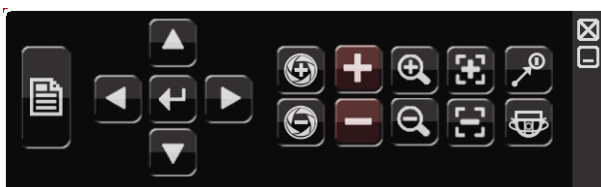


1~16	影像頻道	切換並全螢幕顯示想要的頻道。
	全螢幕跳台	依序全螢幕顯示每個頻道，從 CH1 開始。顯示最後一個頻道後，就會從 CH1 開始從頭再來。 啓動此功能時，螢幕狀態列會顯示  .
	四分割跳台	按此鍵可顯示 4 分割頻道顯示模式。
	9 分割跳台	按此鍵可顯示 9 分割頻道顯示模式。
	16 分割跳台	按此鍵可顯示 16 分割頻道顯示模式。

3.2.2 PTZ 控制面板

註：在 PTZ 控制模式下，DVR 有支援滑鼠 hot point 操作攝影機，只要在螢幕上點擊想要移動的目標位置，攝影機即會移到該位置。

在快速選單列上按  會顯示以下畫面：



	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。
	輸入 / 確認	確認選取項目 / 進入選取目錄選單。
	上 / 下 / 左 / 右	上下左右移動攝影機鏡頭，或者變更設定。
	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。
	影像放大 / 影像縮小	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。 在啟動此功能之前，請先設定啟動此功能時會作用的巡邏功能。詳情請參閱 PTZ 攝影機的使用說明書。
	預設點	輸入您要觀看的預設點。

3.3 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。

有關 DVR 目錄完整架構，請參閱第 58 頁的「附錄 4 主目錄選單架構」。

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。
	日期設定	設定日期顯示和日光節約時間。
	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、錄影設定和外接裝置設定目錄。
	預約設定	設定預約錄影、預約偵測錄影、預約警報錄影。

4. 基本操作

4.1 即時畫面



圖示	功能	圖示	功能	圖示	功能
	即時聲音頻道 (1~4)		錄音回放頻道 (1~4)		未選取聲音頻道
	數位變焦開啓		數位變焦關閉		預約錄影
	無網路連線		網際網路連線		區域網路連線
	USB 滑鼠連接		USB 隨身碟 / 裝置連接		沒有連接任何 USB 裝置
	按鍵鎖		PTZ 模式開啓		硬碟覆寫
	管理者		操作者		全螢幕跳台
	位移偵測		錄影		警報
	影像格式：Frame		影像格式：Field		影像格式：CIF
	DCCS 連線成功 (僅限特定型號)		DCCS 連線失敗 (僅限特定型號)		

4.2 錄影圖示

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

當位移偵測或警報開啓，且出現位移偵測或警報事件時，螢幕就會顯示位移偵測圖示 () 或警報圖示 ()。

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。

4.3 影像回放

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



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)**。

註：在回放影像時，螢幕會顯示錄影的影像大小 (**FRAME**、**FIELD** 或 **CIF**)。

4.3.1 回放操作

	快轉	加快回放速度。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  立即回放最近一筆的影像資料，按  即暫停。 在暫停時，按一次  可前進一張影像，按  倒轉一張影像。
	停止	停止影像回放。
	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	按一下可在影像片段中選取 A 點和 B 點，系統會重複播放選定範圍內的影像片段。
	備份	按一下以開啓備份選單來備份影像。

4.3.2 事件搜尋

按  可依事件快速搜尋錄影資料：錄影事件 / 位移偵測事件 / 警報事件 / 預約錄影事件，或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。設定想要的時間，然後選擇送出回放指定時間內的錄影資料。

4.3.3 錄音回放

在回放時，視需要按快速目錄列上的  來選取要聽聲音頻道 1~4 的即時聲音或錄音。



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

註：四路的機種，只有在優先順序設定為顯示優先的情況下，支援 VGA 輸出。詳請參見第 14 頁的「4.5 系統資源重新配置 (僅限四路的機種)」。

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의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。

4.4 切換使用權限

當按鍵上鎖 () 時，移動 USB 滑鼠即會顯示密碼輸入視窗。DVR 支援兩種使用權限：管理者 () 和操作者 ()。

若輸入管理者密碼，螢幕狀態列會顯示 ，使用者可以執行所有操作。預設的管理者密碼為 0000。

若輸入操作者密碼，螢幕狀態列會顯示 ，且使用者無法進入主目錄選單。操作者權限必須進入主目錄選單的系統資訊 → 工具中設定。

若要切換這兩種使用權限，先點一下目前的權限圖示進入按鍵鎖模式，然後再動一下滑鼠顯示密碼輸入視窗，再輸入想要切換的使用權限密碼。

4.5 系統資源重新配置 (僅限四路的機種)

點選快速設定 → 一般設定 → 優先順序來重新配置影像顯示和影像錄影所分配到的系統資源。此功能提供兩種選擇：錄影優先 / 顯示優先。

快速設定		
一般設定	頻道名稱	開啓
時間設定	事件狀態	開啓
	顯示日期	開啓
	DCCS 顯示	開啓
	滑鼠靈敏度	- + ————— —————
	優先順序 (僅限四路的機種)	錄影優先
	錄影設定	設定
離開		

錄影優先： 如果選定此功能，所有頻道皆可以 D1 格式錄影，同時 VGA 輸出解析度將限定在 1024 x 768。

顯示優先： 如果選定此功能，VGA 輸出解析度有 1024 x 768 / 1280 x 1024 / 1600 x 1200 三種選擇；但是所有頻道就無法以 D1 格式錄影。

5. 常用功能

5.1 快速搜尋

按 DVR 面板上的 LIST 可進入時間搜尋選單如下：

事件資訊																																																
硬碟 頻道	全部硬碟																																															
	☒ 01	☐ 02	☐ 03	☐ 04																																												
	☒ 05	☐ 06	☐ 07	☐ 08																																												
	☒ 09	☐ 10	☐ 11	☐ 12																																												
	☒ 13	☐ 14	☐ 15	☐ 16																																												
◀ 2009 ▶ 11 <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 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> 00 06 12 18 24 15 : 20 送出							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																																															

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：從月份下拉式選單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。

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。

5.2 錄影設定

5.2.1 錄影快速設定

按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇快速設定 → 一般設定 → 錄影設定。

按設定進入手動錄影、事件錄影和預約錄影的各自設定頁面。

快速設定		
一般設定 時間設定	頻道名稱	開啓
	事件狀態	開啓
	顯示日期	開啓
	DCCS 顯示 (僅限特定機種)	開啓
	滑鼠靈敏度	- ++++++++
	優先順序 (僅限特定機種)	優先錄影
	錄影設定	設定
離開		

- 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。

快速設定				
手動錄影	事件錄影	預約錄影		
頻道	影像大小	I.P.S.	畫質	
全部	CIF	100	超好	
				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。

快速設定				
手動錄影	事件錄影	預約錄影		
頻道	影像大小	I.P.S.	畫質	
CH1	CIF	25	超好	
CH2	CIF	25	超好	
CH3	CIF	6	高	
CH4	FIELD	25	超好	
可用 IPS : CIF 69 / FIELD 34 / FRAME 17				
			套用	離開

5.2.2 錄影詳細設定

按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇進階選單 → 錄影設定。

註：請勿在錄影時修改日期和時間；否則，錄影資料會錯亂，而且無法依時間來搜尋想要備份的資料。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	事件觸發後全頻道錄影	關閉
外接裝置設定	保留資料天數	關閉
	錄影設定	設定
離開		

1) 手動錄影

設定開啓或關閉手動錄影。

2) 事件錄影

設定開啓或關閉事件錄影。

3) 預約錄影

設定開啓或關閉預約錄影。

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) 事件觸發後全頻道錄影

選取在發生事件時，要全頻道錄影 (開啓)，還是僅錄發生事件的頻道 (關閉)。

7) 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。

8) 錄影設定

請參閱第 17 頁的「5.2.1 錄影快速設定」。

5.3 預約設定

按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇預約設定。

5.3.1 預約錄影

點選錄影設定。在預約錄影選擇開啟來啓用此功能，然後選擇啟動此功能的日子和時間。

預約設定																																																																																																																	
錄影設定	預約錄影																																																																																																																
偵測設定	開啓																																																																																																																
警報設定																																																																																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>0</th><th>2</th><th>4</th><th>6</th><th>8</th><th>10</th><th>12</th><th>14</th><th>16</th><th>18</th><th>20</th><th>22</th><th>24</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>星期日</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>星期一</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>星期二</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>星期三</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>星期四</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>星期五</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>星期六</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	星期日														星期一														星期二														星期三														星期四														星期五														星期六													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24																																																																																																				
星期日																																																																																																																	
星期一																																																																																																																	
星期二																																																																																																																	
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。

5.3.2 預約偵測錄影

點選偵測設定。在預約偵測錄影選擇開啟來啓用此功能，然後選擇啓動日子和時間。

預約設定	
錄影設定	預約偵測錄影 開啓 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 星期日 星期一 星期二 星期三 星期四 星期五 星期六
偵測設定	
警報設定	
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。

5.3.3 預約警報錄影

點選警報設定。在預約警報錄影選擇開啟來啓用功能，然後選擇啓動此功能的日子和時間。

預約設定	
錄影設定	預約警報錄影 開啓 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 星期日 星期一 星期二 星期三 星期四 星期五 星期六
偵測設定	
警報設定	
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。

5.4 偵測設定

按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇進階選單 → 偵測設定。

進階選單											
攝影機設定	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11
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	移動區域設定									編輯	
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。靈敏度最高為 00，最低為 15。預設值為 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。

靈敏度最高為 00，最低為 15。預設值為 03。

註：SS 的預設值為 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。

3) 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。

靈敏度最高為 00，最低為 15。預設值為 02。

4) 位移偵測

選擇是否要啟動選取頻道的位移偵測功能（開啟/關閉）。

5) 警報

視安裝需求選擇 N.C./ N.O。預設值為關閉。

6) 移動區域設定

按編輯設定位移偵測區域。

每隻攝影機的偵測區域皆可分為 16 * 12 個方格。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。

5.5 PTZ 攝影機設定

按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇進階選單 → 外接裝置設定。

進階選單												
攝影機設定	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	◀ ▶
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												
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) 或 P-P (PELCO-P) 通訊協定。

4) 鮑率

選擇連接 PTZ 攝影機的鮑率 (2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 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。

5.6 系統設定

5.6.1 密碼設定

按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇系統資訊 → 工具。

系統資訊		
工具	多國語言	繁體中文
系統資訊	管理者密碼	設定
錄影備份 (USB)	操作者密碼	設定
事件清單備份 (USB)	升級	送出
	備份設定檔	送出
	還原設定檔	送出
離開		

1) 管理者密碼

按設定即可變更管理者密碼。預設的管理者密碼為 **0000**。

當系統提示您輸入 DVR 時，輸入管理者密碼後，螢幕狀態列就會出現 ，表示所有操作皆可使用。

2) 操作者密碼

按設定即可設定或變更操作者密碼。

當系統提示您輸入 DVR 時，輸入操作者密碼後，螢幕狀態列就會出現 ，使用者無法進入主目錄選單。

5.6.2 系統更新

註：若您當前的 DVR 系統版本太舊，升級可能會導致清除所有硬碟資料。因此，在升級 DVR 系統之前，請先與您的安裝商或經銷商確認您當前的 DVR 系統版本，然後建立必要的影像備份。

按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇系統資訊 → 工具 → 升級。

將從安裝商或經銷商取得的升級檔儲存在相容的 USB 隨身碟內，然後插入前面板的 USB 埠。然後，按送出開始進行升級。

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。若欲得知相容的 USB 隨身碟品牌，請參閱第 56 頁的「附錄 2 相容 USB 隨身碟品牌」。

5.6.3 備份與回復設定

按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇系統資訊 → 工具 → 備份設定檔或還原設定檔。

這兩個功能可讓使用者在升級 DVR 後依舊保有原先的設定，或者也可複製一台 DVR 的設定到另一台 DVR。

在升級 DVR 之前，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。

若要在升級 DVR 後回復設定，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。

5.6.4 影像備份

按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇系統資訊 → 錄影備份 (USB) 或錄影備份 (光碟)。

註：錄影備份 (光碟) 僅限特定附有 DVD 燒錄機的型號才支援。詳情請查閱您 DVR 的規格表。

將相容 USB 隨身碟插入前面板的 USB 埠，或者按 ▲ 打開 DVD 燒錄機，然後放入 DVD-ROM 或 CD-ROM 光碟片。

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。若請參閱第 56 頁的「附錄 2 相容 USB 隨身碟品牌」。

註：如需得知相容 CD- / DVD-ROM 光碟列表，請參閱第 64 頁的「附錄 7 DVD- / CD-ROM 相容列表」。

系統資訊	
工具	開始日期 2009/NOV/19
系統資訊	開始時間 08:30:21
錄影備份 (USB)	結束日期 2009/NOV/19
錄影備份 (光碟)	結束時間 17:59:29
事件清單備份 (USB)	頻道 ☒ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04
	☒ 05 ☐ 06 ☐ 07 ☐ 08
	☒ 09 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12
	☒ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16
	硬碟 全部硬碟
	備份 送出
	需要空間大小：送出
	554MB
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) 備份
按送出開始備份。
- 6) 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。

■ 備份檔案回放

在備份檔案到 USB 隨身碟或光碟片時，會同時複製檔案播放軟體安裝檔 PLAYER.EXE 到 USB 隨身碟中，且螢幕會顯示 CHECK PLAYER 訊息。

註：一片 CD-ROM 或 DVD-ROM 可支援的備份檔案數量上限為 41。

將 USB 隨身碟插入電腦，或將 CD / DVD 光碟放入電腦。選取 PLAYER.EXE，然後點兩下執行安裝。安裝完成後，點兩下備份下來的檔案即可直接在電腦播放。請確認檔案備份是否成功。

註：支援的電腦作業系統為 Windows 7、Vista 和 XP。

5.6.5 影像事件清單備份

按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇系統資訊 → 事件清單備份 (USB) 以備份影像事件清單。

請先將相容 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。請參閱第 56 頁的「附錄 2 相容 USB 隨身碟品牌」。

系統資訊	
工具	開始日期 2009/NOV/19
系統資訊	開始時間 08:30:21
錄影備份 (USB)	結束日期 2009/NOV/19
錄影備份 (光碟)	結束時間 17:59:29
事件清單備份 (USB)	頻道 ☒ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04
	☒ 05 ☐ 06 ☐ 07 ☐ 08
	☒ 09 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12
	☒ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16
	資料類型 設定
	備份 送出
離開	

1) 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

選擇想要備份的頻道。

4) 資料類型

選擇你想要的事件類型：手動 / 位移偵測 / 警報 / 系統 / 預約偵測錄影或是選擇全選，選擇全部的事件類型。

5) 備份

按送出開始備份。你會看到事件清單資料夾 (csv 檔) 在隨身碟內。

5.6.6 清除所有硬碟資料

按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇系統資訊 → 系統資訊 → 清除硬碟。

系統資訊		
工具	飽率	2400
系統資訊	主機 ID	000
錄影備份 (USB)	R.E.T.R. 延遲 (分)	5
事件清單備份 (USB)	按鍵鎖 (秒)	停用
	清除硬碟	HDD-0
	回復預設值	送出
	遙控 ID	000
	序列裝置類別	RS485
	影像格式	NTSC
	版本	1010-1005-1006-1007
離開		

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。
- 在錄影功能啟動時，變更 DVR 的日期和時間。否則，錄影資料會錯亂，而且無法依時間來搜尋想要備份的資料。

5.7 網路設定

5.7.1 固定 IP

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 PUSH 通知	網路設定	網路對時設定	FTP	電子郵件	DDNS	
	網路類型		固定 IP			
	IP 位址		192.168.001.010			
	閘道		192.168.001.254			
	網路遮罩		255.255.255.000			
	主要 DNS		168.095.001.001			
	次要 DNS		139.175.055.244			
	埠		0080			
離開						

1) 網路類型

將網路類型設成固定 IP，然後設定 DVR 需要的所有資訊。

2) 網路資訊 (IP 位址 / 閘道 / 網路遮罩)

輸入您由網路 ISP 業者那得到的所有網路資訊。

3) DNS (主要 DNS / 次要 DNS)

輸入您由網路 ISP 業者那得到的 DNS (網域名稱伺服器) IP 位址。

4) 埠

有效數值範圍為 1 到 9999。預設值為 80。一般而言，HTTP 所使用的 TCP 埠多半為 80 埠。然而有些情形下，建議您最好變更此埠值以增加彈性或安全性。

5.7.2 PPPOE

註:當您完成 PPPOE 設定時，請移至 DDNS 介面以繼續進行設定 DDNS 服務。

進階選單		
攝影機設定	網路設定	網路對時設定 FTP 電子郵件 DDNS
偵測設定	網路類型	PPPOE
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	168.095.001.001
外接裝置設定	次要 DNS	139.175.055.244
DCCS	埠	0080
IVS 設定	使用者名稱	OFFICE
PUSH 通知	密碼	●●●●●●●●
離開		

1) 網路類型

將網路類型設成 PPPOE，然後設定 DVR 需要的所有資料。

2) DNS (主要 DNS / 次要 DNS)

輸入您由網路 ISP 業者那得到的 DNS (網域名稱伺服器) IP 位址。

3) 埠

有效數值範圍為 1 到 9999。預設值為 80。一般而言，HTTP 所使用的 TCP 埠多半為 80 埠。然而有些情形下，建議您最好變更此埠值以增加彈性或安全性。

4) 使用者名稱 / 密碼

輸入您由網路 ISP 業者那得到的使用者名稱和密碼。

5.7.3 DHCP

註： 當您完成 DHCP 設定時，請移至 DDNS 介面以繼續進行設定 DDNS 服務。

進階選單			
攝影機設定	網路設定	網路對時設定	FTP 電子郵件 DDNS
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	168.095.001.001	
外接裝置設定	次要 DNS	139.175.055.244	
DCCS	埠	0080	
IVS 設定			
PUSH 通知			
離開			

1) 網路類型

將網路類型設成 DHCP。

2) DNS (主要 DNS / 次要 DNS)

輸入您由網路 ISP 業者那得到的 DNS (網域名稱伺服器) IP 位址。

3) 埠

有效數值範圍為 1 到 9999。預設值為 80。一般而言，HTTP 所使用的 TCP 埠多半為 80 埠。然而有些情形下，建議您最好變更此埠值以增加彈性或安全性。

5.7.4 DDNS

當您的網路類型為 PPPOE 或是 DHCP 時，您必須另外再設定 DDNS 服務。

我們提供我們自己的 DDNS 伺服器以供您快速設定 DDNS 服務，您將不需要再另外申請 DDNS 服務。

- 要使用我們的 DDNS 伺服器，請在系統名稱選擇預設。
- 首先，輸入預設的主機名稱：DVR 的 MAC 位址，接下來記下目前主機位址下的位址。例如：
MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw。這個位址是用來遠端連線到您的 DVR。

註： 請至少一次輸入預設的位址來遠端進入您的 DVR 設備。這是為確保我們的 DDNS 伺服器有記錄到你們的 DVR 註冊記錄。之後，您便可更改為易記的主機名稱來幫助您記憶。

註：如果您不想使用我們提供的 DDNS 伺服器而想另外申請一個 DDNS 服務，請下載 <http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf> 並參閱附錄 2。

進階選單	
攝影機設定	網路設定 網路對時設定 FTP 電子郵件 DDNS
偵測設定	DDNS
警示音設定	系統名稱
網路設定	主機名稱
顯示設定	電子郵件
錄影設定	開啓
外接裝置設定	預設
DCCS	MAC000E5318B3F0
IVS 設定	空白
PUSH 通知	
目前主機位址	
MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw	
離開	

5.8 事件通知

使用者可以在 DVR 上設定在發生事件時，傳送資料到 FTP / E-Mail。

註：此功能需要透過網路連線方能使用。請確認網路連線順暢，此功能方能運作無誤。

5.8.1 FTP

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 FTP 網址。打開連結然後檢視事件錄影。

進階選單	
攝影機設定	網路設定 網路對時設定 FTP 電子郵件 DDNS
偵測設定	FTP 上傳通知
警示音設定	使用者姓名
網路設定	密碼
顯示設定	伺服器
錄影設定	埠
外接裝置設定	目錄
DCCS	開啓
IVS 設定	MANAGER
PUSH 通知	●●●●●●
	192.168.2.32
	0021
	UPLOAD
離開	

5.8.2 E-MAIL

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	網路設定	網路對時設定
偵測設定	FTP	電子郵件
警示音設定	DDNS	
網路設定	電子郵件通知	開啓
顯示設定	SMTP 伺服器	SMTP.GMAIL.COM
錄影設定	埠	465
外接裝置設定	寄件人	MANAGER
DCCS	SSL 加密	開啓
IVS 設定	驗證密碼	開啓
PUSH 通知	使用者姓名	MANAGER
	密碼	●●●●●●
	收件人	設定
離開		

1) 電子郵件通知

點選開啓以啓用電子郵件通知，或是點選關閉以取消此功能。

2) SMTP 伺服器

輸入電信業者提供的 SMTP 伺服器位址。

3) 埠

輸入電信業者所提供的埠號。如果此欄位為空白，郵件伺服器將自動選用 25 埠寄送郵件。

4) 寄件人

輸入寄件人名稱。

5) SSL 加密

部分郵件伺服器提供 SSL 加密，防止你的電子郵件遭到他人竊取。點選開啓以啓用此功能。

6) 驗證密碼

部分郵件伺服器需經過密碼驗證的手續。請輸入使用者名稱和密碼。

7) 使用者名稱 / 密碼

當驗證密碼功能開啓後，登入時需輸入使用者名稱和密碼。

8) 收件人

點選設定以新增收件人，最多可增加 15 筆指定收件人。

5.9 VGA 輸出支援解析度

使用者可以依其螢幕支援的解析度來變更影像輸出的解析度。

按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇進階選單 → 顯示設定。

進階選單		
攝影機設定	去交錯	關閉
偵測設定	全螢幕跳台停留時間 (秒)	03
警示音設定	四分割跳台停留時間 (秒) (僅限特定型號)	03
網路設定	跳台停留時間 (秒)	03
顯示設定	顯示隱蔽字樣	開啓
錄影設定	剩餘硬碟空間顯示方式	硬碟大小
外接裝置設定	影像輸出 (僅限特定型號)	皆可
	視窗透明度	200
	VGA 輸出	1024 x 768
	VGA 輸出去交錯 (僅限特定型號)	開啓
	COMPOSITE 輸出去交錯 (僅限特定型號)	開啓
離開		

移至 VGA 輸出，然後選取適合的 VGA 解析度。支援的螢幕解析度共有三種：

➤ 1024 x 768 (預設解析度) ➤ 1280 x 1024 ➤ 1600 x 1200

註：四路的機種，只有在優先順序設定為顯示優先的情況下，支援 VGA 輸出。詳請參見第 14 頁的「4.5 系統資源重新配置 (僅限四路的機種)」。

註：爲了讓影像呈現在 LCD 螢幕上有最佳表現，請確認 (1) 您的螢幕是否支援選取的 DVR VGA 輸出解析度，以及 (2) 在 LCD 螢幕和 DVR 上的 VGA 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。詳情請參閱您各自的 LCD 螢幕說明書。

5.10 系統資源重新配置 (僅限四路的機種)

此功能可以重新配置影像顯示和影像錄影所分配到的系統資源。

以下提供兩種選擇：錄影優先 / 顯示優先。

快速設定		
一般設定 時間設定	頻道名稱	開啓
	事件狀態	開啓
	顯示日期	開啓
	DCCS 顯示 (僅限四路的機種)	開啓
	滑鼠靈敏度	- +
	優先順序 (僅限四路的機種)	錄影優先
	錄影設定	設定
離開		

錄影優先： 如果選定此功能，所有頻道皆可以 D1 格式錄影，同時 VGA 輸出解析度將限定在 1024 x 768。

播放優先： 如果選定此功能，VGA 輸出解析度有 1024 x 768 / 1280 x 1024 / 1600 x 1200 三種選擇；但是所有頻道就無法以 D1 格式錄影。

6. 遠端操作

您也可以透過免費的授權軟體 Video Viewer、Internet Explorer 網路瀏覽器和 Apple 的 QuickTime 多媒體播放軟體來遠端操控 DVR。

註：欲用智慧型手機來達到行動監控，請上官網 www.eagleeyesccv.com 或依連結下載 EagleEyes 的安裝與操作指南 www.surveillance-download.com/user/eagleeyes_quick.pdf。

6.1 免費授權軟體

以下各節僅說明 Video Viewer 的常用功能。如需得知此軟體與網路設定的詳細資訊，請下載其使用說明書：

<http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf>

6.1.1 軟體安裝 & 網路連線

1) 安裝軟體

步驟 1：將隨附的 CD-ROM 放到 DVD- / CD-ROM 光碟機中。程式會自動啟動如下。

步驟 2：選取 Licensed Software AP 下的 Download The Latest Version，從網路下載最新版的 Video Viewer。

步驟 3：請遵照螢幕上的指示完成安裝程序。安裝結束後，電腦桌面會出現  捷徑圖示。

2) 網路連線

➤ 區域連線 (透過 LAN)

若想要遠端存取 DVR 並進行網路設定，請先透過 LAN 存取 DVR。

a) 使用一條 RJ45 網路線連接 DVR 和電腦。DVR 的預設值如下：

項目	預設值
IP 位址	192.168.1.10
使用者名稱	admin
密碼	admin
埠號	80

b) 將電腦的 IP 位址設為 “192.168.1.XXX” (1~255 皆可，除了 10 之外)，讓電腦以及 DVR 位在同一個網域。

c) 連按兩下桌面上的  圖示進入 Video Viewer 控制面板。依據預設，Video Viewer 的控制面板右側會顯示連線位址簿畫面。

d) 按  →  輸入您要連線的 DVR 預設 IP 位址、使用者名稱、密碼和連接

埠號。

或者

按  →  搜尋與您的電腦 IP 位址位在相同網域下的其他 DVR 的 IP 位址。之後會列出找到的位址。您可以按  將該位址加入連線位址簿。
。

e) 連按兩下您剛加入連線位址簿的 IP 位址進行登入。

➤ 遠端連線 (透過 Internet)

當 DVR 的網路設定完成，就可以透過 Internet 遠端存取 DVR。

a) 連按兩下桌面上的  圖示進入 Video Viewer 控制面板。依據預設，Video Viewer 的控制面板右側會顯示連線位址簿畫面。

b) 按  →  輸入您要連線的 DVR IP 位址、使用者名稱、密碼和連接埠號。

或者

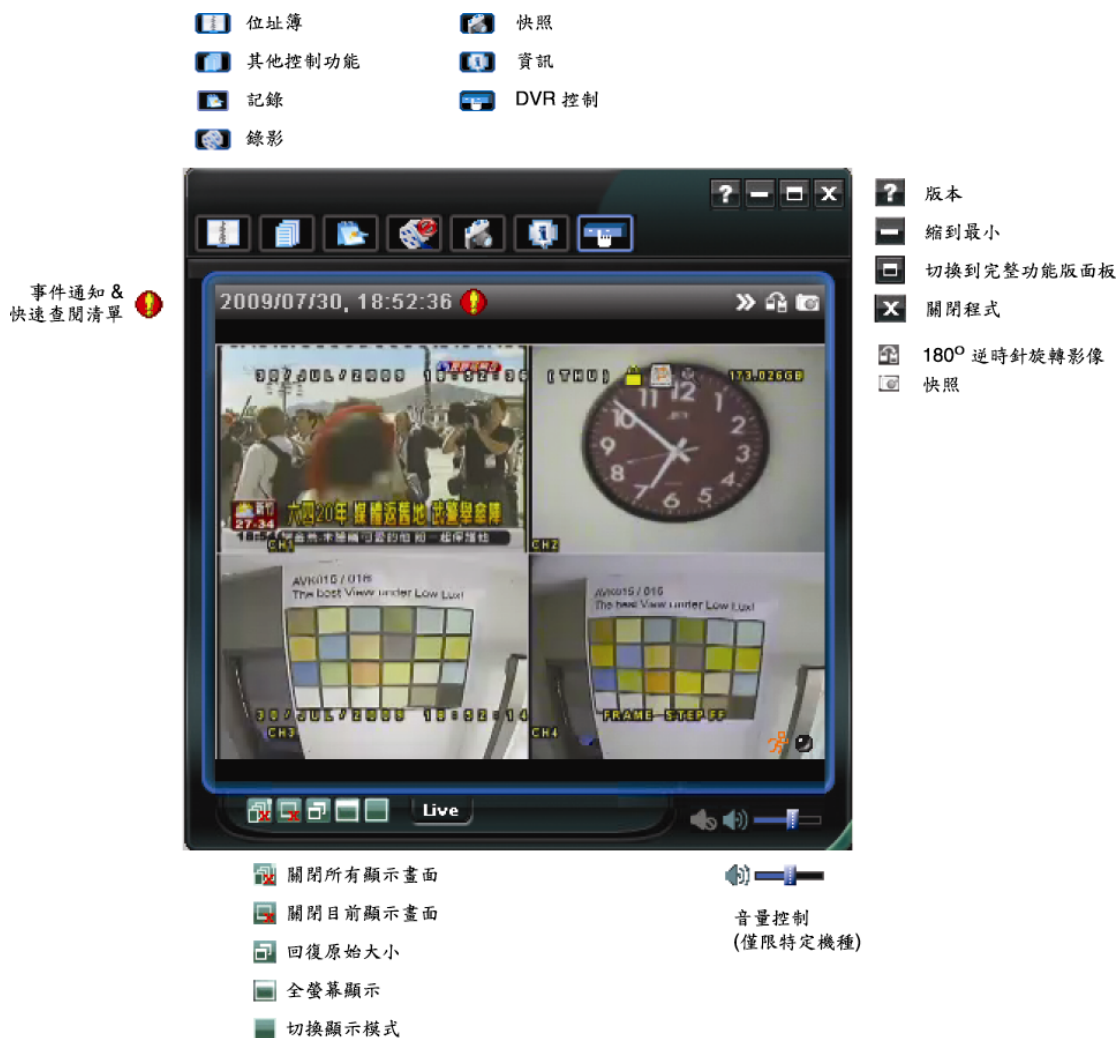
按  →  搜尋與您的電腦 IP 位址位在相同網域下的其他 DVR 的 IP 位址。之後會列出找到的位址。您可以按  將該位址加入連線位址簿。

c) 連按兩下您剛加入連線位址簿的 IP 位址進行登入。

6.1.2 控制面板簡介

依據個人使用習慣，總共有兩種控制面板可供選擇。

簡化版 (預設)



完整功能版



主要按鈕簡介

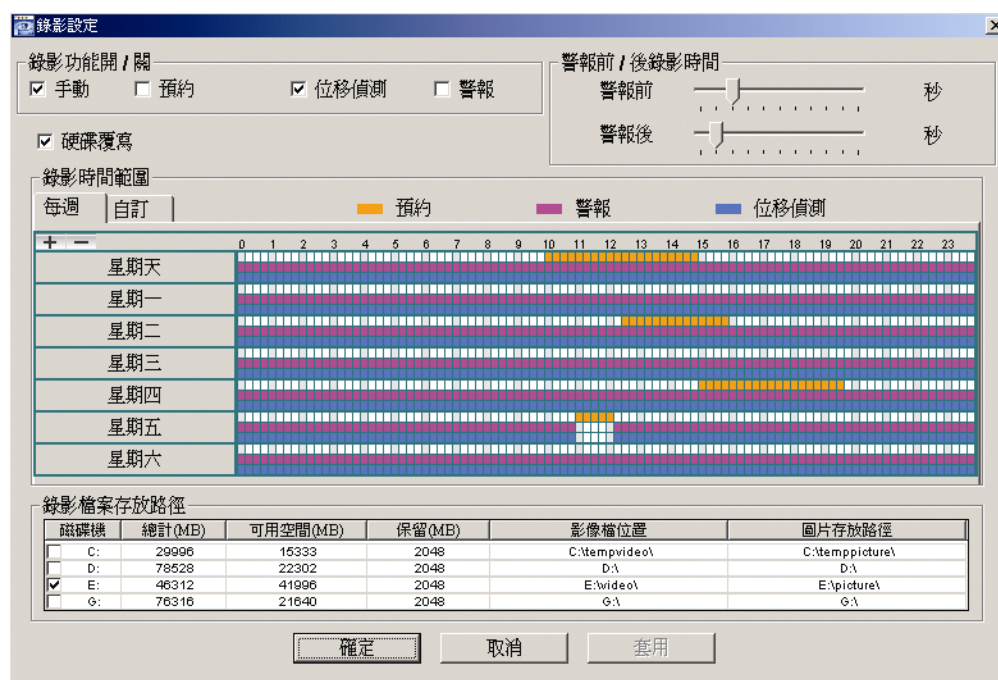
按鈕		功能	說明	
簡化版	簡化版			
		位址簿	按一下可顯示預設的 IP 位址。您可以新增、移除或搜尋要遠端登入的 DVR IP 位址。	
		其他控制功能		遠端設定 按一下可進入詳細的 DVR 設定頁面。
				錄影設定 按一下可進入詳細的錄影設定頁面。
				自訂設定 按一下可選擇此程式的語言。語言變更會在程式下次執行時生效。
		記錄	按一下可查看所有的事件和錄影記錄、依日期搜尋想要的記錄。	

按鈕		功能	說明
簡化版	簡化版		
		錄影 / 停止錄影	按一下可開始 / 停止手動錄影。
		快照	按一下可擷取目前畫面的快照。影像快照會儲存在錄影設定下指定的位置。
		資訊	按一下可顯示目前的網路連線詳細資訊。
		DVR 控制	按一下可進入 DVR 控制面板來遠端操作 DVR。

6.1.3. 常用功能

錄影設定

若要在 DVR 端觸發事件時，遠端也同時進行錄影備份，請按 “” 或 “ → ” 進入錄影設定頁面。



錄影設定

錄影功能開 / 關
☒ 手動 ☐ 預約 ☒ 位移偵測 ☐ 警報

☒ 硬碟覆寫

警報前 / 後錄影時間
 警報前: _____ 秒
 警報後: _____ 秒

錄影時間範圍
 每週 | 自訂 | ■ 預約 ■ 警報 ■ 位移偵測

星期	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
星期天																								
星期一																								
星期二																								
星期三																								
星期四																								
星期五																								
星期六																								

錄影檔案存放路徑

磁碟機	總計(MB)	可用空間(MB)	保留(MB)	影像檔位置	圖片存放路徑
☐ C:	29996	15333	2048	C:\tempvideo\	C:\temppicture\
☐ D:	78528	22302	2048	D:\	D:\
☒ E:	46312	41996	2048	E:\video\	E:\picture\
☐ G:	76316	21640	2048	G:\	G:\

確定 取消 套用

在此頁面可以設定以下功能：

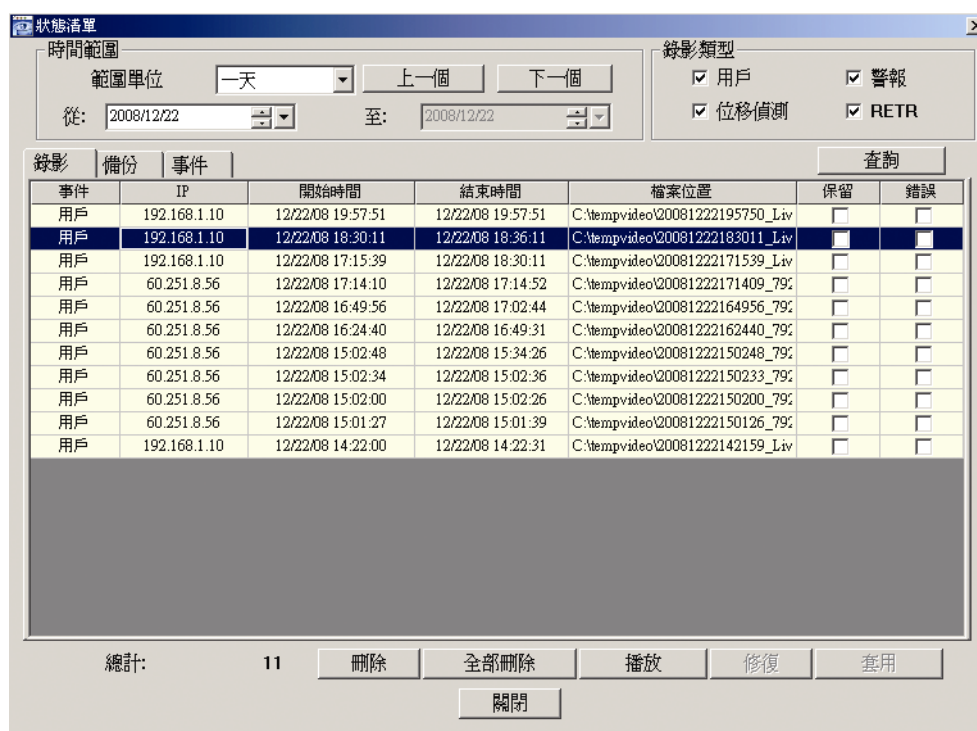
- 錄影類型
- 硬碟覆寫
- 事件前 / 後錄影時間
- 錄影時間設定
- 錄影檔案存放路徑

若勾選了手動，則按  或  就會立即啟動手動錄影，而且錄影檔會儲存在您指定的位置。

若勾選了位移偵測和 / 或警報，則當 DVR 端有觸發事件時，遠端也會立即啟動錄影功能，而且錄影檔會儲存在您指定的位置。

影像回放

若要回放錄影檔，請按  或 ，然後選擇錄影標籤或備份標籤。預設會顯示所有的錄影檔清單，您也可以依類型列出想要的記錄來加快搜尋的速度。



狀態清單

時間範圍: 範圍單位: 一天 | 上一個 | 下一個 | 從: 2008/12/22 | 至: 2008/12/22

錄影類型: ☒ 用戶 ☒ 警報 ☒ 位移偵測 ☒ RETR

事件	IP	開始時間	結束時間	檔案位置	保留	錯誤
用戶	192.168.1.10	12/22/08 19:57:51	12/22/08 19:57:51	C:\tempvideo\20081222195750_Liv	☐	☐
用戶	192.168.1.10	12/22/08 18:30:11	12/22/08 18:36:11	C:\tempvideo\20081222183011_Liv	☐	☐
用戶	192.168.1.10	12/22/08 17:15:39	12/22/08 18:30:11	C:\tempvideo\20081222171539_Liv	☐	☐
用戶	60.251.8.56	12/22/08 17:14:10	12/22/08 17:14:52	C:\tempvideo\20081222171409_79%	☐	☐
用戶	60.251.8.56	12/22/08 16:49:56	12/22/08 17:02:44	C:\tempvideo\20081222164956_79%	☐	☐
用戶	60.251.8.56	12/22/08 16:24:40	12/22/08 16:49:31	C:\tempvideo\20081222162440_79%	☐	☐
用戶	60.251.8.56	12/22/08 15:02:48	12/22/08 15:34:26	C:\tempvideo\20081222150248_79%	☐	☐
用戶	60.251.8.56	12/22/08 15:02:34	12/22/08 15:02:36	C:\tempvideo\20081222150233_79%	☐	☐
用戶	60.251.8.56	12/22/08 15:02:00	12/22/08 15:02:26	C:\tempvideo\20081222150200_79%	☐	☐
用戶	60.251.8.56	12/22/08 15:01:27	12/22/08 15:01:39	C:\tempvideo\20081222150126_79%	☐	☐
用戶	192.168.1.10	12/22/08 14:22:00	12/22/08 14:22:31	C:\tempvideo\20081222142159_Liv	☐	☐

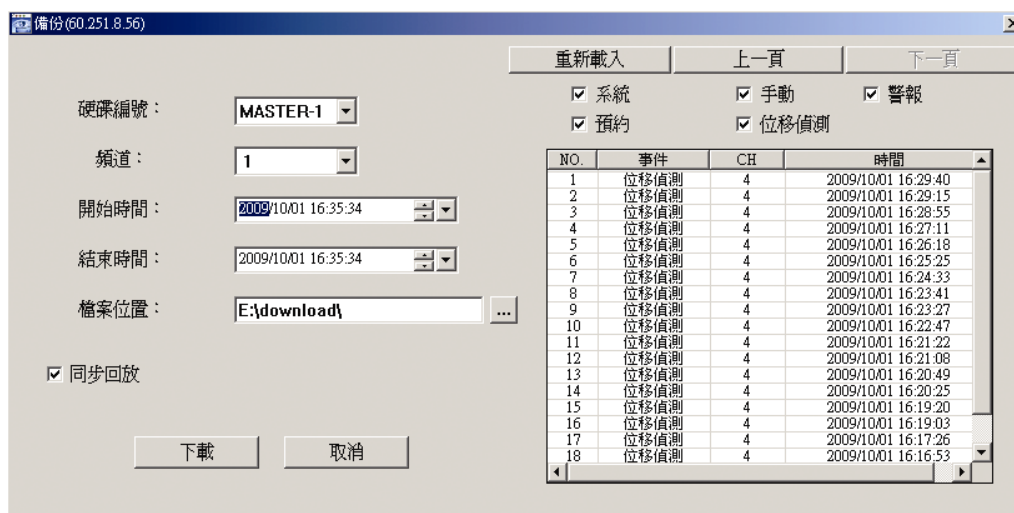
總計: 11 | 刪除 | 全部刪除 | 播放 | 修復 | 套用 | 關閉

若要立即回放某錄影檔，請從清單選取一筆記錄，然後按播放按鈕，或者連按兩下選取的記錄進行回放。

網路備份

按一下  → ，或者按  進入頁面，然後就可以選取要遠端備份特定時間範圍內的影像資料，或者備份特定事件的影像資料。

之後會從目前選取的 IP 位址備份檔案。



功能	說明
硬碟編號 / 頻道	指定擁有您要備份之資料的硬碟和頻道。
下載指定時間內的影像資料	在開始時間和結束時間欄位指定您要備份的時間範圍。
下載指定事件的影像資料	從右側的事件清單中選取您要下載的特定事件。此清單由上而下會先顯示最近一筆的事件再依序顯示發生時間較早的事件。 • 若要快速找出特定事件，請勾選或取消勾選系統 / 手動 / 警報 / 位移偵測事件類型，然後選取想要的事件。 • 若想要查看較早或較晚的事件記錄，而該記錄沒有顯示在目前的頁面中時，請按一下上一頁或下一頁。 • 若要更新事件清單，請按一下重新載入。
檔案位置	指定備份下來的檔案要儲存的位置。
同步回放	若要在下載時同步觀看備份的影像，請先勾選同步回放。您會在下載備份影像到電腦時看見影像內容。 若只要下載備份影像而不要預覽，請取消選取同步回放。您只會看見一個訊息方塊，指出下載所需的總時間、目前的狀態和儲存位置。
下載 / 取消	按一下下載開始備份影像，或取消不要備份影像。

韌體更新

此功能是用來升級 DVR。

註：在使用此功能之前，請先從您的安裝商或經銷商取得正確的檔案做升級。

步驟 1：按 “”，然後在位址簿選取要升級的裝置位址。

步驟 2：按 “” 會出現伺服器更新頁面。



步驟 3：按新增加入升級檔案。



步驟 4：按升級韌體開始進行升級。

註：升級需要幾分鐘的時間。在升級時，請勿中斷電源，否則升級會失敗。DVR 會在升級成功後重新啓動。

步驟 5：選取剛剛升級的裝置位址，然後再按一次 “” 確認韌體升級是否成功。

6.1.4. E-Map

Video Viewer 同時是一套中控系統 (CMS) 軟體，可讓您同時管控高達 16 個網路裝置。

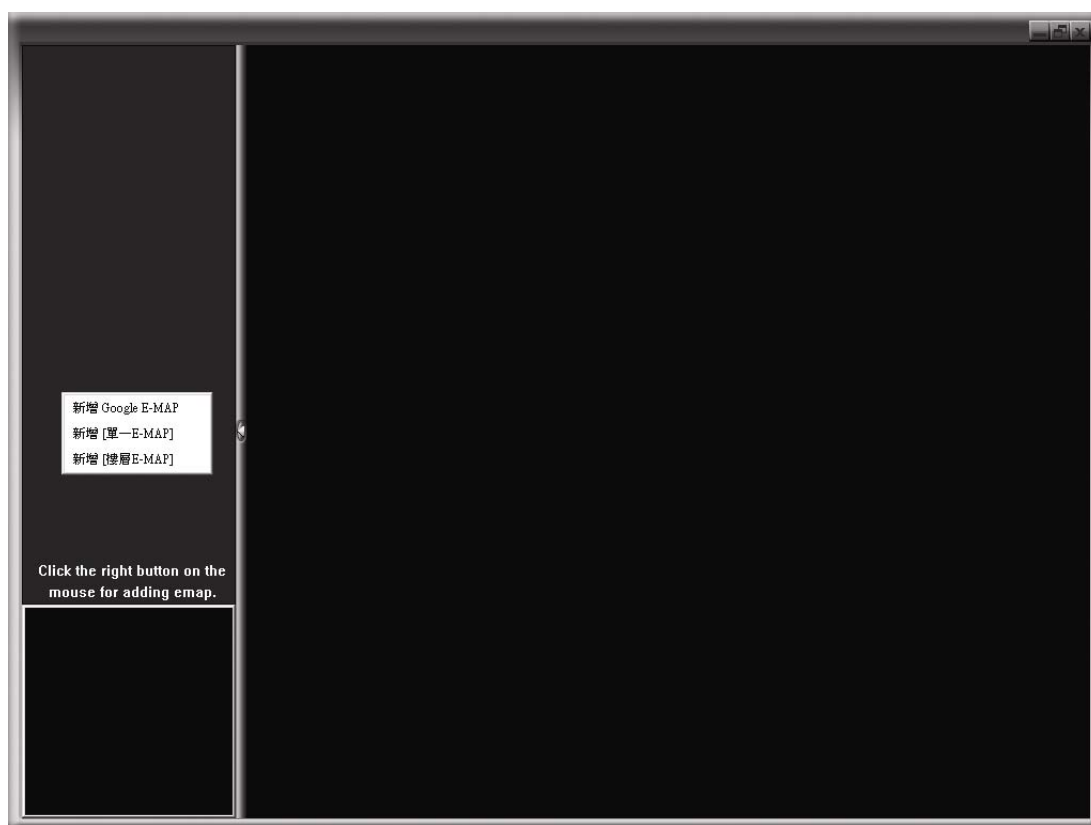
註：在使用此功能之前，請先確認 Video Viewer 是否已連接到您要監控的裝置（最多 16 個）。

E-MAP 只有 在切換到完整功能版控制面板時才能使用。

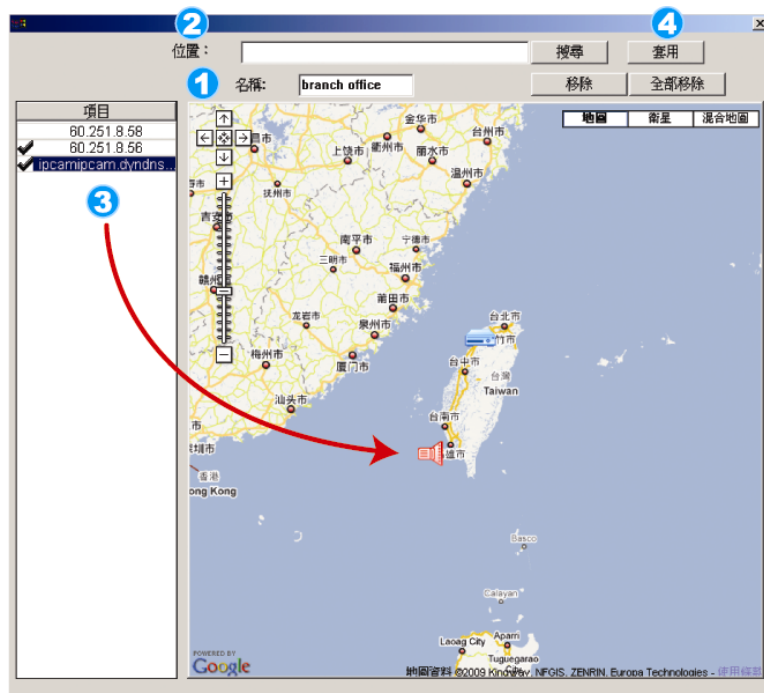
如何新增 E-MAP 群組

步驟 1：在簡化版控制面板下，按  切換到完整功能版，然後按  進入 E-MAP 頁面如下。

註：如需得知各按鈕的位置，請參閱第 36 頁的「簡化版 (預設)」和第 37 頁的「完整功能版」。

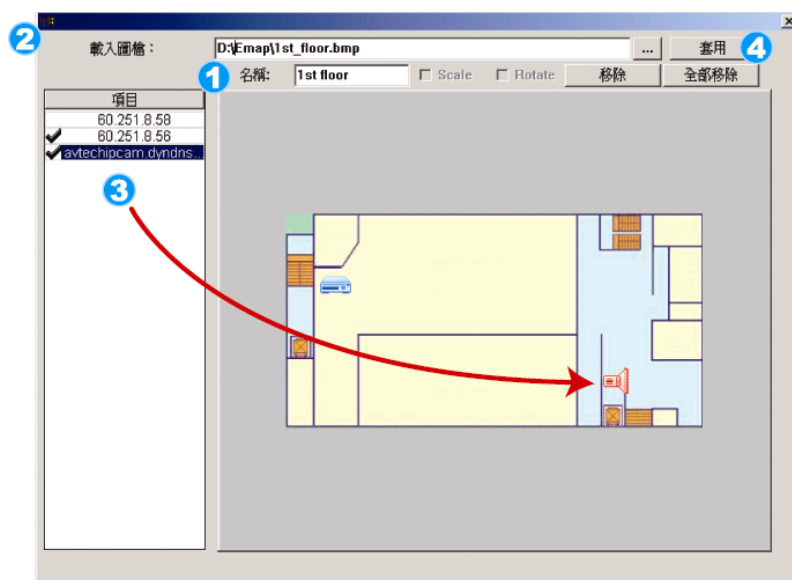


步驟 2：在左上區域按右鍵顯示快捷選單，然後選擇您要新增的 E-MAP 群組。您可以新增三種 E-MAP 群組：Google E-MAP、單一 E-MAP 和樓層 E-MAP。



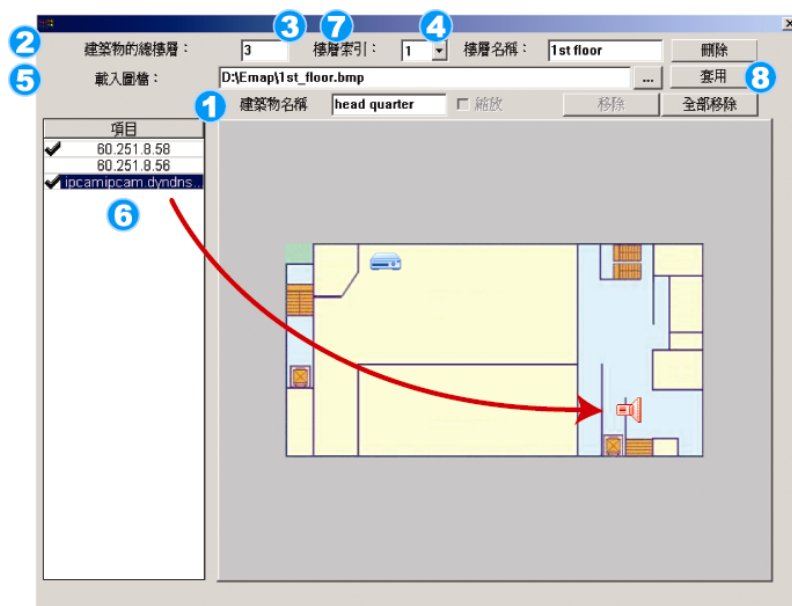
如何新增 **Google E-MAP** 群組：

- 1 輸入 Google E-MAP 群組的名稱。
- 2 輸入特定地址或地標，然後按「搜尋」。或者
直接在地圖上拖移到想要的地點。
- 3 將 IP 位址拖曳到地圖上與其實際安裝的相對位置。
- 4 按「套用」儲存並結束。



如何新增單一 **E-MAP** 群組：

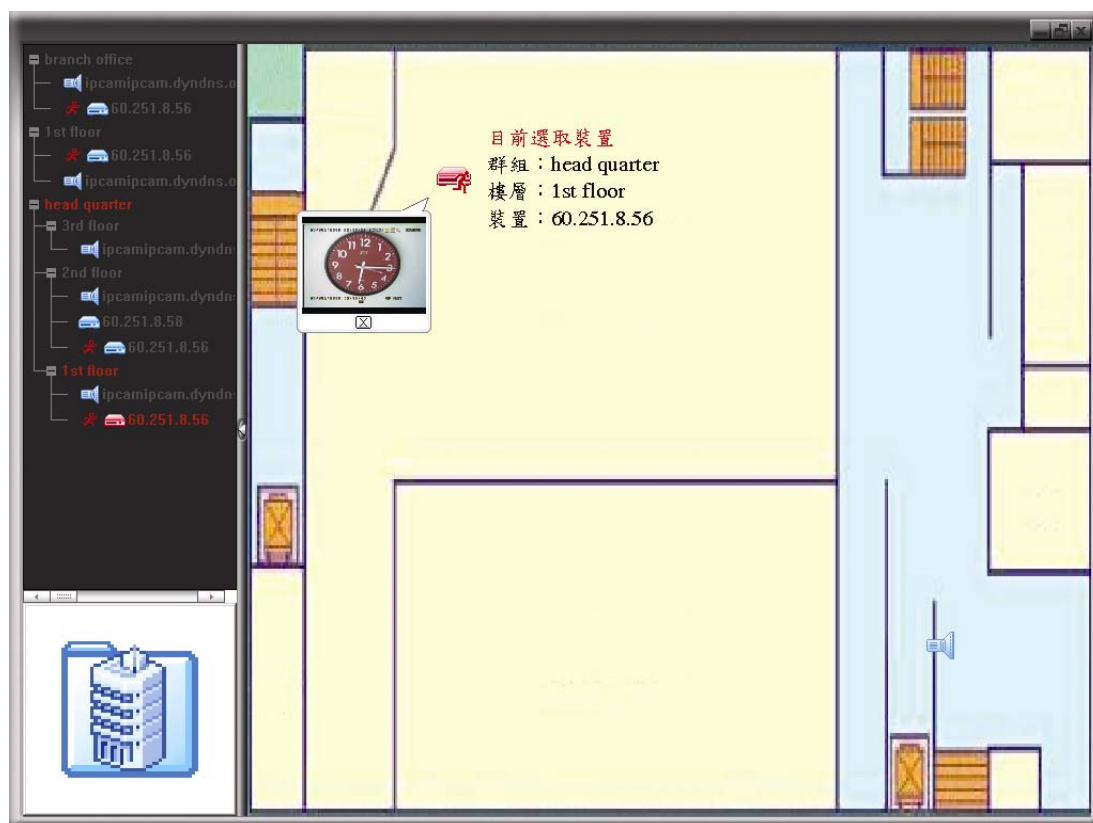
- 1 輸入單一 E-MAP 群組的名稱。
- 2 按“...”瀏覽到地圖檔，格式為 BMP 或 JPEG。
- 3 將 IP 位址拖曳到地圖上與其實際安裝的相對位置。
- 4 按「套用」儲存並結束。



如何新增樓層 **E-MAP** 群組：

- 1 輸入樓層 E-MAP 群組的名稱。
- 2 輸入此大樓的總樓層數。
- 3 從下拉式清單選擇想要的樓層。
- 4 輸入樓層名稱。
- 5 按“...”瀏覽到地圖檔，格式為 BMP 或 JPEG。
- 6 將 IP 位址拖曳到地圖上與其實際安裝的相對位置。
- 7 回到步驟 3 選擇大樓的其他樓層，再重複步驟 3 到 6，直到所有樓層都設定完畢為止。
- 8 按「套用」儲存並結束。

步驟 3：新增 E-MAP 群組後，您會看見左上區域出現一個樹狀架構，顯示您新增到此群組的所有裝置。



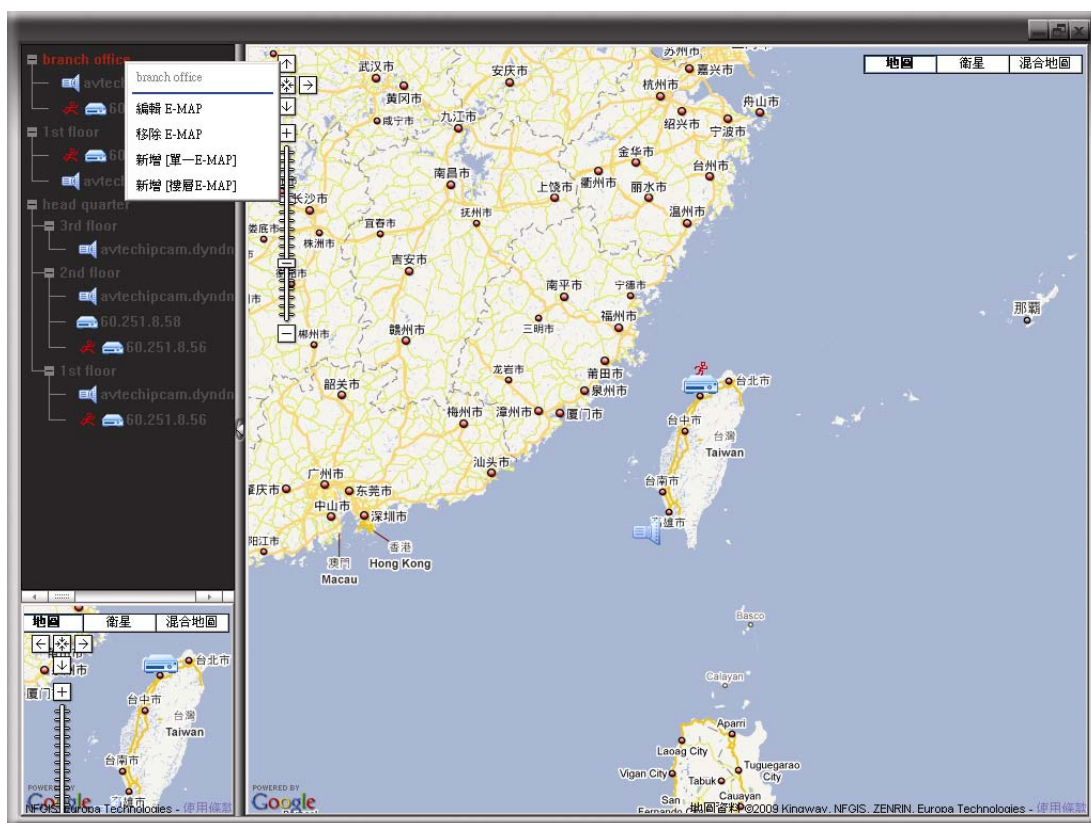
圖示	說明
	連接裝置為攝影機。選取時會變成紅色的。
	連接裝置為 DVR。選取時會變成紅色的。
	若發生位移或警報事件，此圖示就會出現在螢幕上。 若需快速得知發生什麼事，只要連按兩下 E-MAP 上的裝置圖示，就會立即顯示即時畫面。

如何編輯 / 移除現有 E-MAP 群組

➤ Google E-MAP 群組

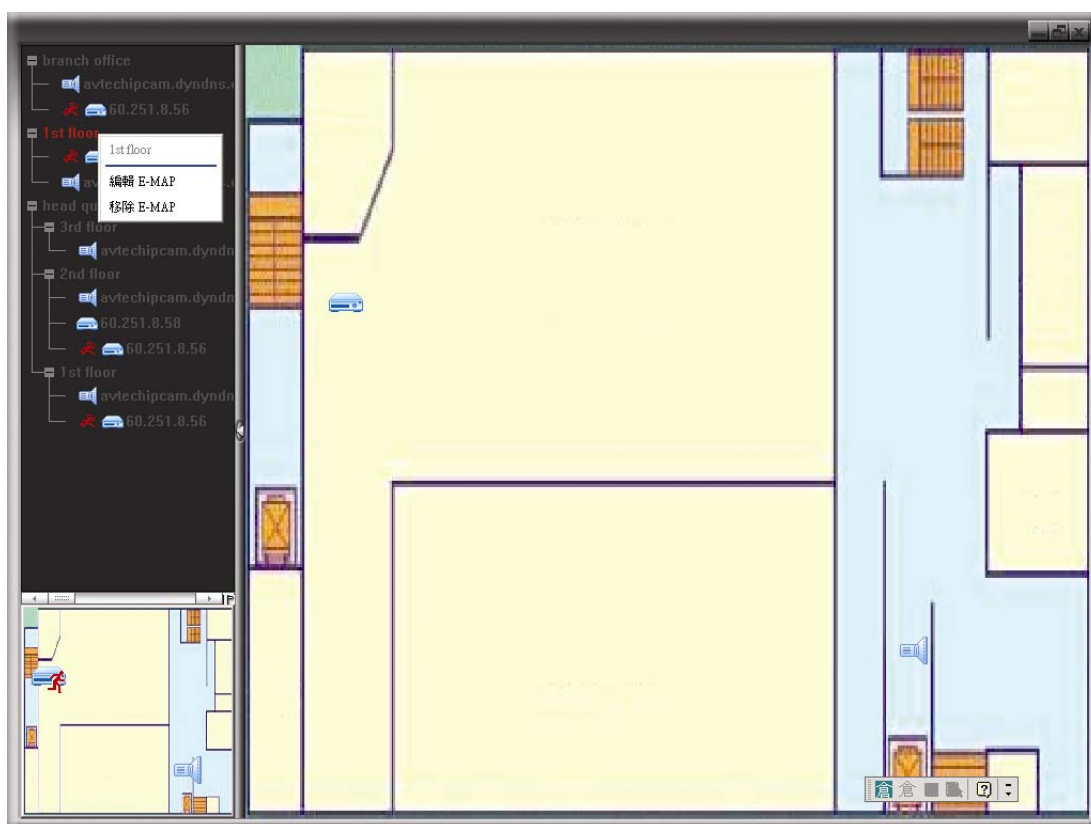
在群組名稱上按右鍵顯示快捷選單，然後選擇編輯 E-MAP 或移除 E-MAP。

您也可以新增單一 E-MAP 群組 (新增 [單一 E-MAP]) 或樓層 E-MAP 群組 (新增 [樓層 E-MAP]) 到現有的 Google E-MAP 群組中。



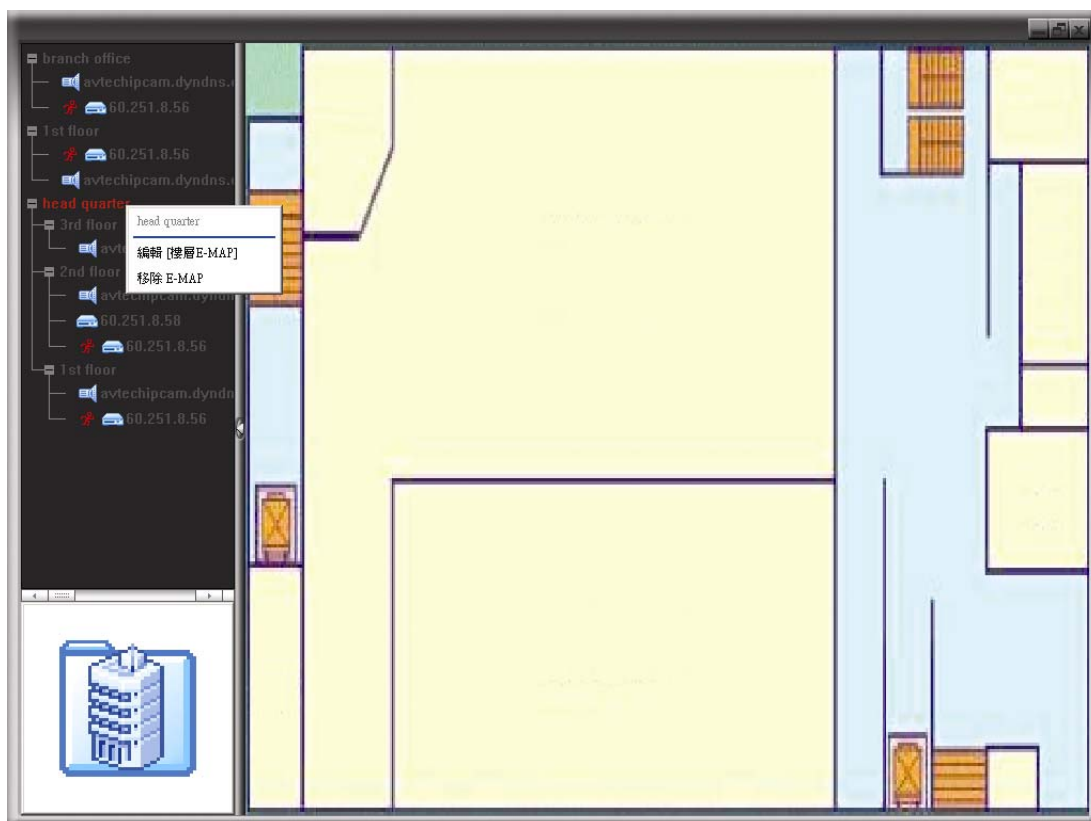
➤ 單一 E-MAP 群組

在群組名稱上按右鍵顯示快捷選單，然後選擇編輯 E-MAP 或移除 E-MAP。

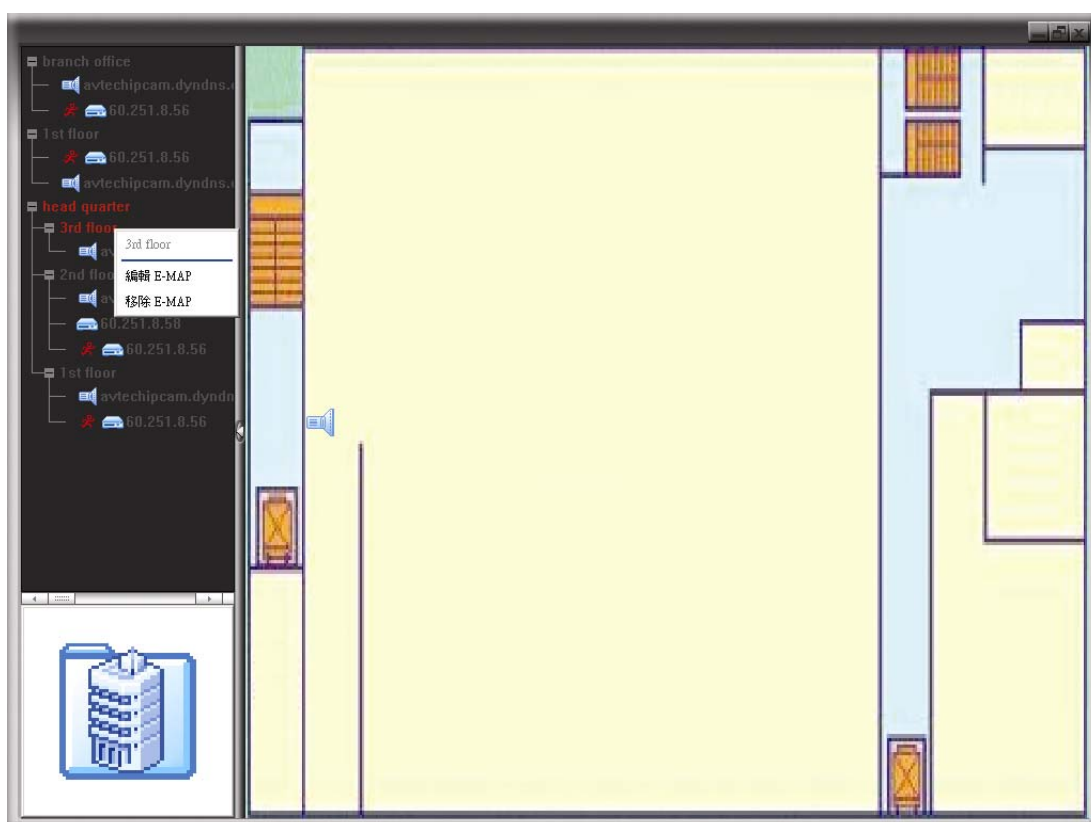


➤ 樓層 E-MAP 群組

在群組名稱上按右鍵顯示快捷選單，然後選擇編輯 [樓層 E-MAP] 或移除 E-MAP。



若要編輯或移除樓層 E-MAP 群組的特定樓層，請在樓層名稱上按右鍵，然後選擇編輯 E-MAP 或移除 E-MAP。



6.2 網路瀏覽器

使用者可以透過網路瀏覽器來存取 DVR 畫面並進行操作，支援的瀏覽器包括 Internet Explorer、Mozilla Firefox 和 Google Chrome。

註：支援的電腦作業系統為 Windows 7、Vista、XP 及 2000。

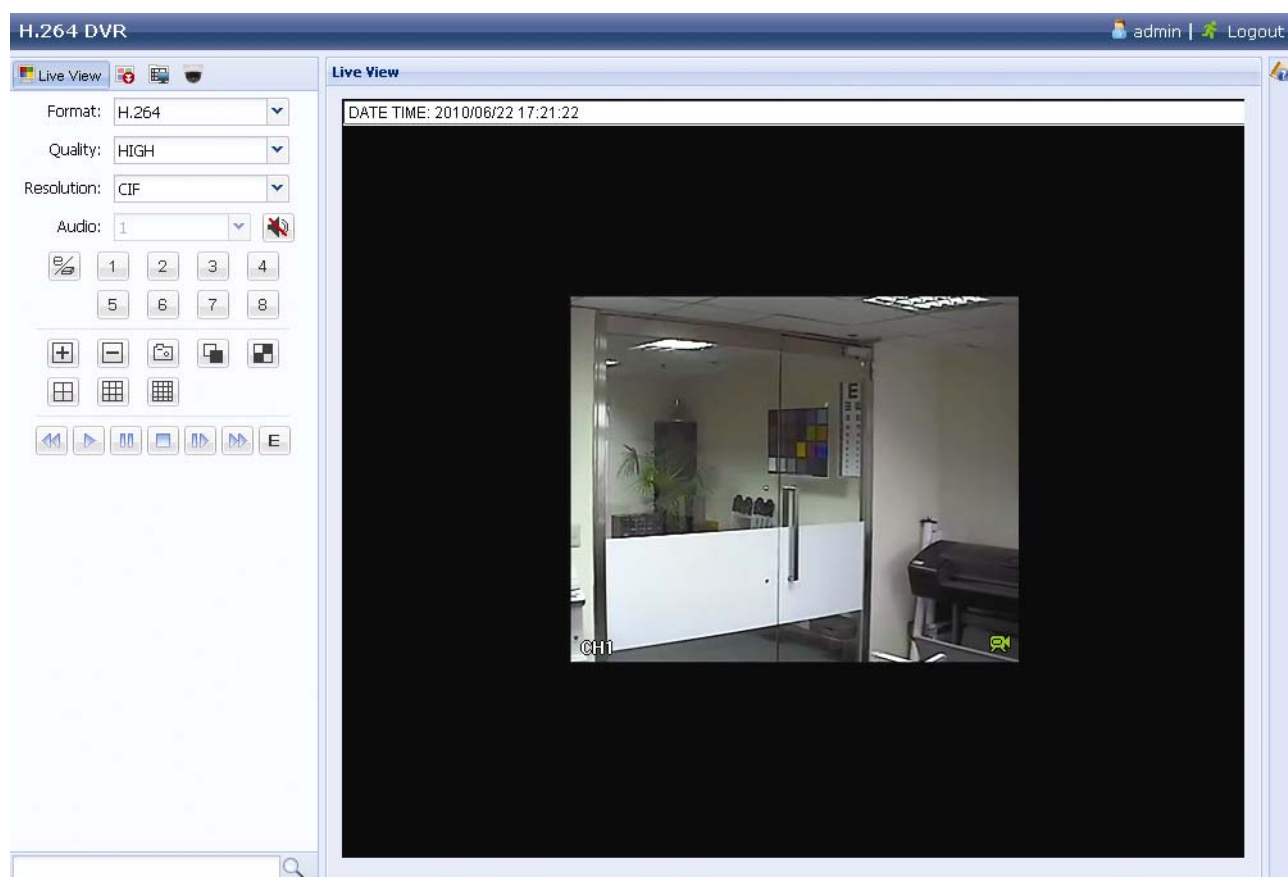
註：若要使用 Mozilla Firefox 或 Google Chrome 來登入 DVR，請先至 Apple 的官方網站 (<http://www.apple.com/quicktime/win.html>) 下載與安裝 QuickTime。

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方能使用。

步驟 1：將 DVR 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 DVR。

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。

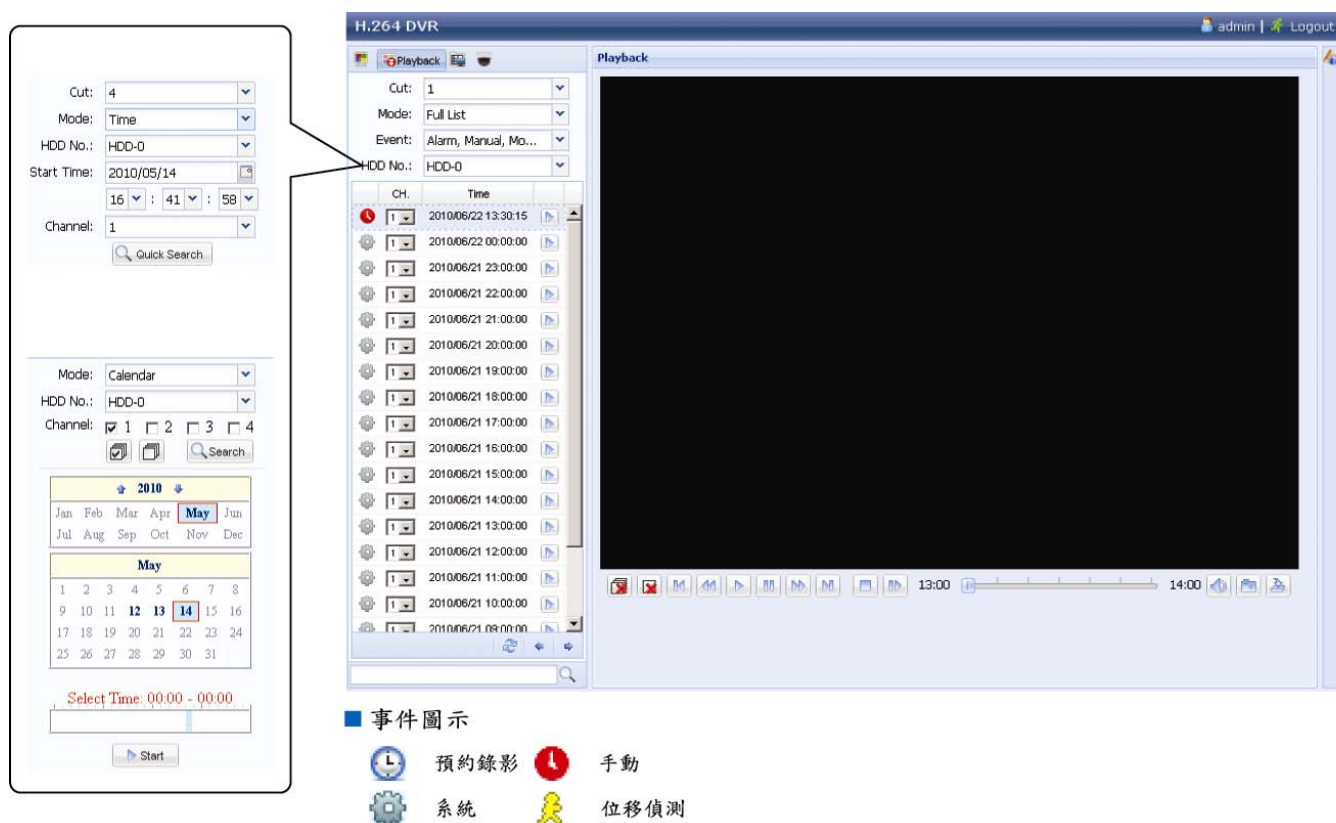
步驟 2：輸入使用者名稱和密碼，即與 Video Viewer 登入時使用的使用者名稱和密碼相同，然後按 OK。若登入資訊正確，您將會看到和以下類似的畫面。



圖示	說明
	回到即時畫面。
	進入回放控制介面，讓您可以搜尋或選取想要回放的事件片段並同時下載到電腦。詳情請參閱第 49 頁的「事件回放與下載」。

圖示	說明
	進入詳細的 DVR 設定頁面。
	進入 PTZ 模式。
影音控制 Format (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。
Quality (畫質)	BEST / HIGH / NORMAL / BASIC 選擇影像畫面。
Resolution (解析度)	4CIF: 704*480 畫素 / CIF: 352*240 畫素
Audio (音量)	選擇想要收聽現場聲音的頻道。 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」。  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。
頻道切換  (僅限特定型號)	啓用遠端獨立操作。此圖示會與支援遠端獨立操作的其他功能圖示，一同變成藍色。
頻道選擇	按其中一個數字便可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  → General 指定的位置。
	 : 同時顯示四個頻道。顯示最後一個頻道後，就會從 CH1 開始從頭再來。  : 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。 若要退出此模式，請按其他頻道顯示按鈕。
	顯示 4 分割 / 9 分割 / 16 分割畫面。
回放操作	
	增加倒轉速度。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，最大為 16 倍。
	加快回放速度。按一次以 4 倍的速度播放畫面，按兩次以 8 倍的速度 ... 以此類推，最大為 16 倍。
	播放目前的錄影片段。
	暫停影像回放。
	停止影像回放。
	慢速回放影片，按一次慢 4 倍，按兩次慢 8 倍。
	開啓事件搜尋畫面。

6.2.1 事件回放與下載



 / 	全部關閉 / 關閉	按  可關閉目前選取的回放畫面 (紅框)，或者按  關閉全部回放畫面。
 / 	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。
	快轉	增加倒轉速度。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，最大為 16 倍。
	倒轉	加快回放速度。按一次以 4 倍的速度播放畫面，按兩次以 8 倍的速度 ... 以此類推，最大為 16 倍。
	播放	播放目前的錄影片段。
	暫停	暫停影像回放。
	停止	停止影像回放。
	格放	在暫停模式下，按一次可以格放一張影像。
	音量	按一下可靜音，再按一下即可恢復錄音回放。 註： 當攝影機支援錄音，並連接到 DVR 支援錄音的影像頻道和聲音頻道時，才能使用此功能。詳情請參閱第 2 頁的「1.3 背板」。
	快照	擷取目前畫面的圖片，並儲存在  → General 指定的位置。
	下載	下載目前的錄影片段並儲存在指定的電腦位置。

附錄 1 產品規格

➤ 16 路機種

		Model 1	Model 2
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	
Loop 影像輸出 (composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)		16 路	
影像輸出 (BNC)	主螢幕輸出	固定顯示用	
	跳台螢幕輸出	固定跳台用	
影像輸出 (VGA)		內建 (支援解析度顯示最高可達 1600 x 1200)	
聲音輸入 / 輸出		4 路輸入 / 2 路輸出 (單聲道)	
最大解析度	Frame	704×480 畫素 @ 120 IPS <NTSC> / 704×576 畫素 @ 100 IPS <PAL>	
	Field	704×240 畫素 @240 IPS <NTSC> / 704×288 畫素 @ 200 IPS <PAL>	
	CIF	352×240 畫素 @ 480 IPS <NTSC> / 352×288 畫素 @ 400 IPS <PAL>	
影像品質設定		超好、最好、高和一般。	
硬碟儲存容量**		兩顆 SATA 硬碟	
快速搜尋		時間 / 位移 / 警報 三種搜尋模式	
SATA 介面		內建	
錄影模式		手動 / 預約 / 位移偵測 / 警報 / 遠端	
多工操作支援		即時顯示 / 錄影 / 回放 / 備份 / 網路遠端操作	
USB 滑鼠控制		支援	
位移偵測區域		每隻攝影機的偵測區域皆可分為 16 * 12 個方格	
位移偵測靈敏度		三種參數設定可供精準偵測	
警報前錄影		支援	
備份裝置		DVD 燒錄機 (選購) / USB 2.0 隨身碟 / 網路	USB 2.0 隨身碟 / 網路
網路傳輸壓縮格式		H.264	
乙太網路		10/100 Base-T, 支援網路遠端監控功能	
遠端監控 (作業系統: Windows 7 / Vista / XP)	CMS	隨附提供的免費軟體 Video Viewer	
	網頁瀏覽器:	Internet Explorer、Mozilla Firefox、 Google Chrome、Safari 和 Opera	
	多媒體播放器:	QuickTime	
	最多連線人數:	10	
網路通訊協定		TCP/IP、PPPOE、DHCP 和 DDNS	
遠端獨立操作		支援	
遠端現場聲音		支援	
遠端事件下載與回放		支援	
事件通知		透過 FTP / E-Mail	
IR 紅外線遙控		支援 (IR 接收器內建)	
行動監控		支援	
影像縮放		2 倍數位變焦	

	Model 1	Model 2
PTZ 攝影機控制	支援	
警報輸入 / 輸出	16 個輸入、1 個輸出	
按鍵鎖 (密碼保護)	支援	
本機使用權限	管理者 & 操作者	
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	YY/MM/DD、DD/MM/YY & MM/DD/YY	
日光節約	支援	
電源輸入 (±10%)	DC 19V	
電源消耗功率 (±10%)	< 64 W	
操作溫度	10°C ~ 40°C (50°F~104°F)	
尺寸 (mm)***	432(W) × 90(H) × 326(D)	
系統回復	停電後復電，可自動恢復事先狀態	
選購配備	控制鍵盤	

* 產品規格以實機為準，規格修改將不另行通知。

** 單顆硬碟容量最多支援 2TB

*** 尺寸公差：±5mm

➤ 8 路機種

		Model 3	Model 4
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	
Loop 影像輸出 (composite video signal 1 Vp-p 75Ω BNC)		8 路	
影像輸出 (BNC)	主螢幕輸出	固定顯示用	
	跳台螢幕輸出	固定跳台用	
影像輸出 (VGA)		內建 (支援解析度顯示最高可達 1600 x 1200)	
聲音輸入 / 輸出		4 路輸入 / 2 路輸出 (單聲道)	
最大解析度	Frame	704×480 畫素 @ 120 IPS <NTSC> / 704×576 畫素 @ 100 IPS <PAL>	
	Field	704×240 畫素 @240 IPS <NTSC> / 704×288 畫素 @ 200 IPS <PAL>	
	CIF	352×240 畫素 @ 480 IPS <NTSC> / 352×288 畫素 @ 400 IPS <PAL>	
影像品質設定		超好、最好、高和一般。	
硬碟儲存容量**		二顆 SATA 硬碟	
快速搜尋		時間 / 位移 / 警報 三種搜尋模式	
SATA 介面		內建	
錄影模式		手動 / 預約 / 位移偵測 / 警報 / 遠端	
多工操作支援		即時顯示 / 錄影 / 回放 / 備份 / 網路遠端操作	
USB 滑鼠控制		支援	
位移偵測區域		每隻攝影機的偵測區域皆可分為 16 * 12 個方格	
位移偵測靈敏度		三種參數設定可供精準偵測	
警報前錄影		支援	
備份裝置		DVD 燒錄機 (選購) / USB 2.0 隨身碟 / 網路	USB 2.0 隨身碟 / 網路
網路傳輸壓縮格式		H.264	
乙太網路		10/100 Base-T, 支援網路遠端監控功能	
遠端監控 (作業系統： Windows 7 / Vista / XP)	CMS：	隨附提供的免費軟體 Video Viewer	
	網路瀏覽器：	Internet Explorer、Mozilla Firefox、Google Chrome、Safari 和 Opera	
	媒體播放器：	QuickTime	
	最多連線人數：	10	
網路通訊協定		TCP/IP、PPPOE、DHCP 和 DDNS	
遠端獨立操作		支援	
遠端現場聲音		支援	
遠端事件下載與回放		支援	
事件通知		透過 FTP / E-Mail	
IR 紅外線遙控		支援 (IR 接收器內建)	
行動監控		支援	
影像縮放		2 倍數位變焦	
PTZ 攝影機控制		支援	

	Model 3	Model 4
警報輸入 / 輸出	8 個輸入、1 個輸出	
按鍵鎖 (密碼保護)	支援	
本機使用權限	管理者 & 操作者	
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	YY/MM/DD、DD/MM/YY & MM/DD/YY	
日光節約	支援	
電源輸入 (±10%)	DC 19V	
電源消耗功率 (±10%)	< 64 W	
操作溫度	10°C ~ 40°C (50°F~104°F)	
尺寸 (mm)***	432(W) × 90(H) × 326(D)	
系統回復	停電後復電，可自動恢復事先狀態	
選購配備	控制鍵盤	

* 產品規格以實機為準，規格修改將不另行通知。

** 單顆硬碟容量最多支援 2TB

*** 尺寸公差：±5mm

➤ 4 路機種

		Model 5	Model 6
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)	主螢幕輸出	固定顯示用	
	跳台螢幕輸出	固定跳台用	
影像輸出 (VGA)		內建 (支援解析度顯示最高可達 1600 x 1200)	
聲音輸入/ 輸出		4 路輸入 / 1 路輸出 (單聲道)	
最大解析度	Frame	704×480 畫素 @ 120 IPS <NTSC> / 704×576 畫素 @ 100 IPS <PAL>	
	Field	704×240 畫素 @120 IPS <NTSC> / 704×288 畫素 @ 100 IPS <PAL>	
	CIF	352×240 畫素 @ 120 IPS <NTSC> / 352×288 畫素 @ 100 IPS <PAL>	
DCCS 支援		一路	
影像品質設定		超好、最好、高和一般。	
硬碟儲存容量**		二顆 SATA 硬碟	一顆 SATA 硬碟
快速搜尋		時間 / 位移 / 警報 三種搜尋模式	
SATA 介面		內建	
錄影模式		手動 / 預約 / 位移偵測 / 警報 / 遠端	
多工操作支援		即時顯示 / 錄影 / 回放 / 備份 / 網路遠端操作	
USB 滑鼠控制		支援	
位移偵測區域		每隻攝影機的偵測區域皆可分為 16 * 12 個方格	
位移偵測靈敏度		三種參數設定可供精準偵測	
警報前錄影		支援	
備份裝置		USB 2.0 隨身碟 / 網路	DVD 燒錄機 (選購) / USB 2.0 隨身碟 / 網路
網路傳輸壓縮格式		H.264	
遠端現場聲音		支援	
乙太網路		10/100 Base-T，支援網路遠端監控功能	
遠端監控 (作業系統： Windows 7 / Vista / XP)	CMS：	隨附提供的免費軟體 Video Viewer	
	網路瀏覽器：	Internet Explorer、Mozilla Firefox、Google Chrome、Safari 和 Opera	
	媒體播放器：	QuickTime	
	最多連線人數：	10	
網路通訊協定		TCP/IP、PPPOE、DHCP 和 DDNS	
遠端獨立操作		支援	
事件通知		透過 FTP / E-Mail	
R.E.T.R. (遠端事件觸發錄影)		支援	
IR 紅外線遙控		支援 (IR 接收器內建)	
行動監控		支援	
影像縮放		2 倍數位變焦	
PTZ 攝影機控制		支援	

	Model 5	Model 6
警報輸入 / 輸出	4 個輸入、1 個輸出	
按鍵鎖 (密碼保護)	支援	
本機使用權限	管理者 & 操作者	
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	YY/MM/DD、DD/MM/YY & MM/DD/YY	
日光節約	支援	
電源輸入 (±10%)	DC 19V	
電源消耗功率 (±10%)	< 42 W	
操作溫度	10°C ~ 40°C (50°F~104°F)	
尺寸 (mm)***	343(W) × 59(H) × 223(D)	
系統回復	停電後復電，可自動恢復事先狀態	
選購配備	控制鍵盤	

* 產品規格以實機為準，規格修改將不另行通知。

** 單顆硬碟容量最多支援 2TB

*** 尺寸公差：±5mm

附錄 2 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，螢幕上會出現「USB 錯誤」的訊息。

註：請先在電腦中將 USB 隨身碟的格式格式化成「FAT32」。

註：USB 備份一次最多只能備份 2GB 的影像檔案。若要備份更多錄影資料，請再設定一次時間和想要備份的頻道，然後再次啟動 USB 備份功能。

品牌名稱	型號	容量
Transcend	JFV35	4G
	JFV30	8G
Kingston	DataTraveler	1G
PQI	U172P	4G
Apacer	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
Sandisk	Cruzer Micro	2G
	Cruzer Micro	4G
	Cruzer4-pk	2G
Netac	U208	1G
MSI	F200	4G
SONY	Micro Vault Tiny 2G	2G
	Micro Vault Tiny 4G	4G
	Micro Vault Tiny	1G

附錄 3 相容 **SATA** 硬碟表

請先將 DVR 的韌體版本更新，以確保下表的正確性。

品牌名稱	型號	容量	轉速
Seagate	ST3320613AS	320GB	7200 rpm
	ST33500320AS	500GB	7200 rpm
	ST3500410SV	500GB	7200 rpm
	ST3750330AS	750GB	7200 rpm
	ST31000525SV	1000GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1000GB	7200 rpm
WD	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
	WD10EADS	1TB	7200 rpm
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1000GB	7200 rpm

附錄 4 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 (僅限特定型號)
			滑鼠靈敏度
			優先順序 (僅限特定型號)
			錄影設定
		時間設定	日期
			時間
	日期設定	日期資訊	日期顯示模式
			格式
		日光節約	日光節約時間
	系統資訊	工具	多國語言
			管理者密碼
			操作者密碼
			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.
			按鍵鎖 (秒)
			清除硬碟
			回復預設值
			遙控 ID
			序列裝置類別
			影像格式
			版本
		錄影備份 (USB)	
		錄影備份 (光碟) (僅限特定型號)	
		事件清單備份 (USB)	
	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
			色相
			隱蔽
			錄影
			頻道名稱
		偵測設定	LS
			SS
			TS
			偵測設定
			警報
			移動區域設定
		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)
			硬碟空間不足 (GB)
	進階選單	網路設定	網路設定
			網路對時設定
			FTP
			電子郵件
			DDNS
		顯示設定	去交錯 (僅限特定型號)
			全螢幕跳台停留時間 (秒)
			四分割跳台停留時間 (秒) (僅限特定型號)
			跳台停留時間 (秒)
			顯示隱蔽字樣
			剩餘硬碟空間顯示方式
			影像輸出 (僅限特定型號)
			視窗透明度
			VGA 輸出
			VGA 輸出去交錯 (僅限特定型號)
			COMPOSITE 輸出去交錯 (僅限特定型號)
		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
			事件觸發後全頻道錄影
			保留資料天數
			錄影設定
		外接裝置設定 (僅限特定型號)	
		DCCS (僅限特定型號)	
	預約設定	錄影設定	
		偵測設定	
		警報設定	

附錄 5 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。爲了避免讓 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，因爲 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 爲非充電式電池，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。



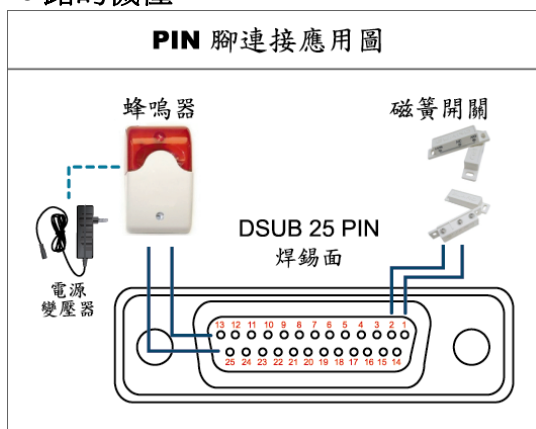
步驟 5：將電池的 CR2032 那面朝上，然後裝入主機板。

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 6 頁的「2.4 日期與時間設定」和第 17 頁的「5.2 錄影設定」。

附錄 6 PIN 腳解說

• 16 路的機種



* 上圖的 D-SUB 接頭為選購配備。

蜂鳴器

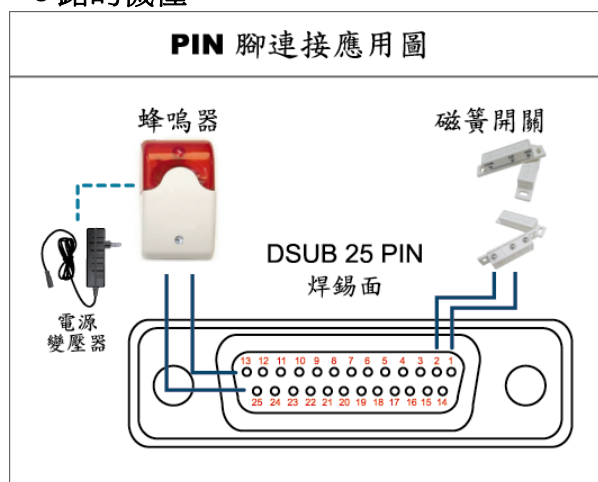
當 DVR 有警報或位移偵測觸發事件發生，COM 會與 NO 連接，閃燈蜂鳴器會開始鳴叫且閃爍。

磁簧開關

當磁簧開關被打開時，主機會發出警報且觸發錄影。

PIN 腳	功能	說明																											
1	GND	接地																											
2~9	ALARM INPUT	使用連接線將 ALARM INPUT (PIN 2 -- 9) 和 GND (PIN 1) 接頭連接在一起。一但觸發警報後，DVR 便會開始錄影，而且會發出警示音。 <table> <tr> <th>PIN 腳</th><th>警報</th><th>對應影像頻道</th></tr> <tr> <td>PIN 2</td><td>1</td><td>CH1</td></tr> <tr> <td>PIN 3</td><td>3</td><td>CH3</td></tr> <tr> <td>PIN 4</td><td>5</td><td>CH5</td></tr> <tr> <td>PIN 5</td><td>7</td><td>CH7</td></tr> <tr> <td>PIN 6</td><td>9</td><td>CH9</td></tr> <tr> <td>PIN 7</td><td>11</td><td>CH11</td></tr> <tr> <td>PIN 8</td><td>13</td><td>CH13</td></tr> <tr> <td>PIN 9</td><td>15</td><td>CH15</td></tr> </table>	PIN 腳	警報	對應影像頻道	PIN 2	1	CH1	PIN 3	3	CH3	PIN 4	5	CH5	PIN 5	7	CH7	PIN 6	9	CH9	PIN 7	11	CH11	PIN 8	13	CH13	PIN 9	15	CH15
PIN 腳	警報	對應影像頻道																											
PIN 2	1	CH1																											
PIN 3	3	CH3																											
PIN 4	5	CH5																											
PIN 5	7	CH7																											
PIN 6	9	CH9																											
PIN 7	11	CH11																											
PIN 8	13	CH13																											
PIN 9	15	CH15																											
10~11	PIN OFF	NA																											
12	RS485-A																												
13	EXTERNAL ALARM NO	平常模式下，COM 與 NC 相連，與 NO 不相連。但是當警報被觸發時，COM 與 NO 相連。 注意：電壓上限為 DC24V 1A。																											
14	PIN OFF	NA																											
15~22	ALARM INPUT	使用連接線將 ALARM INPUT (PIN 15 – 22) 和 GND (PIN 1) 接頭連接在一起。一但觸發警報後，DVR 便會開始錄影，而且會發出警示音。 <table> <tr> <th>PIN 腳</th><th>警報</th><th>對應影像頻道</th></tr> <tr> <td>PIN 15</td><td>2</td><td>CH2</td></tr> <tr> <td>PIN 16</td><td>4</td><td>CH4</td></tr> <tr> <td>PIN 17</td><td>6</td><td>CH6</td></tr> <tr> <td>PIN 18</td><td>8</td><td>CH8</td></tr> <tr> <td>PIN 19</td><td>10</td><td>CH10</td></tr> <tr> <td>PIN 20</td><td>12</td><td>CH12</td></tr> <tr> <td>PIN 21</td><td>14</td><td>CH14</td></tr> <tr> <td>PIN 22</td><td>16</td><td>CH16</td></tr> </table>	PIN 腳	警報	對應影像頻道	PIN 15	2	CH2	PIN 16	4	CH4	PIN 17	6	CH6	PIN 18	8	CH8	PIN 19	10	CH10	PIN 20	12	CH12	PIN 21	14	CH14	PIN 22	16	CH16
PIN 腳	警報	對應影像頻道																											
PIN 15	2	CH2																											
PIN 16	4	CH4																											
PIN 17	6	CH6																											
PIN 18	8	CH8																											
PIN 19	10	CH10																											
PIN 20	12	CH12																											
PIN 21	14	CH14																											
PIN 22	16	CH16																											
23~23	PIN OFF	NA																											
24	RS485-B																												
25	EXTERNAL ALARM COM	平常模式下，COM 與 NC 相連，與 NO 不相連。但是當警報被觸發時，COM 與 NO 相連。 注意：電壓上限為 DC24V 1A。																											

• 8 路的機種



* 上圖的 D-SUB 接頭為選購配備。

蜂鳴器

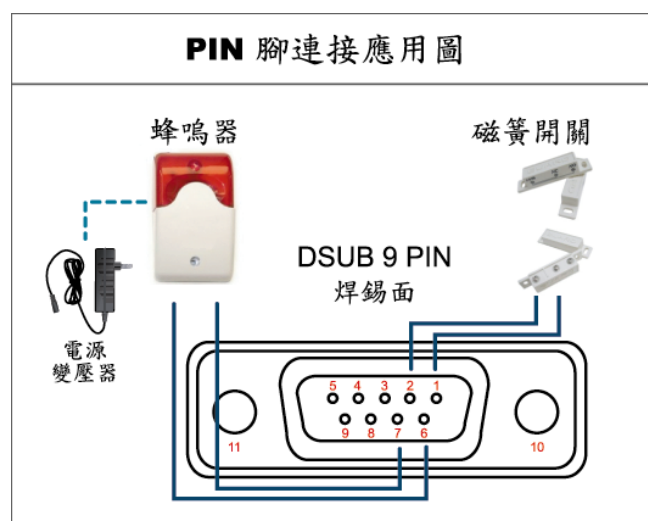
當 DVR 有警報或位移偵測觸發事件發生，COM 會與 NO 連接，閃燈蜂鳴器會開始鳴叫且閃爍。

磁簧開關

當磁簧開關被打開時，主機會發出警報且觸發錄影。

PIN 腳	功能	說明															
1	GND	接地															
2~5	ALARM INPUT	使用連接線將 ALARM INPUT (PIN 2 – 5) 和 GND (PIN 1) 接頭連接在一起。一但觸發警報後，DVR 便會開始錄影，而且會發出警示音。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN 腳</th><th>警報</th><th>對應影像頻道</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 2</td><td>1</td><td>CH1</td></tr> <tr> <td>PIN 3</td><td>3</td><td>CH3</td></tr> <tr> <td>PIN 4</td><td>5</td><td>CH5</td></tr> <tr> <td>PIN 5</td><td>7</td><td>CH7</td></tr> </tbody> </table>	PIN 腳	警報	對應影像頻道	PIN 2	1	CH1	PIN 3	3	CH3	PIN 4	5	CH5	PIN 5	7	CH7
PIN 腳	警報	對應影像頻道															
PIN 2	1	CH1															
PIN 3	3	CH3															
PIN 4	5	CH5															
PIN 5	7	CH7															
6 ~ 11	PIN OFF	NA															
12	RS485-A																
13	EXTERNAL ALARM NO.	平常模式下，COM 與 NC 相連，與 NO 不相連。但是當警報被觸發時，COM 與 NO 相連。 注意：電壓上限為 DC24V 1A。															
14	PIN OFF	NA															
15~18	ALARM INPUT	使用連接線將 ALARM INPUT (PIN 15 – 18) 和 GND (PIN 1) 接頭連接在一起。一但觸發警報後，DVR 便會開始錄影，而且會發出警示音。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN 腳</th><th>警報</th><th>對應影像頻道</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 15</td><td>2</td><td>CH2</td></tr> <tr> <td>PIN 16</td><td>4</td><td>CH4</td></tr> <tr> <td>PIN 17</td><td>6</td><td>CH6</td></tr> <tr> <td>PIN 18</td><td>8</td><td>CH8</td></tr> </tbody> </table>	PIN 腳	警報	對應影像頻道	PIN 15	2	CH2	PIN 16	4	CH4	PIN 17	6	CH6	PIN 18	8	CH8
PIN 腳	警報	對應影像頻道															
PIN 15	2	CH2															
PIN 16	4	CH4															
PIN 17	6	CH6															
PIN 18	8	CH8															
19~23	PIN OFF	NA															
24	RS485-B																
25	EXTERNAL ALARM COM	平常模式下，COM 與 NC 相連，與 NO 不相連。但是當警報被觸發時，COM 與 NO 相連。 注意：電壓上限為 DC24V 1A。															

• 4 路的機種



蜂鳴器

當 DVR 有警報或位移偵測觸發事件發生，COM 會與 NO 連接，閃燈蜂鳴器會開始鳴叫且閃爍。

磁簧開關

當磁簧開關被打開時，主機會發出警報且觸發錄影。

* 上圖的 D-SUB 接頭為選購配備。

PIN 腳	功能	說明		
1~4	ALARM INPUT	使用連接線將 ALARM INPUT (PIN 1 – 4) 和 GND (PIN 5) 接頭連接在一起。一但觸發警報後，DVR 便會開始錄影，而且會發出警示音。		
		PIN 腳	警報	對應影像頻道
		PIN 1	1	CH1
		PIN 2	2	CH2
		PIN 3	3	CH3
		PIN 4	4	CH4
5	GND	接地		
6	EXTERNAL ALARM COM	平常模式下，COM 與 NC 相連，與 NO 不相連。但是當警報被觸發時，COM 與 NO 相連。 注意：電壓上限為 DC24V 1A。		
7	EXTERNAL ALARM NO	平常模式下，COM 與 NC 相連，與 NO 不相連。但是當警報被觸發時，COM 與 NO 相連。 注意：電壓上限為 DC24V 1A。		
8	RS485-A			
9	RS485-B			
10~11	GND	接地		

附錄 7 DVD- / CD-ROM 相容列表

• DVD-ROM 清單

光碟類型	製造商	光碟 MID-TID 碼
20X DVD+R	RITEK	RITEK R05 (rev:och)
16X DVD+R	SONY	SONY....-D21
	TAIYO YUDEN	YUDEN000-T03
	MITSUBISHI	MCC.....-004
	TDK	TDK.....-003
	MAXELL	MAXELL..003
	MBI	MBIPG101-R05
	CMC	CMC MAG.-M01
	DAXON	DAXON...-AZ3
	RITEK	RITEK...-R05
	PRODISC	PRODISC.-R05
8X DVD+R	TAIYO YUDEN	YUDEN000-T02
	MITSUBISHI	MCC.....-003
	CMC	CMC MAG.-E01
	PRODISC	PRODISC.-R03
8x DVD+RW	Ritek	RITEK...-008
	MITSUBISHI	MKM.....-A03
4X DVD+RW	SONY	SONY....-S11
	MITSUBISHI	MKM.....-A02
	RITEK	RITEK...-004
16X DVD+R9	RITEK	RITEK S06
8X DVD+R9	MITSUBISHI	MKM.....-003
	CMC	CMC MAG-D02
	RITEK	RITEK...-D03
2.4X DVD+R9	MITSUBISHI	MKM.....-001
20X DVD-R	RITEK	RITEKF-2
16x DVD-R	SONY	SONY16-D1
	TAIYO YUDEN	TYG03
	MITSUBISHI	MCC 03 RG20
	TDK	TTH02
	MAXELL	MXL RG04
	MBI	MBI 01-RG40
	CMC	CMC MAG.AM3
	RITEK	RITEK F1
8X DVD-R	RITEK	RITEKG 05
	SONY	SONY08 D1
	PRODISC	PRODISCS04
	TAIYO YUDEN	TYG02
	MITSUBISHI	MCC 02RG20
	TDK	TTH01
	MAXELL	MXL RG03
	CMC	CMC MAG.AE1

光碟類型	製造商	光碟 MID-TID 碼
6X DVD-RW	MITSUBISHI	MCC 01RW6X01
	JVC	JVC1Victord7
	RITEK	RITEK W06
4X DVD-RW	MITSUBISHI	MCC 01RW4X
	TDK	TDK601saku
	RITEK	RITEKW04
2X DVD-RW	MITSUBISHI	MCC 01RW11N9
	JVC	JVC_VictorW7
	TDK	TDK502 sakuM3
	CMC	CMCW02
	RITEK	RITEK W01
12X DVD-R9	MKM	MKM 04 RD30
8X DVD-R9	TY	TYG11
	MITSUBISHI	MKM 03 RD30
	RITEK	RITEKP 02
4X DVD-R9	MITSUBISHI	MKM 01 RD30
	RITEK	RITEKP 01
12X DVD-RAM	MAXELL	MXL22.
5X DVD-RAM	Matsushita	Matsushita-M01J5006
	MAXELL	MXL16.
3X DVD-RAM	MAXELL	MXL9.
	Matsushita	Matsushita-M01J3003

• **CD-ROM 清單**

光碟類型	製造商	光碟類型	製造商
52X CD-R	MCC	12X CD-RW	MCC
	MBI		MBI
	TAIYO YUDEN		DAXON
	RITEK		RITEK
	UME		MCC
	PRODISC		DAXON
	DAXON		Lead Data
	TDK		PRINCO
	CMC	10X CD-RW	CMC
	Princo	4X CD-RW	MCC
	Lead Data		DAXON
	Postec		CMC
	Giga		RITEK
	TAIYO YUDEN		DAXON
32X CD-R	TAIYO YUDEN	4X CD-RW (8 cm)	INFODISC
24X CD-RW	MCC		
	INFODISC		

附錄 8 DVD 燒錄機安裝

有些 DVR 機種可讓使用者自行安裝 DVD 燒錄機。如需得知您的 DVR 是否支援，請洽詢您的經銷商。

支援的 DVD 燒錄機型號如下。請僅使用建議的 DVD 燒錄機型號以確保與 DVR 相容性。

類型	品牌	型號
SATA	Liteon	iHAS120
	SONY	AD-7240S

註：在安裝 DVD 燒錄機之前，請確保 DVR 已關機並支援此操作。

步驟 1：移除 DVR 上蓋並找到 DVD 燒錄機支架，然後取出該支架。

步驟 2：將 DVD 燒錄機裝入支架，然後將燒錄機固定鎖好（螺絲請自備）。

步驟 3：接妥資料排線和電源線*。



*資料排線和電源線請自備。

步驟 4：將資料排線和電源線接到 DVR 主板上的資料排線孔和電源插孔。

註：請確認 DVD 燒錄機的電源線是插入 DVR 主板的黑色插孔，因為此電源插孔可同時供電給一顆硬碟和一台 DVD 燒錄機。白色電源插孔只能供電給一顆硬碟而已。



步驟 5：將支架裝回 DVR 並鎖好。

H.264 Network DVR

دليل المستخدم

شاشة واجهة المستخدم الرسومية مع ماوس USB للتحكم

يرجى قراءة التعليمات كاملة قبل التشغيل والحفاظ عليها كمرجع في المستقبل.
بالنسبة للعرض وللتشغيل الفعلي، يرجى الرجوع إلى DVR الخاص بك.

عوامل الحماية الهامة

	تحذير خطر حدوث صدمة كهربائية	
تحذير: للحد من خطر حدوث الصدمات الكهربائية، لا تعرض هذا الجهاز للمطر أو الرطوبة. لا تقم بتشغيل الجهاز إلا من خلال مصدر الطاقة المحدد على لوحة الجهاز. لا تقع أية مسؤولية على الشركة في حالة حدوث أي تلف نتيجة لسوء الاستخدام، حتى في حالة إخبارنا باحتمالية حدوث مثل هذه التلفيات.		

إن الغرض من رمز الرعد المضيء ذو رأس السهم، داخل المثلث متساوي الأضلاع، هو تنبيه المستخدم لوجود جهد كهربائي خطير غير معزول داخل حاوية المنتج والتي قد تكون كافية لتشكيل خطر يعرض الأشخاص لصدمة كهربائية.



يقصد من علامة التعجب هذه الموجودة داخل المثلث متساوي الأضلاع تنبيه المستخدم لوجود تعليمات تشغيل وصيانة (خدمة) هامة في الكتيب المرفق بالمنتج.



تتوافق كافة المنتجات الخالية من الرصاص مع متطلبات القانون الأوروبي الموجودة في التوجيه الخاص بحظر المواد الخطيرة (RoHS)، والتي تعني أن كافة عمليات ومنتجات مصنعنا خالية تمامًا وبشدة من مادة الرصاص، ولا تحتوي كذلك على المواد الخطيرة المذكورة في التوجيه.



ترمز علامة السلة ذات العجلات المتقاطعة إلى أنه داخل الاتحاد الأوروبي يجب تجميع المنتج بشكل منفصل في نهاية العمر الافتراضي للمنتج. وينطبق هذا الأمر على منتجك وأي أجهزة أخرى تحمل هذا الرمز. لا تتخلص من هذه المنتجات باعتبارها نفايات محلية غير مصنفة. اتصل بالموزع المحلي التابع لك لاتخاذ الإجراءات اللازمة لإعادة تدوير الجهاز.



تم تصنيع هذا الجهاز ليتوافق مع متطلبات تداخل الإشارات اللاسلكية.



اعتمادات العلامة التجارية

إن iPhone® علامة تجارية مسجلة لشركة Apple

إن BlackBerry® وغيرها من العلامات التجارية ذات الصلة والأسماء والشعارات ملكية خاصة لشركة Research In Motion Limited المحدودة، وهي مسجلة أيضًا و/أو تستخدم في الولايات المتحدة وغيرها من الدول على مستوى العالم. تستخدم بموجب رخصة من شركة Research In Motion Limited المحدودة.

كما أن كلا من Microsoft® و Windows® و Internet Explorer® و Mozilla® Firefox® و Google Chrome™ و QuickTime® و Windows® Mobile و Symbian® المذكورين في هذه الوثيقة علامات تجارية مسجلة لصالح مالكيها المختصين.

إخلاء المسؤولية

كانت المعلومات الواردة في هذا الدليل حديثة وقت النشر. نحن نحفظ بحقنا في مراجعة أو إزالة أي محتوى من هذا الدليل في أي وقت. ونحن لا نضمن أو نتلقى أية مسؤولية قانونية أو التزام بالنسبة للدقة أو إتمام أو الاستفادة من هذا الدليل. ومن أجل العرض والتشغيل الفعلي، يرجى الرجوع إلى جهاز DVR المتوفر لديك. يخضع ما ورد في هذا الدليل للتغيير دون إخطار.

التأريض

يعد هذا الجهاز منتجًا آمنًا من الدرجة الأولى (فهو متوفر مع التأريض للحماية، ويكون مدمجًا في كبل الطاقة). يجب إدخال مقبس التوصيل الرئيسي في مقبس منفذ الطاقة المزود باتصال أرضي للحماية. ومن المحتمل أن يتسبب أي انقطاع لموصل الحماية داخل أو خارج الجهاز في جعل المنتج جهازًا خطيرًا. تحظر الإعاقة المتعمدة.

المياه والرطوبة

لا تعرض هذا المنتج لسقوط قطرات السوائل عليه أو رشها عليه، ويجب عدم وضع أشياء ممثلة بالسوائل فوقه، مثل الزهرية.

ترخيص MPEG4

تم ترخيص هذا المنتج بموجب رخصة حصرية براءة الاختراع المرئية MPEG-4 للاستخدام الشخصي وليس التجاري للمستهلك من أجل (1) تشفير الفيديو ليكون ممثلًا للمعايير البصرية MPEG-4 ("فيديو MPEG-4") و/أو (2) إلغاء تشفير فيديو MPEG-4 الذي تم تشفيره بواسطة المستهلك الذي اشترك في نشاط شخصي وليس تجاريًا، و/أو تم الحصول عليه من موفر فيديو مرخص من قبل MPEG LA لتقديم فيديو MPEG-4. لم يتم منح أي رخصة أو أن تكون مضمنة لأي استخدام آخر. هناك معلومات إضافية مضمنة تتعلق بالاستخدام الترويجي الداخلي أو التجاري، وقد يتم الحصول على رخصة من شركة MPEG LA, LLC ذات المسؤولية المحدودة. تفضل بزيارة موقع [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

ترخيص GPL

يحتوي هذا المنتج على رموز تم تطويرها من قبل شركات أخرى تخضع لرخصة ("GPL") General Public License أو رخصة ("LGPL") Lesser Public License التابعتين لـ GNU.



تم نشر رمز GPL المستخدم في هذا المنتج بدون ضمان، كما أنه يخضع لحقوق الطبع والنشر التابعة للمؤلف المختص.

تتاح مزيد من رموز المصدر التي تخضع لترخيص GPL عند الطلب.

نحن نسعد بتقديم تعديلاتنا على Linux Kernel، فضلاً عن القليل من الأوامر الجديدة، وبعض الأدوات لإدخالها في الرمز. يتم توفير الرموز على موقع FTP، ويرجى تنزيلها من الموقع التالي، أو يمكنك الرجوع إلى الموزع الخاص بك:

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

1	1. قبل استخدام وحدة DVR هذه	1
1	1.1 محتويات الحزمة	1
1	2.1 اللوحة الأمامية	1
2	3.1 اللوحة الأمامية	2
4	2. التوصيل والإعداد	4
4	1.2 تثبيت القرص الصلب SATA	4
6	2.2 توصيل الكاميرا	6
6	1.2.2 التوصيل العادي للكاميرا	6
6	2.2.2 وصلة كاميرا DCCS (للطرز 4 قناة فقط)	6
7	3.2.2 توصيل كاميرا PTZ	7
9	3.2 تشغيل وحدة DVR	9
9	4.2 ضبط التاريخ والوقت	9
10	5.2 مسح البيانات الموجودة على القرص الصلب	10
10	6.2 ضبط كلمة المرور	10
12	3. شاشة واجهة المستخدم الرسومية مع ماوس USB للتحكم	12
12	1.3 توصيل ماوس USB	12
12	2.3 شريط القائمة السريعة	12
13	1.2.3 تحويل القناة	13
13	2.2.3 لوحة التحكم في PTZ	13
14	3.3 القائمة الرئيسية	14
15	4. التشغيل الأساسي	15
15	1.4 الصفحة الحية	15
15	2.4 أيقونة التسجيل	15
16	3.4 إعادة التشغيل	16
16	1.3.4 التحكم في إعادة التشغيل	16
17	2.3.4 بحث الحدث	17
17	3.3.4 إعادة تشغيل الصوت	17
17	4.4 مفتاح مستوى المستخدم	17
18	5.4 إعادة توزيع مصادر النظام (للطرز 4 قنوات فقط)	18
19	5. وظائف متكررة الاستخدام	19
19	1.5 البحث السريع	19
20	2.5 التسجيل	20
20	1.2.5 ضبط التسجيل السريع	20
21	2.2.5 ضبط التسجيل المفصل	21
22	3.5 ضبط الجدول	22
22	1.3.5 مؤقت التسجيل	22
23	2.3.5 مؤقت اكتشاف	23
23	3.3.5 مؤقت التنبيه	23

24	ضبط الاكتشاف	4.5
25	ضبط الكاميرا PTZ	5.5
26	ضبط النظام	6.5
26	ضبط كلمة المرور	1.6.5
26	ترقية النظام	2.6.5
27	تكوينات النسخ الاحتياطي والاسترجاع	3.6.5
27	النسخ الاحتياطي للفيديو	4.6.5
29	الحدث سجل النسخ الاحتياطي	5.6.5
30	مسح كافة البيانات الموجودة على القرص الصلب	6.6.5
30	الشبكة	7.5
30	استاتيكية	1.7.5
31	PPPOE	2.7.5
32	DHCP	3.7.5
32	DDNS	4.7.5
33	إخطارات الحدث	8.5
33	FTP	1.8.5
34	E-MAIL	2.8.5
35	دعم دقة خرج VGA	9.5
36	إعادة توزيع مصادر النظام (للطرز 4 قنوات فقط)	10.5
37	التشغيل عن بعد	6.
37	البرامج المرخصة المتوفرة	1.6
37	التثبيت وتوصيلة الإنترنت	1.1.6
39	نظرة عامة على لوحة التحكم	2.1.6
41	التشغيل العام	3.1.6
45	E-Map	4.1.6
50	متصفح الويب	2.6
52	تنزيل الحدث وإعادة التشغيل	1.2.6
54	الملحق 1 المواصفات	
60	الملحق 2 قائمة محركات أقراص USB المحمولة المتوافقة	
61	الملحق 3 قائمة الأقراص الصلبة من نوع SATA المتوافقة	
62	الملحق 4 تكوين القائمة الرئيسية	
64	الملحق 5 استبدال بطارية وحدة DVR	
65	الملحق 6 تكوين PIN	
68	الملحق 7 قائمة DVD-/CD-ROM المتوافقة	
70	الملحق 8 تثبيت DVD WRITER	

1. قبل استخدام وحدة DVR هذه

1.1 محتويات الحزمة

◀ حزمة قياسية

- | | |
|---|--|
| ☐ وحدة DVR | ☐ براغي تثبيت القرص الصلب |
| ☐ مهايء وكبل طاقة | ☐ دليل الأسطوانة المدمجة |
| ☐ IR المراقب البعيد | ☐ ماوس USB |
| ☐ دليل لوحدة التحكم عن بعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء | ☐ موصل DSUB |
| ☐ كبل تمديد لجهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء | |

2.1 اللوحة الأمامية

(1) LED Indicators

-  يقوم القرص الصلب بالقراءة أو التسجيل
-  تم إطلاق الإنذار.
-  تسجيل المؤقت في وضع التشغيل.
-  بموجب حالة إعادة التشغيل.
-  تم تشغيل طاقة DVR.

(2) / / / / / /

اضغط  /  /  /  للتحرك لأعلى/لأسفل/يساراً/يميناً.

في طريقة إعادة التشغيل:

اضغط على "||" لإيقاف التشغيل.

اضغط على "■" لتوقف التشغيل.

اضغط على "▶▶" للتقديم السريع.

اضغط على "◀◀" للترجيع السريع.

(3) MENU

اضغط على الزر "قائمة" للدخول على القائمة الرئيسية.

(4) ENTER

اضغط على الزر "دخول" لتأكيد الضبط.

(5) LIST (بحث قائمة الحدث)

اضغط لبحث الملفات المسجلة بسرعة من خلال قوائم الحدث: تسجيل/حركة/إنذار/وقت، أو حدد "كامل" لعرض كافة سجلات الحدث.

لبحث الوقت الذي تريده بسرعة، حدد "البحث السريع". اضبط نطاق الوقت الذي تريده، وحدد "بدء" لتشغيل مقطع الفيديو المسجل في أثناء الوقت المحدد.

(6) PLAY

اضغط لإعادة تشغيل آخر البيانات المسجلة.

(7) SLOW

في طريقة إعادة التشغيل، اضغط لعرض التشغيل البطيء.

(8) ZOOM

اضغط لتكبير صورة القناة المحددة في الإطار أو طريقة تسجيل المجال.

(9) SEQ

اضغط لعرض كل قناة بطريقة ملء الشاشة واحدة تلو الأخرى بدءًا من القناة 1. وعندما يتم عرض القناة الأخيرة، ستتم الإعادة من القناة 1 مرة أخرى. وللخروج من هذه الطريقة، اضغط على "SEQ" مرة أخرى.



(10)

اضغط لعرض طريقة عرض القنوات الأربعة.

(11) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4

اضغط على مفاتيح رقم القناة لتحديد القناة التي سيتم عرضها.

(12) SEARCH (للطرز المحددة فقط)

اضغط للدخول على قائمة بحث الوقت. اضبط نطاق الوقت الذي تريده، وحدد "START" لتشغيل مقطع الفيديو المسجل في أثناء الوقت المحدد.

(13) AUDIO (SLOW + ZOOM)

اضغط على "SLOW" + "ZOOM" لتحديد الصوت الحي أو إعادة التشغيل الحي من القناة الصوتية 1 ~ 4.

الصوت الحي من القناة الصوتية 1 ~ 4 (المحددة باللون الأبيض) صوت إعادة التشغيل من القناة الصوتية 1 ~ 4 (المحددة باللون الأصفر)

لم يتم تحديد القناة الصوتية

(14) P.T.Z. (+ SEQ)

اضغط على " " + "SEQ" في نفس الوقت للدخول/للخروج من طريقة التحكم في PTZ.

(15) USB port

يوجد منفذ USB باللوحة الأمامية: يستخدم أحدهما لتوصيل ماوس USB للتحكم في الماوس، والآخر في لتوصيل محرك الفلاش USB لنسخ الفيديو.

ملاحظة: لا يسمح لك بتوصيل ماوسين USB أو محركي فلاش USB في اللوحة الأمامية.

بالنسبة لقائمة محرك أقراص USB المحمول المتوافق، يرجى الرجوع إلى "الملحق 2 الخاص بقائمة بمحرك أقراص USB المحمول المتوافق" في الصفحة رقم 60.

(16) (للطرز المحددة فقط)

اضغط على " " لفتح/لغلق وحدة DVD Writer.

3.1 اللوحة الأمامية

(1) 75 Ω / HI-IMPEDANCE (للطرز المحددة فقط)

عند استخدام وظيفة التدوير، يرجى الانتقال إلى HI-IMPEDANCE. وعند عدم استخدام وظيفة التدوير، يرجى الانتقال إلى 75 Ω.

(2) VIDEO IN (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): وصل بموصل الفيديو الموجود بالكاميرا.

VIDEO LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8): موصل خرج الفيديو.

ملاحظة: سيقوم DVR باكتشاف نظام فيديو الكاميرا تلقائيًا، لذا يرجى التأكد من توصيل الكاميرات جيدًا بوحدة DVR وموصلة بمصدر الطاقة قبل تشغيل DVR.

(3) AUDIO IN (1 ~ 4)

وصل بموصل الصوت الموجود بالكاميرا إذا كانت الكاميرا تدعم التسجيل الصوتي.

ملاحظة: للقيام بنسخ الفيديو مع الصوت، تأكد من توصيل الكاميرا التي تدعم وظيفة الصوت بقناة دخل الفيديو وقناة دخل الصوت. على سبيل المثال، سيتم تسجيل بيانات الصوت من القناة الصوتية 1 مع بيانات الفيديو من قناة الفيديو 1.

(4) AUDIO OUT

وصل بالسماعات باستخدام خرج الصوت الأحادي 1.

ملاحظة: لمعرفة عدد مخارج الصوت التي تدعمها وحدة DVR، يرجى الرجوع إلى مواصفاتها.

(5) MONITOR

وصل بشاشة CRT لخرج الفيديو.

(6) CALL

وصل بشاشة محددة لعرض التتابع.

(7) VGA

وصل بشاشة LCD مباشرة.

(8) IR

وصل كبل امتداد جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء الاختياري بوحدة التحكم عن بعد.

(9) EXTERNAL I/O

يستخدم هذا المنفذ لتوصيل الأجهزة الخارجية (مثل الكاميرات ذات القبة السريعة، أو المنبه الخارجي، وخلافه). للحصول على تكوين PIN لمنفذ دخل/خرج منفصل، يرجى الرجوع إلى "الملحق 6 الخاص بتكوين PIN" في الصفحة رقم 65.

(10) LAN

وصل بالشبكة المحلية باستخدام كبل الشبكة المحلية.

(11) DC 19V

وصل بالمحول المتوفر.

(12) Power Switch

انتقل إلى "I" لتشغيل الطاقة، و "O" لإيقاف تشغيلها.

2. التوصيل والإعداد

قبل تشغيل طاقة DVR، تأكد من تثبيت القرص الصلب ومن توصيل كاميرا واحدة على الأقل. وللحصول على مزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى الأقسام التالية:

ملاحظة: تم تصميم وحدة DVR لاكتشاف نظام الفيديو تلقائيًا والخاص بالكاميرات الموصلة بها (NTSC أو PAL). ولتأكد من صحة اكتشاف النظام، يرجى التأكد مما إذا كانت الكاميرات موصلة بوحدة DVR أم لا، ومن توفير الطاقة قبل تشغيل الوحدة.

1.2 تثبيت القرص الصلب SATA

يجب تثبيت القرص الصلب من نوع SATA قبل تشغيل وحدة DVR.

ملاحظة: من الموصى به مسح كافة البيانات الموجودة على القرص الصلب عند تشغيل وحدة DVR، ويتم ضبط الوقت والتاريخ بطريقة صحيحة لضمان عدم خلط البيانات المسجلة بالبيانات الأخرى التي تم حفظها مسبقًا على نفس القرص الصلب. وللحصول على مزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "5.6.6" الخاص بمسح كافة البيانات من القرص الصلب" الموجود في الصفحة رقم 29.

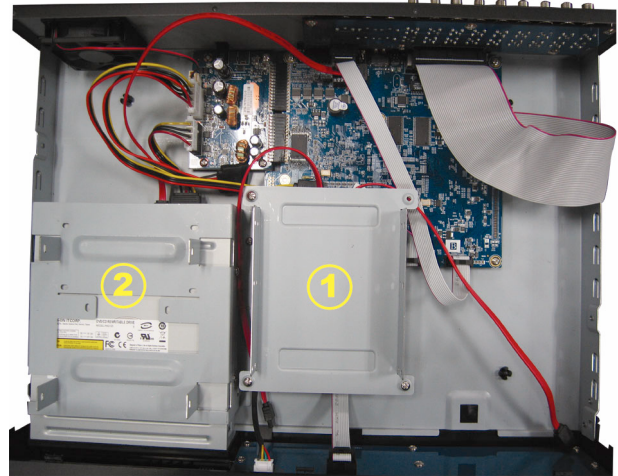
من أجل طرز 16 قناة و8 قناة

الخطوة 1: قم بفك البراغي الموجودة على الغطاء العلوي، وافتح الغطاء العلوي لوحدة DVR.

ملاحظة: تم تصنيع غطاء DVR من المعدن؛ لذا يرجى توخي الحذر عند التعامل مع الحواف أثناء إزالة الغطاء.

الخطوة 2: توجد حمالتان للقرص الصلب لوحدة DVR هذه كما هو مبين في الصورة الموجودة على اليمين.
1-2 للتثبيت بالحمالة الأولى

قم بإزالة الحاملة، ثم محاذاة ثقوب البراغي الموجودة في الحاملة مع ثقوب براغي القرص الصلب. تأكد من أن جانب PCB موجه لأعلى. أحكم القرص الصلب بالحمالة، ووصل موصل الطاقة وموصل نقل البيانات بالقرص الصلب، ثم أعد تركيب الحاملة بوحدة DVR.

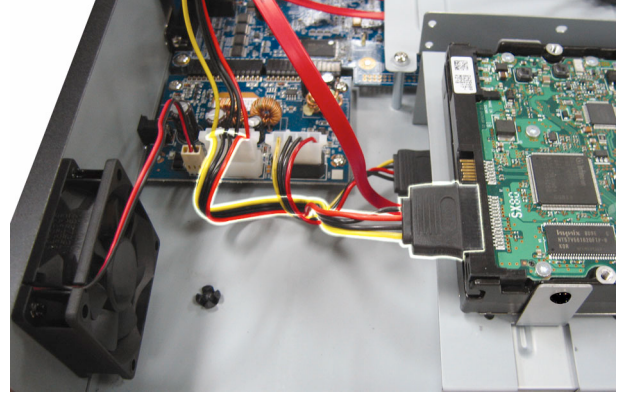


2-2 لتثبيت الحماله الثانيه

وصل موصل الطاقة وموصل نقل البيانات بالقرص الصلب.

عند توصيل كبل الطاقة، تأكد من تمرير الكبل من خلال كبل الطاقة التابع لوحدة نسخ DVD. إذا كان جهاز DVR مزودًا بوحدة نسخ DVD. وذلك لمنع كبل طاقة القرص الصلب من التدخل في دوران المروحة.

قم بمحاذاة ثقب البراغي الموجودة في الحماله مع ثقب براغي القرص الصلب. تأكد من توجيه جانب PCB الموجود بالقرص الصلب لأعلى، ثم أحكم القرص الصلب بالحماله.



الخطوة 3: أغلق الغطاء العلوي لوحدة DVR، ثم أحكم كافة البراغي التي قمت بفكها في الخطوة 1.

خاص بطراز 4 CH

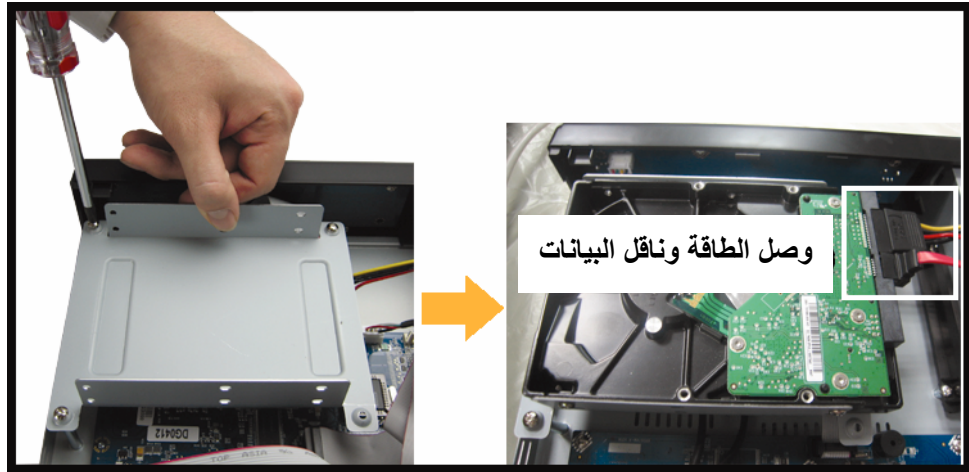


الخطوة 1: قم بإزالة البراغي الموجودة على الغطاء العلوي DVR، وإزالة الغطاء العلوي.

الخطوة 2: قم بإزالة حامل القرص الصلب. ثم بعد ذلك، مع توجيه جانب PCB لأعلى، وصل القرص الصلب المتوافق بموصل الطاقة وموصل ناقل البيانات.

الخطوة 3: ضع القرص الصلب المتوافق على الحامل، وأحكمه باستخدام البراغي المتوفرة، بوضع اثنين لكل جانب.

الخطوة 4: استبدل الجزء الخلفي للحامل لـ DVR.



الخطوة 5: استبدل الغطاء العلوي وأحكم البراغي التي قمت بفكها في الخطوة 1.

2.2 توصيل الكاميرا

يجب توصيل الكاميرا وتوصيلها بالطاقة قبل تشغيل وحدة DVR. وصل الكاميرا بمصدر الطاقة الموضح، ثم وصل خرج فيديو الكاميرا بمنفذ دخل فيديو وحدة DVR باستخدام الكبل متحد المحور أو باستخدام كبل RCA به موصلات BNC.

ملاحظة: للحصول على مزيد من التفاصيل حول منافذ دخل فيديو وحدة DVR، يرجى الرجوع إلى القسم "1.3 اللوحة الخلفية" الموجود في الصفحة رقم 2.

1.2.2 التوصيل العادي للكاميرا

ملاحظة: للحصول على مزيد من التفاصيل حول تثبيت وتوصيل الكاميرا، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بها.

(1) التوصيل بدخل فيديو وحدة DVR

وصل خرج فيديو الكاميرا بمنفذ دخل فيديو وحدة DVR باستخدام كبل متحد المحور أو خط RCA به موصل BNC.

(2) توصيل دخل صوت وحدة DVR (اختياري)

وصل خرج صوت الكاميرا بمنفذ دخل صوت وحدة DVR باستخدام كبل متحد المحور أو كبل RCA به موصلات BNC.

(3) التوصيل بالطاقة

وصل الكاميرا بمصدر الطاقة المشار إليه، وتأكد من توفير الطاقة لها.

2.2.2 وصلة كاميرا DCCS (للطرز 4 قناة فقط)

يجب توصيل الكاميرا وتوصيلها بالطاقة قبل تشغيل وحدة DVR. وصل الكاميرا بمصدر الطاقة الموضح، ثم وصل خرج فيديو الكاميرا بمنفذ دخل فيديو وحدة DVR باستخدام الكبل متحد المحور أو باستخدام كبل RCA به موصلات BNC.

ملاحظة: لا يتم دعم وصلة كاميرا DCCS إلا من خلال قناة فيديو 1 فقط.

(1) توصيل كبل الفيديو

وصل خرج فيديو الكاميرا بمنفذ دخل فيديو وحدة DVR باستخدام كبل متحد المحور أو كبل RCA به موصل BNC.

(2) توصيل الطاقة

وصل الكاميرا بمصدر الطاقة المشار إليه، وتأكد من توفير الطاقة لها.

(3) فحص نقل الإشارة

عند تشغيل DVR، انظر بالزر الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "تكوين متقدم" ← "DCCS".

خيارات متقدمة												
كاميرا	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	◀ ▶
اكتشاف	تشخيص											تشغيل
تنبيه	قائمة											إعداد
شبكة												
عرض												
تسجيل												
أجهزه												
عكس رقمي	جهاز											AVK523
مراقبة الفيديو الذكية	توصيل											جيد
تنبيه												
خروج												

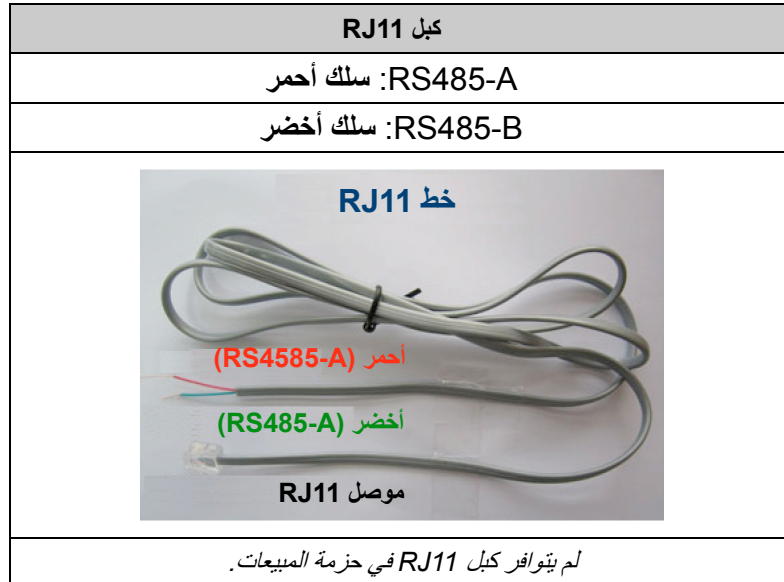
(a) تأكد من عرض رقم الطراز الخاص بكاميرا DCCS الخاصة بك في "جهاز". وإذا لم يكن كذلك، يرجى التأكد من توصيل الكاميرا.

(b) حدد القناة التي توصل بكاميرا DCCS، وانقر على "بدء" في "تشخيص" لفحص نقل الإشارة بين كاميرا DCCS وDVR.

3.2.2 توصيل كاميرا PTZ

يتناول الوصف التالي ماركة كاميرا PTZ الخاصة بنا كمثال.

لضبط وحدة DVR للتحكم في كاميرا PTZ، يرجى الرجوع إلى القسم "5.5 ضبط كاميرا PTZ" الموجود في الصفحة رقم 25. للحصول على مزيد من التفاصيل حول تشغيل والتحكم في كاميرا PTZ، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بها.



الخطوة 1: احصل على الكبل RJ11 بالطول المناسب لتوصيلتك.

قد يكون لموصل RJ11 المختلف خرج سلك مختلف، ولذا قد تكون التوصيلة مختلفة. إذا لم تتمكن من التحكم في وحدة DVR بعد التوصيل، يرجى القيام بعكس توصيلة كبل RJ11 باستخدام DVR.

الخطوة 2: قم بإزالة طرف واحد من طبقة العزل الخاصة بكبل RJ11.

قم بإزالة أحد أطراف طبقة العزل الموجودة بكبل RJ11 للعثور على سلكي RS485-A و RS485-B، ثم قم بإزالة طبقة العزل لكشف الأسلاك العارية لإجراء المزيد من التوصيلات.

الخطوة 3: قم بجدل السلكين RS485-A و RS485-B التابعين لكبل RJ11 والكاميرا المقببة الحساسة للسرعة معاً.

قم بجدل السلك RS485-A (الأحمر) وسلك RS485-B (الأخضر) التابعين لكبل RJ11 بسلك RS485-A (البنّي) وسلك RS485-B (البرتقالي) التابعين للكاميرا المقببة الحساسة للسرعة. ولحماية الأسلاك العارية، استخدم شريطاً عازلاً على الأسلاك المطوية.

الخطوة 4: وصل الطرف الآخر لكبل RJ11 بوحدة DVR.

قم بلحام السلك RS485-A (الأحمر) وسلك RS485-B (الأخضر) لكبل RJ11 بالسلك المتوافقة الموجودة بجانب لحام موصل D-Sub الاختياري.

بالنسبة لتكوين PIN لوحدة DVR، ارجع إلى "الملحق 6 تكوين PIN" الموجود في الصفحة رقم 65. للحصول على تفاصيل التوصيلات، يرجى الفحص باستخدام عامل التنشيط الخاص بك.

الخطوة 5: اضبط الكاميرا المقببة الحساسة للسرعة بجانب وحدة DVR.

عندما يتم تشغيل طاقة وحدة DVR، انتقل إلى "التكوين المتقدم" ← "أجهزة" لضبط كاميرا قبة السرعة.

(a) حدد الجهاز على "PTZ".

(b) اضبط رمز الهوية على نفس القيمة التي تم ضبطها في الكاميرا المقببة الحساسة للسرعة. رمز الهوية الافتراضي للكاميرا هو 000.

(c) حدد البروتوكول على "عادي".

(d) اضبط معدل سرعة الإرسال باليود على نفس القيمة التي تم ضبطها في الكاميرا المقببة الحساسة للسرعة. معدل الإرسال الافتراضي للكاميرا هو 2400.

خيارات متقدمة											
كاميرا	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11
اكتشاف	تقريب وتباعد										
تنبيه	جهاز										
شبكة	بطاقة تعريف										
عرض	بروتوكول										
تسجيل	عادي										
أجهزه	000										
	2400										
خروج											

3.2 تشغيل وحدة DVR

يجب تشغيل هذا الجهاز فقط مع نوع مصدر الطاقة الموضح أعلى لوحة المصنع. وصل كبل طاقة التيار المتردد الموضح بمحول الطاقة، ووصله بمنفذ الكهرباء الخارجي. سيتم تشغيل مصباح الطاقة.

ملاحظة: قبل تشغيل وحدة DVR، تأكد من أن الكاميرات موصلة وموصلة بمصدر الطاقة لاكتشاف صحة نظام فيديو الكاميرا، وتأكد من توصيل الشاشة (سواءً LCD أو CRT) بوحدة DVR قبل تشغيل الوحدة لتصحيح اكتشاف خرج الفيديو.

ملاحظة: لضمان عمل وحدة DVR الخاصة بك بشكل دائم ومناسب، يوصى باستخدام وحدة UPS، مصدر طاقة مستمر، (اختياري)، لاستمرار التشغيل.

4.2 ضبط التاريخ والوقت

قبل تشغيل وحدة DVR، يرجى ضبط تاريخ ووقت وحدة DVR أولاً.

ملاحظة: يرجى عدم تغيير تاريخ ووقت وحدة DVR بعد تفعيل وظيفة التسجيل. وإلا فسيتم إلغاء ترتيب البيانات المسجلة، ولن تتمكن من العثور على الملفات المسجلة للنسخ باستخدام وظيفة بحث الوقت. إذا قام المستخدمون بتغيير التاريخ أو الوقت بدون قصد عند تفعيل وظيفة التسجيل، فمن الموصى به مسح كافة البيانات الموجودة على القرص الصلب، وبدء التسجيل مرة أخرى.

ملاحظة: بالنسبة لأول مرة تستخدم فيها وحدة DVR، يرجى تشغيلها لمدة 48 ساعة على الأقل باستمرار بعد ضبط التاريخ والوقت بطريقة صحيحة. فذلك يساعد على منع إعادة ضبط وقت DVR بعد فصل الوحدة عن الطاقة. وإذا تم إعادة ضبط وقت DVR بعد فصل الوحدة عن الطاقة، على سبيل المثال، الناتج عن انقطاع التيار الكهربائي، فقد ينفذ شحن البطارية، كما يرجى استبدال البطارية كما هو موضح في "الملحق 5 استبدال بطارية وحدة DVR" الموجود في الصفحة 64.

انقر بزر الماوس الأيمن لإدخال كلمة مرور DVR باستخدام لوحة مفاتيح كلمة المرور. كلمة مرور المسؤول الافتراضية هي 0000. سيتم تغيير الحالة من  (قفل المفتاح) إلى  (المسؤول). ثم انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "بداية سريعة" ← "إعداد الوقت" لضبط التاريخ والوقت.

بداية سريعة	
ظبط عام	التاريخ 2009 / NOV / 17
ظبط الوقت	وقت 15 : 35 : 53
خروج	

5.2 مسح البيانات الموجودة على القرص الصلب

من الموصى به مسح كافة البيانات الموجودة على القرص الصلب عند استخدام وحدة DVR لأول مرة لضمان عدم خلط البيانات المسجلة بأي بيانات تم حفظها سابقًا على نفس القرص الصلب.

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "نظام" ← "معلومات النظام" ← "مسح القرص الصلب". سيتم إعادة تشغيل وحدة DVR عندما يتم مسح البيانات الموجودة على القرص الصلب.

نظام	
أدوات	معدل الباود 2400
معلومات النظام	معرف المضيف 000
نسخ على فلاش	R.E.T.R 5
قائمة النسخ على الفلاش	قفل تلقائي أبداً
	مسح القرص الصلب HDD-0
	إعادة ضبط الافتراضي أرسل
	تعريف جهاز التحكم عن بعد 000
	نوع التسلسل RS485
	صيغة الفيديو NTSC
	النسخة 1025-1011-1011-1012
خروج	

6.2 ضبط كلمة المرور

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "نظام" ← "أدوات" لتغيير كلمة المرور.

يوجد مستويان للمستخدم: المسؤول والمشغل. وللحصول على مزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "4.4 الخاص بتحويل مستوى المستخدم" الموجود في الصفحة رقم 17.

نظام		
أدوات	عربي	لغة أنجليزية
	كلمة مرور ادارية	إعداد
	OPERATOR PASSWORD	إعداد
	ترقية	أرسل
	إعدادات النسخ	أرسل
معلومات النظام نسخ على فلاش قائمة النسخ على الفلاش	إعادة الضبط	أرسل
خروج		

3. شاشة واجهة المستخدم الرسومية مع ماوس USB للتحكم

1.3 توصيل ماوس USB

وصل ماوس USB الخاصة بك بأحد منافذ USB الموجودة في لوحة DVR الأمامية، وتأكد من وجود أيقونة ماوس (🖱️) على الشاشة، مشيرة إلى اكتشاف الماوس USB جيداً.

حرك الماوس لإدخال كلمة مرور DVR باستخدام لوحة مفاتيح كلمة المرور. كلمة مرور المسؤول الافتراضية هي 0000. سيتم تغيير هذه الحالة من (قفل المفاتيح) إلى (المسؤول)، ويظهر شريط القائمة السريعة على الجانب الأيسر للشاشة.

ملاحظة: يوجد مستويان للمستخدم للوصول إلى DVR التي يمكن ضبطها في القائمة الرئيسية "نظام" ← "أدوات". وللحصول على مزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "4.4 الخاص بتحويل مستوى المستخدم" الموجود في الصفحة رقم 17.

القائمة السريعة: غلق

إدخال كلمة المرور



2.3 شريط القائمة السريعة

تحرك إلى علامة السهم لإسدال شريط القائمة السريعة، واعرض الوظائف الخمس كالتالي:

القائمة السريعة: فتح

انقر لعرض لوحة تحويل القناة، وحدد القناة التي تريدها. وللحصول على مزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "3.2.1 تحويل القناة" الموجود في الصفحة رقم 13.

انقر لعرض لوحة التحكم في إعادة التشغيل، وانقر على [▶] لتشغيل آخر مقطع فيديو تم تسجيله، أو انقر على [⏮] للدخول على قائمة البحث. وللحصول على مزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "4.3 إعادة التشغيل" الموجود في الصفحة رقم 16.

انتقل إلى القناة التي تريدها أولاً، وانقر على [⏮] للدخول على طريقة التصغير. وفي هذه الطريقة، انقر واسحب الإطار الأحمر الموجود أسفل يسار الشاشة للانتقال إلى المكان الذي ترغب في رؤيته. للخروج من هذه الطريقة، انقر [⏮].



انقر لتحديد القناة الصوتية التي تريدها:

في الطريقة الحية، يمكنك تحديد القنوات الصوتية الحية.

في طريقة إعادة التشغيل، يمكنك تحديد قنوات الصوت الحية والتشغيل.

انقر للدخول على وضع PTZ وعرض لوحة التحكم في كاميرا PTZ. وللحصول على مزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "3.2.2 لوحة التحكم في PTZ" الموجود في الصفحة 13.

انقر لعرض لوحة إيقاف تشغيل الطاقة لتوقف النظام أو إعادة تشغيله.

1.2.3 تحويل القناة

انقر على  الموجود بشريط القائمة السريعة لعرض اللوحة كالتالي:

ملاحظة: تعتمد الأزرار المتاحة على الطراز الموجود لديك.

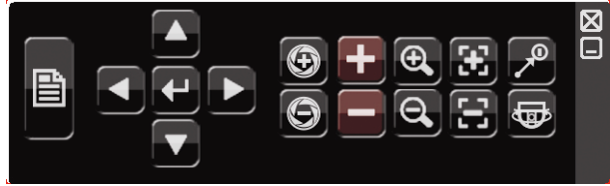


انقر لتحويل القناة التي تريدها في وضع ملء الشاشة.	رقم قناة الفيديو	1~16
انقر لعرض كل قناة في وضع ملء الشاشة بمجرد البداية مرة واحدة من القناة الأولى. وعندما يتم عرض القناة الأولى، سيتم إعادة القنوات بدءًا من القناة الأولى مرة أخرى. عند تشغيل هذه الوظيفة، سيتم عرض  على شريط الحالة.	العرض المتتابع	
اضغط لعرض طريقة عرض القنوات الأربعة.	عرض تقسيم الشاشة إلى	
اضغط لعرض وضع عرض تقسيم شاشة القناة إلى 9.	عرض تقسيم الشاشة إلى 9	
اضغط لعرض وضع عرض تقسيم شاشة القناة إلى 16.	عرض تقسيم الشاشة إلى 16	

2.2.3 لوحة التحكم في PTZ

ملاحظة: في وضع التحكم في PTZ، يتم دعم النقطة الساخنة لتحريك عرض الكاميرا للنقطة المحددة بعد النقر مرة واحدة.

انقر على  الموجود بشريط القائمة السريعة لعرض اللوحة كالتالي:



انقر للدخول على القائمة الرئيسية للكاميرا. وللحصول على مزيد من التفاصيل الخاصة بقائمة كل كاميرا، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بها.	قائمة الكاميرا	
انقر للتأكيد على اختيارك/دخولك على القائمة.	الدخول	
انقر لتحريك اختيارك لأعلى/لأسفل/يساراً/يميناً، أو لتغيير الإعدادات.	لأعلى/لأسفل/يساراً/يميناً	
تم تصميم هذين الزرين للكاميرا PTZ التي تستخدم Pelco-D للتحكم. لمعرفة الإجراءات بعد النقر لزيادة التركيز وتخفيف التركيز، يرجى الرجوع إلى دليل مستخدم الكاميرا.	زيادة التركيز/تخفيف التركيز	
انقر لتكبير الصورة حتى أكبر حجم/انقر لتصغير الصورة حتى تصل إلى الحجم الأصلي.	الحد الأقصى للتكبير/للتصغير	
انقر لتكبير/لتصغير الصورة.	التكبير/التصغير	
انقر لضبط التركيز البؤري للصورة.	قم بزيادة التركيز البؤري عن قرب/عن بعد	
انقر لتفعيل الوظيفة التلقائية. قبل الاستخدام، تحتاج إلى تحديد وظيفة معينة سيتم تمكينها عند النقر على . وللحصول على مزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم للكاميرا PTZ.	الوضع التلقائي	
انقر للدخول على نقطة الضبط المسبق للكاميرا PTZ التي تريد رؤيتها.	نقطة الضبط المسبق	

3.3 القائمة الرئيسية

انقر بزر الماوس الأيمن في أي مكان على الشاشة لعرض القائمة الرئيسية كالتالي، ثم انقر بزر الماوس الأيمن للخروج. للحصول على مزيد من التفاصيل الخاصة بتكوين القائمة، يرجى الرجوع إلى "الملحق 4 تكوين القائمة الرئيسية" الموجود في الصفحة 62.

القائمة الرئيسية

انقر لضبط عرض الحالة والصورة والإعدادات والتاريخ والوقت.	البداية السريعة		
انقر لضبط عرض التاريخ والتوقيت الصيفي.	ضبط التاريخ		
انقر لضبط تكوينات النظام	النظام		
انقر للدخول على قائمة بحث الحدث.	معلومات الحدث		
انقر لضبط الكاميرا والكاشف والمنبه والشبكة، والعرض، والتسجيل، والأجهزة وDCCS.	تكوين متقدم		
انقر لضبط مؤقت التسجيل، ومؤقت الاكتشاف، ومؤقت التنبيه.	ضبط الجدول		

1.4 الصفحة الحية



الوظيفة	الأيقونة	الوظيفة	الأيقونة	الوظيفة	الأيقونة
إيقاف تشغيل القناة الصوتية		إعادة تشغيل القناة الصوتية (1 ~ 4)		قناة الصوت الحية (1 ~ 4)	
تسجيل المؤقت		إيقاف تشغيل التقريب الرقمي		تشغيل التقريب الرقمي	
توصيل الشبكة المحلية		توصيل الإنترنت		فصل الشبكة	
لم يتم توصيل جهاز USB		توصيل محرك فلاش USB/الجهاز		توصيل الماوس USB	
النسخ فوق القرص الصلب		تشغيل طريقة PTZ		قفل المفاتيح	
التتابع		المشغل		المسؤول	
المنبه		التسجيل		الحركة	
طريقة التسجيل: CIF		طريقة التسجيل: المجال		طريقة التسجيل: الإطار	
		فشل توصيل DCCS (للطرز المحددة فقط)		توصيل DCCS جيد (للطرز المحددة فقط)	

2.4 أيقونة التسجيل

(1) التسجيل اليدوي

افتراضياً، يتم تشغيل التسجيل اليدوي (🗨️) عندما يتم توصيل وحدة DVR وتركيب القرص الصلب.

(2) تسجيل الحدث

عندما يتم تشغيل اكتشاف الحركة أو المنبه، يتم عرض أيقونة الحركة (👤) أو أيقونة المنبه (🚨) على الشاشة لأي حدث للحركة أو للمنبه.

(3) تسجيل المؤقت

عندما يتم تشغيل تسجيل المؤقت، سوف ترى "🕒" على الشاشة.

(4) النسخ فوق القرص الصلب

افتراضياً، يتم ضبط وظيفة النسخ فوق القرص الصلب على وضع التشغيل، وسيتم عرض "📁" على الشاشة.

3.4 إعادة التشغيل

انقر على "▶" الموجود في شريط القناة السريعة لعرض لوحة التحكم في إعادة التشغيل، وانقر على ▶ لتشغيل آخر مقطع فيديو تم تسجيله، أو انقر على 📄 للدخول على قائمة البحث.



ملاحظة: يجب أن يوجد على الأقل 8192 صورة من البيانات المسجلة لإعادة التشغيل ليعمل الجهاز جيدًا. وإذا لم يوجد هذا العدد، فسيوقف الجهاز عن إعادة التشغيل. على سبيل المثال، إذا تم ضبط IPS على 30، ينبغي أن يكون وقت التسجيل 273 على الأقل (8192 صورة/IPS 30) لإعادة التشغيل ليعمل الجهاز جيدًا.

ملاحظة: في أثناء إعادة التشغيل، سيتم عرض حجم صورة التسجيل (الإطار أو المجال أو CIF) على الشاشة.

1.3.4 التحكم في إعادة التشغيل

▶▶	التقديم السريع	قم بزيادة السرعة للحصول على التقديم السريع. انقر مرة واحدة للحصول على 4 أضعاف سرعة التقديم، وانقر مرتين للحصول على 8 أضعاف سرعة التقديم وهكذا، والحد الأقصى لسرعة التقديم يصل إلى 32 ضعفًا.
◀◀	الترجيع السريع	قم بزيادة السرعة للحصول على التراجع السريع. انقر مرة واحدة للحصول على 4 أضعاف سرعة التراجع، وانقر مرتين للحصول على 8 أضعاف سرعة التراجع وهكذا، والحد الأقصى لسرعة التراجع يصل إلى 32 ضعفًا.
▶ / ◻	التشغيل/الإيقاف المؤقت	انقر لتشغيل آخر مقطع فيديو تم تسجيله في الحال، وانقر مرة أخرى للإيقاف المؤقت. وفي وضع الإيقاف المؤقت، انقر على ▶▶ مرة واحدة للتقديم بمقدار إطار واحد، وانقر على ◀◀ للتراجع بمقدار إطار واحد.
◻	التوقف	انقر لإيقاف إعادة تشغيل الفيديو.
▶▶▶	إعادة التشغيل البطيء	انقر مرة واحدة للحصول على إعادة تشغيل سريع تصل إلى 1/أربعة أضعاف، وانقر مرتين للحصول على إعادة تشغيل سريع تصل إلى 1/ثمانية أضعاف.
◀◀ / ▶▶	الساعة السابقة/التالية	انقر للتخطي إلى الفترة الزمنية الفاصلة التالية/السابقة في ساعة واحدة، على سبيل المثال 11:00 ~ 12:00 أو 14:00 ~ 15:00.
↔	التكرار	انقر لضبط النقطة أ والنقطة ب في مقطع الفيديو، وسيقوم النظام بتشغيل النطاق المحدد فقط في هذا المقطع.
🔄	النسخ الاحتياطي	انقر لفتح قائمة النسخ الاحتياطي لنسخ الفيديو.

2.3.4 بحث الحدث

انقر على  لبحث الملفات المسجلة بسرعة عن طريق قوائم الحدث: تسجيل/حركة/إنذار/وقت، أو حدد "كامل" لعرض كافة سجلات الحدث.

لبحث الوقت الذي تريده بسرعة، حدد "البحث السريع". اضبط نطاق الوقت الذي تريده، وحدد "إرسال" لتشغيل مقطع الفيديو المسجل في أثناء الوقت المحدد.

3.3.4 إعادة تشغيل الصوت

في وضع إعادة التشغيل، انقر على  الموجود على شريط القائمة السريعة عدة مرات حسب الطلب لتحديد الصوت الحي أو صوت إعادة التشغيل من القناة الصوتية 1 ~ 4.

	الصوت الحي من القناة الصوتية 1 ~ 4 (المحددة باللون الأبيض)		صوت إعادة التشغيل من القناة الصوتية 1 ~ 4 (المحددة باللون الأصفر)
	لم يتم تحديد القناة الصوتية		

ملاحظة: بالنسبة لأوضاع 4 قنوات، يظهر "خرج VGA" فقط عند ضبط "الأولوية" على "العرض أولاً". للحصول على مزيد من التفاصيل، الرجاء الرجوع إلى القسم "4.5 إعادة توزيع مصادر النظام (لأوضاع 4 قنوات فقط)".

ملاحظة: للقيام بنسخ الفيديو مع الصوت، تأكد من توصيل الكاميرا التي تدعم وظيفة الصوت لقناة دخل الفيديو وقناة دخل الصوت. على سبيل المثال، سيتم تسجيل بيانات الصوت من القناة الصوتية 1 مع بيانات الفيديو من قناة الفيديو 1.

4.4 مفتاح مستوى المستخدم

في طريقة قفل المفتاح ، حرك ماوس USB الخاصة بك لعرض لوحة مفاتيح إدخال كلمة المرور. يوجد مستويان للمستخدم للوصول إلى DVR: المسؤول  والمشغل .

عندما يتم إدخال كلمة مرور المسؤول، سيتم عرض  على شريط الحالة الخاص بالشاشة، وسيتم السماح بتنفيذ كافة العمليات. كلمة مرور المسؤول الافتراضية هي 0000.

وعندما يتم إدخال كلمة مرور المشغل، سيتم عرض  على شريط الحالة الخاص بالشاشة، ولن يسمح بالوصول إلى القائمة الرئيسية. يحتاج مستوى مستخدم المشغل إلى الضبط في القائمة الرئيسية "النظام" ← "الأدوات".

للتنقل بين هذين المستويين للمستخدم، انقر على أيقونة مستوى المستخدم الحالية للانتقال إلى طريقة قفل المفتاح، وحرك الماوس الخاصة بك لعرض لوحة مفاتيح إدخال كلمة المرور، وأدخل كلمة مرور مستوى المستخدم التي تريدها.

5.4 إعادة توزيع مصادر النظام (للطرز 4 قنوات فقط)

انتقل إلى "البداية السريعة" ← "عام"، وحدد "أولوية" لإعادة توزيع مصادر النظام للعرض الحي والتسجيل. توجد ثلاثة خيارات لهذه الوظيفة: التسجيل أولاً/العرض أولاً.

بداية سريعة	
ضبط عام ضبط الوقت	تشغيل
	تشغيل
	تشغيل
	تشغيل
	عرض DCCS حساسية الفاره
	- + التسجيل أولاً إعداد
	اولويه (للطرز 4 قنوات فقط) إعدادات التسجيل
خروج	

التسجيل أولاً: عندما يتم تحديد هذا الخيار، يتاح Full D1 في تسجيل الوقت الفعلي على كافة القنوات، ويتم تثبيت دقة عرض خرج VGA على 768×1024 .

العرض أولاً: عندما يتم تحديد هذا الخيار، تتاح مستويات لدقة عرض خرج VGA للاختيار من بينها ($1200 \times 1600 / 1024 \times 1280 / 768 \times 1024$)، لكن لا يتاح تسجيل الوقت الفعلي لـ Full D1 على كافة القنوات.

5. وظائف متكررة الاستخدام

1.5 البحث السريع

اضغط على "قائمة" الموجودة على اللوحة الأمامية لوحدة DVR للدخول على قائمة بحث الوقت كالتالي:

معلومات الحدث

قرص صلب قناة

كل الأقراص الصلبة

☒ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04

☒ 05 ☐ 06 ☐ 07 ☐ 08

☒ 09 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12

☒ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16

2009 11

أحد الإثنين ثلا ارب خمس جمع سبت

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

00 06 12 18 24

15 : 20 أرسل

الخطوة 1: حدد القرص الصلب والقناة التي تحتوي على بيانات الفيديو التي تريد البحث عنها.

الخطوة 2: حدد الشهر الذي يحتوي على بيانات الفيديو التي تريد البحث عنها من التقويم، وسيتم التظليل على التاريخ مع البيانات المسجلة.

الخطوة 3: حدد التاريخ الذي تريده من التقويم، وسيتم التظليل على الوقت مع البيانات المسجلة من شريط قياس الوقت.

الخطوة 4: لتشغيل مقطع الفيديو في الحال، انقر على "إرسال".

لتختار وقت البداية لإعادة تشغيل الفيديو، حرك مؤشر الماوس إلى الوقت المظلل، وانقر للتأكيد على الوقت عندما يكون عرض الوقت الموجود بالأسفل هو الوقت الذي تريده. يتم تفعيل إعادة تشغيل الفيديو في الحال عند التأكيد على الوقت.

2.5 التسجيل

1.2.5 ضبط التسجيل السريع

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "البداية السريعة" ← "عام" ← "تكوين التسجيل".

انقر على "إعداد" للدخول على صفة الإعداد بشكل فردي للتسجيل اليدوي، وتسجيل الحدث، وتسجيل المؤقت.

بداية سريعة	
تشغيل	عنوان القناة
تشغيل	حالة الحدث
تشغيل	عرض التاريخ
تشغيل	عرض DCCS (للطرز المحددة فقط)
- +	حساسية الفاره
التسجيل أولاً	أولويه (للطرز المحددة فقط)
إعداد	إعدادات التسجيل
ضبط عام ضبط الوقت	
خروج	

(a) حدد نوع التسجيل الذي تريد ضبطه.

(b) في "القناة"، حدد "كل" لتطبيق التغييرات هنا على جميع القنوات.

بداية سريعة			
يدوي	حدث	تسجيل بالجدول	
	قناة	IMAGE SIZE	لقطة في الثانية
	كل القنوات	CIF	100
			الجودة ممتاز
			خروج

أو حدد "حسب القناة" لضبط حجم الصورة، والصورة كل ثانية، وجودة الصورة بشكل فردي لكل قناة على حدة.

بداية سريعة				
يدوي	حدث	تسجيل بالجدول	لقطه في الثانيه	الجودة
	قناة	IMAGE SIZE		
	CH1	CIF	25	ممتاز
	CH2	CIF	25	ممتاز
	CH3	CIF	6	عالي
	CH4	حقل	25	ممتاز
AVAILABLE IPS: CIF 69 / FIELD 34 / FRAME 17				
		تطبيق		خروج

2.2.5 ضبط التسجيل المفصل

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "تكوين متقدم" ← "تسجيل".

ملاحظة: يرجى عدم تغيير تاريخ ووقت وحدة DVR بعد تفعيل وظيفة التسجيل. وإلا فسيتم إلغاء ترتيب البيانات المسجلة، ولن تتمكن من العثور على الملفات المسجلة للنسخ باستخدام وظيفة بحث الوقت. إذا قام المستخدمون بتغيير التاريخ أو الوقت بدون قصد عند تفعيل وظيفة التسجيل، فمن الموصى به مسح كافة البيانات الموجودة على القرص الصلب، وبدء التسجيل مرة أخرى.

خيارات متقدمة		
كاميرا	تشغيل	تفعيل التسجيل اليدوي
اكتشاف	تشغيل	تفعيل تسجيل الحدث
تنبيه	تشغيل	تفعيل التسجيل بالوقت
شبكة	تشغيل	تسجيل قبل الحدث
عرض	تشغيل	اعادة تسجيل
تسجيل	إيقاف	تسجيل كل القنوات
أجهزه	إيقاف	تحديد أيام المعلومات
	إعداد	إعدادات التسجيل
خروج		

(1) تسجيل يدوي

يقوم بضبط وظيفة التسجيل اليدوي على وضع التشغيل/إيقاف التشغيل.

(2) تسجيل الحدث

يقوم بضبط وظيفة تسجيل الحدث على وضع التشغيل/إيقاف التشغيل.

(3) تسجيل المؤقت

يقوم بضبط وظيفة تسجيل المؤقت على وضع التشغيل/إيقاف التشغيل.

(4) تسجيل التنبيه المسبق

يقوم بالتحديد لتمكين أو تعطيل وظيفة التنبيه المسبق (تشغيل/إيقاف تشغيل).
عندما يتم تفعيل كل من وظيفتي تسجيل الحدث وتسجيل التنبيه المسبق، ستقوم وحدة DVR بتسجيل 8 ميجا بايت من البيانات قبل القيام بحدث التنبيه/الحركة.

(5) إعادة التسجيل

حدد "تشغيل" لإعادة تسجيل البيانات المسجلة مسبقًا على القرص الصلب عندما يكون ممتلئًا. فعندما تكون هذه الوظيفة في وضع التشغيل والقرص الصلب ممتلئًا، ستقوم وحدة DVR بمسح 8 جيجا بايت من البيانات الأكثر عمرًا للتسجيل المستمر بدون إخطار.

(6) تسجيل حدث جميع القنوات

حدد لتسجيل جميع القنوات (تشغيل) أو لتسجيل القناة مع حدث فقط (إيقاف التشغيل) لأي حدث.

(7) الحفاظ على حد معين للبيانات (أيام)

عين الحد الأقصى لأيام التسجيل من 1 حتى 31 يومًا والتي يتم بعدها إزالة البيانات المسجلة، أو حدد "إيقاف التشغيل" لتعطيل هذه الوظيفة.

(8) تكوين التسجيل

يرجى الرجوع إلى القسم "5.2.1 ضبط التسجيل السريع".

3.5 ضبط الجدول

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "ضبط الجدول الزمني".

1.3.5 مؤقت التسجيل

انقر "تسجيل". في "مؤقت التسجيل"، حدد "تشغيل" لتمكين مؤقت التسجيل، وحدد اليوم والوقت لهذه الوظيفة.

ضبط الجدول	
تسجيل	مؤقت التسجيل
تشغيل	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
إيقاف تشغيل	
أحد	
إثنين	
ثلاثاء	
أربعاء	
خميس	
جمعة	
سبت	
خروج	

محور X 0 ~ 24 ساعة. كل شريط وقت مدته 30 دقيقة.

محور Y الاثنين ~ الأحد.

2.3.5 مؤقت اكتشاف

انقر "اكتشاف". في وضع "مؤقت اكتشاف"، وحدد "تشغيل" لتمكين مؤقت التسجيل، وحدد اليوم والوقت لهذه الوظيفة.

ظبط الجدول	
تسجيل	تشغيل
اكتشاف	مؤقت التحديد
تنبيه	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
أحد	
إثنين	
ثلاثاء	
أربعاء	
خميس	
جمعة	
سبت	
خروج	

محور X 0 ~ 24 ساعة. كل شريط وقت مدته 30 دقيقة.

محور Y الاثنين ~ الأحد.

3.3.5 مؤقت التنبيه

انقر "المنبه". في وضع "مؤقت التنبيه"، حدد "تشغيل" لتمكين مؤقت التسجيل، وحدد اليوم والوقت لهذه الوظيفة.

ظبط الجدول	
تسجيل	تشغيل
اكتشاف	مؤقت الإنذار
تنبيه	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
أحد	
إثنين	
ثلاثاء	
أربعاء	
خميس	
جمعة	
سبت	
خروج	

محور X 0 ~ 24 ساعة. كل شريط وقت مدته 30 دقيقة.

محور Y الاثنين ~ الأحد.

4.5 ضبط الاكتشاف

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "تكوين متقدم" ← "اكتشاف".

خيارات متقدمة													
كاميرا	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	◀	▶
اكتشاف	LS										07		
تنبيه	SS										03		
شبكة	TS										02		
عرض	الحركة										إيقاف		
تسجيل	تنبيه										إيقاف		
أجهزه	منطقة										تعديل		
خروج													

(1) LS (مستوى الحساسية)

الغرض من "LS" هو ضبط حساسية المقارنة بين صورتين مختلفتين. فكلما كانت القيمة أصغر، كانت درجة الحساسية بالنسبة لاكتشاف الحركة أعلى. وأعلى درجة لضبط الحساسية هي 00، وأقل درجة هي 15، والقيمة الافتراضية هي 07.

(2) SS (الحساسية المكانية)

الغرض من "SS" هو ضبط الحساسية لاكتشاف حجم شيء واحد هو (عدد الدرجات) الموجودة على الشاشة. فكلما كانت القيمة أصغر، كانت درجة الحساسية لاكتشاف الحركة أعلى. إن أعلى قيمة لضبط الحساسية هي 00. وأقل قيمة لضبطها هي 15. والقيمة الافتراضية التي يتم ضبط عليها هي 03.

ملاحظة: الضبط الافتراضي للحساسية المكانية هو 03، والذي يعني أنه بمجرد اكتشاف شيء ما أكثر من 3 شبكات، سينطلق النظام. لذا يجب أن تكون قيمة الحساسية المكانية أقل من عدد الشبكات التي تقوم بإعدادها لمنطقة اكتشاف الحركة.

(3) TS (حساسية الوقت)

الغرض من "TS" هو ضبط حساسية الوقت الخاصة بمدة بقاء شيء ما في منطقة الاكتشاف وبدء التسجيل. فكلما كانت القيمة صغيرة، كانت درجة الحساسية أعلى بالنسبة لاكتشاف الحركة. إن أعلى قيمة لضبط الحساسية هي 00. وأقل قيمة لضبطها هي 15. والقيمة الافتراضية التي يتم ضبط عليها هي 02.

(4) الحركة

حدد إذا ما كنت تريد تفعيل وظيفة اكتشاف الحركة بالنسبة للقناة التي تم تحديدها (تشغيل/إيقاف التشغيل).

(5) المنبه

حدد N.C./N.O حسب حاجة التنبيه التي تريدها. إن قيمة التنبيه الافتراضية هي إيقاف التشغيل.

(6) المنطقة

انقر على "تعديل" لضبط منطقة اكتشاف الحركة.
يوجد 12×16 شبكة لكل كاميرا لجميع القنوات. السدادات ذات اللون القرنفلي تمثل التي لم يتم اكتشافها، بينما السدادات الشفافة تمثل المنطقة رهن الاكتشاف.

5.5 ضبط الكاميرا PTZ

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "تكوين متقدم" < "أجهزة".

خيارات متقدمة												
كاميرا	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	▶
اكتشاف	تقريب وتبعيد											
تنبيه	00											
شبكة	بطاقة تعريف											
عرض	بروتوكول											
تسجيل	معدل											
أجهزه	2400											
خروج												

(1) جهاز

بالنسبة لكاميرا PTZ، حدد "PTZ".

(2) المعرف

انقر على القيمة الحالية لضبط رقم المعرف (0 ~ 255) بالنسبة لكاميرا PTZ الموصلة إذا لزم الأمر.
تأكد من أن ضبط معرف الكاميرا هو نفس الضبط هنا، وإلا فلن تكون وحدة DVR قادرة على التحكم في الجهاز.

ملاحظة: لمعرفة المعرف الافتراضي لكاميرا PTZ، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بها.

(3) البروتوكول

حدد "عادي". (البروتوكول الخاص بنا)، إما بروتوكول P-D (PELCO-D) أو بروتوكول P-P (PELCO-P).

(4) المعدل

حدد معدل سرعة الإرسال بالبود بالنسبة لكاميرا PTZ الموصلة
(115200/57600/19200/9600/4800/2400).

تأكد من أن ضبط معدل سرعة الإرسال بالبود الخاصة بالكاميرا هو نفس المعدل هنا، وإلا فلن تستطيع وحدة DVR التحكم في الجهاز.

ملاحظة: لمعرفة المعدل الافتراضي لسرعة الإرسال بالبود بالنسبة لكاميرا PTZ، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بها.

6.5 ضبط النظام

1.6.5 ضبط كلمة المرور

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "نظام" ← "أدوات".

نظام		
أدوات	لغة أنجليزية	عربي
	إعداد	كلمة مرور إدارية
	إعداد	OPERATOR PASSWORD
	أرسل	ترقية
	أرسل	إعدادات النسخ
	أرسل	إعادة الضبط
خروج		

(1) كلمة مرور المسؤول

انقر "إعداد" لتغيير كلمة مرور المسؤول. كلمة مرور المسؤول الافتراضية هي 0000. عند محاولتك إدخال كلمة مرور DVR، أدخل كلمة مرور المسؤول، وسيظهر  على شريط الحالة الموجود على الشاشة، وعندها يسمح بجميع حالات التشغيل.

(2) كلمة مرور المشغل

انقر على "إعداد" لضبط أو تغيير كلمة مرور المشغل. عند محاولتك إدخال كلمة مرور DVR، أدخل كلمة مرور المشغل، وسيظهر  على شريط الحالة الموجود على الشاشة، ولن يسمح لك بالوصول إلى القائمة الرئيسية.

2.6.5 ترقية النظام

ملاحظة: قد تتسبب ترقية نظام DVR في مسح كافة البيانات الموجودة على القرص الصلب إذا كانت نسخة النظام الحالية قديمة جدًا بالنسبة لأحدث نسخة. وعليه، قبل القيام بترقية نظام DVR، افحص نسخة البرنامج الثابت الحالية الخاصة بك مع عامل التثبيت أو التوزيع، وقم بعمل نسخة احتياطية من الفيديو إذا لزم الأمر.

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "نظام" ← "أدوات" ← "ترقية".

احفظ ملفات الترقية التي تم الحصول عليها من عامل التثبيت أو التوزيع في محرك فلاش USB، وأدرجه في منفذ USB في اللوحة الأمامية.

ثم انقر على "إرسال" لبدء الترقية.

ملاحظة: قبل استخدام محرك الفلاش USB، يرجى استخدام الكمبيوتر الشخصي الخاص بك لاختيار صيغة محرك الفلاش USB على صيغة FAT32 أولاً. بالنسبة لقائمة محركات الفلاش USB المتوافقة، يرجى الرجوع إلى "الملحق 2 الخاص بقائمة محركات الفلاش USB المتوافقة" الموجود في الصفحة 60.

3.6.5 تكوينات النسخ الاحتياطي والاسترجاع

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "نظام" ← "أدوات" ← "تكوين النسخ الاحتياطي" أو "تكوين الاسترجاع".

تتيح هاتان الوظيفتان للمستخدم الحفاظ على التكوينات الحالية بعد ترقية DVR، أو نسخ نسخة واحدة من تكوينات DVR لوحدة DVR أخرى إذا لزم الأمر.

أدرج محرك فلاش USB متوافقاً في منفذ USB قبل ترقية DVR، وحدد "إرسال" في "تكوين النسخ الاحتياطي" لنسخ تكوينات DVR الحالية على ملف "سلة النظام"، واحفظه على محرك الفلاش USB الخاص بك.

لاسترجاع تكوينات DVR بعد ترقية DVR، أدرج محرك الفلاش USB الذي يحتوي على "سلة النظام" بمنفذ USB، وحدد "إرسال" في "تكوين الاسترجاع".

4.6.5 النسخ الاحتياطي للفيديو

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "نظام" ← "نسخ احتياطي للبيانات (USB)" أو "نسخ احتياطي للبيانات (DVD)".

ملاحظة: يتاح "النسخ الاحتياطي للبيانات (DVD)" فقط للطرز باستخدام ناسخ DVD المدمج. يرجى فحص مواصفات طراز DVR الخاص بك لمعرفة التفاصيل.

أدرج محرك فلاش USB متوافقاً بمنفذ USB في اللوحة الأمامية، أو اضغط على ▲ لإخراج ناسخ DVD، وضع DVD-ROM أو CD-ROM لها.

ملاحظة: قبل استخدام محرك الفلاش USB، يرجى استخدام الكمبيوتر الشخصي الخاص بك لاختيار صيغة محرك الفلاش USB على صيغة FAT32 أولاً. بالنسبة لقائمة محركات الفلاش USB المتوافقة، يرجى الرجوع إلى "الملحق 2 الخاص بقائمة محركات الفلاش USB المتوافقة" الموجود في الصفحة 60.

ملاحظة: بالنسبة لقائمة CD-/DVD-ROM المتوافقة، يرجى الرجوع إلى "الملحق 7 الخاص بقائمة DVD-/CD-ROM المتوافقة" الموجود في الصفحة 68.

نظام	
أدوات	تاريخ البدء 2009/NOV/19
معلومات النظام	وقت البداية 08:30:21
نسخ على فلاش	تاريخ الانتهاء 2009/NOV/19
BACKUP (DVD)	وقت النهاية 17:59:29
قائمة النسخ على الفلاش	قناة ☒ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04
	☒ 05 ☐ 06 ☐ 07 ☐ 08
	☒ 09 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12
	☒ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16
	قرص صلب كل الأقراص الصلبة
	أرسل دعم المعلومات أرسل
	الحجم المطلوب: 554MB أرسل
خروج	وقت متوفر: 3788.0MB

(1) تاريخ البدء/وقت البدء

حدد تاريخ ووقت البدء.

(2) تاريخ/وقت الانتهاء

حدد تاريخ ووقت الانتهاء.

(3) القناة

انقر لتحديد القناة (القنوات).

(4) القرص الصلب

حدد القرص الصلب الذي يحتوي على بيانات الفيديو التي تحتاج إليها، أو "كافة الأقراص الصلبة".

(5) النسخ الاحتياطي

انقر على "إرسال" لبدء النسخ الاحتياطي.

(6) الحجم المطلوب

لمعرفة الحجم المتوقع لمقطع الفيديو قبل النسخ الاحتياطي، انقر على "إرسال" لبدء عملية الحساب.

■ إعادة تشغيل ملفات النسخ الاحتياطي

في أثناء النسخ الاحتياطي، سيتم نسخ عامل تثبيت مشغل الملف "PLAYER.EXE" داخل محرك الفلاش USB أو القرص، وسوف ترى رسالة "تفقد المشغل" معروضة على الشاشة.

ملاحظة: الحد الأقصى لعدد ملفات النسخ الاحتياطي في CD-ROM أو DVD-ROM هو 41.

أدرج محرك الفلاش USB، أو ضع CD أو DVD داخل محرك DVD-ROM الموجود في الكمبيوتر الشخصي الخاص بك. قم بتثبيت مشغل الملف "PLAYER.EXE"، وانقر نقرًا مزدوجًا على ملف النسخ الاحتياطي لتشغيله على الكمبيوتر الشخصي الخاص بك، وانظر ما إذا تم النسخ الاحتياطي بنجاح.

ملاحظة: إن أنظمة التشغيل المدعومة لجهاز الكمبيوتر الشخصي هي Windows 7 و Vista و XP و 2000.

5.6.5 الحدث سجل النسخ الاحتياطي

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "نظام" ← "نسخ احتياطي للبيانات (USB)" أو "نسخ احتياطي للبيانات (DVD)".

أدرج محرك الفلاش USB المتوافق بمنفذ USB في اللوحة الأمامية.

ملاحظة: قبل استخدام محرك الفلاش USB، يرجى استخدام الكمبيوتر الشخصي الخاص بك لاختيار صيغة محرك الفلاش USB على صيغة FAT32 أولاً. بالنسبة لقائمة محركات الفلاش USB المتوافقة، يرجى الرجوع إلى "الملحق 2 الخاص بقائمة محركات الفلاش USB المتوافقة" الموجود في الصفحة 60.

SYSTEM	
أدوات	تاريخ البدء 2009/NOV/19
معلومات النظام	وقت البداية 08:30:21
نسخ على فلاش	تاريخ الانتهاء 2009/NOV/19
BACKUP DATA (DVD)	وقت النهاية 17:59:29
قائمة النسخ على الفلاش	قناة ☒ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04
	☒ 05 ☐ 06 ☐ 07 ☐ 08
	☒ 09 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12
	☒ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16
	نوعية البيانات إعداد
	دعم المعلومات أرسل
خروج	

(1) تاريخ البدء/وقت البدء

حدد تاريخ ووقت البدء.

(2) تاريخ/وقت الانتهاء

حدد تاريخ ووقت الانتهاء.

(3) القناة

انقر لتحديد القناة (القنوات).

(4) نوع البيانات

انقر على "إعداد" لتحديد نوع الحدث الذي تريده: الدليل/الحركة/المنبه/النظام/المؤقت، أو حدد "تحديد الجميع" لاختيار كل أنواع الأحداث.

(5) النسخ الاحتياطي

انقر على "إرسال" لبدء النسخ. سوف ترى ملف القائمة (CSV) في محرك الفلاش.

6.6.5 مسح كافة البيانات الموجودة على القرص الصلب

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "نظام" ← "معلومات النظام" ← "مسح بيانات القرص الصلب".

نظام	
أدوات	معدل الباود 2400
معلومات النظام	معرف المضيف 000
نسخ على فلاش	R.E.T.R. 5
قائمة النسخ على الفلاش	قفل تلقائي أبدًا
	مسح القرص الصلب HDD-0
	إعادة ضبط الافتراضي أرسل
	تعريف جهاز التحكم عن بعد 000
	نوع التسلسل RS485
	صيغة الفيديو NTSC
	النسخة 1010-1005-1006-1007
خروج	

حدد القرص الصلب الذي تريد مسح بياناته، وانقر على "نعم" للتأكيد أو "لا" للإلغاء.

من الموصى به مسح كافة البيانات الموجودة على القرص الصلب عندما:

- تكون أول مرة تستخدم فيها وحدة DVR هذه لضمان عدم خلط البيانات المسجلة ببيانات أخرى مسجلة مسبقًا على نفس القرص الصلب.
- يتم تغيير تاريخ ووقت وحدة DVR دون قصد عندما يتم تفعيل وظيفة التسجيل. وإلا، فسيتم إلغاء ترتيب البيانات المسجلة، ولن تستطيع العثور على الملف المسجل للنسخ باستخدام خاصية البحث بالوقت.

7.5 الشبكة

1.7.5 استاتيكية

خيارات متقدمة	
الكاميرا	شبكة
اكتشاف	SNTP
تنبيه	FTP
شبكة	E-MAIL
عرض	DDNS
تسجيل	ثابت
أجهزه	نوع الشبكة
عكس رقمي	IP 192.168.001.010
مراقبة الفيديو الذكية	عبارة 192.168.001.254
تنبيه	قناع الشبكة 255.255.255.000
	المخدم الرئيسي لأسماء المواقع 168.095.001.001
	المخدم الثانوي لأسماء المواقع 139.175.055.244
	منفذ 0080
خروج	

(1) نوع الشبكة

حدد نوع الشبكة استاتيكية، واضبط كافة المعلومات المطلوبة في وحدة DVR.

(2) معلومات الشبكة (عنوان IP/بوابة/قناع الشبكة)

أدخل كافة معلومات الشبكة التي تم الحصول عليها من ISP (موفر خدمة الإنترنت) الخاص بك.

(3) DNS (الأساسي/ DSN الثانوي)

أدخل عنوان IP الخاص بخادم اسم المجال الذي تم الحصول عليه من ISP (موفر خدمة الإنترنت) الخاص بك.

(4) منفذ

معدلات الرقم الصحيح تبدأ من 1 حتى 9999. والقيمة الافتراضية هي 80. وبالمثل، منفذ TCP المستخدم بواسطة HTTP هو 80. ومع ذلك في بعض الحالات، من الأفضل تغيير رقم هذا المنفذ لمزيد من المرونة أو الأمن.

PPPOE 2.7.5

ملاحظة: وعند استكمال تكوين PPPOE، يرجى التحرك إلى "DDNS" لتكوين خدمة DDNS.

خيارات متقدمة																																																			
الكاميرا اكتشاف تنبيه شبكة عرض تسجيل أجهزه عكس رقمي مراقبة الفيديو الذكية تنبيه	<table border="1"> <thead> <tr> <th>شبكة</th> <th>SNTP</th> <th>FTP</th> <th>E-MAIL</th> <th>DDNS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>نوع الشبكة</td> <td colspan="4">PPPOE</td> </tr> <tr> <td>IP</td> <td colspan="4">192.168.001.010</td> </tr> <tr> <td>عبارة</td> <td colspan="4">192.168.001.254</td> </tr> <tr> <td>قناع الشبكة</td> <td colspan="4">255.255.255.000</td> </tr> <tr> <td>المخدم الرئيسي لأسماء المواقع</td> <td colspan="4">168.095.001.001</td> </tr> <tr> <td>المخدم الثانوي لاسماء المواقع</td> <td colspan="4">139.175.055.244</td> </tr> <tr> <td>منفذ</td> <td colspan="4">0080</td> </tr> <tr> <td>اسم المستخدم</td> <td colspan="4">OFFICE</td> </tr> <tr> <td>كلمة المرور</td> <td colspan="4">●●●●●●●●</td> </tr> </tbody> </table>	شبكة	SNTP	FTP	E-MAIL	DDNS	نوع الشبكة	PPPOE				IP	192.168.001.010				عبارة	192.168.001.254				قناع الشبكة	255.255.255.000				المخدم الرئيسي لأسماء المواقع	168.095.001.001				المخدم الثانوي لاسماء المواقع	139.175.055.244				منفذ	0080				اسم المستخدم	OFFICE				كلمة المرور	●●●●●●●●			
شبكة	SNTP	FTP	E-MAIL	DDNS																																															
نوع الشبكة	PPPOE																																																		
IP	192.168.001.010																																																		
عبارة	192.168.001.254																																																		
قناع الشبكة	255.255.255.000																																																		
المخدم الرئيسي لأسماء المواقع	168.095.001.001																																																		
المخدم الثانوي لاسماء المواقع	139.175.055.244																																																		
منفذ	0080																																																		
اسم المستخدم	OFFICE																																																		
كلمة المرور	●●●●●●●●																																																		
خروج																																																			

(1) نوع الشبكة

حدد نوع الشبكة بـ DDNS واضبط كافة المعلومات المطلوبة في وحدة DVR.

(2) DNS (الأساسي/ DSN الثانوي)

أدخل عنوان IP الخاص بخادم اسم المجال الذي تم الحصول عليه من ISP (موفر خدمة الإنترنت) الخاص بك.

(3) منفذ

معدلات الرقم الصحيح تبدأ من 1 حتى 9999. والقيمة الافتراضية هي 80. وبالمثل، منفذ TCP المستخدم بواسطة HTTP هو 80. ومع ذلك في بعض الحالات، من الأفضل تغيير رقم هذا المنفذ لمزيد من المرونة أو الأمن.

(4) اسم المستخدم/كلمة المرور

اضبط "اسم المستخدم" و"كلمة المرور" المشترك بها من موفر خدمة الإنترنت الخاص بك

DHCP 3.7.5

ملاحظة: وعند استكمال تكوين DHCP، يرجى التحرك إلى "DDNS" لتكوين خدمة DDNS.

خيارات متقدمة	
الكاميرا	شبكة
اكتشاف	SNTP
تنبيه	FTP
شبكة	E-MAIL
عرض	DDNS
تسجيل	نوع الشبكة
أجهزه	IP
عكس رقمي	عبارة
مراقبة الفيديو الذكية	قناع الشبكة
تنبيه	المخدم الرئيسي لأسماء المواقع
	المخدم الثانوي لاسماء المواقع
	منفذ
خروج	

(1) نوع الشبكة

حدد نوع الشبكة بـ DHCP.

(2) DNS (DSN الأساسي / DSN الثانوي)

أدخل عنوان IP الخاص بخادم اسم المجال الذي تم الحصول عليه من ISP (موفر خدمة الإنترنت) الخاص بك.

(3) منفذ

معدلات الرقم الصحيح تبدأ من 1 حتى 9999. والقيمة الافتراضية هي 80. وبالمثل، منفذ TCP المستخدم بواسطة HTTP هو 80. ومع ذلك في بعض الحالات، من الأفضل تغيير رقم هذا المنفذ لمزيد من المرونة أو الأمن.

DDNS 4.7.5

أنت تحتاج إلى ضبط DDNS بشكل إضافي عندما يكون نوع الشبكة الخاصة بك PPPOE أو DHCP.

نحن لدينا خادم DDNS الخاص بنا لسرعة تكوين خدمة DDNS. لست بحاجة إلى تطبيق خدمة DDNS بشكل إضافي.

- لاستخدام خادم DDNS الخاص بنا، حدد "افتراضي" في "اسم النظام".

- اسم المضيف الافتراضي هو عنوان MAC الخاص بوحدة DVR.

ثم لاحظ بالأسفل العنوان بالكامل أسفل "عنوان المضيف الحالي"، مثل

MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw. يعد ذلك عنوان IP الافتراضي المستخدم للوصول إلى وحدة DVR

عن بُعد.

ملاحظة: يرجى استخدام العنوان الافتراضي على الأقل للوصول إلى وحدة DVR عن بعد مرة واحدة. الغرض من ذلك ضمان أن

خادم DDNS قد سجل وحدة DVR. ثم يمكنك تغيير اسم المضيف لاسم أكثر معنى بالنسبة لك لتتذكره فيما بعد.

ملاحظة:

إذا كنت تريد تطبيق خادم DDNS بدلاً من استخدام الخادم الخاص بنا، يرجى الرجوع إلى

<http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf> وفحص "الملحق 2" لمعرفة

التفاصيل.

خيارات متقدمة																
الكاميرا اكتشاف تنبيه شبكة عرض تسجيل أجهزه عكس رقمي مراقبة الفيديو الذكية تنبيه	<table border="1"> <thead> <tr> <th>شبكة</th> <th>SNTP</th> <th>FTP</th> <th>E-MAIL</th> <th>DDNS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"> تشغيل أساسي فارغ إسم النظام إسم الاستضافة البريد MAC000E5318B3F0 </td> </tr> <tr> <td colspan="5"> العنوان الحالي MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw </td> </tr> </tbody> </table>	شبكة	SNTP	FTP	E-MAIL	DDNS	تشغيل أساسي فارغ إسم النظام إسم الاستضافة البريد MAC000E5318B3F0					العنوان الحالي MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw				
شبكة	SNTP	FTP	E-MAIL	DDNS												
تشغيل أساسي فارغ إسم النظام إسم الاستضافة البريد MAC000E5318B3F0																
العنوان الحالي MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw																
خروج																

8.5 إخطارات الحدث

من المتاح لك ضبط إخطارات الحدث على E-Mail/FTP من وحدة DVR هذه.

ملاحظة: تتطلب هذه الوظيفة وصولاً إلى الإنترنت. يرجى التأكد من إتاحة الوصول إلى الإنترنت لديك حتى تعمل هذه الوظيفة جيداً.

1.8.5 FTP

عندما يتم تمكين هذه الوظيفة ويتم الحدث، سيتم إرسال ملف html يحتوي على ارتباط إلى موقع FTP المحدد. انقر على الارتباط للوصول إلى وحدة DVR هذه، وتأكد من عملية تسجيل الحدث.

خيارات متقدمة											
الكاميرا اكتشاف تنبيه شبكة عرض تسجيل أجهزه عكس رقمي مراقبة الفيديو الذكية تنبيه	<table border="1"> <thead> <tr> <th>شبكة</th> <th>SNTP</th> <th>FTP</th> <th>E-MAIL</th> <th>DDNS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"> تشغيل MANAGER ●●●●●● 192.168.2.32 0021 UPLOAD تنبيه FTP اسم المستخدم كلمة المرور الخادم منفذ الدليل </td> </tr> </tbody> </table>	شبكة	SNTP	FTP	E-MAIL	DDNS	تشغيل MANAGER ●●●●●● 192.168.2.32 0021 UPLOAD تنبيه FTP اسم المستخدم كلمة المرور الخادم منفذ الدليل				
شبكة	SNTP	FTP	E-MAIL	DDNS							
تشغيل MANAGER ●●●●●● 192.168.2.32 0021 UPLOAD تنبيه FTP اسم المستخدم كلمة المرور الخادم منفذ الدليل											
خروج											

E-MAIL 2.8.5

عندما يتم تمكين هذه الوظيفة ويتم الحدث، سيتم إرسال ملف html يحتوي على ارتباط إلى عنوان E-Mail المحدد. انقر على الارتباط للوصول إلى وحدة DVR هذه، وتأكد من عملية تسجيل الحدث.

خيارات متقدمة	
كاميرا	البريد
اكتشاف	تنبيه البريد
تنبيه	SMTP Server
شبكة	منفذ
عرض	بريد من
تسجيل	ترميز SSL
أجهزه	تأكيد الرقم السري
عكس رقمي	اسم المستخدم
مراقبة الفيديو الذكية	كلمة المرور
تنبيه	المستلم
خروج	

- (1) تنبيه البريد
حدد "تشغيل" لتمكين هذه الوظيفة، أو "إيقاف تشغيل" لتعطيل هذه الوظيفة.
- (2) SMTP SERVER
أدخل عنوان خادم SMTP الذي قدمه لك مورد نظام البريد الخاص بك.
- (3) منفذ
أدخل رقم المنفذ الذي قدمه لك مورد نظام البريد الخاص بك. في حال ترك هذا العمود خاليًا، سوف يستخدم خادم البريد المنفذ 25 لإرسال رسائل البريد.
- (4) بريد من
أدخل اسم المرسل.
- (5) ترميز SSL
حدد "تشغيل" إذا كان خادم البريد الخاص بك يستخدم ترميز SSL لحماية محتوى البريد الخاص بك من عمليات الدخول غير المصرح بها.
- (6) تأكيد الرقم السري
تتطلب بعد خادام البريد تأكيد الرقم السري. الرجاء إدخال "اسم المستخدم" و"كلمة المرور".
- (7) اسم المستخدم/كلمة المرور
أدخل "اسم المستخدم" و"كلمة المرور" عند ضبط "تأكيد الرقم السري" على وضع "التشغيل".
- (8) المستلم
حدد "إعداد" لإضافة حتى 15 عنوانًا بريديًا للمستلمين المحددين.

9.5 دعم دقة خرج VGA

يسمح للمستخدمين بتغيير دقة العرض اعتمادًا على شاشة العرض الخاصة بهم.
انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، وحدد "تكوين متقدم" ← "عرض".

خيارات متقدمة		
كاميرا	إيقاف	إلغاء التداخل
اكتشاف	03	مدة عرض كامل الشاشة
تنبيه	03	مدة العرض الرباعي (للطرز المحددة فقط)
شبكة	03	DWELL SCREEN DURATION
عرض	تشغيل	عرض
تسجيل	حجم القرص الصلب	طريقة عرض القرص الصلب
أجهزه	الخيارين	مخرج الصورة (للطرز المحددة فقط)
	200	دمج ألوان
	1024 x 768	مخرج كمبيوتر
	تشغيل	إيقاف مخرج VGA (للطرز المحددة فقط)
	تشغيل	إيقاف مخرج الفيديو (للطرز المحددة فقط)
خروج		

تحرك إلى "خرج VGA"، وحدد دقة عرض VGA الذي تريدها. يوجد ثلاثة خيارات كالتالي:

768 × 1024 (الافتراضية) ← 1024 × 1280 ← 1200 × 1600

ملاحظة: للطرز 4 قناة، يظهر "خرج VGA" فقط عندما يتم ضبط "الأولوية" على "الضبط أولاً". ولمزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "4.5 إعادة تخصيص مصادر النظام (لطرز 4 قناة فقط)" الموجود في الصفحة 18.

ملاحظة: للحصول على أفضل جودة للصورة على شاشة LCD الخاصة بك، تأكد من (1) دعم دقة عرض خرج VGA بوحدة DVR المحددة من قبل الشاشة، و(2) توافق إعدادات خرج VGA على كل من شاشة LCD ووحدة DVR. وإذا لم يتم تحديد موضع الصورة أو قياسها جيدًا، يرجى الانتقال إلى قائمة الشاشة للضبط. ولمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى دليل مستخدم شاشة LCD الخاصة بك.

10.5 إعادة توزيع مصادر النظام (الطرز 4 قنوات فقط)

تستخدم هذه الوظيفة لإعادة توزيع مصادر النظام للعرض والتسجيل الحي. توجد ثلاثة خيارات لهذه الوظيفة: التسجيل أولاً/العرض أولاً.

بداية سريعة		
ضبط عام ضبط الوقت	تشغيل	عنوان القناة
	تشغيل	حالة الحدث
	تشغيل	عرض التاريخ
	تشغيل	عرض DCCS (الأوضاع 4 قنوات فقط)
	+ - - +	حساسية الفاره
	التسجيل أولاً	اولويه (الأوضاع 4 قنوات فقط)
	إعداد	إعدادات التسجيل
خروج		

التسجيل أولاً: عندما يتم تحديد هذا الخيار، يتاح Full D1 في تسجيل الوقت الفعلي على كافة القنوات، ويتم تثبيت دقة عرض خرج VGA على 768×1024 .

العرض أولاً: عندما يتم تحديد هذا الخيار، تتاح مستويات لدقة عرض خرج VGA للاختيار من بينها $(1200 \times 1600 / 1024 \times 1280 / 768 \times 1024)$ ، لكن لا يتاح تسجيل الوقت الفعلي لـ Full D1 على كافة القنوات.

6. التشغيل عن بعد

كما يمكنك التحكم في وحدة DVR عن بعد عن طريق البرنامج المرخص المتوفر "Video Viewer" ومتصفح الويب وهواتفك الذكية.

ملاحظة: وللحصول على مزيد من التفاصيل حول مراقبة الجوال عن طريق هواتفك الذكية، يرجى زيارة الموقع الرسمي لنا www.eagleeyesccctv.com، أو قم بتنزيل التعليمات الخاصة بتنصيب وتكوين EagleEyes من على موقع www.surveillance-download.com/user/eagleeyes_quick.pdf.

1.6 البرامج المرخصة المتوفرة

تصف الأقسام التالية الوظائف الأكثر استخداماً لجهاز عرض الفيديو. ولمعرفة التفاصيل الخاصة بهذه البرامج وإعدادات الشبكة، يرجى تنزيل دليل المستخدم الشامل الخاص به من الارتباط التالي.

<http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf>

1.1.6 التنصيب وتوصيلة الإنترنت

(1) تنصيب البرامج

الخطوة 1: ضع الأسطوانة المتوفرة داخل مشغل CD-ROM أو DVD-ROM. سيتم تشغيل البرنامج تلقائياً.
الخطوة 2: انقر على "Download The Latest Version" (تنزيل أحدث نسخة) من قائمة "Licensed Software AP (البرامج المرخصة)" لتنزيل أحدث نسخة من عارض الفيديو من على الإنترنت.
الخطوة 3: اتبع التعليمات الموجودة على الشاشة لإنهاء التنصيب. وعند استكمال عملية التنصيب، ستظهر أيقونة اختصار "EagleEyes" على سطح مكتب الكمبيوتر الشخصي الخاص بك.

(2) توصيلة الإنترنت

◀ التوصيلات المحلية (عبر الشبكة المحلية)

يتم استخدام الشبكة المحلية في المرة الأولى التي تصل فيها عن بُعد إلى وحدة DVR وكنت بحاجة إلى تكوين إعدادات الشبكة الخاصة بوحدة DVR اعتماداً على نوع الشبكة مقدماً.

(a) وصل وحدة DVR بجهاز الكمبيوتر الشخصي عبر كبل الشبكة RJ45. القيم الافتراضية لوحدة DVR تكون كالتالي:

العنصر	القيمة الافتراضية
عنوان IP	192.168.1.10
اسم المستخدم	المسؤول
كلمة المرور	المسؤول
منفذ	80

(b) اضبط عنوان IP الخاص بجهاز الكمبيوتر الشخصي الخاص بك على "192.168.1.XXX" (1 ~ 255، عدا 10) حتى تجعل الكمبيوتر الشخصي ووحدة DVR تابعين لنفس المجال.

(c) انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة "الكاميرا" الموجودة على سطح مكتب الكمبيوتر الشخصي للدخول على لوحة التحكم. سيتم عرض لوحة "Address Book (سجل العناوين)" على الجانب الأيمن للوحة التحكم افتراضيًا.

(d) انقر على "الكاميرا" ← "إدخال عنوان IP الافتراضي وكلمة المرور واسم المستخدم ورقم المنفذ الخاص بوحدة DVR التي تريد توصيلها.

أو

انقر على "الكاميرا" ← "البحث عن عنوان (عناوين) IP المتوفر لوحدة (وحدات) DVR بموجب نفس مجال عنوان IP الخاص بالكمبيوتر الشخصي الخاص بك. سيتم إدراج العنوان (العناوين) الذي تم العثور عليه في القائمة، ويمكن إضافته في سجل العناوين بالنقر على "إضافة".

(e) انقر نقرًا مزدوجًا على عنوان IP الذي قمت بإضافته تويًا في سجل العناوين لتسجيل الدخول.

◀ التوصيل عن بعد (عبر الإنترنت)

عندما يتم استكمال تكوين شبكة وحدة DVR، يمكنك الوصول إلى وحدة DVR الخاصة بك عن بعد عبر الإنترنت.

(a) انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة "الكاميرا" الموجودة على سطح مكتب الكمبيوتر الشخصي للدخول على لوحة التحكم. سيتم عرض لوحة "Address Book (سجل العناوين)" على الجانب الأيمن للوحة التحكم افتراضيًا.

(b) انقر على "الكاميرا" ← "إدخال عنوان IP واسم المستخدم وكلمة المرور ورقم منفذ وحدة DVR التي تريد توصيلها.

أو

انقر على "الكاميرا" ← "البحث عن عنوان (عناوين) IP المتوفر لوحدة (وحدات) DVR بموجب نفس مجال عنوان IP الخاص بالكمبيوتر الشخصي الخاص بك. سيتم إدراج العنوان (العناوين) الذي تم العثور عليه في القائمة، ويمكن إضافته في سجل العناوين بالنقر على "إضافة".

(c) انقر نقرًا مزدوجًا على عنوان IP الذي قمت بإضافته تويًا في سجل العناوين لتسجيل الدخول.

2.1.6 نظرة عامة على لوحة التحكم

تتوافر لوحتا تحكم ويمكن التبديل بينهما حسب عادتكم في الاستخدام.

نسخة مبسطة (افتراضية)

- | | |
|--|---|
|  سجل العناوين |  لقطة |
|  التحكم المتنوع |  معلومات |
|  قائمة |  التحكم في DVR |
|  التسجيل | |

⚠ إخطار الحدث وقائمة الفحص السريعة



-  نسخة
-  تقليل
-  مفتاح عرض الوظيفة الكاملة
-  غلق البرنامج
-  دوران الصورة بمقدار 180 درجة
-  عكس اتجاه عقارب الساعة
-  لقطة

-  غلق كافة عروض الشاشة
-  غلق العرض الحالي
-  الحجم الأصلي
-  ملء الشاشة
-  مفتاح وضع الشاشة

 مستوى الصوت
(للطرز المحددة فقط)

نسخة وظيفة كاملة



نظرة عامة على الزر الرئيسي

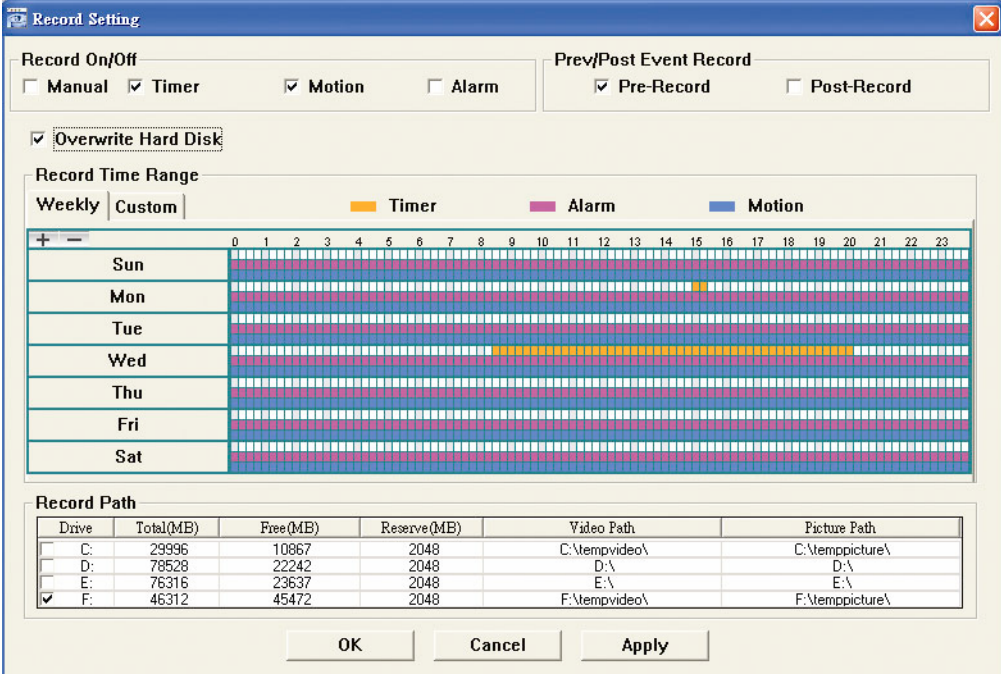
الوصف		الوظيفة	الزر	
			مبسط	كامل الوظائف
انقر لعرض عنوان (عناوين) IP المحدد مسبقًا. يمكنك إضافة أو حذف أو البحث عن عنوان IP لتسجيل الدخول على وحدة DVR عن بعد.		Address Book (سجل العناوين)		
انقر للدخول على إعداد وحدة DVR التفصيلية.	Remote Config (تكوين عن بعد)	Miscellaneous Control (التحكم المتنوع)		
انقر لتنتقل إلى ضبط التسجيل المفصل.	Record Setting (ضبط التسجيل)			
انقر لاختار لغة هذا البرنامج. سيتم تغيير اللغة عند غلق هذا البرنامج وإعادة تشغيله مرة أخرى.	Custom Setting (ضبط خاص)			
انقر لعرض كافة قوائم الحدث والتسجيل أو بحث القائمة (قوائم) المرغوبة حسب التاريخ، أو إعادة تشغيل تسجيل القائمة المحددة.		Log (قائمة)		

الوصف	الوظيفة	الزر	
		كامل الوظائف	مبسط
انقر لتشغيل/لإيقاف التسجيل اليدوي.	Record / Record Stop (التسجيل/إيقاف التسجيل)		
انقر لأخذ لقطة للعرض الحالي. سيتم حفظ اللقطة في المسار الذي تحدده في "Record Setting (ضبط التسجيل)".	Snapshot (لقطة)		
انقر لعرض تفاصيل توصيلة الشبكة الحالية.	Information (معلومات)		
انقر للانتقال إلى لوحة التحكم في وحدة DVR لتشغيل الوحدة DVR عن بعد.	DVR Control (التحكم في DVR)		

3.1.6 التشغيل العام

التسجيل

للتسجيل عن بعد في نفس الوقت لأي حدث أو تنبيه في جانب DVR، انقر على "  " أو "  " ← "  " لتنتقل إلى صفحة "Record Setting (ضبط التسجيل)".



The screenshot shows the 'Record Setting' window. It has tabs for 'Record On/Off' and 'Prev/Post Event Record'. Under 'Record On/Off', 'Manual' is unchecked, 'Timer' is checked, 'Motion' is checked, and 'Alarm' is unchecked. Under 'Prev/Post Event Record', 'Pre-Record' is checked and 'Post-Record' is unchecked. There is a checkbox for 'Overwrite Hard Disk' which is checked. Below this is a 'Record Time Range' section with 'Weekly' and 'Custom' tabs. The 'Weekly' tab is active, showing a calendar grid with days of the week and hours of the day. The grid is color-coded: yellow for 'Timer', pink for 'Alarm', and blue for 'Motion'. The 'Record Path' section at the bottom shows a table with columns for Drive, Total(MB), Free(MB), Reserve(MB), Video Path, and Picture Path. The 'F:' drive is selected.

Drive	Total(MB)	Free(MB)	Reserve(MB)	Video Path	Picture Path
C:	29996	10867	2048	C:\tempvideo\	C:\temppicture\
D:	78528	22242	2048	D:\	D:\
E:	76316	23637	2048	E:\	E:\
F:	46312	45472	2048	F:\tempvideo\	F:\temppicture\

في صفحة "Record Setting (ضبط التسجيل)"، يمكنك ضبط العناصر التالية:

- نوع التسجيل
- إعادة تسجيل القرص الصلب
- تسجيل التنبيه المسبق/اللاحق
- ضبط وقت التسجيل
- مسار التسجيل

إذا تم فحص "Manual" (الدليل)، فانقر على " " أو " " الموجود على لوحة التحكم الرئيسية لبدء التسجيل اليدوي في الحال، وسيتم حفظ التسجيلات في المكان المحدد.

إذا تم فحص "Motion" (الحركة) و/أو "Alarm" (المنبه)، فسيتم تمكين وظيفة التسجيل أيضاً في الجانب البعيد عندما يتم أي حدث في جانب وحدة DVR، وسيتم حفظ التسجيلات في المكان المحدد.

إعادة التشغيل

لتشغيل التسجيل، انقر على " " أو " "، وحدد علامة "Record" (تسجيل) أو "Backup" (نسخ). سيتم عرض قائمة بكافة التسجيلات بشكل افتراضي، ويمكنك عندها تصنيف القوائم التي تريدها لتزويد سرعة وقت البحث.

Status List

Time Range
 Range Unit: One Week | Prev. | Next
 Start Time: 2010/11/21 | - | +
 End Time: 2010/11/27 | - | +

Record Type
☒ User ☒ Alarm
☒ Motion ☒ RETR

Record Backup Event | Query

Event	IP	Start Time	End Time	File Path	Reserve	Error
User	192.168.1.12	09/23/08 20:41:07	09/23/08 20:41:07	C:\tempvideo\20080923\204107_off	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 20:36:45	09/23/08 20:36:45	C:\tempvideo\20080923\203645_off	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 20:18:56	09/23/08 20:41:07	C:\tempvideo\20080923\201856_off	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 20:13:22	09/23/08 20:36:45	C:\tempvideo\20080923\201322_off	☐	☐
Motion	192.168.1.12	09/23/08 20:05:30	09/23/08 20:05:35	C:\tempvideo\20080923\200530_off	☐	☐
Motion	192.168.1.12	09/23/08 20:05:30	09/23/08 20:05:35	C:\tempvideo\20080923\194836_off	☐	☐
Motion	192.168.1.12	09/23/08 20:05:30	09/23/08 20:05:35	C:\tempvideo\20080923\195524_off	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 19:55:24	09/23/08 20:18:56	C:\tempvideo\20080923\195524_off	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 19:48:36	09/23/08 20:13:22	C:\tempvideo\20080923\194836_off	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 19:32:55	09/23/08 19:55:24	C:\tempvideo\20080923\193255_off	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 19:24:51	09/23/08 19:48:36	C:\tempvideo\20080923\192451_off	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 19:10:26	09/23/08 19:32:55	C:\tempvideo\20080923\191026_off	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 19:01:05	09/23/08 19:24:51	C:\tempvideo\20080923\190105_off	☐	☐
User	192.168.1.12	09/23/08 18:47:57	09/23/08 19:10:26	C:\tempvideo\20080923\184757_off	☐	☐

Total Records: 1 | Delete | Delete All | Play | Repair | Apply | Close

ولتشغيل التسجيل في الحال، حدد قائمة من القائمة، وانقر على "Play" (تشغيل)، أو انقر نقرًا مزدوجًا على القائمة المحددة.

نسخ الشبكة

انقر على " " ← " " أو انقر على " " للدخول على صفحة "Backup" (نسخ) كالتالي، كما يمكنك تحديد معدل أو حدث الوقت المحدد أو لنسخ الفيديو عن بعد.

سيكون الملف (الملفات) الذي تقوم بنسخه ضمن عنوان IP المحدد حاليًا.

Backup(EagleEyes-AYC798A.dyndns.org)

HDD Number: MASTER-1 Channel: ☒ CH1 ☐ CH2 ☐ CH3 ☐ CH4 ☐ CH5 ☐ CH6 ☐ CH7 ☐ CH8 ☐ CH9 ☐ CH10 ☐ CH11 ☐ CH12 ☐ CH13 ☐ CH14 ☐ CH15 ☐ CH16

List Calendar

Reload

Prev. Page

Next Page

NO.	Event	CH	Time
1	MOTION	4	2010/11/24 17:56:41
2	MOTION	3	2010/11/24 17:56:38
3	MOTION	4	2010/11/24 17:54:01
4	MOTION	4	2010/11/24 17:51:42
5	MOTION	3	2010/11/24 17:51:40
6	MOTION	4	2010/11/24 17:46:42
7	MOTION	4	2010/11/24 17:43:57
8	MOTION	3	2010/11/24 17:43:50
9	MOTION	3	2010/11/24 17:43:26
10	MOTION	4	2010/11/24 17:43:23
11	MOTION	4	2010/11/24 17:42:32
12	MOTION	4	2010/11/24 17:41:34
13	MOTION	3	2010/11/24 17:40:55
14	MOTION	4	2010/11/24 17:40:26
15	MOTION	4	2010/11/24 17:40:15
16	MOTION	4	2010/11/24 17:39:17
17	MOTION	4	2010/11/24 17:38:22
18	MOTION	4	2010/11/24 17:37:24
19	MOTION	4	2010/11/24 17:36:23
20	MOTION	3	2010/11/24 17:36:21

Event Filter: System, Manual, Timer, Alarm...

Start Time: 2010/11/22 15:14:47 End Time: 2010/11/22 16:14:47

File Path: E:\download

☒ Simultaneous Playback

Download Cancel

الوصف	الوظيفة
حدد القرص الصلب (رقم القرص الصلب) ورقم القناة (القناة) داخل كل منهما والتي تحتوي على بيانات الفيديو التي تحتاج إليها.	HDD Number/Channel (قناة/رقم القرص الصلب)
حدد معدل الوقت الذي يحتوي على بيانات الفيديو التي تريدها في أعمدة "Start Time" (وقت البدء) و "End Time" (وقت الانتهاء).	Download by Time (التنزيل حسب الوقت)
حدد قائمة حدث من قائمة الحدث. تعرض هذه القائمة كافة القوائم بوحدة DVR المحددة من الأحدث إلى الأقدم. • للعثور على الأحداث التي تريدها بسرعة، تأكد أو قم بإلغاء تأكيد نوع الحدث "System (نظام)" / "Manual (دليل)" / "Alarm (منبه)" / "Motion (حركة)"، وحدد القائمة التي تريدها. • لعرض القوائم القديمة أو الحديثة التي تم عرضها في الصفحة الحالية، انقر على "Prev. Page (الصفحة السابقة)" أو "Next Page (الصفحة التالية)". • لتنشيط قائمة الحدث، انقر على "Reload (إعادة التحميل)".	Download by Event (التنزيل حسب الحدث)
حدد الموقع الذي تم فيه حفظ ملفات النسخ.	File Path (مسار الملف)
لعرض الصور المنسوخة على الفور عندما تكون عملية التنزيل جارية، حدد صندوق الفحص "Simultaneous Playback (إعادة التشغيل الفوري)". سوف ترى الصور المنسوخة في أثناء تنزيل الصور على الكمبيوتر الشخصي أو الكمبيوتر المحمول. للقيام بنسخ الصور ببساطة دون القيام بالعرض المسبق، قم بإلغاء تحديد صندوق الفحص "Simultaneous Playback (إعادة التشغيل الفوري)". سوف ترى صندوق رسالة يشير إلى إجمالي الوقت المطلوب والحالة الحالية ومكان الحفظ.	Simultaneous Playback (إعادة التشغيل الفوري)
انقر على "Download (تنزيل)" للبدء، أو "Cancel (إلغاء)" للخروج من نسخ الفيديو.	Download/Cancel (تنزيل/إلغاء)

ترقية البرامج الثابتة

تستخدم هذه الوظيفة لترقية وحدة DVR الخاصة بك من أجل القدرة على قياس الوظيفة.

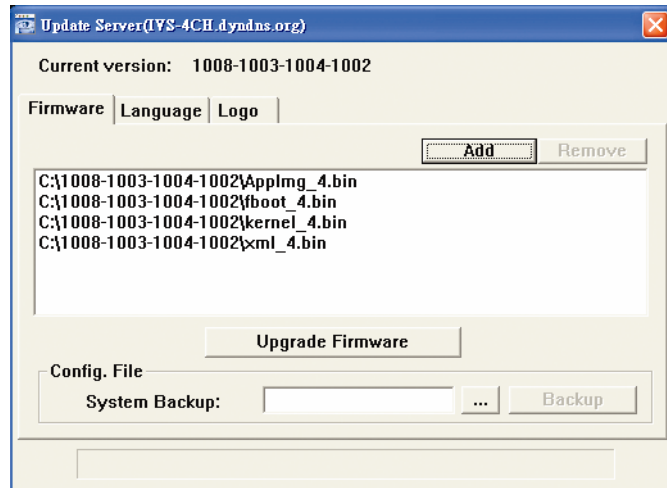
ملاحظة: قبل استخدام هذه الوظيفة، تأكد أن لديك ملفات الترقية الصحيحة المتوفرة من قبل المسؤول عن التثبيت أو الموزع.

الخطوة 1: انقر على "📖"، وحدد عنوان IP لجهازك في سجل العناوين.

الخطوة 2: انقر على "🔧" لعرض صفحة الترقية، "Update Server" (خادم التحديث).



الخطوة 3: انقر على "Add" (إضافة) لنتنقل إلى ملفات الترقية.



الخطوة 4: انقر على "Upgrade Firmware" (ترقية البرامج الثابتة) لبدء ترقية البرامج الثابتة.

ملاحظة: يستغرق الأمر بضع دقائق للانتهاء من عملية الترقية. لا تقم بفصل الطاقة في أثناء ترقية البرامج الثابتة، وإلا فشلت عملية الترقية. سيقوم الجهاز بإعادة التشغيل بعد الترقية.

الخطوة 5: حدد عنوان IP الخاص بالجهاز، وانقر على "🔧" مرة أخرى للتأكد مما إذا قمت بترقية البرامج الثابتة.

E-Map 4.1.6

عارض الفيديو برنامج نظام إدارة مركزي (CMS)، يسمح بالتحكم وإدارة جهاز الشبكة لما يصل إلى 16 جهازًا على الفور.

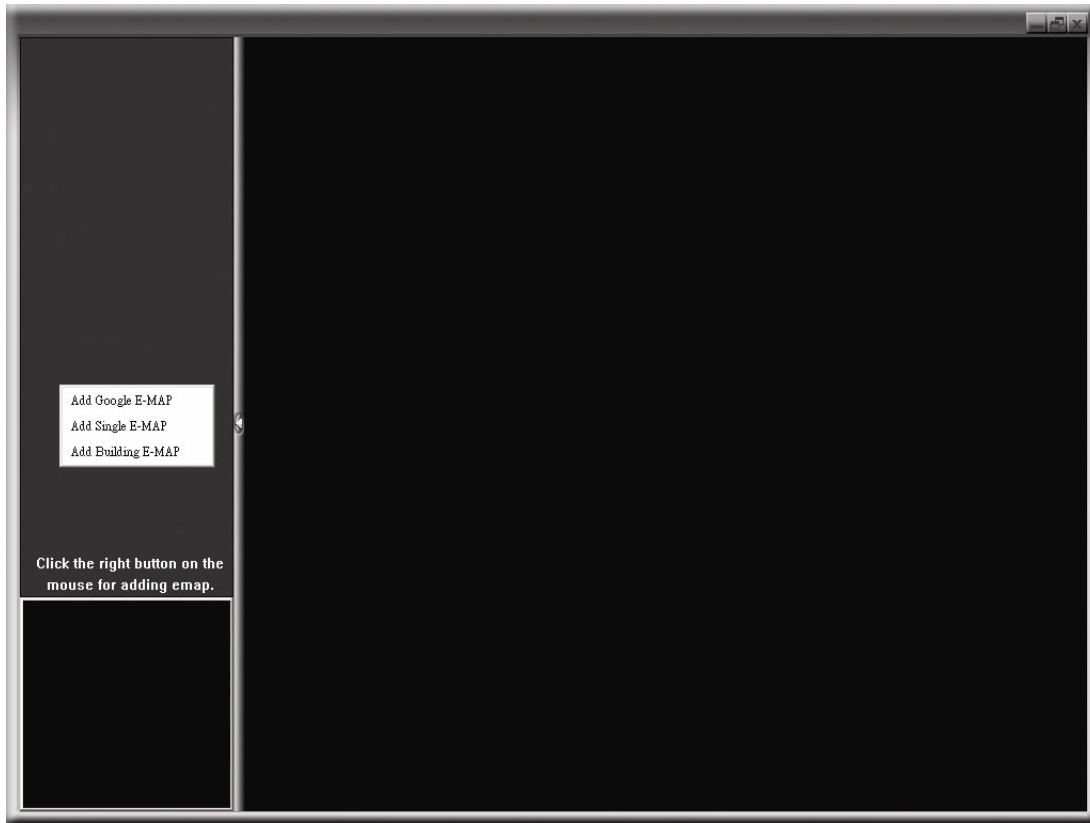
ملاحظة: قبل استخدام هذه الوظيفة، تأكد من توصيل عارض الفيديو لكافة الأجهزة (ما يصل إلى 16) التي تريد مراقبتها.

تتاح E-Map فقط عندما يتم تحويل لوحة التحكم إلى النسخة كاملة الوظائف.

كيفية إضافة مجموعة E-Map

الخطوة 1: في النسخة المبسطة، انقر على "□" لتحويل لوحة التحكم إلى النسخة كاملة الوظائف، وانقر على "⦿" للدخول على صفحة E-Map كالتالي.

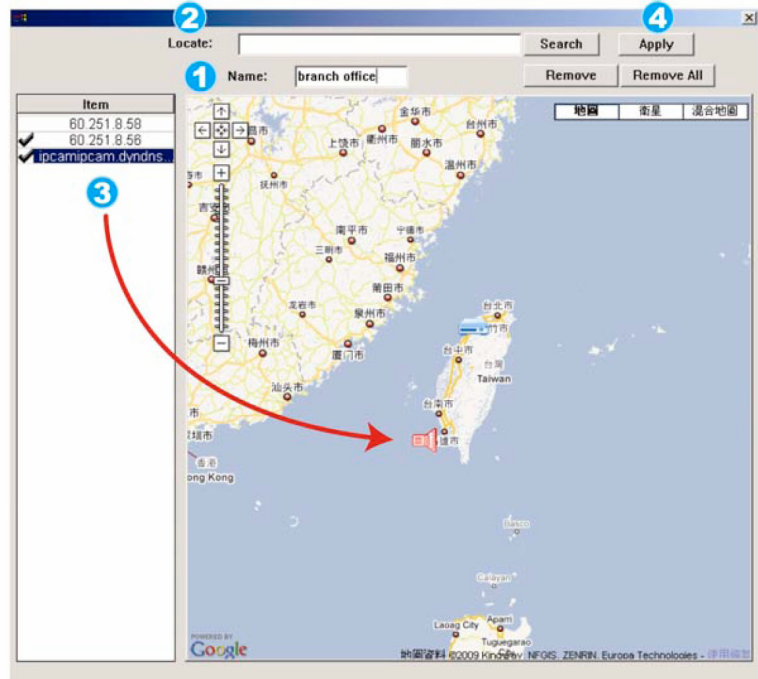
ملاحظة: لمعرفة مكان الأزرار، يرجى الرجوع إلى النسخة المبسطة (افتراضية) الموجودة في الصفحة 39، و"النسخة كاملة الوظائف" الموجودة في الصفحة 40.



الخطوة 2: انقر بزر الماوس الأيمن لعرض قائمة الاختصار الموجودة أعلى يسار اللوحة، وحدد مجموعة E-Map التي تريد إضافتها. يوجد ثلاث مجموعات لـ E-Map يمكنك إضافتها: Google E-MAP و Single E-MAP و Building E-MAP.

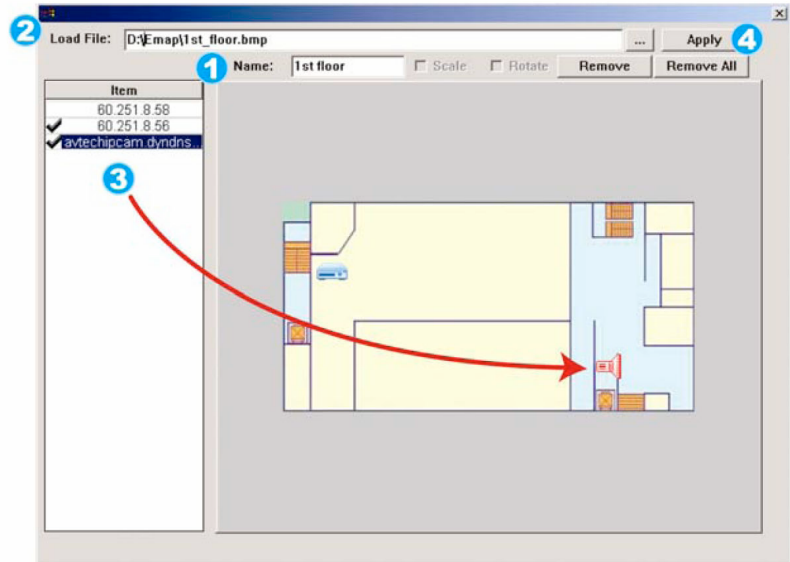
كيفية إضافة مجموعة Google E-Map:

- 1 أدخل اسم مجموعة Google E-Map هذه.
- 2 أدخل العنوان المحدد أو المعالم، وانقر على "Search" (بحث).
- 3 انقر واسحب عنوان IP إلى المكان الذي يوجد في المستوى الحالي.
- 4 انقر على "Apply" (تطبيق) للحفظ والانتهاء.



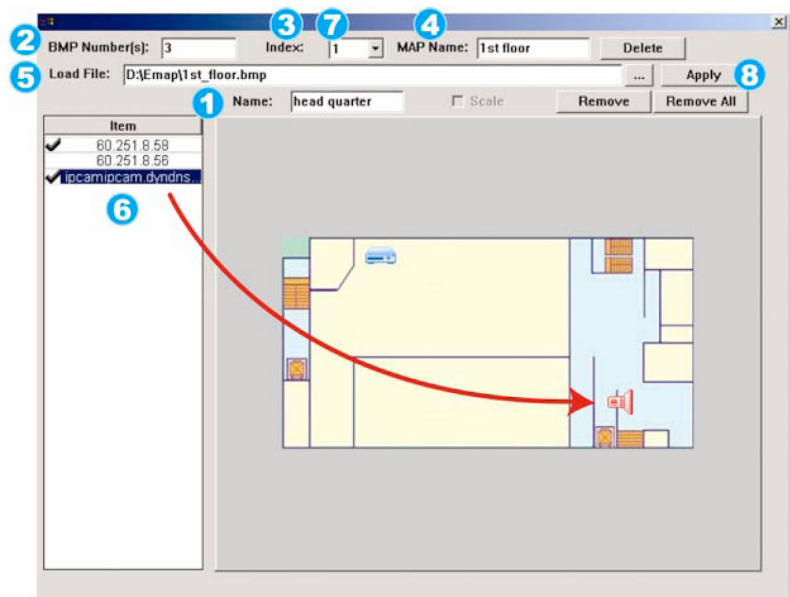
كيفية إضافة مجموعة E-Map واحدة:

- 1 أدخل اسم مجموعة E-Map هذه الواحدة.
- 2 انقر "..." لتصفح ملف الخريطة في BMP أو JPEG.
- 3 انقر واسحب عنوان IP إلى المكان الذي يوجد في المستوى الحالي.
- 4 انقر على "Apply" (تطبيق) للحفظ والانتهاء.



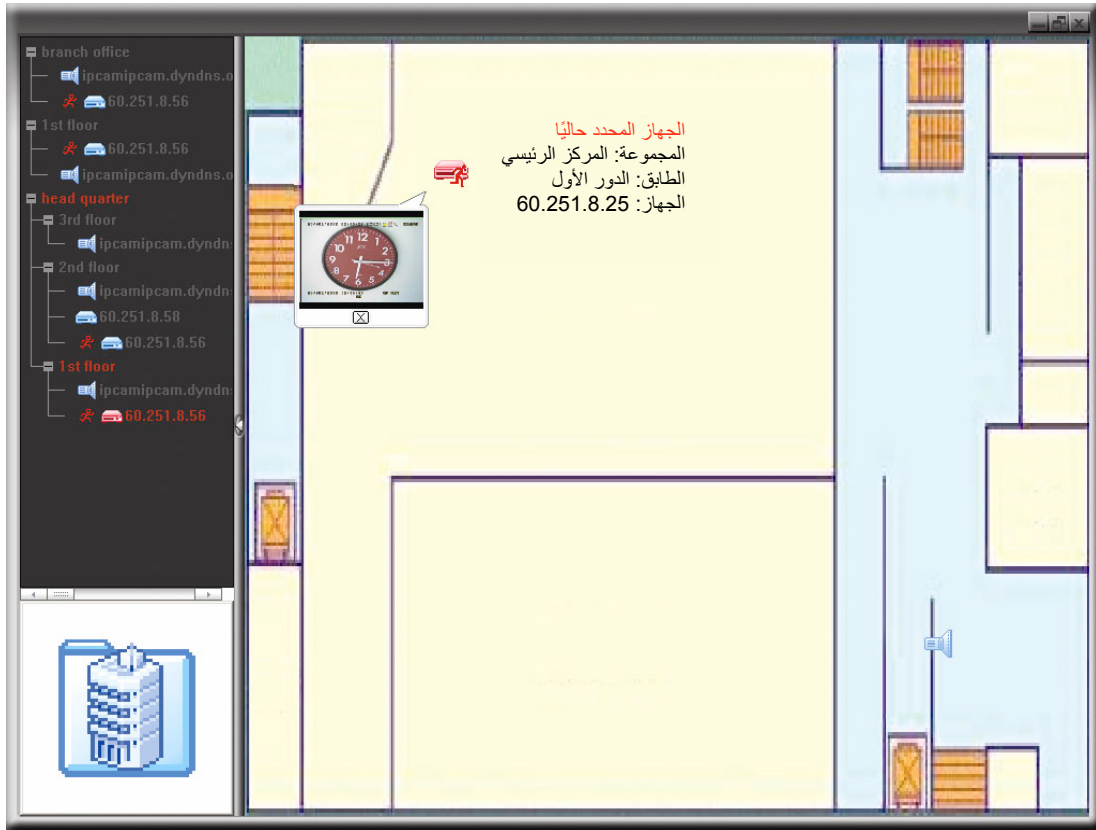
كيفية إضافة مجموعة E-Map للإنشاء:

- 1 أدخل اسم مجموعة E-Map هذه للإنشاء.
- 2 أدخل إجمالي المستويات الخاصة بهذا المبنى.
- 3 حدد مستوى البناء من القائمة المنسدلة.
- 4 أدخل اسم المستوى.
- 5 انقر "..." لتصفح ملف الخريطة في BMP أو JPEG.
- 6 انقر واسحب عنوان IP إلى المكان الذي يوجد في المستوى الحالي.
- 7 عد إلى الخطوة 3 لتحديد مستوى آخر للبناء، وكرر من الخطوة 3 حتى 6 حتى ينتهي إعداد كافة المستويات.
- 8 انقر على "Apply" (تطبيق) للحفظ والانتهاء.



التشغيل عن بعد

الخطوة 3: عندما يتم إنشاء مجموعة E-Map، سوف ترى الشجرة الموجودة أعلى يسار اللوحة، عارضة كافة الأجهزة التي أضفتها إلى المجموعة.

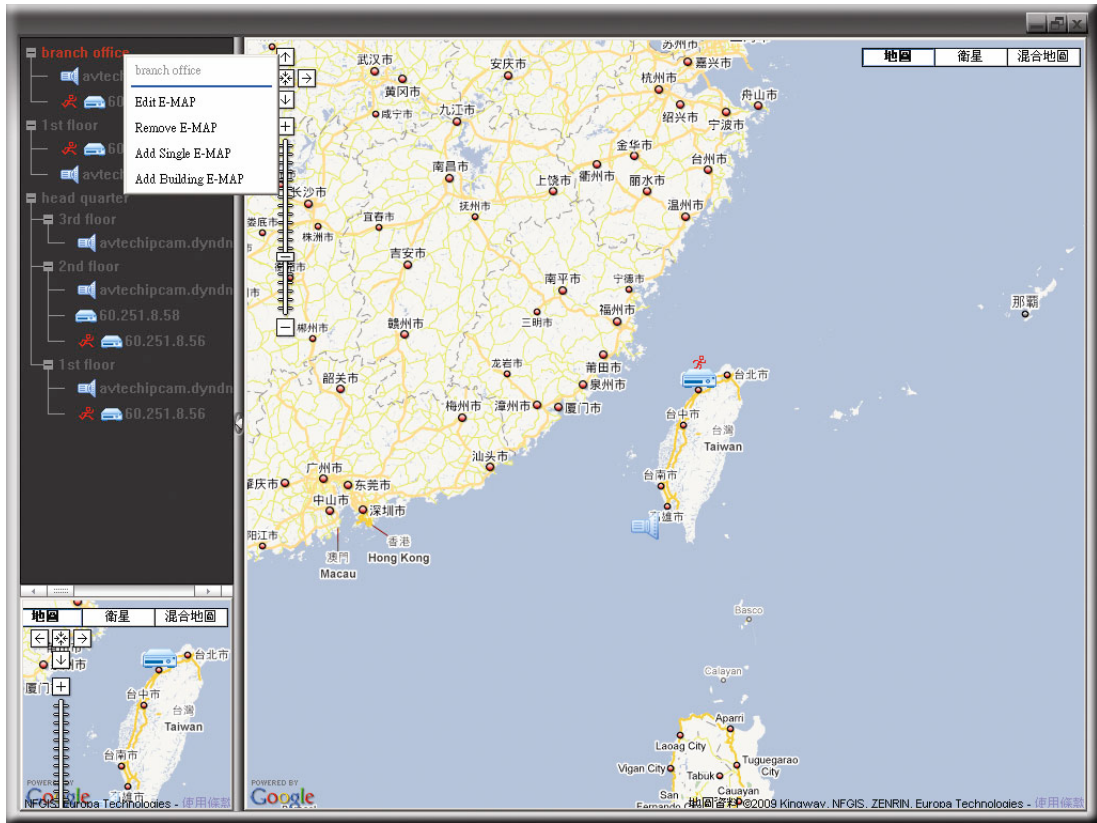


الوصف	الأيقونة
الجهاز الموصل هو الكاميرا. عندما يتم تحديدها، ستصبح حمراء.	
الجهاز الموصل DVR. عندما يتم التحديد، ستصبح حمراء.	
بالنسبة لأي حركة أو حدث منبه، ستظهر على الشاشة لفت الانتباه. لمعرفة ماذا يحدث بسرعة، انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة الجهاز الموجودة على E-Map لعرض العرض الحي.	

كيفية تعديل/إزالة مجموعة E-Map الحالية

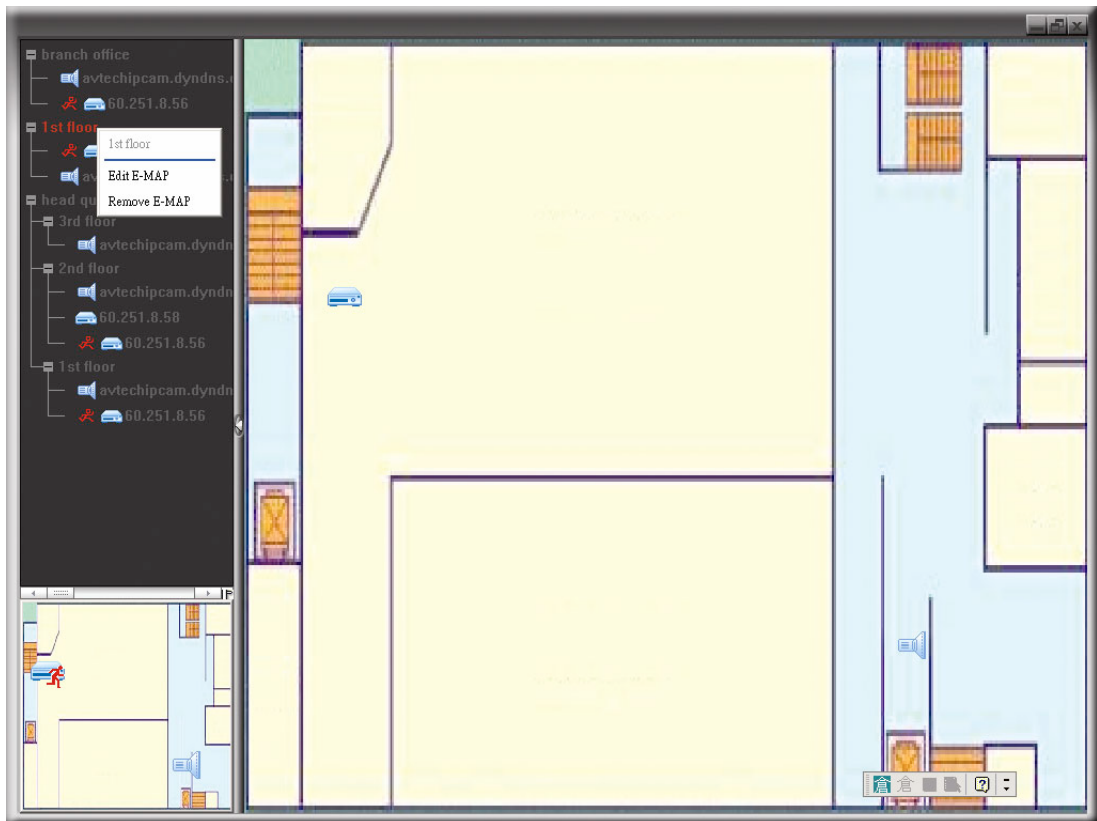
لمجموعة Google E-Map <

انقر بزر الماوس الأيمن على اسم المجموعة لعرض قائمة المختصرات، وحدد "Edit E-MAP" (تعديل E-MAP) أو "Remove E-MAP (إزالة E-MAP)" حسب المطلوب. كما يمكنك إضافة مجموعة E-Map واحدة (إضافة E-MAP واحدة) أو مجموعة E-Map للإنشاء (إضافة E-MAP للإنشاء) في مجموعة Google E-Map الحالية.

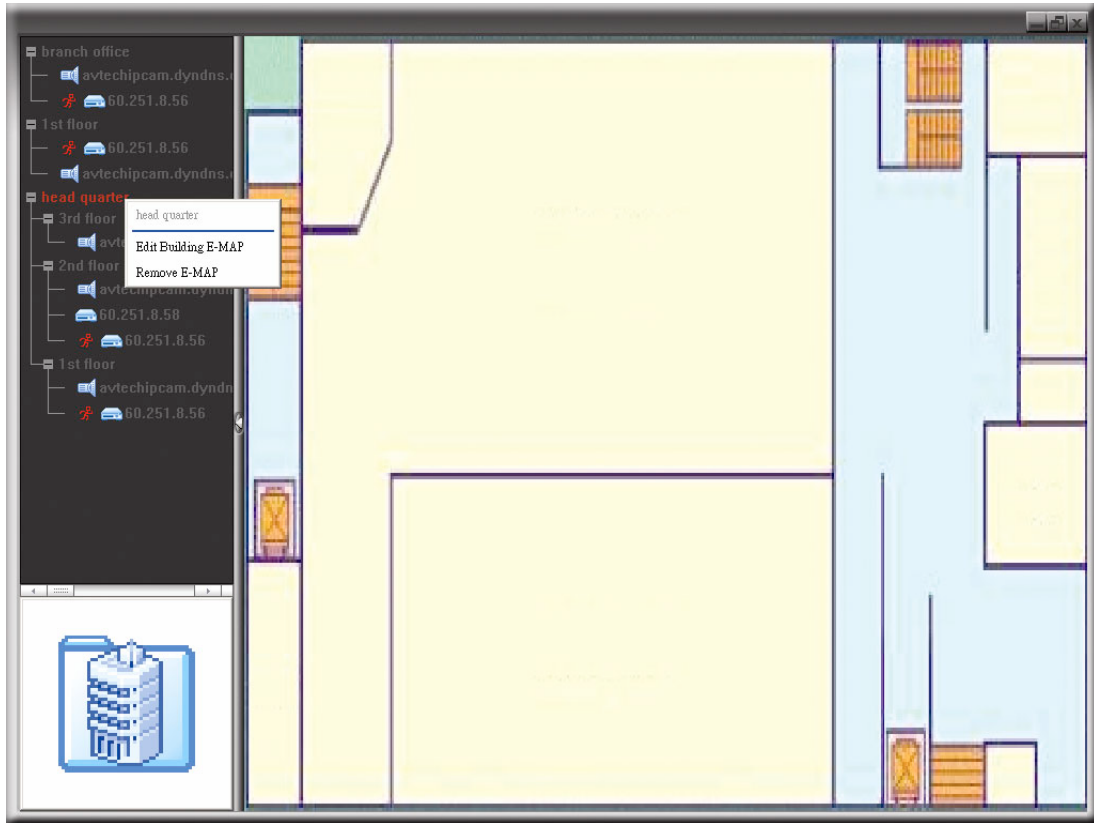


← بالنسبة لمجموعة E-Map واحدة

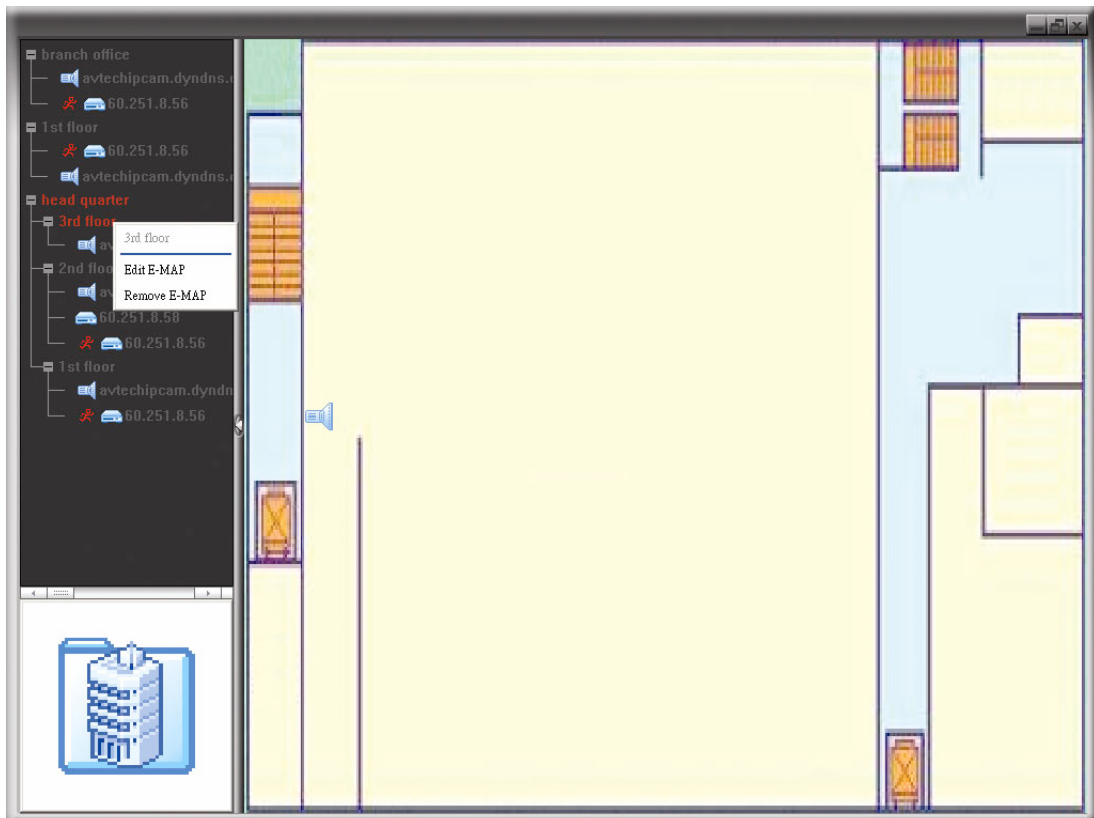
انقر بزر الماوس الأيمن على اسم المجموعة لعرض قائمة المختصرات، وحدد "Edit E-MAP" (تعديل E-MAP) أو "Remove E-MAP" (إزالة E-MAP) حسب المطلوب.



انقر بزر الماوس الأيمن على اسم المجموعة لعرض قائمة المختصرات، وحدد "Edit Building E-MAP" (تعديل E-MAP للإنشاء) أو "Remove E-MAP" (إزالة E-MAP) حسب المطلوب.



لتعديل أو إزالة المستوى المحدد لمجموعة E-Map للإنشاء، انقر بزر الماوس الأيمن على اسم المستوى، وحدد "Edit E-MAP" (تعديل E-MAP) أو "Remove E-MAP" (إزالة E-MAP) حسب المطلوب.



2.6 متصفح الويب

يمكنك عرض الصور أو تشغيل DVR باستخدام متصفح ويب، مثل: Internet Explorer أو Mozilla Firefox أو Google Chrome.

ملاحظة: إن أنظمة التشغيل المدعومة لجهاز الكمبيوتر الشخصي هي Windows 7 و Vista و XP و 2000.

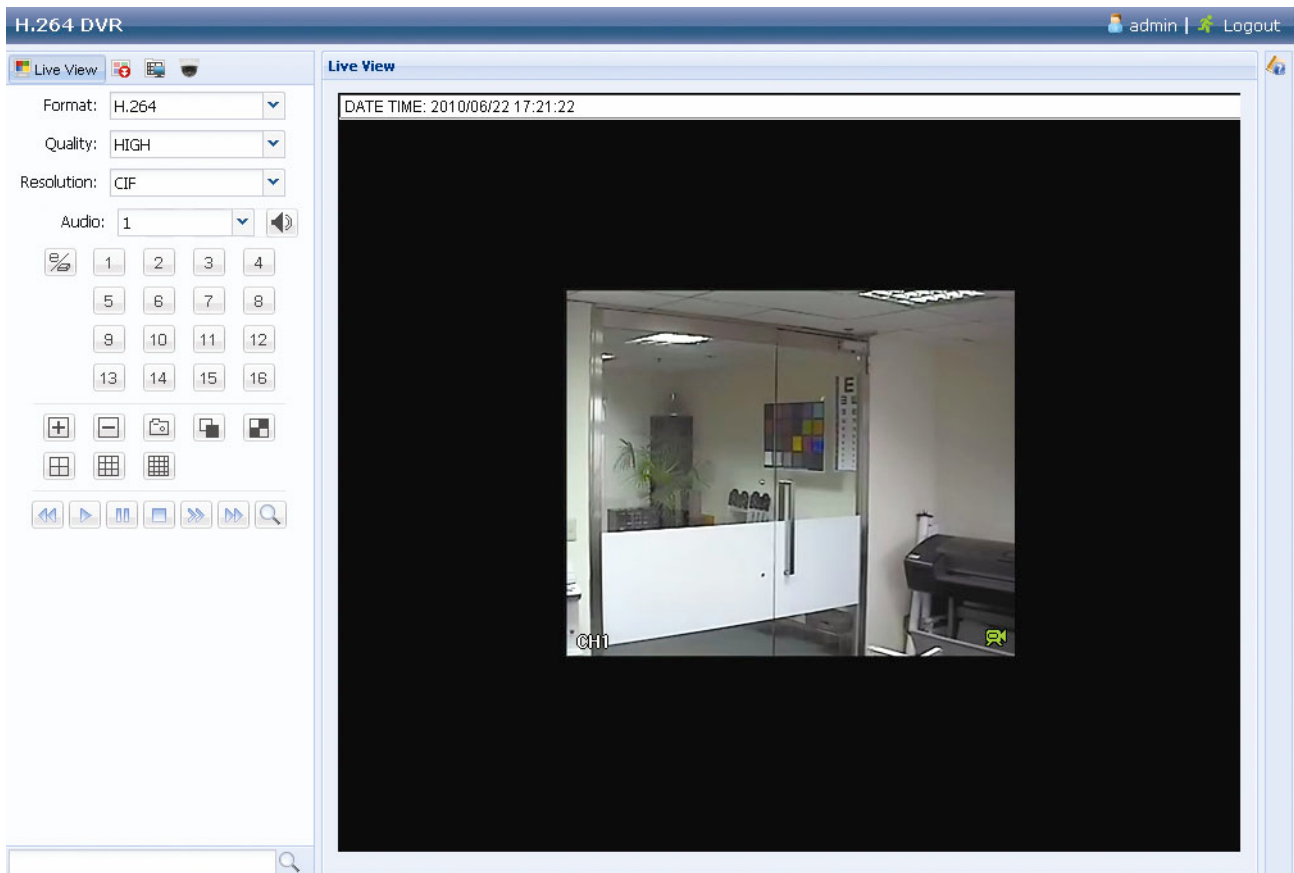
ملاحظة: لاستخدام Mozilla Firefox أو Google Chrome للوصول عن بعد، يرجى الانتقال إلى موقع Apple الرسمي <http://www.apple.com/quicktime/win.html> لتنزيل وتثبيت QuickTime أولاً.

ملاحظة: إن التوضيح الموجود بالأسفل مجرد مرجع، وقد يكون مختلفاً عما رأيته على وحدة DVR الخاصة بك. بعض الوظائف والأزرار للطرز المحددة فقط.

الخطوة 1: أدخل عنوان IP المستخدم من قبل DVR في مربع عنوان URL، مثل 60.121.46.236، واضغط على إدخال. ستحاول إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور للوصول إلى DVR.

إذا كان رقم المنفذ الذي تستخدمه وحدة DVR 80، فأنت بحاجة إلى إدخال رقم المنفذ بشكل إضافي. والصيغة هي **ipaddress:portnum**. على سبيل المثال، بالنسبة لعنوان IP 60.121.46.236 ورقم المنفذ 888، يرجى إدخال **http://60.121.46.236:888** في مربع عنوان URL، واضغط على "Enter" (إدخال).

الخطوة 2: أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور التي استخدمتها للتسجيل لعرض الفيديو، وانقر على "OK" (موافق). سوف ترى شاشة مشابهة كالشاشة التالية عندما تكون معلومات التسجيل صحيحة.



الوصف	الأيقونة
انقر للانتقال إلى العرض الحي لوحدة DVR.	
انقر للدخول على لوحة إعادة التشغيل؛ حيث يمكنك بحث أو تحديد الحدث الذي تريد تشغيله وتنزيله على الكمبيوتر الشخصي على الفور. لمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "6.2.1 الخاص بتنزيل الحدث وإعادة التشغيل" الموجود في الصفحة رقم 52.	
انقر للانتقال إلى ضبط DVR المفصلة.	
انقر للدخول على الوضع PTZ.	
H.264 / QuickTime إن QuickTime برامج وسائط متعددة من شركة Apple. أنت تحتاج لأن يكون لديك برنامج QuickTime مثبت على نظام التشغيل أولاً. عندما يتم تحديد "QuickTime (كويك تايم)"، سيطلب منك إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور للوصول إلى خادم وحدة DVR.	Video/Audio Control (التحكم في الفيديو/الصوت) Format (الصيغة)
الأفضل/العالي/العادي/الأساسي حدد جودة الصورة.	Quality (الجودة)
4 CIF : 704 × 480 بكسل / CIF : 352 × 240 بكسل	Resolution (دقة العرض)
حدد القناة الصوتية التي تريدها للاستماع إلى الصوت المباشر. ملحوظة: يجب أن تدعم الكاميرا الخاصة بك تسجيل الصوت والتوصيل بقناة الفيديو التي تدعم تسجيل الصوت ودخل الصوت الخاص بوحدة DVR. لمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "1.3 اللوحة الخلفية" الموجودة في الصفحة 2.	Audio (صوت)
 تعني كتم الصوت. لتعطيل حالة كتم الصوت، انقر على هذه الأيقونة مرة أخرى وحدد القناة الصوتية التي تريدها.	
انقر لتمكين التشغيل المستقل عن بعد. ستتحول الأيقونة إلى اللون الأزرق، وسيتم عرض أيقونات الوظائف المتاحة فقط.	Channel Control (التحكم في القناة)  (للطرز المحددة فقط)
انقر على أحد أرقام القنوات للتحويل إلى القناة التي تريد مشاهدتها في وضع ملء الشاشة.	Channel Selection (تحديد القناة)
انقر للانتقال إلى القناة التالية/السابقة، أو ضبط التغيير.	
انقر لأخذ لقطة للعرض الحالي، واحفظها في المسار المحدد على الكمبيوتر الشخصي في "General (عام)".	
انقر لعرض أربع قنوات في وقت واحد. عندما يتم عرض القناة الأخيرة، ستبدأ من القناة الأولى مرة أخرى. انقر لعرض كل قناة واحدة تلو الأخرى، بادئاً بالقناة الأولى. وعندما يتم عرض القناة الأخيرة، ستبدأ من القناة الأولى مرة أخرى. للخروج من وضع العرض هذا، اضغط على أي زر عرض أي قناة أخرى.	
انقر لعرض تقسيم الشاشة إلى 16/9/4.	
قم بزيادة السرعة للترجيع السريع. انقر مرة واحدة للحصول على 4 أضعاف سرعة التراجع، وانقر مرتين للحصول على 8 أضعاف سرعة التراجع وهكذا، والحد الأقصى للسرعة 16 ضعفاً.	
قم بزيادة السرعة للتقديم السريع. انقر مرة واحدة للحصول على 4 أضعاف سرعة التقديم، وانقر مرتين للحصول على 8 أضعاف سرعة التقديم وهكذا، والحد الأقصى للسرعة 16 ضعفاً.	
انقر لتشغيل مقطع الفيديو الحالي.	

الوصف	الأيقونة
انقر لإيقاف إعادة التشغيل مؤقتًا.	
انقر لإيقاف إعادة تشغيل الفيديو.	
انقر لتشغيل مقطع الفيديو ببطء، وانقر مرة واحدة للحصول على 4 أضعاف بطء السرعة، وانقر مرتين للحصول على 8 أضعاف بطء السرعة.	
انقر لفتح لوحة بحث إعادة التشغيل.	

1.2.6 تنزيل الحدث وإعادة التشغيل

H.264 DVR admin | Logout

Playback

Cut: 1
Mode: Full List
Event: Alarm, Manual, Mo...
HDD No.: HDD-0

CH. Time

2010/06/22 13:30:15
2010/06/22 00:00:00
2010/06/21 23:00:00
2010/06/21 22:00:00
2010/06/21 21:00:00
2010/06/21 20:00:00
2010/06/21 19:00:00
2010/06/21 18:00:00
2010/06/21 17:00:00
2010/06/21 16:00:00
2010/06/21 15:00:00
2010/06/21 14:00:00
2010/06/21 13:00:00
2010/06/21 12:00:00
2010/06/21 11:00:00
2010/06/21 10:00:00
2010/06/21 09:00:00

13:00 14:00

Mode: Calendar
HDD No.: HDD-0
Channel: 1 2 3 4

2010
Jan Feb Mar Apr May Jun
Jul Aug Sep Oct Nov Dec

May
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 31

Select Time: 00:00 - 00:00

Start

أيقونة الحدث

الموقت الدليل الحركة النظام

انقر على لغلق مقطع فيديو إعادة التشغيل (في الإطار الأحمر)، أو لغلق كافة مقاطع فيديو إعادة التشغيل.	Close all / Close (غلق الكل/غلق)	/
انقر للخطي إلى الفترة الزمنية الفاصلة التالية/السابقة في ساعة واحدة، على سبيل المثال 11:00 ~ 12:00 أو 14:00 ~ 15:00	Previous / Next Hour (الساعة السابقة/التالية)	/
قم بزيادة السرعة للترجيع السريع. انقر مرة واحدة للحصول على 4 أضعاف سرعة الترجيع، وانقر مرتين للحصول على 8 أضعاف سرعة الترجيع وهكذا، والحد الأقصى للسرعة 16 ضعفًا.	Fast Forward (التقديم السريع)	
قم بزيادة السرعة للتقديم السريع. انقر مرة واحدة للحصول على 4 أضعاف سرعة التقديم، وانقر مرتين للحصول على 8 أضعاف سرعة التقديم وهكذا، والحد الأقصى للسرعة 16 ضعفًا.	Fast Rewind (الترجيع السريع)	
انقر لتشغيل مقطع الفيديو الحالي.	Play (التشغيل)	
انقر لإيقاف إعادة التشغيل مؤقتًا.	Pause (الإيقاف المؤقت)	
انقر لإيقاف إعادة تشغيل الفيديو.	Stop (التوقف)	
في وضع الإيقاف المؤقت، انقر للتقدم بمقدار إطار للأمام.	Step (التوقف)	
انقر على كتم الصوت إذا لم الأمر، وانقر مرة أخرى للاستعادة.	Audio (صوت)	

ملاحظة: يتوافر الصوت عندما تدعم الكاميرا الخاصة بك التسجيل الصوتي، وتتصل بقناة الفيديو ومدخل الصوت الخاص بوحدة DVR. لمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "1.3 اللوحة الخلفية" الموجود بالصفحة 2.		
انقر لأخذ لقطة للعرض الحالي، واحفظها في المسار المحدد على الكمبيوتر الشخصي في "←  General (عام)".	Snapshot (لقطة)	
انقر لتنزيل مقطع الفيديو الحالي للمسار المحدد في الكمبيوتر الشخصي.	Download (تنزيل)	

الملحق 1 المواصفات

من أجل طرز 16 قناة

الطراز 2	الطراز 1	
NTSC/PAL (اكتشاف تلقائي)		نظام الفيديو
H.264		صيغة ضغط الفيديو
16 قناة		دخل الفيديو (إشارة الفيديو المركب BNC 75 Ω Vp-p 1)
16 قناة		خرج فيديو (إشارة فيديو مركب BNC 75 Ω Vp-p 1)
للعرض المستقر	الشاشة الرئيسية	خرج الفيديو (BNC)
للتابع العرض	شاشة اتصال	
مدمج (دعم الدقة حتى 1200×1600)		خرج الفيديو (VGA)
عدد 4 دخل صوت/عدد 2 خرج صوت (أحادي)		دخل/خرج الصوت
<PAL> IPS 100 بكسل مع 576 × 704 / <NTSC> IPS 120	الإطار	الحد الأقصى لمعدل التسجيل
<PAL> IPS 200 بكسل مع 288 × 704 / <NTSC> IPS 240	مجال	
<PAL> IPS 400 بكسل مع 288 × 352 / <NTSC> IPS 480	CIF	
الأفضل على الإطلاق/الأفضل/العالي/العادي		ضبط جودة الصورة
عدد 2 قرص صلب من نوع SATA		تخزين القرص الصلب**
وضع بحث الوقت/الحركة/المنبه		البحث السريع
مدمج		واجهة SATA
الدليل/المؤقت/الحركة/المنبه/عن بعد		وضع التسجيل
عمليات التشغيل الحي للعرض/تسجيل/إعادة تشغيل/نسخ/شبكة		عملية نقل الإشارات من أجهزة متعددة
نعم		التحكم في الماوس USB
12× 16 شبكة لكل كاميرا لكافة القنوات		منطقة اكتشاف الحركة
3 معلمات قابلات للضبط من أجل الاكتشاف الدقيق		حساسية اكتشاف الحركة
نعم		تسجيل التنبيه المسبق
محرك فلاش/الشبكة	ناسخ أسطوانات DVD/محرك فلاش/الشبكة	جهاز النسخ
H.264		تنسيق ضغط عملية النقل عبر الويب
يدعم 10/100 Base-T. التحكم عن بعد والعرض الحي عبر الإنترنت		الإنترنت
تطوير أنفسنا وبرامج مجانية، (عارض الفيديو)	CMS:	المراقبة عن بعد (نظام التشغيل: Windows 7/Vista/XP)
Google و Mozilla Firefox و Internet Explorer و Opera و Safari و Chrome	متصفح الويب:	
QuickTime	مشغل الوسائط:	
10	الحد الأقصى للمستخدم عبر الإنترنت:	
DDNS و DHCP و PPPOE و TCP/IP		بروتوكول الشبكة
نعم		التشغيل المستقل عن بعد
نعم		صوت حي عن بعد
نعم		تنزيل وإعادة تشغيل الحدث عن بعد
FTP / E-Mail		إخطار الحدث
نعم (جهاز مدمج يعمل بالأشعة تحت الحمراء)		التحكم عن بعد باستخدام الأشعة تحت الحمراء
نعم		مراقبة الجوال
تكبير/تصغير رقمي بمقياس 2X		تكبير/تصغير الصورة
نعم		التحكم في كاميرا PTZ

الطراز 2	الطراز 1	
16 دخلاً، 1 خرج		دخل/خرج المنبه
نعم		قفل المفتاح (حماية كلمة المرور)
المسؤول والمشغل		مستوى المستخدم المحلي
نعم		اكتشاف فقد الفيديو
يدعم حتى 12 خطاباً		عنوان الكاميرا
درجة حرارة اللون/درجة الإشباع/التباين/السطوع		فيديو قابل للضبط
سنة/شهر/يوم، يوم/شهر/سنة وشهر/يوم/سنة		صيغة عرض الوقت
نعم		حفظ النهار
DC 19V		مصدر الطاقة (± 10%)
أكبر من 64 وات		استهلاك الطاقة (± 10%)
10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)		درجة حرارة التشغيل
432 (عرض) × 90 (ارتفاع) × 326 (عمق)		الأبعاد (مم)***
استعادة نظام التلقائي بعد فشل الطاقة		استعادة النظام
وحدة التحكم في لوحة المفاتيح		أجهزة اختيارية

*تخضع المواصفات للتغيير دون إخطار
 **سعة قرص صلب واحد تصل إلى 2 تيرا بايت
 ***البعد المسموح به: $5 \pm$ ملم

← خاص بطرز 8 CH

الطراز 3		الطراز 4
نظام الفيديو		NTSC/PAL (اكتشاف تلقائي)
صيغة ضغط الفيديو		H.264
دخل الفيديو (إشارة فيديو مركب BNC 75 Ω 1 Vp-p)		8 قنوات
خرج فيديو (إشارة فيديو مركب BNC 75 Ω 1 Vp-p)		8 قنوات
الشاشة الرئيسية	خرج الفيديو (BNC)	للعرض المستقر
شاشة اتصال		لتتابع العرض
خرج الفيديو (VGA)		مدمج (دعم الدقة حتى 1200×1600)
دخل/خرج الصوت		4 مداخل صوت، 2 مخرج صوت (أحادي)
الحد الأقصى لمعدل التسجيل	الإطار	<PAL> IPS 100 بكسل مع 576 × 704/<NTSC> IPS 120
	مجال	<PAL> IPS 200 بكسل مع 288 × 704/<NTSC> IPS 240
	CIF	<PAL> IPS 400 بكسل مع 288 × 352/<NTSC> IPS 480
ضبط جودة الصورة		فائقة/مفضلة/عالية/عادية
تخزين القرص الصلب**		عدد 2 قرص صلب من نوع SATA
البحث السريع		وضع بحث الوقت/الحركة/المنبه
واجهة SATA		مدمج
وضع التسجيل		الدليل/الموقت/الحركة/المنبه/عن بعد
عملية نقل الإشارات من أجهزة متعددة		عمليات التشغيل الحي للعرض/تسجيل/إعادة تشغيل/نسخ/شبكة
التحكم في الماوس USB		نعم
منطقة اكتشاف الحركة		12×16 شبكة لكل كاميرا لكافة القنوات
حساسية اكتشاف الحركة		3 معلمات قابلات للضبط من أجل الاكتشاف الدقيق
تسجيل التنبيه المسبق		نعم
جهاز النسخ		ناسخ أسطوانات DVD/محرك فلاش /الشبكة
تنسيق ضغط عملية النقل عبر الويب		H.264
الإنترنت		يدعم 10/100 Base-T. التحكم عن بعد والعرض الحي عبر الإنترنت
المراقبة عن بعد (نظام التشغيل: Windows 7/Vista/XP)	CMS:	تطوير أنفسنا وبرامج مجانية، (عارض الفيديو)
	متصفح الويب:	Internet Explorer و Mozilla Firefox و Google و Chrome و Safari و Opera
	مشغل الوسائط:	QuickTime
	الحد الأقصى للمستخدم عبر الإنترنت:	10
بروتوكول الشبكة		DDNS و DHCP و PPPOE و TCP/IP
التشغيل المستقل عن بعد		نعم
صوت حي عن بعد		نعم
تنزيل وإعادة تشغيل الحدث عن بعد		نعم
إخطار الحدث		FTP/E-Mail
التحكم عن بعد باستخدام الأشعة تحت الحمراء		نعم (جهاز مدمج يعمل بالأشعة تحت الحمراء)
مراقبة الجوال		نعم
تكبير/تصغير الصورة		تكبير/تصغير رقمي بمقياس 2X
التحكم في كاميرا PTZ		نعم
دخل/خرج المنبه		8 دخل، 1 خرج
قفل المفتاح (حماية كلمة المرور)		نعم
مستوى المستخدم المحلي		المسؤول والمشغل
اكتشاف فقد الفيديو		نعم

الطراز 4	الطراز 3	
يدعم حتى 12 خطابًا	عنوان الكاميرا	
درجة حرارة اللون/درجة الإشباع/التباين/السطوع	فيديو قابل للضبط	
سنة/شهر/يوم، يوم/شهر/سنة وشهر/يوم/سنة	صيغة عرض الوقت	
نعم	حفظ النهار	
DC 19V	مصدر الطاقة (± 10%)	
أكبر من 64 وات	استهلاك الطاقة (± 10%)	
10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	درجة حرارة التشغيل	
432 (عرض) × 90 (ارتفاع) × 326 (عمق)	الأبعاد (مم)***	
استعادة نظام التلقائي بعد فشل الطاقة	استعادة النظام	
وحدة التحكم في لوحة المفاتيح	أجهزة اختيارية	

*تخضع المواصفات للتغيير دون إخطار
 **سعة قرص صلب واحد تصل إلى 2 تيرا بايت
 ***البعد المسموح به: $5 \pm$ ملم

← خاص بطراز 4 CH

الطراز 6		الطراز 5		
NTSC/PAL (اكتشاف تلقائي)				نظام الفيديو
H.264				صيغة ضغط الفيديو
4 قنوات				دخل الفيديو (إشارة فيديو مركب BNC 75 Ω Vp-p 1)
للعرض المستقر		الشاشة الرئيسية		خرج الفيديو (BNC)
للتابع العرض		شاشة اتصال		
مدمج (دقة خرج تصل إلى 1600 × 1200)				خرج VGA (VGA)
4 مداخل صوت، 1 مخرج صوت (أحادي)				دخل/خرج الصوت
480 × 720 بكسل مع <NTSC> IPS 120		480 × 720 بكسل مع <PAL> IPS 100		الحد الأقصى لمعدل التسجيل
240 × 704 بكسل مع <NTSC> IPS 120		240 × 704 بكسل مع <PAL> IPS 100		
240 × 352 بكسل مع <NTSC> IPS 120		240 × 352 بكسل مع <PAL> IPS 100		
CH1				دعم DCCS
فائقة/مفضلة/عالية/عادية				ضبط جودة الصورة
عدد 2 قرص صلب من نوع SATA		عدد 1 قرص صلب من نوع SATA		وحدة تخزين القرص الصلب (سعة واحدة للقرص الصلب تصل إلى 2 تيرا بايت)
وضع بحث الوقت/الحركة/المنبه				البحث السريع
مدمج				واجهة SATA
الدليل/الموقت/الحركة/المنبه/عن بعد				وضع التسجيل
عمليات التشغيل الحي للعرض/تسجيل/إعادة تشغيل/نسخ/شبكة				عملية نقل الإشارات من أجهزة متعددة
نعم				التحكم في الماوس USB
16 × 12 شبكة لكل كاميرا لكافة القنوات				منطقة اكتشاف الحركة
3 معلمات قابلات للضبط من أجل الاكتشاف الدقيق				حساسية اكتشاف الحركة
نعم				تسجيل التنبيه المسبق
محرك فلاش USB 2.0/الشبكة		ناسخ أسطوانات DVD/محرك فلاش USB 2.0/الشبكة		جهاز النسخ
H.264				تنسيق ضغط عملية النقل عبر الويب
نعم				شبكة الصوت المباشر
يدعم 10/100 Base-T. التحكم عن بعد والعرض الحي عبر الإنترنت				الإنترنت
تطوير أنفسنا وبرامج مجانية، (عارض الفيديو)		CMS:		واجهة الويب (نظام التشغيل: XP/Vista/Windows 7)
Internet Explorer و Mozilla Firefox و Google و Opera و Safari و Chrome		متصفح الويب:		
QuickTime		مشغل الوسائط:		
10		الحد الأقصى للمستخدم عبر الإنترنت:		
DDNS و DHCP و PPPOE و TCP/IP				بروتوكول الشبكة
نعم				التشغيل المستقل عن بعد
FTP/E-Mail				إخطار الحدث
نعم				R.E.T.R. (تسجيل مشغل الحدث عن بعد)
نعم (جهاز مدمج يعمل بالأشعة تحت الحمراء)				التحكم عن بعد باستخدام الأشعة تحت الحمراء
نعم				مراقبة الجوال
تكبير/تصغير رقمي بمقياس 2X				تكبير/تصغير الصورة
نعم				التحكم في كاميرا PTZ
4 دخل، 1 خرج				دخل/خرج المنبه
نعم				قفل المفتاح (حماية كلمة المرور)
المسؤول والمشغل				مستوى المستخدم المحلي

الطراز 6	الطراز 5	
نعم		اكتشاف فقد الفيديو
يدعم حتى 12 خطابًا		عنوان الكاميرا
درجة حرارة اللون/درجة الإشباع/التباين/السطوع		فيديو قابل للضبط
سنة/شهر/يوم، يوم/شهر/سنة وشهر/يوم/سنة		صيغة عرض الوقت
نعم		حفظ النهار
DC 19V		مصدر الطاقة (± 10%)
أكبر من 42 وات		استهلاك الطاقة (± 10%)
10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)		درجة حرارة التشغيل
343 (عرض) × 59 (ارتفاع) × 223 (عمق)		الأبعاد (مم)**
استعادة نظام التلقائي بعد فشل الطاقة		استعادة النظام
وحدة التحكم في لوحة المفاتيح		أجهزة اختيارية

*تخضع المواصفات للتغيير دون إخطار
 **سعة قرص صلب واحد تصل إلى 2 تيرا بايت
 ***البعد المسموح به: ± 5 ملم

الملحق 2 قائمة محركات أقراص USB المحمولة المتوافقة

يرجى ترقية البرامج الثابتة لوحدة DVR حتى أحدث نسخة لضمان دقة الجدول التالي. وإذا لم يتم دعم محرك أقراص USB المحمول بواسطة الوحدة DVR، فسيتم عرض رسالة "خطأ USB" على الشاشة.

ملاحظة: يرجى استخدام جهاز الكمبيوتر الشخصي لتهيئة محرك أقراص USB المحمول بتنسيق "FAT32".

ملاحظة: يمكنك القيام بنسخ احتياطي يصل إلى 2 جيجا بايت من بيانات الفيديو في المرة الواحدة للنسخ الاحتياطي USB. ولإجراء نسخ احتياطي للمزيد من البيانات، يرجى ضبط الوقت والقناة (القنوات) التي تريدها، وبدء النسخ الاحتياطي USB مرة أخرى.

السعة	الطراز	جهة الصنع
4 جيجا	JFV35	Transcend
8 جيجا	JFV30	
1 جيجا	DataTraveler	Kingston
4 جيجا	U172P	PQI
2 جيجا بايت	AH320	Apacer
8 جيجا بايت	AH320A	
1 جيجا بايت	AH220	
4 جيجا بايت	AH320	
1 جيجا بايت	RB-18	A-data
2 جيجا	Cruzer Micro	Sandisk
4 جيجا	Cruzer Micro	
2 جيجا	Cruzer4-pk	
1 جيجا	U208	Netac
4 جيجا	F200	MSI
2 جيجا	Micro Vault Tiny 2G	SONY
4 جيجا	Micro Vault Tiny 4G	
1 جيجا	Micro Vault Tiny	

الملحق 3 قائمة الأقراص الصلبة من نوع SATA المتوافقة

يرجى ترقية البرامج الثابتة لوحدة DVR حتى النسخة الأحدث لضمان دقة الجدول التالي.

جهة الصنع	الطراز	السعة	التدوير
Seagate	ST3320613AS	320 جيجا بايت	7200 لفة في الدقيقة
	ST33500320AS	500 جيجا بايت	7200 لفة في الدقيقة
	ST3500410SV	500 جيجا بايت	7200 لفة في الدقيقة
	ST3750330AS	750 جيجا بايت	7200 لفة في الدقيقة
	ST31000525SV	1000 جيجا بايت	7200 لفة في الدقيقة
	ST31000340AS	1000 جيجا بايت	7200 لفة في الدقيقة
WD	WD3200AAKS	320 جيجا بايت	7200 لفة في الدقيقة
	WD5000AACS	500 جيجا بايت	7200 لفة في الدقيقة
	WD6400AAKS	640 جيجا بايت	7200 لفة في الدقيقة
	WD7500AAKS	750 جيجا بايت	7200 لفة في الدقيقة
	WD10EADS	1 تيرا بايت	7200 لفة في الدقيقة
	WD15EADS	1.5 تيرا بايت	7200 لفة في الدقيقة
	WD20EADS	2 تيرا بايت	7200 لفة في الدقيقة
Maxtor	STM3500320AS	500 جيجا بايت	7200 لفة في الدقيقة
	STM3750330AS	750 جيجا بايت	7200 لفة في الدقيقة
HITACHI	HDT725032VLA360	320 جيجا بايت	7200 لفة في الدقيقة
	HDS721010KLA330	1000 جيجا بايت	7200 لفة في الدقيقة

الملحق 4 تكوين القائمة الرئيسية

حالة الحدث عرض التاريخ عرض DCCS (للطرز المحددة فقط) حساسية الفاره اولويه (للطرز المحددة فقط) إعدادات التسجيل التاريخ وقت حالة الحدث	طلب عام طلب الوقت	بداية سريعة	
اظهار طريقة التاريخ تنسيق توقيت صيفي	تاريخ المعلومات صيفي	طلب التاريخ	
اللغة كلمة مرور ادارية كلمة مرور مشغل ترقية إعدادات النسخ إعادة الضبط معدل الباود معرف المضيف R.E.T.R. AUTO KEY LOCK مسح القرص الصلب إعادة ضبط الافتراضي تعريف جهاز التحكم عن بعد نوع التسلسل صيغة الفيديو النسخة	أدوات معلومات النظام	نظام	
نسخ على فلاش نسخ على DVD (للطرز المحددة فقط) قائمة النسخ على الفلاش	نسخ على فلاش نسخ على DVD (للطرز المحددة فقط) قائمة النسخ على الفلاش		
بحث سريع بحث في الأحداث معلومات القرص الصلب سجل الحدث	بحث سريع بحث في الأحداث معلومات القرص الصلب سجل الحدث	معلومات الحدث	
تفتيح تنقية كثافة خيال مخفي سجل عنوان القناة LS SS TS اكتشاف تنبيه منطقة	كاميرا اكتشاف	خيارات متقدمة	
تنبيه خارجي تنبيه داخلي طنان المفاتيح طنان فقدان الشاشة طنان الحركة طنان المنبه انذار قرص صلب مدة الانذار قرب امتلاء القرص الصلب	تنبيه		

الملحق 4 تكوين القائمة الرئيسية

شبكة	شبكة	خيارات متقدمة	
النظام الوقي لشبكة بسيطة			
بروتوكول النقل			
البريد			
DDNS			
إلغاء التداخل (للطرز المحددة فقط)	عرض		
مدة عرض كامل الشاشة			
مدة العرض الرباعي (للطرز المحددة فقط)			
DWELL SCREEN DURATION (للطرز المحددة فقط)			
عرض			
طريقة عرض القرص الصلب			
خرج الفيديو (للطرز المحددة فقط)			
مخرج كمبيوتر			
دمج ألوان			
إعدادات التسجيل			
تفعيل التسجيل اليدوي	تسجيل		
تفعيل تسجيل الحدث			
تفعيل التسجيل بالموقت			
عدد الصور في كل ثانية بالنسبة لتسجيل الحدث			
عدد الصور في كل ثانية بالنسبة لتسجيل الموقت			
تسجيل التنبيه المسبق			
إعادة تسجيل			
تسجيل كل القنوات			
تحديد أيام المعلومات			
إعدادات التسجيل			
	أجهزه		
	DCCS (للطرز المحددة فقط)		
	تسجيل	ظبط الجدول	
	اكتشاف		
	تنبيه		

الملحق 5 استبدال بطارية وحدة DVR

يؤدي إعادة ضبط وقت DVR بعد انقطاع التيار الكهربائي، على سبيل المثال، الناتج عن انقطاع التيار، في إلغاء ترتيب البيانات المسجلة، وبذلك يتعرض المستخدمون لمشاكل أثناء البحث عن مقطع الحدث الذي يريدونه. لتفادي إعادة ضبط وحدة DVR، يتم تثبيت بطارية ليثيوم CR2032 غير قابلة لإعادة الشحن في وحدة DVR.

ومع ذلك، تظل الوحدة DVR في حاجة إلى إعادة ضبط الوقت عندما تكون البطارية منخفضة الشحن أو خالية تمامًا منه. وإذا كان الأمر كذلك، يرجى استبدال بطارية DVR من نوع CR2032، في الحال كما هو موضح بالأسفل.

← كيفية استبدال بطارية CR2032

ملاحظة: إن بطارية ليثيوم من نوع CR2032 غير قابلة لإعادة الشحن، ويجب شراؤها منفصلة عن الوحدة. يرجى استبدال البطارية بأخرى من نفس النوع فقط في حالة الخطر.

الخطوة 1: قم بإيقاف كافة تسجيلات DVR على الفور لمنع إلغاء ترتيب البيانات المسجلة، ثم قم بنسخ البيانات المسجلة إذا لزم الأمر.

الخطوة 2: قم بإيقاف تشغيل وحدة DVR، وافصل طاقة وحدة DVR.

الخطوة 3: قم بإزالة غطاء وحدة DVR، واعثر على البطارية في اللوحة الرئيسية.

الخطوة 4: ادفع لإزالة البطارية كما هو موضح بالأسفل.



الخطوة 5: احصل على بطارية جديدة مع توجيه جانب "CR2032" لأعلى، وثبتها في اللوحة الرئيسية.

الخطوة 6: استبدل غطاء وحدة DVR ووصل الطاقة.

الخطوة 7: اضبط تاريخ ووقت DVR، واستأنف التسجيل. لمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "2.4 ضبط التاريخ والوقت" الموجود في الصفحة رقم 9، والقسم "5.2 التسجيل" الموجود في الصفحة رقم 20.

الملحق 6 تكوين PIN

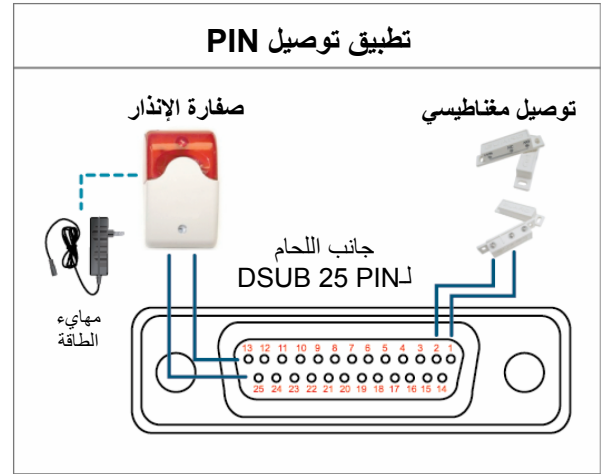
• خاص بطراز 16 CH

صفارة الإنذار:

وعندما يتم تشغيل وحدة DVR بواسطة المنبه أو الحركة، يتصل COM مع NO، وتبدأ صفارة الإنذار مع المصباح في إصدار الصوت والوميض.

الاتصال المغناطيسي:

عندما يتم فتح الاتصال المغناطيسي، سيتم إطلاق المنبه، ثم يتم تشغيل التسجيل.



* موصل D-Sub المعروف أعلاه اختياري..

PIN	الوظيفة	الوصف																											
1	GND	الأرض																											
2~9	دخل المنبه	وصل دخل المنبه (2 PIN-9) وموصل GND (1 PIN) باستخدام الأسلاك. وبمجرد إطلاق المنبه، ستبدأ وحدة DVR في التسجيل، وسيتم تشغيل الجرس. <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th><th>المنبه</th><th>قناة فيديو متوافقة</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 PIN</td><td>1</td><td>القناة 1</td></tr> <tr> <td>3 PIN</td><td>3</td><td>القناة 3</td></tr> <tr> <td>4 PIN</td><td>5</td><td>القناة 5</td></tr> <tr> <td>5 PIN</td><td>7</td><td>القناة 7</td></tr> <tr> <td>6 PIN</td><td>9</td><td>القناة 9</td></tr> <tr> <td>7 PIN</td><td>11</td><td>القناة 11</td></tr> <tr> <td>8 PIN</td><td>13</td><td>القناة 13</td></tr> <tr> <td>9 PIN</td><td>15</td><td>القناة 15</td></tr> </tbody> </table>	PIN	المنبه	قناة فيديو متوافقة	2 PIN	1	القناة 1	3 PIN	3	القناة 3	4 PIN	5	القناة 5	5 PIN	7	القناة 7	6 PIN	9	القناة 9	7 PIN	11	القناة 11	8 PIN	13	القناة 13	9 PIN	15	القناة 15
PIN	المنبه	قناة فيديو متوافقة																											
2 PIN	1	القناة 1																											
3 PIN	3	القناة 3																											
4 PIN	5	القناة 5																											
5 PIN	7	القناة 7																											
6 PIN	9	القناة 9																											
7 PIN	11	القناة 11																											
8 PIN	13	القناة 13																											
9 PIN	15	القناة 15																											
10~11	إيقاف تشغيل PIN	غير متاح																											
12	RS485-A																												
13	رقم التنبيه الخارجي	عند التشغيل العادي، تفصل COM باستخدام NO، لكن عندما يتم إطلاق أي منبه، تتصل COM باستخدام NO. انتبه: تقييد الجهد الكهربائي أقل من 24 فولت أي 1 أمبير للتيار المستمر.																											
14	إيقاف تشغيل PIN	غير متاح																											
15~22	دخل المنبه	وصل دخل المنبه (15 PIN-22) وموصل GND (1 PIN) باستخدام الأسلاك. وبمجرد إطلاق المنبه، ستبدأ وحدة DVR في التسجيل، وسيتم تشغيل الجرس. <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th><th>المنبه</th><th>قناة فيديو متوافقة</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15 PIN</td><td>2</td><td>القناة 2</td></tr> <tr> <td>16 PIN</td><td>4</td><td>القناة 4</td></tr> <tr> <td>17 PIN</td><td>6</td><td>القناة 6</td></tr> <tr> <td>18 PIN</td><td>8</td><td>القناة 8</td></tr> <tr> <td>19 PIN</td><td>10</td><td>القناة 10</td></tr> <tr> <td>20 PIN</td><td>12</td><td>القناة 12</td></tr> <tr> <td>21 PIN</td><td>14</td><td>القناة 14</td></tr> <tr> <td>22 PIN</td><td>16</td><td>القناة 16</td></tr> </tbody> </table>	PIN	المنبه	قناة فيديو متوافقة	15 PIN	2	القناة 2	16 PIN	4	القناة 4	17 PIN	6	القناة 6	18 PIN	8	القناة 8	19 PIN	10	القناة 10	20 PIN	12	القناة 12	21 PIN	14	القناة 14	22 PIN	16	القناة 16
PIN	المنبه	قناة فيديو متوافقة																											
15 PIN	2	القناة 2																											
16 PIN	4	القناة 4																											
17 PIN	6	القناة 6																											
18 PIN	8	القناة 8																											
19 PIN	10	القناة 10																											
20 PIN	12	القناة 12																											
21 PIN	14	القناة 14																											
22 PIN	16	القناة 16																											
23~23	إيقاف تشغيل PIN	غير متاح																											
24	RS485-B																												
25	المنبه الخارجي COM	عند التشغيل العادي، تفصل COM باستخدام NO، لكن عندما يتم إطلاق أي منبه، تتصل COM باستخدام NO. انتبه: تقييد الجهد الكهربائي أقل من 24 فولت أي 1 أمبير للتيار المستمر.																											

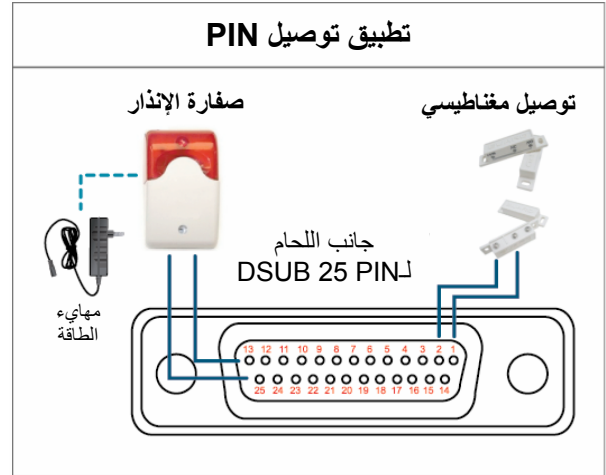
• خاص بطراز 8 CH

صفارة الإنذار:

وعندما يتم تشغيل وحدة DVR بواسطة المنبه أو الحركة، يتصل COM مع NO، وتبدأ صفارة الإنذار مع المصباح في إصدار الصوت والوميض.

الاتصال المغناطيسي:

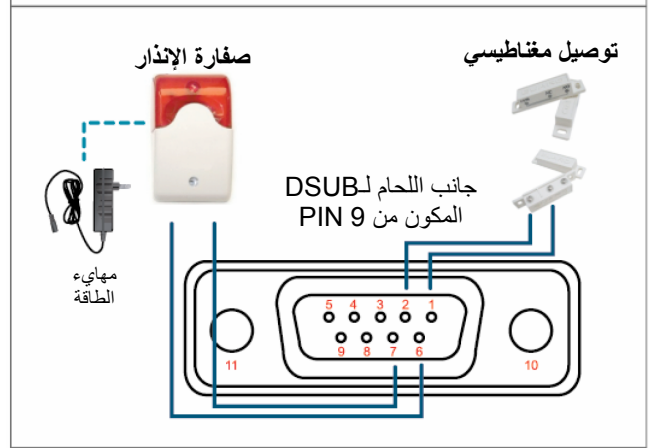
عندما يتم فتح الاتصال المغناطيسي، سيتم إطلاق المنبه، ثم يتم تشغيل التسجيل.



* موصل D-Sub المعروف أعلاه اختياري..

PIN	الوظيفة	الوصف															
1	GND	الأرض															
2~5	دخل المنبه	وصل دخل المنبه (2-5 PIN) وموصل GND (1 PIN) باستخدام الأسلاك. وبمجرد إطلاق المنبه، ستبدأ وحدة DVR في التسجيل، وسيتم تشغيل الجرس. <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th><th>المنبه</th><th>قناة فيديو متوافقة</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 PIN</td><td>1</td><td>القناة 1</td></tr> <tr> <td>3 PIN</td><td>3</td><td>القناة 3</td></tr> <tr> <td>4 PIN</td><td>5</td><td>القناة 5</td></tr> <tr> <td>5 PIN</td><td>7</td><td>القناة 7</td></tr> </tbody> </table>	PIN	المنبه	قناة فيديو متوافقة	2 PIN	1	القناة 1	3 PIN	3	القناة 3	4 PIN	5	القناة 5	5 PIN	7	القناة 7
PIN	المنبه	قناة فيديو متوافقة															
2 PIN	1	القناة 1															
3 PIN	3	القناة 3															
4 PIN	5	القناة 5															
5 PIN	7	القناة 7															
6 ~ 11	إيقاف تشغيل PIN	غير متاح															
12	RS485-A																
13	رقم التنبيه الخارجي	عند التشغيل العادي، تفصل COM باستخدام NO، لكن عندما يتم إطلاق أي منبه، تتصل COM باستخدام NO. انتبه: تقييد الجهد الكهربائي أقل من 24 فولت أي 1 أمبير للتيار المستمر.															
14	إيقاف تشغيل PIN	غير متاح															
15~18	دخل المنبه	وصل دخل المنبه (18-22 PIN) وموصل GND (1 PIN) باستخدام الأسلاك. وبمجرد إطلاق المنبه، ستبدأ وحدة DVR في التسجيل، وسيتم تشغيل الجرس. <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th><th>المنبه</th><th>قناة فيديو متوافقة</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15 PIN</td><td>2</td><td>القناة 2</td></tr> <tr> <td>16 PIN</td><td>4</td><td>القناة 4</td></tr> <tr> <td>17 PIN</td><td>6</td><td>القناة 6</td></tr> <tr> <td>18 PIN</td><td>8</td><td>القناة 8</td></tr> </tbody> </table>	PIN	المنبه	قناة فيديو متوافقة	15 PIN	2	القناة 2	16 PIN	4	القناة 4	17 PIN	6	القناة 6	18 PIN	8	القناة 8
PIN	المنبه	قناة فيديو متوافقة															
15 PIN	2	القناة 2															
16 PIN	4	القناة 4															
17 PIN	6	القناة 6															
18 PIN	8	القناة 8															
19~23	إيقاف تشغيل PIN	غير متاح															
24	RS485-B																
25	المنبه الخارجي COM	عند التشغيل العادي، تفصل COM باستخدام NO، لكن عندما يتم إطلاق أي منبه، تتصل COM باستخدام NO. انتبه: تقييد الجهد الكهربائي أقل من 24 فولت أي 1 أمبير للتيار المستمر.															

تطبيق توصيل PIN



صفارة الإنذار:

وعندما يتم تشغيل وحدة DVR بواسطة المنبه أو الحركة، يتصل COM مع NO، وتبدأ صفارة الإنذار مع المصباح في إصدار الصوت والوميض.

الاتصال المغناطيسي:

عندما يتم فتح الاتصال المغناطيسي، سيتم إطلاق المنبه، ثم يتم تشغيل التسجيل.

*موصل D-Sub المعروض أعلاه اختياري..

PIN	الوظيفة	الوصف															
1~4	دخل المنبه	وصل دخل المنبه (PIN 1-4) وموصل GND (PIN 5) باستخدام الأسلاك. وبمجرد إطلاق المنبه، ستبدأ وحدة DVR في التسجيل، وسيتم تشغيل الجرس. <table border="1"> <tr> <th>PIN</th><th>المنبه</th><th>قناة فيديو متوافقة</th></tr> <tr> <td>1 PIN</td><td>1</td><td>القناة 1</td></tr> <tr> <td>2 PIN</td><td>2</td><td>القناة 2</td></tr> <tr> <td>3 PIN</td><td>3</td><td>القناة 3</td></tr> <tr> <td>4 PIN</td><td>4</td><td>القناة 4</td></tr> </table>	PIN	المنبه	قناة فيديو متوافقة	1 PIN	1	القناة 1	2 PIN	2	القناة 2	3 PIN	3	القناة 3	4 PIN	4	القناة 4
PIN	المنبه	قناة فيديو متوافقة															
1 PIN	1	القناة 1															
2 PIN	2	القناة 2															
3 PIN	3	القناة 3															
4 PIN	4	القناة 4															
5	GND	الأرض															
6	المنبه الخارجي COM	عند التشغيل العادي، تفصل COM باستخدام NO، لكن عندما يتم إطلاق أي منبه، تتصل COM باستخدام NO. انتبه: تقييد الجهد الكهربائي أقل من 24 فولت أي 1 أمبير للتيار المستمر.															
7	رقم التنبيه الخارجي	عند التشغيل العادي، تفصل COM باستخدام NO، لكن عندما يتم إطلاق أي منبه، تتصل COM باستخدام NO. انتبه: تقييد الجهد الكهربائي أقل من 24 فولت أي 1 أمبير للتيار المستمر.															
8	RS485-A																
9	RS485-B																
10~11	GND	الأرض															

الملحق 7 قائمة DVD-/CD-ROM المتوافقة

• قائمة DVD-ROM

رمز أسطوانة TID-MID	جهة الصنع	نوع الأسطوانة
RITEK R05 (rev:och)	RITEK	20X DVD+R
SONY....-D21	SONY	16X DVD+R
YUDEN000-T03	TAIYO YUDEN	
MCC.....-004	MITSUBISHI	
TDK.....-003	TDK	
MAXELL..003	MAXELL	
MBIPG101-R05	MBI	
CMC MAG.-M01	CMC	
DAXON...-AZ3	DAXON	
RITEK...-R05	RITEK	
PRODISC.-R05	PRODISC	
YUDEN000-T02	TAIYO YUDEN	8X DVD+R
MCC.....-003	MITSUBISHI	
CMC MAG.-E01	CMC	
PRODISC.-R03	PRODISC	
RITEK...-008	Ritek	8x DVD+RW
MKM.....-A03	MITSUBISHI	
SONY....-S11	SONY	4X DVD+RW
MKM.....-A02	MITSUBISHI	
RITEK...-004	RITEK	
RITEK S06	RITEK	16X DVD+R9
MKM.....-003	MITSUBISHI	8X DVD+R9
CMC MAG-D02	CMC	
RITEK...-D03	RITEK	
MKM.....-001	MITSUBISHI	2.4X DVD+R9
RITEKF-2	RITEK	20X DVD-R
SONY16-D1	SONY	16x DVD-R
TYG03	TAIYO YUDEN	
MCC 03 RG20	MITSUBISHI	
TTH02	TDK	
MXL RG04	MAXELL	
MBI 01-RG40	MBI	
CMC MAG.AM3	CMC	
RITEK F1	RITEK	
RITEKG 05	RITEK	8X DVD-R
SONY08 D1	SONY	
PRODISCS04	PRODISC	
TYG02	TAIYO YUDEN	
MCC 02RG20	MITSUBISHI	
TTH01	TDK	
MXL RG03	MAXELL	
CMC MAG.AE1	CMC	

رمز أسطوانة TID-MID	جهة الصنع	نوع الأسطوانة
MCC 01RW6X01	MITSUBISHI	6X DVD-RW
JVC1Victord7	JVC	
RITEK W06	RITEK	
MCC 01RW4X	MITSUBISHI	4X DVD-RW
TDK601saku	TDK	
RITEKW04	RITEK	
MCC 01RW11N9	MITSUBISHI	2X DVD-RW
JVC_VictorW7	JVC	
TDK502 sakuM3	TDK	
CMCW02	CMC	
RITEK W01	RITEK	
MKM 04 RD30	MKM	12X DVD-R9
TYG11	TY	8X DVD-R9
MKM 03 RD30	MITSUBISHI	
RITEKP 02	RITEK	
MKM 01 RD30	MITSUBISHI	4X DVD-R9
RITEKP 01	RITEK	
MXL22.	MAXELL	12X DVD-RAM
Matsushita-M01J5006	Matsushita	5X DVD-RAM
MXL16.	MAXELL	
MXL9.	MAXELL	3X DVD-RAM
Matsushita-M01J3003	Matsushita	

• قائمة CD-ROM

جهة الصنع	نوع الأسطوانة	جهة الصنع	نوع الأسطوانة
MCC	12X CD-RW	MCC	52X CD-R
MBI		MBI	
DAXON		TAIYO YUDEN	
RITEK		RITEK	
MCC		UME	
DAXON		PRODISC	
Lead Data		DAXON	
PRINCO		TDK	
CMC	10X CD-RW	CMC	
MCC	4X CD-RW	Princo	
DAXON		Lead Data	
CMC		Postec	
RITEK		Giga	
DAXON		TAIYO YUDEN	32X CD-R
INFODISC	4X CD-RW (8 سنتيمتر)	MCC	24X CD-RW
		INFODISC	

الملحق 8 تثبيت DVD WRITER

تسمح بعض طرز DVD لك بتثبيت DVD writer بنفسها. لمعرفة ما إذا كانت وحدة DVR الخاصة بك تدعم هذه الوظيفة، يرجى مراجعة الأمر مع الموزع المحلي أو بائع التجزئة الخاص بك.

طرز DVD Writer المدعومة هي كالتالي: يرجى استخدام طرز DVD Writer المقترحة فقط لضمان التوافق.

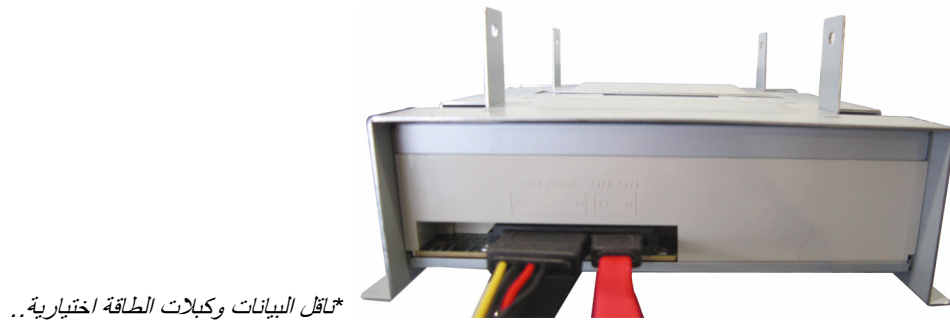
النوع	الماركة	الطرز
SATA	Liteon	iHAS120
	SONY	AD-7240S

ملاحظة: وقبل تثبيت DVD writer، تأكد من إيقاف تشغيل وحدة DVR، وأن وحدة DVR الخاصة بك تدعم هذه الميزة.

الخطوة 1: قم بإزالة غطاء وحدة DVR، وابحث عن حاملة توصيل DVD writer لإزالته.

الخطوة 2: ضع DVD writer في الحاملة، وثبته بالحاملة باستخدام برغيين (اختياري) في كل جانب.

الخطوة 3: وصل ناقل البيانات وكبلات الطاقة* لـ DVD Writer من نوع SATA.



*ناقل البيانات وكبلات الطاقة اختيارية..

الخطوة 4: وصل ناقل البيانات وكبلات الطاقة بناقل البيانات ومقبس الطاقة الموجودين بلوحة DVR الرئيسية.

ملاحظة: تأكد من توصيل كبل طاقة DVD writer المقبس الأسمر الموجود على لوحة DVR الرئيسية. يستطيع مقبس الطاقة هذا توفير الطاقة لقرص صلب واحد DVD writer في نفس الوقت. يستخدم المقبس الأبيض لتوفير الطاقة لقرص صلب واحد.



الخطوة 5: استبدل الحاملة الموجودة بقاعدة وحدة DVR وثبتها.