

Multilingual Version

English

中文

日本語

Français

Deutsch

Español

عربي

Italiano

H.264 Network DVR

Quick Start

GUI Display with USB Mouse Control

User Manual Online Download: www.surveillance-download.com/user/79xpv.swf

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.

Disclaimer

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

Grounding

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

Water & Moisture

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

MPEG4 Licensing

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

GPL Licensing



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

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

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

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

<http://download.dvrtw.com.tw/GPL/DVR/H-Series/linux.tar.gz>

TABLE OF CONTENTS

1. GUI DISPLAY WITH USB MOUSE CONTROL	1
1.1 Connect USB Mouse	1
1.2 Quick Menu Bar	1
1.3 Main Menu	1
Main Menu Structure	2
2. FRONT AND REAR PANELS	4
2.1 Front Panel	4
2.2 Rear Panel.....	5
3. CONNECTION AND SETUP	6
3.1 SATA HDD Installation	6
3.2 Camera Connection.....	7
3.2.1 Normal Camera Connection	7
3.2.2 PTZ Camera Connection	8
3.3 External Device Connection.....	9
3.4 DVR Power On	9
3.5 Date and Time Setting	10
3.6 Clear Hard Disk	10
3.7 Password Setting	11
4. BASIC OPERATION	12
4.1 Live Page.....	12
4.2 Record Icon	12
4.3 Playback	12
Playback Control	13
Event Search	13
Audio Playback.....	13
4.4 User Level Switch	13
4.5 VGA Output Resolution Support	14
4.6 System Sources Reallocation	15
APPENDIX 1 PIN CONFIGURATIONS	16
A1. Models without HD video output.....	16
A2. Models with HD video output.....	19
APPENDIX 2 PUSH VIDEO CONFIGURATION	22
A2.1 PIN Connection	22
A2.2 Configuration	23
APPENDIX 3 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES	24
A3.1 Prerequisites	24
A3.2 Where to download	24
APPENDIX 4 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST	25
APPENDIX 5 COMPATIBLE SATA HDD LIST	26
APPENDIX 6 DVR BATTERY REPLACEMENT	27

1. GUI DISPLAY WITH USB MOUSE CONTROL

1.1 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 your user manual.

Password Input



Quick Menu: Close







1.2 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 Quick Menu Bar" in the user manual.

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

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

-  Click to 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.


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


1.3 Main Menu


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


Main Menu





-  **QUICK START** Click to set the status display, image settings, and date & time.

-  **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 & NOTIFY.

-  **SCHEDULE SETTING** Click to set record timer, detection timer, and alarm timer.

Main Menu Structure






	QUICK START	GENERAL	CHANNEL TITLE	
			EVENT STATUS	
			TIME SETUP	DATE DISPLAY
				MOUSE SENSITIVITY
				PRIORITY <i>(For 4CH Models Only)</i>
				RECORD CONFIG
			DATE	
			TIME	
	DATE SETUP	DATE INFO	DISPLAY DATE OF MODE	
			FORMAT	
		DAYLIGHT	DAYLIGHT SAVING	
	SYSTEM	ACCOUNT	USER LEVEL	
		TOOLS	LANGUAGE	
			ADVANCED LOGIN	
			ADMIN PASSWORD	
			OPERATOR PASSWORD	
			UPGRADE	
			BACKUP CONFIG	
			RESTORE CONFIG	
	SYSTEM INFO	BAUD RATE		
		HOST ID		
		AUTO KEY LOCK		
		R.E.T.R. <i>(For Selected Models Only)</i>		
		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		
		BACKUP LIST		
	ADVANCED CONFIG	CAMERA	BRIGHTNESS	
			CONTRAST	
			SATURATION	
			HUE	
			COV.	
			REC	
			CHANNEL TITLE	
		DETECTION	LS	
			SS	
			TS	
			MOTION	
			ALARM	
			AREA	
		ALERT	EXT. ALERT	
	INT. BUZZER			
	KEY BUZZER			
	VLOSS BUZZER			
	MOTION BUZZER			
	ALARM BUZZER			
	HDD BUZZER			
	ALARM DURATION (SEC)			
HDD NEARLY FULL (GB)				
NETWORK	NETWORK			
	SNTP			
	FTP			
	E-MAIL			
	DDNS			

	ADVANCED CONFIG	DISPLAY	DE-INTERLACE <i>(For Selected Models Only)</i>
			FULL SCREEN DURATION
			QUAD SCREEN DURATION <i>(For Selected Models Only)</i>
			DWELL SCREEN DURATION <i>(For Selected Models Only)</i>
			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	DEVICE		
	ID		
	PROTOCOL		
	RATE		
NOTIFY	PUSH VIDEO		
	MESSAGE MAIL		
	VIDEO MAIL		
	SCHEDULE SETTING	RECORD	
		DETECTION	
		ALARM	

2. FRONT AND REAR PANELS

2.1 Front Panel

1) LED Indicators

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

* For selected models only

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 to enter the main menu.

4) ENTER

Press 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 “Start” 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 buttons to select the channel to display.

12) AUDIO (SLOW + ZOOM)

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

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

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

 Audio channel unselected

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

Press “” + “SEQ” at the same time to enter / exit the PTZ control mode.

14) USB port

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

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

For the compatible USB flash drive list, please refer to "APPENDIX 3" in the user manual.

15)  (For Selected Models Only)

Press "" to open / close the DVD Writer.

2.2 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) INPUT (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Connect to the video connector of a camera.

VIDEO IN (1 ~ 4): Connect to the video connector of a camera.

LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8) (For Selected Models Only): Video output connector.

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

3) AUDIO IN

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 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 (For Selected Models Only)

Connect to a monitor specific for sequence display.

7) VGA

Connect to a LCD monitor directly.

8) HD Display (For Selected Models Only)

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

9) IR (For Selected Models Only)

Connect the optional IR receiver extension cable for remote control.

10) EXTERNAL I/O

This port is used to connect external devices (such as speed dome cameras or external alarm devices, etc). For detailed I/O port PIN configuration, please refer to "APPENDIX 1 PIN CONFIGURATIONS" at page 16.

11) LAN

Connect to Internet by LAN cable.

12) DC IN

Connect to the supplied adapter.

13)  Power Switch

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

3. 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.

3.1 SATA HDD Installation

A SATA hard disk 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 "3.6 Clear Hard Disk" at page 10.

➤ For 16CH & 8CH Models

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

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

Step2: There are two hard disk brackets for this DVR as indicated 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 hard disk's screw holes. Make sure the PCB side of the hard disk is facing up.

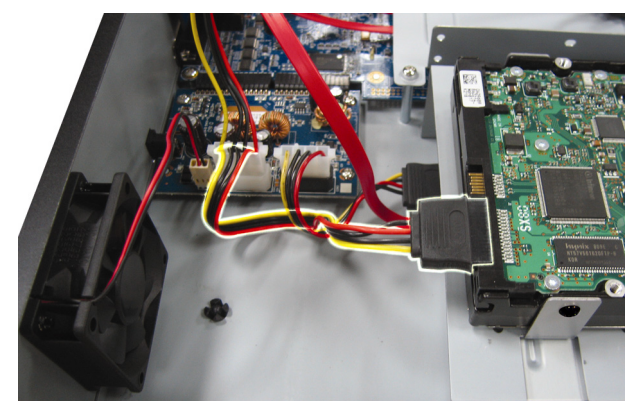
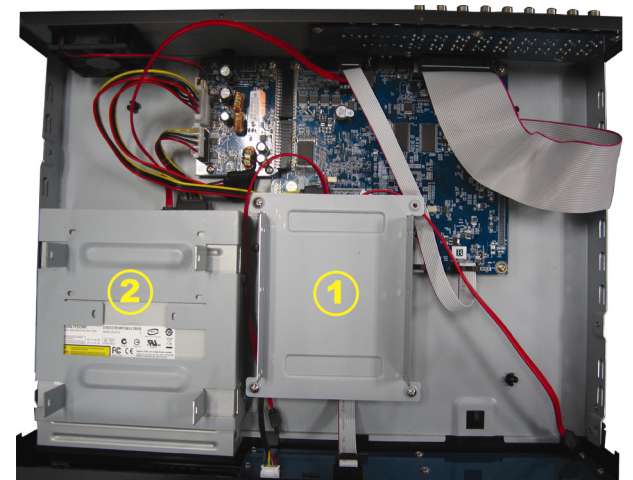
Fasten the hard disk to the bracket, and connect the power connector and data bus connector to the hard disk. Then, replace the bracket to DVR.

2-2 To install on the second bracket

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

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 hard disk power cable from interfering with the fan spinning.

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

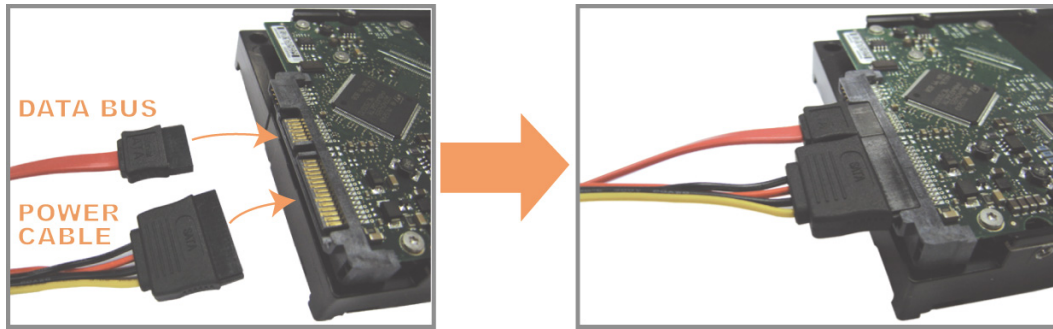


Step3: Close the upper cover of the DVR, and fasten all the screws you loosened in Step1.

➤ For 4CH Model

Step1: Loosen the screws on the upper cover and remove it from the DVR. Find the hard disk bracket located on the DVR base.

Step2: Get a compatible hard disk, and connect it to the power connector and data bus connector.

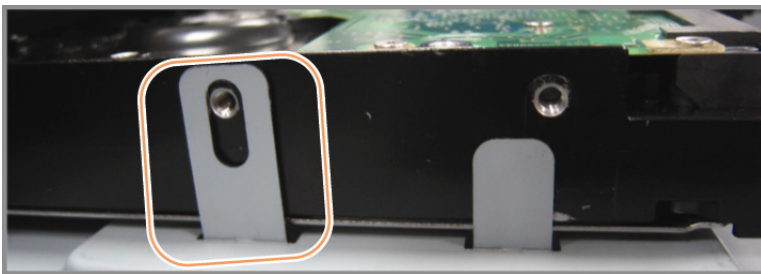


Step3: Make sure the PCB side is facing up, and place the hard disk between the hard disk bracket on the DVR base as shown below.

Make sure the other side of the hard disk is contacted with the DVR base for heat conduction.



Step4: Align the screw hole on the each bracket with the screw hole on the each side of the hard disk as shown below, and fix the hard disk to the bracket with a hard disk screw supplied.



Step5: Close the upper cover of the DVR, and fasten all the screws you loosened in Step 1.

3.2 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 "2.2 Rear Panel" at page 5.

3.2.1 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.

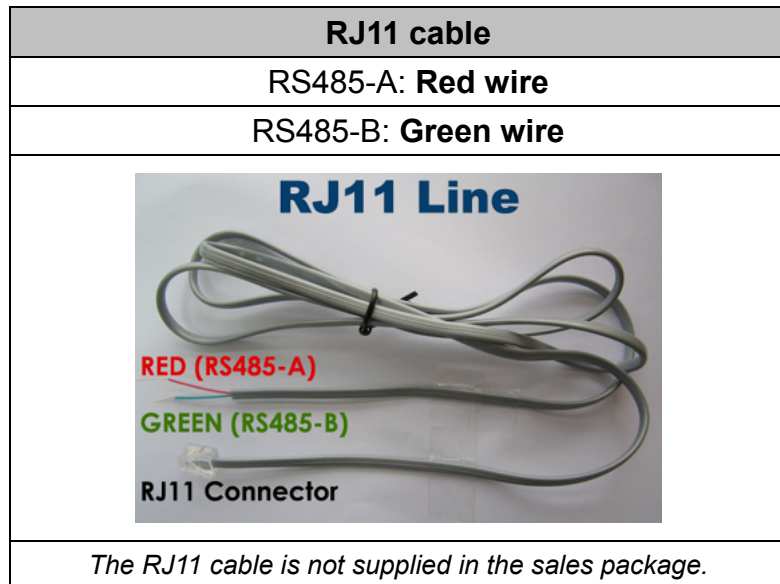
3) Connecting to power

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

3.2.2 PTZ Camera Connection

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

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 1 PIN CONFIGURATIONS" at page 16. 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												
NOTIFY												
EXIT												

3.3 External Device Connection

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

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

Note: For more details about alarm I/O pin configurations, please refer to "APPENDIX 1 PIN CONFIGURATIONS" at page 16.

Certain alarm-in pins also support sending instant event notifications to your mobile devices, such as iPhone, iPad and Android mobile devices, for an alarm event (Push Video). For details, please refer to "APPENDIX 2 PUSH VIDEO CONFIGURATION" at page 22.

3.4 DVR Power On

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

3.5 Date and Time Setting

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

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

Note: For the first time to use the DVR, please power it on for at least 48 hours continuously after the date & time is set correctly. It helps to prevent DVR time from resetting after the disconnecting of DVR power. If the DVR time resets after the disconnecting of DVR power, for example, caused by a power outage, the battery might run out and please replace the battery as described in "APPENDIX 6 DVR BATTERY REPLACEMENT" at page 27.

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	

3.6 Clear Hard Disk

It's recommended to clear all data in the hard disk for 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.

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

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

3.7 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 13.

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

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

4.2 Record Icon


1) Manual Recording

By defaults, manual recording is on () when the DVR is powered on and a hard disk 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 "" on the quick menu bar to display the playback control panel, and click  to play the latest recorded video clip, or click  to enter the search list.




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

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

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.




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.




Audio Playback


In the playback mode, click  on the quick menu bar as many times as needed to select live or playback audio from the 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: 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 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	FULL SCREEN DURATION	03
DETECTION	QUAD SCREEN DURATION <i>(For Selected Models Only)</i>	03
ALERT	DWELL SCREEN DURATION <i>(For Selected Models Only)</i>	03
NETWORK	DISPLAY COVERT	ON
DISPLAY	HDD DISPLAY MODE	HDD SIZE
RECORD	VIDEO OUTPUT <i>(For Selected Models Only)</i>	BOTH
DEVICES	ALPHA BLENDING	200
NOTIFY	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 4CH models, “VGA OUTPUT” appears only when “PRIORITY” is set to “DISPLAY FIRST”. For details, please refer to “4.6 System Sources Reallocation”.

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.

4.6 System Sources Reallocation

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 / NETWORK FIRST.

QUICK START	
GENERAL	CHANNEL TITLE ON
TIME SETUP	EVENT STATUS ON
	DATE DISPLAY ON
	MOUSE SENSITIVITY - +
	PRIORITY (For 4CH Models Only) 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, but Full D1 real-time recording on all channels will not be available.

- For models supporting HD video output, the options are AUTO (default) / 1024 x 768 / 1920 x 1080.

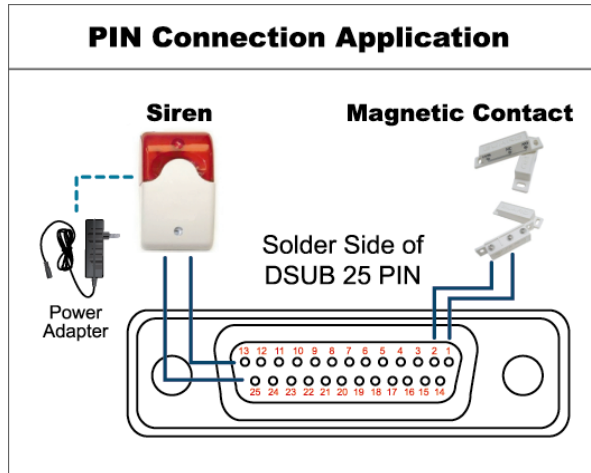
- For others, the options are 1024 x 768 (default) / 1280 x 1024 / 1600 x 1200.

NETWORK FIRST: When this option is selected, real-time remote monitoring will be available, but Full D1 real-time recording on all channels will not be available, and the VGA output resolution is fixed to 1024 x 768.

APPENDIX 1 PIN CONFIGURATIONS

A1. Models without HD video output

- 16CH



* The D-Sub connector shown above is optional.

Siren:

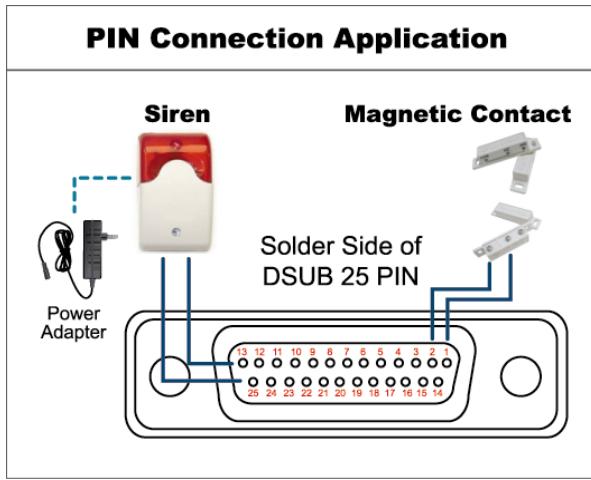
When the DVR is triggered by alarm or motion, the COM connects with NO and the siren with strobe starts wailing and flashing.

Magnetic Contact:

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

PIN	FUNCTION	DESCRIPTION																											
1	GND	GROUND																											
2~9	ALARM INPUT	<p>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.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarm</th> <th>Corresponding video channel</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> <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> </tbody> </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	<p>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.</p>																											
14	PIN OFF	NA																											
15~22	ALARM INPUT	<p>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.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarm</th> <th>Corresponding video channel</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> <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> </tbody> </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	<p>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.</p>																											

• 8CH



* The D-Sub connector shown above is optional.

Siren:

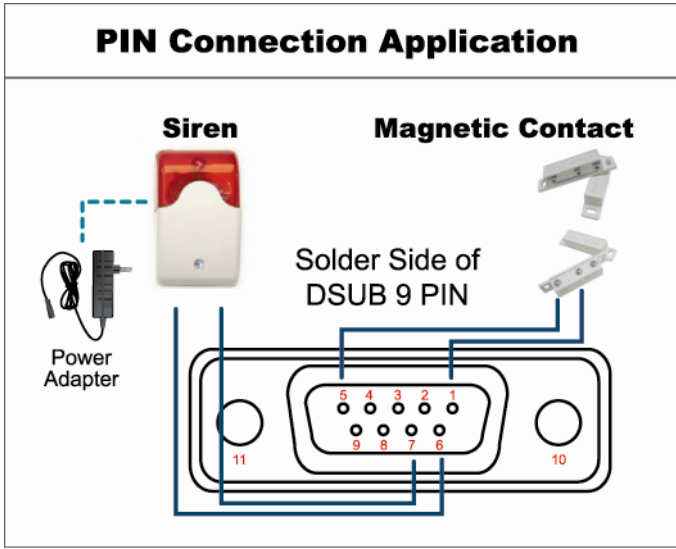
When the DVR is triggered by alarm or motion, the COM connects with NO and the siren with strobe starts wailing and flashing.

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 border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarm</th> <th>Corresponding video channel</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	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 border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarm</th> <th>Corresponding video channel</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	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.															

• 4CH



* 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.

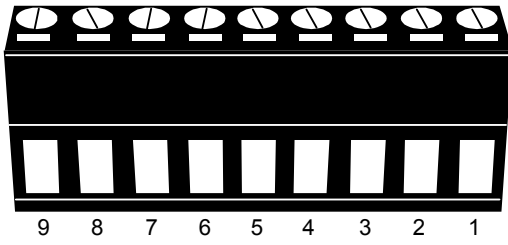
Magnetic Contact:

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

PIN	FUNCTION	DESCRIPTION															
1~4	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. <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarm</th> <th>Corresponding video channel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 1</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 2</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> <tr> <td>PIN 3</td> <td>3</td> <td>CH3</td> </tr> <tr> <td>PIN 4</td> <td>4</td> <td>CH4</td> </tr> </tbody> </table>	PIN	Alarm	Corresponding video channel	PIN 1	1	CH1	PIN 2	2	CH2	PIN 3	3	CH3	PIN 4	4	CH4
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															

A2. Models with HD video output

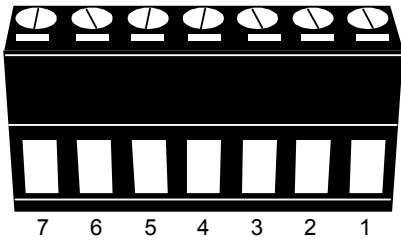
- With 9-pin external I/O block



External I/O Block

PIN	FUNCTION	DESCRIPTION															
1	GND	GROUND															
2	RS485-A																
3	RS485-B																
4	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.															
5	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.															
6~9	ALARM INPUT	Connect ALARM INPUT (PIN 6 -- 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 border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarm</th> <th>Corresponding video channel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 6</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 7</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> <tr> <td>PIN 8</td> <td>3</td> <td>CH3</td> </tr> <tr> <td>PIN 9</td> <td>4</td> <td>CH4</td> </tr> </tbody> </table>	PIN	Alarm	Corresponding video channel	PIN 6	1	CH1	PIN 7	2	CH2	PIN 8	3	CH3	PIN 9	4	CH4
PIN	Alarm	Corresponding video channel															
PIN 6	1	CH1															
PIN 7	2	CH2															
PIN 8	3	CH3															
PIN 9	4	CH4															

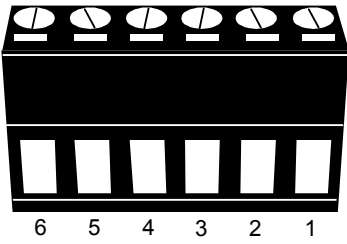
- With 7-pin external I/O block



External I/O Block

PIN	FUNCTION	DESCRIPTION									
1	GND	GROUND									
2	RS485-A										
3	RS485-B										
4	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.									
5	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.									
6~7	ALARM INPUT	Connect ALARM INPUT (PIN 6 -- 7) and GND (PIN 1) connector with wires. Once an alarm is triggered, the DVR will start recording and the buzzer will be on. <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarm</th> <th>Corresponding video channel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 6</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 7</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> </tbody> </table>	PIN	Alarm	Corresponding video channel	PIN 6	1	CH1	PIN 7	2	CH2
PIN	Alarm	Corresponding video channel									
PIN 6	1	CH1									
PIN 7	2	CH2									

- With 6-pin external I/O block



External I/O Block

PIN	FUNCTION	DESCRIPTION						
1	GND	GROUND						
2	RS485-A							
3	RS485-B							
4	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.						
5	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.						
6	ALARM INPUT	<p>Connect ALARM INPUT (PIN 6) and GND (PIN 1) connector with wires. Once an alarm is triggered, the DVR will start recording and the buzzer will be on.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarm</th> <th>Corresponding video channel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 6</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> </tbody> </table>	PIN	Alarm	Corresponding video channel	PIN 6	1	CH1
PIN	Alarm	Corresponding video channel						
PIN 6	1	CH1						

APPENDIX 2 PUSH VIDEO CONFIGURATION

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

A2.1 PIN Connection

An I/O board might be supplied with the DVR to help you quickly know which pin supports Push Video, or you may refer to the table below, or refer to "APPENDIX 1 PIN CONFIGURATIONS" at page 16.

■ Models without HD video output

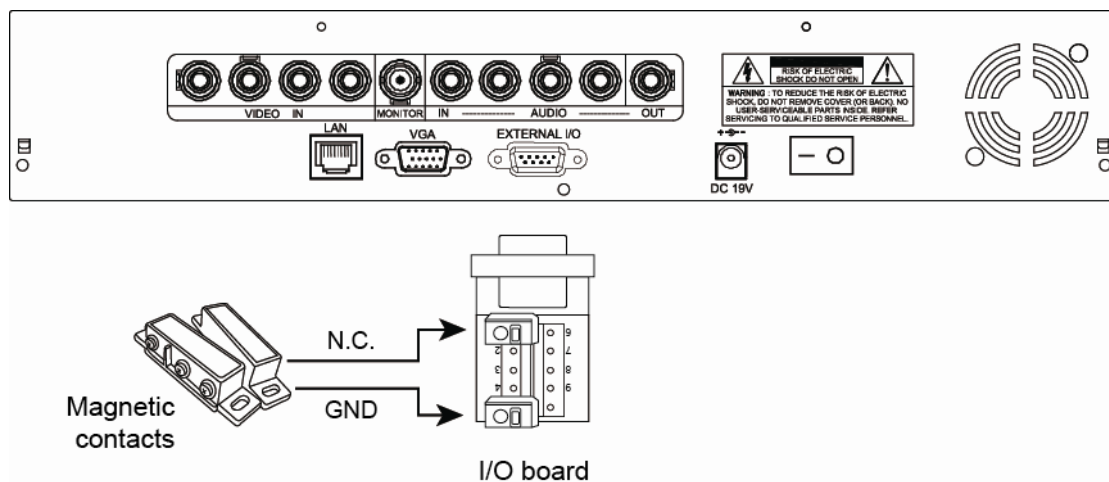
	PIN	Corresponding video channel
16CH Model	PIN2	CH1
	PIN15	CH2
	PIN3	CH3
	PIN16	CH4
8CH Model	PIN2	CH1
	PIN15	CH2
4CH Model	PIN1	CH1

■ Models with HD video output

	PIN	Corresponding video channel
With 9-pin I/O block	PIN6	CH1
	PIN7	CH2
	PIN8	CH3
	PIN9	CH4
With 7-pin I/O block	PIN6	CH1
	PIN7	CH2
With 6-pin I/O block	PIN6	CH1

Alarm sensor connection: take 4CH model without HD video output as an example

Connect the alarm sensor, such as magnetic contacts, to the I/O pin which supports Push Video.



A2.2 Configuration

Before configuring Push Video, make sure:

1. The DVR system is set up as described in “3. CONNECTION AND SETUP”.
2. The DVR is connected to Internet.
3. You’ve installed the app, EagleEyes, on your iPhone, iPad or Android mobile devices.
For details, please refer to “APPENDIX 3 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES” at page 24.

Step1: Right click to show the main menu.

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

ADVANCED CONFIG			
CANERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD DEVICES NOTIFY	PUSH VIDEO	MESSAGE MAIL	VIDEO MAIL
	GUARD		ON
	CH01	ALARM N.O.	CH1
EXIT			

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

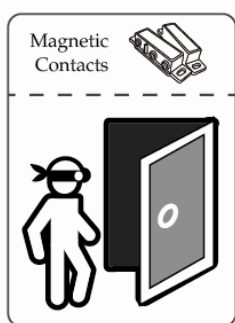
Note: For more details about EagleEyes operation, please visit www.eagleeyesctv.com.

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

1 Enable Push Video.



2 Trigger the input alarm.



3 Receive an event notification and see video.



APPENDIX 3 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES

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

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

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

A3.1 Prerequisites

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

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

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

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

A3.2 Where to download

Connect to www.eagleeyesctv.com from your mobile device, and sign in.

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

Select the mobile platform you're using to enter its individual download page.

Note: You can also find *EagleEyes* on "App Store" / "Play Store" from your iOS / Android mobile devices.

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

APPENDIX 4 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST

Please upgrade the firmware of the DVR to the latest version to ensure the accuracy of the following table. If the USB flash drive is not supported by the DVR, 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 5 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
	ST31000340AS	1TB	7200 rpm
	ST31000528AS	1TB	7200 rpm
	ST31000525SV	1TB	7200 rpm
	ST315000341AS	1.5TB	7200 rpm
	ST32000542AS	2TB	7200 rpm
WD	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
	WD10EADS	1TB	7200 rpm
	WD10WADS	1TB	7200 rpm
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD15WADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
	WD20EVDS	2TB	7200 rpm
	WD20WADS	2TB	7200 rpm
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1TB	7200 rpm
	HDS721010CLA332	1TB	7200 rpm
	HDS722020ALA330	2TB	7200 rpm

APPENDIX 6 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.

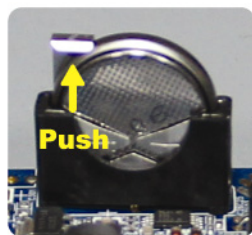
Step2: Power off the DVR, and disconnect the DVR power.

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 “3.5 Date and Time Setting” at page 10.

H.264 數位錄放影機

快速使用指南

支援圖形化介面與 **USB** 滑鼠控制

說明書下載網址：www.surveillance-download.com/user/h306.swf

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。



FCC (Federal Communications Commission) 聲明

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

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

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

商標聲明

 和  (EagleEyes) – 已在美國和其他國家申請商標中。

iPhone® 是 Apple Inc. 的註冊商標，而且 Apple 擁有 iPhone 相關畫面和功能的智慧財產權。

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。

Android™ 是 Google Inc. 的商標。此商標的使用需由 Google Permissions 授權。

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/DVR/H-Series/linux.tar.gz>

TABLE OF CONTENTS

1. 圖形化介面與 USB 滑鼠控制簡介	1
1.1 連接 USB 滑鼠	1
1.2 快速選單列	1
1.3 主目錄選單	1
主目錄選單架構	2
2. 前面板與背板	5
2.1 前面板	5
2.2 背板	6
3. 連接與設定	7
3.1 SATA 硬碟安裝	7
3.2 攝影機連接	8
3.2.1 一般攝影機連接	8
3.2.2 PTZ 攝影機連接	9
3.3 外接其他裝置	10
3.4 DVR 開機	10
3.5 日期與時間設定	10
3.6 清除硬碟資料	11
3.7 密碼設定	11
4. 基本操作	13
4.1 即時畫面	13
4.2 錄影圖示	13
4.3 影像回放	13
回放操作	14
事件搜尋	14
聲音回放	14
4.4 切換使用權限	14
4.5 VGA 輸出支援解析度	15
4.6 重新分配系統來源	15
附錄 1 PIN 腳解說	17
A2.高解析影像輸出的機型	20
附錄 2 PUSH VIDEO 設定	23
A2.1 PIN 腳連接	23
A2.2 設定	24
附錄 3 EAGLEEYES 行動監控	25
A3.1 在安裝之前	25
A3.2 下載位置	25
附錄 4 相容 USB 隨身碟品牌	27
附錄 5 相容 SATA 硬碟表	29
附錄 6 更換 DVR 電池	31

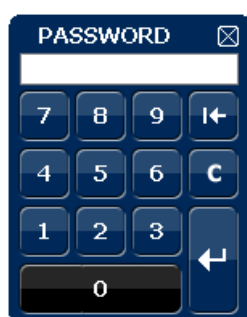
1. 圖形化介面與 USB 滑鼠控制簡介

1.1 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。詳情請參閱使用說明書。

密碼輸入



快速選單列：收合













1.2 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









-  顯示頻道切換面板，讓使用者選擇想要切換的頻道。詳情請參閱使用說明書的「3.2 快速選單列」。
-  顯示回放操作面板。按  回放最新一筆的錄影資料，或按  進入搜尋事件清單。
-  先切換到想要的頻道，然後再按  放大影像。在放大模式下，按住並拖曳螢幕左下角的紅框可移到想要查看的位置。若要退出此模式，請按 。
-  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。
-  顯示關機畫面，選擇要關機或重新啟動系統。

1.3 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。

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、錄影設定外接裝置設定和通知設定目錄。
-  預約設定 設定預約錄影、預約偵測錄影和警報錄影。

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
			滑鼠靈敏度
			優先順序 (僅限四路型號)
		時間設定	錄影設定
		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	帳號	使用權限
		工具	語言
			進階登入
			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
			按鍵鎖 (秒)
			R.E.T.R. 延遲 (分)(僅限特定型號)
			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) (只適用於特定機型)	
		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	
		備份清單	
	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	
		位移偵測	
		警報	
		區域	
	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)			
網路設定	網路設定		
	網路對時設定		
	FTP		
	電子郵件		

	進階選單	顯示設定	DDNS
			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) (僅限特定型號)
			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 去交錯 (僅限特定型號)
		綜合去交錯 (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	裝置		
	ID		
	通訊協定		
	鮑率		
PUSH 通知	PUSH VIDEO		
	訊息郵件		
	影像郵件		
 預約設定	錄影設定		
	偵測設定		
	警報		

2. 前面板與背板

2.1 前面板

1) LED 顯示燈

 * 已觸發警報。	 硬碟正在讀取資料或錄影中。
 * 已啟動預約錄影。	 DVR 已開機。
 * DVR 處於回放模式下。	

* 僅限特定型號

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) MENU (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，然後選擇開始回放指定時間內的錄影資料。

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) AUDIO (SLOW + ZOOM)

按 SLOW + ZOOM 選取即時聲音頻道或錄音頻道。

 即時聲音頻道 1~4 (以白色顯示)	 錄音回放頻道 1~4 (以黃色顯示)
 未選取任何聲音頻道	

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

同時按住  + SEQ 可進入 / 跳出 PTZ 控制模式。

14) USB 埠

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

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

如需得知相容 USB 隨身碟相容列表，請參閱說明書的「附錄 4」。

15) (僅限特定型號)

按“▲”開啓 / 關閉 DVD 燒錄機。

2.2 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) INPUT (1 ~ 16 / 1 ~ 8)：連接攝影機的影像接頭。

VIDEO IN (1 ~ 4)：連接攝影機的影像接頭。

LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8) (僅限特定型號)：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

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接收音功能，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 (僅限特定型號)

連接到跳台輸出專用的螢幕。

7) VGA

直接連接至 LCD 螢幕以輸出影像。

8) HD Display (僅限特定型號)

連接到支援高解析影像輸出的螢幕埠。

9) IR (僅限特定型號)

連接到 IR 遙控器的接收延長線 (此延長線為選購配備)。

10) 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)。

詳細的 I/O 埠的 PIN 解說，請參閱第 17 頁的「附錄 1 PIN 腳解說」。

11) LAN

以網路線來連上網際網路。

12) DC IN

連接到電源變壓器 (包裝盒內附)。

13) 電源開關

切換到 **I** 開機，切換到 **O** 關機。

3. 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。

3.1 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 11 頁的「3.6 清除硬碟資料」。

➤ 16 路 & 8 路機種

步驟 1：鬆開螺絲打開 DVR 上蓋。

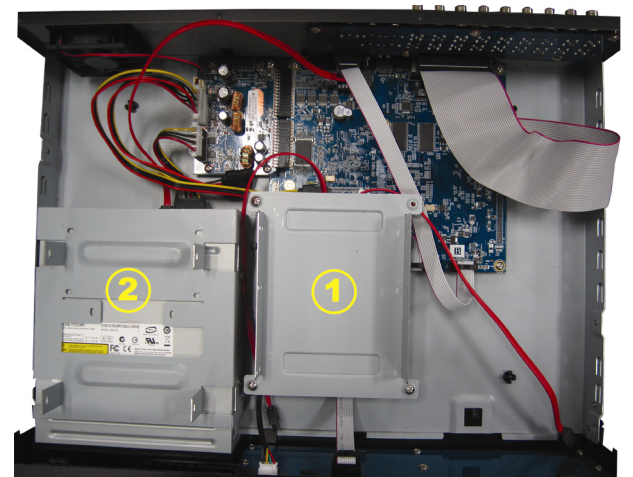
註：DVR 上蓋是由金屬製成，在打開上蓋時請小心。

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。

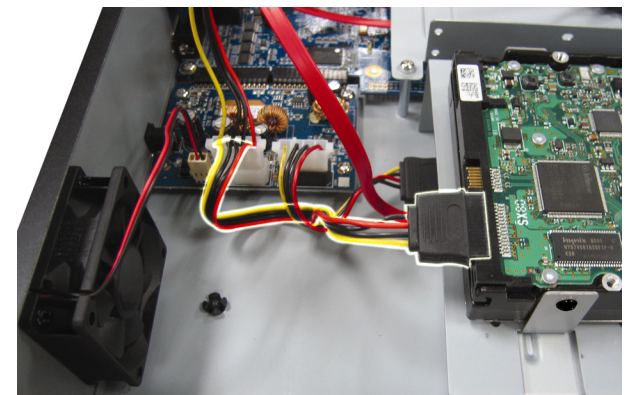


2-2 將硬碟安裝到第二個支架

接妥硬碟電源線和資料排線。

在接硬碟電源線時，如果有 DVD 燒錄機的話，確認該電源線有穿過 DVD 燒錄機的電源線，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。

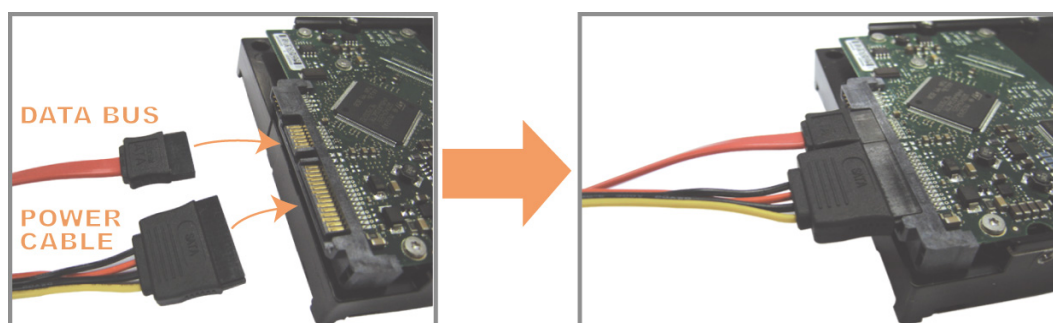


步驟 3：裝回 DVR 上蓋，然後鎖回在步驟 1 鬆開的所有螺絲。

➤ 4 路機種

步驟 1：鬆開 DVR 上蓋的螺絲，然後打開 DVR 上蓋。找到 DVR 內的硬碟支架。

步驟 2：將相容硬碟連接到電源接頭和資料排線接頭。

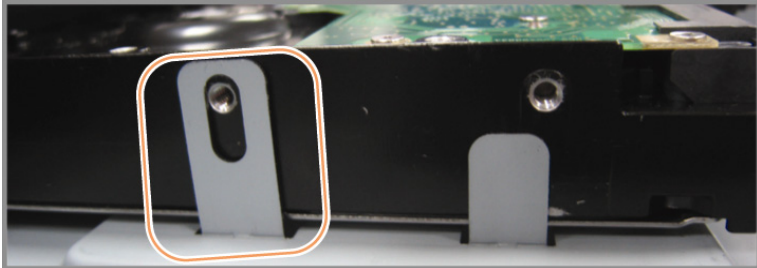


步驟 3：將硬碟的 PCB 面朝上，然後再將硬碟放到支架中間，如下所示。

確認硬碟另一面有接觸到 DVR 底座，以確保散熱無虞。



步驟 4：將硬碟兩側的螺絲孔對準支架的螺絲孔 (如下所示)，然後使用隨附螺絲將硬碟鎖在支架上。



步驟 5：裝回 DVR 上蓋，然後鎖回在步驟 1 鬆開的所有螺絲。

3.2 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 6 頁的「2.2 背板」。

3.2.1 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。

3.2.2 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。

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。



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 17 頁的「附錄 1 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。

等 DVR 上了電，到進階選單一裝置來設定快速球攝影機。

- a) 選擇 PTZ。
- b) 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。
- c) 將通訊協定設為一般。
- d) 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													
	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	◀	▶
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	裝置									PTZ			
PUSH 通知	ID									000			
	通訊協定									一般使用者			
	鮑率									2400			
離開													

3.3 外接其他裝置

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

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

註：如需得知詳細的警報 I/O 埠的 PIN 解說，請參閱第 17 頁的「附錄 1 PIN 腳解說」。

特定的 alarm-in PIN 腳還有支援 Push Video，當發生警報事件時，就會傳送事件通知到您的行動裝置，iPhone、iPad 和 Android 行動裝置。詳情請參閱第 23 頁的「附錄 2 PUSH VIDEO 設定」。

3.4 DVR 開機

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

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。

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

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，DVR 電池電量可能會因此不足，這時，請依第 31 頁的「附錄 6 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	

3.6 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 → 系統資訊 → 清除硬碟。硬碟資料清除後，DVR 會重新啓動。

系統資訊		
帳號	速率	2400
工具	主機 ID	000
系統資訊	R.E.T.R. 延遲(分)	5
錄影備份 (USB)	按鍵鎖 (秒)	停用
事件清單備份 (USB)	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		

3.7 密碼設定

按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇系統 → 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		
帳號	語言	中文
工具	進階登入	關閉
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		

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		插入 USB 隨身碟		沒插入 USB 隨身碟
	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		錄影中		警報
	錄影模式：Frame		錄影模式：Field		錄影模式：CIF

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)。

回放操作


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


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。

聲音回放

在回放時，視需要按快速目錄列上的  來選取要聽即時聲音或錄音。




 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：要備份影音資料，請先確認攝影機有支接收音功能，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。

4.4 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 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	全螢幕跳台停留時間 (秒)	03
偵測設定	四分割跳台停留時間 (秒) (僅限特定型號)	03
警示音設定	跳台停留時間 (秒) (僅限特定型號)	03
網路設定	顯示隱蔽字樣	開啓
顯示設定	剩餘硬碟空間顯示方式	硬碟大小
錄影設定	影像輸出 (僅限特定型號)	皆可
外接裝置設定	視窗透明度	200
PUSH 通知	VGA 輸出	1024 x 768
	VGA 去交錯 (僅限特定型號)	開啓
	綜合去交錯 (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：如果是四路的機型，優先順序要設定成顯示優先，VGA 輸出的字樣才會出現。詳情請參閱第 15 頁的「4.6 重新分配系統來源」。

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。

4.6 重新分配系統來源

前往快速設定 → 一般設定，選擇優先順序，重新分配系統來源以即時顯示畫面並錄影。

此功能有三個選項：錄影優先 / 顯示優先 / 網路優先

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
	滑鼠靈敏度	- +
	優先順序 (僅限四路型號)	錄影優先
	錄影設定	設定
離開		

錄影優先：選擇此選項，所有頻道都有 Full D1 即時錄影功能，VGA 輸出解析度則定爲 1024 x 768。

顯示優先：選擇此選項，就有三個 VGA 輸出解析度可選，但如此一來，所有頻道就沒有 Full D1 即時錄影功能。

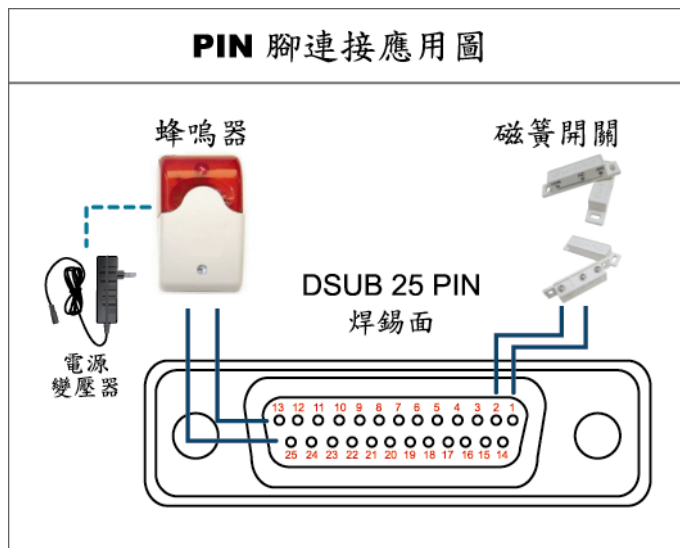
- 支援高解析輸出的機種，有底下三種選擇：AUTO (預設) / 1024 x 768 / 1920 x 1080。
- 不支援的機種，解析度則有：1024x 768 (預設) / 1280 x 1024 / 1600 x 1200

網路優先：選擇網路優先，就能從遠端即時監控，但如此一來，所有頻道就沒有 Full D1 即時錄影功能，且 VGA 的輸出解析度只有 1024 x 768 可選。

附錄 1 PIN 腳解說

A1.無高解析影像輸出的機型

• 16 路



* 上圖的 D-SUB 接頭為選購配備。

蜂鳴器

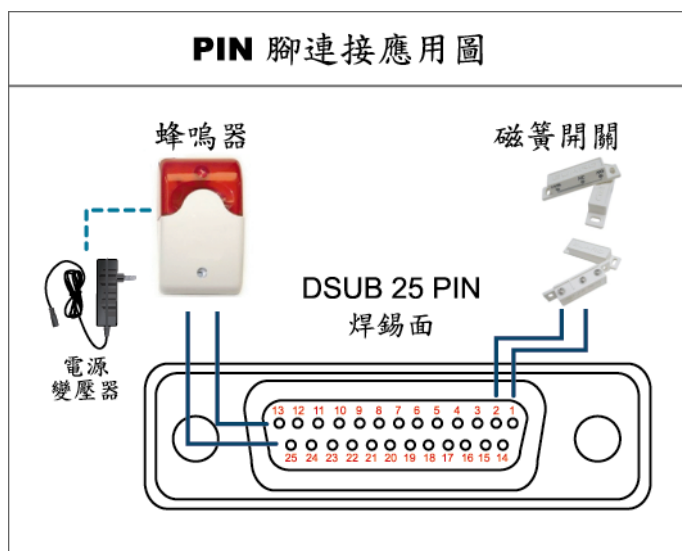
當 DVR 有警報或位移偵測觸發事件發生，COM 會與 NO 連接，閃燈蜂鳴器會開始鳴叫且閃爍。

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	<p>使用連接線將 ALARM INPUT (PIN 2 -- 9) 和 GND (PIN 1) 接頭連接在一起。一旦觸發警報後，DVR 便會開始錄影，而且會發出警示音。</p> <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> <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> </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 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	<p>使用連接線將 ALARM INPUT (PIN 15 – 22) 和 GND (PIN 1) 接頭連接在一起。一旦觸發警報後，DVR 便會開始錄影，而且會發出警示音。</p> <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> <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> </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 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



* 上圖的 D-SUB 接頭為選購配備。

蜂鳴器

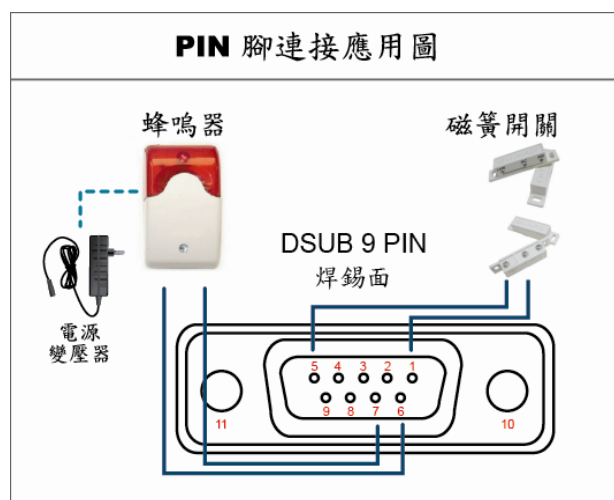
當 DVR 有警報或位移偵測觸發事件發生，COM 會與 NO 連接，閃燈蜂鳴器會開始鳴叫且閃爍。

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	<p>使用連接線將 ALARM INPUT (PIN 2 – 5) 和 GND (PIN 1) 接頭連接在一起。一旦觸發警報後，DVR 便會開始錄影，而且會發出警示音。</p> <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	<p>使用連接線將 ALARM INPUT (PIN 15 – 18) 和 GND (PIN 1) 接頭連接在一起。一旦觸發警報後，DVR 便會開始錄影，而且會發出警示音。</p> <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



* 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。

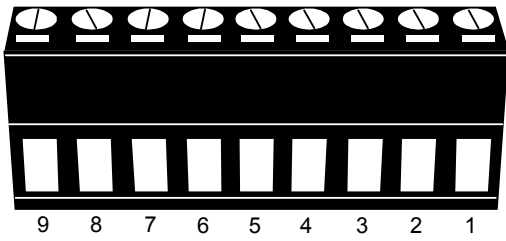
磁簧開關

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															
1~4	ALARM INPUT	<p>使用連接線將 ALARM INPUT (PIN 1 – 4) 和 GND (PIN 5) 接頭連接在一起。一旦觸發警報後，DVR 便會開始錄影，而且會發出警示音。</p> <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 1</td> <td>1</td> <td>CH2</td> </tr> <tr> <td>PIN 2</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> <tr> <td>PIN 3</td> <td>3</td> <td>CH3</td> </tr> <tr> <td>PIN 4</td> <td>4</td> <td>CH4</td> </tr> </tbody> </table>	PIN 腳	警報	對應影像頻道	PIN 1	1	CH2	PIN 2	2	CH2	PIN 3	3	CH3	PIN 4	4	CH4
PIN 腳	警報	對應影像頻道															
PIN 1	1	CH2															
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															

A2.高解析影像輸出的機型

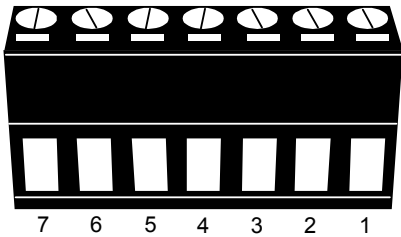
外接 9 pin 腳的端子台



外接端子台

PIN 腳	功能	說明															
1	GND	接地															
2	RS485-A																
3	RS485-B																
4	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。															
5	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。															
6~9	ALARM INPUT	使用連接線將 ALARM INPUT (PIN 6 -- 9) 和 GND (PIN 1) 接頭連接在一起。一旦觸發警報後，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 6</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 7</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> <tr> <td>PIN 8</td> <td>3</td> <td>CH3</td> </tr> <tr> <td>PIN 9</td> <td>4</td> <td>CH4</td> </tr> </tbody> </table>	PIN 腳	警報	對應影像頻道	PIN 6	1	CH1	PIN 7	2	CH2	PIN 8	3	CH3	PIN 9	4	CH4
PIN 腳	警報	對應影像頻道															
PIN 6	1	CH1															
PIN 7	2	CH2															
PIN 8	3	CH3															
PIN 9	4	CH4															

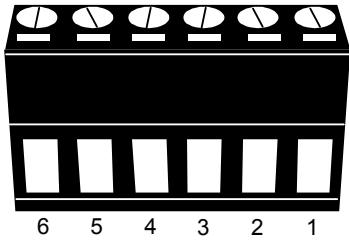
外接 7 pin 腳的端子台



外接端子台

PIN 腳	功能	說明									
1	GND	接地									
2	RS485-A										
3	RS485-B										
4	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。									
5	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。									
6~7	ALARM INPUT	使用連接線將 ALARM INPUT (PIN 6 -- 7) 和 GND (PIN 1) 接頭連接在一起。一旦觸發警報後，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 6</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 7</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> </tbody> </table>	PIN 腳	警報	對應影像頻道	PIN 6	1	CH1	PIN 7	2	CH2
PIN 腳	警報	對應影像頻道									
PIN 6	1	CH1									
PIN 7	2	CH2									

外接 6 pin 腳的端子台



外接端子台

PIN 腳	功能	說明						
1	GND	接地						
2	RS485-A							
3	RS485-B							
4	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。						
5	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。						
6	ALARM INPUT	<p>使用連接線將 ALARM INPUT (PIN 6 -- 9) 和 GND (PIN 1) 接頭連接在一起。一旦觸發警報後，DVR 便會開始錄影，而且會發出警示音。</p> <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 6</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> </tbody> </table>	PIN 腳	警報	對應影像頻道	PIN 6	1	CH1
PIN 腳	警報	對應影像頻道						
PIN 6	1	CH1						

附錄 2 PUSH VIDEO 設定

此機種支援 Push Video，當發生警報事件時，就會傳送事件通知到您的行動裝置，即 iPhone、iPad 和 Android 行動裝置。但是，只有特定幾個 alarm-in PIN 腳有支援此功能。欲知詳情，請看底下的說明。

A2.1 PIN 腳連接

有些 DVR 會有 I/O 板，這樣你很快就能知道哪個 pin 腳支援 Push Video，不然你也可以參考底下的表，或是第 17 頁的「附錄 1 PIN 腳解說」。

■ 無高解析影像輸出的機型

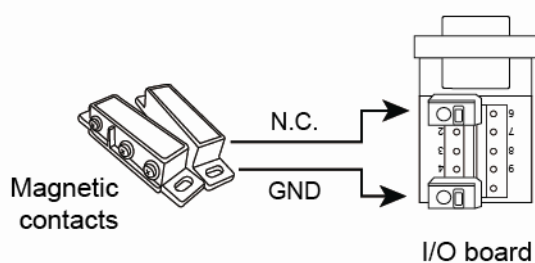
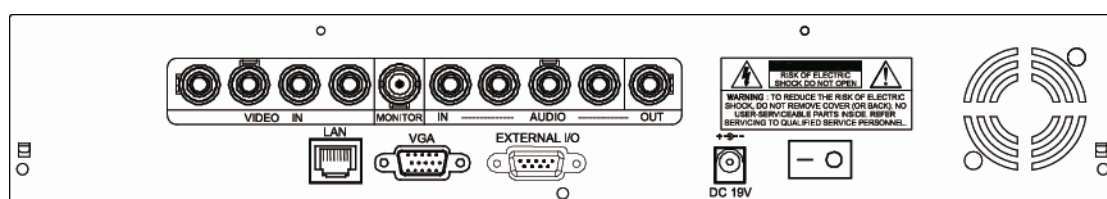
	PIN 腳	對應影像頻道
16 路機種	PIN2	CH1
	PIN15	CH2
	PIN3	CH3
	PIN16	CH4
8 路機種	PIN2	CH1
	PIN15	CH2
4 路機種	PIN1	CH1

■ 高解析影像輸出的機型

	PIN 腳	對應影像頻道
外接 9 pin 腳的端子台	PIN6	CH1
	PIN7	CH2
	PIN8	CH3
	PIN9	CH4
外接 7 pin 腳的端子台	PIN6	CH1
	PIN7	CH2
外接 6 pin 腳的端子台	PIN6	CH1

連接警報感應器以四路非高解析影像輸出的機型為例

把警報感應器（磁簧開關）和支援 Push Video 的 I/O pin 接在一起。



A2.2 設定

在設定 Push Video 前，請確認：

1. DVR 是依照 3. 設定的步驟而設定的。
2. DVR 已連線上網。
3. 已在 iPhone、iPad 或 Android 行動裝置安裝 EagleEyes APP。
詳情請參閱第 25 頁的「附錄 3 EAGLEEYES 行動監控」。

步驟 1：按右鍵顯示主目錄選單。

選擇 (進階選單)→通知，將警戒設為開啟，然後設定警報裝置類型 (N.C. 或 N.O.)。

進階選單			
攝影機設定	PUSH VIDEO	訊息郵件	影像郵件
偵測設定	警戒		開啟
警示音設定	CH01	ALARM N.O.	CH1
網路設定			
顯示設定			
錄影設定			
外接裝置設定			
PUSH 通知			
離開			

步驟 2：開啓 EagleEyes，然後將 DVR 加入 EagleEyes 電話簿。

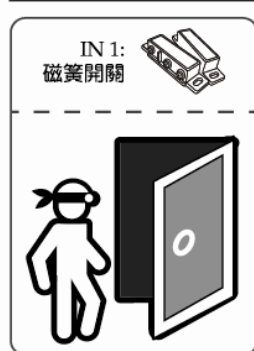
註：如需得知 EagleEyes 操作的詳細資訊，請至 www.eagleeyesctv.com。

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

1 開啟 Push Video 功能



2 偵測到有人開門



3 收到事件通知並且確認影像



附錄 3 EAGLEEYES 行動監控

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

- 免費 (但 iPhone 版 *EagleEyes Plus*、iPad 版 *EagleEyesHD Plus* 除外)。
- 相容常見的行動平台，例如 iPhone、iPad 和 Android。
簡易下載、安裝和設定。如需得知更多關於設定和操作此程式的資訊，請至 *EagleEyes* 官方網站 www.eagleeyesccvt.com。

A3.1 在安裝之前

在手機安裝 *EagleEyes* 之前，請先確認以下事宜：

- ✓ 您的行動裝置為 iPhone、iPad 或 Android 裝置。
- ✓ 您的手機有開通網路服務，而且目前可以使用。

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

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

A3.2 下載位置

從行動裝置連到 www.eagleeyesccvt.com 並完成登入。

註：請勿將 *EagleEyes* 下載到您的電腦。

進入您行動裝置的下載區。

註：如果您行動裝置的操作系統是 iOS，就到 App Store 下載 *EagleEyes*；如果是 Android 系統，就到 Play Store 下載。

下載完成後，便會自動將 *EagleEyes* 安裝到您手機預設的應用程式安裝位置。

附錄 4 相容 USB 隨身碟品牌

請先將 DVR 的韌體版本更新，以確保下表的正確性。若 DVR 與 USB 隨身碟不相容，螢幕上會出現「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：最多一次只能備份 2GB 的影像資料。若要備份更多資料，請再選取一次要備份的時間和頻道進行備份。

品牌名稱	型號	容量
Transcend	JFV35	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 5 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
	ST31000340AS	1TB	7200 rpm
	ST31000528AS	1TB	7200 rpm
	ST31000525SV	1TB	7200 rpm
	ST315000341AS	1.5TB	7200 rpm
	ST32000542AS	2TB	7200 rpm
WD	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
	WD10EADS	1TB	7200 rpm
	WD10WADS	1TB	7200 rpm
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD15WADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
	WD20EVDS	2TB	7200 rpm
	WD20WADS	2TB	7200 rpm
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1TB	7200 rpm
	HDS721010CLA332	1TB	7200 rpm
	HDS722020ALA330	2TB	7200 rpm

附錄 6 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

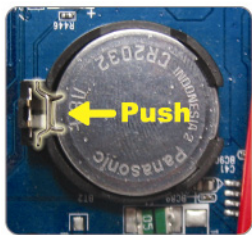
註：鋰電池 CR2032 爲非充電式電池，需另行購買。若需進行更換，請使用相同或同款類型的電池以避免發生危險。

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。

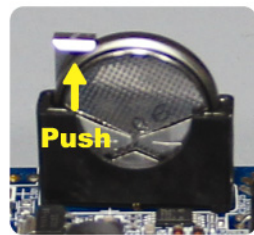
步驟 2：將 DVR 關機，並中斷 DVR 電源。

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。



Type 1



Type 2

步驟 5：將電池的 CR2032 那面朝上，然後裝入主機板。

- 若爲 Type 1，如上圖顯示，將 CR2032 字樣朝上裝入。
- 若爲 Type 2，如上圖顯示，將 CR2032 字樣朝向另一方直立裝入。

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 10 頁的「3.5 日期與時間設定」。

H.264 ネットワーク DVR

クイック設定



USB マウス対応 GUI ディスプレイ

ユーザーマニュアルオンラインダウンロード: www.surveillance-download.com/user/79xpv.swf

今後ご参考のため、この取扱説明書をよくお読みになった上、よく保管してください。

実際の表示と操作については、お手元の DVR をご参照ください。

重要な安全ガード

	注意	
	感電の危険性	
注意： 感電リスクを減らすため、本装置を雨や湿気にさらさないでください。ラベル上に表示されているタイプの電源だけを使って本装置を運転してください。損害の可能性が予め知らされていた場合でも、製品の不適切な使用により発生するいかなる損害に対しても会社は賠償責任を負いません。		



正三角形の中にある矢尻シンボルの稲妻フラッシュは、人々に感電の危険性が非常に強く、製品の周りに非絶縁の「危険電圧」の存在に対し、ユーザの注意を喚起するのが意図されます。



正三角形の中にある感嘆符は、この電化製品に付属する文書で重要な操作と維持(修理)への指示があることに、ユーザの注意を喚起するのが意図されます。



弊社からのすべての無鉛製品は、危険物質(RoHS)に関する制限で、ヨーロッパ法律の要求に従って提供しています。(それは、弊社の製造過程と製品が厳密に「無鉛であり」、危険物質でないことを意味します)。



罰点を付けた引き車付きの大型容器のマークは、欧州連合の領域中で製品は、寿命が尽きたら別に収集されなければならないことを象徴化して示します。これはあなたの製品並びにシンボルマークが付いた周辺機器にも適用されます。これらの製品を分別する必要のない都市ゴミと同じように処分しないでください。この装置をリサイクルする手順について、あなたの地元ディーラーにお問い合わせください。



この装置は電波妨害に対する要件を満たすように製造されています。

否認声明

このマニュアルの情報はリリース時点で最新のものです。我々はこのマニュアルの内容をいつでも修正もしくは除去してもよい権利を保留します。我々は本マニュアルの精度、完全性あるいは有用性に対して法的責任あるいは義務を正当化もしくは適用しません。実際の表示と操作については、お手元の DVR をご参照ください。本マニュアルの内容は、将来予告なしに変更することがあります。

接地

これは安全クラス 1 製品(電源コードに組み込まれた保護接地と共に提供)です。メインプラグは保護接地付きの電源コンセントにのみ挿入する必要があります。内部または外部での保護コンダクタの不通により、機器が危険に晒されることがあります。故意の切断は禁じられています。

水&湿気

本製品を水滴や水しぶきに晒さず、花瓶など液体を入れた物を製品の上に置かないでください。

MPEG4 に対する使用免許

この製品は、MPEG-4 ビジュアル特許ポートフォリオ ライセンスに基づき、個人的使用及び非営利活動に従事している消費者に、以下を対象としてライセンスが供与されています：(i) MPEG-4 ビジュアル基準(「MPEG-4 VIDEO」)に準拠して行うビデオのエンコーディング及び/又は(ii)個人的活動および非営利活動に従事している消費者によってエンコードされたか MPEG LA によって MPEG-4 ビデオを供給してもよいライセンスが供与されているビデオプロバイダーから取得した MPEG-4 ビデオのエンコーディング。他のいかなる使用に対してもライセンスを供与もしくは暗示することは禁止されています。そして、商業の用途と認可される場合、追加情報を得ることができます。
[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com) をご参照ください。

GPL ライセンス



当製品には、サードパーティーによって開発されたコードが含まれており、これは GNU ジェネラルパブリックライセンス(「GPL」)または GNU レッサーパブリックライセンス(「LGPL」)に準拠しています。

当製品で使用される GPL コードは保証なしで提供され、これは発行者の著作権に準拠しています。

GPL ライセンス準拠の追加ソースコードは、要求に応じて利用可能です。

Linux カーネル用の修正、新しいコマンド数種、またコードに組み込める幾つかのツールを発表できることを喜ばしく思います。コードは FTP サイトから供給されます。下記のサイトからダウンロードされるか、代理店にお問い合わせください：

<http://download.dvrtw.com.tw/GPL/DVR/H-Series/linux.tar.gz>

目次

1. USB マウス対応 GUI ディスプレイ	1
1.1 USB マウスの接続	1
1.2 クイックメニューバー	1
1.3 メインメニュー	1
メインメニュー構造	2
2. フロントパネルとリアパネル	4
2.1 前部パネル	4
2.2 後部パネル	5
3. 接続およびセットアップ	6
3.1 SATA HDD の取り付け	6
3.2 カメラの接続	7
3.2.1 ノーマルカメラの接続	7
3.2.2 PTZ カメラの接続	8
3.3 外部デバイスの接続	9
3.4 DVR 電源オン	9
3.5 日付・時刻設定	10
3.6 ハードディスクのクリア	10
3.7 パスワードの設定	11
4. 基本操作	12
4.1 ライブページ	12
4.2 録画アイコン	12
4.3 再生	12
再生コントロール	13
イベントサーチ	13
自動再生	13
4.4 ユーザーレベル切替	13
4.5 VGA 出力の対応解像度	14
4.6 システムリソースの再割当	15
付録 1 PIN 構造	16
A1. HD ビデオ出力のないモデル	16
A2. HD ビデオ出力のあるモデル	19
付録 2 PUSH VIDEO 構造	22
A2.1 ピン接続	22
A2.2 設定	23
付録 3 EAGLEEYES 経由のモバイル監視	24
A3.1 必須条件	24
A3.2 ダウンロードする場所	24
付録 4 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧	25
付録 5 互換性のある SATA HDD の一覧	26
付録 6 DVR バッテリーの交換	27

1. USB マウス対応 GUI ディスプレイ

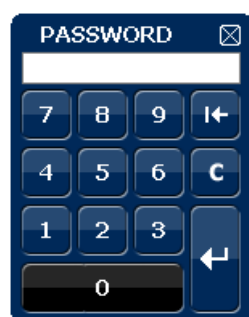
1.1 USB マウスの接続

DVR のフロントパネル上の USB ポートにお手持ちの USB マウスを接続してください。マウスが正しく認識されると、画面にマウスアイコン(🖱️)が表示されます。

マウスを利用して、キーパッドから DVR のパスワードを入力します。管理者用パスワードの初期値は **0000** です。ステータスは 🗝️ (キーロック) から 🗝️ (管理者) に変わり、クイックメニューバーが画面左側に表示されます。

注意: DVR のユーザーレベルは 2 段階に分かれます。メインメニューから「システム」→「ツール」を選択して設定できます。詳細については、ユーザーマニュアルをご覧ください。

パスワード入力



クイックメニュー：閉じる









1.2 クイックメニューバー

矢印を操作してクイックメニューバーを開くと、以下の 5 つの機能が表示されます：

クイックメニュー：開く









-  クリックするとチャンネル選択パネルが出現します。お好みのチャンネルを選択します。詳細はマニュアル内の「3.2 クイックメニューバー」をご参照ください。
-  クリックすると再生コントロールパネルが表示されます。▶️をクリックして最新の録画内容を再生できます。📄をクリックすれば検索リストが表示されます。
-  お好みのチャンネルに移動した後、🔍をクリックすればズームインモードに入ります。ズームインモードでは、画面左下の赤いフレームをクリックしてお好みの場所へ移動できます。このモードを終了するには、🗘をクリックします。
-  クリックするとオーディオチャンネルが選択できます：
ライブモードでは、ライブオーディオチャンネルのみが選択できます。再生モードでは、ライブオーディオチャンネルと再生オーディオチャンネルが選択できます。
-  クリックすると PTZ モードに入り、PTZ カメラの制御パネルが表示されます。
-  クリックすると、電源オフパネルが表示され、システムの停止または再起動が選べます。

1.3 メインメニュー


















画面を右クリックすると以下のようにメインメニューが表示されます。再び右クリックするとメニューが消えます。


メインメニュー



-  **クイック設定** クリックするとステータス表示、画像設定、日付設定を変更できます。
-  **日付設定** クリックすると日付表示とサマータイムの設定ができます。
-  **システム** クリックするとシステム設定を変更できます。
-  **イベント情報** クリックするとイベントを検索できます。
-  **詳細設定** クリックすると、カメラ、検知、警報音設定、ネットワーク、表示設定、録画、リモート、通報の設定を変更できます。
-  **予約設定** クリックすると録画タイマー、検知タイマー、アラーム・タイマーを設定できます。

メインメニュー構造






	クイック設定	全般	チャンネルネーム表示
			イベント状況表示
	日付設定	時刻設定	日付表示
			マウス感度
	システム	時刻設定	優先順位(4CH モデルのみ)
			録画設定
	日付設定	日付情報	日付
		サマータイム	時刻
	システム	アカウント	日付表示モード
		ツール	日付形式
	システム	システム情報	サマータイム
			ユーザーレベル
	システム	バックアップ・データ (USB)	言語
		バックアップ・データ(DVD)(指定モデルのみ)	特別ログイン
	システム	バックアップ・ログ (USB)	管理者パスワード
			ユーザーパスワード
	システム		アップグレード
			設定をバックアップ
	システム		設定を回復
			ボーレート
	システム		本体 ID
			キーロック
	システム		R.E.T.R. (指定モデルのみ)
			HDD クリア
	システム		初期値に戻す
			リモコン識別用 ID
	システム		シリアル タイプ
			テレビジョン方式
	システム		バージョン
	イベント情報	時間検索	
		イベントサーチ	
	イベント情報	HDD 情報	
		イベントログ	
	イベント情報	バックアップ・リスト	
	詳細設定	カメラ	明るさ
			コントラスト
	詳細設定		彩度
			色合い
	詳細設定		マスク
			録画
	詳細設定		チャンネルネーム表示
			検知
	詳細設定		LS
			SS
	詳細設定		TS
			モーション
	詳細設定		アラーム
			検知エリア
	詳細設定	警報音設定	外部警報 ブザー
			本体警報 ブザー
	詳細設定		操作キーブザー
			ビデオロスブザー
	詳細設定		動体検知ブザー
			警報ブザー
	詳細設定		HDD ブザー
			アラーム継続時間(秒)
	詳細設定		HDD 残量警告(GB)
			ネットワーク
	詳細設定	ネットワーク	ネットワーク
			SNTP
	詳細設定		FTP
			電子メール
	詳細設定		DDNS

	詳細設定	表示設定	残像修正(指定モデルのみ)
			全画面切替時間
			四分割画面切替時間(指定モデルのみ)
			シーケンスモニター画面切替時間(指定モデルのみ)
			マスク表示
			HDD 表示モード
			ビデオ出力(指定モデルのみ)
			OSD 表示透明度
			VGA 出力
			VGA インタレース除去 (指定モデルのみ)
			コンポジット・インタレース除去(指定モデルのみ)
		録画	手動録画
			イベント録画
			予約録画
デバイス	プリアラーム録画		
	上書き		
	すべての CH をイベント録画		
	録画データ保持日数		
	録画設定		
	デバイス		
	ID		
プロトコル			
レート			
通報	PUSH VIDEO		
	メッセージ・メール		
	ビデオ・メール		
	予約設定	録画	
		検知	
		アラーム	

2. フロントパネルとリアパネル





2.1 前部パネル

1) LED インジケーター


 *	アラームが起動しています。		HDD が読み取り中か書き込み中である場合。
 *	タイマー録画中です。		DVR の電源がオンである場合。
 *	再生中です。		


* 指定モデルのみ


2) / / /


 /  /  /  を押すと上/下/左/右に移動されます。

再生モードで：

「」を押すと再生が一時停止します。

「」を押すと再生が停止します。

「」ボタンを押すと早送りされます。

「」ボタンを押すと巻き戻しされます。

3) メニュー

押すとメインメニューに入ります。

4) 確認

押すと設定を確定します。

5) LIST (イベントリスト探索)

押すとイベントリストからすばやく録画ファイルを検索します：録画リスト/モーション/アラーム/時刻。また、フルリストを選択すれば全てのイベントログが表示されます。

素早く時間を検索する場合は「時間検索」を使用できます。時間範囲を指定し、「開始」を選択すると指定された範囲で録画内容を再生します。

6) 再生

押すと、最後に録画されたデータが再生されます。

7) スロー

再生モードで押すと、スロー再生で表示されます。

8) ズーム

FRAME または FIELD モードにて「ズーム」を押すと、選択したチャンネルの画面をズームします。

9) SEQ

押すと CH1 から各チャンネルをフルスクリーンで順に再生します。最後のチャンネルが表示された後、再度 CH1 から繰り返します。「SEQ」を再度押すと、このモードを終了します。

10)




押すと、4 チャンネル表示モードを表示します。

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

チャンネル番号ボタンを押して、表示するチャンネルを選択します。

12) 音声 (スロー + ズーム)

「スロー」と「ズーム」を押すと音声チャンネルからライブ音声または再生音声を選択できます。

	1~4 音声チャンネルからのライブ音声 (白色で表示されます)		1~4 音声チャンネルからの音声の再生 (黄色で表示されます)
	選択されていないオーディオチャンネル		

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

「」 + 「SEQ」を同時に押して、PTZ 制御モードを開始・終了します。

14) USB ポート

フロントパネルには2種類のUSBポートがあります。一方には操作用のマウスを接続します。もう一方には録画内容のバックアップ用USBメモリを接続します。

注意: USBマウスを2つ同時に、またはUSBメモリを2つ同時に接続することはできません。

利用可能なUSBメモリの一覧は、ユーザーマニュアルの「付録3」をご参照ください。

15) (指定モデルのみ)

「▲」を押して、DVRライターを開く/閉じることができます。

2.2 後部パネル

1) 75Ω/HI-IMPEDANCE (指定モデルのみ)

Loop機能を使用する際は、HI-IMPEDANCEに切り換えてください。ループ機能を使用しない時は、75Ωに切り換えてください。

2) 入力 (1~16 / 1~8): カメラのビデオコネクタに接続してください。

VIDEO IN (1~4): カメラのビデオコネクタに接続してください。

LOOP (1~16 / 1~8) (指定モデルのみ): ビデオ出力コネクタ。

注意: DVRは自動的にカメラのビデオシステムを検出します。カメラが適切にDVRに接続され、給電されていることを確認してください。

3) AUDIO IN

カメラが録音に対応している場合は、カメラのオーディオコネクタに接続してください。

注意: 音声付きの録画を行う場合は、録音機能付きのカメラを使用し、ビデオ入力及びオーディオ入力チャンネルに接続してください。例えば、オーディオCH1の音声データはビデオCH1のビデオデータと共に録音されます。

4) AUDIO OUT

モノラルオーディオ出力ケーブルでスピーカーに接続します。

注意: お手持ちのDVRの最大オーディオ出力数は機器の仕様をご確認ください。

5) MONITOR

ビデオ出力用CRTモニターに接続します。

6) CALL (指定モデルのみ)

シーケンス表示用のモニターに接続します。

7) VGA

LCDモニターに直接接続します。

8) HD Display (指定モデルのみ)

HDビデオ出力をサポートするモニターのポートに接続します。

9) IR (指定モデルのみ)

リモートコントローラ用にIR受信機延長ケーブルを接続します。

10) EXTERNAL I/O

高速ドームカメラや外部アラームデバイスなど、外部機器を接続する際はこのポートを使用してください。I/Oポートピン配列の詳細は、16ページの「付録1 PIN構造」をご参照ください。

11) LAN

LAN (ローカルエリアネットワーク)ケーブルでインターネットに接続します。

12) DC IN

納入されたアダプターに接続します。

13) Power Switch

「●」で電源が入り、「○」で電源が切れます。

3. 接続およびセットアップ

DVR の電源をオンにする前に、ハードディスクを装着し、少なくとも 1 台のカメラを接続したことを確かめます。詳細は次のセクションをご参照ください。

注意: DVR は接続したカメラのビデオシステムを自動的に検出するようにデザインされています(NTSC または PAL)。システム検出が間違いないように、DVR の電源をオンにする前に、カメラを DVR に接続し、電源が供給されているか確認してください。

3.1 SATA HDD の取り付け

DVR の電源をオンにする前に、SATA ハードディスクを取り付けなければなりません。

注意: レコーディングデータが、同じハードディスクに以前保存されていた他のデータと混在しないように、DVR の電源をオンにする際は、ハードディスクのすべてのデータをクリアし、日付&時刻を正しく設定することをお勧めします。詳細については、10 ページの「3.6 ハードディスクのクリア」をご参照ください。

➤ 16CH と 8CH のためのモデル

ステップ 1: DVR の上部カバーのネジを緩めて、カバーを開きます。

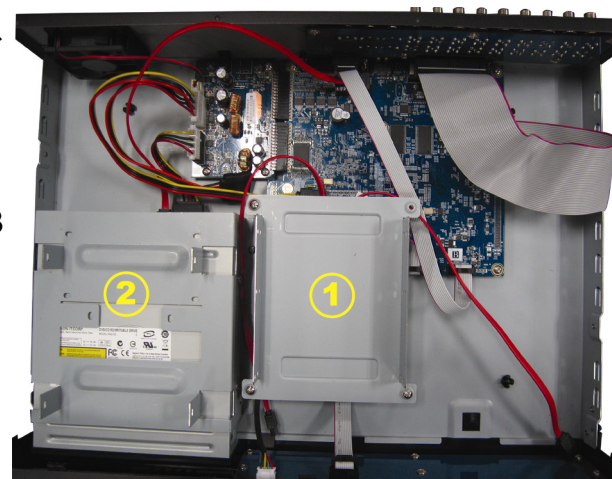
注意: DVR カバーは金属製です。カバーを取り外す際は、エッジ部に気をつけてください。

ステップ 2: 右図に示すように、この DVR には 2 つのハードディスクブラケットがあります。

2-1 最初のブラケットをインストールする

ブラケットを取り外し、ブラケットのねじ穴をハードディスクのねじ穴に揃えます。ハードディスクの PCB 側が上に向いていることを確認します。

ハードディスクをブラケットに固定し、電源コネクタとデータバスコネクタをハードディスクに接続します。次にブラケットを DVR の元の位置に戻します。

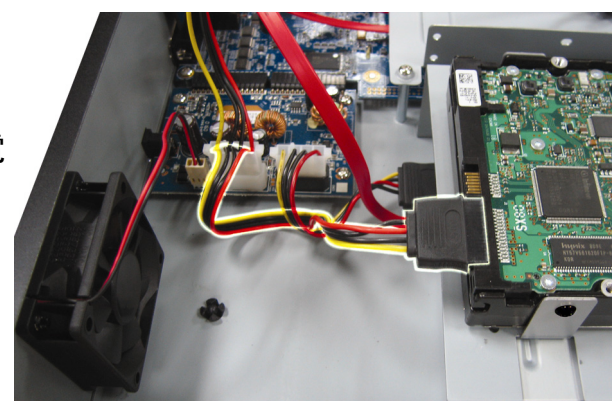


2-2 2 番目のブラケットをインストールする

電源コネクタおよびデータバスコネクタをハードディスクに接続します。

電源ケーブルを接続する際は、DVR に DVD ライターが搭載されている場合、ケーブルが DVD ライターの電源ケーブルを通っていることを確認します。これによりハードディスク電源ケーブルによるファンの回転への干渉を防止します。

ブラケットのねじ穴をハードディスクのねじ穴に揃えます。ハードディスクの PCB 側が上に向いていることを確認します。次に、ハードディスクをブラケットに固定します。

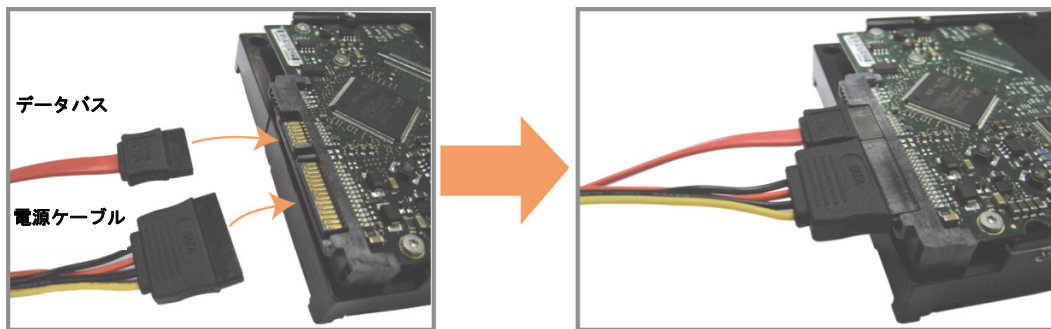


ステップ 3: DVR の上カバーを閉じて、ステップ 1 に緩められたネジを全部締めてください。

➤ 4CH モデル

ステップ 1: 上部カバーのねじを緩めて、DVR から取り外します。DVR 底部に位置するハードディスクブラケットを見つけます。

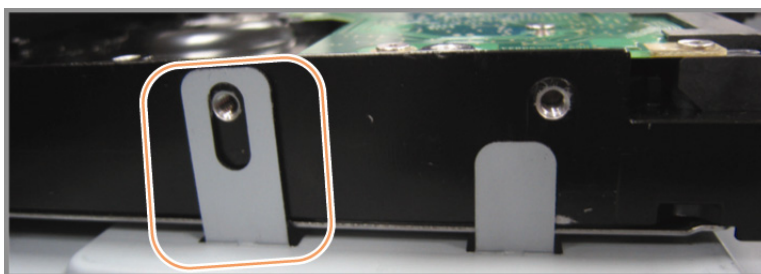
ステップ 2: 互換性のあるハードディスクを、電源コネクタとデータバスコネクタに接続します。



ステップ 3: PCB 側が上に向いていることを確認し、以下に示すようにハードディスクを DVR 底部のハードディスクブラケットの間に配置します。
放熱のために、ハードディスクのもう一つの面が DVR 底部に接触していることを確認します。



ステップ 4: 以下に示すように各ブラケットのねじ穴をハードディスク各側のねじ穴にそろえ、ハードディスク付属のねじでハードディスクをブラケットに固定します。



ステップ 5: DVR の上カバーを閉じて、ステップ 1 に緩められたネジを全部締めてください。

3.2 カメラの接続

カメラは DVR のスイッチをオンにする前に、接続して給電しなければなりません。規定された電源でカメラに接続します。次にカメラのビデオ出力を、同軸ケーブルまたは BNC コネクタ付き RCA ケーブルを使って DVR ビデオ入力ポートに接続します。

注意: DVR ビデオ入力の詳細については、5 ページの「2.2 後部パネル」をご参照ください。

3.2.1 ノーマルカメラの接続

注意: カメラの取り付けと接続の詳細は、それぞれのユーザマニュアルをご参照ください。

1) DVR ビデオ入力に接続する

カメラビデオの出力を DVR ビデオの入力ポートに接続するには、同軸ケーブルまたは BNC コネクタ付きの RCA コードを使います。

2) DVR オーディオ入力に接続する(オプション)

カメラのビデオ出力を、同軸ケーブルまたは BNC コネクタ付き RCA ケーブルを使って DVR ビデオ入力ポートに接続します。

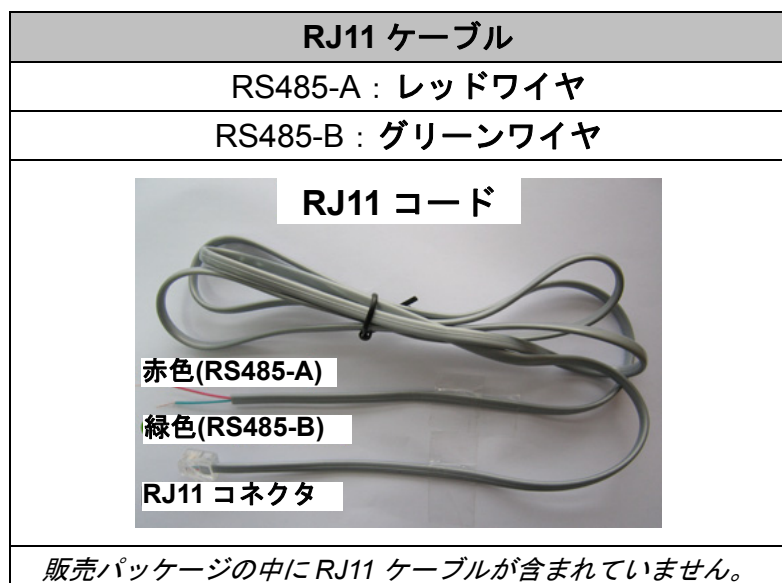
3) 電源に接続する

カメラを指定の電源に接続し、電源が供給されていることを確認します。

3.2.2 PTZ カメラの接続

以下の説明は、当社ブランドの PTZ カメラを例としています。

PTZ カメラの制御と操作の詳細は、それぞれのユーザマニュアルをご参照ください。



ステップ 1 : 接続するには適切な長さの RJ11 コードを用意してください。

品種違った RJ11 コネクタが違うコードレイアウトを持つため、接続も違う方法ですべきです。接続したあとに DVR コントロールできないとき、DVR で RJ11 コードの接続を逆にしてください。

ステップ 2 : RJ11 コードの一端の被覆を剥がします。

RJ11 コードの絶縁被覆エンドを取り除いて、RS485-A と RS485-B ワイヤを見つけ、絶縁被覆を取り除き、ワイヤ本体を露呈させ、これからの作業準備にしておきます。

ステップ 3 : RJ11 コードの RS485-A および RS485-B のリード線を撚って、スピードドームカメラと接続します。

RJ11 コードの RS485-A (レッド) と RS485-B (グリーン) ワイヤを、スピードドームカメラの RS485-A (ブラウン) と RS485-B (オレンジ) ワイヤとひねって接続させます。裸電線を保護するため、絶縁テープでひねられたワイヤを覆いつけます。

ステップ 4 : RJ11 コードの他端を DVR に接続します。

RJ11 コードの RS485-A (レッド) と RS485-B (グリーン) ワイヤをオプション D-Sub コネクタのはんだ面の対応する PIN に半田付けします。

DVR ピン構造の詳細については、16 ページの「付録 1 PIN 構造」をご参照ください。接続の詳細については、設置担当者に確認してください。

ステップ 5 : DVR 側のスピードドームカメラを設定します。

DVR の電源がオンになっているとき、「詳細設定」 → 「デバイス」に移動してスピードドームカメラを設定します。

- デバイスを「PTZ」に設定します。
- ID をスピードドームカメラに割り当てたのと同じ値に設定します。カメラのデフォルト ID は 000 です。
- プロトコルを「ノーマル」に設定します。
- ボーレートをスピードドームカメラと同じに設定します。デフォルトのカメラのボーレートは 2400 です。

詳細設定												
カメラ	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	◀ ▶
検知	デバイス										PTZ	
警報音設定	ID										000	
ネットワーク	プロトコル										基本	
表示設定	レート										2400	
録画												
デバイス												
通報												
戻る												

3.3 外部デバイスの接続

このデバイスは RS485 とアラーム I/O ポートとの外部デバイスの接続をサポートしているため、PTZ カメラやキーボードコントローラーなどのコントロールデバイスを接続したり、電磁接点やブザーなどのアラームデバイスを接続することができます。

どのピンを使用し、そのピンを DVR 後部パネルの対応するピンに接続すべきかを知るには外部デバイスのユーザーマニュアルを確認してください。

注意: アラーム I/O ピン構造の詳細については、16 ページの「付録 1 PIN 構造」をご参照ください。

特定のアラームインピンも、アラームイベントの場合 (Push Video)、iPhone、iPad および Android モバイルデバイスなどのモバイルデバイスへのイベントのインスタント通知の送信をサポートしています。詳細については、22 ページの「付録 2 PUSH VIDEO 構造」をご参照ください。

3.4 DVR 電源オン

製造業者がラベル上に示したタイプのパワーだけを使ってこの装置を運転すべきです。示された AC 電源コードを電源アダプタとプラグに接続して、電源コンセントに差し込みます。電源スイッチを「●」に移動して DVR の電源をオンにします。

注意: DVR の電源をオンにする前に、カメラが正しく接続され、カメラビデオシステム検出用の電源が正しく供給されていることを確認し、またビデオ出力を正常に検出するよう電源オンの前にモニタ (LCD または CRT モニタ) が DVR に接続されていることを確認してください。



注意: DVR を常時正しく稼働させるため、連続運転用に UPS (無停電電源装置、オプション) を使用することをお勧めします。

3.5 日付・時刻設定

DVR を操作する前、まず DVR の日付と時刻をセットしてください。

注意: 録画機能を起動した後で、DVR の日付や時刻を変更しないでください。さもないと録画データが混乱し、バックアップする録画ファイルを時刻検索で見つけることができなくなります。録画機能を有効にした状態で、ユーザーが日付または時刻を誤って変更した場合、すべての HDD データをクリアし、再度レコーディングを開始することをお勧めします。

注意: DVR を始めて使用する際は、日付&時刻を正しく設定した後に、少なくとも 48 時間連続して DVR をオンにしてください。これは DVR 電源の切断後、DVR タイムのリセットを防ぐために役立ちます。例えば、停電やバッテリー切れなど、DVR 電源が切れた際に、DVR タイムがリセットされた場合は、27 ページの「付録 6 DVR バッテリーの交換」の説明に従ってバッテリーを交換してください。

右クリックしてパスワードキーパッドで DVR パスワードを入力します。管理者用パスワードの初期値は 0000 です。ステータスは  (キーロック) から  (管理者) に変わります。次に右クリックによりメインメニューを表示し、「クイック設定」→「時刻設定」を選択して、日付&時刻を設定します。

クイック設定	
全般	日付 2009 年/11 月/17 日
時刻設定	時刻 15 : 35 : 53
戻る	

3.6 ハードディスクのクリア

レコーディングデータが、同じハードディスクに以前保存されていた他のデータと混在しないように、DVR を始めて使用する際は、ハードディスクのすべてのデータをクリアすることをお勧めします。

右クリックでメインメニューを表示し、「システム」→「システム情報」→「HDD クリア」を選択します。HDD がクリアされると、DVR は再起動します。

システム	
アカウント	ボーレート 2400
ツール	本体 ID 000
システム情報	R.E.T.R 5
バックアップ・データ (USB)	キーロック 使用しません
バックアップ・ログ (USB)	HDD クリア HDD-0
	初期値に戻す 確認
	リモコン識別用 ID 000
	シリアル タイプ RS485
	テレビジョン方式 NTSC
	バージョン 1025-1011-1011-1012
戻る	

3.7 パスワードの設定

右クリックでメインメニューを表示し、「システム」→「ツール」を選択して、DVR パスワードを変更します。

ユーザーには、以下からなる 2 つの位があります：管理者&ユーザー。詳細については、13 ページの「4.4 ユーザーレベル切替」をご参照ください。

システム		
アカウント	言語	英語
ツール	特別ログイン	オフ
システム情報	管理者パスワード	セットアップ
バックアップ・データ (USB)	ユーザーパスワード	セットアップ
バックアップ・ログ (USB)	アップグレード	確認
	設定をバックアップ	確認
	設定を回復	確認
戻る		

4. 基本操作

4.1 ライブページ



アイコン	機能	アイコン	機能	アイコン	機能
	ライブオーディオ チャンネル(1~4)		再生オーディオ チャンネル(1~4)		オーディオチャンネルオフ
	デジタルズームオン		デジタルズームオフ		タイマー録画
	ネットワーク未接続		インターネット接続中		LAN 接続中
	USB マウスが接続されました		USB フラッシュドライブ/デバイス接続		USB デバイス未接続
	キーロック		PTZ モードオン		HDD 上書き
	管理者		ユーザー		シーケンス
	動体検知		録画		アラーム
	録画モード: FRAME		録画モード: FIELD		録画モード: CIF

4.2 録画アイコン

1) 手動録画

DVR にハードディスクが搭載され、電源がオンになっている状態ではデフォルトで録画(📹)がオンになります。

2) イベント録画

動体検知やアラームがオンの場合、動体アイコン(👤)やアラームアイコン(🚨)が動体やアラームイベントに合わせて出現します。

3) タイマー録画

タイマー録画がオンの場合、画面に「🕒」が出現します。

4) HDD 上書き

HDD 上書きはデフォルトでオンになっており、「🔄」が画面上に出現します。

4.3 再生











クイックメニューバーで「▶」をクリックすると再生コントロールパネルが出現します。⏏️をクリックして最新の録画内容を再生したり、🔍をクリックして検索リストを表示できます。




注意: 再生可能な画像が、少なくとも 8192 件が記録されています。含まれていないと、再生は停止します。例えば、IPS を 30 にセットするとすれば、正常に再生できるため、録画時間が少なくとも 273 秒となります。(8192 画像/30 IPS)。

注意: 再生中に、録画の映像サイズ(FRAME、FIELD あるいは CIF)がスクリーン上に開示されます。

再生コントロール


	早送り	早送りのスピードを速めます。一回クリックすると 4X、二回クリックすると 8X に早送りスピードが変わります。最大は 32X です。
	巻き戻し	巻き戻しのスピードを速めます。一回クリックすると 4X、二回クリックすると 8X に巻き戻しスピードが変わります。最大は 32X です。
	再生/停止	クリックすると最新の録画内容を再生します。再度クリックすると一時停止します。一時停止モードの最中、  をクリックすると 1 フレーム早送りし、  をクリックすると 1 フレーム巻き戻します。
	停止	クリックすると録画再生を停止します。
	スロー再生	一回クリックすると 1/4X、二回クリックすると 1/8X に再生スピードが変わります。
	前の時間/ 次の時間(1H)	クリックすると時間単位で再生タイミングを移動して、指定時間の頭から録画を再生します(例：11:00～12:00、14:00～15:00)。
	リピート	クリックしてポイント A とポイント B をビデオクリップに設定すると、システムはそのクリップの指定した範囲のみを再生します。
	バックアップ	クリックして、ビデオ再生用のバックアップメニューを開きます。




イベントサーチ

をクリックすると素早くイベントリストから録画ファイルを検索できます。録画リスト/モーション/アラーム/時刻。また、フルリストを選択すれば全てのイベントログが表示されます。

素早く時間を検索する場合は「時間検索」を使用できます。時間範囲を設定して、「確認」を選択すると設定時間の間録画内容を再生します。



自動再生


再生モード内、クイックメニューバーにて  をクリックするとその度にライブオーディオまたは再生オーディオをチャンネル 1~4 から選択できます。


 1~4 音声チャンネルからのライブ音声(白色で表示されます)。  1~4 音声チャンネルからの音声の再生(黄色で表示されます)。  選択されていないオーディオチャンネル

注意: 音声付きの録画を行う場合は、録音機能付きのカメラを使用し、ビデオ入力及びオーディオ入力チャンネルに接続してください。例えば、オーディオ CH1 の音声データはビデオ CH1 のビデオデータと共に録音されます。

4.4 ユーザーレベル切替

キーロックモード内にて()、USB マウスを操作するとパスワード入力用のキーパッドが出現します。DVR にアクセスするユーザーレベルは 2 種類あります：管理者()ユーザー()です。

管理者用のパスワードを入力すると、が画面のステータスバーに表示され、全ての操作が有効になります。管理者用パスワードの初期値は **0000** です。

オペレータ用のパスワードを入力すると、が画面のステータスバーに表示されます。メインメニューへのアクセスはできません。オペレータのユーザーレベルは「システム」→「ツール」メニューで設定する必要があります。

ユーザーレベルを切り替える場合は、現在のユーザーレベルアイコンをクリックしてキーロックモードに入ってください。マウスを動かしてパスワード入力用のキーパッドを表示し、ご希望のユーザーレベルのパスワードを入力してください。

4.5 VGA 出力の対応解像度

ユーザーはディスプレイモニターに応じて解像度を変更することができます。

右クリックしてメインメニューを表示し、「詳細設定」→「表示設定」を選択します。

詳細設定		
カメラ	全画面切替時間	03
検知	四分割画面切替時間(指定モデルのみ)	03
警報音設定	シークエンスモニター画面切替時間(指定モデルのみ)	03
ネットワーク	マスク表示	オン
表示設定	HDD 表示モード	HDD サイズ
録画	ビデオ出力(指定モデルのみ)	両方
デバイス	OSD 表示透明度	200
通報	VGA 出力	1024 x 768
	VGA インタレース除去 (指定モデルのみ)	オン
	コンポジット・インタレース除去(指定モデルのみ)	オン
戻る		

「VGA 出力」まで移動し、使用したい解像度を選択します。次の 3 つのオプションがあります：

- 1024 x 768 (初期値)
- 1280 x 1024
- 1600 x 1200

注意: 4CH モデルの場合、「優先順位」が「最初のディスプレイ」に設定されているときのみ、「VGA 出力」が表示されます。詳細については、「4.6 システムリソースの再割当」をご参照ください。

注意: お使いの LCD モニターで最高の画質を得るために、次の内容を確認してください：(1)モニターが選択した DVR VGA 出力解像度をサポートしている；(2) LCD モニターと DVR の両方の VGA 出力設定が一致である。映像の位置と大きさが正しくない場合、モニターのメニューから調節してください。詳細はお使いの LCD モニターのユーザマニュアルをご参照ください。

4.6 システムリソースの再割当

「クイック設定」 → 「全般」に移動し、「優先順位」を選択してシステムソースをライブ表示と録画に再割当します。

この機能には3つのオプションがあります: 最初に録画/最初に表示/最初にネットワークです。

クイック設定		
全般	チャンネルネーム表示	オン
時刻設定	イベント状況表示	オン
	日付表示	オン
	マウス感度	- +
	優先順位(4CHモデルのみ)	最初に録画
	録画設定	セットアップ
戻る		

最初に録画: このオプションが選択されているとき、すべてのチャンネルのリアルタイム録画でフル D1 が使用可能で、VGA 出力解像度は 1024 x 768 に固定されます。

最初に表示: このオプションが選択されているとき、3つのVGA出力解像度を選択できますが、すべてのチャンネルでフル D1 リアルタイム録画は利用できません。

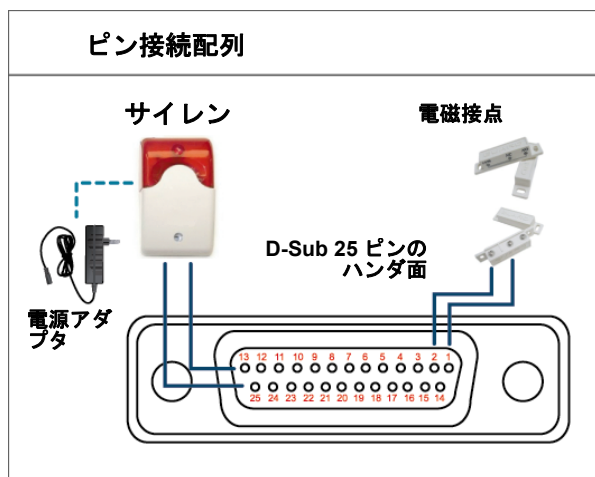
- HDビデオ出力をサポートするモデルでは、オプションは、自動(初期値)/1024 x 768 / 1920 x 1080 です。
- その他のモデルでは、オプションは、1024 x 768 (初期値) / 1280 x 1024 / 1600 x 1200 です。

最初にネットワーク: このオプションが選択されているとき、リアルタイムリモートモニターが利用できませんが、すべてのチャンネルでフル D1 リアルタイム録画が利用できず、VGA出力解像度は1024 x 768に固定されます。

付録 1 PIN 構造

A1. HD ビデオ出力のないモデル

・ 16CH



* 上に示す D-Sub コネクタはオプションです。

サイレン：

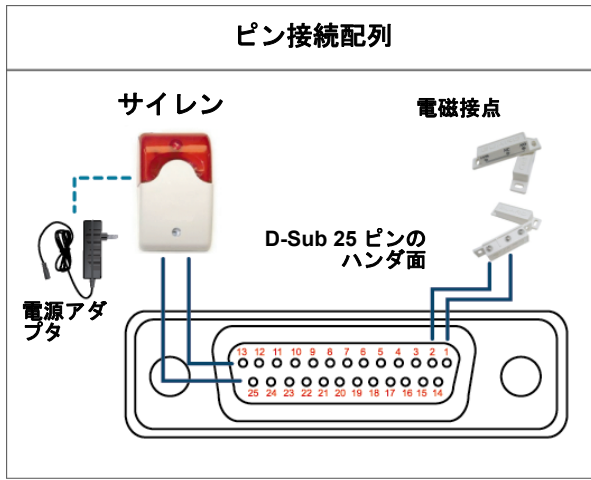
DVR がアラームあるいは動きによって立ち上げられると、COM は NO と接続され、ストロボ付きサイレンが閃光を発生しながら鳴り始めます。

マグネットコンタクト：

電磁接点が開かれると、アラームが立ち上がり、録画スイッチがオンに切り替わります。

ピン	機能	説明																											
1	GND	接地																											
2~9	ALARM INPUT	ALARM INPUT (PIN 2 -- 9)と GND (PIN 1) コネクタをワイヤーで接続します。アラームが立ち上がると、DVR が録画を開始し、ブザーのスイッチがオンになります。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン</th> <th>アラーム</th> <th>対応するビデオチャンネル</th> </tr> </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> <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> </tbody> </table>	ピン	アラーム	対応するビデオチャンネル	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
ピン	アラーム	対応するビデオチャンネル																											
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	通常運転では、COM は NO.との接続が遮断されています。しかし、アラームが立ち上がると、COM は NO.と接続されます。 注意：電圧は DC24V 1A 未満に規制されます。																											
14	PIN OFF	NA																											
15~22	ALARM INPUT	ALARM INPUT (PIN 15 -22)と GND (PIN 1) コネクタをワイヤーで接続します。アラームが立ち上がると、DVR が録画を開始し、ブザーのスイッチがオンになります。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン</th> <th>アラーム</th> <th>対応するビデオチャンネル</th> </tr> </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> <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> </tbody> </table>	ピン	アラーム	対応するビデオチャンネル	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
ピン	アラーム	対応するビデオチャンネル																											
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	通常運転では、COM は NO.との接続が遮断されています。しかし、アラームが立ち上がると、COM は NO.と接続されます。 注意：電圧は DC24V 1A 未満に規制されます。																											

・ 8CH



* 上に示す D-Sub コネクタはオプションです。

サイレン：

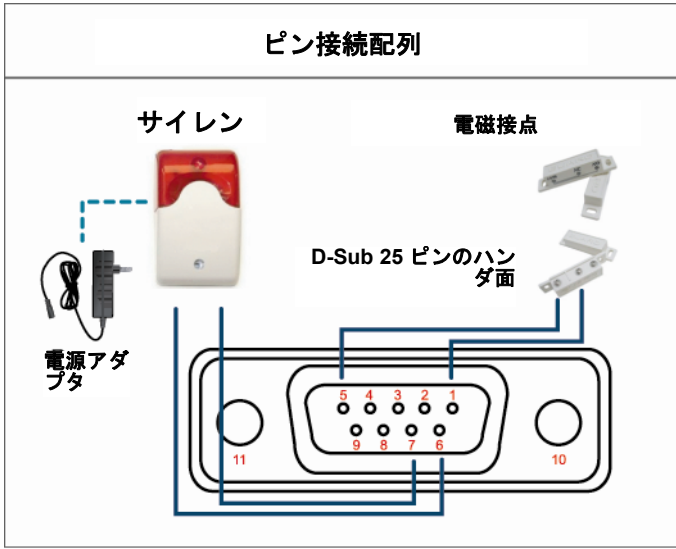
DVR がアラームあるいは動きによって立ち上げられると、COM は NO と接続され、ストロボ付きサイレンが閃光を発生しながら鳴り始めます。

マグネットコンタクト：

電磁接点が開かれると、アラームが立ち上がり、録画スイッチがオンに切り替わります。

ピン	機能	説明															
1	GND	接地															
2~5	ALARM INPUT	ALARM INPUT (PIN 2 -5)と GND (PIN 1) コネクタをワイヤーで接続します。アラームが立ち上がると、DVR が録画を開始し、ブザーのスイッチがオンになります。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン</th> <th>アラーム</th> <th>対応するビデオチャンネル</th> </tr> </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>	ピン	アラーム	対応するビデオチャンネル	PIN 2	1	CH1	PIN 3	3	CH3	PIN 4	5	CH5	PIN 5	7	CH7
ピン	アラーム	対応するビデオチャンネル															
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.	通常運転では、COM は NO.との接続が遮断されています。しかし、アラームが立ち上がると、COM は NO.と接続されます。 注意：電圧は DC24V 1A 未満に規制されます。															
14	PIN OFF	NA															
15~18	ALARM INPUT	ALARM INPUT (PIN 15 -18)と GND (PIN 1) コネクタをワイヤーで接続します。アラームが立ち上がると、DVR が録画を開始し、ブザーのスイッチがオンになります。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン</th> <th>アラーム</th> <th>対応するビデオチャンネル</th> </tr> </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>	ピン	アラーム	対応するビデオチャンネル	PIN 15	2	CH2	PIN 16	4	CH4	PIN 17	6	CH6	PIN 18	8	CH8
ピン	アラーム	対応するビデオチャンネル															
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	通常運転では、COM は NO.との接続が遮断されています。しかし、アラームが立ち上がると、COM は NO.と接続されます。 注意：電圧は DC24V 1A 未満に規制されます。															

・ 4CH



* 上に示す D-Sub コネクタはオプションです。

サイレン：

DVR がアラームあるいは動きによって立ち上げられると、COM は NO と接続され、ストロボ付きサイレンが閃光を発生しながら鳴り始めます。

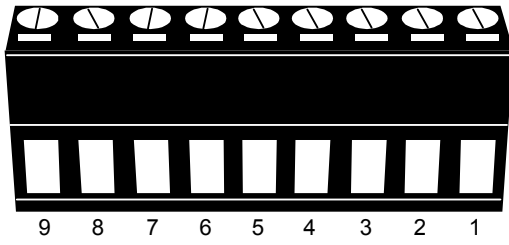
マグネットコンタクト：

電磁接点が開かれると、アラームが立ち上がり、録画スイッチがオンに切り替わります。

ピン	機能	説明															
1~4	ALARM INPUT	ALARM INPUT (PIN 1 - 4)と GND (PIN 5)コネクタをワイヤーで接続します。アラームが立ち上がると、DVR が録画を開始し、ブザーのスイッチがオンになります。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン</th> <th>アラーム</th> <th>対応するビデオチャンネル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 1</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 2</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> <tr> <td>PIN 3</td> <td>3</td> <td>CH3</td> </tr> <tr> <td>PIN 4</td> <td>4</td> <td>CH4</td> </tr> </tbody> </table>	ピン	アラーム	対応するビデオチャンネル	PIN 1	1	CH1	PIN 2	2	CH2	PIN 3	3	CH3	PIN 4	4	CH4
ピン	アラーム	対応するビデオチャンネル															
PIN 1	1	CH1															
PIN 2	2	CH2															
PIN 3	3	CH3															
PIN 4	4	CH4															
5	GND	接地															
6	EXTERNAL ALARM COM	通常運転では、COM は NO.との接続が遮断されています。しかし、アラームが立ち上がると、COM は NO.と接続されます。 注意：電圧は DC24V 1A 未満に規制されます。															
7	EXTERNAL ALARM NO.	通常運転では、COM は NO.との接続が遮断されています。しかし、アラームが立ち上がると、COM は NO.と接続されます。 注意：電圧は DC24V 1A 未満に規制されます。															
8	RS485-A																
9	RS485-B																
10~11	GND	接地															

A2. HD ビデオ出力のあるモデル

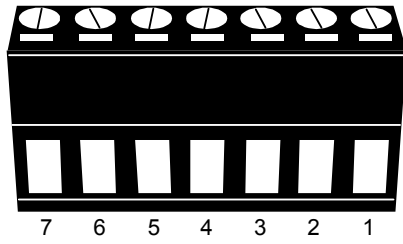
- ・ 9 ピンの外部 I/O ブロック付き



外部 I/O ブロック

ピン	機能	説明															
1	GND	接地															
2	RS485-A																
3	RS485-B																
4	EXTERNAL ALARM COM	通常運転では、COM は NO.との接続が遮断されています。しかし、アラームが立ち上がると、COM は NO.と接続されます。 注意：電圧は DC24V 1A 未満に規制されます。															
5	EXTERNAL ALARM NO.	通常運転では、COM は NO.との接続が遮断されています。しかし、アラームが立ち上がると、COM は NO.と接続されます。 注意：電圧は DC24V 1A 未満に規制されます。															
6~9	ALARM INPUT	ALARM INPUT (PIN 6 -- 9)と GND (PIN 1) コネクタをワイヤーで接続します。アラームが立ち上がると、DVR が録画を開始し、ブザーのスイッチがオンになります。 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ピン</th> <th>アラーム</th> <th>対応するビデオチャンネル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 6</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 7</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> <tr> <td>PIN 8</td> <td>3</td> <td>CH3</td> </tr> <tr> <td>PIN 9</td> <td>4</td> <td>CH4</td> </tr> </tbody> </table>	ピン	アラーム	対応するビデオチャンネル	PIN 6	1	CH1	PIN 7	2	CH2	PIN 8	3	CH3	PIN 9	4	CH4
ピン	アラーム	対応するビデオチャンネル															
PIN 6	1	CH1															
PIN 7	2	CH2															
PIN 8	3	CH3															
PIN 9	4	CH4															

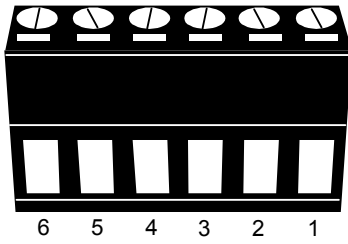
・ 7 ピンの外部 I/O ブロック付き



外部 I/O ブロック

ピン	機能	説明									
1	GND	接地									
2	RS485-A										
3	RS485-B										
4	EXTERNAL ALARM COM	通常運転では、COM は NO.との接続が遮断されています。しかし、アラームが立ち上がると、COM は NO.と接続されます。 注意：電圧は DC24V 1A 未満に規制されます。									
5	EXTERNAL ALARM NO.	通常運転では、COM は NO.との接続が遮断されています。しかし、アラームが立ち上がると、COM は NO.と接続されます。 注意：電圧は DC24V 1A 未満に規制されます。									
6~7	ALARM INPUT	ALARM INPUT (PIN 6 -- 7)と GND (PIN 1) コネクタをワイヤーで接続します。アラームが立ち上がると、DVR が録画を開始し、ブザーのスイッチがオンになります。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>ピン</th> <th>アラーム</th> <th>対応するビデオチャンネル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 6</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 7</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> </tbody> </table>	ピン	アラーム	対応するビデオチャンネル	PIN 6	1	CH1	PIN 7	2	CH2
ピン	アラーム	対応するビデオチャンネル									
PIN 6	1	CH1									
PIN 7	2	CH2									

・ 6 ピンの外部 I/O ブロック付き



外部 I/O ブロック

ピン	機能	説明						
1	GND	接地						
2	RS485-A							
3	RS485-B							
4	EXTERNAL ALARM COM	通常運転では、COM は NO.との接続が遮断されています。しかし、アラームが立ち上がると、COM は NO.と接続されます。 注意：電圧は DC24V 1A 未満に規制されます。						
5	EXTERNAL ALARM NO.	通常運転では、COM は NO.との接続が遮断されています。しかし、アラームが立ち上がると、COM は NO.と接続されます。 注意：電圧は DC24V 1A 未満に規制されます。						
6	ALARM INPUT	ALARM INPUT (PIN 6)と GND (PIN 1) コネクタをワイヤーで接続します。アラームが立ち上がると、DVR が録画を開始し、ブザーのスイッチがオンになります。 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>ピン</th> <th>アラーム</th> <th>対応するビデオチャンネル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 6</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> </tbody> </table>	ピン	アラーム	対応するビデオチャンネル	PIN 6	1	CH1
ピン	アラーム	対応するビデオチャンネル						
PIN 6	1	CH1						

付録 2 PUSH VIDEO 構造

この DVR は、アラームイベントの場合（Push Video）、iPhone、iPad および Android モバイルデバイスなどのモバイルデバイスへのイベントのインスタント通知の送信をサポートしています。ただし、この機能をサポートするのは特定のアラームインピンのみです。詳しくは、以下の取扱説明をご確認ください。

A2.1 ピン接続

どのピンが Push Video をサポートするかを素早く知ることができるように I/O ボードがこの DVR に付属している場合がありますが、以下の表や「付録 1 PIN 構造」（16 ページ）を参照することもできます。

■ HD ビデオ出力のないモデル

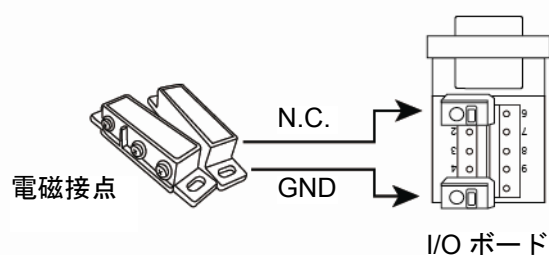
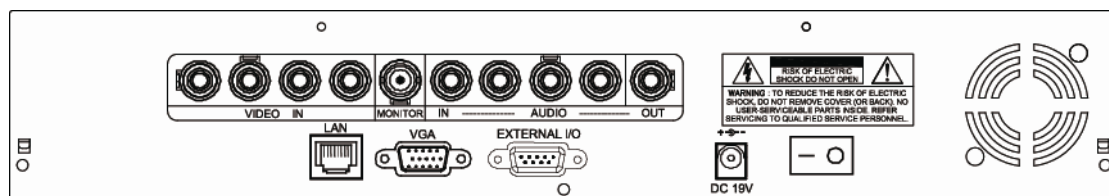
	ピン	対応するビデオチャンネル
16CH モデル	PIN2	CH1
	PIN15	CH2
	PIN3	CH3
	PIN16	CH4
8CH モデル	PIN2	CH1
	PIN15	CH2
4CH モデル	PIN1	CH1

■ HD ビデオ出力のあるモデル

	ピン	対応するビデオチャンネル
9 ピンの I/O ブロック付き	PIN6	CH1
	PIN7	CH2
	PIN8	CH3
	PIN9	CH4
7 ピンの I/O ブロック付き	PIN6	CH1
	PIN7	CH2
6 ピンの I/O ブロック付き	PIN6	CH1

アラームセンサーの接続: HD ビデオ出力のない 4CH モデルを例に取ります

電磁接点などのアラームセンサーを、Push Video をサポートする I/O ピンに接続します。



A2.2 設定

Push Video を設定する前に、以下を確認してください:

1. DVR システムが「3. 接続およびセットアップ」で説明したようにセットアップされていること。
2. DVR がインターネットに接続されていること。
3. iPhone、iPad または Android モバイルデバイスに、EagleEyes というアプリをインストールしていること。

詳細については、24 ページの「付録 3 EAGLEEYES 経由のモバイル監視」をご参照ください。

ステップ 1: 右クリックしてメインメニューを表示します。

「詳細設定」→「通報」に移動して「ガード」を「オン」に入れ、アラームセンサータイプ(N.C. または N.O.)を設定します。

詳細設定			
カメラ	PUSH VIDEO	メッセージ・メール	ビデオ・メール
検知	ガード		オン
警報音設定	CH01	アラーム N.O. (ノーマル・オープン)	CH1
ネットワーク			
表示設定			
録画			
デバイス			
通報			
戻る			

ステップ 2: EagleEyes を開き、この DVR を EagleEyes アドレス帳に追加します。

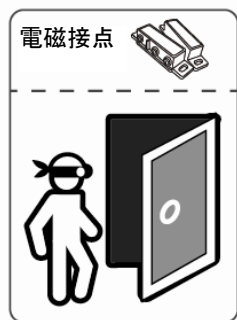
注意: EagleEyes 操作の詳細については、www.eagleeyesccctv.com にアクセスしてください。

ステップ 3: 以下で説明したように Push Video を有効にし、センサーを切り替えて Push Video を正常に受信できるかどうかを確認してください。

① Push Video を有効にします。



② 入力アラームをトリガします。



インターネット

③ イベント通知を受信し、ビデオが表示されます。



付録 3 EAGLEYES 経由のモバイル監視

EagleEyes は当社の遠隔監視用の監視システムで使用する携帯電話プログラムです。次のような、いくつかのメリットがあります:

- 無償(iPhone 用の *EagleEyes Plus*、および iPad 用の *EagleEyesHD Plus* を除く)。
- iPhone、iPad および Android など、いくつかの一般的なモバイルプラットフォームに対応。
ダウンロード、インストール、設定が容易です。このプログラムの設定と操作の詳細については、当社の公式ウェブサイト www.eagleeyesccctv.com にアクセスしてください。

A3.1 必須条件

遠隔監視用に携帯電話に EagleEyes をインストールする前に、次をチェックしていることを確認してください:

- ✓ モバイルプラットフォームが iPhone、iPad および Android のいずれかである。
- ✓ モバイルインターネットサービスに登録済みで、携帯電話で使用することができる。

注意: ワイヤレスまたは 3G ネットワーク経由でのインターネットアクセスには料金が加算される場合があります。インターネットアクセス料金の詳細は、最寄りの通信事業者またはサービスプロバイダにお問い合わせください。

-
- ✓ インターネットからネットワークカメラにアクセスするために使用する IP アドレス、ポート番号、ユーザー名、パスワードを書き留めている。

A3.2 ダウンロードする場所

携帯デバイスから www.eagleeyesccctv.com に接続し、サインインします。

注意: コンピュータから EagleEyes をダウンロードしないでください。

使用しているモバイルプラットフォームを選択して、個々のダウンロードページに入ります。

注意: iOS / Android モバイルデバイスの「App Store」 / 「Play Store」で *EagleEyes* を見つけることもできます。

ダウンロードが完了すると、デフォルトではすべてのアプリケーションが携帯電話に保存された場所に、または指定する場所に *EagleEyes* が自動的にインストールされます。

付録 4 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧

DVR のファームウェアを最新のバージョンのものにアップグレードして、以下の表に規定する精度を確保してください。USB フラッシュドライブが、本 DVR にサポートされていないため、「USB エラー」のメッセージが画面上に示されます。

注意：あなたの PC を使って、USB フラッシュドライブを「FAT32」にフォーマットしてください。

注意：一度の USB バックアップで最大 2GB のビデオデータをバックアップできます。より多くのデータをバックアップするには、必要な時間とチャンネルを設定し、USB バックアップを再度開始します。

メーカー	モデル	容量
Transcend	JFV35	4G
	JFV30	8G
キンストン	DataTraveler	1G
PQI	U172P	4G
アペサー	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
サンディスク	クルザーマイクロ	2G
	クルザーマイクロ	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

付録 5 互換性のある SATA HDD の一覧

DVR のファームウェアを最新のバージョンのものにアップグレードして、以下の表に規定する精度を確保してください。

メーカー	モデル	容量	回転数
Seagate	ST3320613AS	320GB	7200 rpm
	ST33500320AS	500GB	7200 rpm
	ST3500410SV	500GB	7200 rpm
	ST3750330AS	750GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1TB	7200 rpm
	ST31000528AS	1TB	7200 rpm
	ST31000525SV	1TB	7200 rpm
	ST315000341AS	1.5TB	7200 rpm
	ST32000542AS	2TB	7200 rpm
WD	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
	WD10EADS	1TB	7200 rpm
	WD10WADS	1TB	7200 rpm
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD15WADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
	WD20EVDS	2TB	7200 rpm
	WD20WADS	2TB	7200 rpm
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1TB	7200 rpm
	HDS721010CLA332	1TB	7200 rpm
	HDS722020ALA330	2TB	7200 rpm

付録 6 DVR バッテリーの交換

例えば停電により生じた電源異常の後で DVR 時間がリセットされると、録画データの順番が狂い、ユーザーが望むイベントクリップの検索に問題が生じることがあります。リセット時に DVR 時間を保つために、非充電式リチウムバッテリーである CR2032 が DVR に取り付けられています。

しかしながら、DVR バッテリーが不足したり、電力を使い果たした場合には、やはり DVR 時間がリセットされることとなります。この場合は以下の手順に従って、DVR バッテリー CR2032 を直ちに交換してください。

➤ CR2032 の交換方法

注意：リチウムバッテリー CR2032 は非充電式バッテリーであり、別個に購入する必要があります。危険を避けるため、同じまたは同等タイプのバッテリーとのみ交換してください。

ステップ 1: レコーディングデータが無秩序にならないように、すべての DVR レコーディングを直ちに停止します。次に、必要であればレコーディング済みデータをバックアップします。

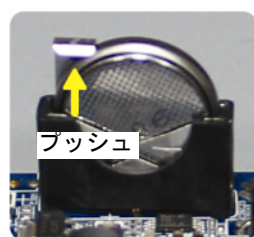
ステップ 2: DVR の電源をオフにし、DVR 電源を抜きます。

ステップ 3: DVR カバーを取り外し、メインボード上のバッテリーを見つけます。

ステップ 4: 以下に示すようにリリースをプッシュしてバッテリーを取り外します。



タイプ 1



タイプ 2

ステップ 5: 新しいバッテリーを入手し、メインボードのスロットに取り付けます。

- タイプ 1 の場合、上の図のように「CR2032」を上に向けて取り付けます。
- タイプ 2 の場合、上の図のように「CR2032」の表示されていない方を手前に向けて取り付けます。

ステップ 6: DVR カバーをもとに戻し、電源を接続します。

ステップ 7: DVR の日付&時刻を設定し、レコーディングを再開します。詳細については、10 ページの「3.5 日付・時刻設定」をご参照ください。

DVR H.264 Séries PUSH VIDEO

Démarrage rapide

Manuel complet téléchargeable: www.surveillance-download.com/user/79xpv.swf

Veillez lire les instructions avant toute l'utilisation, et conserver ce manuel pour une future consultation

NOTE DE SECURITE IMPORTANTE



CAUTION

RISQUE DE DECHARGE ELECTRIQUE



CAUTION:

Pour réduire le risque de décharge électrique, veuillez ne pas exposer cet appareil à la pluie et humidité, et faire fonctionner l'appareil seulement avec une source d'alimentation indiquée sur l'étiquette. Le fabricant décline toute responsabilité quant aux dommages provoqués par un mauvais usage.



Le symbole d'éclair avec une flèche, à l'intérieur d'un triangle équilatéral, alerte l'utilisateur de la présence de "tensions dangereuses" non isolées à l'intérieur de l'enceinte du produit, d'une valeur suffisante pour constituer un risque d'électrocution des personnes.



Le point d'exclamation inscrit dans un triangle équilatéral, figurant sur l'appareil, indique la présence d'importantes instructions d'utilisation et d'entretien dans la notice d'utilisation.



Tous les produits commercialisés par notre société sont conformes à la directive européenne (2002/95/CE) visant à limiter l'utilisation de six substances dangereuses **RoHS**.



Cet appareil entre dans la catégorie 9.1 : Instruments de surveillance et de contrôle sans écran, selon la directive européenne 2002/96/CE visant à rendre obligatoire la *valorisation* des DEE. Ne pas jeter ce produit en fin de vie avec des déchets ménagers.

Prendre contact avec votre revendeur pour les démarches à suivre concernant le recyclage de ce produit.



Cet appareil est conçu, fabriqué et a été testé conformément aux exigences essentielles de sécurité pour les matériels électroniques et électromagnétiques.

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.mpeg-la.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 DE MATIERES

1. Interface Graphique	1
1.1 Connexion d'une souris USB	1
1.2 Menu rapide.....	1
1.3 Menu Principal	1
2. FACADES AVANT & ARRIERE	3
2.1 Façade avant.....	3
2.2 Façade Arrière	4
3. CONNEXION ET CONFIGURATION	5
3.1 Installation de disque dur SATA	5
3.2 Connexion de caméras	6
3.3 Connexion Externe	8
3.4 Premier démarrage.....	8
3.5 Effacer le disque	9
3.6 Changement de mot de passe.....	9
4. OPERATIONS COURANTES	10
4.1 Le Direct	10
4.3 Relecture	10
4.4 Session locale.....	11
4.5 Résolution d'affichage VGA.....	12
4.6 Enregistrer en Full D1	13
ANNEXE 1 DEFINITION DU CONNECTEUR E/S EXTERNE	14
ANNEXE 2 CONFIGURATION PUSH VIDEO	17
A2.1 PIN PUSH VIDEO	17
A2.2 Activer la fonction Push Video	18
ANNEXE 3 SURVEILLANCE MOBILE VIA EAGLEEYES	19
A3.1 Télécharger et Installer EAGLEEYES	19
ANNEXE 4 LISTE DE CLEFS USB COMPATIBLES	20
ANNEXE 5 LISTE DE DISQUES DURS SATA COMPATIBLES	21
ANNEXE 6 REMPLACEMENT DE PILE	22

1. Interface Graphique

1.1 Connexion d'une souris USB

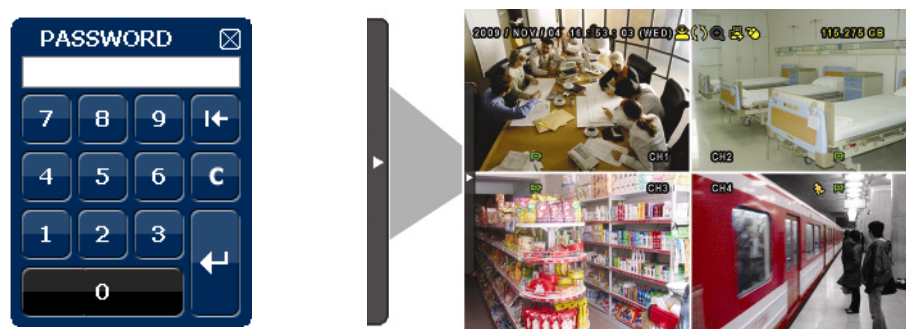
Connectez une souris sur le port USB sur la façade avant du DVR, l'icône souris (🖱️) doit apparaître à l'écran pour signaler que la souris est opérationnelle.

Déplacez la souris et la fenêtre prévue pour la saisie de mot de passe s'affiche. Le mot de passe par défaut de l'administrateur est **0000**.

Après la validation du mot de passe, l'icône d'état de connexion passe de 🔒 (Verrouillage) à 👤 (Session administrateur), et le menu rapide apparaît à gauche de l'écran.

Note: Il y a deux modes d'accès au DVR (menu "SYSTEME" → "OUTILS→ADVANCED LOGIN". Consultez le manuel de référence pour plus de détails.

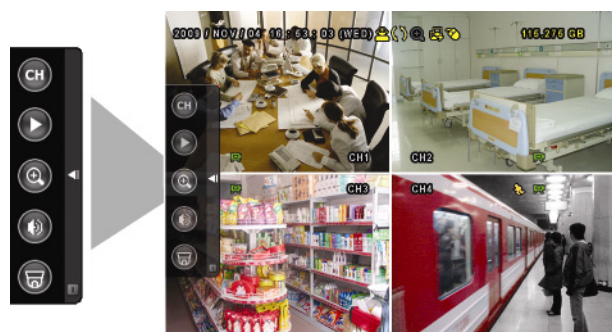
Saisie du mot de passe Menu rapide (état fermé)













1.2 Menu rapide

Placer le curseur de la souris sur la flèche pour ouvrir le menu rapide qui comporte 5 sous menus, expliqués dans le tableau ci-dessous:

Menu rapide (état ouvert)









-  Cliquer dessus pour afficher le panneau de contrôle des canaux
-  Cliquer dessus pour afficher le panneau de contrôle de relecture, puis cliquer sur  pour relire les derniers enregistrements ou sur  pour effectuer une recherche.
-  En affichage mono canal (plein écran), cliquer sur  puis. Déplacer le cadre rouge pour zoomer et cliquer sur  pour sortir.
-  Cliquer dessus pour sélectionner le canal audio. En mode relecture, on peut choisir un canal en direct ou en relecture.
-  Cliquer dessus pour entrer en mode PTZ et afficher le panneau de contrôle PTZ.
-  Cliquer dessus pour éteindre ou redémarrer le DVR.

1.3 Menu Principal






Un clique droit sur la souris permet d'ouvrir le menu principal avec 6 sous-menus.


Main Menu



	Démarrage	Réglage d'affichage des status et réglage de l'horloge système.
	Date	Réglage du format de la date et l'heure d'été.
	Système	Configurations système.
	Historique / Événement	Historique système et recherche des événements.
	Paramètres avancés	Configurations avancées CAMERA, DETECTION, ALERTE, RESEAU, AFFICHAGE, ENREGISTREMENT & NOTIFICATION.
	Calendriers	Mise en place des calendriers d'enregistrement, de détection et d'alarme.

Structure du Menu principal






	DEMARRAGE	GENERAL	TITRE DE CANAL	
			ETAT D'EVENEMENTS	
		HORLOGE	DATE	
			HEURE	
		DATE	INFO DATE	MODE D'AFFICHAGE
			HEURE D'ETE	PARAMETRES HEURE D'ETE
	SYSTEME	COMPTE	COMPTE UTILISATEUR	
		OUTILS	LANGUE	
		SYSTEME INFO	VERROUILLAGE AUTO	
			EFFACER HDD	
			REINITIALISER	
			ID TELECOMMANDE	
			TYPE BUS SERIEL	
			FORMAT VIDEO	
			VERSION	
			SAUV. VIDEO / USB	
			SAUV. VIDEO / DVD (Si équipé)	
	SAUV. HISTORIQUE / USB			
		HISTORIQUE/EVENEMENT	RECHERCHE RAPIDE	
RECHERCHE PAR EVENEMENT				
INFO DISQUE DUR				
HISTORIQUE DES EVENEMENTS				
HISTORIQUE SAUVEGARDE				
	PARAMETRES AVANCES	CAMERA	LUMINOSITE	
			CONTRASTE	
			SATURATION	
			NUANCE	
			COUVERT	
			REC	
			TITRE	

	DETECTION	LS
		SS
		TS
		MOUVEMENT
		ALARME
		ZONE
	ALERTE	ALERTE EXTERNE
		BUZZER INTERNE
		BUZZER TOUCHE
		BUZZER PERTE VIDEO
		BUZZER MOUVEMENT
		BUZZER ALARME
		BUZZER DISQUE DUR
		DUREE D'ALARME (SEC)
		DISQUE PRESQUE PEINE (Go)
	RESEAU	RESEAU LOCAL
		SNTIP
		FTP
		E-MAIL
		DDNS
	AFFICHAGE	DE-INTERLACE <i>(For Selected Models Only)</i>
FULL SCREEN DURATION		
QUAD SCREEN DURATION <i>(For Selected Models Only)</i>		
DWELL SCREEN DURATION <i>(For Selected Models Only)</i>		
DISPLAY COVERT		
HDD DISPLAY MODE		
VIDEO OUTPUT <i>(For Selected Models Only)</i>		
ALPHA BLENDING		
VGA OUTPUT		
ENREGISTREMENT		MANUAL RECORD
		EVENT RECORD
		TIMER RECORD
		PRE-ALARM RECORD
	OVERWRITE	
	EVENT RECORD ALL CH.	
	KEEP DATA LIMIT (DAYS)	
	RECORD CONFIG	
TELEMETRIE	MATERIEL	
	ID	
	PROTOCOLE	
	TAUX	
NOTIFICATION	PUSH VIDEO	
	EMAIL TEXT	
	EMAIL VIDEO	
 CALENDRIER	ENREGISTREMENT	
	DETECTION	
	ALARME	

2. FACADES AVANT & ARRIERE

2.1 Façade avant

1) Indicateurs LED

-  Disque dur en activité (Lecture ou enregistrement)
-  Alarme déclenchée.
-  Calendrier d'enregistrement activé.
-  Relecture en cours.
-  DVR mise sous tension.

2) II (▲) / ■ (▼) / ◀ (◀) / ▶ (▶)

Appuyer sur les boutons ▲ / ▼ / ◀ / ▶ pour naviguer dans le menu.

En mode relecture:

- II pour arrêter sur l'image.
- pour arrêter la relecture.
- ▶▶ pour avancée rapide.
- ◀◀ pour relecture en arrière rapide.

3) MENU

Appuyer sur le bouton MENU pour faire apparaître le menu.

4) ENTER

Appuyer sur ce bouton pour valider.

5) LIST

Appuyer sur ce bouton pour faire apparaître directement la recherche d'enregistrement par événement: Manuel / Mouvement/Alarme/Calendrier.

Sélectionner Recherche Rapide dans le menu affiché pour la relecture à partir d'une heure précise.

6) PLAY

Appuyez sur ce bouton pour lancer une relecture des derniers enregistrements.

7) SLOW

Appuyer sur ce bouton pour ralentir la vitesse de relecture.

8) ZOOM

Appuyer sur ce bouton pour zoomer.

9) SEQ

Appuyer sur ce bouton pour un affichage cyclique en plein écran.

Appuyer de nouveau dessus pour sortir du mode cyclique.

10)


Appuyer sur ce bouton pour un affichage en quadravision.


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


Appuyer sur le numéro de canal pour un affichage en plein écran.


12) AUDIO (SLOW + ZOOM)

Appuyer simultanément sur les bouton "SLOW" + "ZOOM" pour activer la fonction audio.

 Audio en direct activé. Le chiffre affiché est le N° de canal d'où provient le signal audio.

 Audio en relecture activé. Le chiffre affiché est le N° de canal d'où provient le signal audio.

 Fonction audio est désactivée.


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


Appuyer simultanément sur les deux boutons “” + “SEQ” pour entrer/sortir en mode PTZ.

14) PORT USB

Deux ports USB sont présents sur la façade, l’un est prévu pour la connexion d’une souris et l’autre pour l’extraction de données sur une clé USB.

Note: Il ne faut pas connecter deux souris ou deux clés USB en même temps.

15)  (Pour des modèles équipés d'un lecteur de DVD)

Appuyer sur le bouton “” pour ouvrir / fermer le lecteur.

2.2 Façade Arrière

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE (Pour certains modèles seulement)

Si les connecteurs Loop sont utilisés, opter pour HI-IMPEDANCE.

2) INPUT (1 ~ 16 / 1 ~ 8) / VIDEO IN (1 ~ 4): Connexion des caméras.

LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Sortie vidéo.

Note: Le DVR détecte les caméras connectées et détermine le système vidéo adéquat (NTSC / PAL). Ne pas mélanger des caméras qui ont un système de vidéo différent.

3) AUDIO IN (1~4)

A connecter à la sortie audio des caméras, si elles en sont équipées, pour un enregistrement.

Note: Pour effectuer un enregistrement vidéo + audio, vérifier que les signaux vidéo et audio sont connectés au même canal.

4) AUDIO OUT

Pour la connexion d’un haut-parleur.

Note: Le nombre de sortie audio d’un DVR varie d’un modèle à un autre.

5) MONITOR

Connexion d’un monitor CRT.

6) CALL (Pour certains modèles seulement)

Connexion d’un monitor pour un affichage cyclique.

7) VGA

Connexion d’un monitor VGA.

8) IR (Pour certains modèles seulement)

Extension du récepteur IR intégré, pour la télécommande.

9) EXTERNAL I/O

Ce connecteur est utilisé pour la connexion de matériel externe comme un clavier de contrôle PTZ, un détecteur de fumée etc.

Pour plus d’information, consulter “ANNEXE 1 DEFINITION DU CONNECTEUR E/S EXTERNE” page 14.

10) LAN

Connexion du NVR à un réseau.

11) DC 19V

Prise d’alimentation 19V.

12)  Power Switch

Interrupteur de mise sous tension.

3. CONNEXION ET CONFIGURATION

Avant de démarrer le DVR, vérifier si un disque dur est installé et qu'au moins une caméra est connectée.

3.1 Installation de disque dur SATA

Il est fortement conseillé d'installer un disque dur avant de démarrer le DVR.

Note: Lors du premier démarrage, ou après le réglage de la date système, le DVR proposera d'effacer le contenu du disque dur. Il est indispensable d'effectuer cette opération sous peine de perdre l'accès à tout ou une partie d'enregistrements, existants ou à venir.

➤ Modèles 16CH & 8CH

Etape1: Dévisser les vis et enlever le capot du DVR

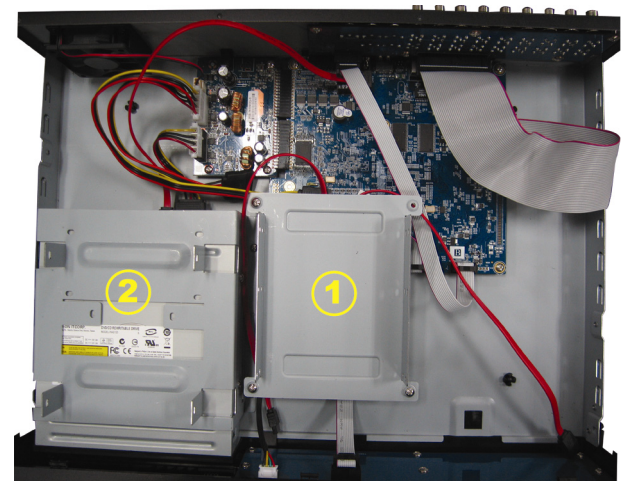
Note: Le boîtier du DVR étant métallique, veuillez le manipuler avec précautions.

Etape2: Il y a deux berceaux pour disques durs comme montre la photo ci-contre.

2-1 berceau 1

Enlever les trois vis qui retiennent berceau puis le déposer. Mettre le disque dur dedans et aligner les trous de fixation, puis fixer le disque dur sur le berceau.

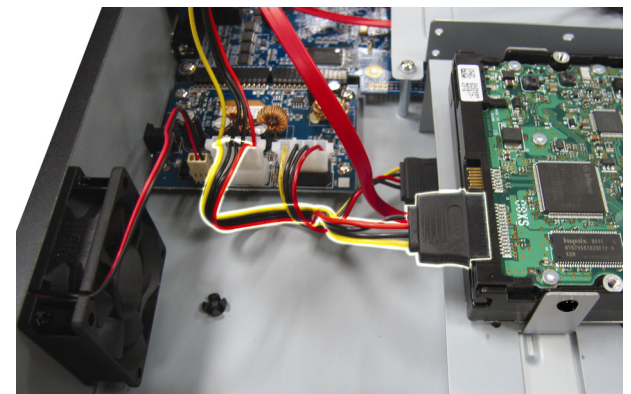
Brancher le connecteur SATA et la fiche d'alimentation avant de remettre le berceau en place.



2-2 berceau 2

Brancher le connecteur SATA et la fiche d'alimentation.

Aligner les trous de fixation puis fixer le disque dur sur le berceau.

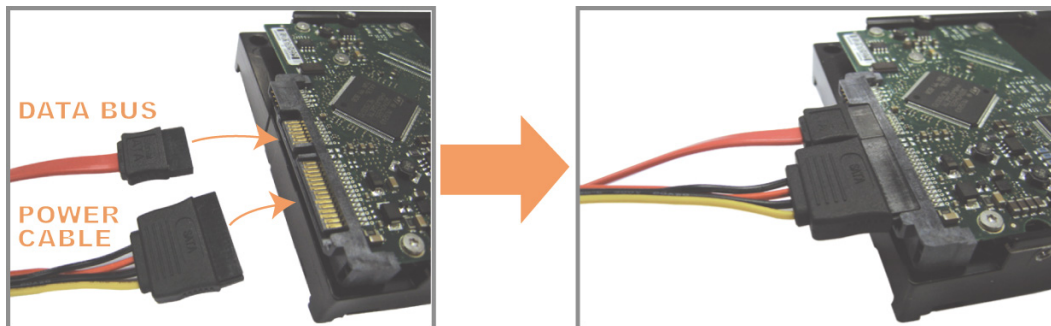


Etape3: Refermer le capot puis le fixer avec les vis déposées à l'étape 1.

➤ **Pour modèle 4CH**

Etape1: Dévisser les vis et enlever le capot du DVR.

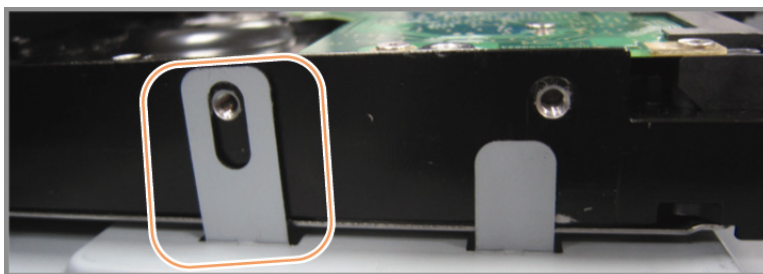
Etape2: Brancher le connecteur SATA et la fiche d'alimentation sur le disque dur.



Step3: Repérer le berceau et poser le disque dur dedans, face circuit imprimé vers le haut et l'autre face en contact avec le fond de panier.



Etape4: Aligner les trous de fixation puis fixer le disque dur sur le berceau.



Etape5: Refermer le capot puis le fixer avec les vis déposées à l'étape 1.

3.2 Connexion de caméras

Les caméras doivent être alimentées et connectées au DVR avant qu'il ne soit mis sous tension. La connexion des caméras au DVR se fait via un câble coaxial ou câble RCA muni d'un connecteur BNC, et ce, sur l'un des ports entrée vidéo.

3.2.1 Connexion d'une caméra

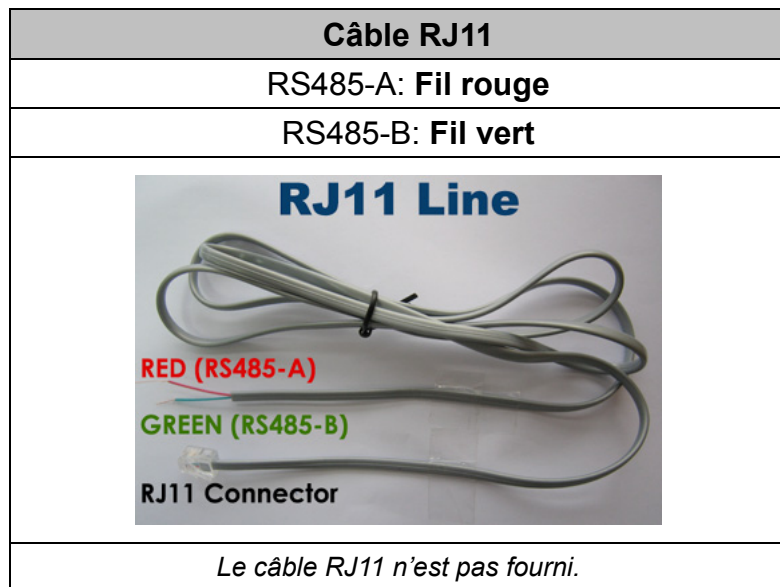
1) Vidéo

Connecter la sortie vidéo de la caméra à un port entrée vidéo du DVR, avec un câble coaxial ou câble RCA muni d'un connecteur BNC.

2) Audio (Facultatif)

Connecter la sortie audio de la caméra à un port entrée audio du DVR, avec un câble coaxial ou câble RCA muni d'un connecteur BNC.

3.2.2 Connexion PTZ



Etape 1: Câblage.

Préparer un câble RJ11 suffisamment long.

Etape 2: Côté caméra PTZ

Dénuder les fils et connecter le fil rouge à l'entrée RS485-A de la caméra, et le fil vert au RS485-B
Sécuriser et isoler la connexion.

Note: Consulter le manuel de la caméra PTZ pour connaître savoir comment connecter les RS485.

Etape 3: Côté DVR.

Souder les deux fils RS485 sur le connecteur D-SUB, en vous référant à "ANNEXE 1 DEFINITION DU CONNECTEUR E/S EXTERNE" page 14.

Puis connecter le connecteur D-SUB au DVR.

Etape 4: Configuration d'une caméra PTZ.

Le menu "PARAMETRES AVANCES" → "TELECOMMANDE" permet de configurer les paramètres de pilotage d'une caméra motorisée.

- a) Choisir PTZ comme type de matériel.
- b) Entrer le N° ID de la caméra, choisir le protocole et la vitesse de transmission (Baud rate).

Note: Consulter le manuel de la caméra PTZ pour connaître les paramètres PTZ.

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												
NOTIFY												
EXIT												

3.3 Connexion Externe

Ce DVR supporte RS485 et dispose des ports d'entrée/sortie alarme, permettant le pilotage des caméras PTZ et la connexion des dispositifs d'alarme comme contact magnétique, sirène etc.

Consulter le manuel du dispositif d'alarme pour connaître les sorties à connecter sur le DVR.

Note: Pour plus d'information concernant le brochage E/S alarme, veuillez consulter "ANNEXE 1 DEFINITION DU CONNECTEUR E/S EXTERNE" page 14.

Certaines entrées alarmes peuvent être utilisées comme événement déclencheur de Push Vidéo. Pour plus de détails, veuillez consulter "ANNEXE 2 CONFIGURATION PUSH VIDEO" page 17.

3.4 Premier démarrage

Ce DVR doit être alimenté par l'adaptateur fourni.

Brancher la fiche de sortie de l'adaptateur sur la prise DC 19V, puis brancher le cordon d'alimentation secteur à une prise murale.

Utiliser l'interrupteur de mise sous tension pour démarrer le DVR.

Note: Il est fortement conseillé de ne pas connecter de caméra lors du premier démarrage.

Note: Pour assurer le bon fonctionnement du DVR, il est conseillé de l'alimenter via un onduleur.

3.4.1 Sélection de Sortie vidéo

Le DVR détectera le type de moniteur connecté : Coaxial sur le connecteur "MONITOR" ou LCD sur le connecteur "VGA", et proposera en conséquence de sélectionner le type d'affichage Composite ou VGA.

Le type d'affichage peut être modifié plus tard dans PARAMETRES AVANCES → AFFICHAGE → SORTIE VIDEO.

3.4.2 Formatage du disque dur

Le DVR proposera formatage du disque dur lors du premier démarrage, surtout quand le disque dur est encore vierge.

Un disque non formaté ne sera pas reconnu par le DVR.

Le formatage du disque peut être rendu nécessaire par un réglage de l'horloge système.

3.4.3 Réglage de l'horloge système

Vérifier la date et l'heure du système et procéder à son réglage si besoin est.

DEMARRAGE	
GENERAL	DATE 2009 / NOV / 17
DATE ET HEURE	HEURE 15 : 35 : 53
SORTIR	

3.5 Effacer le disque

Lors du premier démarrage, ou après le réglage de la date système, le DVR proposera d'effacer le contenu du disque dur. Il est indispensable d'effectuer cette opération sous peine de perdre l'accès à tout ou une partie d'enregistrements, existants ou à venir.

Un clique droit avec la souris permet d'afficher le menu principal, aller dans le sous menu "SYSTEME" → "SYSTEME INFO" → "CLEAR HDD", puis sélectionner le disque à effacer

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

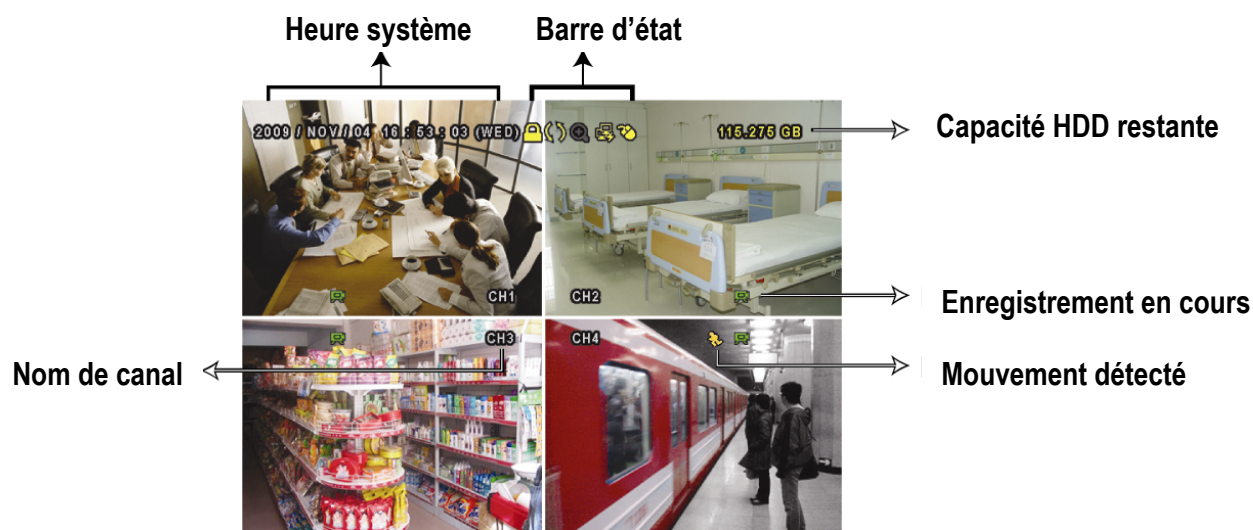
3.6 Changement de mot de passe

Un clique droit avec la souris permet d'afficher le menu principal, aller dans le sous menu "SYSTEME" → "OUTILS" , puis cliquer sur le bouton SETUP pour modifier le mot de passe de ADMINISTRATEUR ou OPERATEUR

SYSTEME		
ACCOUNT	LANGUAGE	ENGLISH
TOOLS	ADVANCED LOGIN	OFF
SYSTEM INFO	ADMIN PASSWORD	SETUP
BACKUP DATA (USB)	OPERATOR PASSWORD	SETUP
BACKUP LOG (USB)	UPGRADE	SUBMIT
	BACKUP CONFIG	SUBMIT
	RESTORE CONFIG	SUBMIT
SORTIR		

4. OPERATIONS COURANTES

4.1 Le Direct



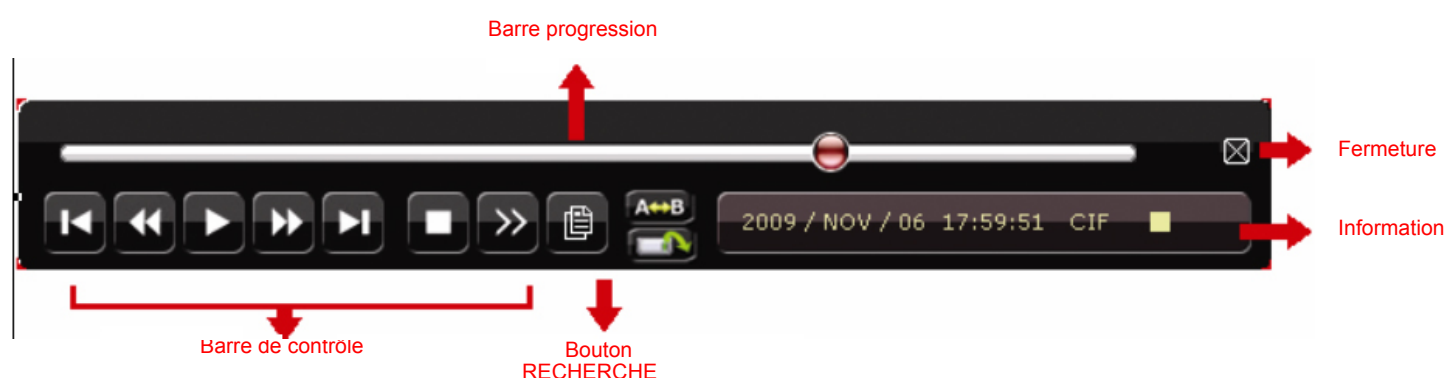
Icône	Signification	Icône	Signification	Icône	Signification
	Audio directe canal (1~4)		Audio relecture canal (1~4)		Audio canal désactivé
	Zoom numérique activé		Zoom numérique désactivé		Enregistrement planifié
	LAN déconnecté		Connecté à Internet		LAN Connecté
	Souris USB connectée		Clé USB connectée		Souris USB déconnectée
	Ecran verrouillé		Mode PTZ		Réécriture HDD
	Session Administrateur		Session Opérateur		Mode cyclique
	Mouvement détecté		Enregistrement en cours		Alarme externe détecté
	Mode enregistrement: Frame		Mode enregistrement: Field		Mode enregistrement: CIF

4.3 Relecture

Cliquer sur le bouton du menu rapide pour afficher le menu relecteur.

Cliquer ensuite sur le bouton pour une relecture instantanée des derniers enregistrements,











Ou sur le bouton pour entrer dans le menu Recherche.




Note: Il faut au moins 8192 images d'enregistrées pour que la relecture fonctionne. Sinon, le DVR ne lance pas la relecture. Si l'enregistrement se fait à 30 images par seconde, il faut attendre 273 secondes d'enregistrement (8192 images / 30 ips) avant de lancer la relecture.

Note: Durant la relecture, la résolution d'enregistrement sera affichée à l'écran.


Panneau de contrôle relecture

	Avance rapide	Augmenter la vitesse de lecture par deux à chaque appui sur ce bouton, jusqu'à 32x.
	Recul rapide	Augmenter la vitesse de lecture en arrière par deux à chaque appui sur ce bouton, jusqu'à 32x.
	Lecture/Pause	Cliquer dessus pour lancer la lecture ou faire un arrêt sur image. En arrêt sur image, cliquer sur  /  pour avancer / reculer d'une image.
	Stop	Appuyer dessus pour arrêter la relecture.
	Ralenti	Cliquer dessus pour ralentir la vitesse de lecture, 1/2X, 1/4X ou 1/8X.
	Heure précédente/Suivante	Cliquer dessus pour passer à l'heure précédente / suivante.
	Répéter	Cliquer dessus pour indiquer les points A & B, puis lire en boucle.
	Sauvegarde	Cliquer dessus pour afficher le menu de sauvegarde..

Recherche d'événements


Cliquer sur le bouton  pour faire une recherche par événement qui a déclenché l'enregistrement : Manuel / Mouvement/Alarme/Calendrier, ou utiliser le menu RECHERCHE RAPIDE pour lancer la relecture à partir d'une date et d'une heure.




Relecture audio

En cours de relecture, cliquer sur  du menu rapide pour sélectionner le canal audio, de 1~4.

4.4 Session locale



Il faut ouvrir une session pour accéder aux menus.

Par défaut, aucune session locale n'est ouverte (le symbole  est affiché en haut à droite de l'écran).

Quand le DVR détecte une action de la souris USB, il affiche l'écran d'ouverture de session. Saisir le mot de passe ADMINISTRATEUR ou OPERATEUR pour ouvrir une session, et le symbole  ou  s'affichera en haut à droite du moniteur, à la place de .

Une session ADMINISTRATEUR permet l'accès aux menus rapide et principal, alors qu'une session OPERATEUR n'a pas accès au menu principal.

Le mot de passe par défaut d'ADMINISTRATEUR est **0000**, alors celui d'OPERATEUR est défini par l'ADMINISTRATEUR dans le menu principal "SYSTEME" → "OUTILS".

Cliquer sur le symbole  ou  en haut à droite du moniteur, pour fermer une session.

4.5 Résolution d'affichage VGA

La résolution d'affichage sur un écran VGA est modifiable dans le menu "PARAMETRES AVANCES" → "AFFICHAGE".

PARAMETRES AVANCES		
CAMERA	DE-INTERLACE <i>(For Selected Models Only)</i>	OFF
DETECTION	FULL SCREEN DURATION	03
ALERTE	QUAD SCREEN DURATION <i>(For Selected Models Only)</i>	03
RESEAUX	DWELL SCREEN DURATION	03
AFFICHAGE	DISPLAY COVERT	ON
ENREGISTREMENT	HDD DISPLAY MODE	HDD SIZE
DEVICES	VIDEO OUTPUT	BOTH
NOTIFICATION	ALPHA BLENDING	200
	VGA OUTPUT	1024 x 768
EXIT		

Sélectionner dans la liste déroulante la résolution qui convienne le mieux:

- 1024 x 768 (valeur par défaut)
- 1280 x 1024
- 1600 x 1200

Note: Pour le modèle 4CH, l'option "VGA OUTPUT" apparaît uniquement quand «PRIORITY est donnée à "DISPLAY FIRST".

Note: Pour avoir une meilleure qualité d'affichage, vérifier que (1) la résolution choisie est supportée par le moniteur et (2) le moniteur est réglé pour un affichage à cette résolution.
Si l'image n'est pas bien positionnée ou décalée, consulter le manuel du moniteur plus le réglage.

4.6 Enregistrer en Full D1

Le DVR 4CH est préconfiguré pour un affichage en 1024 x 768 et un enregistrement en Full D1. Si l'utilisateur préfère une meilleure qualité d'affichage, il peut aller dans le menu "DEMARRAGE RAPIDE" → "GENERAL", et modifier le paramètre PRIORITY.

Deux valeurs sont possibles: RECORD FIRST / DISPLAY FIRST.

DEMARRAGE RAPIDE		
GENERAL	CHANNEL TITLE	ON
DATE ET HEURE	EVENT STATUS	ON
	DATE DISPLAY	ON
	MOUSE SENSITIVITY	- +
	PRIORITY (<i>For 4CH Models Only</i>)	RECORD FIRST
	RECORD CONFIG	SETUP
SORTIR		

RECORD FIRST: Enregistrement en D1 temps réel sur tous les canaux.

Affichage sur le moniteur VGA est limité à la résolution 1024 x 768.

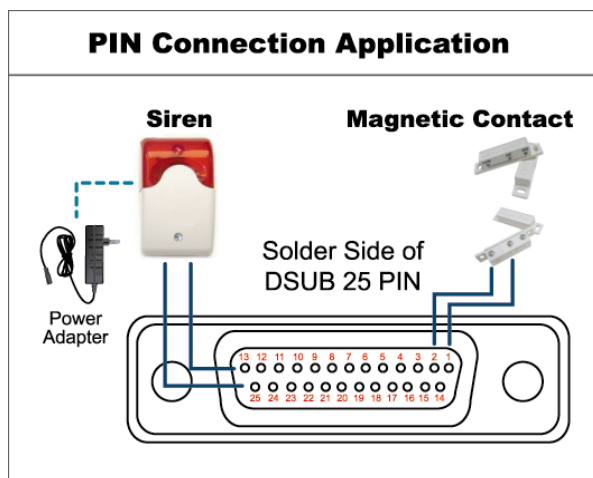
DISPLAY FIRST: La résolution d'affichage sur le moniteur VGA peut être choisie parmi les trois valeurs:

1024 x 768 / 1280 x 1024 / 1600 x 1200

Mais l'enregistrement Full D1 n'est plus possible.

ANNEXE 1 DEFINITION DU CONNECTEUR E/S EXTERNE

- Modèle 16CH



* Le connecteur D-Sub est optionnel.

Sirène:

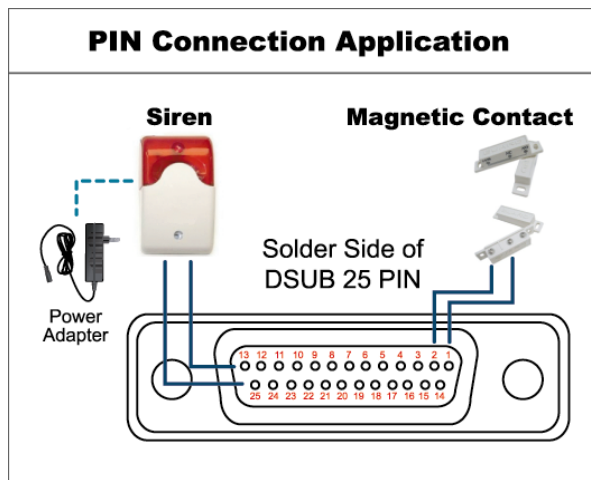
Lorsqu'une alarme est déclenchée, les deux broches SORTIE ALARME NO & COM se connecte, faisant hurler la sirène et allumer le gyrophare.

Contact Magnétique:

Lorsque le contact est rompu, le DVR interceptera l'alarme et déclenchera l'enregistrement.

PIN	FONCTION	DESCRIPTION																											
1	GND	Masse																											
2~9	ENTREE ALARME	<p>Connecter via les entrées alarme sur les broches 2~ 9 et la masse (PIN 1), ce qui permet au DVR de réagir à l'alarme: enregistrement, alerte buzzer</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Broche</th> <th>Alarme</th> <th>Canal vidéo</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> <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> </tbody> </table>	Broche	Alarme	Canal vidéo	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
Broche	Alarme	Canal vidéo																											
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	Réservés	NA																											
12	RS485-A																												
13	SORTIE ALARME NO	<p>Quand l'alarme est déclenchée, ce PIN est connecté au PIN 25, permettant d'actionner un dispositif d'alarme externe. Attention: Voltage limité à DC24V 1A.</p>																											
14	Réservé	NA																											
15~22	ENTREE ALARME	<p>Connecter via les entrées alarme sur les broches 15~ 22 et la masse (PIN 1), ce qui permet au DVR de réagir à l'alarme: enregistrement, alerte buzzer</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Broche</th> <th>Alarme</th> <th>Canal vidéo</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> <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> </tbody> </table>	Broche	Alarme	Canal vidéo	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
Broche	Alarme	Canal vidéo																											
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	Réservés	NA																											
24	RS485-B																												
25	SORTIE ALARME COM	<p>Quand l'alarme est déclenchée, ce PIN est connecté au PIN 13, permettant d'actionner un dispositif d'alarme externe. Attention: Voltage limité à DC24V 1A.</p>																											

• **Modèle 8CH**



* Le connecteur D-Sub est optionnel.

Sirène:

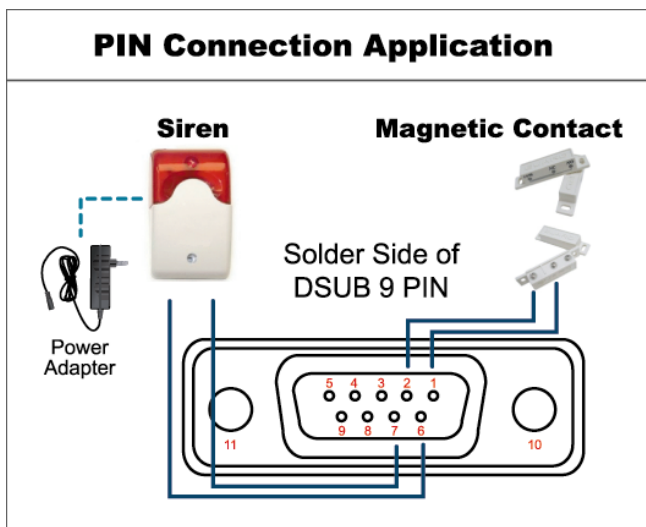
Lorsqu'une alarme est déclenchée, les deux broches SORTIE ALARME NO & COM se connecte, faisant hurler la sirène et allumer le gyrophare.

Contact Magnétique:

Lorsque le contact est rompu, le DVR interceptera l'alarme et déclenchera l'enregistrement.

PIN	FONCTION	DESCRIPTION															
1	GND	Masse															
2~5	ENTREE ALARME	Connecter via les entrées alarme sur les broches 2~ 5 et la masse (PIN 1), ce qui permet au DVR de réagir à l'alarme: enregistrement, alerte buzzer <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarm</th> <th>Corresponding video channel</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	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	Réservés	NA															
12	RS485-A																
13	SORTIE ALARME NO	Quand l'alarme est déclenchée, ce PIN est connecté au PIN 25, permettant d'actionner un dispositif d'alarme externe. Attention: Voltage limité à DC24V 1A..															
14	Réservé	NA															
15~18	ALARM INPUT	Connecter via les entrées alarme sur les broches 15~ 18 et la masse (PIN 1), ce qui permet au DVR de réagir à l'alarme: enregistrement, alerte buzzer <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarm</th> <th>Corresponding video channel</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	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	Réservés	NA															
24	RS485-B																
25	SORTIE ALARME COM	Quand l'alarme est déclenchée, ce PIN est connecté au PIN 13, permettant d'actionner un dispositif d'alarme externe. Attention: Voltage limité à DC24V 1A.															

• **Modèle 4CH**



* Le connecteur D-Sub est optionnel.

Sirène:

Lorsqu'une alarme est déclenchée, les deux broches SORTIE ALARME NO & COM se connecte, faisant hurler la sirène et allumer le gyrophare.

Contact Magnétique:

Lorsque le contact est rompu, le DVR interceptera l'alarme et déclenchera l'enregistrement.

PIN	FONCTION	DESCRIPTION															
1~4	ENTREE ALARME	<p>Connecter via les entrées alarme sur les broches 1~ 4 et la masse (PIN 5), ce qui permet au DVR de réagir à l'alarme: enregistrement, alerte buzzer</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarm</th> <th>Corresponding video channel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 1</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 2</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> <tr> <td>PIN 3</td> <td>3</td> <td>CH3</td> </tr> <tr> <td>PIN 4</td> <td>4</td> <td>CH4</td> </tr> </tbody> </table> <p>*</p>	PIN	Alarm	Corresponding video channel	PIN 1	1	CH1	PIN 2	2	CH2	PIN 3	3	CH3	PIN 4	4	CH4
PIN	Alarm	Corresponding video channel															
PIN 1	1	CH1															
PIN 2	2	CH2															
PIN 3	3	CH3															
PIN 4	4	CH4															
5	GND	MASSE															
6	SORTIE ALARME COM	<p>Quand l'alarme est déclenchée, ces deux PINs se connectent, permettant d'actionner un dispositif d'alarme externe Attention: Voltage limité à DC24V 1A.</p>															
7	SORTIE ALARME COM																
8	RS485-A																
9	RS485-B																
10~11	GND	Masse															

ANNEXE 2 CONFIGURATION PUSH VIDEO

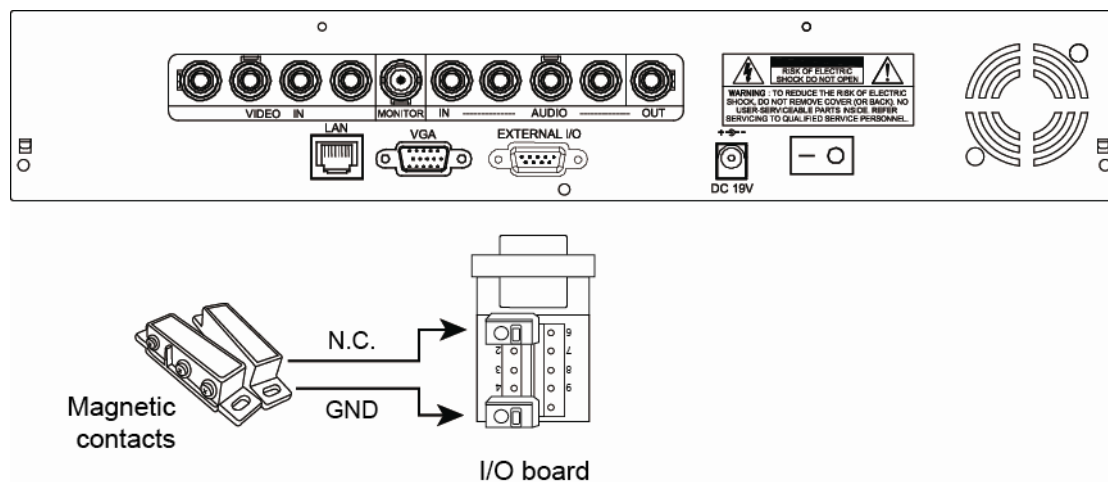
Ce DVR est compatible avec la fonction Push Vidéo, qui consiste à envoyer une notification suivie d'une séquence vidéo sur un équipement mobile tel qu'un iPhone/iPad ou un smartphone Android. Certaines entrées alarmes de ce DVR lui permet d'intercepter l'événement déclencheur de push.

A2.1 PIN PUSH VIDEO

	PIN	Canal correspondant
Modèle 16CH	PIN2	CH1
	PIN15	CH2
	PIN3	CH3
	PIN16	CH4
Modèle 8CH	PIN2	CH1
	PIN15	CH2
Modèle 4CH	PIN1	CH1

Connexion de dispositif d'alarme Push vidéo

Une carte d'extension est fournie pour une mise en oeuvre plus facile de la fonction PUSH VIDEO.



A2.2 Activer la fonction Push Video

Etape1: Aller dans le menu PARAMETRES AVANCES → NOTIFICATION et Activer Garde et définir le type d'alarme connectée (N.C. ou N.O.).

ADVANCED CONFIG			
CANERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD DEVICES NOTIFY	PUSH VIDEO	MESSAGE MAIL	VIDEO MAIL
	GUARD		ON
	CH01	ALARM N.O.	CH1
EXIT			

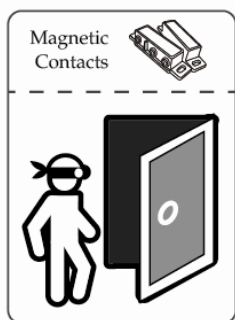
Etape2: Ouvrir l'application EagleEyes et ajouter le DVR dans le carnet d'adresses.

Etape3: Activer Push Video pour le DVR et provoquer un événement pour un test.

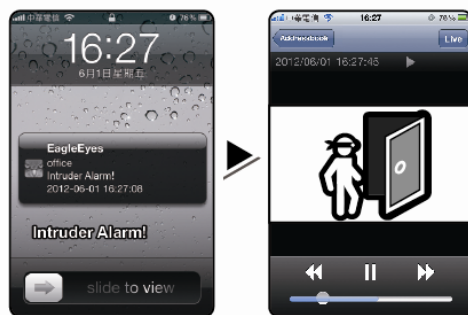
1 Enable Push Video.



2 Trigger the input alarm.



3 Receive an event notification and see video.



ANNEXE 3 SURVEILLANCE MOBILE VIA EAGLEEYES


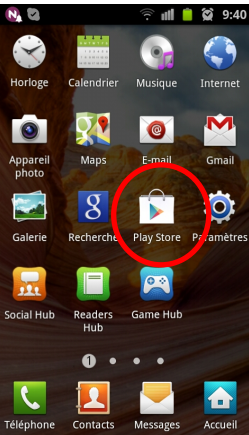
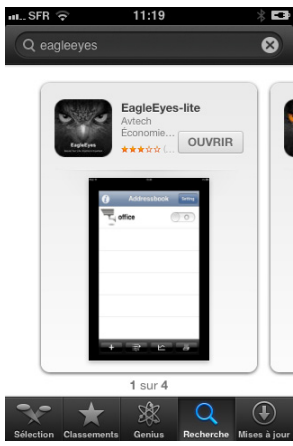
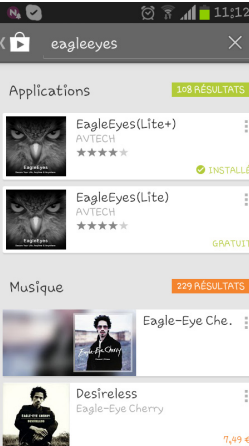
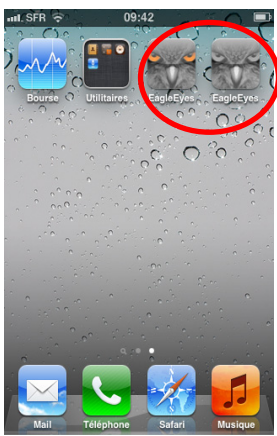
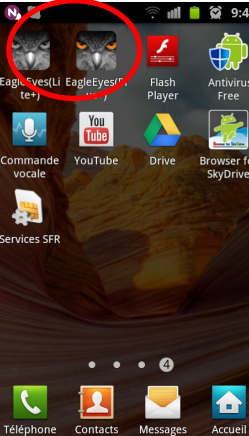
EagleEyes est un logiciel de surveillance mobile, qui a des avantages suivants:

- La version Lite est gratuite.
- Il est compatible avec les plateformes mobiles les plus populaires, comme iPhone, iPad et Android.
- Il supporte la technologie Push video, une notification d'événement par une séquence vidéo.

Pour plus d'information concernant l'utilisation de ce logiciel, veuillez consulter l'aide en ligne une fois le logiciel est installé ou visiter le site officiel www.eagleeyesccv.com.

A3.1 Télécharger et Installer EAGLEEYES

Le logiciel EagleEyes est téléchargeable depuis Apple store pour des mobiles sous iOS ou Play store pour Android. Veuillez consulter le site officiel www.eagleeyesccv.com pour d'autres plateformes.

Procédure d'installation	iPhone/iPad	Android
<p>1. Aller dans App Store depuis un iPhone/iPad ou Play Store depuis un mobile Android</p>		
<p>2. Lancer la recherche avec le mot-clé eagleeyes et choisir la version à installer.</p> <p><i>Les versions Lite sont gratuites, et les versions Plus sont payantes.</i></p> <p><i>Sous Android, choisir EagleEyes Lite+ à la place de EagleEyes Lite, version sans Push Video, uniquement pour les mobiles sous Android 2.1 ou inférieures.</i></p>		
<p>3. Après l'installation, EagleEyes s'ajoute dans la liste des applications.</p>		
<p>L'emplacement des icônes App Store ou Play Store peut varier d'un téléphone à l'autre</p>		

ANNEXE 4 LISTE DE CLEFS USB COMPATIBLES

Veillez mettre à jour le microprogramme du DVR avec la dernière version, si vous rencontrez des problèmes de compatibilité. Lors de l'insertion d'une clé USB non compatible, le message "USB ERROR" sera affiché à l'écran.

Note: Veuillez formater la clé USB en FAT32.

Note: Le volume maximum de chaque sauvegarde est de 2Go. Veuillez fractionner la sauvegarde par canal et par plage horaire si le volume total dépasse 2Go.

MANUFACTURER	MODELE	CAPACITE
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

ANNEXE 5 LISTE DE DISQUES DURS SATA COMPATIBLES

Veillez mettre à jour le microprogramme du DVR avec la dernière version, si vous rencontrez des problèmes de compatibilité.

MANUFACTURER	MODELE	CAPACITE	ROTATION
Seagate	ST3320613AS	320GB	7200 rpm
	ST33500320AS	500GB	7200 rpm
	ST3500410SV	500GB	7200 rpm
	ST3750330AS	750GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1TB	7200 rpm
	ST31000528AS	1TB	7200 rpm
	ST31000525SV	1TB	7200 rpm
	ST315000341AS	1.5TB	7200 rpm
	ST32000542AS	2TB	7200 rpm
WD	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
	WD10EADS	1TB	7200 rpm
	WD10WADS	1TB	7200 rpm
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD15WADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
	WD20EVDS	2TB	7200 rpm
	WD20WADS	2TB	7200 rpm
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1TB	7200 rpm
	HDS721010CLA332	1TB	7200 rpm
	HDS722020ALA330	2TB	7200 rpm

ANNEXE 6 REMPLACEMENT DE PILE

Lorsque la pile est déchargée, l'horloge interne du DVR peut être dérégulée après une coupure de courant et la chronologie des événements ne seraient plus respectée, rendant ainsi la recherche difficile voir impossible.

Malgré l'existence de la solution de synchronisation de l'horloge par Internet, nous conseillons vivement à nos utilisateurs de changer la pile usagée dès que possible.

La pile d'origine est une pile lithium non rechargeable CR2032, et il convient de la changer avec le même type de pile.

➤ Remplacement de pile

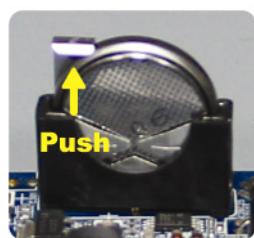
Etape 1: Arrêter le DVR, puis l'éteindre par l'interrupteur avant de débrancher l'adaptateur d'alimentation.

Etape 2: Enlever les vis de fixation puis ouvrir le boîtier du DVR afin d'accéder à la pile.

Etape 3: Libérer la pile en poussant le mécanisme qui la retient et enlever la pile usagée.



Type 1



Type 2

Etape 4: Installer une pile neuve, en respectant la polarité:

- Type 1, la face avec "CR2032" vers le haut.
- Type 2, la face avec "CR2032" vers l'avant, côté mécanisme de retenue.

Etape 5: Refermer le boîtier et remettre en place des vis.

Etape 6: Redémarrer le DVR et régler la date et l'heure.

Digitaler H.264-Netzwerkvideorecorder Schnellstart

Grafische Benutzeroberfläche mit USB-Maussteuerung

Handbuch Online herunterladen: www.surveillance-download.com/user/79xpv.swf

Bitte lesen Sie die Anleitung aufmerksam durch und bewahren Sie sie auf, damit Sie später darin nachlesen können.

Abbildungen und Bedienung können leicht vom tatsächlichen Gerät abweichen.

Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit



ACHTUNG

Stromschlaggefahr



ACHTUNG:

Um Brand oder Stromschlag zu vermeiden, setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus. Schließen Sie das Gerät ausschließlich an eine Stromversorgung an, die den Angaben auf dem Typenschild entspricht. Der Hersteller haftet nicht für jegliche Schäden, die durch falschen Einsatz entstehen, auch wenn der Hersteller auf die Möglichkeit des Eintretens solcher Schäden hingewiesen wurde.



Das Blitzsymbol im Dreieck soll auf nicht isolierte, gefährliche Spannungen innerhalb des Produktgehäuses hinweisen, die ein Stromschlagrisiko darstellen können.



Das Ausrufungszeichen im gleichseitigen Dreieck soll auf wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise in der begleitenden Dokumentation hinweisen.



Sämtliche von uns angebotenen bleifreien Produkte erfüllen die europäischen Vorgaben zur eingeschränkten Verwendung gefährlicher Substanzen (RoHS). Dies bedeutet, dass unsere Produktionsschritte und Produkte strikt bleifrei gehalten und auf die in den Vorgaben erwähnten gefährlichen Substanzen verzichtet.



Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Gerät im Bereich der europäischen Union nicht mit dem regulären Hausmüll, sondern separat entsorgt werden muss. Dies gilt für das Produkt selbst und für sämtliche mit diesem Symbol gekennzeichnete Peripherie. Entsorgen Sie diese Produkte nicht mit dem regulären Hausmüll. Wenden Sie sich bei Fragen zum richtigen Recycling der Produkte an Ihren Händler vor Ort.



Dieses Gerät wurde gemäß Vorgaben zur Einschränkung von Funkstörungen hergestellt.

Haftungsausschluss

Die Angaben in dieser Anleitung waren zum Zeitpunkt der Ausgabe aktuell. Wir behalten uns das Recht vor, jegliche Inhalte dieser Anleitung jederzeit zu überarbeiten oder zu entfernen. Wir übernehmen keinerlei Haftung oder Verantwortung für Exaktheit, Vollständigkeit und Brauchbarkeit dieser Anleitung. Abbildungen und Bedienung können leicht vom tatsächlichen Gerät abweichen. Die Angaben in dieser Anleitung können sich ohne Ankündigung ändern.

Erdung

Dies ist ein Produkt der Sicherheitsklasse 1, das mit einem Netzkabel mit Schutzerdeanschluss geliefert wird. Der Netzstecker darf nur in Steckdosen mit Schutzerde (Schutzkontakt- oder Schukosteckdosen) eingesteckt werden. Jegliche Unterbrechung der Schutzerdeleiter innerhalb oder außerhalb des Gerätes kann zu Gefährdungen führen. Eine vorsätzliche Unterbrechung ist untersagt.

Wasser und Feuchtigkeit

Setzen Sie das Gerät keinem Tropf- oder Spritzwasser aus, stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände (wie Vasen) auf dem Gerät ab.

MPEG4-Lizenz

Dieses Produkt wurde im Rahmen der MPEG-4 Visual Patent Portfolio License zum persönlichen, nichtkommerziellen Einsatz durch Endverbraucher für folgende Anwendungen lizenziert: 1) Videocodierung gemäß MPEG4 Visual Standard (MPEG-4-Video) und/oder 2) Decodierung von MPEG-4-Videos, die von Endverbrauchern im Zuge privater, nichtkommerzieller Aktivitäten erstellt wurden oder von einem seitens MPEG LA zu Zurverfügungstellung von MPEG-4-Videos lizenzierten Videoanbieter stammen. Lizenzen für jegliche anderen Zwecke werden nicht gewährt und dürfen nicht entsprechend abgeleitet werden. Weitere Informationen einschließlich Informationen zu internen und kommerziellen Promotionszwecken sowie zur Lizenzierung können von MPEG LA, LLC angefordert werden. Siehe: [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

GPL-Lizenz



Dieses Produkt enthält Code, der von Drittanbietern entwickelt wurde und den Bestimmungen der GNU General Public License („GPL“) oder GNU Lesser Public License („LGPL“) entspricht.

Der in diesem Produkt verwendete GPL-Code wird ohne jegliche Gewährleistungen zur Verfügung gestellt und unterliegt dem Urheberrecht des entsprechenden Autors.

Weiterer GPL-lizenzierter Quellcode steht auf Anfrage zur Verfügung.

Wir würden uns freuen, Ihnen unsere Modifikationen des Linux-Kernels sowie einige neue Befehle und Werkzeuge in Verbindung mit dem Code zur Verfügung stellen zu dürfen. Den Code können Sie über unsere FTP-Site abrufen; bitte nutzen Sie dazu den folgenden Link oder wenden Sie sich an Ihren Distributor:

<http://download.dvrtw.com.tw/GPL/DVR/H-Seriens/linux.tar.gz>

INHALT

1. Grafische Benutzeroberfläche mit USB-Maussteuerung	1
1.1 USB-Maus anschließen	1
1.2 Schnellmenüleiste	1
1.3 Hauptmenü	1
Hauptmenüstruktur	2
2. VORDER- UND RÜCKSEITE	4
2.1 Vorderseite	4
2.2 Rückseite	5
3. Anschließen und einrichten	6
3.1 SATA HDD Installation	6
3.2 Kameras anschließen	7
3.2.1 Normaler Kameraanschluss	7
3.2.2 PTZ-Kameraanschluss	8
3.3 Externe Geräte anschließen	9
3.4 DVR einschalten	9
3.4.1 Video Output Selection	9
3.5 Datum und Uhrzeit einstellen	10
3.6 Festplatte löschen	10
3.7 Kennwort einstellen	11
4. Grundbedienung	12
4.1 Live-Seite	12
4.2 Aufnahmesymbol	12
4.3 Wiedergabe	12
Wiedergabesteuerung	13
Ereignissuche	13
Audiowiedergabe	13
4.4 Benutzerstufen umschalten	13
4.5 Unterstützte VGA-Ausgangsaufösungen	14
4.6 Systemressourcen neu zuweisen	15
Anhang 1 – Pinbelegung	16
Anhang 2 Push-Video konfigurieren	19
A2.1 Pinbelegung	19
A2.2 Konfiguration	20
Anhang 3 – Mobile Überwachung mit EagleEyes	21
A3.1 Voraussetzungen	21
A3.2 Wo herunterladen?	21
Anhang 4 KOMPATIBLE USB-FLASH-LAUFWEKE	23
Anhang 5 KOMPATIBLE SATA HDDs	24
Anhang 6 DVR BATTERIEWECHSEL	25

1. Grafische Benutzeroberfläche mit USB-Maussteuerung

1.1 USB-Maus anschließen

Schließen Sie eine USB-Maus an einen der USB-Ports an der DVR-Frontblende an. Vergewissern Sie sich, dass ein Maussymbol (🖱️) auf dem Bildschirm erscheint; in diesem Fall wurde die USB-Maus richtig erkannt.

Geben Sie das DVR-Kennwort durch Anklicken der Bildschirmtastatur mit der Maus ein. The default administrator password is **0000**. Der Status wird von 🔒 (Tastensperre) zu 👤 (Administrator) wechseln.

Hinweis: Es gibt zwei Benutzerstufen zum DVR-Zugriff, die Sie über „System“ → „Extras“ konfigurieren können. Für weitere Einzelheiten lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung.

Kennworteingabe



Schnellmenü: Schließen













1.2 Schnellmenüleiste

Durch Anklicken des Pfeils klappen Sie die Schnellmenüleiste aus; nun können Sie folgende fünf Funktionen nutzen:

Schnellmenü: Öffnen









-  Zum Anzeigen des Kanalsumschaltfeldes und zum Auswählen des gewünschten Kanals. Für weitere Einzelheiten lesen Sie bitte „3.2 Schnellmenüleiste“ in dieser Bedienungsanleitung.
-  Zur Anzeige des Wiedergabesteuerungsfensters. Klicken Sie auf , um den zuletzt aufgenommenen Videoclip abzuspielen oder , um die Suchliste aufzurufen.
-  Schalten Sie zuerst zum gewünschten Kanal um, klicken Sie dann zum Vergrößern auf . In diesem Modus ziehen Sie den roten Rahmen von unten links auf die Stelle, die Sie vergrößert darstellen möchten. Klicken Sie , um diesen Modus zu verlassen.
-  Klicken Sie auf den gewünschten Audiokanal:
Im Live-Modus können nur Live-Audiokanäle ausgewählt werden.
Im Wiedergabemodus lassen sich Live- und aufgezeichnete Audiokanäle auswählen.
-  Zum Aufrufen des PTZ-Modus und zum Anzeigen der PTZ-Kamerasteuerung.
-  Zum Anzeigen des Abschaltbildschirms zum Stoppen oder Neustarten des Systems.

1.3 Hauptmenü






Zum Aufrufen des Hauptmenüs klicken Sie mit der rechten Maustaste an eine beliebige Stelle; zum Beenden klicken Sie noch einmal mit der rechten Maustaste.


Hauptmenü



-  **STARTMENÜ** Zum Festlegen von Statusanzeige, Bildeinstellungen, Datum und Uhrzeit.
-  **DATUM SETUP** Zum Einstellen der Datumsanzeige sowie Sommer-/Winterzeit.
-  **SYSTEM** Zum Festlegen der Systemkonfiguration.
-  **EVENT INFORMATION** Zum Aufrufen des Ereignissuche-Menüs.
-  **ERWEITERTE EINSTELLUNG** Zum Einrichten von Kamera, Erkennung, Alarm, Netzwerk, Display, Aufzeichnung, Geräte und Benachrichtigung.
-  **TIMER** Zum Festlegen von Aufnahmetimer, Erkennungstimer und Alarmtimer..

Hauptmenüstruktur






	STARTMENÜ	GENERELL	KANAL TITEL
			EVENT STATUS
		DATUM / UHRZEIT	DATUM
			ZEIT
			DATUMSANZEIGE
			MAUSEMPFINDLICHKEIT
	DATUM SETUP	DATUM INFO	DATUMSANZEIGE
		SOMMERZEIT	SOMMERZEIT
	SYSTEM	KONTO	BENUTZERSTUFE
		EXTRAS	SPRACHE
			ERWEITERTE ANMELDUNG
			ADMIN PASSWORT
			BENUTZER PASSWORT
			UPGRADE
			KONFIGURATION SICHERN
	KONFIGURATION WIEDERHERSTELLEN		
		SYSTEMINFO	BAUDRATE
			HOST ID
			AUTOM. TASTENSPERRE
			HDD LÖSCHEN
			STANDARD HERSTELLEN
			REMOTE ID
SERIELLER TYP			
VIDEOFORMAT			
		VERSION	
		DATEN SICHERN (USB)	
		DATEN SICHERN (DVD) (NUR BESTIMMTE MODELLE)	
		PROTOKOLL SICHERN (USB)	
	EVENT INFORMATION	SCHNELLSUCHE	
		EVENT-SUCHE	
		HDD INFO	
		EREIGNIS-LOG	
		LISTE SICHERN	
	ERWEITERTE EINSTELLUNG	KAMERA	HELLIGK.
			KONTR.
			SÄTT.
			FARBE
			VERDECKT
			AUFN.
	ERKENNUNG	KANAL TITEL	
		SG	
		SR	
		SZ	
		BEWEGUNG	
		ALARM	
	ALARM	BEREICH	
		EXT. ALARM	
		INT. ALARM	
		TASTENTON	
		VIDEOVERLUST-TON	
		TON BEI BEWEGUNG	
		ALARMTON	
		HDD SUMMER	
		ALARMDAUER (S)	
FESPLATTE FAST VOLL (GB)			
NETZWERK	NETZWERK		
	SNTP		
	FTP		
	EMAIL		
		DDNS	

	DISPLAY	DEINTERLACE (NUR BESTIMMTE MODELLE)
		VOLLBILDDAUER
		VIERFACHBILDDAUER (NUR BESTIMMTE MODELLE)
		DWELL SCREEN DURATION (NUR BESTIMMTE MODELLE)
		ANZEIGE VERSTECKEN
		HDD ANZEIGE MODE
		VIDEOAUSGABE (NUR BESTIMMTE MODELLE)
		ALPHA BLENDING
	VGA AUSGANG	
	AUFNAHME	MANUELLE AUFNAHME
		EVENT AUFNAHME AKTIV
		TIMER AUFNAHME AKTIV
		PRE-ALARM AUFNAHME
		ÜBERSCHREIBEN
EVENT AUFN. ALLE KANÄLE		
DATEN BEWAHREN - TAGE		
AUFNAHME KONFIGURIEREN		
GERÄTE	GERÄT	
	ID	
	PROTOKOLL	
	RATE	
BENACHRICHTIGUNG	PUSH-VIDEO	
	TEXT-EMAIL	
	VIDEO-EMAIL	
	TIMER	
	AUFNAHME	
	ERKENNUNG	
	ALARM	

2. VORDER- UND RÜCKSEITE

2.1 Vorderseite

1) LED-Anzeigen

-  Festplatte wird gelesen oder geschrieben.
-  Ein Alarm wurde ausgelöst.
-  Timeraufnahme ist aktiv.
-  Wiedergabe läuft.
-  DVR ist eingeschaltet.

2) II (▲) / ■ (▼) / ◀ (◀) / ▶ (▶)

Mit den Richtungstasten ▲/▼/◀/▶ navigieren Sie nach oben, unten, links, rechts.

Bei laufender Wiedergabe:

- „II“ hält die Wiedergabe an (Pause).
- „■“ stoppt die Wiedergabe.
- „▶“ bewirkt einen schnellen Vorlauf („Vorspulen“).
- „◀“ bewirkt einen schnellen Rücklauf („Rückspulen“).

3) Menü

Drücken, um das Hauptmenü aufzurufen.

4) Eingabe

Drücken, um die Einstellung zu bestätigen.

5) Liste (Ereignislistensuche)

Zum schnellen Durchsuchen aufgezeichneter Dateien nach Ereignissen: Wählen Sie zwischen Aufnahme/Bewegung/Alarm/Zeit – oder Voll zum Anzeigen sämtlicher Ereignisse.

Wenn Sie schnell zu einem bestimmten Zeitpunkt springen möchten, wählen Sie die „SCHNELLSUCHE“. Stellen Sie den gewünschten Zeitabschnitt ein und wählen Sie „Start“ zur Wiedergabe des während der angegebenen Zeit aufgezeichneten Videoclips.

6) Wiedergabe

Zur Wiedergabe der letzten Aufzeichnung.

7) Zeitlupe

Zur langsamen Wiedergabe.

8) Zoom

Zum Vergrößern des Bildes und des ausgewählten Kanals im Rahmen- oder Feld-Aufnahmemodus.

9) Seq

Zum Anzeigen der einzelnen Kanäle der Reihe nach als Vollbild, beginnend mit Kanal 1. Nach der Anzeige des letzten Kanals wird wieder Kanal 1 dargestellt. Zum Beenden dieses Modus drücken Sie „Seq“ noch einmal.

10)


Drücken, um den 4 Kanal-Anzeigemodus anzuzeigen.


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


Drücken Sie die Kanaltasten, um den anzuzeigenden Kanal zu wählen.



12) Audio (Zeitlupe + Zoom)

Schalten Sie mit der Tastenkombination „Zeitlupe + Zoom“ in zwischen Live- und aufgezeichneter Wiedergabe der Audiokanäle 1 – 4 um.

 Live-Audio der Audiokanäle 1 – 4 (weiß dargestellt)



 Wiedergabe der Aufzeichnung der Audiokanäle 1 – 4 (gelb dargestellt)

 Keine Audiokanäle gewählt

- 13) PTZ. ( + Seq)
Mit der Tastenkombination „“ + „Seq“ gelangen Sie zum PTZ-Steuerungsmodus oder verlassen diesen.
- 14) USB-Port
An der Frontblende bieten sich zwei USB-Ports: Ein Port zum Anschluss einer USB-Maus, ein weiterer Port zum anschließen eines USB-Flash-Laufwerks zur Videosicherung.

Hinweis: Es nicht möglich, zwei USB-Mäuse oder zwei USB-Flash-Laufwerke an der Frontblende anzuschließen.

Eine Liste mit kompatiblen USB Flash Laufwerken finden Sie in „ANHANG 3“ in dieser Bedienungsanleitung.

- 15)  (nur bestimmte Modelle)
Mit „“ öffnen/schließen Sie die DVD-Schublade.

2.2 Rückseite

- 1) 75 Ohm/Hohe Impedanz (Nur bestimmte Modelle)
Beim Einsatz der Durchschleifen-Funktion schalten Sie bitte auf Hohe Impedanz um. Wenn Sie die Durchschleifen-Funktion nicht nutzen, schalten Sie bitte auf 75 Ohm.
- 2) INPUT (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Hier schließen Sie den Videoausgang einer Kamera an.
VIDEO IN (1 ~ 4): Hier schließen Sie den Videoausgang einer Kamera an.
LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Videoausgänge.


Hinweis: Der DVR erkennt das Videosystem der Kamera automatisch; bitte sorgen Sie dafür, dass die Kameras vor dem Einschalten des DVR richtig angeschlossen und mit Strom versorgt werden.

- 3) AUDIO IN (1~4)
Hier schließen Sie den Audioausgang einer Kamera an, sofern die Kamera Audioaufzeichnungen unterstützt.

Hinweis: Zur Videosicherung mit Ton achten Sie darauf, dass die Audio-fähige Kamera sowohl an den Videoeingang als auch an den Audioeingang angeschlossen ist. Ein Beispiel: Die Audiodaten von Audiokanal 1 werden mit den Videodaten von Videokanal 1 aufgezeichnet.

- 4) Audioausgang
Hier schließen Sie einen Lautsprecher (mono) an.

Hinweis: Bitte lesen Sie in den technischen Daten nach, wie viele Audioausgänge Ihr DVR unterstützt.

- 5) Monitor
Hier schließen Sie einen regulären Monitor (Röhrenmonitor) zur Videoausgabe an.
- 6) Reihenfolge (Nur bestimmte Modelle)
Hier schließen Sie einen Monitor zur Sequenzanzeige an.
- 7) VGA
An diesen Anschluss können Sie einen LCD-Monitor direkt anschließen.
- 8) IR (Nur bestimmte Modelle)
Mit diesem Anschluss können Sie ein zusätzliches IR-Empfänger-Verlängerungskabel zur Fernsteuerung verbinden.
- 9) Extern-I/O
Die Support dient zum Anschluss externer Geräte (z. B. Domkameras, externer Alarm etc.).
Eine detaillierte Beschreibung der I/O-Anschluss-Polbelegung finden Sie im "ANHANG 1 POLBELEGUNG" in der Bedienungsanleitung auf Seite 16.
- 10) LAN
Dieser Anschluss dient zur Internetverbindung per LAN-Kabel.
- 11) 19 V Gleichspannung
Hier schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an.
- 12)  Ein-/Ausschalter
Zum Einschalten schalten Sie auf „I“, zum Abschalten auf „O“.

3. Anschließen und einrichten

Achten Sie darauf, dass eine Festplatte installiert und mindestens eine Kamera angeschlossen wurde, bevor Sie den DVR einschalten. Details dazu finden Sie in den folgenden Abschnitten.

Hinweis: Der DVR erkennt das Videosystem (NTSC oder PAL) der angeschlossenen Kameras automatisch. Damit das System richtig erkannt werden kann, achten Sie darauf, dass die Kameras vor dem Einschalten an den DVR angeschlossen und mit Strom versorgt werden.

3.1 SATA HDD Installation

Vor dem Einschalten des DVR muss eine SATA-Festplatte installiert werden.

Hinweis: Wir empfehlen, sämtliche Daten der Festplatte zu löschen und Uhrzeit und Datum richtig einzustellen, damit aufgezeichnete Daten nicht mit anderen Daten vermischt werden, die sich eventuell noch auf der Festplatte befinden. Details dazu finden Sie unter „3.6 “ auf Seite 10.

➤ Bei Modellen mit 16 und 8 Kanälen

Schritt 1: Lösen Sie die Schrauben am Deckel, nehmen Sie den Deckel des DVR ab.

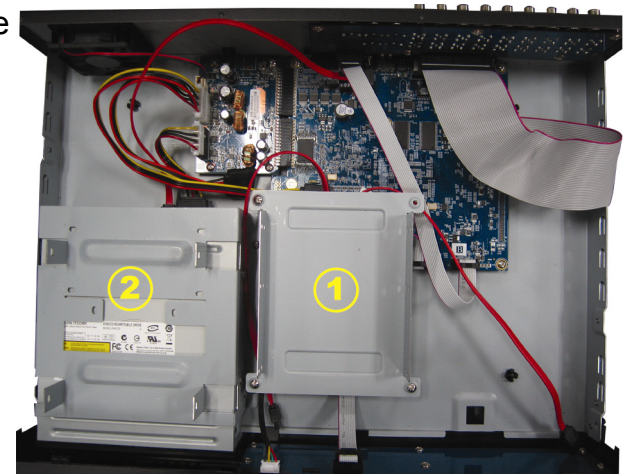
Hinweis: Der DVR-Deckel besteht aus Metall. Achten Sie auf scharfe Kanten, wenn Sie den Deckel abnehmen.

Schritt 2: Im DVR befinden sich zwei Festplattenhalterungen, wie Sie dem rechten Bild entnehmen können.

2-1 Festplatte in der ersten Halterung installieren

Nehmen Sie die Halterung heraus, setzen Sie die Festplatte so an die Halterung an, dass die Schraubgewinde der Festplatte genau über den Öffnungen in der Halterung liegen. Achten Sie darauf, dass die Platinenseite der Festplatte oben liegt.

Fixieren Sie die Festplatte an der Halterung, schließen Sie Stromversorgungs- und Datenstecker an die Festplatte an. Setzen Sie die Halterung dann wieder in den DVR ein.



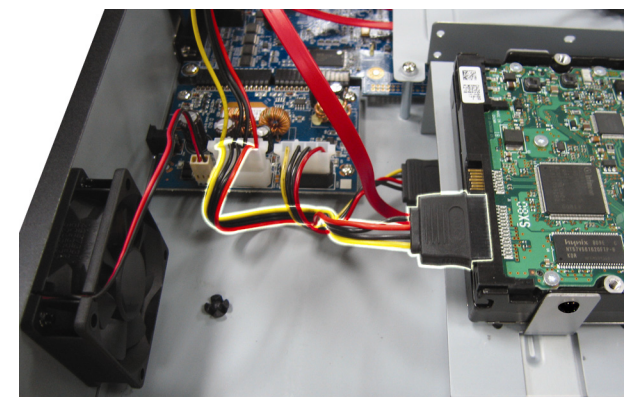
2-2 Festplatte in der zweiten Halterung installieren

Schließen Sie Stromversorgungs- und Datenstecker an die Festplatte an.

Achten Sie beim Anschluss des Stromversorgungskabels darauf, dass die Stromversorgung über den DVD-Brenner läuft, sofern Ihr DVR mit einem DVD-Brenner ausgestattet ist. Auf diese Weise gerät das Stromversorgungskabel der Festplatte nicht in den laufenden Lüfter.

Setzen Sie die Festplatte so an, dass die Schraubgewinde der Festplatte genau über den Öffnungen in der Halterung liegen. Achten Sie darauf, dass die Platinenseite der Festplatte oben liegt.

Fixieren Sie die Festplatte dann an der Halterung.

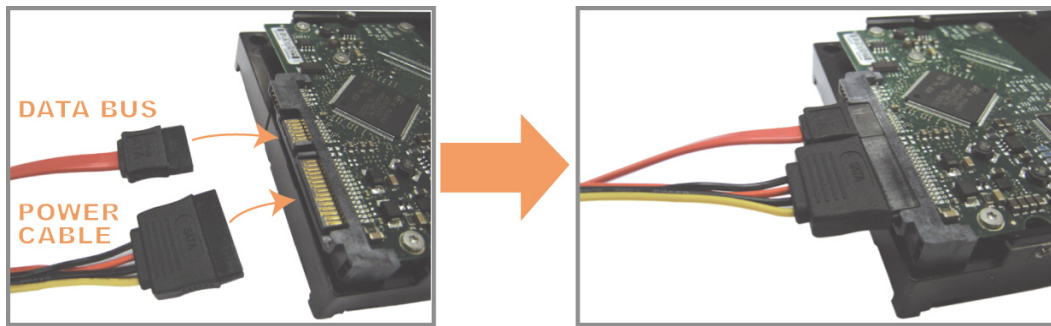


Schritt 3: Setzen Sie den Deckel wieder auf den DVR auf, ziehen Sie dann sämtliche in Schritt 1 gelösten Schrauben wieder an.

➤ 4-Kanal-Modell

Schritt 1: Lösen Sie die Schrauben am Deckel, nehmen Sie den Deckel vom DVR ab. Lokalisieren Sie die Festplattenhalterung am Boden des DVR.

Schritt 2: Schließen Sie eine kompatible Festplatte an die Stromversorgungs- und Datenstecker an.

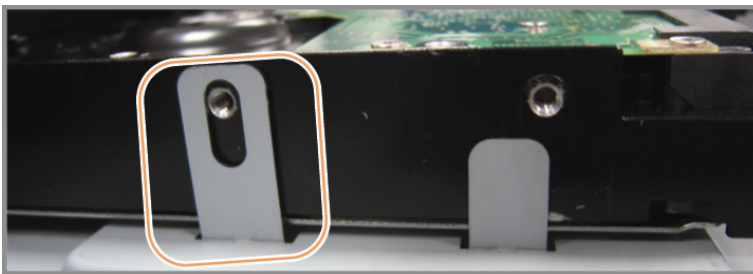


Schritt 3: Achten Sie darauf, dass die Platinenseite oben liegt, setzen Sie die Festplatte wie in der Abbildung gezeigt in die Halterung ein.

Achten Sie darauf, dass die andere Seite der Festplatte den DVR-Boden berührt, damit Wärme richtig abgeleitet werden kann.



Schritt 4: Sorgen Sie dafür, dass die Öffnungen in der Halterung exakt über den Schraubgewinden an den Seiten der Festplatte liegen, fixieren Sie die Festplatte anschließend mit den mitgelieferten Festplattenschrauben.



Schritt 5: Setzen Sie den Deckel wieder auf den DVR auf und ziehen sämtliche Schrauben an, die Sie in Schritt 1 gelöst haben.

3.2 Kameras anschließen

Die Kameras müssen angeschlossen und mit Strom versorgt werden, bevor der DVR eingeschaltet wird.

Schließen Sie die Kameras an die passende Stromversorgung an. Anschließend verbinden Sie den Videoausgang der Kamera per Koaxialkabel oder BNC-Kabel mit dem DVR-Videoeingang.

Hinweis: Detaillierte Informationen zu den DVR-Videoeingängen finden Sie unter „2.2 RÜCKSEITE“ auf Seite 5.

3.2.1 Normaler Kameraanschluss

Hinweis: Ausführliche Hinweise zum Anschluss finden Sie in der Dokumentation zur jeweiligen Kamera.

1) An den DVR-Videoeingang anschließen

Verbinden Sie den Videoausgang der Kamera per Koaxialkabel oder BNC-Kabel mit dem DVR-Videoeingang.

2) An den DVR-Audioeingang anschließen (Optional)

Verbinden Sie den Audioausgang der Kamera per Koaxialkabel oder BNC-Kabel mit dem DVR-Audioeingang.

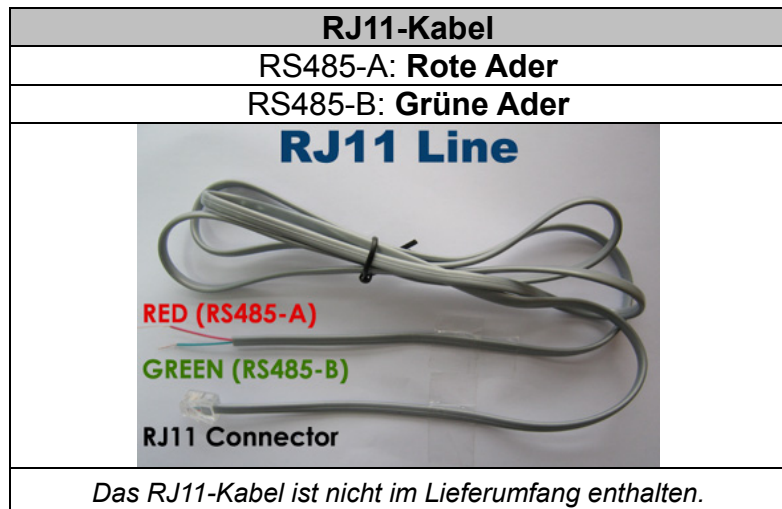
3) Stromversorgung anschließen

Schließen Sie die Kamera an die passende Stromversorgung an, überzeugen Sie sich davon, dass die Kamera mit Energie versorgt wird.

3.2.2 PTZ-Kameraanschluss

Nachstehend beschreiben wir den Anschluss einer PTZ-Kamera aus unserem Hause.

Ausführliche Hinweise zum Anschluss und Betrieb von PTZ-Kameras finden Sie in der Dokumentation zur jeweiligen Kamera.



Schritt 1: Legen Sie ein RJ11-Kabel der passenden Länge bereit.

RJ11-Stecker können unterschiedlich belegt sein, daher kann sich der Anschluss etwas anders gestalten. Falls nach dem Anschluss keine Steuerung möglich sein sollte, vertauschen Sie bitte die Belegung des RJ11-Kabels.

Schritt 2: Isolieren Sie das RJ11-Kabel an einem Ende ab.

Isolieren Sie eine Ende des RJ11-Kabels ab, um an die RS485-A- und RS485-B-Adern zu gelangen, isolieren Sie dann die beiden Adern ab.

Schritt 3: Verdrillen Sie die RS485-A- und RS485-B-Adern des RJ11-Kabels mit den Adern der Kamerazuleitung.

Verdrillen Sie die RS485-A-Ader (rot) des RJ11-Kabels mit der RS485-A-Ader (braun) der Kamera, verdrillen Sie die RS485-B-Ader (grün) des RJ11-Kabels mit der RS485-B-Ader (orange) der Kamera. Umwickeln Sie die verdrillten Adern zum Schutz mit Isolierband.

Schritt 4: Schließen Sie das andere Ende des RJ11-Kabels an den DVR ein.

Verlöten Sie die RS485-A- (rot) und RS485-B- (grün) Adern des RJ11-Kabels mit den entsprechenden Pins an der Lötseite des optional D-Sub-Steckers.

Details zur DVR-Pinbelegung finden Sie unter „Anhang 1 – Pinbelegung“ auf Seite 16. Weitere Hinweise zum Anschluss erfahren Sie von Ihrem Installateur.

Schritt 5: Domkamera auf der DVR-Seite einrichten.

In der DVR eingeschaltet ist, wechseln Sie zum Einrichten der Domkamera zu „ERWEITERTE EINSTELLUNG“ → „GERÄTE“.

- Wählen Sie beim Gerät „PTZ“ aus.
- Stellen Sie die ID auf die ID der Domkamera ein. Die Vorgabe-ID lautet 000.
- Stellen Sie das Protokoll auf „NORMAL“ ein.
- Stellen Sie die Baudrate auf die Baudrate der Domkamera ein. Die Standard-Baudrate lautet 2400.

ERWEITERTE EINSTELLUNG	
KAMERA	KN1 KN2 KN3 KN4 KN5 KN6 KN7 KN8 KN9 KN10 KN11 ◀ ▶
ERKENNUNG	GERÄT PTZ
ALARM	ID 000
NETZWERK	PROTOKOLL NORMAL
DISPLAY	RATE 2400
AUFNAHME	
GERÄTE	
BENACHRICHTIGUNG	
VERLASSEN	

3.3 Externe Geräte anschließen

Das Gerät unterstützt den Anschluss externer Geräte mit RS485- und Alarm-I/O-Anschlüssen. So können Anwender Geräte wie PTZ-Kameras oder Tastatur-Controller steuern und Alarmgeräte wie Magnetkontakte oder Alarmgeber anschließen.

Lesen Sie die Pinbelegung der externen Geräte in der jeweiligen Bedienungsanleitung nach, schließen Sie die richtigen Pins an der Rückwand des DVR an.

Hinweis: Details zur Alarm-I/O-Pinbelegung finden Sie unter „Anhang 1 – Pinbelegung“ auf Seite 16.

Über bestimmte Alarmeingänge können auch Ereignis-Sofortbenachrichtigungen und Alarmereignisse (Push-Video) an Mobilgeräte wie iPhone, iPad und Android-Geräte gesendet werden. Details dazu finden Sie unter „Anhang 2 Push-Video konfigurieren“ auf Seite 19.

3.4 DVR einschalten

Das Gerät darf ausschließlich mit der auf dem Typenschild angegebenen Stromquelle betrieben werden. Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an das Netzteil an, verbinden Sie den Netzstecker mit einer Steckdose. Schalten Sie den DVR anschließend ein, indem Sie den Ein-/Ausshalter in die Position „I“ bringen.

Hinweis: Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten des DVR, dass die Kameras angeschlossen und mit Strom versorgt werden, damit das Videosystem der Kameras richtig erkannt werden kann. Achten Sie auch darauf, dass der Monitor (entweder LCD- oder Röhrenmonitor) vor dem Einschalten an den DVR-angeschlossen wird, damit das Gerät den richtigen Videoausgang wählen kann.

Hinweis: Damit Ihr DVR ununterbrochen und korrekt arbeiten kann, empfehlen wir den Einsatz einer USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung).

3.4.1 Video-Ausgang Auswahl

Dieses Gerät erkennt, ob der Monitor angeschlossen ist auf „MONITOR“ oder „VGA“ auf der Rückseite zum ersten Mal initialisiert werden, und Sie werden aufgefordert, den Video-Modus zu bestätigen: Composite beim Anschluss an Monitor und VGA wenn VGA angeschlossen.



Um die Bildschirmausgabe zu ändern, klicken Sie rechts, um das Hauptmenü anzuzeigen und wählen Sie „ERWEITERTE EINSTELLUNG“ → „DISPLAY“ → „VIDEOAUSGABE“.

3.5 Datum und Uhrzeit einstellen

Stellen Sie **ZUERST** Datum und Uhrzeit ein, bevor Sie Ihren DVR benutzen.

Hinweis: Bitte ändern Sie Datum und Uhrzeit Ihres DVR nicht, wenn die Aufnahmefunktion aktiv ist. Andernfalls geraten die aufgezeichneten Daten durcheinander, eventuell ist es nicht mehr möglich, aufgezeichnete Dateien nach Zeitpunkt aufzufinden. Falls Datum oder Uhrzeit bei aktiver Aufnahmefunktion aus Versehen geändert wurden, sollten Sie die gesamte Festplatte löschen und die Aufnahme erneut starten.

Hinweis: Wenn Sie den DVR zum ersten Mal benutzen, lassen Sie ihn nach dem Festlegen von Datum und Uhrzeit mindestens 48 Stunden lang ununterbrochen arbeiten. Dies verhindert ein „Vergessen“ der Zeiteinstellungen bei Unterbrechungen der Stromversorgung. Falls der DVR seine Zeiteinstellungen bei Unterbrechungen der Stromversorgung (beispielsweise beim Stromausfall) „vergessen“ sollte, ist der Akku eventuell erschöpft und muss ausgetauscht werden; schauen Sie sich dazu „Anhang 6“ auf Seite 25 an.

Rechtsklicken Sie zur Eingabe des DVR-Kennwortes über die Tastatur. Das Administrator-Standardkennwort lautet **0000**. Der Status wird von  (Tastensperre) zu  (Administrator) wechseln. Anschließend blenden Sie das Hauptmenü durch Rechtsklicken ein, dann wählen Sie „STARTMENÜ“ > „DATUM / UHRZEIT“ und legen Datum und Uhrzeit fest.

STARTMENÜ	
GENERELL	DATUM 2009 / NOV / 17
DATUM / UHRZEIT	ZEIT 15 : 35 : 53
VERLASSEN	

3.6 Festplatte löschen

Wir empfehlen, vor dem ersten DVR-Einsatz sämtliche Daten der Festplatte zu löschen, damit aufgezeichnete Daten nicht mit anderen Daten vermischt werden, die sich eventuell noch auf der Festplatte befinden.

Blenden Sie das Hauptmenü durch Rechtsklicken ein, wählen Sie dann „SYSTEM“ > „SYSTEMINFO“ > „HDD LÖSCHEN“. Der DVR startet neu, nachdem die Festplatte gelöscht wurde.

SYSTEM	
KONTO	BAUDRATE 2400
EXTRAS	HOST ID 000
SYSTEMINFO	R. E. T. R 5
DATEN SICHERN (USB)	AUTOM. TASTENSPERRE NIEMALS
PROTOKOLL SICHERN (USB)	HDD LÖSCHEN HDD-0
	STANDARD HERSTELLEN AUSFÜHREN
	REMOTE ID 000
	STARTZEIT RS485
	VIDEOFORMAT NTSC
	VERSION 1025-1011-1011-1012
VERLASSEN	

3.7 Kennwort einstellen

Zum Ändern des DVR-Kennwortes blenden Sie das Hauptmenü durch Rechtsklicken ein, anschließend wählen Sie „SYSTEM“ > „EXTRAS“.

Es gibt zwei Benutzerstufen: Admin und Bediener. Details dazu finden Sie unter „4.4 Benutzerstufen umschalten“ auf Seite 13.

SYSTEM		
KONTO	SPRACHE	DEUTSCH
EXTRAS	ERWEITERTE ANMELDUNG	AUS
SYSTEMINFO	ADMIN PASSWORT	SETUP
DATEN SICHERN (USB)	BENUTZER PASSWORT	SETUP
PROTOKOLL SICHERN (USB)	UPGRADE	AUSFÜHREN
	KONFIGURATION SICHERN	AUSFÜHREN
	KONFIGURATION WIEDERHERSTELLEN	AUSFÜHREN
VERLASSEN		

4. Grundbedienung

4.1 Live-Seite



Symbol	Funktion	Symbol	Funktion	Symbol	Funktion
	Live-Audiokanal (1 – 4)		Wiedergabe-Audiokanal (1 – 4)		Audiokanal aus
	Digitalzoom ein		Digitalzoom aus		Timeraufnahme
	Netzwerk getrennt		Internet verbunden		LAN verbunden
	USB-Maus angeschlossen		USB-Flash-Laufwerk/ USB-Gerät angeschlossen		Kein USB-Gerät angeschlossen
	Tastensperre		PTZ-Modus ein		Festplatte überschreiben
	Administrator		Bediener		Sequenz
	Bewegung		Aufnahme		Alarm
	Aufnahmemodus: Rahmen		Aufnahmemodus: Feld		Aufnahmemodus: CIF

4.2 Aufnahmesymbol

1) Manuelle Aufnahme

Die manuelle Aufnahme () wird automatisch aktiv, wenn der DVR eingeschaltet und eine Festplatte installiert ist.

2) Ereignisaufnahme

Wenn die Bewegungserkennung oder der Alarm aktiviert ist, wird das Bewegungssymbol () oder das Alarmsymbol () im Falle einer Bewegung oder eines Alarms angezeigt.

3) Timeraufnahme

Bei aktiver Timeraufnahme erscheint „“ auf dem Bildschirm.

4) Festplatte überschreiben

Per Vorgabe ist die Festplatte-überschreiben-Funktion aktiv, „“ erscheint auf dem Bildschirm.

4.3 Wiedergabe











Klicken Sie zum Anzeigen der Wiedergabesteuerung auf das Symbol „“ in der Schnellmenüleiste. Zum Abspielen des zuletzt aufgenommenen Videos klicken Sie auf , mit rufen Sie die Suchliste auf.




Hinweis: Damit die Wiedergabe einwandfrei funktioniert, müssen mindestens 8192 Einzelbilder aufgenommen werden. Falls nicht, stoppt die Wiedergabe. Ein Beispiel: Wenn BpS auf 30 eingestellt ist, muss zur Aufzeichnung von 8192 Einzelbildern mindestens 273 Sekunden lang aufgenommen werden, damit die Wiedergabe richtig funktioniert.

Hinweis: Bei der Wiedergabe wird die Bildgröße der Aufnahme (Rahmen, Feld oder CIF) auf dem Bildschirm angezeigt.

Wiedergabesteuerung

	Schneller Vorlauf	Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Vorlaufs. Die Geschwindigkeit erhöht sich mit jedem Anklicken: 4 x, 8 x bis 32 x.
	Schneller Rücklauf	Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Rücklaufs. Die Geschwindigkeit erhöht sich mit jedem Anklicken: 4 x, 8 x bis 32 x.
	Wiedergabe/Pause	Beim ersten Anklicken wird das zuletzt aufgenommene Video sofort abgespielt, beim nächsten Anklicken angehalten (Pause). In the pause mode, click  once to get one frame forward, and click  to get one frame rewind.
	Stopp	Stoppt die Videowiedergabe.
	Zeitlupe	Erstes Anklicken: 1/4 Geschwindigkeit. Zweites Anklicken: 1/8 Geschwindigkeit.
	Stunde rückwärts/vorwärts	Springt zur vorherigen/nächsten vollen Stunde; beispielsweise 11:00 – 12:00 oder 14:00 – 15:00. Danach wird das erste Ereignis-Video abgespielt, das innerhalb dieser Stunde aufgenommen wurde.
	Wiederholen	Durch Anklicken legen Sie Punkt A und Punkt B eines Videos fest. Anschließend wird der Bereich zwischen diesen Punkten wiederholt abgespielt.
	Sicherung	Öffnet das Sicherungsmenü zum Sichern Ihrer Videos.


Ereignissuche


Klicken Sie  zur schnellen Suche der aufgezeichneten Dateien in vier Ereignislisten: Wählen Sie zwischen Aufnahme/Bewegung/Alarm/Zeit – oder Voll zum Anzeigen sämtlicher Ereignisse.


Wenn Sie schnell zu einem bestimmten Zeitpunkt springen möchten, wählen Sie die „SCHNELLSUCHE“.


Wählen Sie den gewünschten Zeitabschnitt, wählen Sie „AUSFÜHREN“ zur Wiedergabe des aufgezeichneten Videos im angegebenen Zeitraum.

Audiowiedergabe

Klicken Sie im Wiedergabemodus so oft wie nötig auf , wählen Sie damit die Live-Wiedergabe oder die Wiedergabe aufgezeichneter Audiokanäle 1 – 4 aus.




 Live-Audio der Audiokanäle 1 – 4 (weiß dargestellt)

 Wiedergabe der Aufzeichnung der Audiokanäle 1 – 4 (gelb dargestellt)


 Keine Audiokanäle gewählt

Hinweis: Zur Videosicherung mit Ton achten Sie darauf, dass die Audio-fähige Kamera sowohl an den Videoeingang als auch an den Audioeingang angeschlossen ist. Ein Beispiel: Die Audiodaten von Audiokanal 1 werden mit den Videodaten von Videokanal 1 aufgezeichnet.

4.4 Benutzerstufen umschalten

Bei aktiver Tastensperre () bewegen Sie die USB-Maus; die Kennworteingabetastatur erscheint. Zwei Benutzerstufen stehen zum Zugriff auf den DVR zur Verfügung: Administrator () & Bediener ()

Nach Eingabe des Administratorpassworts wird  in der Statusleiste des Bildschirms angezeigt und alle Operationen sind möglich. Das Administrator-Standardkennwort lautet **0000**.

Nach Eingabe des Benutzerpassworts wird  in der Statusleiste des Bildschirms angezeigt und das Hauptmenü kann **NICHT** aufgerufen werden. Die Bediener-Benutzerstufe muss zunächst über das Hauptmenü eingerichtet werden: „SYSTEM“ > „EXTRAS“

Zum Umschalten zwischen den beiden Benutzerstufen klicken Sie auf das Symbol der aktuellen Benutzerstufe; die Tastensperre wird aktiv. Blenden Sie nun die Kennworteingabetastatur durch Bewegen der Maus ein, geben Sie das Kennwort der gewünschten Benutzerstufe ein.

4.5 Unterstützte VGA-Ausgangsaufösungen

Sie können die Auflösung je nach angeschlossenem Monitor ändern.

Blenden Sie das Hauptmenü mit der rechten Maustaste ein, wählen Sie dann „ERWEITERTE EINSTELLUNG“ > „DISPLAY“.

ERWEITERTE EINSTELLUNG		
KAMERA	DEINTERLACE (NUR BESTIMMTE MODELLE)	AUS
ERKENNUNG	VOLLBILDDAUER	03
ALARM	VIERFACHBILDDAUER (NUR BESTIMMTE MODELLE)	03
NETZWERK	REIHENFOLGEBILDSCHIRMDAUER (NUR BESTIMMTE MODELLE)	03
DISPLAY	ANZEIGE VERSTECKEN	AN
AUFNAHME	HDD ANZEIGE MODE	GROESSE
GERÄTE	ALPHA BLENDING	200
BENACHRICHTIGUNG	VGA AUSGANG	1024 X 768
	VGA DEINTERLACE	AN
	COMPOSITE DEINTERLACE	AN
VERLASSEN		

Rufen Sie „VGA AUSGANG“ auf, wählen Sie die gewünschte VGA-Auflösung. Es gibt drei Möglichkeiten:

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

Hinweis: Bei 4-Kanal-Modellen erscheint „VGA AUSGANG“ erst dann, wenn „PRIORITÄT“ auf „ANZEIGEPRIORITÄT“ eingestellt wurde. Details dazu finden Sie unter „4.6 Systemressourcen neu zuweisen“.

Hinweis: Damit Sie mit Ihrem LCD-Monitor eine erstklassige Bildqualität genießen können, achten Sie auf Folgendes: 1) Die ausgewählte DVR-VGA-Auflösung wird von Ihrem Monitor unterstützt. 2) Am LCD-Monitor und am DVR wurde dieselbe VGA-Auflösung eingestellt. Falls das Bild nicht zentriert oder nicht in der richtigen Größe angezeigt wird, nehmen Sie entsprechende Korrekturen im Menü des Monitors vor. Details dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung zum LCD-Monitor.

4.6 Systemressourcen neu zuweisen

Zur Neuzuweisung der Systemressourcen zu Live-Anzeige und Aufnahme wechseln Sie zu „STARTMENÜ “ > „GENERELL“ und wählen „Priorität“.

Bei dieser Funktion gibt es drei Optionen: Aufnahmepriorität/Anzeigepriorität

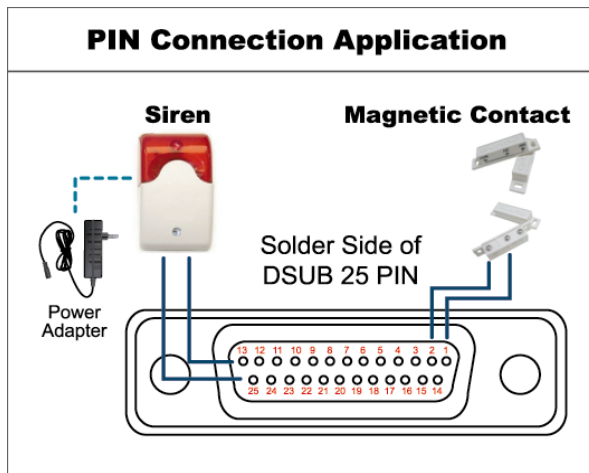
STARTMENÜ		
GENERELL	KANAL TITEL	AN
DATUM / UHRZEIT	EVENT STATUS	AN
	DATUMSANZEIGE	AN
	MAUSEMPFINDLICHKEIT	- 0 +
	PRIORITÄT (NUR 4-KANAL-MODELLE)	AUFNAHMEPRIORITÄT
	AUFNAHME KONFIGURIEREN	EINRICHTEN
VERLASSEN		

Aufnahmepriorität Wenn diese Option ausgewählt ist, steht volle D1-Aufnahme bei sämtlichen Kanälen zur Verfügung, die VGA-Ausgabeauflösung wird auf 1024 × 768 fixiert.

Anzeigepriorität: Wird diese Option ausgewählt, stehen drei VGA-Ausgabeauflösungen zur Auswahl (1024 × 768, 1280 × 1024, 1600 × 1200), allerdings steht volle D1-Echtzeitaufnahme bei sämtlichen Kanälen nicht zur Verfügung.

Anhang 1 – Pinbelegung

- For 16CH model



* Der oben gezeigte D-Sub-Stecker ist separat erhältlich.

Sirene:

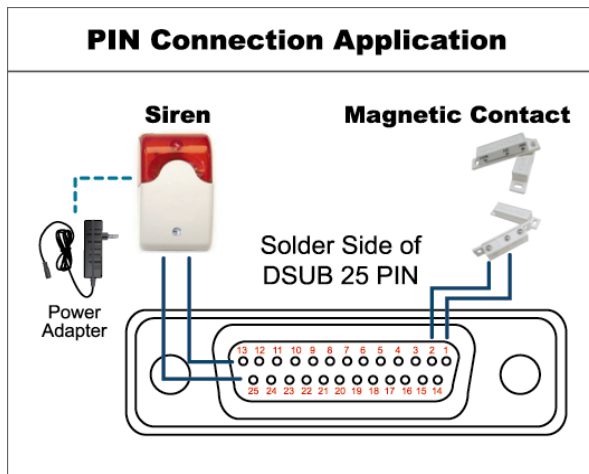
Wenn der DVR durch Sensoren oder Bewegung ausgelöst wird, werden die Kontakte an der COM-Schnittstelle geschlossen, die Sirene setzt ein.

Magnetkontakt:

Beim Öffnen des Magnetkontaktes wird der Alarm ausgelöst, die Aufnahme beginnt.

Pin	Funktion	Beschreibung																											
1	Masse	Masse																											
2 – 9	Alarmeingang	Schließen Sie die Kabel an die Alarmeingänge (Pins 2 – 9) und Masse (Pin 1) an. Bei Alarmauslösung startet der DVR die Aufnahme, das Tonsignal erklingt. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pin</th> <th>Alarm</th> <th>Zugehöriger Videokanal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 2</td> <td>1</td> <td>Kn1</td> </tr> <tr> <td>Pin 3</td> <td>3</td> <td>Kn3</td> </tr> <tr> <td>Pin 4</td> <td>5</td> <td>Kn5</td> </tr> <tr> <td>Pin 5</td> <td>7</td> <td>Kn7</td> </tr> <tr> <td>Pin 6</td> <td>9</td> <td>Kn9</td> </tr> <tr> <td>Pin 7</td> <td>11</td> <td>Kn11</td> </tr> <tr> <td>Pin 8</td> <td>13</td> <td>Kn13</td> </tr> <tr> <td>Pin 9</td> <td>15</td> <td>Kn15</td> </tr> </tbody> </table>	Pin	Alarm	Zugehöriger Videokanal	Pin 2	1	Kn1	Pin 3	3	Kn3	Pin 4	5	Kn5	Pin 5	7	Kn7	Pin 6	9	Kn9	Pin 7	11	Kn11	Pin 8	13	Kn13	Pin 9	15	Kn15
Pin	Alarm	Zugehöriger Videokanal																											
Pin 2	1	Kn1																											
Pin 3	3	Kn3																											
Pin 4	5	Kn5																											
Pin 5	7	Kn7																											
Pin 6	9	Kn9																											
Pin 7	11	Kn11																											
Pin 8	13	Kn13																											
Pin 9	15	Kn15																											
10 – 11	Nicht belegt	k. A.																											
12	RS485-A																												
13	Externer Alarm, Schließer	Im Normalzustand ist dieser Kontakt offen. Bei Alarmauslösung wird dieser Kontakt geschlossen. Achtung: Maximale Spannung: 24 V Gleichspannung, 1 A.																											
14	Nicht belegt	k. A.																											
15 – 22	Alarmeingang	Schließen Sie die Kabel an die Alarmeingänge (Pins 15 – 22) und Masse (Pin 1) an. Bei Alarmauslösung startet der DVR die Aufnahme, das Tonsignal erklingt. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pin</th> <th>Alarm</th> <th>Zugehöriger Videokanal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 15</td> <td>2</td> <td>Kn2</td> </tr> <tr> <td>Pin 16</td> <td>4</td> <td>Kn4</td> </tr> <tr> <td>Pin 17</td> <td>6</td> <td>Kn6</td> </tr> <tr> <td>Pin 18</td> <td>8</td> <td>Kn8</td> </tr> <tr> <td>Pin 19</td> <td>10</td> <td>Kn10</td> </tr> <tr> <td>Pin 20</td> <td>12</td> <td>Kn12</td> </tr> <tr> <td>Pin 21</td> <td>14</td> <td>Kn14</td> </tr> <tr> <td>Pin 22</td> <td>16</td> <td>Kn16</td> </tr> </tbody> </table>	Pin	Alarm	Zugehöriger Videokanal	Pin 15	2	Kn2	Pin 16	4	Kn4	Pin 17	6	Kn6	Pin 18	8	Kn8	Pin 19	10	Kn10	Pin 20	12	Kn12	Pin 21	14	Kn14	Pin 22	16	Kn16
Pin	Alarm	Zugehöriger Videokanal																											
Pin 15	2	Kn2																											
Pin 16	4	Kn4																											
Pin 17	6	Kn6																											
Pin 18	8	Kn8																											
Pin 19	10	Kn10																											
Pin 20	12	Kn12																											
Pin 21	14	Kn14																											
Pin 22	16	Kn16																											
23	Nicht belegt	k. A.																											
24	RS485-B																												
25	Externer Alarm, Schließer	Im Normalzustand ist dieser Kontakt offen. Bei Alarmauslösung wird dieser Kontakt geschlossen. Achtung: Maximale Spannung: 24 V Gleichspannung, 1 A.																											

- 8-Kanal-Modell



* Der oben gezeigte D-Sub-Stecker ist separat erhältlich.

Sirene:

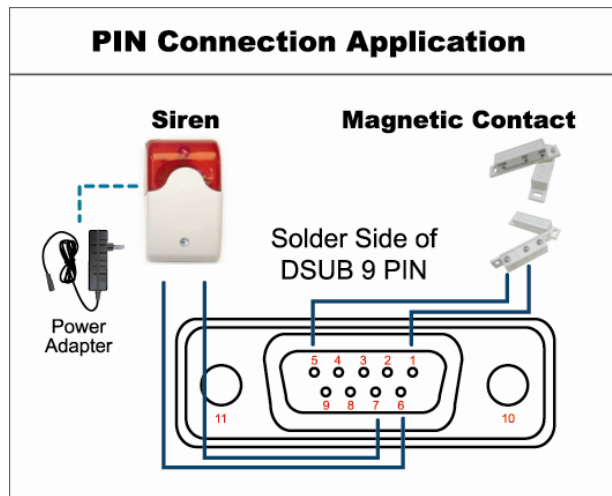
Wenn der DVR durch Sensoren oder Bewegung ausgelöst wird, werden die Kontakte an der COM-Schnittstelle geschlossen, die Sirene setzt ein.

Magnetkontakt:

Beim Öffnen des Magnetkontaktes wird der Alarm ausgelöst, die Aufnahme beginnt.

Pin	Funktion	Beschreibung															
1	Masse	Masse															
2 – 5	Alarめingang	Schließen Sie die Kabel an die Alarめingänge (Pins 2 – 5) und Masse (Pin 1) an. Bei Alarめauslösung startet der DVR die Aufnahme, das Tonsignal erklingt. <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Pin</th> <th>Alarm</th> <th>Zugehöriger Videokanal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 2</td> <td>1</td> <td>Kn1</td> </tr> <tr> <td>Pin 3</td> <td>3</td> <td>Kn3</td> </tr> <tr> <td>Pin 4</td> <td>5</td> <td>Kn5</td> </tr> <tr> <td>Pin 5</td> <td>7</td> <td>Kn7</td> </tr> </tbody> </table>	Pin	Alarm	Zugehöriger Videokanal	Pin 2	1	Kn1	Pin 3	3	Kn3	Pin 4	5	Kn5	Pin 5	7	Kn7
Pin	Alarm	Zugehöriger Videokanal															
Pin 2	1	Kn1															
Pin 3	3	Kn3															
Pin 4	5	Kn5															
Pin 5	7	Kn7															
6 – 11	Nicht belegt	k. A.															
12	RS485-A																
13	Externer Alarm, Schließer	Im Normalzustand ist dieser Kontakt offen. Bei Alarめauslösung wird dieser Kontakt geschlossen. Achtung: Maximale Spannung: 24 V Gleichspannung, 1 A.															
14	Nicht belegt	k. A.															
15 – 18	Alarめingang	Schließen Sie die Kabel an die Alarめingänge (Pins 15 – 18) und Masse (Pin 1) an. Bei Alarめauslösung startet der DVR die Aufnahme, das Tonsignal erklingt. <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Pin</th> <th>Alarm</th> <th>Zugehöriger Videokanal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 15</td> <td>2</td> <td>Kn2</td> </tr> <tr> <td>Pin 16</td> <td>4</td> <td>Kn4</td> </tr> <tr> <td>Pin 17</td> <td>6</td> <td>Kn6</td> </tr> <tr> <td>Pin 18</td> <td>8</td> <td>Kn8</td> </tr> </tbody> </table>	Pin	Alarm	Zugehöriger Videokanal	Pin 15	2	Kn2	Pin 16	4	Kn4	Pin 17	6	Kn6	Pin 18	8	Kn8
Pin	Alarm	Zugehöriger Videokanal															
Pin 15	2	Kn2															
Pin 16	4	Kn4															
Pin 17	6	Kn6															
Pin 18	8	Kn8															
19 – 23	Nicht belegt	k. A.															
24	RS485-B																
25	Externer Alarm, Schließer	Im Normalzustand ist dieser Kontakt offen. Bei Alarめauslösung wird dieser Kontakt geschlossen. Achtung: Maximale Spannung: 24 V Gleichspannung, 1 A.															

- 4-Kanal-Modell



* Der oben gezeigte D-Sub-Stecker ist separat erhältlich.

Sirene:

Wenn der DVR durch Sensoren oder Bewegung ausgelöst wird, werden die Kontakte an der COM-Schnittstelle geschlossen, die Sirene setzt ein.

Magnetkontakt:

Beim Öffnen des Magnetkontaktes wird der Alarm ausgelöst, die Aufnahme beginnt.

Pin	Funktion	Beschreibung															
1 – 4	Alarmeinang	Schließen Sie die Kabel an die Alarmeinänge (Pins 1 – 4) und Masse (Pin 5) an. Bei Alarmauslösung startet der DVR die Aufnahme, das Tonsignal erklingt. <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Pin</th> <th>Alarm</th> <th>Zugehöriger Videokanal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 1</td> <td>1</td> <td>Kn1</td> </tr> <tr> <td>Pin 2</td> <td>2</td> <td>Kn2</td> </tr> <tr> <td>Pin 3</td> <td>3</td> <td>Kn3</td> </tr> <tr> <td>Pin 4</td> <td>4</td> <td>Kn4</td> </tr> </tbody> </table>	Pin	Alarm	Zugehöriger Videokanal	Pin 1	1	Kn1	Pin 2	2	Kn2	Pin 3	3	Kn3	Pin 4	4	Kn4
Pin	Alarm	Zugehöriger Videokanal															
Pin 1	1	Kn1															
Pin 2	2	Kn2															
Pin 3	3	Kn3															
Pin 4	4	Kn4															
5	Masse	Masse															
6	Externer Alarm, Schließer	Im Normalzustand ist dieser Kontakt offen. Bei Alarmauslösung wird dieser Kontakt geschlossen. Achtung: Maximale Spannung: 24 V Gleichspannung, 1 A.															
7	Externer Alarm, Schließer	Im Normalzustand ist dieser Kontakt offen. Bei Alarmauslösung wird dieser Kontakt geschlossen. Achtung: Maximale Spannung: 24 V Gleichspannung, 1 A.															
8	RS485-A																
9	RS485-B																
10 – 11	Masse	Masse															

Anhang 2 Push-Video konfigurieren

Der DVR kann Ereignis-Sofortbenachrichtigungen und Alarmereignisse (Push-Video) an Mobilgeräte wie iPhone, iPad und Android-Geräte senden. Diese Funktion wird allerdings nur von bestimmten Alarmeingängen unterstützt. Detaillierte Hinweise dazu finden Sie nachstehend.

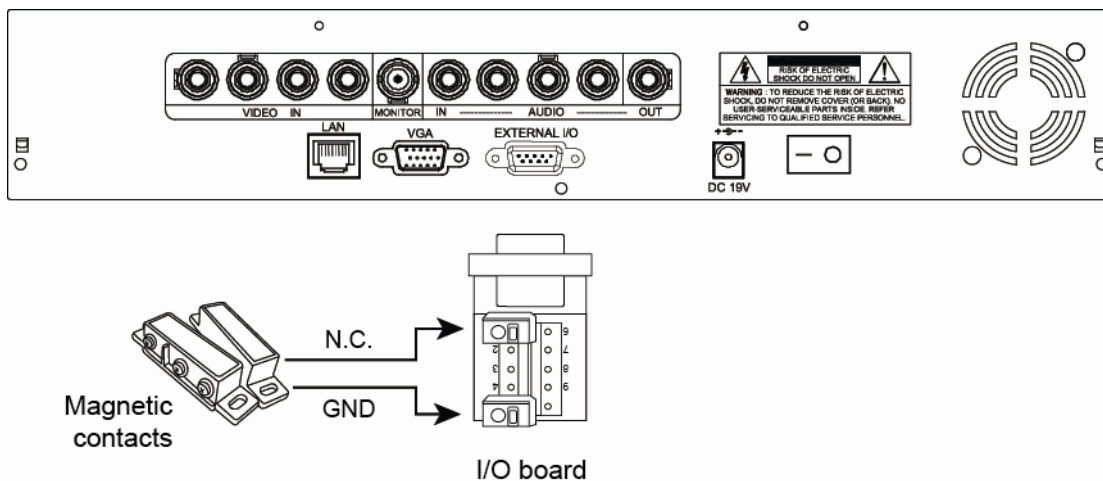
A2.1 Pinbelegung

Mit dem DVR wird ein I/O-Board geliefert, mit dem Sie schnell herausfinden können, welche Pins Push-Video unterstützen; alternativ können Sie in der nachstehenden Tabelle nachschauen oder unter „Anhang 1 – Pinbelegung“ auf Seite 16 nachlesen.

	Pin	Zugehöriger Videokanal
16-Kanal-Modell	Pin 2	Kn1
	Pin 15	Kn2
	Pin 3	Kn3
	Pin 16	Kn4
8-Kanal-Modell	Pin 2	Kn1
	Pin 15	Kn2
4-Kanal-Modell	Pin 1	Kn1

Alarmsensoren anschließen: am Beispiel des 4-Kanal-Modells

Schließen Sie die Alarmsensoren (z. B. Magnetkontakte) an die I/O-Pins an, die Push-Video unterstützen.



A2.2 Konfiguration

Bevor Sie Push-Video konfigurieren, sorgen Sie dafür, dass Folgendes gegeben ist:

1. Das DVR-System wurde wie unter „3. Anschließen und einrichten“ beschrieben vorbereitet.
2. Der DVR ist mit dem Internet verbunden.
3. Die EagleEyes-App wurde auf Ihrem iPhone, iPad oder Android-Mobilgerät installiert.
Details dazu finden Sie unter „Anhang 3 – Mobile Überwachung mit EagleEyes“ auf Seite 21.

Schritt 1: Blenden Sie das Hauptmenü mit der rechten Maustaste ein.

Wechseln Sie zu „Erweiterte Einstellung“ > „Benachrichtigung“, stellen Sie „Überwachung“ auf „An“ ein, konfigurieren Sie dann den Alarmsensortyp (Öffner oder Schließer).

Erweiterte Einstellung			
KAMERA	PUSH-VIDEO	TEXT-EMAIL	VIDEO-EMAIL
ERKENNUNG	ÜBERWACHUNG		AN
ALARM	KN1	SCHLIESSER	KN1
NETZWERK			
DISPLAY			
AUFNAHME			
GERÄTE			
BENACHRICHTIGUNG			
VERLASSEN			

Schritt 2: Öffnen Sie EagleEyes, fügen Sie den DVR zum EagleEyes-Adressbuch hinzu.

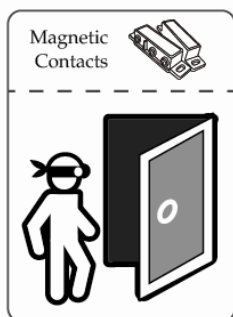
Hinweis: Ausführliche Hinweise zur EagleEyes-Bedienung finden Sie hier: www.eagleeyesctv.com

Schritt 3: Aktivieren Sie Push-Video wie nachstehend beschrieben, lösen Sie den Sensor probeweise aus, finden Sie so heraus, ob Push-Video erfolgreich empfangen wird.

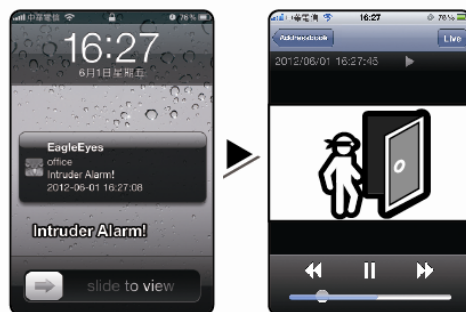
1 Enable Push Video.



2 Trigger the input alarm.



3 Receive an event notification and see video.



Anhang 3 – Mobile Überwachung mit EagleEyes

EagleEyes ist eine Mobiltelefonsoftware, die Sie zur externen Überwachung mit unserem Überwachungssystem einsetzen können. Sie bietet unterschiedliche Vorteile:

- Kostenlos (ausgenommen *EagleEyes Plus* für iPhone und *EagleEyesHD Plus* für iPad).
- Kompatibel mit diversen mobilen Plattformen wie iPhone, iPad und Android.

Die Anwendung lässt sich einfach herunterladen, installieren und konfigurieren. Detaillierte Hinweise zur Konfiguration und Bedienung dieses Programms finden Sie auf unseren offiziellen Internetseiten: www.eagleeyesccv.com.

A3.1 Voraussetzungen

Bevor Sie EagleEyes zur externen Überwachung auf Ihrem Mobiltelefon installieren, vergewissern Sie sich bitte, dass Folgendes gegeben ist:

- ✓ Ihr mobiles Gerät ist ein iPhone, iPad oder Android-Gerät.
- ✓ Sie können mobile Internetdienste mit Ihrem mobilen Gerät nutzen.

Hinweis: Beim Internetzugriff über Mobilfunk-/3G-Netzwerke können Gebühren anfallen. Bitte fragen Sie in Ihren Netzbetreiber nach den anfallenden Kosten.

- ✓ Sie haben sich IP-Adresse, Portnummer, Benutzername und Kennwort zum Zugriff auf die Netzwerkkamera per Internet notiert.

A3.2 Wo herunterladen?

Rufen Sie www.eagleeyesccv.com mit Ihrem mobilen Gerät auf, melden Sie sich an.

Hinweis: Versuchen Sie **nicht**, EagleEyes mit Ihrem regulären Computer herunterzuladen.

Anschließend laden Sie die passende mobile Anwendung wie nachstehend beschrieben herunter.

The screenshot shows the AVTECH website interface. At the top, there is a navigation menu with 'Products', 'EagleEyes', 'Networking', 'CCTV', and 'Support'. A user is logged in as 'hi,yan' with a 'Logout' button and a language dropdown set to 'English'. Below the navigation, there is a search bar and a 'Product Selector' section. The main content area features a large image of an iPhone displaying the EagleEyes app interface. Below the image, there are links to download the app for iPhone, including 'Download EagleEyes Lite for iPhone (Free)' and 'Download EagleEyes Plus for iPhone (US\$4.99)'. The page also includes a sidebar with 'About EagleEyes' and 'Operation' sections.

- Mit Android-Geräten: Laden Sie die Software über den Download-Link der Internetseite herunter.
- Mit dem iPad: Zwei EagleEyes-Versionen stehen zur Verfügung:
 - EagleEyesHD Plus (\$ 4,99),und
 - EagleEyesHD Lite (kostenlos).
- Mit dem iPhone: Zwei EagleEyes-Versionen stehen zur Verfügung:
 - EagleEyesHD Plus (\$ 4,99),und
 - EagleEyesHD Lite (kostenlos).

Wählen Sie die gewünschte Version, anschließend werden Sie zum Herunterladen der Applikation zum App Store geleitet.

Hinweis: Sie können *EagleEyes* auch über den App Store auf Ihr iPhone oder iPad herunterladen. Besuchen Sie den App Store, wählen Sie „Suche“. Geben Sie den Suchbegriff „eagleeyes“ ein, laden Sie die gewünschte Version herunter.

Nach dem Herunterladen wird *EagleEyes* automatisch am üblichen Installationsort Ihres mobilen Gerätes installiert.

Hinweis: Wenn Sie mehr zur Konfiguration und Bedienung dieses Programms wissen möchten, besuchen Sie bitte unsere offiziellen Internetseiten: www.avtech.com.tw/ee_icon_used.aspx

Anhang 4 KOMPATIBLE USB-FLASH-LAUFWEKE

Die folgende Tabelle gilt für DVR-Geräte mit aktuellster Firmware-Version. Falls das USB-Flash-Laufwerk nicht vom DVR unterstützt wird, erscheint die Meldung „USB-Fehler“ auf dem Bildschirm.

Hinweis: Bitte formatieren Sie das USB-Flash-Laufwerk mit dem PC im Format „FAT32“.

Hinweis: Pro USB-Sicherung können Sie bis zu 2 GB Videodaten sichern. Wenn Sie mehr Daten sichern möchten, wählen Sie Uhrzeit und Kanal/Kanäle aus, anschließend starten Sie die USB-Sicherung erneut.

Hersteller	Modell	Kapazität
Transcend	JFV35	4 GB
	JFV30	8 GB
Kingston	DataTraveler	1GB
PQI	U172P	4 GB
Apacer	AH320	2 GB
	AH320A	8 GB
	AH220	1 GB
	AH320	4 GB
A-data	RB-18	1 GB
Sandisk	Cruzer Micro	2GB
	Cruzer Micro	4 GB
	Cruzer4-pk	2GB
Netac	U208	1GB
MSI	F200	4 GB
Sony	Micro Vault Tiny 2G	2GB
	Micro Vault Tiny 4G	4 GB
	Micro Vault Tiny	1GB

Anhang 5 KOMPATIBLE SATA HDDs

Die folgende Tabelle gilt für DVR-Geräte mit aktuellster Firmware-Version.

Hersteller	Modell	Kapazität	U/min
Seagate	ST250DN000	250 GB	7200 U/min.
	ST3320613AS	320 GB	7200 U/min.
	ST33500320AS	500 GB	7200 U/min.
	ST3500410SV	500 GB	7200 U/min.
	ST3750330AS	750 GB	7200 U/min.
	ST31000525SV	1000GB	7200 U/min.
	ST31000340AS	1000GB	7200 U/min.
	ST2000DM001	2TB	7200 U/min.
	ST2000VX000	2TB	7200 U/min.
	ST3000VX000	3TB	7200 U/min.
WD	WD2500AAKX	250 GB	7200 U/min.
	WD2500AAKX	250 GB	7200 U/min.
	WD3200AAKS	320 GB	7200 U/min.
	WD5000AACS	500 GB	7200 U/min.
	WD5000AZRX	500 GB	7200 U/min.
	WD6400AAKS	640GB	7200 U/min.
	WD7500AAKS	750 GB	7200 U/min.
	WD10EADS	1TB	7200 U/min.
	WD10EALX	1TB	7200 U/min.
	WD15EADS	1.5TB	7200 U/min.
	WD20EADS	2TB	7200 U/min.
	WD20EURS	2TB	7200 U/min.
	WD2002FAEX	2TB	7200 U/min.
	WD20EARS	2TB	7200 U/min.
Maxtor	STM3500320AS	500 GB	7200 U/min.
	STM3750330AS	750 GB	7200 U/min.
HITACHI	HDT725032VLA360	320 GB	7200 U/min.
	HDS7211050DLE630	500 GB	7200 U/min.
	HDS721010KLA330	1000GB	7200 U/min.
	HDS723020BLA642	2TB	7200 U/min.

Anhang 6 DVR BATTERIEWECHSEL

Falls Datum- und Uhrzeiteinstellungen nach Unterbrechung der Stromversorgung (beispielsweise bei einem Stromausfall) verloren gehen, geraten aufgezeichnete Daten durcheinander, Videos können nicht mehr problemlos aufgefunden werden. Damit dies nicht geschieht, wird die interne Uhr Ihres DVR bei Stromausfällen durch eine nicht wiederaufladbare Lithium-Knopfzelle vom Typ CR2032 gespeist.

Dies funktioniert jedoch nur so lange, bis die interne DVR-Batterie erschöpft ist. In diesem Fall tauschen Sie die DVR-Batterie mit den nachstehenden Schritten **so schnell wie möglich** gegen eine frische Batterie vom Typ CR2032 aus.

➤ So tauschen Sie die CR2032-Batterie aus

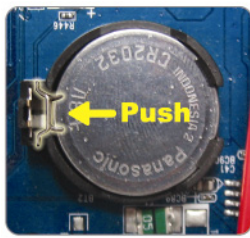
Hinweis: Die CR2032-Lithiumbatterie kann nicht wieder aufgeladen werden; kaufen Sie eine frische Batterie nach. Achten Sie darauf, ausschließlich Batterien des richtigen Typs zu verwenden.

Schritt 1: Stoppen Sie sämtliche DVR-Aufzeichnungen **sofort**, damit die aufgezeichneten Daten nicht durcheinander geraten. Anschließend sichern Sie die aufgezeichneten Daten bei Bedarf.

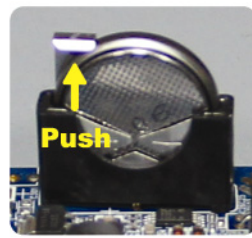
Schritt 2: Schalten Sie den DVR ab, trennen Sie die Stromversorgung.

Schritt 3: Nehmen Sie den DVR-Deckel ab; die Batterie befindet sich auf der Platine.

Schritt 4: Drücken Sie die Fixierlasche zum Entnehmen der Batterie wie abgebildet nach außen.



Type 1



Type 2

Schritt 5: Erwerben Sie eine frische Batterie, setzen Sie diese in die Halterung auf der Platine ein.

- Bei Halterung vom Typ 1 setzen Sie die Batterie so ein, dass die Aufschrift „CR2032“ oben liegt.
- Bei Halterung vom Typ 2 setzen Sie die Batterie so ein, dass die Aufschrift „CR2032“ von Ihnen weg zeigt.

Schritt 6: Setzen Sie den DVR-Deckel wieder auf, stellen Sie die Stromversorgung wieder her.

Schritt 7: Stellen Sie Datum und Uhrzeit im DVR ein, setzen Sie die Aufnahme fort. Details dazu finden Sie unter „3.5 Datum und Uhrzeit einstellen“ auf Seite 10.

DVR de red H.264

Inicialización rápida

Pantalla de interfaz GUI con control por ratón USB

Descarga en línea del manual del usuario: www.surveillance-download.com/user/79xpv.swf

Lea detenidamente estas instrucciones antes del uso y consérvelas para futuras consultas.

Para la visualización y funcionamiento reales, remítase al DVR adquirido.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD



PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA



PRECAUCIÓN:

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga este dispositivo a la lluvia o a la humedad. Conecte este dispositivo a la fuente de alimentación indicada en la etiqueta. La compañía no se hará responsable de cualquier daño debido a un uso inadecuado, incluso si se hubiese advertido de tales daños.



El relámpago con el símbolo de flecha, dentro del triángulo equilátero, pretende alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" no aislado contenido en el producto, que podría ser de suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica a la persona.



Este punto de exclamación dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la presencia de instrucciones de uso y mantenimiento importantes en la información que acompaña al aparato.



Todos los productos sin plomo fabricados por esta empresa cumplen con los requisitos de la legislación europea con respecto a la restricción de sustancias peligrosas (RoHS), lo cual significa que nuestros procesos de fabricación y productos "no contienen plomo" ni ninguna de las sustancias citadas en la directiva.



El símbolo del contenedor cruzado por un aspa indica que en la Unión Europea, el producto debe recogerse de forma independiente a la basura doméstica al final de su vida útil. Esto es aplicable a su producto, así como a cualquier periférico marcado con este símbolo. No elimine tales productos junto con los residuos municipales. Póngase en contacto con su distribuidor local para reciclar el equipo.



Este aparato ha sido fabricado cumpliendo los requisitos de interferencias de radio.

Exención de responsabilidad

La información contenida en este manual estaba vigente cuando fue publicada. Nos reservamos el derecho a revisar o eliminar cualquier contenido de este manual en cualquier momento. No garantizamos ni asumimos responsabilidades legales por la precisión, integridad o utilidad de este manual. Para la visualización y funcionamiento reales, remítase al DVR adquirido. El contenido de este manual se encuentra sujeto a cambios sin aviso previo.

Toma de tierra

Este es un producto de Seguridad de Clase 1 (suministrado con una toma de tierra protectora que va incorporada en el cable de alimentación). El conector de la red de suministro solo deberá ser conectado a un enchufe con la toma a tierra protectora. Cualquier interrupción del conductor protector dentro o fuera del instrumento hará que el instrumento sea peligroso. La interrupción intencional está prohibida.

Agua y humedad

No coloque sobre el producto objetos llenos de líquidos, como jarrones.

Licencia MPEG4

ESTE PRODUCTO HA SIDO LICENCIADO SEGÚN LA LICENCIA DE CARTERA DE PATENTE VISUAL MPEG-4 PARA EL USO PERSONAL Y NO COMERCIAL DE UN CONSUMIDOR PARA (i) CODIFICAR EL VÍDEO CON LA NORMA VISUAL MPEG-4 ("VÍDEO MPEG-4") Y/O (ii) DESCIFRAR VÍDEO MPEG-4 QUE HAYA SIDO CIFRADO POR UN CONSUMIDOR AL REALIZAR UNA ACTIVIDAD PERSONAL Y NO COMERCIAL Y/O HAYA OBTENIDO UNA LICENCIA DE MPEG LA PARA OFRECER VÍDEO MPEG-4. NO SE OFRECERÁN LICENCIAS PARA NINGÚN OTRO USO. PUEDE ENCONTRAR INFORMACIÓN ADICIONAL, INCLUYENDO INFORMACIÓN RELACIONADA CON USOS PROMOCIONALES INTERNOS Y COMERCIALES Y LICENCIAS POR MEDIO DE MPEG LA, LLC. CONSULTE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

Licencia de GPL



Este producto contiene códigos que han sido desarrollados por compañías terceras y están sujetas a la Licencia Pública General de GNU ("GPL") o la Licencia Pública Menor de GNU ("LGPL").

El código GPL utilizado en este producto no viene con garantía y está sujeto al copyright del autor correspondiente.

Los códigos fuentes restantes que están sujetos a las licencias de GPL están disponibles si son solicitados.

Nos complace ofrecer nuestras modificaciones del Linux Kernel, además de una serie de nuevos comandos y herramientas que están en el código. Los códigos están disponibles en la Página web del FTP, donde puede descargárselos o enviar la dirección de la misma a su distribuidor:

<http://download.dvrtw.com.tw/GPL/DVR/H-Series/linux.tar.gz>

1. Pantalla de interfaz GUI con control por ratón USB	1
1.1 Conexión del ratón USB	1
1.2 Barra de Menú Rápido.....	1
1.3 Menú principal	1
Estructura del menú principal	2
2. PANELES FRONTAL Y POSTERIOR	4
2.1 Panel frontal.....	4
2.2 Panel trasero	5
3. CONEXION Y CONFIGURACIÓN	6
3.1 Instalación del HDD SATA	6
3.2 Conexión de cámara.....	7
3.2.1 Conexión de Cámara Normal	7
3.2.2 Conexión de cámara PTZ.....	8
3.3 Conexión de dispositivos externos	9
3.4 Encendido del DVR	9
3.5 Configuración de fecha y hora	10
3.6 Eliminar el disco duro	10
3.7 Configuración de contraseña	11
4. FUNCIONAMIENTO BÁSICO	12
4.1 Página en directo.....	12
4.2 Icono de grabación	12
4.3 Reproducción.....	12
Control de la reproducción.....	13
Búsqueda de eventos.....	13
Reproducción de sonido.....	13
4.4 Modificar el nivel de usuario	14
4.5 Compatibilidad de la resolución de la salida VGA	14
4.6 Reubicación de fuentes del sistema	15
APÉNDICE 1 CONFIGURACIÓN DE Patillas	16
A1. Modelos sin salida de vídeo HD	16
A2. Modelos con salida de vídeo HD.....	19
APÉNDICE 2 CONFIGURACIÓN DE ENVÍO DE VÍDEO	22
A2.1 Conexión de PIN	22
A2.2 Configuración	23
APÉNDICE 3 VIGILANCIA MÓVIL A TRAVÉS DE EAGLEEYES	24
A3.1 Prerrequisitos	24
A3.2 Lugar para descargar	24
APÉNDICE 4 LISTA DE LA UNIDAD FLASH USB COMPATIBLE	25
APÉNDICE 5 LISTA DE COMPATIBILIDAD DE DISCOS DUROS SATA	26
APÉNDICE 6 SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA DEL DVR	27

1. Pantalla de interfaz GUI con control por ratón USB

1.1 Conexión del ratón USB

Conecte su ratón USB a uno de los puertos USB ubicados en el panel frontal del DVR. Compruebe que aparece el icono del ratón (🖱️) en la pantalla, que indica que el ratón ha sido detectado adecuadamente.

Mueva su ratón para introducir la contraseña del DVR con el teclado de contraseña. La contraseña predeterminada del administrador es **0000**. El estado pasará de 🔒 (bloqueo de tecla) a 👤 (administrador). Aparecerá la barra de menú rápido en la parte izquierda de la pantalla.

Nota: Hay dos niveles de usuario para acceder al DVR que pueden ser configurados en el menú principal "SISTEMA" → "TOOLS". Para obtener más detalles, consulte el manual de usuario.

Introducir contraseña



Menú Rápido: Cerrar













1.2 Barra de Menú Rápido

Colóquese sobre la marca de la flecha para expandir la barra de menú rápido y mostrar las cinco funciones siguientes:

Menú Rápido: Abrir









-  Haga clic para mostrar el panel de cambio de canal y para seleccionar el canal que desee visualizar. Para más información, consulte "3.2. Barra de Menú Rápido" en el manual de usuario.
-  Haga clic para mostrar el panel de control de reproducción. Haga clic en  para reproducir el último clip de vídeo grabado o haga clic en  para entrar en la lista de búsqueda.
-  Cambie al canal que desee en primer lugar y haga clic en  para entrar en el modo acercar zoom. En este modo, haga clic y arrastre el CUADRO IMG. rojo de la parte inferior izquierda de la pantalla para moverse hacia el lugar que desee visualizar. Para salir de este modo, haga clic en .
-  Haga clic para seleccionar el canal de audio deseado:
En el modo en directo, solo puede seleccionar los canales de audio en directo.
En el modo de reproducción, puede seleccionar los canales de audio en directo y de reproducción.
-  Haga clic para entrar en el modo PTZ y mostrar el panel de control de la cámara PTZ.
-  Haga clic para mostrar el panel de apagado y así poder detener o reiniciar el sistema.

1.3 Menú principal






Haga clic con el botón derecho en cualquier parte de la pantalla para volver a mostrar el menú principal como se muestra a continuación y haga clic con el botón derecho de nuevo para salir.


Menú principal



-  **RÁPIDA INICIALIZACION** Haga clic para configurar la visualización de estado, la configuración de imagen, la fecha y la hora.
-  **DISPOSICIÓN DE LA FECHA** Haga clic para configurar la visualización de la fecha y del ahorro energético.
-  **SISTEMA** Haga clic para configurar las configuraciones del sistema.
-  **INFORMACION DE EVENTO** Haga clic para acceder al menú de búsqueda por evento.
-  **CONFIGURACION AVANZADO** Haga clic para configurar la CÁMARA, DETECCIÓN, ALERTA, RED, DESPLIEGUE, GRABACIÓN, DISPOSITIVOS y NOTIFICAR.
-  **AJUSTE DEL HORARIO** Haga clic para establecer el temporizador de grabación, el temporizador detección y el temporizador de alarma.

Estructura del menú principal






	INICIO RAPIDO	GENERAL	TITULO DEL CANAL
			ESTADO DEL EVENTO
		CONF. FECHA	MOSTRAR FECHA
			SENSIBILIDAD DEL RATÓN
			PRIORIDAD <i>(For 4CH Models Only)</i>
			CONFIGURAR GRABACIÓN
	CONFIGURAR FECHA	INFO FECHA	MODO DE MOSTRAR FECHA
		INFO FECHA	FORMATO
	SISTEMA	CUENTA	USER LEVEL
		HERRAMIENTA	ESPAÑOL
			CONEXIÓN AVANZADA
			CONTRASEÑA DE ADMIN
			CONTRASEÑA DE OPERADOR
			ACTUALIZAR
			COPIA DE CONFIGURACIÓN
			RESTAURAR CONFIGURACIÓN
	INF SISTEMA	BAUDRATE	
		ID DE HOST	
		BLOQUEO AUTOMÁTICO	
		R.E.T.R. <i>(For Selected Models Only)</i>	
		BORRAR HDD	
		REINICIAR EQUIPO	
		NÚMERO DE CONTROL REMOTO	
	TIPO DE SERIE		
	FORMATO DE VIDEO		
	VERSIÓN		
	RESPALDO POR USB		
	RESPALDO POR DVD <i>(For Selected Models Only)</i>		
	RESPALDO DE LO (USB)		
	INFORMACIÓN DE EVENTO	BUSQ. RAPIDA	
		BUSQ. EVENTO	
		INFO DE DISCO	
		LOG EVENTO	
		RESPALDO DE LISTA	
	CONFIGURACIÓN AVANZADA	CÁMARA	BRILLO
			CONTRASTE
			SATURACIÓN
			TONO
			COBERTURA
			GRABACIÓN
		DETECCIÓN	TITULO DEL CANAL
			NIVEL DE SENSIBILIDAD
			SENSIBILIDAD ESPACIAL
			SENSIBILIDAD TEMPORAL
	MOVIMIENTO		
	ALERTA	ALARMA	
		ÁREA	
		ALERTA EXTERNA	
		ALERTA INTERNA	
		SONIDO CONTRASEÑA	
		SONIDO PÉRDIDA DE VÍDEO	
		SONIDO DETECCIÓN	
		SONIDO ALARMA	
	SONIDO DISCO DURO		
	RED	DURACION DE ALARMA (SEG)	
HDD CASI LLENO (GB)			
RED			
SNTP			
FTP			
	E-MAIL		
	DDNS		

	CONFIGURACIÓN AVANZADA	MOSTRAR	NO ENLACE <i>(For Selected Models Only)</i>
			TIEMPO PANTALLA COMPLETA
			QUAD SCREEN DURATION <i>(For Selected Models Only)</i>
			DWELL SCREEN DURATION <i>(For Selected Models Only)</i>
			MOSTRAR COBERTURA
			MODO DE MOSTRAR HDD
			SALIDA DE VIDEO <i>(For Selected Models Only)</i>
			NIVEL TRANSPARENCIA OSG
			SALIDA DE VGA
			VGA DESENTRELAZADO <i>(For Selected Models Only)</i>
			COMPUESTO DESENTRELAZADO <i>(For Selected Models Only)</i>
		GRABACION	HABILITAR GRAB. MANUAL
			HABILITAR GRAB. EVENTO
			HABILITAR GRAB. HORARIA
			GRABACIÓN PRE ALARMA
SOBRE ESCRIBIR			
GRAB. EVENTO TODOS CANALES			
MANTENIMIENTO DATOS (DIAS)			
DISPOSITIVOS	CONFIGURAR GRABACIÓN		
	DISPOSITIVO		
	DIRECCIÓN		
	PROTOCOLO		
NOTIFICAR	TASA DE BAUDIOS		
	PUSH VIDEO		
	EMAIL CON MENSAJE		
CONFIGURAR HORARIO	EMAIL CON VÍDEO		
	GRABACION		
	DETECCIÓN		
	ALARMA		

2. PANELES FRONTAL Y POSTERIOR

2.1 Panel frontal

1) LED Indicators

 *	Ha saltado una alarma.	 HDD	HDD se encuentra leyendo o grabando.
 *	El temporizador de grabación está activado.	 DVR	DVR está encendido.
 *	En modo de reproducción.		

* Solo disponible en determinados modelos

2) II (▲) / ■ (▼) / ◀ (◀) / ▶ (▶)

Pulse ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para moverse hacia arriba / abajo / derecha / izquierda.

En el modo de reproducción:

Pulse “II” para pausar la reproducción.

Pulse “■” para detener la reproducción.

Pulse “▶” para avanzar rápidamente.

Pulse “◀” para rebobinar rápidamente.

3) MENU

Pulse para entrar en el menú principal.

4) ENTER

Pulse para confirmar la configuración.

5) LIST (Búsqueda en la lista de eventos)

Pulse para buscar rápidamente los archivos grabados por listas de eventos:

GRABAR/MOVIMIENTO/ALARMA/HORA o seleccione FULL (COMPLETO) para mostrar todos los registros del evento.

Para buscar rápidamente la hora deseada, seleccione “QUICK SEARCH”. Configure el intervalo de hora deseado y seleccione “Iniciar” para reproducir el clip de vídeo grabado durante el tiempo especificado.

6) PLAY

Púselo para reproducir los últimos datos grabados.

7) SLOW

En modo de reproducción, pulse para visualizar la reproducción lentamente.

8) ZOOM

Pulse para agrandar la imagen del canal seleccionado en el modo de grabación CUADRO IMG. o CAMPO IMG.

9) SEQ

Pulse para visualizar cada canal en pantalla completa uno a uno comenzando por el CH1. Si se muestra el último canal, se repetirá desde el canal CH1. Para salir de este modo, pulse “SEQ” de nuevo.

10)



Pulse para mostrar el modo de visualización de los 4 canales.


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

Pulse los botones numéricos de los canales para seleccionar el canal que desee visualizar.

12) AUDIO (SLOW + ZOOM)

Pulse “SLOW” + “ZOOM” para seleccionar el audio en directo o de reproducción de los canales de audio 1 ~ 4.

 Audio en directo de los canales de audio 1 ~ 4 (indicado en blanco).  Audio de reproducción de los canales de audio 1 ~ 4 (indicado en amarillo).

 Ningún canal de audio seleccionado

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


Pulse “” + “SEQ” al mismo tiempo para entrar/salir del modo de control PTZ.

14) USB port

Hay dos puertos USB en el panel frontal. Uno es para conectar su ratón USB para controlarlo con el ratón y el otro es para conectar su unidad flash USB para la copia de seguridad de vídeo.

Nota: No se permite tener dos ratones USB o dos unidades flash USB conectadas en el panel frontal.

Si desea consultar la lista de unidades flash compatibles con USB, consulte el “Apéndice 3” del manual de usuario.

15)  (solo disponible en determinados modelos)

Pulse “” para abrir/cerrar el grabador de DVD.

2.2 Panel trasero

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE (Sólo disponible en determinados modelos)

Cuando se utilice la función Loop, seleccione HI-IMPEDANCE. En caso contrario, seleccione 75Ω.

2) INPUT (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Conéctelo al conector de vídeo de una cámara.

VIDEO IN (1 ~ 4): Conéctelo al conector de vídeo de una cámara.

LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8) (Sólo disponible en determinados modelos): Conector de salida de Vídeo.

Nota: El DVR detectará automáticamente el sistema de vídeo de la cámara. Asegúrese de que las cámaras se encuentran conectadas correctamente al DVR, y de que la alimentación suministrada antes del DVR esté activada.

3) AUDIO IN

Conéctelo al conector de audio de la cámara si ésta admite la grabación de audio.

Nota: Para realizar la copia de seguridad de vídeo con audio, asegúrese de que la cámara que admite la función de audio esté conectada a los canales de entrada de vídeo y audio. Por ejemplo, los datos de audio del canal de audio 1 serán grabados con los datos de vídeo del canal de vídeo 1.

4) AUDIO OUT

Conéctelo a un altavoz con salida de audio mono.

Nota: Para conocer cuántas salidas de audio admite su DVR, consulte sus especificaciones.

5) MONITOR

Conecte un monitor TRC para reproducir el vídeo.

6) CALL (Sólo disponible en determinados modelos)

Conéctelo a un monitor específico para la visualización de secuencia.

7) VGA

Conecte directamente a un monitor LCD.

8) HD Display (Sólo disponible en determinados modelos)

Conecte al puerto del monitor que admita la salida de vídeo HD.

9) IR (Sólo disponible en determinados modelos)

Conecte el cable prolongador del receptor IR (opcional) para el control remoto.

10) EXTERNAL I/O

Este puerto se utiliza para conectar dispositivos externos (como cámaras domo de velocidad o dispositivos de alarma externos, etc.).

Para una información más detallada sobre la configuración de los pines de E/S, consulte el “APÉNDICE 1 CONFIGURACIÓN DE Patillas”, en la página 16.

11) LAN

Se conecta a Internet mediante un cable LAN.

12) DC IN

Conecte el adaptador de alimentación proporcionado.

13)  Power Switch

Cambie a “” para encenderlo y “O” para apagarlo.

3. CONEXION Y CONFIGURACIÓN

Antes de encender el DVR, asegúrese de haber instalado el disco duro y haber conectado al menos una cámara. Para más información, consulte las siguientes secciones.

Nota: El DVR ha sido diseñado para detectar automáticamente el sistema de las cámaras conectadas (NTSC o PAL). Para asegurarse de que la detección del sistema sea correcta, compruebe que las cámaras estén conectadas al DVR y a la fuente de alimentación antes de encender el DVR.

3.1 Instalación del HDD SATA

El disco duro SATA debe instalarse antes de encender el DVR.

Nota: Se recomienda eliminar todos los datos que tenga en el disco duro cuando el DVR se encienda. Se recomienda que se configure correctamente la fecha y la hora para asegurarse de que los datos grabados no se mezclen con otros datos guardados anteriormente en el mismo disco duro. Para más información, consulte "3,6 Eliminar el disco duro" en la página 10.

➤ Para modelos de 16 y 8 canales

Paso 1: Afloje los tornillos de la cubierta superior y abra la cubierta del DVR.

Nota: La cubierta del DVR está fabricada de metal. Cuando extraiga la cubierta, tenga cuidado con sus bordes.

Paso 2: Hay dos soportes para disco duro en este DVR, como se indica en la imagen de la derecha.

2-1 Para instalar en el primer soporte

Extraiga el soporte, alinee los orificios de los tornillos del soporte con los orificios de los tornillos del disco duro. Asegúrese de que el lado PCB del disco duro está colocado hacia arriba.

Fije el disco duro al soporte y conecte la fuente de alimentación y el conector del bus de datos al disco duro. Por último, vuelva a colocar el soporte en el DVR.

2-2 Para instalar el segundo soporte

Enchufe el cable de alimentación y el conector del bus de datos al disco duro.

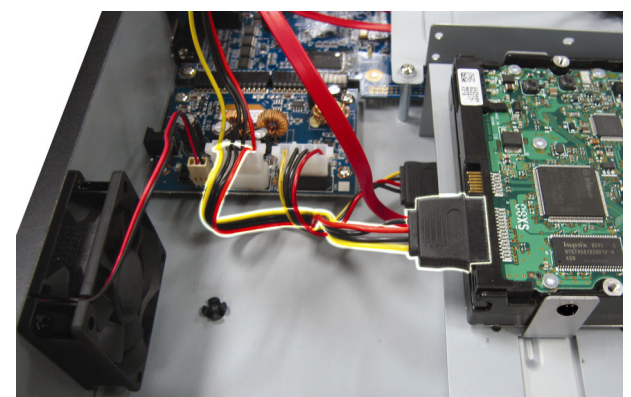
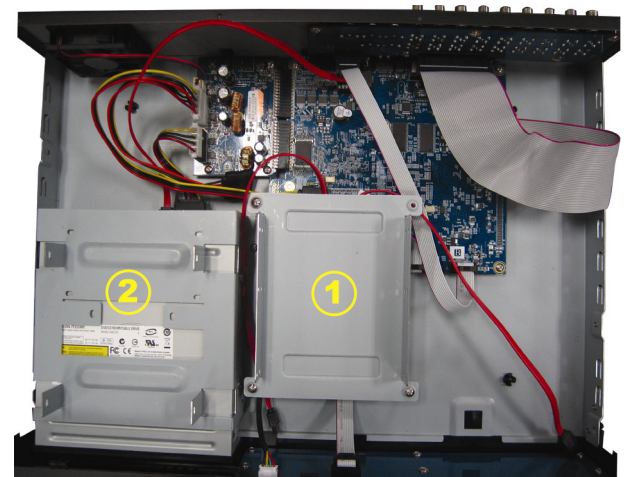
Cuando conecte el cable de alimentación, asegúrese de que pasa el cable a través del cable de alimentación de la grabadora de DVD si esta cuenta con grabadora de DVD. Esto evitará que el cable de alimentación del disco duro interfiera con el movimiento giratorio del ventilador.

Alinee los orificios de los tornillos del soporte con los orificios de los tornillos del disco duro. Asegúrese de que el lado PCB del disco duro está colocado hacia arriba. Por último, fije el disco duro al soporte.

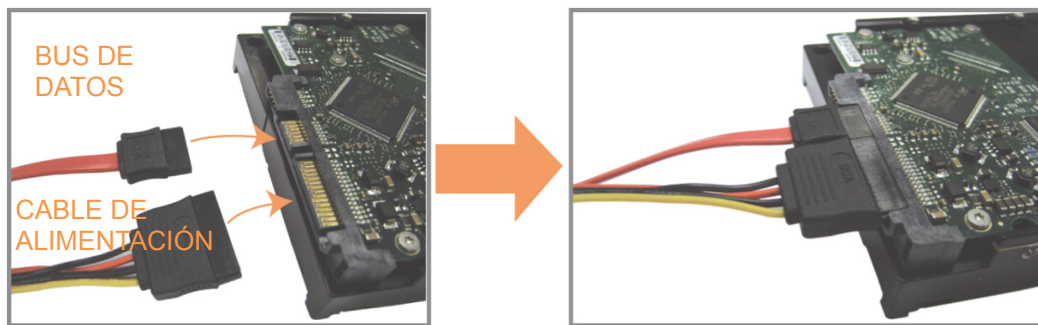
Paso 3: Cierre la cubierta superior del DVR y apriete todos los tornillos aflojados en el Paso 1.

➤ Para el modelo de 4 canales

Paso 1: Afloje y extraiga los tornillos de la cubierta superior del DVR. Localice los dos soportes de disco duro ubicados en la base del DVR.



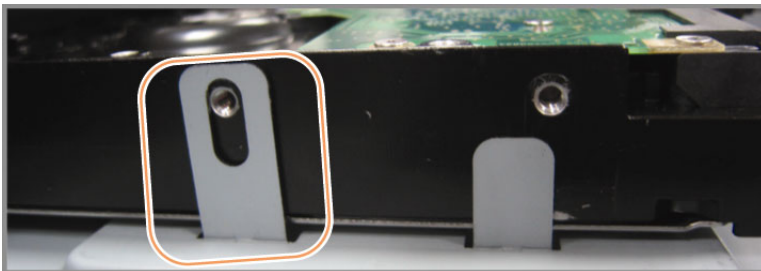
Paso 2: Consiga un disco duro compatible y conéctelo al conector de alimentación y de datos bus.



Paso 3: Asegúrese de que el lado del PCB esté colocado hacia arriba. Coloque el disco duro entre su soporte ubicado en la base del DVR, tal y como se muestra a continuación. **Asegúrese que el otro lado del disco duro esté en contacto con la base del DVR para facilitar la conducción de calor.**



Paso 4: Alinee el orificio del tornillo de cada soporte con el orificio del tornillo de cada lado del disco duro, como se muestra a continuación. Fije el disco duro al soporte con los tornillos del disco duro proporcionados.



Paso 5: Cierre la cubierta superior del DVR y apriete todos los tornillos aflojados en el Paso 1.

3.2 Conexión de cámara

Las cámaras deben conectarse y encenderse antes de que se encienda el DVR. Conecte la cámara con la fuente de alimentación indicada. Conecte la salida de vídeo de la cámara al puerto de entrada del vídeo DVR con un cable coaxial o línea RCA con conector BNC.

Nota: Para más información sobre los puertos de entrada del DVR, consulte la sección "2,2 Panel trasero", en la página 5.

3.2.1 Conexión de Cámara Normal

Nota: Para más información sobre la conexión e instalación de la cámara, consulte el manual de usuario de la misma.

1) Conexión a la entrada de vídeo del DVR

Conecte la salida de vídeo de la cámara al puerto de entrada de vídeo del DVR con un cable coaxial o línea RCA con conector BNC.

2) Conexión a la entrada de audio del DVR (opcional)

Conecte la salida de vídeo de la cámara al puerto de entrada de vídeo del DVR con un cable coaxial o cable RCA con conectores BNC.

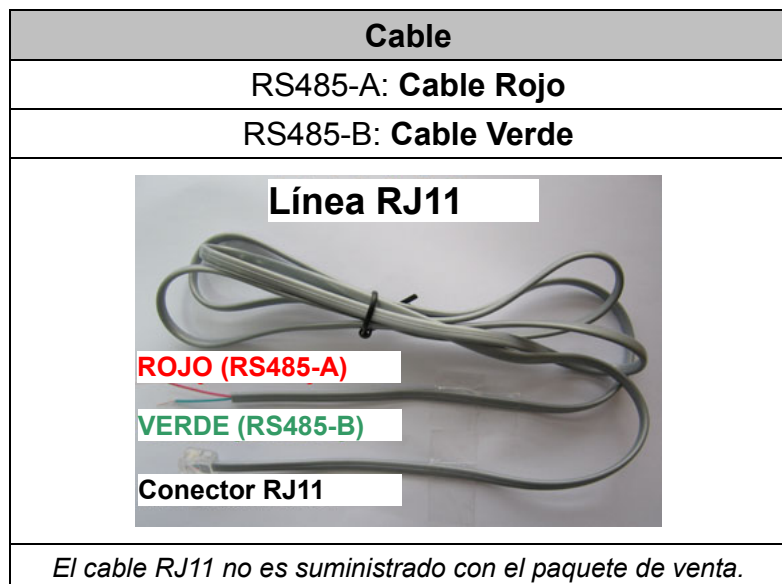
3) Conexión a la fuente de alimentación

Conecte la cámara con la fuente de alimentación indicada y asegúrese de que se encienda.

3.2.2 Conexión de cámara PTZ

La siguiente descripción utiliza como ejemplo una cámara PTZ perteneciente a nuestra compañía.

Para más detalles, consulte el manual de usuario de la cámara.



PASO 1: Obtenga un cable RJ11 con la longitud apropiada para su conexión.

Un conector RJ11 diferente puede disponer de una línea diferente, por lo que la conexión puede ser diferente. Si no se puede controlar el DVR después de la conexión, revierta la conexión del cable RJ11 con el DVR.

PASO 2: Extraiga un extremo del revestimiento aislado del cable RJ11.

Extraiga un extremo de la capa aislante del cable RJ11 para encontrar los cables RS485-A y RS485-B, y extraiga la capa aislante para revelar los cables descubiertos para hacer una conexión posterior.

PASO 3: Enrolle juntos los cables del RS485-a y del RS485-B del cable RJ11 y la cámara domo de velocidad.

Enrolle los cables RS485-A (rojo) y RS485-B (verde) del cable RJ11 con los cables RS485-A (marrón) y RS485-B (naranja) de la cámara domo de velocidad. Para proteger los cables descubiertos, use la cinta de para cubrir los cables distorsionados.

PASO 4: Conecte el otro extremo del cable RJ11 al DVR.

Suelde los cables RS485-A (rojo) y RS485-B (verde) del cable RJ11 a los pines correspondientes en el lado soldador del conector D-Sub opcional.

Para más información sobre la configuración de pines del DVR, consulte "APÉNDICE 1 CONFIGURACIÓN DE PIN" en la página 16. Para más información sobre la conexión, consulte a su instalador.

PASO 5: Coloque la cámara domo de velocidad al lado del DVR.

Cuando el DVR este encendido, vaya, a "CONFIGURACION AVANZADO" → "DISPOSITIVOS" para establecer la cámara domo de velocidad.

- Seleccione el dispositivo "PTZ".
- Ajuste la ID al mismo valor que el de la cámara domo de velocidad. El identificador por defecto de la cámara es 000.
- Seleccione el protocolo "NORMAL".
- Ajuste la velocidad media de transferencia al mismo que el de la cámara domo de velocidad. La velocidad media de transferencia de la cámara es 2400.

CONFIGURACIÓN AVANZADA												
CÁMARA	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	◀ ▶
DETECCIÓN	DISPOSITIVO								PTZ			
ALERTA	DIRECCIÓN								000			
RED	PROTOCOLO								NORMAL			
MOSTRAR	TASA DE BAUDIOS								2400			
GRABACION												
DISPOSITIVOS												
NOTIFICAR												
SALIR												

3.3 Conexión de dispositivos externos

Esta unidad se admite la conexión de dispositivos externos RS485 y puertos de E/S de alarma, lo que permite a los usuarios conectar dispositivos de control como, por ejemplo, una cámara PTZ o un controlador de teclado, así como dispositivos de alarma como, por ejemplo, un contacto magnético o un timbre.

Consulte el manual del usuario del dispositivo externo para conocer qué pines se deben utilizar y conéctelos a los pines correspondientes del panel trasero del DVR.

Nota: Para obtener más detalles acerca de las configuraciones de los pines de E/S de alarma, consulte "APÉNDICE 1 CONFIGURACIÓN DE PINES" en la página 16.

Ciertos pines de entrada alarma también admiten el envío de notificaciones instantáneas a dispositivos móviles, como por ejemplo iPhone, iPad y dispositivos móviles Android, para un evento de alarma (Enviar vídeo). Para más información, consulte "APÉNDICE 2 CONFIGURACIÓN DE VÍDEO" en la página 22.

3.4 Encendido del DVR

Este dispositivo debe utilizarse únicamente con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta del fabricante. Conecte el cable de alimentación AC indicado en el adaptador de alimentación, y enchúfelo en una toma eléctrica. A continuación, coloque el interruptor de encendido en la posición "I" para encender el DVR.

Nota: Antes de encender el DVR, asegúrese de que las cámaras están conectadas y que alimentadas por su correspondiente fuente de alimentación para que el sistema de vídeo por cámaras las detecte adecuadamente. Así mismo, asegúrese de que el monitor (LCD o CRT) esté conectado al DVR antes de encender el DVR para que se detecte correctamente la salida de vídeo.



Nota: Para asegurar que su DVR funcione constante y apropiadamente, se recomienda el uso de UPS (Suministrador de energía ininterrumpida, opcional) para un funcionamiento continuado.

3.5 Configuración de fecha y hora

Antes de utilizar su DVR, configure **PRIMERO** la fecha y la hora del mismo.

Nota: No modifique la fecha o la hora de su DVR después de que haya activado la función de grabación. De lo contrario, los datos grabados estarán desordenados y no podrá encontrar dichos archivos a través de la búsqueda por tiempo. Si los usuarios modifican la fecha o la hora accidentalmente cuando la función de grabación esté activada, se recomienda que elimine todos los datos del disco duro y comience a grabar de nuevo.

Nota: Cuando utilice el DVR por primera vez, enciéndalo durante al menos 48 horas ininterrumpidamente una vez que la fecha y la hora hayan sido configuradas correctamente. Así evitará que la hora del DVR se reconfigure cuando desconecte la fuente de alimentación del DVR. Si se reconfigura la hora del DVR después de apagar el DVR, por ejemplo, por un corte de luz, la batería podría acabarse. Sustituya la batería como se describe en "APÉNDICE 6 SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA DEL DVR" en la página 27.

Haga clic con el botón derecho para introducir la contraseña del DVR con el teclado de contraseña. La contraseña predeterminada del administrador es 0000. El estado cambiará de  (bloqueo de clave) a  (administrador). Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú principal. Seleccione "RAPIDA INICIALIZACION" → "TIME SETUP" para configurar la fecha y la hora.

INICIO RAPIDO	
GENERAL	FECHA 2009 / NOV / 17
CONF. FECHA	HORA 15 : 35 : 53
SALIR	

3.6 Eliminar el disco duro

Se recomienda que elimine todos los datos que tenga en el disco duro la primera vez que utilice este DVR para asegurarse de que los datos grabados no se mezclen con los datos anteriormente guardados en el mismo disco duro.

Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú principal y seleccione "SISTEMA" → "SYSTEM INFO" → "LIMPIAR HDD". El DVR se reiniciará cuando se limpie los datos del HDD.

SISTEMA	
CUENTA	BAUDRATE 2400
HERRAMIENTA	ID DE HOST 000
INF SISTEMA	R.E.T.R 5
RESPALDO POR USB	BLOQUEO AUTOMÁTICO NUNCA
RESPALDO DE LO (USB)	BORRAR HDD HDD-0
	REINICIAR EQUIPO ENVIAR
	NÚMERO DE CONTROL REMOTO 000
	TIPO DE SERIE RS485
	FORMATO DE VIDEO NTSC
	VERSIÓN 1025-1011-1011-1012
SALIR	

3.7 Configuración de contraseña

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

Existen dos niveles de usuario: ADMINISTRADOR y OPERADOR. Para más información, consulte "4.4 Modificar el nivel de usuario" en la página 13.

SISTEMA		
CUENTA	ESPAÑOL	INGLÉS
HERRAMIENTA	CONEXIÓN AVANZADA	SIEMPRE APAG.
INF SISTEMA	CONTRASEÑA DE ADMIN	CONFIGURAR
RESPALDO POR USB	CONTRASEÑA DE OPERADOR	CONFIGURAR
RESPALDO DE LO (USB)	ACTUALIZAR	ENVIAR
	COPIA DE CONFIGURACIÓN	ENVIAR
	RESTAURAR CONFIGURACIÓN	ENVIAR
SALIR		

4. FUNCIONAMIENTO BÁSICO


4.1 Página en directo





Icono	Función	Icono	Función	Icono	Función
	Canal de audio directo (1 ~ 4)		Canal de audio de reproducción (1 ~ 4)		Canal de audio desactivado
	Zoom digital activado		Zoom digital desactivado		Grabación temporizada
	Red desconectada		Internet conectado		LAN conectada
	Ratón USB conectado		Unidad / Dispositivo flash USB conectado		No se ha conectado el dispositivo USB
	Bloqueo de teclado		Modo PTZ activado		Sobrescribir el disco duro
	Administrador		Operador		Secuencia
	Movimiento		Grabando		Alarma
	Modo de grabación: Cuadro img.		Modo de grabación: Campo img.		Modo de grabación: IMG. TOTAL

4.2 Icono de grabación


1) Grabación manual

De forma predeterminada, la grabación manual está activada () cuando se enciende el DVR y se ha instalado un disco duro.


2) Grabación de evento

Cuando la detección de movimiento o la alarma se activa, se muestra en la pantalla el icono de movimiento () o el icono de alarma () para informar del evento de movimiento o alarma.




3) Grabación temporizada

Cuando la grabación por temporizador está activada, verá "" en la pantalla.

4) Sobreescritura del HDD

De forma predeterminada, la función de sobreescritura del disco duro está ENC. y se mostrará en la pantalla "".

4.3 Reproducción

Haga clic en "" en la barra de menú rápido para mostrar el panel de control de reproducción. Haga clic en  para reproducir el último clip de vídeo grabado o haga clic en  para entrar en la lista de búsqueda.



Control de la reproducción Búsqueda de eventos

Nota: Debe haber al menos 8192 imágenes de datos grabadas para que la reproducción funcione correctamente. De no ser así, el dispositivo detendrá la reproducción. Por ejemplo, si el IPS está configurado a 30, el tiempo de grabación debe ser de al menos 273 segundos (8192 imágenes / 30 IPS) para que la reproducción funcione correctamente.

Nota: Durante la reproducción, el tamaño de la imagen grabada (CUADRO IMG., CAMPO IMG. o IMG. TOTAL) también se mostrará en pantalla.

Control de la reproducción

	Reproducción rápida	Aumenta la velocidad de reproducción rápida. Haga clic una vez para conseguir una velocidad de avance de 4X y haga clic dos veces para una velocidad de 8X, etc., siendo la máxima velocidad de 32X.
	Rebobinado	Aumenta la velocidad del rebobinado. Haga clic una vez para conseguir una velocidad de rebobinado de 4X y haga clic dos veces para una velocidad de 8X, etc., siendo la máxima velocidad de 32X.
	Reproducción / Pausa	Haga clic para reproducir el último clip de vídeo inmediatamente y haga clic de nuevo para pausarlo. En el modo pausa, haga clic un vez en para avanzar un fotograma y haga clic en para rebobinar un fotograma.
	Detener	Haga clic para detener la reproducción de vídeo.
	Reproducción lenta	Haga clic un vez para obtener una velocidad de reproducción de 1/4X y haga clic dos veces para una velocidad de 1/8X.
	Hora anterior / siguiente	Haga clic para saltar el intervalo de una hora siguiente/anterior, por ejemplo: 11:00 ~ 12:00 o 14:00 ~ 15:00, y comience a reproducir el clip de vídeo del evento más cercano grabado durante toda esa hora.
	Repetir	Haga clic para establecer los puntos A y B en un clip de vídeo y el sistema reproducirá solamente el intervalo especificado en dicho clip.
	Respaldo	Haga clic para abrir el menú de respaldo para respaldo de vídeo.

Búsqueda de eventos

Haga clic en para buscar rápidamente los archivos grabados por las listas de evento: GRABACIÓN / MOVIMIENTO / ALARMA / TEMPORIZADOR, o selecciona COMPLETO para mostrar todos los registros de eventos.

Para buscar rápidamente la hora deseada, seleccione "QUICK SEARCH". Configure el intervalo de hora deseado y seleccione "SUBMIT" para reproducir el clip de vídeo grabado durante el tiempo especificado.

Reproducción de sonido

En el modo de reproducción, haga clic en en la barra de menú rápido tantas veces como sea necesario para seleccionar el audio en directo o de reproducción de los canales de audio 1 ~ 4.

Audio en directo de los canales de audio 1 ~ 4 (indicado en blanco). Audio de reproducción de los canales de audio 1 ~ 4 (indicado en amarillo). Ningún canal de audio seleccionado

Nota: Para realizar la copia de seguridad de vídeo con audio, asegúrese de que la cámara que admite la función de audio esté conectada a los canales de entrada de vídeo y audio. Por ejemplo, los datos de audio del canal de audio 1 serán grabados con los datos de vídeo del canal de vídeo 1.

4.4 Modificar el nivel de usuario

En el modo de bloqueo de teclas (🔒), mueva su ratón USB para mostrar el teclado para introducir la contraseña. Hay dos niveles de usuario para acceder al DVR: Administrador (👤) y Operador (👤).

Cuando se introduzca la contraseña del administrador, se mostrará 👤 en la barra de estado de la pantalla y se permitirán todas las operaciones. La contraseña predeterminada del administrador es **0000**.

Cuando se introduzca la contraseña del operador, 👤 se mostrará en la barra de estado de la pantalla y **NO** se podrá acceder al menú principal. El nivel de usuario de operador necesita ser configurado en el menú principal "SISTEMA" → "TOOLS".

Para cambiar entre estos dos niveles de usuario, haga clic en icono de nivel de usuario actual para pasar al modo de bloqueo de teclado. Mueva su ratón para mostrar el teclado donde se introduce la contraseña e introduzca la contraseña del nivel de usuario deseado.

4.5 Compatibilidad de la resolución de la salida VGA

Los usuarios pueden modificar la resolución dependiendo de la pantalla de su monitor.

Haga clic con el botón derecho para visualizar el menú principal y seleccione "CONFIGURACIÓN AVANZADA" → "DISPLAY".

CONFIGURACIÓN AVANZADA		
CÁMARA	TIEMPO PANTALLA COMPLETA	03
DETECCIÓN	QUAD SCREEN DURATION (For Selected Models Only)	03
ALERTA	DWELL SCREEN DURATION (For Selected Models Only)	03
RED	MOSTRAR COBERTURA	ENC.
MOSTRAR	MODO DE MOSTRAR HDD	HDD SIZE
GRABACION	SALIDA DE VIDEO (For Selected Models Only)	AMBOS
DISPOSITIVOS	NIVEL TRANSPARENCIA OSG	200
NOTIFICAR	SALIDA DE VGA	1024 x 768
	VGA DESENTRELAZADO (For Selected Models Only)	ENC.
	COMPUESTO DESENTRELAZADO (For Selected Models Only)	ENC.
SALIR		

Vaya a "SALIDAD VGA" y seleccione la resolución VGA que desee. Las tres opciones disponibles son las siguientes:

- 1024 x 768 (por defecto)
- 1280 x 1024
- 1600 x 1200

Nota: Para los modelos de 4 canales, "SALIDA DE VGA" solo aparece cuando la opción "PRIORIDAD" está establecida en "VISUALIZACIÓN PRIMERO". Para más detalles, consulte "4.6. Reubicación de fuentes del sistema".

Nota: Para obtener la mejor calidad de imagen en su monitor LCD, asegúrese de que (1) la resolución seleccionada de salida de vídeo VGA del DVR es compatible con su monitor y (2) que la configuración de la salida de vídeo VGA del monitor y del DVR sean la misma.

Si la imagen no se posiciona o reduce correctamente, diríjase al menú de su monitor para ajustar apropiadamente. Para más información, consulte el manual del usuario de su monitor LCD.

4.6 Reubicación de fuentes del sistema

Vaya a “RAPIDA INICIALIZACION” → “GENERAL”, y seleccione “PRIORIDAD” para reasignar las fuentes del sistema a visualización en directo y grabación.

Existen tres opciones para esta función: GRABACIÓN PRIMERO/VISUALIZACIÓN PRIMERO/RED PRIMERO.

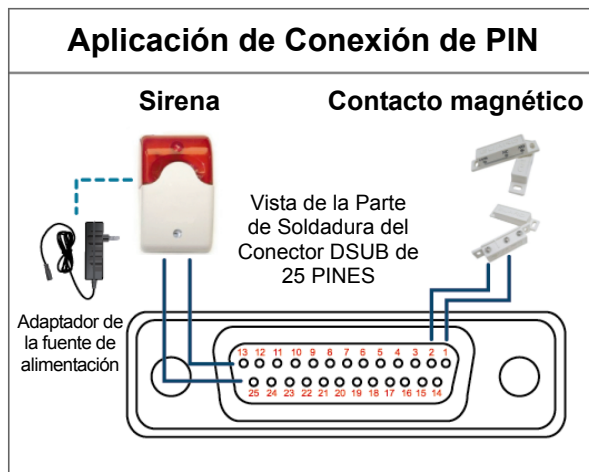
INICIO RAPIDO	
GENERAL	TITULO DEL CANAL ENC.
CONF. FECHA	ESTADO DEL EVENTO ENC.
	MOSTRAR FECHA ENC.
	SENSIBILIDAD DEL RATÓN - +
	PRIORIDAD <i>(For 4CH Models Only)</i> GRABAR PRIMERO
	CONFIGURAR GRABACIÓN CONFIGURAR
SALIR	

- GRABACIÓN PRIMERO:** Cuando se selecciona esta opción, la grabación Full D1 en tiempo real en todos los canales estará disponible y la resolución de salida VGA se fijará en 1024 x 768.
- VISUALIZACIÓN PRIMERO:** Cuando se selecciona esta opción, habrá tres resoluciones de salida VGA disponibles para elegir, pero la grabación en tiempo real Full D1 en todos los canales no estará disponible.
- Para los modelos que admiten la salida de vídeo HD, las opciones son AUTO (predeterminado) / 1024 x 768 / 1920 x 1080.
 - Para los demás, las opciones son 1024 x 768 (predeterminado) / 1280 x 1024 / 1600 x 1200.
- RED PRIMERO:** Cuando se seleccione esta opción, estará disponible la monitorización remota en tiempo real, pero la grabación en tiempo real completa D1 en todos los canales no estará disponibles y la resolución de salida VGA estará fijada en 1024 x 768.

APÉNDICE 1 CONFIGURACIÓN DE Patillas

A1. Modelos sin salida de vídeo HD

- 16CH



Sirena:

Si el DVR se activa por medio de una alarma o al detectar movimientos, el puerto COM se conectará a NO y la sirena se iluminará y comenzará a sonar.

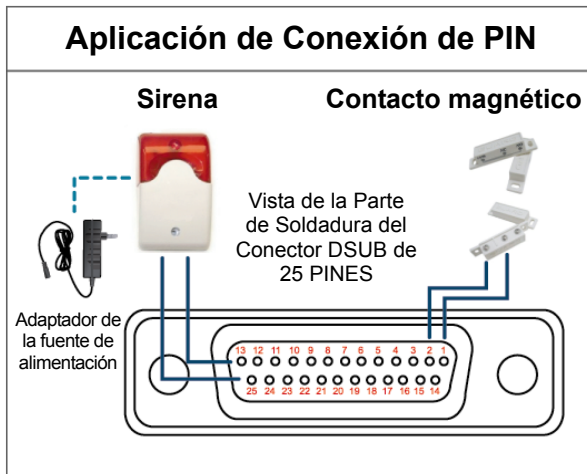
Contacto magnético:

Si el contacto magnético está abierto, la alarma se activará y se iniciará la grabación.

* El conector D-Sub mostrador anteriormente es opcional.

PIN	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN																											
1	GND	TIERRA																											
2~9	ENTRADA DE ALARMA	<p>Conecte la ENTRADA DE ALARMA (PATILLA 2 -- 9) y GND (PATILLA 1) con cables. Una vez activada la alarma, el DVR comenzará a grabar y se activará el sonido.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarma</th> <th>Canal de vídeo correspondiente</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> <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> </tbody> </table>	PIN	Alarma	Canal de vídeo correspondiente	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	Alarma	Canal de vídeo correspondiente																											
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 DESCONECTADO	NA																											
12	RS485-A																												
13	Nº DE ALARMA EXTERNA	<p>En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO. Atención: La restricción de voltaje es inferior a 24 VCC 1 A.</p>																											
14	PIN DESCONECTADO	NA																											
15~22	ENTRADA DE ALARMA	<p>Conecte la ENTRADA DE ALARMA (PATILLA 15 - 22) y GND (PATILLA 1) con cables. Una vez activada la alarma, el DVR comenzará a grabar y se activará el sonido.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarma</th> <th>Canal de vídeo correspondiente</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> <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> </tbody> </table>	PIN	Alarma	Canal de vídeo correspondiente	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	Alarma	Canal de vídeo correspondiente																											
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 DESCONECTADO	NA																											
24	RS485-B																												
25	PUERTO COM DE ALARMA EXTERNA	<p>En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO. Attention: The voltage restriction is under DC24V 1A.</p>																											

• 8CH



Sirena:

Si el DVR se activa por medio de una alarma o al detectar movimientos, el puerto COM se conectará a NO y la sirena se iluminará y comenzará a sonar.

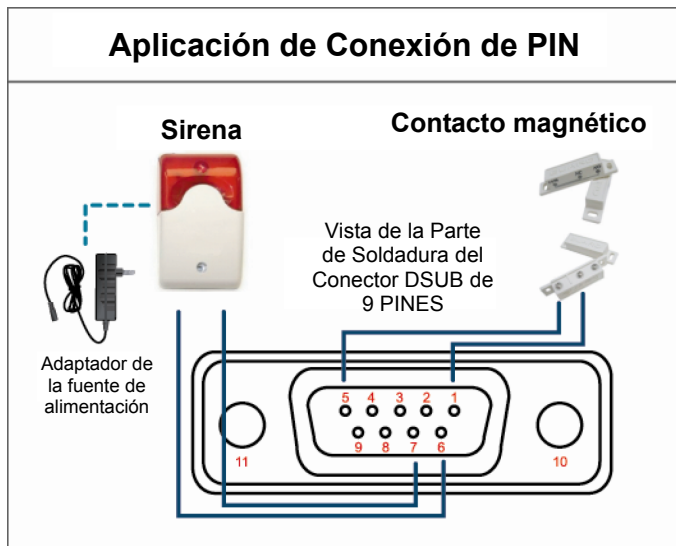
Contacto magnético:

Si el contacto magnético está abierto, la alarma se activará y se iniciará la grabación.

* El conector D-Sub mostrador anteriormente es opcional.

PIN	FUNCIÓN	DESCRIPTION															
1	GND	TIERRA															
2~5	ENTRADA DE ALARMA	<p>Conecte la ENTRADA DE ALARMA (PATILLA 2 - 5) y GND (PATILLA 1) con cables. Una vez activada la alarma, el DVR comenzará a grabar y se activará el sonido.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarma</th> <th>Canal de vídeo correspondiente</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	Alarma	Canal de vídeo correspondiente	PIN 2	1	CH1	PIN 3	3	CH3	PIN 4	5	CH5	PIN 5	7	CH7
PIN	Alarma	Canal de vídeo correspondiente															
PIN 2	1	CH1															
PIN 3	3	CH3															
PIN 4	5	CH5															
PIN 5	7	CH7															
6 ~ 11	PIN DESCONECTADO	ND															
12	RS485-A																
13	Nº DE ALARMA EXTERNA.	<p>En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO. Atención: La restricción de voltaje es inferior a 24 VCC 1 A.</p>															
14	PIN DESCONECTADO	ND															
15~18	ENTRADA DE ALARMA	<p>Conecte la ENTRADA DE ALARMA (PATILLA 15 - 18) y GND (PATILLA 1) con cables. Una vez activada la alarma, el DVR comenzará a grabar y se activará el sonido.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarma</th> <th>Canal de vídeo correspondiente</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	Alarma	Canal de vídeo correspondiente	PIN 15	2	CH2	PIN 16	4	CH4	PIN 17	6	CH6	PIN 18	8	CH8
PIN	Alarma	Canal de vídeo correspondiente															
PIN 15	2	CH2															
PIN 16	4	CH4															
PIN 17	6	CH6															
PIN 18	8	CH8															
19~23	PIN DESCONECTADO	ND															
24	RS485-B																
25	PUERTO COM DE ALARMA EXTERNA	<p>En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO. Atención: La restricción de voltaje es inferior a 24 VCC 1 A.</p>															

• 4CH



Sirena:

Si el DVR se activa por medio de una alarma o al detectar movimientos, el puerto COM se conectará a NO y la sirena se iluminará y comenzará a sonar.

Contacto magnético:

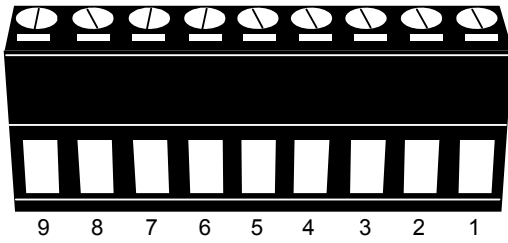
Si el contacto magnético está abierto, la alarma se activará y se iniciará la grabación.

* El conector D-Sub mostrador anteriormente es opcional.

PIN	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN															
1~4	ENTRADA DE ALARMA	Conecte la ENTRADA DE ALARMA (PIN1 - 4) y el conector GND (PIN5) con sus cables. Una vez activada la alarma, el DVR comenzará a grabar y se activará el sonido.															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarma</th> <th>Canal de vídeo correspondiente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 1</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 2</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> <tr> <td>PIN 3</td> <td>3</td> <td>CH3</td> </tr> <tr> <td>PIN 4</td> <td>4</td> <td>CH4</td> </tr> </tbody> </table>	PIN	Alarma	Canal de vídeo correspondiente	PIN 1	1	CH1	PIN 2	2	CH2	PIN 3	3	CH3	PIN 4	4	CH4
		PIN	Alarma	Canal de vídeo correspondiente													
		PIN 1	1	CH1													
		PIN 2	2	CH2													
PIN 3	3	CH3															
PIN 4	4	CH4															
5	GND	TIERRA															
6	PUERTO COM DE ALARMA EXTERNA	En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO. Atención: La restricción de voltaje es inferior a 24 VCC 1 A.															
7	Nº DE ALARMA EXTERNA	En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO. Atención: La restricción de voltaje es inferior a 24 VCC 1 A.															
8	RS485-A																
9	RS485-B																
10~11	GND	TIERRA															

A2. Modelos con salida de vídeo HD

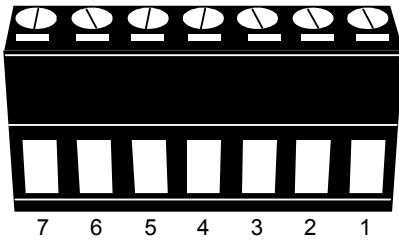
- Con bloqueo I/O interno de 9 pines



Bloqueo externo I/O

PIN	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN															
1	GND	TIERRA															
2	RS485-A																
3	RS485-B																
4	PUERTO COM DE ALARMA EXTERNA	En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO. Atención: La restricción de voltaje es inferior a 24 VCC 1 A.															
5	Nº DE ALARMA EXTERNA	En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO. Atención: La restricción de voltaje es inferior a 24 VCC 1 A.															
6~9	ENTRADA DE ALARMA	<p>Conecte la ENTRADA DE ALARMA (PATILLA 6 -- 9) y GND (PATILLA 1) con cables. Una vez activada la alarma, el DVR comenzará a grabar y se activará el sonido.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarma</th> <th>Canal de vídeo correspondiente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 6</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 7</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> <tr> <td>PIN 8</td> <td>3</td> <td>CH3</td> </tr> <tr> <td>PIN 9</td> <td>4</td> <td>CH4</td> </tr> </tbody> </table>	PIN	Alarma	Canal de vídeo correspondiente	PIN 6	1	CH1	PIN 7	2	CH2	PIN 8	3	CH3	PIN 9	4	CH4
PIN	Alarma	Canal de vídeo correspondiente															
PIN 6	1	CH1															
PIN 7	2	CH2															
PIN 8	3	CH3															
PIN 9	4	CH4															

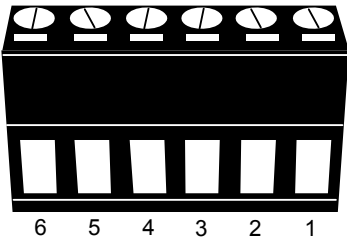
- Con bloqueo I/O interno de 7 pines



Bloqueo externo I/O

PIN	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN									
1	GND	TIERRA									
2	RS485-A										
3	RS485-B										
4	PUERTO COM DE ALARMA EXTERNA	En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO. Atención: La restricción de voltaje es inferior a 24 VCC 1 A.									
5	Nº DE ALARMA EXTERNA	En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO. Atención: La restricción de voltaje es inferior a 24 VCC 1 A.									
6~7	ENTRADA DE ALARMA	<p>Conecte la ENTRADA DE ALARMA (PATILLA 6 -- 7) y GND (PATILLA 1) con cables. Una vez activada la alarma, el DVR comenzará a grabar y se activará el sonido.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarma</th> <th>Canal de vídeo correspondiente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 6</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 7</td> <td>2</td> <td>CH2</td> </tr> </tbody> </table>	PIN	Alarma	Canal de vídeo correspondiente	PIN 6	1	CH1	PIN 7	2	CH2
PIN	Alarma	Canal de vídeo correspondiente									
PIN 6	1	CH1									
PIN 7	2	CH2									

- Con bloqueo I/O interno de 6 pines



Bloqueo externo I/O

PIN	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN						
1	GND	TIERRA						
2	RS485-A							
3	RS485-B							
4	PUERTO COM DE ALARMA EXTERNA	En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO. Atención: La restricción de voltaje es inferior a 24 VCC 1 A.						
5	Nº DE ALARMA EXTERNA	En funcionamiento normal, el puerto COM se desconectará con NO. Pero si se activa alguna alarma, el puerto COM se conectará con NO. Atención: La restricción de voltaje es inferior a 24 VCC 1 A.						
6	ENTRADA DE ALARMA	<p>Conecte los conectores de ENTRADA DE ALARMA (PATILLA 6) y GND (PATILLA 1) con cables. Una vez activada la alarma, el DVR comenzará a grabar y se activará el sonido.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarma</th> <th>Canal de vídeo correspondiente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 6</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> </tbody> </table>	PIN	Alarma	Canal de vídeo correspondiente	PIN 6	1	CH1
PIN	Alarma	Canal de vídeo correspondiente						
PIN 6	1	CH1						

APÉNDICE 2 CONFIGURACIÓN DE ENVÍO DE VÍDEO

Este DVR admite el envío de notificaciones instantáneas a dispositivos móviles, como por ejemplo iPhone, iPad y dispositivos móviles Android, para un evento de alarma (Enviar vídeo). Sin embargo, solo ciertos pines de entrada alarma admiten esta función. Para más información, consulte las instrucciones siguientes.

A2.1 Conexión de PIN

Una placa I/O puede ser suministrada con el DVR para ayudarle a conocer rápidamente qué pines admite la función Push Video (Envío de vídeo). Asimismo, puede consultar la tabla siguiente o consultar el “APÉNDICE 1 CONFIGURACIONES DE PINES” en la página 16.

■ Modelos sin salida de vídeo HD

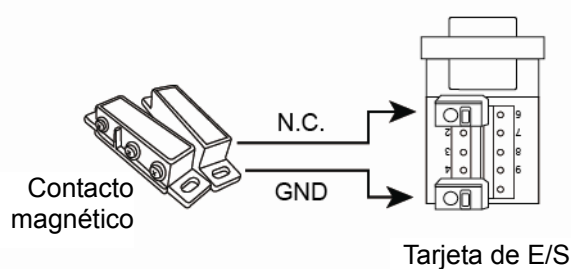
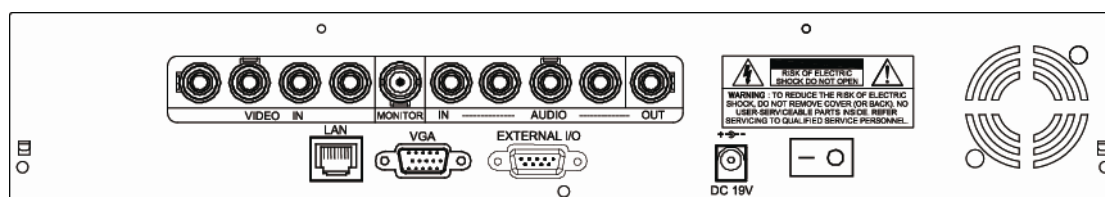
	PIN	Canal de vídeo correspondiente
Modelo de 16 canales	PIN2	CH1
	PIN15	CH2
	PIN3	CH3
	PIN16	CH4
Modelo de 8 canales	PIN2	CH1
	PIN15	CH2
Modelo de 4 canales	PIN1	CH1

■ Modelos con salida de vídeo HD

	PIN	Canal de vídeo correspondiente
Con bloqueo I/O de 9 pines	PIN6	CH1
	PIN7	CH2
	PIN8	CH3
	PIN9	CH4
Con bloqueo I/O de 7 pines	PIN6	CH1
	PIN7	CH2
Con bloqueo I/O de 6 pines	PIN6	CH1

Conexión del sensor de alarma: Se toma el modelo de 4 canales sin salida de vídeo HD como ejemplo

Conecte el sensor de alarma, como el de contactos magnéticos, al pin de E/S que admita la función Envío de vídeo.



A2.2 Configuración

Antes de configurar la función Envío de vídeo, asegúrese de que:

1. El sistema DVR está configurado tal y como se describe en la sección “3. CONEXION Y CONFIGURACIÓN”.
2. El DVR IVS está conectado a Internet.
3. Ha instalado la aplicación EagleEyes en su iPhone, iPad o dispositivos móviles Android.
Para más información, consulte “APÉNDICE 3 VIGILANCIA MÓVIL A TRAVÉS DE EAGLEEYES” en la página 24.

Paso 1: Haga clic con el botón derecho para mostrar el menú principal.

Vaya a “CONFIGURACIÓN AVANZADA” → “NOTIFICAR” para establecer la opción “GUARDIA” en “ENC.” y configure su tipo de sensor de alarma (N.C. o N.O.).

CONFIGURACIÓN AVANZADA			
CÁMARA DETECCIÓN ALERTA RED MOSTRAR GRABACION DISPOSITIVOS NOTIFICAR	PUSH VIDEO	EMAIL CON MENSAJE	EMAIL CON VÍDEO
	GUARDIA		ENC.
	CH01	ALARMA NO	CH1
SALIR			

Paso 2: Abra EagleEyes y agregue este DVR a la agenda de este programa.

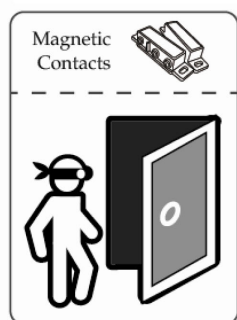
Nota: Para obtener más información acerca del funcionamiento de EagleEyes, visite el sitio Web www.eagleeyesccv.com.

Paso 3: Habilite la función Envío de vídeo e intente activar el sensor para ver si dicha función está plenamente operativa.

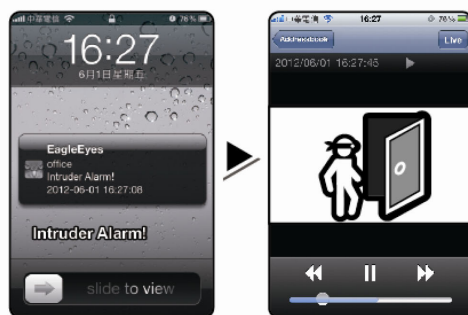
1 Activa la función Push Video.



2 Dispara la alarma de entrada.



3 Recibe la notificación de evento y visualiza el vídeo.



APÉNDICE 3 VIGILANCIA MÓVIL A TRAVÉS DE EAGLEYES

EagleEyes es un programa para teléfono móvil utilizado con nuestro sistema de vigilancia para vigilancia remota. Entre sus ventajas, cabe destacar las siguientes:

- Es gratuito (excepto *EagleEyes Plus* para iPhone y *EagleEyesHD Plus* para iPad).
- Es compatible con varias de las plataformas móviles más utilizadas, como por ejemplo iPhone, iPad y Android.

Es fácil de descargar, instalar y configurar. Para obtener más detalles acerca de la configuración y funcionamiento de este programa, visite nuestro sitio Web oficial en www.eagleeyescctv.com.

A3.1 Prerrequisitos

Antes de instalar *EagleEyes* en su teléfono móvil para vigilancia remota, asegúrese de que ha comprobado lo siguiente:

- ✓ La plataforma móvil es iPhone, iPad o Android.
- ✓ Está suscrito a los servicios de Internet móvil y estos están disponibles para utilizarse en el teléfono móvil.

Nota: Es posible que le cobren por acceder a Internet a través de las redes 3G o redes inalámbricas. Para más detalles sobre las tasas de acceso a internet, consulte a su operador de red local o a su proveedor de servicios

- ✓ Ha anotado la dirección IP, el número de puerto, el nombre de usuario y la contraseña utilizados para acceder a su cámara de red desde Internet.

A3.2 Lugar para descargar

Conéctese a www.eagleeyescctv.com desde su dispositivo móvil e inicie sesión.

Nota: **NO** intente descargar *EagleEyes* desde su PC.

Selecciona la plataforma móvil que está utilizando para entrar en la página de descarga individual.

Nota: También puede encontrar *EagleEyes* en el "App Store"/"Play Store" desde su dispositivo móvil iOS/Android.

Cuando la descarga se complete, *EagleEyes* se instalará automáticamente en la ubicación predeterminada en la que se guardan todas las aplicaciones en el teléfono móvil o en la que especifique.

APÉNDICE 4 LISTA DE LA UNIDAD FLASH USB COMPATIBLE

Actualice el firmware del DVR con la última versión para garantizar la precisión de la tabla que a continuación se muestra. Si el DVR no es compatible con la memoria lápiz USB, aparecerá el mensaje "USB ERROR".

Nota: Utilice su PC para formatear la unidad flash USB con el formato "FAT32".

Nota: Puede hacer una copia de seguridad de hasta 2 GB de datos de vídeo por copia de seguridad a través de USB. Para hacer una copia de seguridad de más datos, ajuste el tiempo y los canales que desee y comience de nuevo a realizar la copia de seguridad por USB.

FABRICANTE	MODELO	CAPACIDAD
Transcend	JFV35	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

APÉNDICE 5 LISTA DE COMPATIBILIDAD DE DISCOS DUROS SATA

Actualice el firmware del DVR con la última versión para garantizar la precisión de la tabla que a continuación se muestra.

FABRICANTE	MODELO	CAPACIDAD	ROTACIÓN
Seagate	ST3320613AS	320GB	7200 rpm
	ST33500320AS	500GB	7200 rpm
	ST3500410SV	500GB	7200 rpm
	ST3750330AS	750GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1TB	7200 rpm
	ST31000528AS	1TB	7200 rpm
	ST31000525SV	1TB	7200 rpm
	ST315000341AS	1.5TB	7200 rpm
	ST32000542AS	2TB	7200 rpm
WD	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
	WD10EADS	1TB	7200 rpm
	WD10WADS	1TB	7200 rpm
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD15WADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
	WD20EVDS	2TB	7200 rpm
	WD20WADS	2TB	7200 rpm
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1TB	7200 rpm
	HDS721010CLA332	1TB	7200 rpm
	HDS722020ALA330	2TB	7200 rpm

APÉNDICE 6 SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA DEL DVR

La restauración de la hora del DVR tras un fallo del suministro eléctrico, por ejemplo, causado por un corte de luz, provocará que los datos se desordenen y que los usuarios tengan problemas para encontrar el clip del evento deseado. Para evitar que se restaure la hora del DVR, se ha instalado en el DVR una batería no recargable de litio, CR2032.

Sin embargo, la hora de DVR podría restaurarse si la batería del DVR está baja o si acaba por agotarse. Si eso ocurre, sustituya **inmediatamente** la batería del DVR, CR2032, como se indica a continuación.

➤ Cómo sustituir la batería CR2032

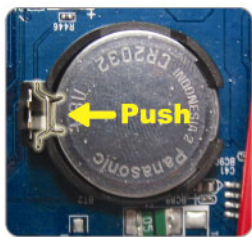
Nota: La batería de litio CR2032 es una batería no recargable y debe adquirirse por separado. Sustituya la batería por otra batería similar o equivalente.

Paso 1: Detenga **inmediatamente** todas las grabaciones del DVR para evitar que se desordenen los datos grabados. A continuación, realice una copia de seguridad de los datos grabados si fuera necesario.

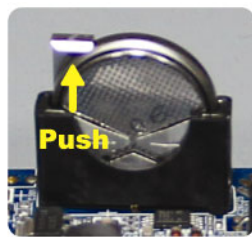
Paso 2: Apague el DVR y desconéctelo de la fuente de alimentación.

Paso 3: Extraiga la carcasa del DVR y localice la batería en el panel principal.

Paso 4: Presione el seguro como se indica a continuación para extraer la batería.



Tipo 1



Tipo 2

Paso 5: Adquiera una nueva batería e instálela en su ranura en la placa base.

- Para Tipo 1, instálela con el lado de “CR2032” hacia arriba tal y como se muestra anteriormente.
- Para Tipo 2, instálela de forma que el lado de “CR2032” no esté orientado hacia usted y como se muestra anteriormente.

Paso 6: Vuelva a colocar la carcasa del DVR y conecte la fuente de alimentación.

Paso 7: Configure la fecha y la hora del DVR y comience de nuevo la grabación. Para más información, consulte “3.5 Configuración de fecha y hora” en la página 10.

H.264 Network DVR

التشغيل السريع

شاشة واجهة مستخدم رسومية مزودة بوحدة تحكم ماوس USB

لتنزيل دليل المستخدم عبر الإنترنت، يرجى زيارة الموقع التالي: www.surveillance-download.com/user/79xpv.swf

يرجى قراءة التعليمات بعناية قبل التشغيل مع الاحتفاظ بها للرجوع إليها مستقبلاً.

للعرض والتشغيل الفعلي، يرجى الرجوع إلى دليل DVR الذي بين يديك.

عوامل السلامة المهمة

	تنبيه	
خطر التعرض لصدمة كهربائية		
تنبيه: للد من خطر التعرض لصدمة كهربائية، تجنب تعريض الجهاز للمطر أو الرطوبة. لا ينبغي تشغيل الجهاز إلا باستخدام مصدر تيار كهربائي من النوع الموضح على الملصق الخاص بها. ولا تتحمل الشركة مسؤولية أي أضرار تنجم عن إساءة الاستخدام حتى لو تم إخطار الشركة باحتمال وقوع مثل هذه الأضرار.		

يقصد من الضوء الذي يومض برأس سهمي داخل مثلث متساوي الأضلاع أن ينبه المستخدم إلى وجود "فولطية خطيرة" غير معزولة داخل المنتج والتي قد تكون بحجم يكفي لتعريض البشر لصدمة كهربائية.



علامة التعجب الظاهرة داخل في المثلث متساوي الأضلاع تنبه المستخدم إلى وجود إرشادات مهمة للتشغيل والصيانة في الدليل المرفق بالجهاز.



تستوفي جميع المنتجات الخالية من الرصاص التي تقدمها الشركة متطلبات القانون الأوروبي الخاصة بحظر استخدام المواد الخطرة (RoHS) والتي تعني أن عمليات التصنيع والمنتجات "خالية تمامًا من الرصاص" وخالية من المواد الخطرة المنصوص عليها في التوجيه.



ترمز السلة التي عليها علامة X إلى أنه في الاتحاد الأوروبي يجب تجميع المنتج بشكل منفصل عند انتهاء العمر الافتراضي له. وهذا يسري على الجهاز الخاص بك وأي أجهزة طرفية تحمل هذا الرمز. لا تتخلص من هذا المنتج برميه في نفايات البلدية غير المفروزة، بل يجب الاتصال بالموزع المحلي لديك لإعادة تدويره.



يتم مراعاة متطلبات التداخل اللاسلكي عند تصميم هذا الجهاز.



بيان إخلاء المسؤولية

كانت المعلومات الواردة في هذا الدليل جار العمل بها وقت إصداره، ولنا الحق في مراجعة أو إزالة أي محتوى داخله في أي وقت، وأنا لا نضمن أو نتحمل أي مسؤولية أو تبعية قانونية بخصوص دقة هذا الدليل أو إكماله أو تحقيق الاستفادة منه. للعرض والتشغيل الفعلي، يرجى الرجوع إلى دليل DVR الذي بين يديك. محتويات هذا الدليل عرضة للتغيير دون سابق إخطار.

التأريض

هذا المنتج آمن من الدرجة الأولى (مرفق بنظام تأريض وقائي مضمن في كبل الطاقة). يجب عدم إدخال القابس إلا في منفذ الطاقة المرفق مع الوصلة الأرضية الوقائية. مع العلم بأن العيب بالموصل الوقائي سواء من داخل الجهاز أو خارجه من المحتمل أي يعرض الجهاز للخطر. ويحظر العيب المتعمد بالجهاز.

المياه والرطوبة

لا تعرض هذا الجهاز للقطرات أو الرذاذ ولا تضع عليه أي شيء مملوء بالماء، كأنية الزهور مثلاً.

ترخيص MPEG4

تم ترخيص هذا المنتج بموجب ترخيص حافظة براءة الاختراع المرني MPEG-4 للاستخدام الشخصي وغير التجاري للمستهلك لـ (1) ترميز الفيديو وفقاً لمعايير الترميز المرني MPEG-4 ("فيديو MPEG-4") و/أو (2) فك ترميز فيديو MPEG-4 الذي قام بتفسيره مستهلك يركز عمله على النشاط الشخصي وغير التجاري و/أو الذي تم الحصول عليه من مقدم خدمات فيديو معتمد من شركة MPEG LA لتوفير فيديو MPEG-4، لن يتم منح أي ترخيص أو تضمينه لأي استخدام آخر، وللحصول على المزيد من المعلومات التي تتضمن المتعلقة بالاستخدامات والترخيص الترويجية والداخلية والتجارية والتي يتم الحصول عليها من شركة MPEG LA, LLC، قم بزيارة الموقع الإلكتروني [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

ترخيص GPL

يحتوي هذا المنتج على أكواد وضعتها شركات أخرى وتخضع لاتفاقية الترخيص العمومية GNU ("GPL") أو اتفاقية الترخيص العمومية GNU الصغرى ("LGPL").

تم نشر كود GPL الخاص بهذا الجهاز بدون أي ضمان ويخضع لحقوق الطبع والنشر للناشر. رموز المصدر الأخرى التي تخضع لتراخيص GPL متوفرة عند الطلب.

إننا مسرورين بطرح التعديلات التي أجريناها Linux Kernel بالإضافة إلى بعض الأوامر القليلة الجديدة وبعض الأدوات التي تساعدك في الحصول على الكود. ولقد تم نشر الأكواد على موقع FTP، ويرجى تنزيلها من الموقع التالي أو الرجوع إلى الموزع الخاص بك:



<http://download.dvrtw.com.tw/GPL/DVR/H-Seriars/linux.tar.gz>

جدول المحتويات

1-1	شاشة واجهة المستخدم المزودة بوحدة تحكم ماوس USB	1-1
1-1	توصيل ماوس USB	1-1
1-1	شريط القوائم السريع	2-1
1-2	القائمة الرئيسية	3-1
5	اللوحتان الأمامية والخلفية	5
5	اللوحة الأمامية	1-2
6	اللوحة الخلفية	2-2
7	التوصيل والإعداد	7
7	تركيب محرك الأقراص الصلبة SATA	1-3
8	توصيل الكاميرا	2-3
8	1-2-3 التوصيل العادي للكاميرا	1-2-3
9	2-2-3 توصيل كاميرا PTZ	2-2-3
10	3-3 توصيل الأجهزة الخارجية	3-3
10	4-3 تشغيل جهاز DVR	4-3
10	1-4-3 تحديد منفذ خرج فيديو	1-4-3
11	5-3 ضبط الوقت والتاريخ	5-3
11	6-3 مسح القرص الصلب	6-3
12	7-3 تعيين كلمة المرور	7-3
13	عمليات التشغيل الأساسية	13
13	4-1 صفحة لتسجيل حي	4-1
13	2-4 أيقونة التسجيل	2-4
13	3-4 التشغيل	3-4
15	التحكم في التشغيل	15
15	بحث في الأحداث	15
15	تشغيل الصوت	15
16	4-4 التبديل بين مستوى المستخدم	4-4
16	5-4 دعم دقة مخرج كمبيوتر	5-4
17	6-4 إعادة تخصيص موارد النظام	6-4
18	الملحق 1: تكوين الدبابيس	18
22	الملحق 2: تهيئة PUSH VIDEO	22
22	1-2-1 توصيل الدبوس	1-2-1
23	2-2-2 التهيئة	2-2-2
24	الملحق 3: مراقبة الهاتف من خلال EAGLEEYES	24
24	الشروط	24
24	مكان التنزيل	24
26	الملحق 4: قائمة قرص فلاش USB المتوافق	26
27	الملحق 5: قائمة محرك الأقراص الصلبة SATA المتوافق	27
28	الملحق 6: استبدال بطارية DVR	28

1- شاشة واجهة المستخدم المزودة بوحدة تحكم ماوس USB

1-1 توصيل ماوس USB

قم بتوصيل ماوس USB الخاص بك بأحد منافذ USB الموجودة باللوحة الأمامية لجهاز DVR، ثم تأكد من وجود أيقونة الماوس (🖱️) على الشاشة، حيث يشير ذلك إلى اكتشاف الجهاز للماوس بالشكل الصحيح. حرك مؤشر الماوس للدخول إلى كلمة المرور الخاصة بجهاز DVR ولوحة مفاتيح كلمة المرور، علمًا بأن كلمة مرور المسؤول الافتراضية هي 0000. هذا وستتغير الحالة من (🔒) (قفل المفاتيح) إلى (🔓) (المسؤول) كما سيظهر شريط القوائم السريع على الجانب الأيسر للشاشة.

ملاحظة: هناك مستويين للمستخدمين يمكن من خلالهما الدخول إلى الجهاز كما يمكن تعيينهما من القائمة الرئيسية: قم بتحديد "نظام" ← "أدوات". وللتعرف على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بك.

القائمة السريعة: إغلاق

إدخال كلمة المرور



2-1 شريط القوائم السريع

حرك الماوس إلى علامة السهم لإسدال شريط القوائم السريع وعرض الوظائف الخمسة كما يلي:

القائمة السريعة: فتح

انقر فوق هذا الزر لعرض لوحة تبديل القناة، ثم قم بتحديد القناة التي ترغب في مشاهدتها. للتعرف على التفاصيل، يرجى الرجوع إلى "شريط القوائم السريع" في دليل المستخدم.

انقر فوق هذا الزر لعرض لوحة التحكم بالتشغيل، ثم انقر فوق [🔍] لتشغيل آخر مقاطع الفيديو المسجلة، أو فوق [📄] للدخول إلى قائمة البحث.

انتقل إلى القناة التي ترغب في عرضها أولاً، ثم انقر فوق [🔍] للدخول إلى وضع التكبير. في هذا الوضع، انقر فوق الإطار الأحمر الموجود أسفل يسار الشاشة واسحبه للانتقال إلى المكان الذي ترغب في مشاهدته. للخروج من هذا الوضع؛ انقر فوق [🔍].

انقر فوق هذا الزر لتحديد القناة الصوتية التي ترغب في الاستماع إليها:

في وضع البث الحي، لا يمكن تحديد سوى القنوات الصوتية الحية.

وبالنسبة لوضع التشغيل، يمكن تحديد القنوات الصوتية الحية والعادية على حد سواء.

انقر فوق هذا الزر للدخول إلى وضع PTZ وعرض لوحة التحكم بكاميرا PTZ.

CH

▶

🔍

🔊

📄



انقر فوق هذا الزر لعرض لوحة إيقاف التشغيل التي تُستخدم في إيقاف النظام أو إعادة تمهيده.



3-1 القائمة الرئيسية

اضغط بزر الماوس الأيمن على أي مكان بالشاشة لعرض القائمة الرئيسية على النحو التالي وانقر مرة ثانية للخروج منها.

القائمة الرئيسية

انقر لضبط عرض الحالة وإعدادات الصورة والتاريخ والوقت.	بداية سريعة	
انقر لضبط عرض التاريخ والتوقيت الصيفي.	ضبط التاريخ	
انقر لضبط تكوينات النظام.	النظام	
انقر لإدخال قائمة البحث عن الحدث.	معلومات الحدث	
انقر لضبط الكاميرا والاكتشاف والتنبيه والشبكة والعرض والتسجيل والأجهزة والتنبيه.	خيارات متقدمة	
انقر لضبط موقت التسجيل وموقت الاكتشاف وموقت التنبيه.	ضبط الجدول	




هيكل القائمة الرئيسية


عنوان القناة	ضبط عام	بداية سريعة	
حالة الحدث			
عرض التاريخ			
حساسية الفارة			
الألوية (لطرزات 4CH فقط)			
إعدادات التسجيل			
التاريخ	ضبط الوقت		
الوقت			
اظهار طريقة التاريخ	تاريخ المعلومات	ضبط التاريخ	
تنسيق			
توقيت صيفي	صيفي		
مستوى المستخدم	الحساب	النظام	
اللغة	أدوات		
تسجيل دخول متقدم			
كلمة مرور إدارية			
كلمة مرور مشغل			
ترقية			
إعدادات النسخ			
إعدادات إعادة الضبط			
معدل الباود	معلومات النظام		
معرف المضيف			
قفل تلقائي			
مسح القرص الصلب			
إعادة ضبط الاقتراضي			
تعريف جهاز التحكم عن بعد			
نوع التسلسل			
صيغة الفيديو			
النسخة			
	نسخ على فلاش		
	نسخ على فلاش (لطرزات محددة فقط)		
	قائمة النسخ على الفلاش		
	بحث سريع	معلومات الحدث	
	بحث في الأحداث		
	معلومات القرص الصلب		
	سجل الحدث		
	قائمة النسخ		
تفتيح	كاميرا	خيارات متقدمة	
تنقية			
كثافة			
خيال			
مخفي			
سجل			
عنوان القناة			
LS	اكتشاف		
SS			
TS			
حركة			
تنبيه			
منطقة			


تنبيه خارجي	تنبيه		
تنبيه داخلي			
طنان المفاتيح			
طنان فقدان الشاشة			
طنان الحركة			
طنان المنبه			
انذار قرص صلب			
مدة الإنذار			
قرب امتلاء القرص الصلب			
شبكة			
النظام الوقي لشبكة بسيطة			
بروتوكول النقل			
البريد			
DDNS	عرض		خيارات متقدمة
إلغاء التداخل (لطرزات محددة فقط)			
مدة عرض كامل الشاشة			
مدة العرض الرباعي (لطرزات محددة فقط)			
مدة العرض التتابعي (لطرزات محددة فقط)			
عرض			
طريقة عرض القرص الصلب			
مخرج الصورة (لطرزات محددة فقط)			
دمج ألوان			
مخرج كمبيوتر			
تفعيل التسجيل اليدوي	تسجيل		
تفعيل تسجيل الحدث			
توقيت التسجيل			
تسجيل قبل الحدث			
اعادة تسجيل			
تسجيل كل القنوات			
تحديد أيام المعلومات			
إعدادات التسجيل			
جهاز			
بطاقة تعريف			
بروتوكول			
معدل			
PUSH VIDEO	تنبيه		
رسائل البريد الإلكتروني			
البريد الصوتي			
	تسجيل	ضبط الجدول	
	اكتشاف		
	تنبيه		

1-2 اللوحة الأمامية


(1) مؤشرات بيان الحالة

 HDD يقوم محرك الأقراص الثابتة HDD بالقراءة أو التسجيل.

 تم تشغيل الإنذار.

 التسجيل بالموقت قيد التشغيل.

 قيد حالة التشغيل.

 تم تشغيل جهاز DVR.

(2)  **|| (▲) / (▼) ◀ / (▶) ▶▶ / (◀◀) ▶▶**

اضغط على ▲ / ▼ / ◀ / ▶ للتحرك إلى الأعلى / الأسفل / اليسار / اليمين.
في وضع التشغيل:

اضغط على " || " لإيقاف التشغيل مؤقتًا.

اضغط على " ■ " لإيقاف التشغيل.

اضغط على " ▶▶ " للتقديم السريع إلى الأمام.

اضغط على " ◀◀ " للتشغيل السريع إلى الخلف.

(3) القائمة

اضغط عليه لإدخال القائمة الرئيسية.

(4) إدخال

اضغط عليه لتأكيد الإعداد.

(5) القائمة (البحث عن قائمة الأحداث)

اضغط للبحث بشكل سريع عن الملفات المسجلة في قوائم الأحداث: تسجيل / الحركة / التنبيه / الوقت، أو حدد "ممتلئ" لعرض جميع سجلات الأحداث.

للبحث عن الوقت الذي تريده بشكل سريع، حدد "بحث سريع". اضبط نطاق الوقت الذي تريده وحدد "تشغيل" لتشغيل مقطع الفيديو المسجل خلال الوقت المحدد.

(6) تشغيل

اضغط لتشغيل آخر البيانات المسجلة.

(7) بطيء


في وضع التشغيل، اضغط لتشغيل ببطيء.

(8) تكبير

اضغط لتكبير صورة القناة المحددة في وضع تسجيل "الإطار" أو "الحقل".

(9) التتابع

اضغط لعرض جميع القنوات في وضع ملء الشاشة واحدة تلو الأخرى بدءًا من القناة رقم 1. وبعرض آخر سيبدأ العرض مرة أخرى بدءًا من القناة 1. وللخروج من هذا الوضع، اضغط مرة أخرى على "تتابع".

(10) 

اضغط لعرض وضع تقسيم الشاشة إلى 4.


(11) القناة 1 إلى 1 / 16 إلى 1 / 8 إلى 4

اضغط على أزرار أرقام القناة لتحديد القناة المراد عرضها.

(12) الصوت (بطيء + تقريب)

اضغط "بطيء" + "تقريب" لتحديد صوت حي أو تشغيل صوت من قنوات الصوت من 1 إلى 4.

 صوت حي من القنوات الصوتية من 1 إلى 4  تشغيل صوت بتحديد قناة صوتية 1 إلى 4 (الموضحة باللون الأبيض)
باللون الأصفر

 قناة الصوت غير محددة

13) P.T.Z (+ التتابع)

اضغط " + " "تتابع" في نفس الوقت للدخول / الخروج من وضع تحكم PTZ.

14) منفذ USB

يوجد منفذان USB باللوحة الأمامية، أحدهما لتوصيل ماوس USB الخاص بك للتحكم بالماوس والآخر لتوصيل قرص فلاش USB لإنشاء نسخ احتياطية من الفيديو.

ملاحظة: يحظر توصيل ماوسين USB أو قرصي فلاش USB باللوحة الأمامية.

للإطلاع على قائمة قرص الفلاش المتوافق، يرجى الرجوع إلى "الملحق 3" في دليل المستخدم.

15) ▲ (طرازات محددة فقط)

اضغط "▲" لفتح / إغلاق وحدة قراءة أقراص DVD.

2-2 اللوحة الخلفية

1) Q75 / مقاومة عالية (طرازات محددة فقط)

عند استخدام وظيفة التكرار، يرجى التحول إلى مقاومة عالية. ولكن في حال عدم استخدامها، يرجى التحول إلى مقاومة 75.

2) منفذ الدخل (1 إلى 16 / 1 إلى 8): للتوصيل بمنفذ فيديو كاميرا.

منفذ دخل فيديو (1 إلى 4): للتوصيل بمنفذ فيديو كاميرا.

التكرار (1 إلى 16 / 1 إلى 8): منفذ خرج الفيديو.

ملاحظة: سيكتشف جهاز DVR نظام فيديو الكاميرا تلقائيًا، لذا يرجى التأكد أن الكاميرات موصلة بطريقة صحيحة بجهاز DVR ووحدة الإمداد بالطاقة قبل تشغيل الجهاز.

3) منفذ دخل الصوت (1 إلى 4)

للتوصيل بمنفذ صوت الكاميرا في حال كانت تدعم خاصية تسجيل الصوت.

ملاحظة: لعمل نسخة احتياطية لمقاطع الفيديو المزودة بصوت، يرجى التأكد أن الكاميرا التي تدعم خاصية الصوت موصلة بقناة دخل الفيديو ودخل الصوت. على سبيل المثال، سيتم تسجيل بيانات الصوت من صوت قناة 1 مع بيانات الفيديو من فيديو قناة 1.

4) منفذ خرج الصوت

للتوصيل بسماعة مزودة بمنفذ خرج صوت واحد أحادي.

ملاحظة: لمعرفة عدد منافذ خرج الصوت التي يدعمها جهاز DVR، يرجى الرجوع إلى المواصفات الخاصة به.

5) منفذ الشاشة

لتوصيل شاشة CRT بمنفذ خرج الفيديو.

6) منفذ الاتصال (طرازات محددة فقط)

التوصيل بشاشة للعرض التسلسلي.

7) VGA

للتوصيل بشاشة LCD مباشرة.

8) الأشعة تحت الحمراء (طرازات محددة فقط)

توصيل كبل إطالة مستقبّل الأشعة تحت الحمراء بوحدة التحكم عن بعد.

9) منفذ دخل / خرج خارجي

يستخدم هذا المنفذ لتوصيل الأجهزة الخارجية (مثل كاميرات الشبكة السريعة أو أجهزة الإنذارات الخارجية وهكذا).

للإطلاع على تفاصيل تهيئة دبابيس منفذ الدخل / الخرج، يرجى الرجوع إلى "الملحق 1: تكوين الدبابيس" صفحة 18.

10) LAN

للاتصال بالإنترنت من خلال كبل LAN.

11) تيار مستمر 19 فولت

التوصيل بالمهايئ المرفق.

12) مفتاح الطاقة

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

3- التوصيل والإعداد

قبل تشغيل جهاز DVR، يرجى التأكد من تركيب قرص صلب وتوصيل كاميرا واحدة على الأقل. للاطلاع على التفاصيل، يرجى الرجوع إلى الأقسام التالية.

ملاحظة: تم تصميم جهاز DVR لاكتشاف نظام الفيديو المتصل بالكاميرات (PAL أو NTSC) تلقائياً، وللتأكد من اكتشاف النظام بشكل صحيح، يرجى التحقق من توصيل جهاز DVR ووحدة الإمداد بالطاقة قبل تشغيل الجهاز.

1-3 تركيب محرك الأقراص الصلبة SATA

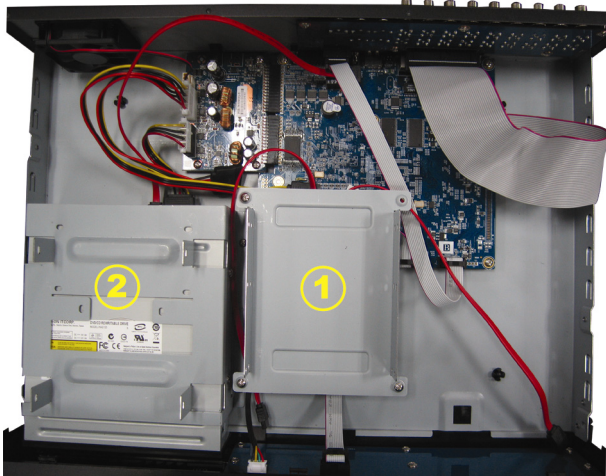
يجب تركيب محرك الأقراص الصلبة SATA قبل تشغيل جهاز DVR.

ملاحظة: يوصى بمسح جميع البيانات الموجودة على القرص الصلب عند تشغيل الجهاز وضبط التاريخ والوقت بشكل صحيح لضمان عدم تداخل البيانات المسجلة مع البيانات الأخرى المحفوظة سابقاً على نفس القرص الصلب. وللاطلاع على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "3-6 مسح القرص الصلب" صفحة 11.

بالنسبة لطرزتي 8CH و16CH

الخطوة 1: فك المسامير الموجودة على الغطاء العلوي ثم قم بإزالته من الجهاز.

ملاحظة: غطاء الجهاز مصنوع من المعدن. يرجى توخي الحذر من حوافه عند إزالته.



الخطوة 2: يوجد حاملين لمحرك الأقراص الخاص بهذا الجهاز كما هو موضح بالصورة على الجانب الأيمن.

1-2 للتركيب على الحامل الأول

انزع الحامل وقم بمحاذاة فتحات البراغي الخاصة بالحامل مع فتحات مسامير محرك الأقراص الصلبة. وتأكد أن لوحة الدائرة المطبوعة الخاصة بمحرك الأقراص الصلبة متجة لأعلى.

اربط محرك الأقراص الصلبة بالحامل ووصل منفذ توصيل الطاقة ومنفذ توصيل نقل البيانات به. ثم استبدال المحامل لتركيب الجهاز.

2-2 للتركيب على الحامل الثاني

وصل منفذ توصيل الطاقة ومنفذ توصيل نقل البيانات بمحرك الأقراص الصلبة. عند توصيل كبل الطاقة، تأكد من مروره خلال كبل الطاقة الخاص بجهاز نسخ إسطوانات DVD في حال كان DVR مزوداً به. وهذا يمنع كبل الطاقة الخاص بمحرك الأقراص الصلبة من اعتراض دوران المروحة. قم بمحاذاة فتحات البراغي الخاصة بالحامل مع فتحات مسامير محرك الأقراص الثابتة. وتأكد أن لوحة الدائرة المطبوعة الخاصة بمحرك الأقراص الصلبة متجة لأعلى. ثم اربط القرص الصلب بالحامل.

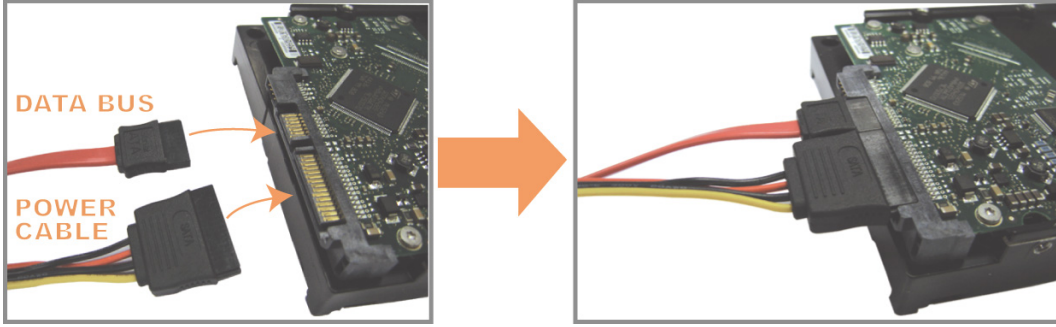
الخطوة 3: اغلق الغطاء العلوي الخاص بجهاز DVR، ثم اربط جميع المسامير التي قمت بفكها في الخطوة 1.

مخصص لطرزتي 4CH

الخطوة 1: فك المسامير الموجودة على الغطاء العلوي، ثم قم بإزالته من جهاز DVR. ابحث عن حامل القرص الصلب

الموجود على قاعدة جهاز DVR.

الخطوة 2: احصل على قرص صلب متوافق، ثم وصله بموصل الطاقة وموصل نقل البيانات.

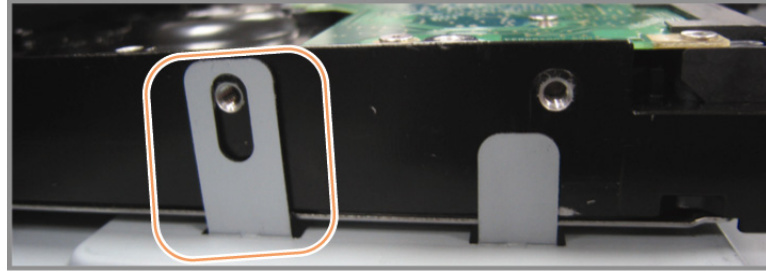


الخطوة 3: تأكد من أن لوحة الدائرة المطبوعة متجهة لأعلى، ثم ضع القرص الصلب بين حامل القرص الصلب الموجود على قاعدة جهاز DVR كما هو موضح أدناه.

تأكد من أن الجانب الآخر للقرص الصلب يلامس قاعدة جهاز DVR لتوصيل القرص حرارياً.



الخطوة 4: قم بمحاذاة فتحات المسامير الموجودة في الحامل مع فتحات المسامير في كل جانب من جانبي القرص الصلب كما هو موضح أدناه، ثم قم بتثبيت القرص الصلب بالحامل باستخدام المسامير المرفقة مع القرص.



الخطوة 5: اغلق الغطاء العلوي الخاص بجهاز VRD، ثم اربط جميع المسامير التي قمت بفتحها في الخطوة 1.

2-3 توصيل الكاميرا

يلزم توصيل الكاميرات وإمدادها بالطاقة قبل تشغيل جهاز DVR. قم بتوصيل الكاميرا بمصدر الإمداد بالطاقة الموضح. بعد ذلك، قم بتوصيل خرج الفيديو الخاص بالكاميرا بمنفذ دخل الفيديو الخاص بجهاز DVR باستخدام كبل متحد المحور أو كبل RCA مزود بموصلات BNC.

ملاحظة: لمزيد من التفاصيل حول منافذ دخل الفيديو لجهاز DVR، يُرجى الرجوع إلى "2-2 اللوحة الخلفية" 6.

1-2-3 التوصيل العادي للكاميرا

ملاحظة: لمزيد من التفاصيل حول تثبيت الكاميرا وتركيبها، يُرجى الرجوع إلى دليل الاستخدام الخاص بها.

(1) توصيل الكاميرا بدخل الفيديو الموجود بجهاز DVR

قم بتوصيل خرج الفيديو الخاص بالكاميرا بمنفذ دخل الفيديو الموجود بجهاز DVR باستخدام كبل متحد المحور أو كبل RCA مزود بموصل BNC.

(2) التوصيل بدخل الصوت الموجود بجهاز VRD (اختياري)

قم بتوصيل خرج الصوت الخاص بالكاميرا بمنفذ دخل الصوت الموجود بجهاز DVR باستخدام كبل متحد المحور أو كبل RCA مزود بموصلات BNC.

3) توصيل الكاميرا بالتيار الكهربى
قم بتوصيل الكاميرا بمصدر الإمداد بالطاقة الموضّح وتأكد من تزويدها بالطاقة.

2-2-3 توصيل كاميرا PTZ

يستخدم الوصف التالي كاميرا PTZ التابعة لعلامتنا التجارية كمثال.
لمزيد من التفاصيل حول التحكم بكاميرا PTZ وتشغيلها، يُرجى الرجوع إلى دليل الاستخدام الخاص بها.

كبل RJ11
RS485-A: السلك الأحمر
RS485-B: السلك الأخضر

لا يأتي كبل 11RJ مرفقًا مع عبوة الجهاز.

الخطوة 1: احصل على كبل RJ11 بطول مناسب لاستخدامه في التوصيل.

قد تحتوي موصلات RJ11 المختلفة على أسلاك ذوي ألوان مختلفة، لذلك قد يختلف التوصيل. في حالة عدم قدرتك على التحكم في جهاز DVR بعد التوصيل، يُرجى عكس توصيل كبل RJ11 بجهاز DVR.

الخطوة 2: قم بإزالة طرف واحد من الطبقة العازلة لكبل RJ11.

قم بإزالة طرف واحد من الطبقة العازلة لكبل RJ11 للعثور على سلكي A-485RS و B-485RS، ثم أزل الطبقة العازلة للكشف عن السلكين العاريين لتوصيلهما مرة أخرى.

الخطوة 3: قم بلف سلكي RS485-A و RS485-B اللذان يحتوي عليهما كبل RJ11 مع نفس السلكين بكاميرا الشبكة السريعة.

قم بلف سلكي A-RS485 (الأحمر) و B-485RS (الأخضر) اللذان يحتوي عليهما كبل RJ11 مع سلكي A-RS485 (البنّي) و B-485RS (البرتقالي) الخاصين بكاميرا الشبكة السريعة. لحماية الأسلاك العارية، استخدم الشريط العازل لتغطية الأسلاك الملفوفة.

الخطوة 4: قم بتوصيل الطرف الآخر من كبل VGA بجهاز DVR.

الحم سلكي A-RS485 (الأحمر) و B-485RS (الأخضر) اللذان يحتوي عليهما كبل RJ11 بالدوسين المقابلين في الجزء المعدني من موصل Sub-D الاختياري.

لتهيئة دبابيس جهاز DVR، يُرجى الرجوع إلى "ملحق 1- تكوين الدبابيس" في صفحة 18. لمزيد من التفاصيل حول التوصيل، يُرجى التحقق من المثبت الخاص بك.

الخطوة 5: ضع كاميرا الشبكة السريعة على جانب جهاز DVR.

عندما يتم تشغيل جهاز DVR، اذهب إلى "خيارات متقدمة" → "أجهزة" لضبط كاميرا الشبكة السريعة. (أ) قم بتحديد الجهاز على "PTZ".

(ب) اضبط بطاقة التعريف على نفس القيمة المحددة لكاميرا الشبكة السريعة، علمًا بأن القيمة الافتراضية للكاميرا هي 000.

(ج) اضبط نوع البروتوكول على "عادي".

(د) اضبط معدل نقل البيانات بالبود على نفس القيمة المحددة لكاميرا الشبكة السريعة، علمًا بأن المعدل الافتراضي لنقل البيانات بالبود هو 2400.

خيارات متقدمة											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	كاميرا
									PTZ		اكتشاف
									000		تنبيه
									عادي		شبكة
									2400		عرض
											تسجيل
											أجهزة
											تنبيه
											خروج

3-3 توصيل الأجهزة الخارجية

يدعم هذا الجهاز توصيل الأجهزة الخارجية المزودة بسلك 485RS ومنافذ دخل/خرج التنبيه، مما يتيح للمستخدمين توصيل أجهزة التحكم مثل كاميرا PTZ ووحدة تحكم لوحة المفاتيح أو توصيل أجهزة التنبيه مثل وحدة الاتصال المغناطيسي أو الطنان الكهربائي. راجع دليل استخدام الجهاز الخارجي لمعرفة الدبوس (الدبابيس) الواجب استخدامها، ثم قم بتوصيلها بالدبابيس المطابقة الموجودة باللوحة الخلفية لجهاز DVR.

ملاحظة: لمزيد من التفاصيل حول تهيئة دبابيس دخل/خرج التنبيه، يُرجى الرجوع إلى "ملحق 1- تكوين الدبابيس" الملحق 1: تكوين الدبابيس في صفحة 18.

كما تدعم بعض دبابيس التنبيه إرسال إخطارات فورية بالأحداث إلى أجهزة المحمول الخاصة بك مثل iPhone و iPad وأجهزة المحمول التي تعمل بنظام تشغيل Android بغرض التنبيه بحدث ما (Push Video). وللإطلاع على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "الملحق 2: تهيئة Push Video" صفحة 22.

4-3 تشغيل جهاز DVR

يجب تشغيل هذا الجهاز باستخدام مصدر تيار كهربائي من النوع المدون على الملصق التوضيحي. قم بتوصيل كبل التيار المتردد الموضح بمهايئ الطاقة، ثم قم بتوصيله بأخذ التيار الكهربائي. بعد ذلك، أدر مفتاح الطاقة إلى "I" لتشغيل جهاز DVR.

ملاحظة: قبل تشغيل جهاز DVR، تأكد من توصيل الكاميرات وإمدادها بالطاقة لضمان عمل نظام اكتشاف كاميرا الفيديو بشكل صحيح وتأكد من توصيل الشاشة بجهاز DVR (سواء كانت شاشة LCD أو CRT) قبل تشغيل الجهاز لضمان اكتشاف خرج الفيديو كما ينبغي.

ملاحظة: للتأكد من أن جهاز DVR الخاص بك يعمل على النحو الصحيح باستمرار يُنصح باستخدام مصدر طاقة غير متقطع (UPS) (اختياري)، لتشغيل الجهاز بشكل مستمر.

1-4-3 تحديد منفذ خرج فيديو



سيحدد هذا الجهاز ما إن كانت الشاشة متصلة بمنفذ "الشاشة" أو "VGA" الموجود باللوحة الخلفية للمرة الأولى وذلك بهدف تهيئتها، وسيطلب منك تأكيد وضع خرج الفيديو: مؤلف عند التوصيل بمنفذ الشاشة، وVGA عند التوصيل بمنفذ VGA. لتغيير خرج العرض، انقر بزر الماوس الأيمن على القائمة الرئيسية وحدد "خيارات متقدمة" → "عرض" → "منفذ خرج فيديو".

5-3 ضبط الوقت والتاريخ

قبل تشغيل جهاز DVR الخاص بك، يُرجى ضبط الوقت والتاريخ أولاً.

ملاحظة: يُرجى عدم تغيير الوقت والتاريخ بجهاز DVR بعد تنشيط وظيفة التسجيل، وإلا فسيحدث خلل بالبيانات المسجلة ولن تتمكن من العثور على الملفات المسجلة لعمل نسخة احتياطية منها باستخدام البحث بالوقت. في حالة قيام المستخدمين بتغيير الوقت والتاريخ عن طريق الخطأ بعد تنشيط وظيفة التسجيل، يُنصح بمسح جميع بيانات محرك القرص الصلب وبدء التسجيل من جديد.

ملاحظة: عند استخدام جهاز DVR للمرة الأولى، يُرجى تشغيله لمدة 48 ساعة على الأقل بشكل متواصل بعد ضبط الوقت والتاريخ بشكل صحيح، حيث يمنع ذلك إعادة تعيين الوقت في الجهاز بعد فصله عن التيار الكهربائي. في حالة إعادة تعيين الوقت بالجهاز بعد فصله عن التيار الكهربائي مثلاً نتيجة انقطاع التيار الكهربائي، فقد يرجع السبب في ذلك إلى نفاذ البطارية وفي تلك الحالة يُرجى استبدال البطارية كما هو موضح في "ملحق 6- استبدال بطارية جهاز DVR" بصفحة 28.

انقر بزر الماوس الأيمن للدخول إلى كلمة المرور الخاصة بجهاز DVR باستخدام لوحة مفاتيح كلمة المرور، علماً بأن كلمة مرور المسؤول الافتراضية هي 0000، هذا وستتغير الحالة من  (قفل المفاتيح) إلى  (المسؤول). بعد ذلك، انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية وحدد "بداية سريعة" → "ضبط الوقت" لتعيين الوقت والتاريخ.

بداية سريعة		
17 / 11 / 2009	التاريخ	ضبط عام
53 : 35 : 15	الوقت	ضبط الوقت
		خروج

6-3 مسح القرص الصلب

يوصى بمسح جميع البيانات الموجودة على القرص الصلب عند استخدام جهاز DVR للمرة الأولى لضمان عدم تداخل البيانات المسجلة مع البيانات الأخرى المحفوظة سابقاً على نفس القرص. انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، ثم قم بتحديد "نظام" → "معلومات النظام" → "مسح القرص الصلب". سيقوم الجهاز بإعادة تشغيل نفسه ما إن يتم مسح بيانات القرص الصلب.

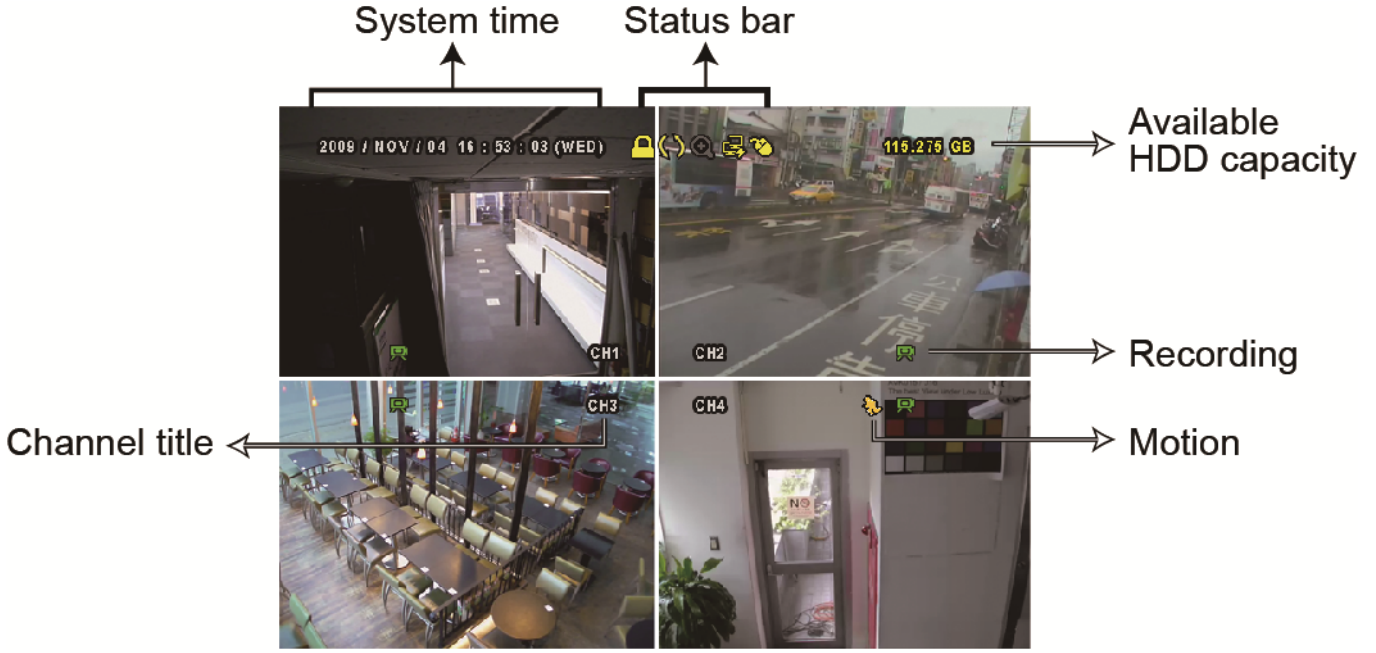
النظام		
2400	معدل الباود	الحساب
000	معرف المضيف	أدوات
5	التسجيل التلقائي	معلومات النظام
أبدأ	قفل تلقائي	نسخ على فلاش
القرص الصلب-0	مسح القرص الصلب	قائمة النسخ على الفلاش
أرسل	إعادة ضبط الافتراضي	
000	تعريف جهاز التحكم عن بعد	
RS485	نوع التسلسل	
NTSC	صيغة الفيديو	
-1011-1011-1012	النسخة	
1025		
		خروج

7-3 تعيين كلمة المرور

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، ثم قم بتحديد "نظام" → "أدوات" لتغيير كلمة المرور إلى جهاز DVR. هناك مستويان للمستخدم: إداري ومشغل. وللإطلاع على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى التبديل بين مستوى المستخدم "4 4: التبديل بين مستوى المستخدم" صفحة 16.

النظام	
العربية	اللغة
OFF	تسجيل دخول متقدم
إعداد	كلمة مرور إدارية
إعداد	كلمة مرور مشغل
أرسل	ترقية
أرسل	إعدادات النسخ
أرسل	إعدادات إعادة الضبط
الحساب	
أدوات	
معلومات النظام	
نسخ على فلاش	
قائمة النسخ على الفلاش	
خروج	

1-4 صفحة لتسجيل حي



الوظيفة	الأيقونة	الوظيفة	الأيقونة	الوظيفة	الأيقونة
إيقاف تشغيل قناة الصوت		قناة تشغيل صوت (1 إلى 4)		قناة صوت حية (1 إلى 4)	
التسجيل بالوقت		إيقاف التقريب الرقمي		تشغيل التقريب الرقمي	
تم التوصيل بـ ANL		تم التوصيل بالشبكة		تم قطع الاتصال بالشبكة	
لم يتم توصيل جهاز USB		تم توصيل قرص / جهاز فلاش USB		تم توصيل ماوس USB	
إعادة التسجيل على الأقراص الصلبة		تشغيل وضع PTZ		قفل المفاتيح	
التسلسل		المشغل		المسؤول	
التنبيه		التسجيل		الحركة	
وضع التسجيل: CIF		وضع التسجيل: حقل		وضع التسجيل: إطار	

2-4 أيقونة التسجيل

- (1) التسجيل اليدوي
يتم تفعيل التسجيل التلقائي افتراضياً (📺) عند تشغيل جهاز DVR وتركيب قرص صلب.
- (2) تسجيل الحدث
عند تفعيل خاصية اكتشاف الحركة أو التنبيه، تظهر أيقونة الحركة (👤) أو أيقونة التنبيه (🔴) على الشاشة عند وجود أي حركة أو التنبيه بحدث ما.
- (3) التسجيل بالوقت
عند تمكين خاصية التسجيل بالوقت، سيظهر الرمز "🕒" على الشاشة.
- (4) إعادة التسجيل على الأقراص الصلبة
عند تمكين خاصية إعادة التسجيل على الأقراص الصلبة افتراضياً، سيظهر الرمز "🔄" على الشاشة.

3-4 التشغيل

انقر فوق "▶" الموجود بشرط القوائم السريع لعرض لوحة التحكم بالتشغيل، ثم انقر فوق ▶ لتشغيل آخر مقاطع الفيديو

المسجلة, أو فوق  للدخول إلى قائمة البحث.




ملاحظة: يجب أن يكون هناك 8192 صورة على الأقل من البيانات المسجلة لضمان التشغيل على نحو سليم. وإلا سيتوقف الجهاز عن التشغيل. فعلى سبيل المثال، في حال ضبط IPS على 30، يجب أن يكون وقت التسجيل على الأقل 273 ثانية (8192 صورة / 30 IPS) لضمان التشغيل على نحو سليم.

ملاحظة: أثناء التشغيل، سيظهر حجم صورة التسجيل (إطار أو حقل أو CIF) على الشاشة.




التحكم في التشغيل

لزيادة سرعة التشغيل السريع إلى الأمام. انقر مرة واحدة لمضاعفة السرعة إلى الأمام 4 أضعاف وانقر مرتين لمضاعفة السرعة 8 أضعاف وهكذا علمًا بأن أقصى حد سرعة هي 32 ضعفًا.	تسريع إلى الأمام	
لزيادة سرعة التشغيل السريع إلى الخلف. انقر مرة واحدة لمضاعفة السرعة إلى الخلف 4 أضعاف وانقر مرتين لمضاعفة السرعة 8 أضعاف وهكذا، علمًا بأن أقصى حد لزيادة السرعة هي 32 ضعفًا.	التسريع الخلفي	
انقر لتشغيل آخر مقاطع الفيديو المسجلة على الفور ثم انقر مرة أخرى لإيقافها مؤقتًا. في وضع الإيقاف، انقر مرة فوق  للتسريع إلى الأمام وانقر فوق  للتسريع الخلفي.	التشغيل/الإيقاف المؤقت	
انقر فوقه لإيقاف تشغيل الفيديو.	إيقاف	
انقر مرة واحدة لمضاعفة سرعة التشغيل بمقدار 4/1 وانقر مرتين لمضاعفتها بمقدار 8/1.	إعادة تشغيل بطيء	
انقر فوقه للانتقال السريع إلى الفاصل الزمني السابق / التالي أثناء ساعة، على سبيل المثال من 11:00 إلى 12:00 أو من 14:00 إلى 15:00، وأبدأ تشغيل أقدم مقطع فيديو مسجل أثناء هذه الساعة بالكامل.	الساعة السابقة / التالية	
انقر لتحديد النقطة أ والنقطة ب في مقطع فيديو وعندها سيقوم النظام بتشغيل النطاق المحدد في هذا المقطع فقط.	تكرار	
انقر لفتح قائمة النسخ لعمل نسخة احتياطية من الفيديو.	نسخ	

بحث في الأحداث

انقر  للبحث بشكل سريع عن الملفات المسجلة في قائمة الأحداث: تسجيل / الحركة / التنبيه / الوقت، أو حدد "ممتلي" لعرض جميع سجلات الأحداث. للبحث عن الوقت الذي تريده بشكل سريع، حدد "بحث سريع". اضبط نطاق الوقت الذي تريده وحدد "أرسل" لتشغيل مقطع الفيديو المسجل خلال الوقت المحدد.

تشغيل الصوت

في وضع التشغيل، انقر فوق  بشريط القوائم السريع لتحديد صوت حي أو صوت التشغيل من قنوات التشغيل من 1 إلى 4. صوت حي من القنوات الصوتية من 1 إلى 4 (الموضحة باللون الأبيض)  تشغيل صوت بتحديد قناة صوتية  قناة الصوت غير محددة 1 إلى 4 (الموضحة باللون الأصفر)

ملاحظة: لعمل نسخة احتياطية لمقاطع الفيديو المزودة بصوت، يرجى التأكد أن الكاميرا التي تدعم خاصية الصوت موصلة بقناة دخل الفيديو ودخل الصوت. على سبيل المثال، سيتم تسجيل بيانات الصوت من صوت قناة 1 مع بيانات الفيديو من فيديو قناة 1.

4-4 التبدل بين مستوى المستخدم

في وضع قفل المفاتيح (🔒)، حرك ماوس USB لعرض لوحة مفاتيح إدخال كلمة المرور. ويوجد مستويان للمستخدم للوصول إلى جهاز DVR: المسؤول (👤) والمشغل (👤).

عند إدخال كلمة مرور المسؤول، سيظهر الرمز 🗝️ في شريط الحالة ويسمح بجميع العمليات. علمًا بأن كلمة مرور المسؤول الافتراضية هي 0000.

عند إدخال كلمة مرور المشغل، سيظهر الرمز 👤 في شريط الحالة، وستكون القائمة الأساسية ولكن لا يُسمح بالدخول إلى القائمة الرئيسية. ويجب ضبط مستوى مستخدم المشغل في القائمة الرئيسية على "نظام" → "أدوات".

للتبديل بين هذين المستويين، انقر فوق أيقونة مستوى المستخدم الحالي للتحويل إلى وضع قفل المفاتيح وحرك الماوس لعرض لوحة مفاتيح إدخال كلمة المرور وأدخل كلمة مرور مستوى المستخدم الذي ترغب به.

5-4 دعم دقة مخرج كمبيوتر

يسمح للمستخدمين تغيير الدقة حسب شاشة العرض.

انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية، ثم قم بتحديد "خيارات متقدمة" → "عرض".

خيارات متقدمة	
إيقاف	إلغاء التداخل (لطرزات محددة فقط)
03	مدة عرض كامل الشاشة
03	مدة العرض الرباعي (لطرزات محددة فقط)
03	مدة العرض التتابعي (لطرزات محددة فقط)
تشغيل	عرض
حجم القرص الصلب	طريقة عرض القرص الصلب
200	دمج ألوان
1024 × 768	مخرج كمبيوتر
تشغيل	إيقاف مخرج VGA
تشغيل	إيقاف مخرج الفيديو
	كاميرا
	اكتشاف
	تنبيه
	شبكة
	عرض
	تسجيل
	أجهزة
	تنبيه
	خروج

انتقل إلى "مخرج كمبيوتر" وحدد دقة VGA التي ترغب بها. هناك ثلاثة خيارات على النحو التالي:

← 768x 1024 (افتراضي)

← 1024 × 1280

← 1200 × 1600

ملاحظة: بالنسبة لطرزات 4CH، يظهر "مخرج الكمبيوتر" فقط عند ضبط "أولوية" على "العرض أولاً". وللتعرف على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "4-6 إعادة تخصيص موارد النظام" (لطرزات 4CH فقط).

ملاحظة: للحصول على أفضل جودة للصورة على شاشة LCD، تأكد أن (1) دقة مخرج الكمبيوتر مدعومة من قبل الجهاز وأن (2) إعدادات مخرج الكمبيوتر متوافقة في كل من شاشة LCD وجهاز DVR. في حال عدم وضع الصورة أو ضبط حجمها بشكل صحيح، يرجى الانتقال إلى قائمة الشاشة لضبطها. وللتعرف على التفاصيل، يرجى الرجوع إلى دليل استخدام شاشة LCD.

6-4 إعادة تخصيص موارد النظام

انتقل إلى "بداية سريعة" ← و"ضبط عام" وحدد "أولوية" لإعادة تخصيص موارد النظام للعرض والتسجيل الحي. يوجد ثلاثة خيارات لهذه الوظيفة: العرض أولاً / التسجيل أولاً.

بداية سريعة		
تشغيل	عنوان القناة	ضبط عام ضبط الوقت
تشغيل	حالة الحدث	
تشغيل	عرض التاريخ	
+ -	حساسية الفارة	
التسجيل أولاً	الأولوية (لطرزات CH4 فقط)	خروج
إعداد	إعدادات التسجيل	

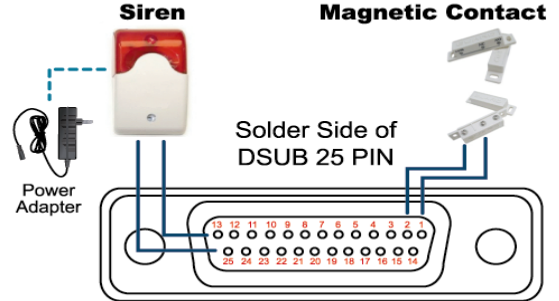
التسجيل أولاً: عند تحديد هذا الخيار، تكون Full D1 متاحة وقت التسجيل الفعلي على جميع القنوات ودقة خرج VGA محددة على 768x 1024.

العرض أولاً: عند تحديد هذا الخيار، تكون معدلات دقة خرج VGA متاحة للاختيار من بينها (1280 / 768x 1024 x 1200x 1600 / 1024) ولكن لن يكون تسجيل الوقت الفعلي لـ Full D1 متاحاً آنذاك.

المحلق 1: تكوين الدبابيس

← لطرز 16CH

PIN Connection Application



الإذار:

عند تفعيل جهاز DVR بإذار أو حركة، يتصل سن COM بسن NO ويبدأ الإذار ذات النبضات في إصدار الوميض والأصوات.

وحدة الاتصال المغناطيسي:

عند فتح وحدة الاتصال المغناطيسي، سينطلق الإذار ويبدأ التشغيل.

* موصل Sub-D الموضح أعلاه اختياري.

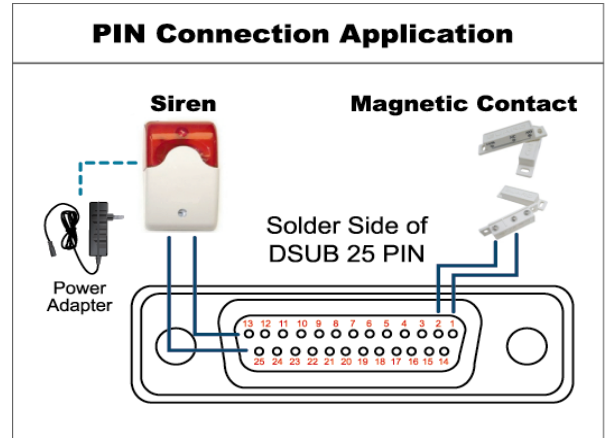
الوصف	الوظيفة	الدبوس																											
أرضي	GND	1																											
وصل الأسلاك بمنفذ دخل الإذار (دبوس 2 - 9) والمنفذ الأرضي (دبوس 1). وبمجرد انطلاق الإذار، سيبدأ جهاز DVR في التسجيل وسيتم تشغيل الطنان.	منفذ دخل الإذار	9~2																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدبوس</th> <th>التنبيه</th> <th>قناة الفيديو المتوافقة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الدبوس 2</td> <td>1</td> <td>قناة رقم 1</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 3</td> <td>3</td> <td>قناة رقم 3</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 4</td> <td>5</td> <td>قناة رقم 5</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 5</td> <td>7</td> <td>قناة رقم 7</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 6</td> <td>9</td> <td>قناة رقم 9</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 7</td> <td>11</td> <td>قناة رقم 11</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 8</td> <td>13</td> <td>قناة رقم 13</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 9</td> <td>15</td> <td>قناة رقم 15</td> </tr> </tbody> </table>	الدبوس	التنبيه	قناة الفيديو المتوافقة	الدبوس 2	1	قناة رقم 1	الدبوس 3	3	قناة رقم 3	الدبوس 4	5	قناة رقم 5	الدبوس 5	7	قناة رقم 7	الدبوس 6	9	قناة رقم 9	الدبوس 7	11	قناة رقم 11	الدبوس 8	13	قناة رقم 13	الدبوس 9	15	قناة رقم 15		
الدبوس	التنبيه	قناة الفيديو المتوافقة																											
الدبوس 2	1	قناة رقم 1																											
الدبوس 3	3	قناة رقم 3																											
الدبوس 4	5	قناة رقم 5																											
الدبوس 5	7	قناة رقم 7																											
الدبوس 6	9	قناة رقم 9																											
الدبوس 7	11	قناة رقم 11																											
الدبوس 8	13	قناة رقم 13																											
الدبوس 9	15	قناة رقم 15																											
غير متاح	دبوس لا يعمل	11~10																											
	A-RS485	12																											
في وضع التشغيل العادي، ينفصل سن COM عن سن NO، ولكن عند انطلاق الإذار يتصل كل منهما بالآخر. تنبيه: حد الفولطية تيار مستمر 24 فولت 1 أمبير.	سن NO للإذار الخارجي	13																											
غير متاح	دبوس لا يعمل	14																											
وصل الأسلاك بمنفذ توصيل الإذار (دبوس 15 - 22) ومنفذ التوصيل الأرضي (دبوس 1). وبمجرد انطلاق الإذار، سيبدأ جهاز DVR في التسجيل وسيتم تشغيل الطنان.	منفذ دخل الإذار	22~15																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدبوس</th> <th>التنبيه</th> <th>قناة الفيديو المتوافقة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الدبوس 15</td> <td>2</td> <td>قناة رقم 2</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 16</td> <td>4</td> <td>قناة رقم 4</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 17</td> <td>6</td> <td>قناة رقم 6</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 18</td> <td>8</td> <td>قناة رقم 8</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 19</td> <td>10</td> <td>قناة رقم 10</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 20</td> <td>12</td> <td>قناة رقم 12</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 21</td> <td>14</td> <td>قناة رقم 14</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 22</td> <td>16</td> <td>قناة رقم 16</td> </tr> </tbody> </table>	الدبوس	التنبيه	قناة الفيديو المتوافقة	الدبوس 15	2	قناة رقم 2	الدبوس 16	4	قناة رقم 4	الدبوس 17	6	قناة رقم 6	الدبوس 18	8	قناة رقم 8	الدبوس 19	10	قناة رقم 10	الدبوس 20	12	قناة رقم 12	الدبوس 21	14	قناة رقم 14	الدبوس 22	16	قناة رقم 16		
الدبوس	التنبيه	قناة الفيديو المتوافقة																											
الدبوس 15	2	قناة رقم 2																											
الدبوس 16	4	قناة رقم 4																											
الدبوس 17	6	قناة رقم 6																											
الدبوس 18	8	قناة رقم 8																											
الدبوس 19	10	قناة رقم 10																											
الدبوس 20	12	قناة رقم 12																											
الدبوس 21	14	قناة رقم 14																											
الدبوس 22	16	قناة رقم 16																											
غير متاح	دبوس لا يعمل	23~23																											
	B-RS485	24																											
في وضع التشغيل العادي، ينفصل سن COM عن سن NO، ولكن عند انطلاق الإذار يتصل كل منهما بالآخر. تنبيه: حد الفولطية تيار مستمر 24 فولت 1 أمبير.	سن COM للإذار الخارجي	25																											

الإذار:

عند تفعيل جهاز DVR بإذار أو حركة، يتصل سن COM بسن NO ويبدأ الإذار ذات النبضات في إصدار الوميض والأصوات.

وحدة الاتصال المغناطيسي:

عند فتح وحدة الاتصال المغناطيسي، سينطلق الإذار ويبدأ التشغيل.



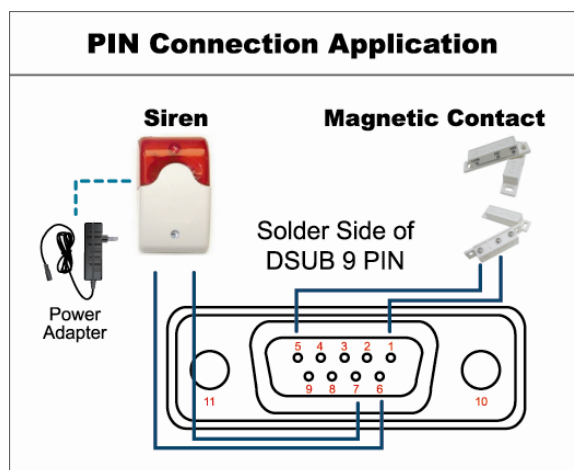
* موصل Sub-D الموضح أعلاه اختياري.

الوصف	الوظيفة	الدبوس														
أرضي	GND	1														
وصل الأسلاك بمنفذ توصيل الإذار (دبوس 2 - 5) ومنفذ التوصيل الأرضي (دبوس 1). وبمجرد انطلاق الإذار، سيبدأ جهاز DVR في التسجيل وسيتم تشغيل الطنان. <table border="1"> <thead> <tr> <th>الدبوس</th> <th>التنبيه</th> <th>قناة الفيديو المتوافقة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الدبوس 2</td> <td>1</td> <td>قناة رقم 1</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 3</td> <td>3</td> <td>قناة رقم 3</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 4</td> <td>5</td> <td>قناة رقم 5</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 5</td> <td>7</td> <td>قناة رقم 7</td> </tr> </tbody> </table>	الدبوس	التنبيه	قناة الفيديو المتوافقة	الدبوس 2	1	قناة رقم 1	الدبوس 3	3	قناة رقم 3	الدبوس 4	5	قناة رقم 5	الدبوس 5	7	قناة رقم 7	5~2
الدبوس	التنبيه	قناة الفيديو المتوافقة														
الدبوس 2	1	قناة رقم 1														
الدبوس 3	3	قناة رقم 3														
الدبوس 4	5	قناة رقم 5														
الدبوس 5	7	قناة رقم 7														
منفذ دخل الإذار																
غير متاح	دبوس لا يعمل	11 ~ 6														
	A-RS485	12														
في وضع التشغيل العادي، يفصل سن MCO عن سن NO، ولكن عند انطلاق الإذار يتصل كل منهما بالآخر. تنبيه: حد الفولطية تيار مستمر 24 فولت 1 أمبير.	سن الإذار الخارجي	13														
غير متاح	دبوس لا يعمل	14														
وصل الأسلاك بمنفذ توصيل الإذار (دبوس 15 - 18) ومنفذ التوصيل الأرضي (دبوس 1). وبمجرد انطلاق الإذار، سيبدأ جهاز DVR في التسجيل وسيتم تشغيل الطنان. <table border="1"> <thead> <tr> <th>الدبوس</th> <th>التنبيه</th> <th>قناة الفيديو المتوافقة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الدبوس 15</td> <td>2</td> <td>قناة رقم 2</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 16</td> <td>4</td> <td>قناة رقم 4</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 17</td> <td>6</td> <td>قناة رقم 6</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 18</td> <td>8</td> <td>قناة رقم 8</td> </tr> </tbody> </table>	الدبوس	التنبيه	قناة الفيديو المتوافقة	الدبوس 15	2	قناة رقم 2	الدبوس 16	4	قناة رقم 4	الدبوس 17	6	قناة رقم 6	الدبوس 18	8	قناة رقم 8	18~15
الدبوس	التنبيه	قناة الفيديو المتوافقة														
الدبوس 15	2	قناة رقم 2														
الدبوس 16	4	قناة رقم 4														
الدبوس 17	6	قناة رقم 6														
الدبوس 18	8	قناة رقم 8														
منفذ دخل الإذار																
غير متاح	دبوس لا يعمل	23~19														
	B-RS485	24														
في وضع التشغيل العادي، يفصل سن COM عن سن NO، ولكن عند انطلاق الإذار يتصل كل منهما بالآخر.	سن COM للإذار الخارجي	25														

□ مخصص لطرز 4CH

الإذار:
 عند تفعيل جهاز DVR بإذار أو حركة، يتصل سن COM بسن NO ويبدأ الإذار ذات النبضات في إصدار الوميض والأصوات.

وحدة الاتصال المغناطيسي:
 عند فتح وحدة الاتصال المغناطيسي، سينطلق الإذار ويبدأ التشغيل.



* موصل Sub-D الموضح أعلاه اختياري.

الوصف	الوظيفة	الدبوس															
<p>وصل الأسلاك بمنفذ توصيل الإذار (دبوس 4 - 5) ومنفذ التوصيل الأرضي (دبوس 1). وبمجرد انطلاق الإذار، سيبدأ جهاز DVR في التسجيل وسيتم تشغيل الطنان.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الدبوس</th> <th>التنبيه</th> <th>قناة الفيديو المتوافقة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الدبوس 1</td> <td>1</td> <td>قناة رقم 1</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 2</td> <td>2</td> <td>قناة رقم 2</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 3</td> <td>3</td> <td>قناة رقم 3</td> </tr> <tr> <td>الدبوس 4</td> <td>4</td> <td>قناة رقم 4</td> </tr> </tbody> </table>	الدبوس	التنبيه	قناة الفيديو المتوافقة	الدبوس 1	1	قناة رقم 1	الدبوس 2	2	قناة رقم 2	الدبوس 3	3	قناة رقم 3	الدبوس 4	4	قناة رقم 4	منفذ دخل الإذار	4~1
الدبوس	التنبيه	قناة الفيديو المتوافقة															
الدبوس 1	1	قناة رقم 1															
الدبوس 2	2	قناة رقم 2															
الدبوس 3	3	قناة رقم 3															
الدبوس 4	4	قناة رقم 4															
أرضي	GND	5															
<p>في وضع التشغيل العادي، ينفصل سن COM عن سن NO، ولكن عند انطلاق الإذار يتصل كل منهما بالآخر. تنبيه: حد الفولطية تيار مستمر 24 فولت 1 أمبير.</p>	سن COM للإذار الخارجي	6															
<p>في وضع التشغيل العادي، ينفصل سن COM عن سن NO، ولكن عند انطلاق الإذار يتصل كل منهما بالآخر. تنبيه: حد الفولطية تيار مستمر 24 فولت 1 أمبير.</p>	سن NO للإذار الخارجي	7															
	RS485-A	8															
	RS485-B	9															
أرضي	GND	11~10															

الملحق 2: تهيئة PUSH VIDEO

يدعم جهاز DVR إرسال إخطارات فورية بالأحداث إلى أجهزة المحمول الخاصة بك مثل iPhone و iPad وأجهزة المحمول التي تعمل بنظام تشغيل Android بغرض التنبيه بحدث ما (Push Video). ومع ذلك تدعم بعض دبابيس التنبيه فقط هذه الخاصية. وللإطلاع على التفاصيل، يرجى الرجوع إلى التعليمات الموضحة أدناه.

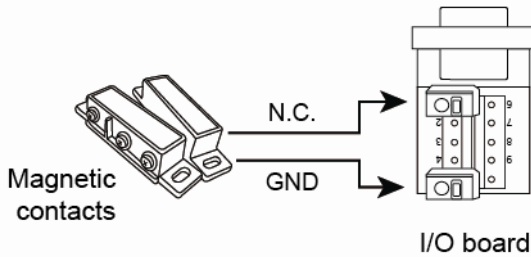
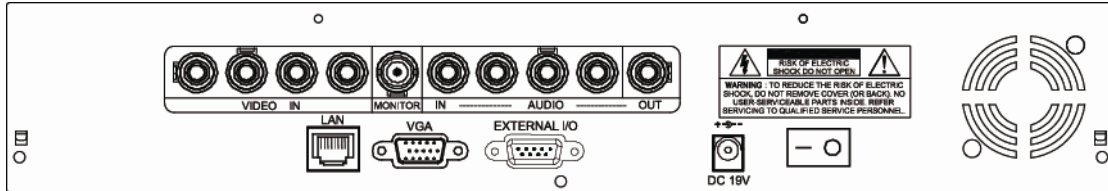
أ2-1 توصيل الدبوس

تم إرفاق لوحة الدخل والخرج مع هذا الجهاز للمساعدة في التعرف بشكل سريع على الدبوس الذي يدعم Push Video أو يمكنك الرجوع إلى الجدول أدناه أو الرجوع إلى "الملحق 1: تكوين الدبابيس" صفحة 18.

الدبوس	قناة الفيديو المتوافقة
دبوس 2	قناة رقم 1
دبوس 15	قناة رقم 2
دبوس 3	قناة رقم 3
دبوس 16	قناة رقم 4
دبوس 2	قناة رقم 1
دبوس 15	قناة رقم 2
دبوس 1	قناة رقم 1

توصيل مستشعر التنبيه: إيك على سبيل المثال طراز 4CH

وصل مستشعر التنبيه مثل وحدة الاتصال المغناطيسي بدبابيس الدخل/الخرج التي تدعم Push Video.



أ2-2 التهيئة

قبل تهيئة Push Video، تأكد من الآتي:

- 1- إعداد نظام DVR كما هو موضح في "3- التوصيل والإعداد".
- 2 - DVR متصل بالإنترنت.
3. لقد قمت بتثبيت التطبيق، EagleEyes، على جهاز iPhone أو iPad أو أجهزة موبايل تعمل بنظام Android. للاطلاع على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "المعلق 7 مراقبة الموبايل من خلال صفحة 24.

الخطوة 1: انقر بزر الماوس الأيمن لعرض القائمة الرئيسية.

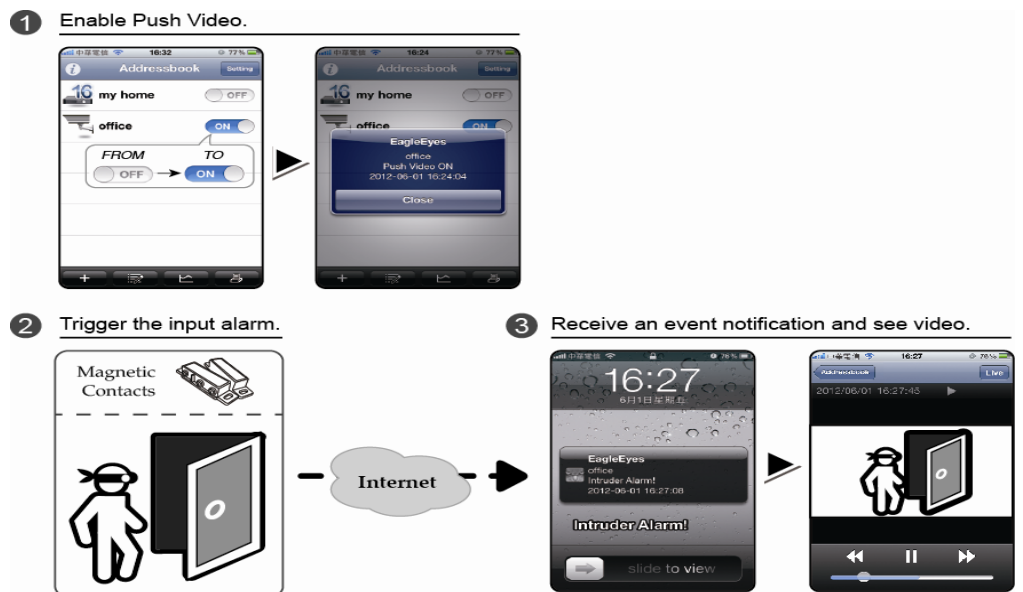
انتقل إلى "خيارات متقدمة". ← "تنبيه" لتمكين "حارس" على "تشغيل" وتهيئة نوع مستشعر التنبيه (مفتوح عادة أو مغلق عادة).

خيارات متقدمة		
البريد الصوتي	رسائل البريد الإلكتروني	PUSH VIDEO
تشغيل	حارس	كاميرا
قناة رقم 1	تنبيه مفتوح عادة	القناة رقم 1
		اكتشاف
		تنبيه
		شبكة
		عرض
		تسجيل
		أجهزة
		تنبيه
		خروج

الخطوة 2: افتح برنامج EagleEyes وأضف جهاز DVR لدفتر العناوين الخاصة به.

ملاحظة: لمزيد من التفاصيل حول تشغيل برنامج EagleEyes، يرجى زيارة www.eagleeyescctv.com.

الخطوة 3: قم بتمكين Push Video على النحو الموضح أدناه وحاول تشغيل المستشعر إذا ما كان يمكنك استلام Push Video بنجاح.



الملحق 3: مراقبة الهاتف من خلال EAGLEEYES

EagleEyes هو برنامج للهاتف المحمول يستخدم مع نظام المراقبة الخاص بنا للمراقبة عن بُعد. ويتمتع هذا البرنامج بمزايا متعددة:

■ برنامج مجاني (باستثناء Plus EagleEyes الخاص بجهاز iPhone, و EagleEyesHD Plus الخاص بجهاز iPad).

■ متوافق مع العديد من برامج الهواتف الشائعة مثل iPhone و iPad و Android.

يسهل تنزيله وتحميله وتهيئته. لمزيد من التفاصيل حول تهيئة هذا البرنامج وتشغيله، يرجى زيارة الموقع الرسمي الخاص بنا على www.eagleeyesccctv.com.

أ3-1 الشروط

قبل تثبيت برنامج EagleEyes على الهاتف المحمول للمراقبة عن بُعد، يرجى التأكد من الآتي:

✓ أن منصة المحمول الخاص بك هي iPhone و iPad و Android.

✓ تم الاشتراك في خدمات الإنترنت على الهاتف المحمول ومتاحة للاستخدام على الهاتف المحمول الخاص بك.

ملاحظة: قد يطلب منك الدفع للاتصال بالإنترنت اللاسلكي أو شبكات G3. للتعرف على تفاصيل أسعار الاتصال بالإنترنت، يرجى الاتصال بمشغل الشبكة المحلية أو موفر الخدمة.

✓ أنك قد قمت بتدوين عنوان IP ورقم المنفذ واسم المستخدم وكلمة المرور المستخدمة في الوصول إلى كاميرا الشبكة عبر الإنترنت.

أ3-2 مكان التنزيل

قم بزيارة www.eagleeyesccctv.com من جهاز الموبايل وقم بتسجيل الدخول.

ملاحظة: يرجى تجنب محاولة تنزيل برنامج EagleEyes من الكمبيوتر.

ثم اتبع الخطوات الموضحة أدناه لتنزيل تطبيق المحمول المناسب الذي ترغب به.

AVTECH
Innovation for Video

Products EagleEyes Networking CCTV Support

hi,yan | Logout English

2. Products -> EagleEyes

1. Log in

Search

Product Selector

About EagleEyes

Software

3. Select suitable mobile platform

→ iPad

→ iPhone

→ Android

→ BlackBerry

→ Symbian

→ Win Mobile

→ Video Viewer

Operation

→ Touch Control

→ Icon Used

> EagleEyes > Software > iPhone

4. Click suitable link to download

Download EagleEyes Lite for iPhone (Free)

Download EagleEyes Plus for iPhone (US\$4.99)

Quick AVN80X network setup with your iPhone

Anytime & Anywhere Protect Your Life!
No.1 Mobile Surveillance Software in the World.

■ Android، حدد رابط التنزيل بالموقع لبدء التنزيل.

■ بالنسبة لجهاز iPad، يوجد إصداران من برنامج
-- HD PlusEagleEyes (4.99 دولار أمريكي)، و
EagleEyesHD Lite (مجاني)

■ بالنسبة لجهاز iPad، يوجد إصداران من برنامج EagleEyes:
-- EagleEyesHD Plus (4.99 دولار أمريكي)، و
EagleEyesHD Lite (مجاني)

حدد الإصدار الذي ترغب به وستتمكن من الانتقال إلى "متجر التطبيقات" لتنزيل التطبيق.

ملاحظة: يمكنك أيضاً العثور على *EagleEyes* في "متجر التطبيقات" من iPhone و iPad الخاص بك. انتقل إلى "متجر التطبيقات" وحدد "بحث". وأدخل كلمة المرور "eagleeyes" للعثور على الإصدار الذي ترغب به وتنزيله.

عند الانتهاء من التنزيل، سيتم تسجيل *EagleEyes* تلقائياً بالمكان الذي يتم حفظ جميع التطبيقات عليه في هاتفك افتراضياً أو المكان الذي تحدده.

ملاحظة: لمزيد من التفاصيل حول تهيئة هذا البرنامج وتشغيله، يرجى زيارة الموقع الرسمي الخاص بنا على www.avtech.com.tw/ee_icon_used.aspx

الملحق 4: قائمة قرص فلاش USB المتوافق

يُرجى تحديث البرامج الثابتة لجهاز DVR إلى الإصدار الأخير لضمان دقة الجدول التالي. وفي حالة عدم دعم جهاز DVR لمحرك الأقراص فلاش USB، تظهر لك رسالة "خطأ في USB" على الشاشة.

ملاحظة: يُرجى استخدام الكمبيوتر الشخصي لتهيئة محرك الأقراص فلاش USB بنظام التهيئة "32FAT".

ملاحظة: يمكنك نسخ بيانات فيديو حتى مساحة 2 جيجا بايت لنسخة احتياطية USB مرة واحدة. ولنسخ مزيد من البيانات، يُرجى تعيين الوقت والقناة (القنوات) التي تريدها وابدأ نسخ USB مرة أخرى.

السعة	الطرز	الجهة المصنعة
4 جيجا بايت	JFV35	Transcend
8 جيجا بايت	JFV30	
1 جيجا بايت	DataTraveler	ingstonK
4 جيجا بايت	U172P	PQI
2 جيجا بايت	AH320	Apacer
8 جيجا بايت	AH320A	
1 جيجا بايت	AH220	
4 جيجا بايت	AH320	
1 جيجا بايت	RB-18	data-A
2 جيجا بايت	Cruzer Micro	Sandisk
4 جيجا بايت	Cruzer Micro	
2 جيجا بايت	4-pkCruzer	
1 جيجا بايت	U208	Netac
4 جيجا بايت	F200	MSI
2 جيجا بايت	Micro Vault Tiny 2G	SONY
4 جيجا بايت	Micro Vault Tiny 4G	
1 جيجا بايت	Micro Vault Tiny	

الملحق 5: قائمة محرك الأقراص الصلبة SATA المتوافق

يُرجى تحديث البرامج الثابتة لجهاز DVR إلى الإصدار الأخير لضمان دقة الجدول التالي.

الدوران	السعة	الطرز	الجهة المصنعة	
7200 لفة في الدقيقة	250 جيجا بايت	ST250DN000	Seagate	
7200 لفة في الدقيقة	320 جيجا بايت	ST3320613AS		
7200 لفة في الدقيقة	500 جيجا بايت	ST33500320AS		
7200 لفة في الدقيقة	500 جيجا بايت	ST3500410SV		
7200 لفة في الدقيقة	750 جيجا بايت	ST3750330AS		
7200 لفة في الدقيقة	1000 جيجا بايت	ST31000525SV		
7200 لفة في الدقيقة	1000 جيجا بايت	ST31000340AS		
7200 لفة في الدقيقة	2 تيرا بايت	ST2000DM001		
7200 لفة في الدقيقة	2 تيرا بايت	ST2000VX000		
7200 لفة في الدقيقة	3 تيرا بايت	ST3000VX000		
7200 لفة في الدقيقة	250 جيجا بايت	WD2500AAKX	WD	
7200 لفة في الدقيقة	250 جيجا بايت	WD2500AAKX		
7200 لفة في الدقيقة	320 جيجا بايت	WD3200AAKS		
7200 لفة في الدقيقة	500 جيجا بايت	WD5000AACS		
7200 لفة في الدقيقة	500 جيجا بايت	WD5000AZRX		
7200 لفة في الدقيقة	640 جيجا بايت	WD6400AAKS		
7200 لفة في الدقيقة	750 جيجا بايت	WD7500AAKS		
7200 لفة في الدقيقة	1 تيرا بايت	WD10EADS		
7200 لفة في الدقيقة	1 تيرا بايت	WD10EALX		
7200 لفة في الدقيقة	1.5 تيرا بايت	WD15EADS		
7200 لفة في الدقيقة	2 تيرا بايت	WD20EADS		
7200 لفة في الدقيقة	2 تيرا بايت	WD20EURS		
7200 لفة في الدقيقة	2 تيرا بايت	WD2002FAEX		
7200 لفة في الدقيقة	2 تيرا بايت	WD20EARS		
7200 لفة في الدقيقة	500 جيجا بايت	STM3500320AS		Maxtor
7200 لفة في الدقيقة	750 جيجا بايت	STM3750330AS		
7200 لفة في الدقيقة	320 جيجا بايت	HDT725032VLA360		HITACHI
7200 لفة في الدقيقة	500 جيجا بايت	HDS7211050DLE630		
7200 لفة في الدقيقة	1000 جيجا بايت	HDS721010KLA330		
7200 لفة في الدقيقة	2 تيرا بايت	HDS723020BLA642		

المعلق 6: استبدال بطارية DVR

سيؤدي ضبط وقت DVR بعد انقطاع الطاقة، على سبيل المثال بسبب انقطاع التيار الكهربائي، إلى فقدان البيانات المسجلة وقد يواجه المستخدمون مشكلات في البحث عن مقاطع الحدث التي يرغب بها. وللحفاظ على وقت DVR من إعادة التعيين يرجى تركيب بطارية ليثيوم غير قابلة للشحن، CR2032 في جهاز DVR.

ومع ذلك، يمكن إعادة تعيين وقت DVR عند انخفاض شحن البطارية أو نفاذه. فإذا حدث ذلك، يرجى استبدال البطارية، CR2032، فوراً على النحو الموضح أدناه.

كيفية استبدال CR2032

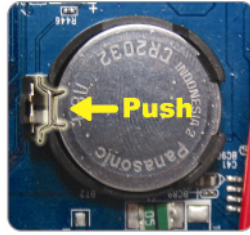
ملاحظة: بطارية الليثيوم CR2032 عبارة عن بطارية غير قابلة للشحن ويجب شراؤها بشكل منفصل. يرجى استبدال واحدة بأخرى أو ببطارية من نفس النوع في حال وجود أي خطر.

الخطوة 1: قم بإيقاف تشغيل جميع تسجيلات DVR **مباشرة** لمنع فقدان البيانات المسجلة ثم انسخها في حالة الضرورة.

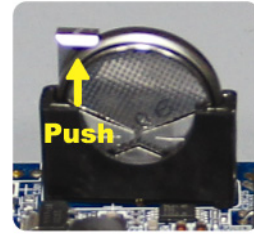
الخطوة 2: قم بإيقاف تشغيل الجهاز وافصل كبل الطاقة.

الخطوة 3: انزع غطاء DVR وستجد البطارية في اللوحة الرئيسية.

الخطوة 4: اضغط على الزر لإزالة البطارية كما هو موضح أدناه.



Type1



Type 2

الخطوة 5: احصل على بطارية جديدة وضعها في فتحة اللوحة الرئيسية.

- بالنسبة للنوع 1، ركب CR2032 مع جعل جانبها متجهًا لأعلى كما هو موضح أعلاه.
- بالنسبة للنوع 2، ركب CR2032 دون جعل جانبها متجهًا لأعلى كما هو موضح أعلاه.

الخطوة 6: استبدل غطاء DVR ووصله بالطاقة.

الخطوة 7: اضبط وقت وتاريخ DVR واستأنف عملية التسجيل. وللاطلاع على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى "3-5- إعدادات الوقت والتاريخ" صفحة 11.

H.264 Network DVR

Guida d'installazione

Display GUI con controllo Mouse USB

Download manuale utente online: www.surveillance-download.com/user/79xpv.swf
Leggere accuratamente le istruzioni prima dell'uso e conservarle per riferimenti futuri.
Fare riferimento al DVR impiegato per le schermate e le operazioni effettive.

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

	ATTENZIONE	
	RISCHIO DI FOLGORAZIONE	
ATTENZIONE: Per ridurre il rischio di folgorazione, non esporre l'apparecchio a pioggia o umidità. Usare solo con il tipo di alimentazione elettrica indicata sull'etichetta. La società non deve essere ritenuta responsabile di qualsiasi danno derivante da uso improprio, anche se siamo stati avvisati della possibilità di tali danni.		



Il simbolo del fulmine all'interno di un triangolo equilatero serve per avvertire l'utente della presenza di "tensioni pericolose" non isolate all'interno del prodotto, che possono essere di magnitudine tale da costituire un rischio scosse elettriche per le persone.



Il punto esclamativo, all'interno di un triangolo equilatero, è inteso per avvisare l'utente della presenza di importanti istruzioni operative e di manutenzione (riparazioni) nella documentazione che accompagna l'attrezzatura.



Tutti i prodotti senza piombo forniti dall'azienda sono conformi ai requisiti delle Leggi Europee in materia di restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose all'interno delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS), questo significa che le nostre procedure di produzione ed in nostri prodotti sono rigorosamente "senza piombo" e privi delle sostanze citate nella Direttiva.



Il simbolo del bidone della spazzatura annullato da una croce, indica che all'interno dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani al termine della sua durata utile. Questo vale per il prodotto e per tutte le periferiche marcate con questo simbolo. Non smaltire questi prodotti indistintamente insieme ai rifiuti urbani. Contattare il proprio rivenditore locale per le procedure di riciclaggio dell'apparecchio.



Questo apparato e prodotto in conformità ai requisiti sulle interferenze radio.

Dichiarazione della commissione federale sulle interferenze

Questo dispositivo è stato testato e valutato come un dispositivo che rispetta i limiti degli apparecchi digitali di classe A, a norma secondo la Parte 15 del regolamento FCC. Tali limiti sono stati selezionati per offrire una protezione sufficiente contro interferenze dannose quando questo dispositivo è usato in un ambiente commerciale. Questo dispositivo genera, usa, ed emette onde di frequenza radio, e se non installato o utilizzato secondo le istruzioni contenute nel manuale, può causare interferenze alle comunicazioni radio. L'utilizzo di questo apparecchio in un'area residenziale può causare interferenze dannose che dovranno essere corrette a spese dell'utente.

Informazioni sui Marchi

iPhone® è un marchio registrato di proprietà di Apple Inc.

BlackBerry® ed i relativi marchi, nomi e loghi sono proprietà di Research In Motion Limited e sono registrati e/o utilizzati negli Stati Uniti e in altri paesi del mondo. Usato dietro licenza di Research In Motion Limited.

Android™ è un marchio registrato di Google Inc. L'utilizzo di questo marchio è soggetto all'autorizzazione da parte di Google.

Microsoft®, Windows®, Internet Explorer®, Mozilla® Firefox®, Google Chrome™, Safari®, QuickTime®, Windows® Mobile & Symbian® menzionati in questo documento sono marchi registrati dai rispettivi proprietari.

Limitazione delle responsabilità

Le informazioni di questo Manuale sono aggiornate al momento della pubblicazione. Ci riserviamo il diritto di rivedere o rimuovere, in qualsiasi momento, qualsiasi contenuto di questo manuale. Non facciamo garanzie, né ci assumiamo alcuna responsabilità legale nei riguardi dell'accuratezza, completezza o utilità di questo manuale. Fare riferimento al DVR impiegato per le schermate e le operazioni effettive. I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifica senza preavviso.

Tutti i prodotti ed i nomi delle aziende qui citate possono essere marchi commerciali registrati, o nomi commerciali dei loro rispettivi proprietari.

Messa a terra

Questo è un prodotto di sicurezza di Classe 1 (dotato di messa a terra protettiva incorporata nel cavo d'alimentazione). La spina elettrica deve essere inserita esclusivamente in una presa di corrente dotata di contatto di messa a terra. Qualsiasi interruzione del conduttore protettivo, all'interno o all'esterno dello strumento, lo renderà pericoloso. L'interruzione intenzionale è proibita.

Acqua e Umidità

Non esporre questo prodotto a gocciolamenti o spruzzi; inoltre, sul prodotto non devono essere collocati oggetti riempiti con liquidi, come vasi.

Licenza MPEG4

QUESTO PRODOTTO È SOTTO LA LICENZA DEL PORTAFOGLIO LICENZE DI BREVETTI MPEG-4 VISUAL PER USO PERSONALE NON COMMERCIALE DEGLI UTENTI PER LA (i) CODIFICA VIDEO IN CONFORMITÀ ALLO STANDARD MPEG-4 VISUAL ("VIDEO MPEG-4") E/O (ii) LA DECODIFICA VIDEO MPEG-4 CHE È STATO CODIFICATO DA UN UTENTE IMPEGNATO IN UNA ATTIVITÀ PERSONALE E NON COMMERCIALE E/O CHE È STATO OTTENUTO DA UN FORNITORE VIDEO AUTORIZZATO DA MPEG LA A FORNIRE VIDEO MPEG-4. NESSUNA ALTRA LICENZA È GARANTITA, NE DEVE CONSIDERARSI IMPLICITA, PER QUALSIASI ALTRO USO. ALTRE INFORMAZIONI, INCLUDENDO QUELLE RELATIVE AD USI PROMOZIONALI INTERNI E COMMERCIALI ED ALLE CONCESSIONI DI LICENZA, POSSONO ESSERE OTTENUTE DALLA MPEG LA, LLC. VISITARE IL SITO [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

Licenza GPL



Questo prodotto contiene codici che sono sviluppati da Terze Parti e che sono soggette a GNU General Public License ("GPL") o a GNU Lesser Public Licence ("LGPL").

Il codice GPL utilizzato in questo prodotto viene rilasciato senza alcuna garanzia ed è soggetto al copyright dell'autore. Ulteriori codici sorgente soggetti a licenze GPL, sono disponibili su richiesta.

Siamo lieti di fornire le nostre modifiche al Linux Kernel, oltre ad alcuni comandi nuovi, ed alcuni strumenti per accedere al codice. I codici sono disponibili sul sito FTP, si raccomanda di scaricarli dal seguente sito oppure consultare il proprio distributore:

<http://download.dvrtw.com.tw/GPL/DVR/H-Series/linux.tar.gz>

1. GUI DISPLAY WITH USB MOUSE CONTROL.....	1
1.1 Collegare Mouse USB	1
1.2 Barra del menu rapido	1
1.2.1 Cambio canale.....	1
1.3 Menu Principale	2
Struttura del menu principale	2
2. PANNELLO FRONTALE E POSTERIORE	4
2.1 Pannello frontale	4
2.2 Pannello posteriore	5
3. COLLEGAMENTI E CONFIGURAZIONE	6
3.1 SATA HDD Installation	6
3.2 Collegamento telecamere	7
3.2.1 Collegamento di telecamere normali	7
3.2.2 Collegamento telecamere PTZ	7
3.3 Collegamento dispositivi esterni	8
3.4 Accensione del DVR	9
3.5 Impostazione di data e ora.....	9
3.6 Cancellazione del disco rigido	9
3.7 Impostazione password	10
4. OPERAZIONI DI BASE	11
4.1 Pagina dal vivo	11
4.2 Icone registrazione	11
4.3 Riproduzione.....	11
4.3.1 Controllo riproduzione.....	12
Ricerca evento.....	12
Riproduzione Audio	12
4.4 Cambio di livello dell'utente	12
4.5 Cambio risoluzione uscita VGA	13
4.6 Riallocazione risorse di sistema (<i>Solo modello 4CH</i>)	13
APPENDICE 1 CONFIGURAZIONE PIN	14
APPENDICE 2 CONFIGURAZIONE PUSH VIDEO	20
A2.1 Collegamento PIN	20
A2.2 Configurazione	21
APPENDICE 3 SORVEGLIANZA MOBILE EAGLEYES.....	22
A3.1 Prerequisiti	22
A3.2 Dove si scarica?	22
APPENDICE 4 ELENCO UNITÀ FLASH USB COMPATIBILI.....	23
APPENDICE 5 ELENCO DISCHI RIGIDI SATA COMPATIBILI.....	24
APPENDICE 6 SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA DEL DVR	25

1. GUI DISPLAY WITH USB MOUSE CONTROL

1.1 Collegare Mouse USB

Collegare il mouse USB ad una delle porte USB sul pannello frontale del DVR e controllare se sullo schermo appare l'icona del mouse (🖱️), indicando che il mouse USB è stato rilevato in modo appropriato.

Spostare il mouse per inserire la password del DVR usando il tastierino. La password amministratore predefinita è 0000. Lo stato cambierà da 🔒 (bloccato) a 🗝️ (amministratore) e sulla sinistra dello schermo appare la barra del menu rapido.

Inserimento della password Menu rapido: Chiudi

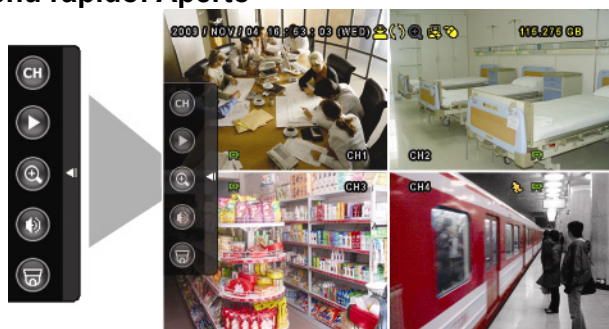


1.2 Barra del menu rapido

Portarsi sulla freccia per visualizzare la barra del menu rapido e mostrare le cinque funzioni che seguono:

1.2.1 Cambio canale

Menu rapido: Aperto



CH Fare clic per visualizzare il pannello di cambio del canale e selezionare il canale voluto. Fare riferimento alla sezione "3.2.1 Cambio di canale", a pagina 9, per i dettagli.

Fare clic per visualizzare il pannello di controllo della riproduzione; fare clic su per riprodurre l'ultima sequenza video registrata, oppure fare clic su per accedere all'elenco di ricerca. Fare riferimento alla sezione "4.3 Riproduzione", a pagina 11, per i dettagli.

Prima passare al canale voluto e poi fare clic su per accedere alla modalità d'ingrandimento. In questa modalità, selezionare e trascinare la cornice di colore rosso - in basso a sinistra sullo schermo - e spostarla sulla posizione che si vuole vedere. Fare clic su per uscire da questa modalità.

Fare clic per selezionare il canale audio voluto:

In modalità dal vivo possono essere selezionati solo i canali audio dal vivo.

In modalità di riproduzione possono essere selezionati i canali audio dal vivo e di riproduzione.

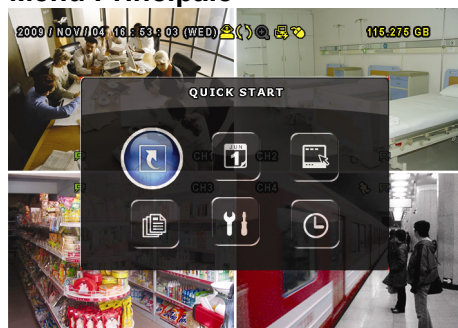
Fare clic per accedere alla modalità PTZ e mostrare il pannello di controllo della telecamera PTZ. Fare riferimento alla sezione "3.2.2 Pannello di controllo PTZ", a pagina 10, per i dettagli.


Cliccare per mostrare il pannello di spegnimento o riavvio sistema.

1.3 Menu Principale






Fare clic col tasto destro del mouse su un punto qualsiasi dello schermo per visualizzare il menu principale, come segue; fare di nuovo clic col tasto destro del mouse per uscire.

Menu Principale



	AVVIO RAPIDO	Fare clic per impostare la visualizzazione dello stato, configurare le impostazioni dell'immagine ed impostare data e ora.
	IMPOSTA DATA	Fare clic per impostare la data e l'ora legale.
	SISTEMA	Fare clic per impostare le configurazioni del sistema.
	INFO EVENTO	Fare clic per accedere al menu di ricerca eventi.
	CONFIG AVANZ.	Cliccare per impostare VIDEOCAMERA, RILEVAMENTO, AVVISO, RETE, VISUALIZZA, REGISTRA, REMOTO, DCCS, IVS e NOTIFICA.
	PROGRAMMAZIONE	Fare clic per impostare il timer registrazione ed il timer rilevamento.

Struttura del menu principale


	AVVIO RAPIDO	IMPOSTAZIONI	TITOLO CANALE	
		SETUP ORA	STATO EVENTO	
	IMPOSTA DATA	INFO DATA	VISUALIZZAZIONE	
		LUCE DIURNA	SENSIBILITA MOUSE	
	SISTEMA	STRUMENTI	PRIORITA(Solo modello 4ch)	
			INFO SISTEMA	CONFIG REGISTRAZ
		LINGUA		
		PASSWORD AMMINISTRATORE		
		PASSWORD OPERATORE		
		AGGIORNA		
		BACKUP CONFIG		
		RESTORE CONFIG		
		BACKUP DATA (USB)	VELOCITA' BAUD	
		BACKUP DATA (DVD) (Solo determinati modelli)	ID HOST	
BACKUP LOG (USB)	AUTO KEY LOCK (SEC)			
	INFO EVENTO	RICERCA RAPIDA	PULISCI HDD	
		RICERCA EVENTI	RIPRISTINA DEFAULT	
		INFO HDD	CONTROLLO REMOTO ID	
		LOG EVENTO	TIPO SERIALE	
	AVANZA CONFIG	CAMERA	FORMATO VIDEO	
			RILEVAMENTO	VERSIONE
				LUMINOSITA'
				CONTRASTO
			AVVISO	SATURAZIONE
		TONALITA'		
		COV		
		REG		
		TITOLO CANALE		
		LS		
		SS		
		TS		
		MOVIMENTO		
		ALLARME		
AREA				
AVVISO EST.				
AVVISO INT.				
SEGNALE ACUST. TASTO				
SEGNALE ACUST. VLOSS				
SEGNALE ACUST. MOVIMENTO				
SEGNALE ACUST. ALLARME				
SEGNALE ACUST. HARD DISK				


			DURATA ALLARME (SEC)
			HARD DISK QUASI PIENO
		RETE	RETE
			SNTP
			FTP
			E-MAIL
			DDNS
		VISUALIZZA	DE-INTERLACCIA <i>(Solo modelli selezionati)</i>
			VISUAL. A SCHERMO PIENO
			QUAD SCREEN DURATION <i>(Solo modelli selezionati)</i>
	AVANZA CONFIG	VISUALIZZA	MOSTRA LA DICITURA COV.
			SPAZIO RESIDUO SU HARD DISK
			VGA OUTPUT
			REGOLA TRASPARENZA MENU
		REGISTRA	REGISTRAZ MANUALE
			REGISTRAZ EVENTO
			REGISTRAZ TIMER
			REGISTRAZ. IN PRE-ALLARME
			SOVRASCRIVI
			REGISTRA TUTTI I CANALI
			LIMITE CONSERV. DATI (GG)
			CONFIG REGISTRAZ
		DISPOSITIVI	DISPOSITIVI
			ID
			PROTOCOLLO
			RATE
		NOTIFICA	PUSH VIDEO
			MESSAGE MAIL
			VIDEO MAIL
	PROGRAMMAZIONE	REGISTRA	
		RILEVAMENTO	
		ALLARME	


2. PANNELLO FRONTALE E POSTERIORE

2.1 Pannello frontale

1) Indicatori LED

 È in corso la lettura o la registrazione dell'unità HDD.

 Un allarme è stato attivato.

 La registrazione programmata è attivata.

 In riproduzione

 Il DVR è acceso.

2) II (▲) / ■ (▼) / ◀ (◀) / ▶ (▶)

Premere ▲ / ▼ / ◀ / ▶ per spostarsi verso l'alto/il basso/sinistra/destra.

In modalità di riproduzione:

Premere "II" per sospendere la riproduzione.

Premere "■" per arrestare la riproduzione.

Premere "▶" per andare avanti veloce.

Premere "◀" per andare indietro veloce.

3) MENU

Premere "MENU" per accedere al menu principale.

4) ENTER

Premere "ENTER" per confermare l'impostazione.

5) LIST (Ricerca elenco eventi)

Premere per cercare rapidamente i file registrati per liste di eventi: LISTA REGISTRAZIONI / LISTA MOTION / LISTA ALLARMI, o selezionare LISTA PIENA per visualizzare tutti i log degli eventi.

Selezionare "QUICK SEARCH" per cercare rapidamente l'intervallo orario voluto. Cliccare "SUBMIT" per riprodurre la registrazione.

6) PLAY

Premere play per riprodurre l'ultimo video registrato

7) SLOW

Premere play per riprodurre l'ultimo video registrato

8) ZOOM

Premere per ingrandire l'immagine del canale selezionato in modalità di registrazione CORNICE o CAMPO.

9) SEQ

Premere per visualizzare a schermo intero uno dopo l'altro tutti i canali, partendo dal canale CH 1. Quando è visualizzato l'ultimo canale, si ricomincerà dal canale CH 1. Premere di nuovo "SEQ" per uscire da questa modalità.

10)


Premere per mostrare la modalità di visualizzazione 4 canali.


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

Premere i pulsanti numerici dei canali per selezionare il canale da visualizzare.

12) AUDIO (SLOW + ZOOM)


Premere "SLOW" + "ZOOM" per selezionare l'audio dal vivo o la riproduzione audio del canale 1 ~4

 Audio dal vivo del canale audio 1 ~ 4
(indicato in bianco).

 Riproduzione audio del canale audio 1 ~ 4
(indicato in giallo).

 Canale audio non selezionato.

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

Premere contemporaneamente "" + "SEQ" per accedere/uscire dalla modalità di controllo PTZ.

14) USB port

Sul pannello frontale ci sono due porte USB; una serve per collegare il mouse USB per il controllo del mouse, l'altra serve per collegare la chiavetta USB per il backup video.

Note: Non è consentito di collegare al pannello frontale due mouse USB o due chiavette USB.

Fare riferimento alla sezione "APPENDICE 3 ELENCO UNITÀ FLASH USB COMPATIBILI", del manuale utente.

15) ▲ (Solo alcuni modelli)

Premere "▲" per aprire/chiedere il masterizzatore DVD.

2.2 Pannello posteriore

1) 75Ω / Alta-impedenza (Solo per alcuni modelli)

Quando si usa la funzione Loop, impostare su HI-IMPEDANCE (Alta impedenza). Passare a 75Ω quando non si usa la funzione Loop.

16) INPUT (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Permette di collegare il connettore video di una telecamera.

VIDEO IN (1 ~ 4): Permette di collegare il connettore video di una telecamera.

LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8) (Solo alcuni modelli): Connettore uscita Video.

Note: Il DVR rileverà automaticamente il sistema video della telecamera, accertarsi che le telecamere siano collegate correttamente al DVR e che ricevano adeguata alimentazione elettrica prima di accendere il DVR.

17) AUDIO IN (1 ~ 4)

Permette di collegare il connettore audio di una telecamera se la telecamera supporta la registrazione audio.

Note: Per eseguire il backup video con l'audio, assicurarsi che la telecamera - che supporta la funzione audio - sia collegata al canale ingresso video ed al canale ingresso audio. Ad esempio: i dati audio del canale CH 1 saranno registrati insieme ai dati video del canale CH 1.

18) AUDIO OUT

Permette di collegare ad un altoparlante con 1 uscita audio mono.

Note: Fare riferimento alle specifiche del DVR per sapere quante uscite audio supporta.

19) MONITOR

Collegare ad un monitor CRT per l'ingresso video.

20) CALL (Solo alcuni modelli)

Permette di collegare ad un monitor specifico per la visualizzazione della sequenza.

21) VGA

Permette di connettere un monitor LCD.

22) HDMI (Solo alcuni modelli)

Collegare alla porta HDMI di un monitor che supporta l'entrata HDMI.

23) IR (Solo alcuni modelli)

Permette di collegare la prolunga del ricevitore IR per il controllo remoto.

24) EXTERNAL I/O

Questa porta è usata per collegare dispositivi esterni (come telecamere Speed Dome, allarmi esterni, eccetera). Per la configurazione dettagliata dei PIN della porta I/O, fare riferimento a "APPENDICE 1 CONFIGURAZIONE PIN" a pagina 14.

25) LAN

Permette di collegare a Internet mediante un cavo LAN.

26) DC 19V

Permette di collegare l'adattatore in dotazione.

27)  Power Switch

Impostare su "I" per accendere, impostare su "O" per spegnere.

3. COLLEGAMENTI E CONFIGURAZIONE

Prima di accendere il DVR, assicurarsi di avere installato il disco rigido e di avere collegato almeno una telecamera. Fare riferimento alle sezioni che seguono per i dettagli.

Note: Il DVR è progettato per rilevare automaticamente il sistema video delle telecamere collegate (NTSC o PAL). Per accertarsi che il rilevamento del sistema sia corretto, controllare che le telecamere siano collegate al DVR e che siano alimentate prima di accendere il DVR.

3.1 SATA HDD Installation

Prima di accendere il DVR deve essere installata una unità HDD SATA.

Note: Si raccomanda di cancellare tutti i dati del disco rigido quando il DVR è acceso e di accertarsi che la data e l'ora siano impostate correttamente per garantire che i dati registrati non siano confusi con dati registrati e salvati in precedenza sullo stesso disco rigido. Fare riferimento alla sezione "3.6 Cancellazione del disco rigido" a pagina 9.

➤ Per modelli 16CH & 8CH

Fase 1: Allentare le viti sulla copertura superiore del DVR ed aprirla.

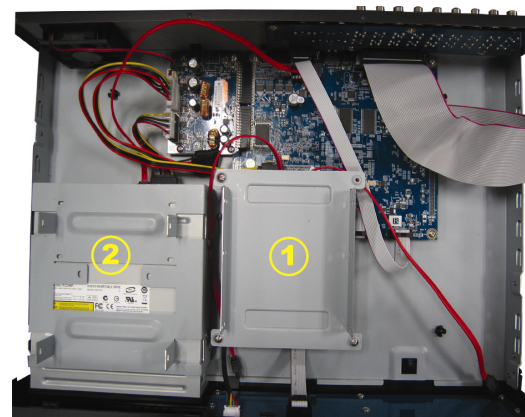
Note: La copertura del DVR è di metallo. Prestare attenzione ai bordi quando la si rimuove.

Fase 2: Questo DVR è dotato di due supporti HDD, come mostrato nell'immagine a destra.

2-1 Installazione sul primo supporto

Rimuovere il supporto ed allineare i fori del supporto con quelli dell'unità HDD. Assicurarsi che il lato PCB dell'unità HDD sia rivolto verso l'alto.

Fissare l'unità HDD al supporto e collegare il connettore d'alimentazione ed il connettore bus dati all'unità HDD. Infine, rimettere il supporto nel DVR.

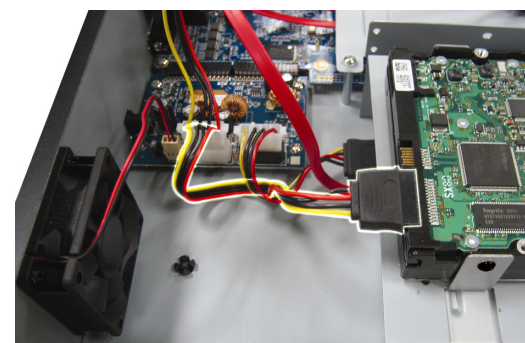


2-2 Installazione sul secondo supporto

Collegare il connettore d'alimentazione ed il connettore bus dati all'unità HDD.

Quando si collega il cavo d'alimentazione, assicurarsi di farlo passare attraverso il cavo d'alimentazione del masterizzatore DVD. Questo impedisce al cavo d'alimentazione dell'unità HDD di interferire col movimento della ventola.

Allineare i fori del supporto con quelli dell'unità HDD. Assicurarsi che il lato PCB dell'unità HDD sia rivolto verso l'alto. Infine, fissare l'unità HDD al supporto.

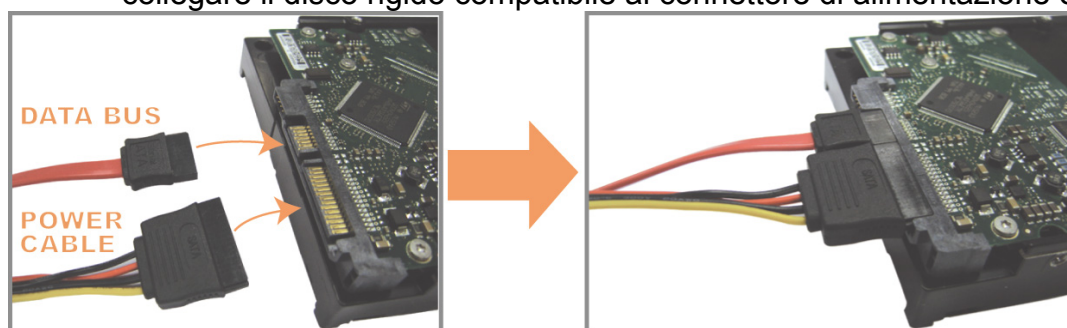


Fase 3: Chiudere la copertura superiore del DVR e stringere tutte le viti allentate nella Fase 1.

➤ Per modello 4CH

Fase 1: Rimuovere le viti sul comperchio superiore del DVR, quindi rimuovere il coperchio superiore.

Fase 2: Rimuovere la staffa del disco rigido. Quindi, con il lato del circuito stampato rivolto verso l'alto, collegare il disco rigido compatibile al connettore di alimentazione e al connettore bus dati.

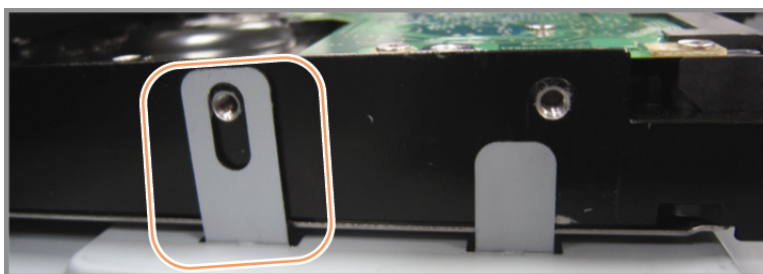


Fase 3: Collocare il disco rigido compatibile sulla staffa, e fissarlo utilizzando le viti fornite, due per ogni lato.

Assicurarsi che l'altro lato dell'hard disk sia a contatto con la base del dvr, in modo da poter trasferire il calore.



Step4: Allineare i fori per le viti alle staffe come mostrato nell'immagine, quindi fissare le viti con un cacciavite.



Fase5: Rimettere ed avvitare la copertura tolta in precedenza nella Fase1.

3.2 Collegamento telecamere

Le telecamere devono essere collegate ed alimentate prima di accendere il DVR. Collegare la telecamera usando il tipo d'alimentazione indicata. Poi, collegare l'uscita video della telecamera alla porta ingresso video del DVR usando un cavo coassiale o un cavo RCA con connettori BNC.

Note: Fare riferimento alla sezione "2.2 Pannello posteriore", a pagina 5.

3.2.1 Collegamento di telecamere normali

Nota: Per i dettagli su installazione e collegamento della telecamera, fare riferimento al manuale di ciascuna telecamera.

1) Collegamento all'ingresso video del DVR

Collegare l'output video della telecamera alla porta d'input video del DVR usando un cavo coassiale o un cavo RCA con connettore BNC.

2) Collegamento all'ingresso audio del DVR (optional)

Collegare l'uscita audio della telecamera alla porta ingresso audio del DVR usando un cavo coassiale o un cavo RCA con connettori BNC.

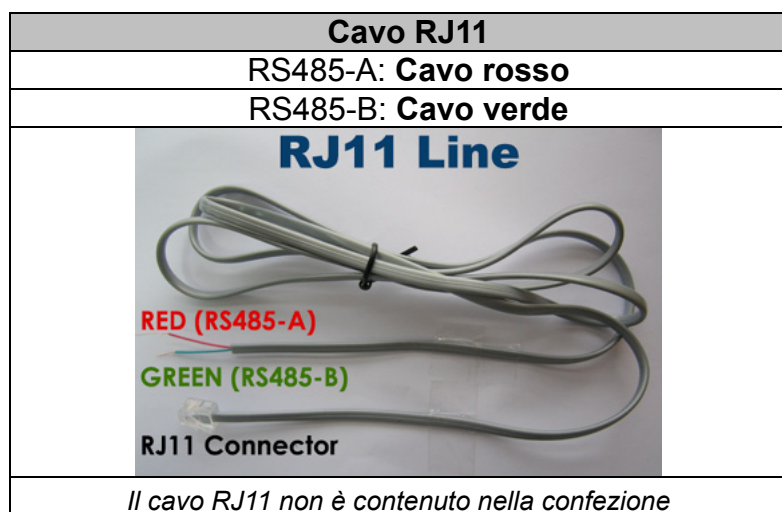
3) Collegamento all'alimentazione

Collegare la telecamera ad una presa di corrente che eroghi l'alimentazione indicata ed accertarsi che sia alimentata.

3.2.2 Collegamento telecamere PTZ

La descrizione che segue prende come esempio una telecamera PTZ col nostro marchio.

Per i dettagli sul collegamento della porta/PIN, fare riferimento a "APPENDICE 1 CONFIGURAZIONE PIN" a pagina 14.



FASE 1: Procurarsi un cavo RJ11 della lunghezza appropriata per il collegamento.

Un connettore RJ11 differente può avere una configurazione differente del filo, quindi la connessione potrebbe essere differente. Se dopo il collegamento non si riesce a controllare il DVR, invertire il collegamento del cavo RJ11 al DVR.

FASE 2: Rimuovere una estremità della guaina protettiva del cavo RJ11.

Rimuovere una estremità della guaina protettiva del cavo RJ11 per trovare il filo RS485-A e the RS485-B; rimuovere la guaina protettiva per denudare i fili e procedere con il collegamento.

FASE 3: Avvolgere i fili RS485-A e RS485-B del cavo RJ11 e della telecamera Speed Dome.

Avvolgere i fili RS485-A (rosso) e RS485-B (verde) del cavo RJ11 ai fili RS485-A (marrone) e RS485-B (arancione) della telecamera Speed Dome. Per proteggere i fili nudi, coprirli usando del nastro isolante.

FASE 4: Collegare l'altra estremità del cavo RJ11 al DVR.

Saldare i fili RS485-A (rosso) e RS485-B (verde) del cavo RJ11 ai pin corrispondenti sul lato componenti del connettore D-Sub a 9 o 25 PIN (come mostrato in precedenza).

FASE 5: Impostare la telecamera speed dome sul lato DVR.

Andare a "CONFIG. AVANZ.." → "REMOTO" per configurare la telecamera Speed Dome.

- Selezionare "PTZ".
- Impostare lo stesso valore ID impostato nella telecamera speed dome. L'ID predefinito della telecamera è 000.
- Selezionare il protocollo su "NORMALE".
- Impostare la velocità in baud sullo stesso valore impostato per la telecamera speed dome. La velocità in baud predefinita per la telecamera è 2400.

CONFIG. AVANZ.	
CAMERA	CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 CH8 CH9 CH10 CH11 ◀ ▶
RILEVAMENTO	DISPOSITIVO PTZ
AVVISO	ID 000
RETE	PROTOCOLLO NORMALE
SNTP	RATE 2400
VISUALIZZA	
REGISTRA	
REMOTO	
DCCS	
IVS	
USCITA	

3.3 Collegamento dispositivi esterni

Questo dispositivo supporta dispositivi esterni con collegamento via RS485 sulla porta I/O, permettendo all'utente di controllare telecamere PTZ , collegare tastiere, o allarmi esterni come contatti magnetici e relativi segnalatori acustici.

Utilizzare il manuale del dispositivo per individuare i PIN da collegare al pannello sul retro del DVR.

Note: Per maggiori dettagli sugli allarmi e configurazione PIN I/O, leggere "APPENDICE 1 CONFIGURAZIONE PIN" a pagina 14.

Certi PIN di allarme supportano anche notifiche video di allarme (Push Video) verso smart phones come: iPhone, iPad e Android, (Push Video). Per maggiori info, controllare "APPENDICE 2 CONFIGURAZIONE PUSH VIDEO" a pagina 20.

3.4 Accensione del DVR

Questo dispositivo deve essere fatto funzionare solamente con il tipo di alimentazione indicata sull'etichetta del produttore. Collegare il cavo d'alimentazione CA all'adattatore di corrente e ad una presa di corrente. Il LED d'alimentazione si accenderà.

Nota: Prima di accendere il DVR, assicurarsi che le telecamere siano collegate al DVR e che siano alimentate per garantire il rilevamento corretto del sistema video delle telecamere.



Nota: Per garantire che il DVR funzioni in modo costante ed appropriato, si raccomanda di usare un gruppo di continuità UPS (Uninterruptible Power Supply) - optional.

3.5 Impostazione di data e ora

PRIMA dell'uso, impostare data e ora sul DVR.

Note: NON modificare la data o l'ora del DVR dopo avere attivato la funzione di registrazione. Diversamente, i dati registrati saranno scombinati e non si potrà trovare il file registrato - per eseguire il backup - usando la ricerca per orario. Se la data o l'ora viene modificata accidentalmente quando la funzione di registrazione è attivata, si raccomanda di cancellare tutti i dati del disco rigido e di riavviare la registrazione.

Note: La prima volta che si usa il DVR, lasciarlo alimentato ininterrottamente per 48 ore dopo avere impostato in modo corretto la data e l'ora. Questa procedura aiuta a prevenire il ripristino dell'ora del DVR dopo che il DVR è stato scollegato dall'alimentazione. Se l'ora del DVR si ripristina dopo che il DVR è stato scollegato dall'alimentazione, ad esempio a causa di un ammanco di corrente, la batteria potrebbe scaricarsi, come spiegato nella sezione sezione "APPENDICE 6 SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA DEL DVR", a pagina 25.

Fare clic col tasto destro del mouse per inserire la password del DVR usando il tastierino. La password amministratore predefinita è 0000. Lo stato cambierà da  (bloccato) a  (amministratore). Poi, fare clic col tasto destro del mouse per visualizzare il menu principale e selezionare "AVVIO RAPIDO" → "SETUP ORA" per impostare data e ora.

AVVIO RAPIDO	
IMPOSTAZIONI	DATA 2009 / NOV / 17
SETUP ORA	ORA 15 : 35 : 53
USCITA	

3.6 Cancellazione del disco rigido

Si raccomanda di cancellare tutti i dati del disco rigido la prima volta che usa il DVR per garantire che i dati registrati non siano confusi con dati registrati e salvati in precedenza sullo stesso disco rigido.

Fare clic col tasto destro del mouse per visualizzare il menu principale e selezionare "SISTEMA" → "INFO SISTEMA" → "PULISCI HDD". Il DVR si riavvierà quando i dati dell'unità HDD sono cancellati.

SISTEMA	
STRUMENTI	VELOCITÀ BAUD 2400
INFO SISTEMA	ID HOST 000
BACKUP USB	INTERVALLO R.E.T.R. 5
BACKUP SU CD	AUTO KEY LOCK (SEC) MAI
	PULISCI HDD HDD-0
	RIPRISTINA DEFAULT INOLTRA
	CONTROLLO REMOTO ID 000
	TIPO SERIALE RS485
	FORMATO VIDEO NTSC
	VERSIONE 1019-1008-1010-1010
USCITA	

3.7 Impostazione password

Fare clic col tasto destro del mouse per visualizzare il menu principale e selezionare "SISTEMA" → "STRUMENTI" per cambiare la password del DVR.

Ci sono due livelli utente: AMMINISTRATORE E OPERATORE. Fare riferimento alla sezione "4.4 Cambio di livello dell'utente", a pagina 12.

SYSTEM		
ACCOUNT	LINGUA	ITALIANO
STRUMENTI	ACCESSO AVANZATO	SI
INFO SISTEMA	PASSWORD ADMIN	CONFIG
BACKUP DATI (USB)	PASSWORD OPERATORE	CONFIG
BACKUP LOG (USB)	AGGIORNA	SUBMIT
	BACKUP CONFIG	SUBMIT
	RIPRISTINA CONFIG	SUBMIT
EXIT		

4. OPERAZIONI DI BASE

4.1 Pagina dal vivo



icona	Funzione	Icona	Funzione	Icona	Funzione
	Canale audio dal vivo (1 ~ 4)		Canale audio di riproduzione (1 ~ 4)		Canale audio disattivo
	Zoom digitale attivo		Zoom digitale disattivo		Timer registrazione
	Rete disconnessa		Internet connesso		LAN connessa
	Mouse USB collegato		Chiavetta/dispositivo USB collegato		Nessun dispositivo USB collegato
	Blocco tasti		Modalità PTZ attiva		Sovrascrittura HDD
	Amministratore		Operatore		Sequenza
	Registrazione		Allarme evento		Evento movimento
	Modalità registrazione: Frame		Modalità registrazione: Field		Modalità registrazione: CIF

4.2 Icone registrazione

1) Registrazione manuale

Per impostazione predefinita la registrazione manuale è attiva () quando il DVR è acceso ed è installata una unità HDD.

2) Registrazione eventi

Le icone degli eventi, / , visualizzano sullo schermo quando si verificano i rispettivi eventi e la relativa funzione di registrazione è attiva.

3) Registrazione a tempo

Quando la registrazione a tempo è attiva, sullo schermo è visualizzata l'icona "".

4) Sovrascrivi HDD

Per impostazione predefinita la funzione di sovrascrittura dell'unità HDD è attiva e sullo schermo è visualizzata l'icona "".

4.3 Riproduzione











Fare clic su "", nella barra del menu rapido, per visualizzare il pannello di controllo della riproduzione; fare clic su per riprodurre l'ultima sequenza video registrata, oppure fare clic su per accedere all'elenco di ricerca.




Note: Devono essere presenti almeno 8192 immagini di dati registrati affinché la riproduzione funzioni in modo appropriato. In caso contrario, il dispositivo terminerà la riproduzione.

Note: Durante la riproduzione, sullo schermo sarà visualizzato anche il tipo di registrazione delle immagini (CORNICE, CAMPO o CIF).

4.3.1 Controllo riproduzione


	Avanti veloce	Aumenta la velocità per andare avanti veloce. Fare clic una volta per aumentare la velocità a 4X, due volte per aumentarla a 8X e così via fino ad un massimo di 32X.
	Indietro veloce	Aumenta la velocità per andare indietro veloce. Fare clic una volta per aumentare la velocità a 4X, due volte per aumentarla a 8X e così via fino ad un massimo di 32X.
	Riproduzione/Pausa	Fare clic per riprodurre immediatamente l'ultima sequenza video registrata; fare clic di nuovo per sospendere la riproduzione. In modalità di sospensione, fare clic una volta su  per avanzare di un fotogramma e fare clic su  per andare indietro di un fotogramma.
	Stop	Fare clic per arrestare la riproduzione video.
	Riproduzione al rallentatore	Fare clic una volta per riprodurre a velocità di 1/4X e due volte per riprodurre a velocità di 1/8X.
	Ora precedente/Successiva	Fare clic per passare al successivo/precedente intervallo di un'ora; ad esempio: 11:00 ~ 12:00 o 14:00 ~ 15:00, ed iniziare a riprodurre la prima sequenza video registrata durante quest'ora.
	Ripeti	Cliccare per impostare punto A and punto B in un video clip, e il sistema trasmetterà solo la porzione di video specificata tra A e B.
	Backup	Cliccare per aprire il menu di backup per eseguire backup.




Ricerca evento

Premere  per cercare rapidamente i file registrati per liste di eventi: LISTA REGISTRAZIONI / LISTA MOTION / LISTA ALLARMI / LISTA ORARIO / HUMAN DETECTION / IVS / STATISTICHE, o selezionare LISTA PIENA per visualizzare tutti i log degli eventi.

Selezionare "QUICK SEARCH" per cercare rapidamente l'intervallo orario voluto.




Riproduzione Audio


In modalità di riproduzione, nella barra del menu rapido, fare clic su  tante volte quante necessarie per selezionare l'audio dal vivo o di riproduzione del canale audio 1 ~ 4.


 Audio dal vivo del canale audio 1 ~ 4 (indicato in bianco).  Riproduzione audio del canale audio 1 ~ 4 (indicato in giallo).  Canale audio non selezionato.

Note: Per eseguire il backup video con l'audio, assicurarsi che la telecamera - che supporta la funzione audio - sia collegata al canale ingresso video ed al canale ingresso audio. Ad esempio: i dati audio del canale CH 1 saranno registrati insieme ai dati video del canale CH 1.

4.4 Cambio di livello dell'utente

In modalità di blocco () , spostare il mouse USB per visualizzare il tastierino d'inserimento della password. Ci sono due livelli utente per accedere al DVR: Amministratore () e Operatore () .

Quando è richiesto di inserire la password del DVR, inserire la password amministratore, nella barra di stato sarà visualizzata l'icona  e saranno consentite tutte le operazioni. La password amministratore predefinita è 0000.

Quando è inserita la password operatore, nella barra di stato sarà visualizzata l'icona  e **NON** sarà consentito l'accesso al menu principale. Il livello operatore deve essere impostato nel menu principale "SISTEMA" → "STRUMENTI".

Per passare tra questi due livelli utente, fare clic sul livello utente corrente per passare alla modalità di blocco, spostare il mouse per mostrare il tastierino d'inserimento della password ed inserire la password per il livello utente voluto.

4.5 Cambio risoluzione uscita VGA

L'utente può cambiare la risoluzione dell'uscita video, in base al monitor utilizzato.

Cliccare con il tasto destro del mouse per aprire il menu, e selezionare "ADVANCED CONFIG" → "DISPLAY".

CONFIG AVANZATA		
CAMERA	DE-INTERLACE (solo alcuni modelli)	OFF
RILEVAMENTO	DURATA SCHERMO INTERO	03
ALLERTA	DURATA DIVISIONE 4CH (solo alcuni modelli)	03
RETE	DURATA DWELL SCREEN (solo alcuni modelli)	03
DISPLAY	COPERTURA DISPLAY	ON
REGISTRAZIONE	SPAZIO RESIDUO SU DISCO	SPAZIO HDD
DISPOSITIVI	USCITA VIDEO (solo alcuni modelli)	TUTTE
NOTIFICA	TRASPARENZA	200
	USCITA VGA	1024 x 768
	VGA DEINTERLACE (solo alcuni modelli)	ON
	COMPOSITE DEINTERLACE (solo alcuni modelli)	ON
USCITA		

Selezionare "VGA OUTPUT", quindi la risoluzione VGA desiderata.

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

Note: Per i modelli 4 canali, "VGA OUTPUT" appare solo quando "PRIORITY" è impostata su "DISPLAY FIRST". Per dettagli, leggere "4.6 Riallocazione risorse di sistema (Solo modello 4CH)" sul manuale utente.

Note: Per ottenere la migliore qualità d'immagine sul proprio monitor LCD, assicurarsi: (1) di selezionare una risoluzione supportata dal proprio monitor VGA, (2) che la risoluzione VGA selezionata nel DVR sia la stessa utilizzata dal monitor LCD. Se l'immagine è tagliata o non inquadrata, consultare il manuale del monitor LCD per effettuare modifiche.

4.6 Riallocazione risorse di sistema (Solo modello 4CH)

Da "QUICK START" → "GENERAL", selezionare "PRIORITY" per cambiare la priorità delle risorse assegnate dal sistema.

Sono disponibili 3 diverse impostazioni: RECORD FIRST / DISPLAY FIRST / NETWORK FIRST.

QUICK START		
GENERALE	TITOLO CANALE	ON
DATA ORA	STATO EVENTO	ON
	VISUALIZZA DATA	ON
	SENSIBILITA' MOUSE	- +
	PRIORITY (Solo modello 4CH)	RECORD FIRST
	CONFIG REGISTRAZIONE	IMPOSTA
USCITA		

RECORD FIRST: PRIORITA' REGISTRAZIONE Quando si seleziona questa opzione, diventa possibile registrare tutti i canali in risoluzione D1 in tempo reale, mentre la risoluzione dell'uscita VGA è fissa a 1024 x 768.

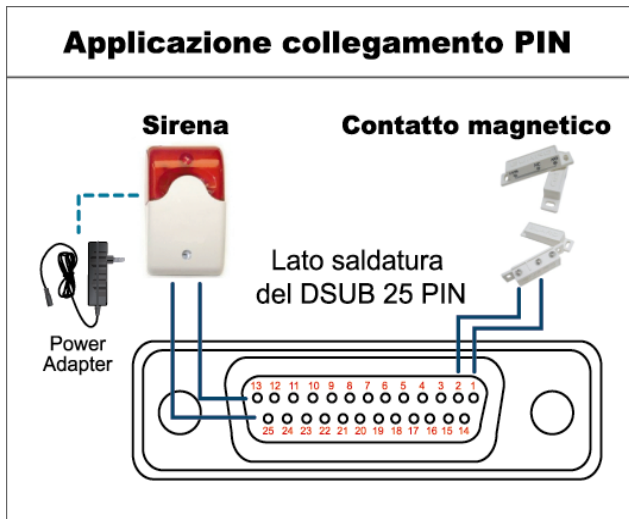
DISPLAY FIRST: PRIORITA' MONITOR Quando si seleziona quest'opzione, diventano disponibili tre diverse risoluzioni di uscita VGA, tuttavia non sarà più possibile registrare tutti i canali in risoluzione D1 in tempo reale.

- Le opzioni per l'uscita video HDMI sono:
AUTO (default) / 1024 x 768 / 1920 x 1080.
- Per l'uscita VGA: 1024 x 768 / 1280 x 1024 / 1600 x 1200.

NETWORK FIRST: PRIORITA' RETE Quando si seleziona quest'opzione, sarà possibile vedere remotamente il video in diretta con una migliore risoluzione, tuttavia non sarà più possibile registrare tutti i canali in risoluzione D1 in tempo reale, e neppure selezionare una risoluzione per l'uscita VGA diversa da 1024 x 768.

APPENDICE 1 CONFIGURAZIONE PIN

- Per modelli 16CH senza uscita video HDMI



* Il connettore D-Sub e' opzionale.

Allarme:

Quando il DVR è attivato dall'allarme o dal movimento, la porta COM si collega con l'NO e l'allarme viene avviato e la luce stroboscopica inizia a girare e lampeggiare.

Contatto magnetico:

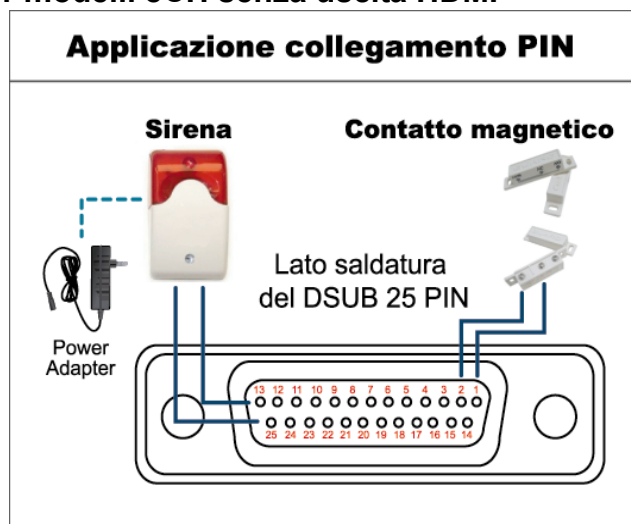
Quando il contatto magnetico è aperto, si attiverà l'allarme e la registrazione si avvierà.

PIN	FUNZIONE	DESCRIZIONE																											
1	GND	TERRA																											
2~9	INGRESSO ALLARME	Collegare l'INGRESSO ALLARME (PIN 2 -- 9) e il connettore GND (PIN 1) con i fili. Una volta fatto scattare l'allarme, il DVR inizierà la registrazione e l'allarme si attiverà. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Allarme</th> <th>Canale video corrispondente</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> <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> </tbody> </table>	PIN	Allarme	Canale video corrispondente	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	Allarme	Canale video corrispondente																											
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 SPENTO	Non collegare																											
12	RS485-A																												
13	N. ALLARME ESTERNO	In condizioni di funzionamento normale, COM si disconnette da NO. Però, quando qualsiasi allarme è attivato, COM si collega a NO. Attenzione: la tensione è limitata a meno di CC 24V 1A.																											
14	PIN SPENTO	ND																											
15~22	INGRESSO ALLARME	Collegare l'INGRESSO ALLARME (PIN 15 ~ 22) e il connettore GND (PIN 1) con i fili. Una volta fatto scattare l'allarme, il DVR inizierà la registrazione e l'allarme si attiverà. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Allarme</th> <th>Canale video corrispondente</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> <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> </tbody> </table>	PIN	Allarme	Canale video corrispondente	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	Allarme	Canale video corrispondente																											
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 SPENTO	ND																											
24	RS485-B																												
25	COM ALLARME ESTERNO	In condizioni di funzionamento normale, COM si disconnette da NO. Però, quando qualsiasi allarme è attivato, COM si collega a NO. Attenzione: la tensione è limitata a meno di CC 24V 1A.																											

• Per modelli 16CH con uscita video HDMI

PIN	FUNZIONE	DESCRIZIONE															
1	GND	TERRA															
2	RS485-A																
3	RS485-B																
4	ALLARME ESTERNO COM	In condizioni normali, COM si disconnette da NO. Ma quando viene rilevato un allarme, COM si connette a NO. Attenzione: La restrizione di voltaggio e' DC24V 1A.															
5	ALLARME ESTERNO NO	In condizioni normali, COM si disconnette da NO. Ma quando viene rilevato un allarme, COM si connette a NO. Attenzione: La restrizione di voltaggio e' DC24V 1A.															
6~9	ALARM INPUT	Collegare l'INPUT ALLARME (PIN 6 -- 9) e il connettore GND (PIN 1) con i fili. Una volta fatto scattare l'allarme, il DVR inizierà la registrazione e l'allarme si attiverà. <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarm</th> <th>Corresponding video channel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 6</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 7</td> <td>2</td> <td>CH3</td> </tr> <tr> <td>PIN 8</td> <td>3</td> <td>CH5</td> </tr> <tr> <td>PIN 9</td> <td>4</td> <td>CH7</td> </tr> </tbody> </table>	PIN	Alarm	Corresponding video channel	PIN 6	1	CH1	PIN 7	2	CH3	PIN 8	3	CH5	PIN 9	4	CH7
PIN	Alarm	Corresponding video channel															
PIN 6	1	CH1															
PIN 7	2	CH3															
PIN 8	3	CH5															
PIN 9	4	CH7															

Per modelli 8CH senza uscita HDMI



Allarme:

Quando il DVR è attivato dall'allarme o dal movimento, la porta COM si collega con l'NO e l'allarme viene avviato e la luce stroboscopica inizia a girare e lampeggiare.

Contatto magnetico:

Quando il contatto magnetico è aperto, si attiverà l'allarme e la registrazione si avvierà.

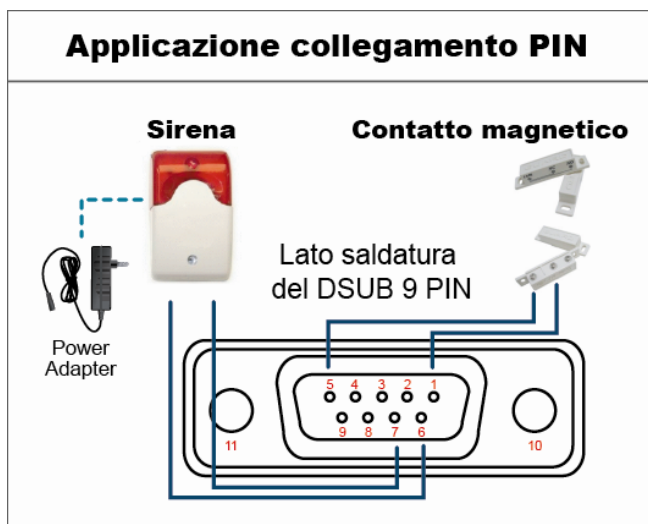
* Il connettore D-Sub mostrato in precedenza è optional.

PIN	FUNZIONE	DESCRIZIONE																											
1	GND	TERRA																											
2~9	INGRESSO ALLARME	Collegare l'INGRESSO ALLARME (PIN 2 -- 9) e il connettore GND (PIN 1) con i fili. Una volta fatto scattare l'allarme, il DVR inizierà la registrazione e l'allarme si attiverà. <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Allarme</th> <th>Canale video corrispondente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 2</td> <td>1</td> <td>CAN 1</td> </tr> <tr> <td>PIN 3</td> <td>3</td> <td>CAN 3</td> </tr> <tr> <td>PIN 4</td> <td>5</td> <td>CAN 5</td> </tr> <tr> <td>PIN 5</td> <td>7</td> <td>CAN 7</td> </tr> <tr> <td>PIN 6</td> <td>9</td> <td>CAN 9</td> </tr> <tr> <td>PIN 7</td> <td>11</td> <td>CAN 11</td> </tr> <tr> <td>PIN 8</td> <td>13</td> <td>CAN 13</td> </tr> <tr> <td>PIN 9</td> <td>15</td> <td>CAN 15</td> </tr> </tbody> </table>	PIN	Allarme	Canale video corrispondente	PIN 2	1	CAN 1	PIN 3	3	CAN 3	PIN 4	5	CAN 5	PIN 5	7	CAN 7	PIN 6	9	CAN 9	PIN 7	11	CAN 11	PIN 8	13	CAN 13	PIN 9	15	CAN 15
PIN	Allarme	Canale video corrispondente																											
PIN 2	1	CAN 1																											
PIN 3	3	CAN 3																											
PIN 4	5	CAN 5																											
PIN 5	7	CAN 7																											
PIN 6	9	CAN 9																											
PIN 7	11	CAN 11																											
PIN 8	13	CAN 13																											
PIN 9	15	CAN 15																											
10~11	PIN SPENTO	ND																											
12	RS485-A																												
13	N. ALLARME ESTERNO	In condizioni normali, COM si disconnetta senza NO, ma quando viene fatto scattare l'allarme, COM si collega con NO. Attenzione: la tensione è limitata a meno di CC 24V 1A.																											
14	PIN SPENTO	ND																											
15~22	INGRESSO ALLARME	Collegare l'INPUT ALLARME (PIN 15—22) e il connettore GND (PIN 1) con i fili. Una volta fatto scattare l'allarme, il DVR inizierà la registrazione e l'allarme si attiverà. <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Allarme</th> <th>Canale video corrispondente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 15</td> <td>2</td> <td>CAN 2</td> </tr> <tr> <td>PIN 16</td> <td>4</td> <td>CAN 4</td> </tr> <tr> <td>PIN 17</td> <td>6</td> <td>CAN 6</td> </tr> <tr> <td>PIN 18</td> <td>8</td> <td>CAN 8</td> </tr> <tr> <td>PIN 19</td> <td>10</td> <td>CAN 10</td> </tr> <tr> <td>PIN 20</td> <td>12</td> <td>CAN 12</td> </tr> <tr> <td>PIN 21</td> <td>14</td> <td>CAN 14</td> </tr> <tr> <td>PIN 22</td> <td>16</td> <td>CAN 16</td> </tr> </tbody> </table>	PIN	Allarme	Canale video corrispondente	PIN 15	2	CAN 2	PIN 16	4	CAN 4	PIN 17	6	CAN 6	PIN 18	8	CAN 8	PIN 19	10	CAN 10	PIN 20	12	CAN 12	PIN 21	14	CAN 14	PIN 22	16	CAN 16
PIN	Allarme	Canale video corrispondente																											
PIN 15	2	CAN 2																											
PIN 16	4	CAN 4																											
PIN 17	6	CAN 6																											
PIN 18	8	CAN 8																											
PIN 19	10	CAN 10																											
PIN 20	12	CAN 12																											
PIN 21	14	CAN 14																											
PIN 22	16	CAN 16																											
23~23	PIN SPENTO	ND																											
24	RS485-B																												
25	COM ALLARME ESTERNO	In condizioni normali, COM si disconnette senza NO, ma quando viene fatto scattare l'allarme, COM si collega con NO. Attenzione: la tensione è limitata a meno di CC 24V 1A.																											

- Per modelli 8CH con uscita HDMI

PIN	FUNZIONE	DESCRIZIONE									
1	GND	TERRA									
2	RS485-A										
3	RS485-B										
4	ALLARME ESTERNO COM	In condizioni normali, COM si disconnette senza NO, ma quando viene fatto scattare l'allarme, COM si collega con NO. Attenzione: la tensione è limitata a meno di CC 24V 1A.									
5	ALLARME ESTERNO NO	In condizioni normali, COM si disconnette senza NO, ma quando viene fatto scattare l'allarme, COM si collega con NO. Attenzione: la tensione è limitata a meno di CC 24V 1A.									
6~7	INGRESSO ALLARME	Collegare l'INPUT ALLARME (PIN 6 -- 7) e il connettore GND (PIN 1) con i fili. Una volta fatto scattare l'allarme, il DVR inizierà la registrazione e l'allarme si attiverà. <table border="1"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Allarme</th> <th>Canale video corrispondente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 6</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> <tr> <td>PIN 7</td> <td>2</td> <td>CH3</td> </tr> </tbody> </table>	PIN	Allarme	Canale video corrispondente	PIN 6	1	CH1	PIN 7	2	CH3
PIN	Allarme	Canale video corrispondente									
PIN 6	1	CH1									
PIN 7	2	CH3									

- Per modelli 4CH senza uscita HDMI



Allarme:

Quando il DVR è attivato dall'allarme o dal movimento, la porta COM si collega con l'NO e l'allarme viene avviato e la luce stroboscopica inizia a girare e lampeggiare.

Contatto magnetico:

Quando il contatto magnetico è aperto, si attiverà l'allarme e la registrazione si avvierà.

* Il connettore D-Sub mostrato in precedenza è optional.

PIN	FUNZIONE	DESCRIZIONE															
1~4	INGRESSO ALLARME	Collegare con i cavi il connettore ALARM INPUT (PIN1 – 4) e GND (PIN5). Una volta fatto scattare l'allarme, il DVR inizierà la registrazione e l'allarme si attiverà. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Allarme</th> <th>Corresponding video channel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 1</td> <td>1</td> <td>CAN 1</td> </tr> <tr> <td>PIN 2</td> <td>2</td> <td>CAN 2</td> </tr> <tr> <td>PIN 3</td> <td>3</td> <td>CAN 3</td> </tr> <tr> <td>PIN 4</td> <td>4</td> <td>CAN 4</td> </tr> </tbody> </table>	PIN	Allarme	Corresponding video channel	PIN 1	1	CAN 1	PIN 2	2	CAN 2	PIN 3	3	CAN 3	PIN 4	4	CAN 4
PIN	Allarme	Corresponding video channel															
PIN 1	1	CAN 1															
PIN 2	2	CAN 2															
PIN 3	3	CAN 3															
PIN 4	4	CAN 4															
5	GND	TERRA															
6	COM ALLARME ESTERNO	In condizioni normali, COM si disconnetta senza NO, ma quando viene fatto scattare l'allarme, COM si collega con NO. Attenzione: la tensione è limitata a meno di CC 24V 1A.															
7	ALLARME ESTERNO NO	In condizioni normali, COM si disconnetta senza NO, ma quando viene fatto scattare l'allarme, COM si collega con NO. Attenzione: la tensione è limitata a meno di CC 24V 1A.															
8	RS485-A	Solo modelli selezionati															
9	RS485-B	Solo modelli selezionati															
10~11	GND	TERRA															

- Per modelli 4CH con uscita HDMI

PIN	FUNZIONE	DESCRIZIONE						
1	GND	TERRA						
2	RS485-A							
3	RS485-B							
4	ALLARME ESTERNO COM	In condizioni normali, COM si disconnetta senza NO, ma quando viene fatto scattare l'allarme, COM si collega con NO. Attenzione: la tensione è limitata a meno di CC 24V 1A.						
5	ALLARME ESTERNO NO	In condizioni normali, COM si disconnetta senza NO, ma quando viene fatto scattare l'allarme, COM si collega con NO. Attenzione: la tensione è limitata a meno di CC 24V 1A.						
6	INGRESSO ALLARME	Collegare l'INPUT ALLARME (PIN 6) e il connettore GND (PIN 1) con i fili. Una volta fatto scattare l'allarme, il DVR inizierà la registrazione e l'allarme si attiverà. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>PIN</th> <th>Alarm</th> <th>Corresponding video channel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIN 6</td> <td>1</td> <td>CH1</td> </tr> </tbody> </table>	PIN	Alarm	Corresponding video channel	PIN 6	1	CH1
PIN	Alarm	Corresponding video channel						
PIN 6	1	CH1						

APPENDICE 2 CONFIGURAZIONE PUSH VIDEO

Questo DVR supporta l'invio di notifiche video istantanee verso dispositivi mobili: iPhone, iPad e Android, per eventi di allarme (Push Video). Tuttavia non tutti gli allarmi supportano questa funzione. Per dettagli, leggere le seguenti istruzioni.

A2.1 Collegamento PIN

Questo DVR e' dotato di un adattatore I/O, per individuare la corretta posizione degli allarmi, fare riferimento a queste tabelle, oppure alla sezione "APPENDICE 1 CONFIGURAZIONE PIN" a pagina 14.

■ Modelli senza uscita video HDMI

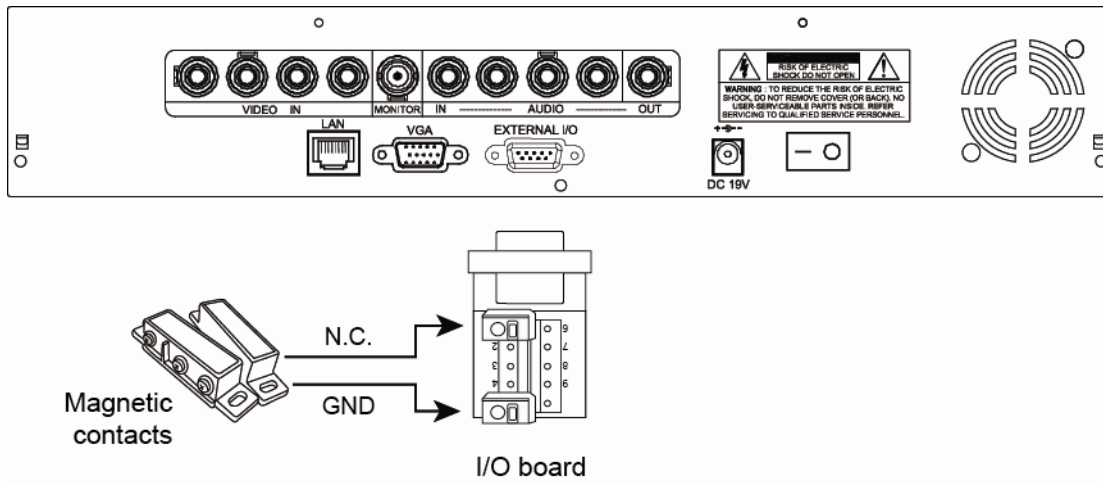
	PIN	Canale corrispondente
Modello 16CH	PIN2	CH1
	PIN15	CH2
	PIN3	CH3
	PIN16	CH4
Modello 8CH	PIN2	CH1
	PIN15	CH2
Modello 4CH	PIN1	CH1

■ Modelli con uscita video HDMI

	PIN	Canale corrispondente
Modello 16CH	PIN6	CH1
	PIN7	CH2
	PIN8	CH3
	PIN9	CH4
Modello 8CH	PIN6	CH1
	PIN7	CH2
Modello 4CH	PIN6	CH1

Collegamento sensore d'allarme: modello 4CH utilizzato come esempio

Collegare il sensore d'allarme, come un contatto magnetico, nel pin I/O che supporta Push Video.



A2.2 Configurazione

Prima di configurare il Push Video, assicurarsi che:

1. Il DVR sia stato configurato come descritto nel capitolo: "3. CONNECTION AND SETUP".
2. Il DVR sia collegato ad internet.
3. Si abbia installato l'applicazione, EagleEyes, sul proprio iPhone, iPad o Android.

Per maggiori dettagli, leggere "APPENDICE 3 SORVEGLIANZA MOBILE EAGLEEYES" a pagina 22.

Fase1: Cliccare con il tasto destro del mouse per aprire il menu.

Andare su "ADVANCED CONFIG." → "NOTIFY" e spostare "GUARD" su "ON", quindi configurare il tipo di allarme (N.C. o N.O.).

CONFIG AVANZATE			
CAMERA RILEVAMENTO ALLARME RETE DISPLAY REGISTRAZIONE DISPOSITIVI NOTIFICA	PUSH VIDEO	MESSAGE MAIL	VIDEO MAIL
	GUARD CH01	ALARM N.O.	ON CH1
USCITA			

Fase2: Aprire EagleEyes, e aggiungere il proprio dispositivo alla lista.

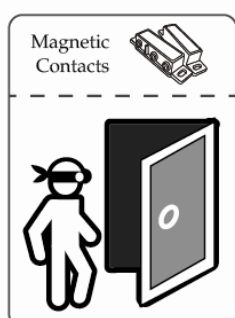
Note: Per maggiori informazioni su EagleEyes, visitare il sito www.eagleeyesccv.com.

Fase3: Attivare il push video come segue, far scattare un allarme per controllare che il DVR invii la notifica correttamente.

1 Enable Push Video.



2 Trigger the input alarm.



3 Receive an event notification and see video.



APPENDICE 3 SORVEGLIANZA MOBILE EAGLEEYES

EagleEyes e' un applicazione per dispositivi mobili utilizzata per accedere al proprio dispositivo di sorveglianza. Questi sono i vantaggi:

- E' gratuita (Eccetto le versioni *EagleEyes Plus* per iPhone, e *EagleEyesHD Plus* per iPad).
- E' compatibile con le piattaforme mobili piu diffuse, come iPhone, iPad e Android.

Installazione e configurazione sono molto semplici. Per maggiori dettagli, visitare il nostro sito ufficiale www.eagleeyesccctv.com.

A3.1 Prerequisiti

Prima di installare EagleEyes sul proprio telefono, assicurarsi di:

- ✓ Si possiede un dispositivo iPhone, iPad o Android.
- ✓ La connessione internet e' attiva e funzionante sul dispositivo.

Note: E' possibile che la connessione internet via WiFi o 3G sia a pagamento. Per dettagli, rivolgersi al proprio operatore telefonico o al fornitore di servizi internet.

- ✓ Sono stati annotati indirizzo IP, numero di porta, nome utente e password per accedere al dispositivo tramite internet.

A3.2 Dove si scarica?

Entrare in www.eagleeyesccctv.com dal proprio smartphone, e registrarsi.

Note: Si prega di **NON scaricare** EagleEyes dal proprio computer.

Selezionare il tipo di dispositivo mobile utilizzato per accedere alla pagina di download.

Note: E' anche possibile ricercare "*EagleEyes*" nell' "App Store" / "Play Store" direttamente dal proprio dispositivo iOS / Android.

Una volta scaricato, il programma verra' installato automaticamente e inserito insieme agli altri programmi gia scaricati sul proprio dispositivo.

APPENDICE 4 ELENCO UNITÀ FLASH USB COMPATIBILI

Aggiornare il firmware del DVR alla versione più recente per assicurare l'accuratezza della tabella che segue. Se l'unità Flash USB non è supportata dal DVR, sullo schermo sarà visualizzato il messaggio "ERRORE USB".

Nota: Usare il PC per formattare l'unità Flash USB con il formato "FAT 32".

Nota: Si può eseguire il backup di un massimo di 2 GB di dati video in una sessione di backup USB. Per eseguire il backup di altri dati, impostare l'intervallo orario ed i canali voluti e poi avviare di nuovo il backup USB.

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

APPENDICE 5 ELENCO DISCHI RIGIDI SATA COMPATIBILI

Aggiornare il firmware all'ultima versione prima di installare l'HDD.

PRODUTTORE	MODELLO	CAPACITA	ROTAZIONE
Seagate	ST3320613AS	320GB	7200 rpm
	ST33500320AS	500GB	7200 rpm
	ST3500410SV	500GB	7200 rpm
	ST3750330AS	750GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1TB	7200 rpm
	ST31000528AS	1TB	7200 rpm
	ST31000525SV	1TB	7200 rpm
	ST315000341AS	1.5TB	7200 rpm
	ST32000542AS	2TB	7200 rpm
WD	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
	WD10EADS	1TB	7200 rpm
	WD10WADS	1TB	7200 rpm
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD15WADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
	WD20EVDS	2TB	7200 rpm
	WD20WADS	2TB	7200 rpm
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1TB	7200 rpm
	HDS721010CLA332	1TB	7200 rpm
	HDS722020ALA330	2TB	7200 rpm

APPENDICE 6 SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA DEL DVR

Il ripristino dell'ora del DVR provocato da un guasto elettrico causato, ad esempio, da un ammanco di corrente, provocherà disordine tra i dati registrati e si potrebbero avere dei problemi per cercare l'evento voluto. Per impedire all'ora del DVR di ripristinarsi, è stata installata una batteria non ricaricabile al Litio, CR2032.

Tuttavia, l'ora del DVR potrebbe ancora ripristinarsi quando la batteria del DVR è scarica o esaurita. In questo caso, sostituire **immediatamente** la batteria del DVR, CR2032, come spiegato di seguito.

➤ Come si sostituisce la batteria CR2032

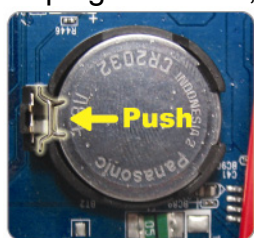
Nota: La batteria al Litio, CR2032, non è ricaricabile e deve essere acquistata separatamente. Eseguire la sostituzione utilizzando esclusivamente batterie uguali o di tipo equivalente per evitare pericoli.

Fase 1: Arrestare **immediatamente** tutte le registrazioni del DVR per impedire che si crei disordine tra i dati registrati. Poi, eseguire il backup dei dati registrati, se necessario.

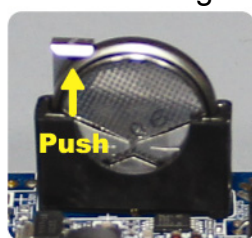
Fase 2: Spegnerne il DVR e scollegare il cavo d'alimentazione.

Fase 3: Rimuovere la copertura del DVR e trovare la batteria sulla scheda madre.

Fase 4: Spingere i fermi, come indicato di seguito, per rimuovere la batteria.



Type 1



Type 2

Fase 5: Procurarsi una nuova batteria e installarla nel suo alloggiamento sulla scheda madre.

- Per Tipo 1, installarla con il lato "CR2032" rivolto verso l'alto come nella immagine.
- Per Tipo 2, installarla con il lato "CR2032" rivolto verso l'esterno come nella immagine.

Fase 6: Rimettere la copertura del DVR e collegare il cavo d'alimentazione.

Fase 7: Impostare la data e l'ora del DVR e riprendere la registrazione. Per i dettagli, fare riferimento alla sezione "3.5 Impostazione di data e ora" a pagina 9.