

# Multilingual Version

[English](#)

[中文](#)

[Arabic](#)

# **H.264 Network DVR**

## **Quick Start**

---

### **GUI Display with USB Mouse Control**

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

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

# IMPORTANT SAFEGUARD



## CAUTION



### RISK OF ELECTRIC SHOCK

#### CAUTION:

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



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



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



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



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



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

## Disclaimer

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

## Grounding

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

## Water & Moisture

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

## MPEG4 Licensing

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

## GPL Licensing



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

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

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

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

[http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D\\_Series/arm-linux-2.6.tar.gz](http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz)

# TABLE OF CONTENTS

<b>1. GUI DISPLAY WITH USB MOUSE CONTROL</b> .....	<b>1</b>
1.1 Connect USB Mouse .....	1
1.2 Quick Menu Bar .....	1
1.3 Main Menu.....	1
Main Menu Structure .....	2
<b>2. FRONT AND REAR PANELS</b> .....	<b>3</b>
2.1 Front Panel .....	3
2.2 Rear Panel.....	4
<b>3. BASIC OPERATION</b> .....	<b>5</b>
3.1 Live Page.....	5
3.2 Record Icon .....	5
3.3 Playback .....	5
Playback Control .....	6
Event Search .....	6
Audio Playback.....	6
3.4 User Level Switch .....	6
3.5 VGA Output Resolution Support .....	7
3.6 System Sources Reallocation ( <i>For 4CH Models Only</i> ).....	7
<b>APPENDIX DCCS CAMERA CONNECTION (<i>For Selected Models Only</i>)</b> .....	<b>9</b>
A1 Prerequisites .....	9
A2 Installing DCCS Camera .....	9
A3 Connecting DCCS Camera .....	9
A4 Examining Signal Transmission.....	10

# 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



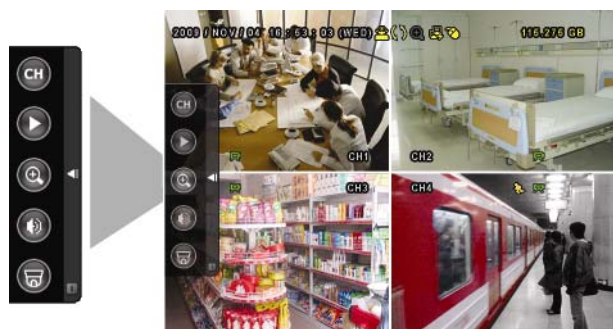
### Quick Menu: Close




## 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



- |   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
|  | <b>QUICK START</b>       | Click to set the status display, image settings, and date & time.                |
|  | <b>DATE SETUP</b>        | Click to set the date display and daylight saving.                               |
|  | <b>SYSTEM</b>            | Click to set the system configurations.  |
|  | <b>EVENT INFORMATION</b> | Click to enter the event search menu.  |
|  | <b>ADVANCED CONFIG*</b>  | Click to set CAMERA, DETECTION, ALERT, NETWORK, DISPLAY, RECORD, DEVICES & DCCS. |
|  | <b>SCHEDULE SETTING</b>  | Click to set record timer, detection timer, and alarm timer.                     |

\*The available functions may vary depending on the DVR model you have.






# Main Menu Structure

	QUICK START	GENERAL	CHANNEL TITLE	
			EVENT STATUS	
			DATE DISPLAY	
			DCCS DISPLAY <i>(For Selected Models Only)</i>	
			MOUSE SENSITIVITY	
			PRIORITY <i>(For Selected Models Only)</i>	
			RECORD CONFIG	
		TIME SETUP	DATE	
			TIME	
	DATE SETUP	DATE INFO	DISPLAY DATE OF MODE	
			FORMAT	
		DAYLIGHT	DAYLIGHT SAVING	
	SYSTEM	TOOLS	LANGUAGE	
			ADMIN PASSWORD	
			OPERATOR PASSWORD	
			UPGRADE	
			BACKUP CONFIG	
			RESTORE CONFIG	
			SYSTEM INFO	BAUD RATE
				HOST ID
				R.E.T.R.
				AUTO KEY LOCK
		CLEAR HDD		
		RESET DEFAULT		
		REMOTE CONTROL ID		
		SERIAL TYPE		
		VIDEO FORMAT		
		VERSION		
		BACKUP DATA (USB)		
		BACKUP DATA (DVD) <i>(For Selected Models Only)</i>		
		BACKUP LOG (USB)		
	EVENT INFORMATION	QUICK SEARCH		
		EVENT SEARCH		
		HDD INFO		
		EVENT LOG		
	ADVANCED CONFIG	CAMERA	BRIGHTNESS	
			CONTRAST	
			SATURATION	
			HUE	
			COV.	
			REC	
			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	
			RECORD CONFIG	
		RECORD	MANUAL RECORD	
			EVENT RECORD	
			TIMER RECORD	
			EVENT RECORD IPS	
			TIMER RECORD IPS	
			PRE-ALARM RECORD	
			OVERWRITE	
			EVENT RECORD ALL CH.	
			KEEP DATA LIMIT (DAYS)	
			RECORD CONFIG	
		DEVICES		
		DCCS <i>(For Selected Models Only)</i>		
	SCHEDULE SETTING	RECORD		
		DETECTION		
		ALARM		

## 2. FRONT AND REAR PANELS

### 2.1 Front Panel

#### 1) LED Indicators

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

#### 2) II (▲) / ■ (▼) / ◀ (◀) / ▶ (▶)

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

In the playback mode:

Press “II” to pause playback.

Press “■” to stop playback.

Press “▶▶” to fast forward.

Press “◀◀” to fast rewind.

#### 3) MENU

Press 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) SEARCH (For Selected Models Only)


Press to enter the time search menu. Set the time range you want, and select “START” to play the recorded video clip during the specified time.

#### 13) AUDIO (SLOW + ZOOM)


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

---


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

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

---

 Audio channel unselected

---

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

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

15) USB port

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

---

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

---

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

16)  (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) VIDEO IN (1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4): Connect to the video connector of a camera.

VIDEO LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Video output connector.

---

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

---

3) AUDIO IN (1~4)

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

---

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

---

4) AUDIO OUT

Connect to a speaker with 1 mono audio output.

---

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

---

5) MONITOR

Connect to a CRT monitor for video output.

6) CALL

Connect to a monitor specific for sequence display.

7) VGA

Connect to a LCD monitor directly.

8) IR

Connect the optional IR receiver extension cable for remote control.

9) EXTERNAL I/O

This port is used to connect external devices (such as speed dome cameras or external alarm, etc). For detailed I/O port PIN configuration, please refer to “APPENDIX 6” in your user manual.

10) LAN

Connect to Internet by LAN cable.

11) DC 19V

Connect to the supplied adapter.

12)  Power Switch

Switch to “” to turn on the power, and “O” to turn off the power.



# 3. BASIC OPERATION


## 3.1 Live Page





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

## 3.2 Record Icon


### 1) Manual Recording

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

### 2) Event Recording

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




### 3) Timer Recording

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

### 4) HDD Overwritten

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

## 3.3 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.

## 3.4 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.

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

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

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

---

**Note:** For 4CH models, “VGA OUTPUT” appears only when “PRIORITY” is set to “DISPLAY FIRST”. For details, please refer to “3.6 System Sources Reallocation *(For 4CH Models Only)*”.

---

**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.

---

### 3.6 System Sources Reallocation *(For 4CH Models Only)*

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

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

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

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

## APPENDIX DCCS CAMERA CONNECTION *(For Selected Models Only)*

---

**Note:** This function is available only for DVR models which support DCCS function.

---

### A1 Prerequisites

- Make sure your cameras support the DCCS function. For details, please check with your distributor or installer.
- To ensure the signal transmission, the recommended distance between this DVR and cameras should not exceed 200 meters by using 3C2V coaxial cables (112 braids).  
However, different materials used in 3C2V coaxial cables with different connection distance may cause some effects for the availability and fluency of signal transmission.  
Therefore, please do the DCCS test as instructed in “A4 Examining Signal Transmission” at page 10 when the connection is completed to ensure this system can work normally.
- It's not allowed to use a signal booster or modem to amplify signals and extend the connection distance.
- The DCCS function doesn't support the channel which is looped from a DCCS camera connected to the same DCCS DVR or to other DCCS DVR.

### A2 Installing DCCS Camera

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

---

**Note:** The distance between the camera and DVR needs to be within 200 meters for DCCS control to take effects. For details, please refer to “A1 Prerequisites” at page 9.

---

### A3 Connecting DCCS Camera

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

---

**Note:** Only video channel 1 supports DCCS camera connection.

---

1) Video cable connection

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

2) Power connection

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

## A4 Examining Signal Transmission

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

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

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

# 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

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

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



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



此符號用於告知使用者此機器附有操作與維護指示的重要文件。



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



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



此機器的製造符合無線電波干擾的規範。

### 商標聲明

iPhone® 是 Apple Inc 的註冊商標。BlackBerry® 與其相關商標、名稱和標示皆為 Research In Motion Limited 的財產，並由 Research In Motion Limited 授權於 U.S. 和其他國家註冊使用。此文件提及的 Microsoft®、Windows®、Internet Explorer®、Mozilla® Firefox®、Google Chrome™、QuickTime®、Windows® Mobile & Symbian® 皆為其各自擁有者的註冊商標。

### 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.mpeg-la.com).

### GPL 授權



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

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

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

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

[http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D\\_Series/arm-linux-2.6.tar.gz](http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz)



<b>1. 圖形化介面與 USB 滑鼠控制簡介 .....</b>	<b>1</b>
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
<b>2. 前面板與背板 .....</b>	<b>4</b>
2.1 前面板 .....	4
2.2 背板 .....	5
<b>3. 基本操作 .....</b>	<b>6</b>
3.1 即時畫面 .....	6
3.2 錄影圖示 .....	6
3.3 影像回放 .....	6
回放操作 .....	7
事件搜尋 .....	7
錄音回放 .....	7
3.4 切換使用權限 .....	7
3.5 VGA 輸出支援解析度 .....	7
3.6 系統資源重新配置 (僅限四路的機種) .....	8
<b>附錄 DCCS 攝影機連接 (僅限 4CH 型號) .....</b>	<b>9</b>
A1 必要條件: .....	9
A2 架設 DCCS 攝影機 .....	9
A3 DCCS 攝影機連線 .....	9
A4 傳輸訊號檢驗 .....	9

# 1. 圖形化介面與 USB 滑鼠控制簡介

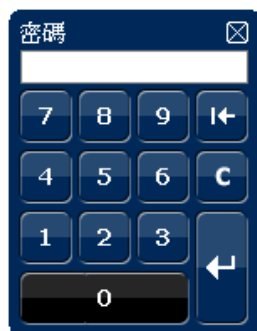
## 1.1 連接 USB 滑鼠

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



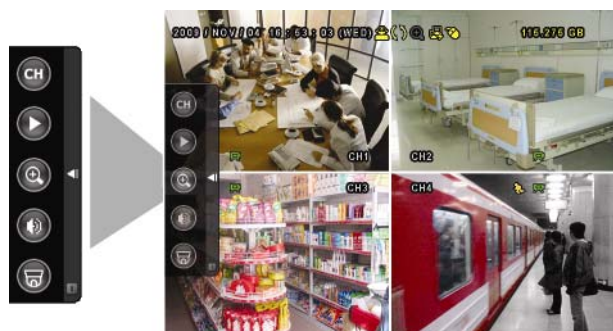
快速選單列：收合



## 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、網路對時設定、顯示設定、錄影設定和外接裝置設定目錄。
- 預約設定 設定預約錄影、預約偵測錄影、或預約警報錄影。

# 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 DCCS 顯示 (僅限特定型號) 滑鼠靈敏度 優先順序 (僅限特定型號) 錄影設定	
		時間設定	日期 時間	
	日期設定	日期資訊	日期顯示模式 格式	
		日光節約	日光節約時間	
	系統資訊	工具	多國語言 管理者密碼 操作者密碼 升級 備份設定檔 還原設定檔	
		系統資訊	飽率 主機 ID R.E.T.R. 按鍵鎖 (秒) 清除硬碟 回復預設值 遙控 ID 序列裝置類別 影像格式 版本	
		錄影備份 (USB)		
		錄影備份 (光碟) (僅限特定型號)		
		事件清單備份 (USB)		
	事件資訊	快速搜尋		
		事件搜尋		
		硬碟資訊		
		事件記錄		
	進階選單	攝影機設定	亮度 對比 飽合 色相 隱蔽 錄影 頻道名稱	
		偵測設定	LS SS TS 偵測設定 警報 移動區域設定	
		警示音設定	外部警示音設定 內部警示音 按鍵音 影像遺失警示音 位移偵測警示音 警報警示音 硬碟警示音 警示音時間 (秒) 硬碟空間不足 (GB)	
		網路設定	網路設定 網路對時設定 FTP 電子郵件 DDNS	
		進階選單	顯示設定	去交錯 (僅限特定型號) 全螢幕跳台停留時間 (秒) 四分劃跳台停留時間 (秒) (僅限特定型號) 跳台停留時間 (秒) 顯示隱蔽字樣 剩餘硬碟空間顯示方式 影像輸出 (僅限特定型號) 視窗透明度 VGA 輸出 錄影設定
			錄影設定	手動錄影 事件錄影 預約錄影 事件錄影 (IPS) 預約錄影 (IPS) 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	
			DCCS (僅限特定型號)	

	預約設定	錄影設定	
		偵測設定	
		警報設定	





## 2. 前面板與背板

### 2.1 前面板


#### 1) LED 顯示燈


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

#### 2) / / /

按  /  /  /  上 / 下 / 左 / 右移動。

在回放模式下：

按  暫停回放。

按  停止回放。

按  快轉。

按  倒轉。

#### 3) 選單

按 MENU 進入主目錄選單。

#### 4) ENTER (輸入)

按 ENTER 確認設定。

#### 5) LIST (事件搜尋)

按 LIST 可依事件快速搜尋錄影資料：錄影事件 / 位移偵測事件 / 警報事件 / 預約錄影事件，或選擇完整事件清單顯示所有事件記錄。

若要進行時間搜尋，請選擇快速搜尋。設定想要的時間，然後選擇回放指定時間內的錄影資料，點選開始進行快速搜尋功能。

#### 6) PLAY (播放)

按 PLAY 立即回放最近一筆的錄影資料。

#### 7) SLOW (慢速回放)

在回放模式下，按 SLOW 進行慢速回放。

#### 8) ZOOM (數位變焦)

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

#### 9) SEQ (全螢幕跳台顯示)

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

#### 10)

按此鍵可顯示 4 分割頻道顯示模式。

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


按頻道編號選取想要全螢幕顯示的頻道。


#### 12) SEARCH (快速搜尋) (僅限特定型號)


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

#### 13) AUDIO (SLOW + ZOOM)

按 SLOW + ZOOM 選取即時聲音頻道或錄音頻道。

 即時聲音頻道 1~4 (以白色顯示)

 錄音回放頻道 1~4 (以黃色顯示)

 未選取任何聲音頻道

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

同時按住  + SEQ 可進入 / 跳出 PTZ 控制模式。


## 15) USB 埠

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

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

如需得知相容 USB 隨身碟列表，請參閱使用說明書的附錄 2。

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

VIDEO LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8)：影像輸出接頭。

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

### 3) AUDIO IN (1 ~ 4)

連接攝影機的聲音接頭（若攝影機支援錄音的話）。

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

### 4) AUDIO OUT

連接到單聲道輸出的擴音器。

註：如需得知您 DVR 支援的聲音輸出資訊，請參閱其規格表。

### 5) MONITOR

連接 CRT 螢幕之用。

### 6) CALL

連接至特定螢幕以取得全螢幕跳台顯示畫面

VGA

直接連接至 LCD 螢幕以輸出影像。

### 7) IR

連接到 IR 遙控器的接收延長線（此延長線為選購配備）。

### 8) EXTERNAL I/O

此埠是用來連接外部設備（例如快速球攝影機或警報感應器等等）。

詳細關於外部設備的資訊，請參閱使用說明書的附錄六。

### 9) LAN

以網路線來連上網際網路。

### 10) DC 19V

連接到電源變壓器。

### 11) 電源開關

切換到 **I** 開機，切換到 **O** 關機。

### 3. 基本操作

#### 3.1 即時畫面



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

#### 3.2 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。

#### 3.3 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	加快回放速度。按一次以 4 倍的速度回放快轉畫面，按兩次以 8 倍的速度 ... 以此類推。
	倒轉	增加倒轉速度。按一次以 4 倍的速度倒轉畫面，按兩次以 8 倍的速度 ... 以此類推。
	播放 / 暫停	按  立即回放最近一筆的影像資料，按  即暫停。 在暫停時，按一次  可前進一張影像，按  倒轉一張影像。
	停止	停止影像回放。
	慢速回放	按一下以 1/4X 速度慢速回放錄影影片，按兩下以 1/8X 速度慢速回放。
	前一個 / 下一個小時	按一下可跳至下一個 / 前一個小時 (例如 1:00 ~ 12:00 或 14:00 ~ 15:00)，並立即播放在該時段中最早的錄影資料。
	重覆播放	按一下可在影像片段中選取 A 點和 B 點，系統會重複播放選定範圍內的影像片段。
	備份	按一下以開啓備份選單來備份影像。




## 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。




## 錄音回放


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


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

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

## 3.4 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。

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

移至 VGA 輸出，然後選取適合的 VGA 解析度。支援的螢幕解析度共有下列三種：

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

註：四路的機種，只有在優先順序設定為顯示優先的情況下，支援 VGA 輸出。詳情參見使用說明書。

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) 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。

### 3.6 系統資源重新配置 (僅限四路的機種)

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

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

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

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

註：此功能僅限四路的機種。

## A1 必要條件

- 確認您的攝影機支援 DCCS 功能。詳細資訊請與當地賣家和安裝商聯繫。
- 為確保訊息傳輸狀況穩定，在使用 3C2V 同軸電纜 (112 編) 的狀況下，架設 DVR 和攝影機的建議距離不宜超過 200 公尺。  
不同材質的 3C2V 同軸電纜線材和架設距離可能影像訊息傳輸的效力和流暢度。  
如需檢驗 DCCS 的傳輸訊號，請依第 9 頁 A4 傳輸訊號檢驗的指示，以確保連線設定完成後運作運作正常。
- 請勿使用訊號增強器或數據機來強化訊號或延長連接距離。
- DCCS 功能不支援 DVR 的 LOOP 功能。

## A2 架設 DCCS 攝影機

請依據您的攝影機類型及安裝環境，將攝影機架設於牆面或天花板。詳細安裝細節，請參見攝影機的使用手冊。

註：架設 DVR 和攝影機的建議距離不宜超過 200 公尺，以免影響 DCCS 功能運作。

## A3 DCCS 攝影機連線

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

註：只有 CH1 支援 DCCS 攝影機連接。

- 1) 連接 DVR 影像輸入埠  
用同軸電纜或接好 BNC 接頭的 RCA 線，連接攝影機和 DVR 的影像插孔。
- 2) 連接電源  
使用指定的電源規格連接攝影機，並插入電源插座。

## A4 傳輸訊號檢驗

在 DVR 上電後，按右鍵顯示主目錄選單，然後選擇進階選單 → DCCS。

進階選單													
	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	◀	▶
攝影機設定													
偵測設定	檢查							開始					
警示音設定	選單							設定					
網路設定													
顯示設定													
錄影設定													
外接裝置設定													
<b>DCCS</b>	裝置							AVK523					
IVS 設定	連接							確認					
PUSH 通知													
離開													

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

# H.264 Network DVR



## بدء التشغيل السريع

---

عرض واجهة المستخدم الرسومية مع ماوس USB للتحكم

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

## عوامل الحماية الهامة

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

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



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



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



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



تم تصنيع هذا الجهاز ليتوافق مع متطلبات تداخل الإشارات اللاسلكية.



### إخلاء المسؤولية

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

### التأريض

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

### المياه والرطوبة

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

### ترخيص MPEG4

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

### ترخيص GPL

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



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

وتتوافر المزيد من رموز المصدر التي تخضع لتراخيص GPL عند الطلب.

كما أننا نسعد بتقديم التعديلات على Linux Kernel، وكذلك بعض الأوامر الجديدة وبعض الأدوات لانضمامك داخل الرمز. ويتم توفير الرموز على موقع FTP، ورجاءً قم بالتنزيل من على الموقع التالي أو يمكنك الرجوع إلى الموزع الخاص بك:

[http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D\\_Series/arm-linux-2.6.tar.gz](http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz)

<b>1</b>	<b>عرض واجهة المستخدم الرسومية مع ماوس USB للتحكم</b>	<b>1</b>
1.1	توصيل ماوس USB	1.1
2.1	شريط القائمة السريعة	2.1
3.1	القائمة الرئيسية	3.1
2	تكوين القائمة الرئيسية	
<b>3</b>	<b>اللوحتان الأمامية والخلفية</b>	<b>2</b>
3.1	اللوحة الأمامية	1.2
4	اللوحة الأمامية	2.2
<b>5</b>	<b>التشغيل الأساسي</b>	<b>3</b>
5.1	الصفحة الحية	1.3
5.2	أيقونة التسجيل	2.3
5.3	إعادة التشغيل	3.3
6	التحكم في إعادة التشغيل	
6	بحث الحدث	
6	إعادة تشغيل الصوت	
6.3	مفتاح مستوى المستخدم	4.3
7	دعم دقة خرج VGA	5.3
7	إعادة توزيع مصادر النظام (للطرز 4 قنوات فقط)	6.3
<b>9</b>	<b>وصلة كاميرا DCCS الإضافية (الطرز 4 قنوات فقط)</b>	<b>9</b>
9	المتطلبات	A1
9	تركيب كاميرات DCCS	A2
9	توصيل كاميرا DCCS	A3
10	فحص نقل الإشارة	A4

# 1. عرض واجهة المستخدم الرسومية مع ماوس USB للتحكم

## 1.1 توصيل ماوس USB

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

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

**ملاحظة:** يوجد مستويان للمستخدم للوصول إلى DVR والذي يمكن ضبطه من القائمة الرئيسية "نظام" ← "أدوات". وللحصول على التفاصيل، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم.



## 2.1 شريط القائمة السريعة

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

**القائمة السريعة: فتح**

انقر لعرض لوحة مفاتيح القناة، وحدد القناة التي تريدها. وللحصول على التفاصيل، يرجى الرجوع إلى "3.2 شريط القائمة السريعة" في دليل المستخدم.	CH
انقر لعرض لوحة التحكم في إعادة التشغيل، وانقر على [▶] لتشغيل آخر مقطع فيديو مسجل، أو انقر على [📄] للدخول على قائمة البحث.	▶
انتقل إلى القناة التي تريدها أولاً، وانقر على [🔍] للدخول على طريقة التصغير. وفي هذه الطريقة، انقر واسحب الإطار الأحمر الموجود أسفل الشاشة للانتقال إلى المكان الذي ترغب في رؤيته. للخروج من هذه الطريقة، انقر [✕].	🔍
انقر لتحديد القناة الصوتية التي تريدها: في الطريقة الحية، يمكنك تحديد القنوات الصوتية الحية. في طريقة إعادة التشغيل، يمكنك تحديد قنوات الصوت الحية والتسجيل.	🔊
انقر للدخول على طريقة PTZ، واعرز لوحة تحكم الكاميرا PTZ.	📷
انقر لعرض لوحة إيقاف تشغيل الطاقة لتوقف النظام أو إعادة تشغيله.	⏸

## 3.1 القائمة الرئيسية







انقر بزر الماوس الأيمن في أي مكان على الشاشة لعرض القائمة الرئيسية كالتالي، ثم انقر بزر الماوس الأيمن للخروج.

**القائمة الرئيسية**

انقر لضبط عرض الحالة والصورة والإعدادات والتاريخ والوقت.	البداية السريعة	🏠
انقر لضبط عرض التاريخ والتوقيت الصيفي.	ضبط التاريخ	📅
انقر لضبط تكوينات النظام.	النظام	⚙️
انقر للدخول على قائمة بحث الحدث.	معلومات الحدث	📄
انقر لضبط الكاميرا والكاشف والمنبه والشبكة، والعرض، والتسجيل، والأجهزة وDCCS.	تكوين متقدم *	🔧
انقر لضبط مؤقت التسجيل ومؤقت الكاشف ومؤقت الإنذار.	ضبط الجدول	🕒






\* قد تختلف الوظائف المتاحة حسب وضع DVR لديك.

## تكوين القائمة الرئيسية

<p>عنوان القناة</p> <p>حالة الحدث</p> <p>عرض التاريخ</p> <p>عرض DCCS (للطرز المحددة فقط)</p> <p>حساسية الفاره</p> <p>اولويه (للطرز المحددة فقط)</p> <p>إعدادات التسجيل</p>	<p>طبيط عام</p>	<p>بداية سريعة</p>	
<p>التاريخ</p> <p>وقت</p> <p>اظهار طريقة التاريخ</p> <p>تنسيق</p> <p>توقيت صيفي</p>	<p>طبيط الوقت</p> <p>تاريخ المعلومات</p> <p>صيفي</p>	<p>طبيط التاريخ</p>	
<p>اللغة</p> <p>كلمة مرور ادارية</p> <p>كلمة مرور مشغل</p> <p>ترقية</p> <p>إعدادات النسخ</p> <p>إعادة الضبط</p> <p>معدل الباود</p> <p>معرف المضيف</p> <p>R.E.T.R.</p> <p>AUTO KEY LOCK</p> <p>مسح القرص الصلب</p> <p>إعادة ضبط الافتراضي</p> <p>تعريف جهاز التحكم عن بعد</p> <p>نوع التسلسل</p> <p>صيغة الفيديو</p> <p>النسخة</p>	<p>أدوات</p> <p>معلومات النظام</p>	<p>نظام</p>	
<p>نسخ على فلاش</p> <p>نسخ على DVD (للطرز المحددة فقط)</p> <p>قائمة النسخ على الفلاش</p>			
	<p>بحث سريع</p> <p>بحث في الأحداث</p> <p>معلومات القرص الصلب</p> <p>سجل الحدث</p>	<p>معلومات الحدث</p>	
<p>تفتيح</p> <p>تنقية</p> <p>كثافة</p> <p>خيال</p> <p>مخفي</p> <p>سجل</p> <p>عنوان القناة</p> <p>LS</p> <p>SS</p> <p>TS</p> <p>اكتشاف</p> <p>تنبيه</p> <p>منطقة</p>	<p>كاميرا</p> <p>اكتشاف</p>	<p>خيارات متقدمة</p>	
<p>تنبيه خارجي</p> <p>تنبيه داخلي</p> <p>طنان المفاتيح</p> <p>طنان فقدان الشاشة</p> <p>طنان الحركة</p> <p>طنان المنبه</p> <p>انذار قرص صلب</p> <p>مدة الانذار</p> <p>قرب امتلاء القرص الصلب</p> <p>شبكة</p> <p>النظام الوتقي لشبكة بسيطة</p> <p>بروتوكول النقل</p> <p>البريد</p> <p>DDNS</p> <p>إلغاء التداخل (للطرز المحددة فقط)</p> <p>مدة عرض كامل الشاشة</p> <p>مدة العرض الرباعي (للطرز المحددة فقط)</p> <p>DWELL SCREEN DURATION (للطرز المحددة فقط)</p> <p>عرض</p> <p>طريقة عرض القرص الصلب</p> <p>خرج الفيديو (للطرز المحددة فقط)</p> <p>مخرج كمبيوتر</p> <p>دمج الوان</p> <p>إعدادات التسجيل</p>	<p>تنبيه</p> <p>شبكة</p> <p>عرض</p> <p>تسجيل</p>	<p>خيارات متقدمة</p>	
<p>تفعيل التسجيل اليدوي</p> <p>تفعيل تسجيل الحدث</p> <p>تفعيل التسجيل بالموقت</p> <p>عدد الصور في كل ثانية بالنسبة لتسجيل الحدث</p> <p>عدد الصور في كل ثانية بالنسبة لتسجيل الموقت</p> <p>تسجيل التنبيه المسبق</p> <p>اعادة تسجيل</p> <p>تسجيل كل القنوات</p> <p>تحديد أيام المعلومات</p> <p>إعدادات التسجيل</p>			
<p>أجهزه</p> <p>DCCS (للطرز المحددة فقط)</p>			
<p>تسجيل</p> <p>اكتشاف</p> <p>تنبيه</p>		<p>طبيط الجدول</p>	

### 1.2 اللوحة الأمامية

#### (1) LED Indicators

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

#### (2) || (▲) / ■ (▼) / ◀ (◀) / ▶ (▶)

اضغط ▶ / ◀ / ▼ / ▲ للتحرك لأعلى/أسفل/يسارًا/يمينًا.  
 في طريقة إعادة التشغيل:

- اضغط على "||" لإيقاف التشغيل.  
 اضغط على "■" لتوقف التشغيل.  
 اضغط على "▶▶" للتقديم السريع.  
 اضغط على "◀◀" للترجيع السريع.

#### (3) MENU

اضغط للدخول على القائمة الرئيسية.

#### (4) ENTER

اضغط لتأكيد الضبط.

#### (5) LIST (بحث قائمة الحدث)

اضغط لبحث الملفات المسجلة بسرعة من خلال قوائم الحدث: تسجيل/حركة/إنذار/وقت، أو حدد "كامل" لعرض كافة سجلات الحدث.  
 لبحث الوقت الذي تريده بسرعة، حدد "QUICK SEARCH". اضبط نطاق الوقت الذي تريده، وحدد "Start" لتشغيل مقطع الفيديو المسجل خلال الوقت المحدد.

#### (6) PLAY

اضغط لإعادة تشغيل آخر البيانات المسجلة.

#### (7) SLOW

في طريقة إعادة التشغيل، اضغط لعرض التشغيل البطيء.

#### (8) ZOOM

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

#### (9) SEQ

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

#### (10)

اضغط لعرض طريقة عرض القنوات الأربعة.

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

اضغط على أزرار رقم القناة لتحديد القناة للعرض.


#### (12) SEARCH (للترز المحددة فقط)

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

#### (13) (SLOW + ZOOM) AUDIO

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

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

 لم يتم تحديد القناة الصوتية



(14) ⏏ + SEQ P.T.Z.

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

(15) USB port

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

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

بالنسبة لقائمة محرك الفلاش USB المتوافق، يرجى الرجوع إلى "APPENDIX 3" في دليل المستخدم.

(16) ▲ (للطرز المحددة فقط)

اضغط على "▲" لفتح/لغلق وحدة DVD Writer.

## 2.2 اللوحة الأمامية

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

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

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

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

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

(3) AUDIO IN (1 ~ 4)

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

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

بيانات الصوت من القناة الصوتية 1 مع بيانات الفيديو من قناة الفيديو 1.

(4) AUDIO OUT

وصل بالسماعات باستخدام خرج الصوت الأحادي 1.

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

(5) MONITOR

وصل بشاشة CRT لخرج الفيديو.

(6) CALL

وصل بشاشة محددة لعرض النتائج.

(7) VGA

وصل بشاشة LCD مباشرة.

(8) IR

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

(9) EXTERNAL I/O

يستخدم هذا المنفذ لتوصيل الأجهزة الخارجية (مثل الكاميرات ذات القبة السريعة، أو المنبه الخارجي، وخلافه). للحصول على تكوين PIN لمنفذ دخل/خرج مفصل، يرجى الرجوع إلى "APPENDIX 6" في دليل المستخدم.

(10) LAN

وصل بالشبكة المحلية باستخدام كبل الشبكة المحلية.

(11) DC 19V

وصل بالمحول المتوفر.

(12) Power Switch

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

1.3 الصفحة الحية



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

2.3 أيقونة التسجيل

(1) التسجيل اليدوي

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

(2) تسجيل الحدث

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

(3) تسجيل المؤقت

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

(4) النسخ فوق القرص الصلب

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

3.3 إعادة التشغيل

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



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

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

### التحكم في إعادة التشغيل

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

### بحث الحدث

انقر على 🔍 لبحث الملفات المسجلة بسرعة عن طريق قوائم الحدث: تسجيل/حركة/إنذار/وقت، أو حدد "كامل" لعرض كافة سجلات الحدث. لبحث الوقت الذي تريده بسرعة، حدد "البحث السريع". اضبط نطاق الوقت الذي تريده، وحدد "بدء" لتشغيل مقطع الفيديو المسجل في أثناء الوقت المحدد.

### إعادة تشغيل الصوت

في طريقة إعادة التشغيل، انقر على 🔊 الموجودة في شريط القائمة السريعة عدة مرات حسب الحاجة لتحديد الصوت أو إعادة التشغيل الحي من القناة الصوتية 1~4.


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

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

## 4.3 مفتاح مستوى المستخدم

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

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

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

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

### 5.3 دعم دقة خرج VGA

يسمح للمستخدمين بتغيير دقة العرض اعتمادًا على شاشة العرض الخاصة بهم.

**ملاحظة:** بالنسبة لوضع 4 قنوات، تظهر هذه الوظيفة فقط عند ضبط "الأولوية" على "العرض الأول". للحصول على مزيد من التفاصيل، الرجاء الرجوع إلى القسم "5.1.1 عام" في دليل المستخدم.

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

خيارات متقدمة		
كاميرا	إيقاف	إلغاء التداخل
اكتشاف	03	مدة عرض كامل الشاشة
تنبيه	03	مدة العرض الرباعي (للطرز المحددة فقط)
شبكة	03	DWELL SCREEN DURATION
عرض	تشغيل	عرض
تسجيل	حجم القرص الصلب	طريقة عرض القرص الصلب
أجهزه	الخيارين	مخرج الصورة (للطرز المحددة فقط)
	200	دمج ألوان
	1024 x 768	مخرج الصورة
	تشغيل	إيقاف مخرج VGA (للطرز المحددة فقط)
	تشغيل	إيقاف مخرج الفيديو (للطرز المحددة فقط)
خروج		

تحرك إلى "خرج VGA"، وحدد دقة عرض VGA الذي تريدها. يوجد ثلاثة خيارات كالتالي:

← 768 × 1024 (الافتراضية)

← 1280 × 1024

← 1600 × 1200

**ملاحظة:** بالنسبة لأوضاع 4 قنوات، يظهر "خرج VGA" فقط عند ضبط "الأولوية" على "العرض أولاً". للحصول على مزيد من التفاصيل، الرجاء الرجوع إلى القسم "3.6 إعادة توزيع مصادر النظام (لأوضاع 4 قنوات فقط)".

**ملاحظة:** للحصول على أفضل جودة للصورة على شاشة LCD الخاصة بك، تأكد من (1) أن الشاشة تدعم دقة عرض خرج VGA DVR المحددة، ومن (2) تناسق إعدادات خرج VGA الموجودة على شاشة LCD ووحدة DVR. وإذا لم يتم تحديد مكان الصورة أو قياسها جيدًا، فراجع الانتقال إلى قائمة الشاشة للقيام بالضبط. وللحصول على التفاصيل، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بشاشة LCD الخاصة بك.

### 6.3 إعادة توزيع مصادر النظام (للطرز 4 قنوات فقط)

انتقل إلى "البداية السريعة" ← "عام"، وحدد "أولوية" لإعادة توزيع مصادر النظام للعرض الحي والتسجيل.

توجد ثلاثة خيارات لهذه الوظيفة: التسجيل أولاً/العرض أولاً.

بداية سريعة		
تسجيل أولاً	تشغيل	عنوان القناة
إعداد	تشغيل	حالة الحدث
	تشغيل	عرض التاريخ
	تشغيل	عرض DCCS
	+             -	حساسية الفاره
	التسجيل أولاً	أولوية (للطرز 4 قنوات فقط)
	إعداد	إعدادات التسجيل
خروج		

عندما يتم تحديد هذا الخيار، يتاح Full D1 في تسجيل الوقت الفعلي على كافة القنوات، ويتم تثبيت دقة عرض خرج VGA على 768×1024.  
عندما يتم تحديد هذا الخيار، تتاح مستويات لدقة عرض خرج VGA للاختيار من بينها (1200×1600/1024×1280/768×1024)، لكن لا يتاح تسجيل الوقت الفعلي لـ Full 1D على كافة القنوات.

التسجيل أولاً:

العرض أولاً:

ملاحظة: تتوافر هذه الوظيفة في أوضاع 4 قنوات فقط.

### A1 المتطلبات

- ← تأكد من أن الكاميرات الخاصة بك تدعم وظيفة DCCS. ولمعرفة التفاصيل، يرجى التأكد من ذلك مع الموزع أو من يقوم بالتركيب.
- ← لضمان نقل الإشارة، يجب ألا تزيد المسافة الموصى بها بين DVR والكاميرات عن 200 متر باستخدام الكبلات المحورية 3C2V (112 شريط مجدول).
- ← ومع ذلك، قد تتسبب المواد المختلفة المستخدمة في الكبلات المحورية 3C2V مع مسافات توصيل مختلفة في بعض التأثيرات على توافر وتدفق نقل الإشارة.
- ← وعليه، يرجى إجراء اختبار DCCS كما هو موضح في القسم "4A فحص نقل الإشارة" الموجود في الصفحة 10 عندما يكتمل التوصيل لضمان عمل هذا النظام بشكل طبيعي.
- ← لا يسمح باستخدام معزز إشارة أو موديم لتقوية الإشارات وتوسيع مسافة التوصيل.
- ← لا تدعم وظيفة DCCS القناة المثبتة من كاميرا DCCS المتصلة بجهاز DCCS DVR أو بجهاز DCCS DVR آخر.

### A2 تركيب كاميرات DCCS

- قم بتركيب الكاميرا على الحائط أو السقف حسب بيئة التركيب ونوع الكاميرا. ولمعرفة تفاصيل التركيب، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالكاميرا.
- ملاحظة: تحتاج المسافة بين الكاميرا وجهاز DVR أن تكون ضمن 200 متر لتنفيذ التحكم في DCCS. لمعرفة التفاصيل، يرجى الرجوع إلى القسم "1A المتطلبات" الموجود في الصفحة 9.

### A3 توصيل كاميرا DCCS

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

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

#### (1) توصيل كبل الفيديو

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

#### (2) توصيل الطاقة

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

## A4 فحص نقل الإشارة

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

ADVANCED CONFIG													
كاميرا	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	◀	▶
اكتشاف	تشخيص										تشغيل		
تنبيه	قائمة										إعداد		
شبكة													
عرض													
تسجيل													
جهاز													
<b>DCCS</b>	جهاز										AVK523		
IVS	توصيل										OK		
تنبيه													
خروج													

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

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