

# Multilingual Version

[English](#)

[中文](#)

[日本語](#)

[Français](#)

[Deutsch](#)

[Español](#)

# NETWORK VIDEO RECORDER SERIES

## User Manual

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

Online manual download: [www.surveillance-download.com/user/h306.swf](http://www.surveillance-download.com/user/h306.swf)

## IMPORTANT SAFEGUARD



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 is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

### ***Federal Communications Commission Interference Statement***

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

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

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

### ***Trademark Acknowledgements***

iPad® & iPhone® are the registered trademarks of Apple Inc.

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

Microsoft®, Windows® & Internet Explorer® are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

### ***Disclaimer***

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. The content of this manual is subject to change without notice.

This product doesn't have a standby / off mode.

## ***MPEG4 Licensing***

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG4 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 MPEG4 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/NVR/T-Seriers/linux.tar.gz>

# TABLE OF CONTENTS

1. HARDWARE OVERVIEW .....	1
1.1 Front Panel.....	1
1.2 Rear Panel .....	1
2. CONNECTION.....	2
2.1 Hard disk installation .....	2
2.2 Camera IP Configurations by LAN .....	2
2.2.1 AUTO Mode.....	2
2.2.2 Static / DHCP Mode .....	5
2.3 Manual Connection Setup .....	6
3. USER INTERFACE .....	7
3.1 Local.....	7
3.1.1 NVR Status.....	7
3.1.2 Channel Status .....	7
3.1.3 Quick Operation .....	8
3.1.4 Main Menu.....	8
3.1.5 Playback Panel .....	8
3.2 Remote.....	9
4. FREQUENTLY-USED FUNCTIONS .....	10
4.1 Key Lock / Unlock .....	10
4.2 Channel Selection .....	10
4.3 IP Device Search.....	11
4.4 User Level Creation .....	12
4.5 PTZ Control (1CH mode) .....	13
4.6 Event Search.....	14
4.7 Video Backup .....	15
4.8 Video Playback on PC.....	15
4.8.1 Convert the file format to AVI .....	16
5. QUICK OPERATION.....	17
5.1 Power Switch .....	17
5.2 Channel Selection .....	17
5.3 Digital Zoom .....	17
5.4 PTZ Control (All CH mode) .....	18
5.5 IP Device Search.....	18
6. MAIN MENU .....	20
6.1 QUICK START .....	20
6.1.1 GENERAL .....	20
6.1.2 TIME SETUP.....	21
6.1.3 SIMULATION.....	22
6.2 SYSTEM .....	22
6.2.1 ACCOUNT.....	22
6.2.2 TOOLS .....	23
6.2.3 SYSTEM INFO.....	23
6.2.4 BACKUP DATA (USB).....	24
6.2.5 BACKUP LOG (USB).....	25
6.3 EVENT INFORMATION .....	26
6.3.1 QUICK SEARCH.....	26
6.3.2 EVENT SEARCH .....	26
6.3.3 HDD INFO.....	27
6.3.4 EVENT LOG.....	27
6.4 ADVANCED CONFIG .....	27
6.4.1 CONNECTION .....	27
6.4.2 CAMERA.....	28
6.4.3 DETECTION.....	29
6.4.4 ALERT .....	30





6.4.5 NETWORK.....	31
6.4.6 DISPLAY .....	32
6.4.7 RECORD.....	32
6.4.8 NOTIFY .....	34
6.5 SCHEDULE SETTING .....	37
6.5.1 RECORD.....	37
6.5.2 EVENT .....	37
APPENDIX 1 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES .....	38
A1.1 Prerequisites.....	38
A1.2 Where to download.....	38
A1.3 Enable Push Video .....	39
A1.3.1 From iPhone / iPad.....	39
APPENDIX 2 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST .....	41
APPENDIX 3 COMPATIBLE HARD DISK LIST .....	42
APPENDIX 4 BATTERY REPLACEMENT .....	43
APPENDIX 5 SPECIFICATIONS .....	44
APPENDIX 5 SPECIFICATIONS .....	45
APPENDIX 5 SPECIFICATIONS .....	46
APPENDIX 5 SPECIFICATIONS .....	467
APPENDIX 6 RECORDING TIME TABLE .....	48

# 1. HARDWARE OVERVIEW

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

## 1.1 Front Panel

### 1) LED indicators

	The NVR is power-supplied.
	An alarm event occurs.
	The NVR is connected to Internet.
	The NVR is connected to LAN.
RECORD	Recording is on.
HDD	Up to two hard disks are installed in the NVR and connected well.

### 2) USB port (•←→)

Insert a compatible USB flash drive for video backup.

**Note:** For the compatible list of USB flash drives, please refer to “APPENDIX 2 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST” at page 41.

### 3) Mouse port (⌘)

Insert a mouse for function operation.

## 1.2 Rear Panel

### 1) AUDIO OUT (*for selected only*)

Connect to a speaker.

### 2) WAN

This port is used to connect your NVR to Internet via a RJ45 network cable.

### 3) HDMI

This port is used to connect the monitor which supports HDMI interface.

**Note:** Direct connection to the monitor which supports VGA or composite interface is not supported. Please prepare a converter in advance.

### 4) LAN

This port is used to connect your NVR to our brand's IP cameras locally.

### 5) Power IN

Connect the NVR to power with the regulated adapter (19V / 12V).

### 6) (Power switch) (*for selected models only*)

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

### 7) RS485 (*for selected models only*)

Support RS485 devices

### 8) eSATA (*for selected models only*)

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

**Note:** Please purchase a disk array supporting Linux system to ensure you NVR work properly.

## 2. CONNECTION

### 2.1 Hard disk installation

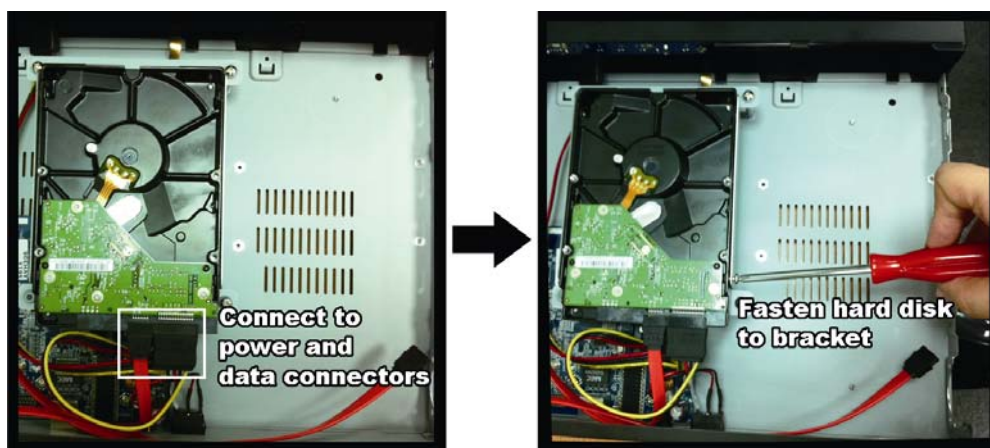
**Note:** Product appearance may vary from the picture shown below, depending on the model you have.

Step1: Remove the top cover.

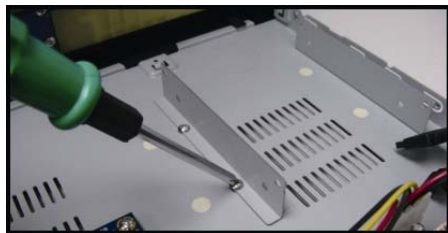
Step2: Find the hard disk bracket in the NVR, and place the compatible hard disk in the bracket.

Step3: With the PCB side facing up, connect the hard disk to the power connector and data connector.

Step4: Fasten the hard disk with the supplied screws, two for each side.



Step5: To install another hard disk, find the supplied hard disk brackets in the package, and fix them onto the NVR base.



Step6: With the PCB side facing up, connect the hard disk to the power connector and data connector.

Step7: Then, put the hard disk in the bracket, and fasten it with the supplied screws, two for each side.

Step8: Replace the top cover and fasten the screws you loosened in Step1.


**Note:** Before remote firmware update, please install a HDD into your NVR first to make sure the firmware update works properly.

**Note:** It's not recommended to use a green HDD with your NVR to make sure it works properly.

### 2.2 Camera IP Configurations by LAN

#### 2.2.1 AUTO Mode

Auto mode is to simplify the complicated network settings within three minutes. The connection mode of the LAN port is "AUTO" by default. This mode is suitable when the LAN port of the NVR is connected to a hub.

**Note:** SETTING Path:  (ADVANCED CONFIG) → NETWORK → LAN → MODE.



Connect up to 6 IP devices:

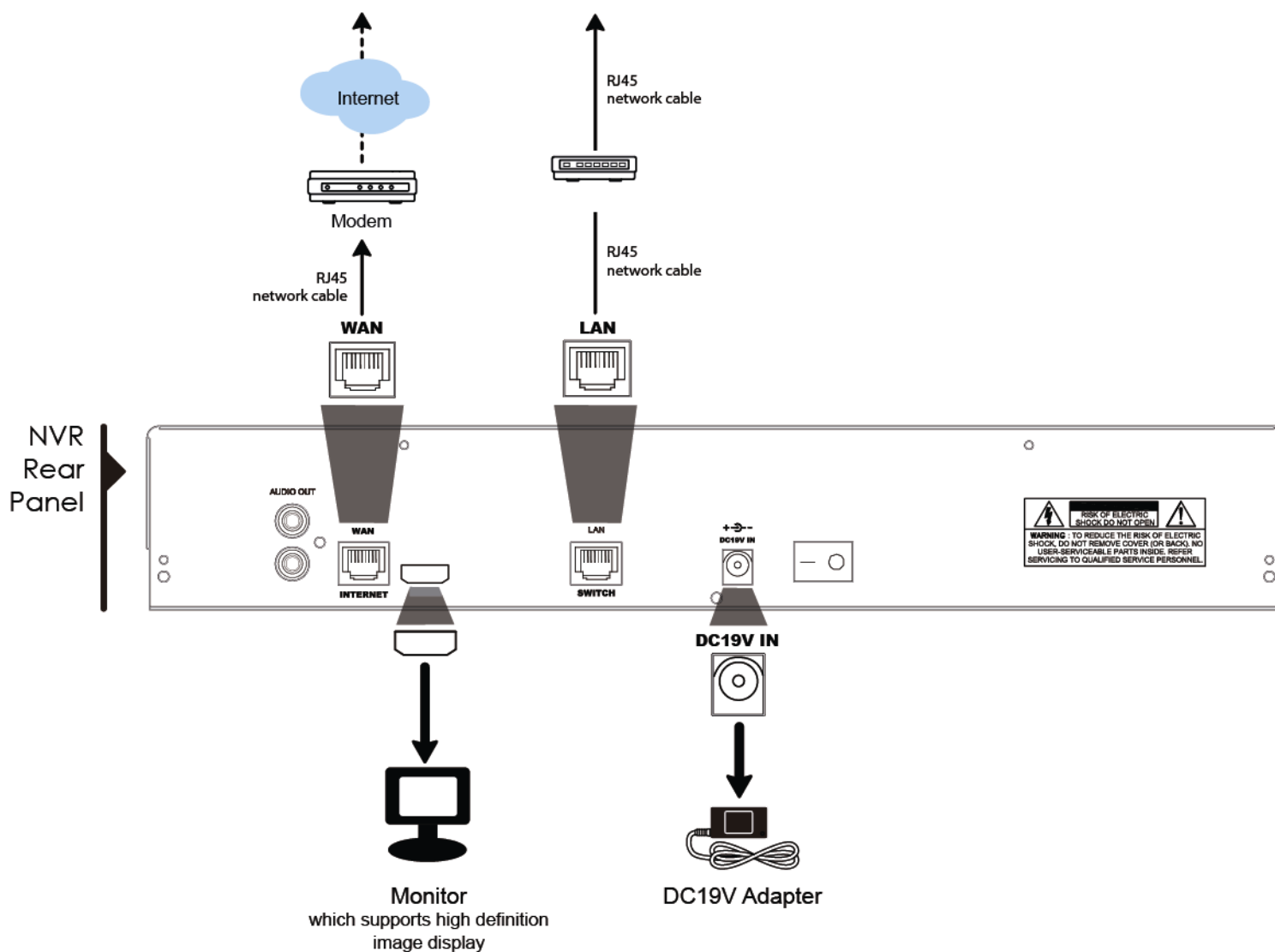


**Remote connection\*\***

1. Enter the IP address and access information of the IP camera in the NVR.
2. Wait till you can see images on the monitor.

**Local connection\***

1. Connect the camera to a hub.
2. Wait till the camera is configured automatically and you will see camera images on the monitor soon.



\* Local connection only allows monitoring locally. To monitor from anywhere other than the NVR is installed, please connect your NVR to Internet. For details, please refer to "Quick Start".

\*\* Remote connection is available only when the NVR is connected to Internet. To connect your NVR to Internet, please refer to "Quick Start".


The NVR will **automatically** configure the IP address of a camera connected by LAN if:

- The connected IP camera is our brand's IP camera.
- Reset the IP camera to default value (the default IP configuration method of the camera is "DHCP").
- The camera is powered on before the NVR is powered on.

If the NVR **doesn't** configure the IP address of your camera automatically as described above, your IP camera might **NOT** be:


- Our brand's IP camera.
- Set to "DHCP" as its default IP configuration method.

To solve this, use our brand's IP camera, and reconfigure its IP address to 10.1.1.xx (xx ranges from 11 ~ 253), in the same network segment as the NVR.

- a) Select  on the bottom of the screen, you'll see the list of every connected IP camera with its connection status to this NVR and MAC address.
- b) Select the IP address which is not used, and select "SETUP".

IP SEARCH			
IP	PORT	MAC	STATUS
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	CONNECTED TO CH1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	BE CONNECTED TO CH2
10.1.2.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	UNUSED
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	CONNECTED TO CH3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	CONNECTED TO CH4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	CONNECTED TO CH5

	CONNECT	SETUP	EXIT
---	---------	-------	------

- c) Select "DHCP" in "NETWORK TYPE".
- d) Click "APPLY" and "EXIT" to save your changes.


SETUP	
NETWORK TYPE	DHCP
IP	10.1.1.14
PORT	88
USER NAME	admin
PASSWORD	*****
NETMASK	255.0.0.0
GATEWAY	10.1.1.10
PRIMARY DNS	168.95.1.1

APPLY	EXIT
-------	------

- e) The NVR will then detect the IP camera and display images soon.

## 2.2.2 Static / DHCP Mode

**Note:** SETTING Path:  (ADVANCED CONFIG) → NETWORK → LAN → MODE.

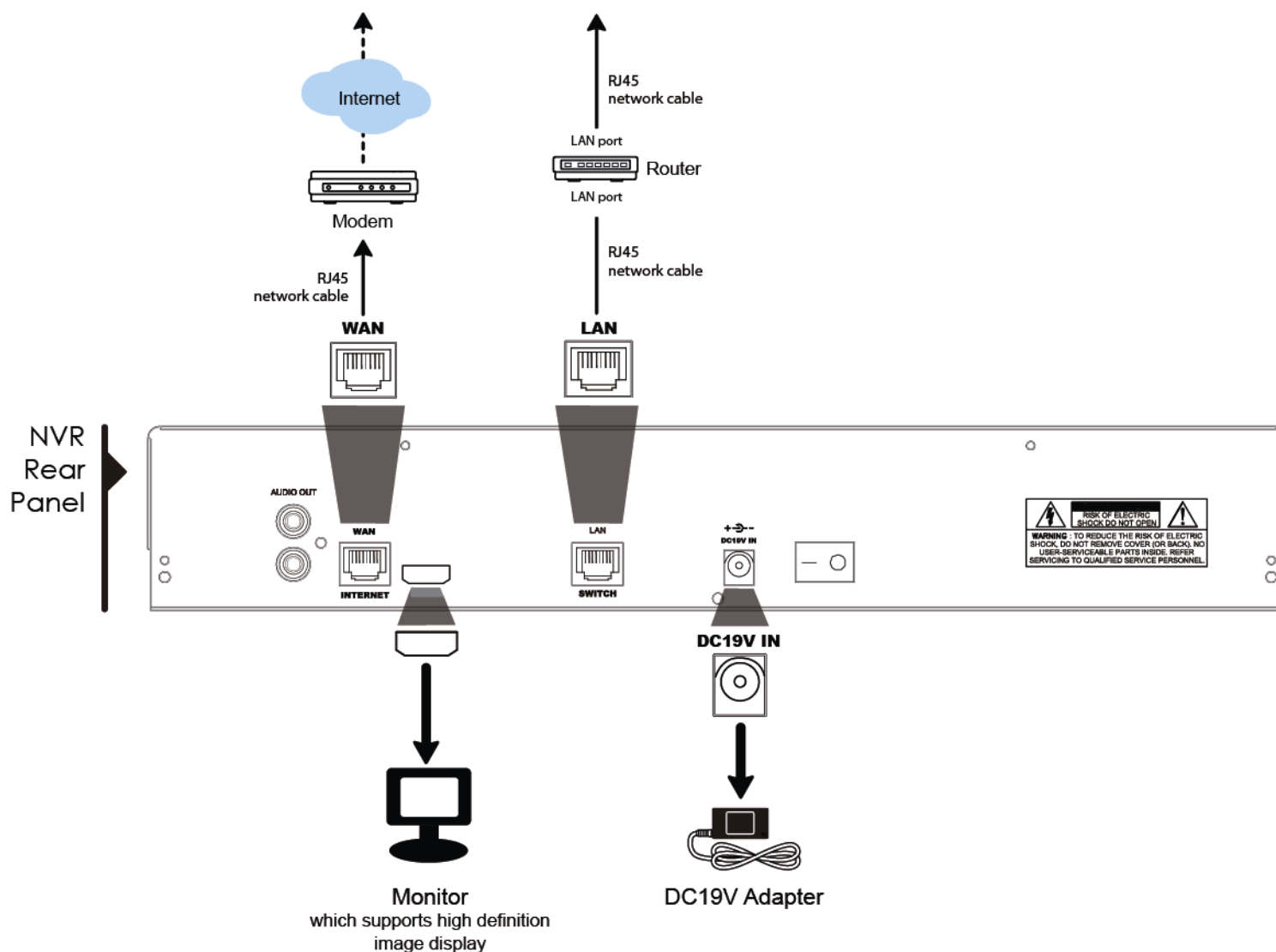
When the LAN port of the NVR is connected to a router (not a hub), you can:

- Choose “Static” when you know the network segment of your router.  
For example, the IP address of your router of *192.168.0.1*, and the network segment of your router will be *192.168.0.xx* (*xx* is ranged from 2 ~ 254).  
You can assign the IP address of the connected IP camera(s) by yourself.
- Choose “DHCP” when your router supports the DHCP function, and you do not know the network segment of your router.  
The IP address of the connected IP camera(s) will be assigned by your router.

Connect up to 6 IP devices:



<p><b>Remote connection**</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enter the IP address and access information of the IP camera in the NVR.</li> <li>2. Wait till you can see images on the monitor.</li> </ol>	<p><b>Local connection*</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Connect the camera to a router.</li> <li>2. Wait till the camera is configured automatically if the DHCP function is enabled and you will see camera images on the monitor soon.</li> </ol>
--	---



\* Local connection only allows monitoring locally. To monitor from anywhere other than the NVR is installed, please connect your NVR to Internet. For details, please refer to “Quick Start”.

\*\* Remote connection is available only when the NVR is connected to Internet. To connect your NVR to Internet, please refer to “Quick Start”.

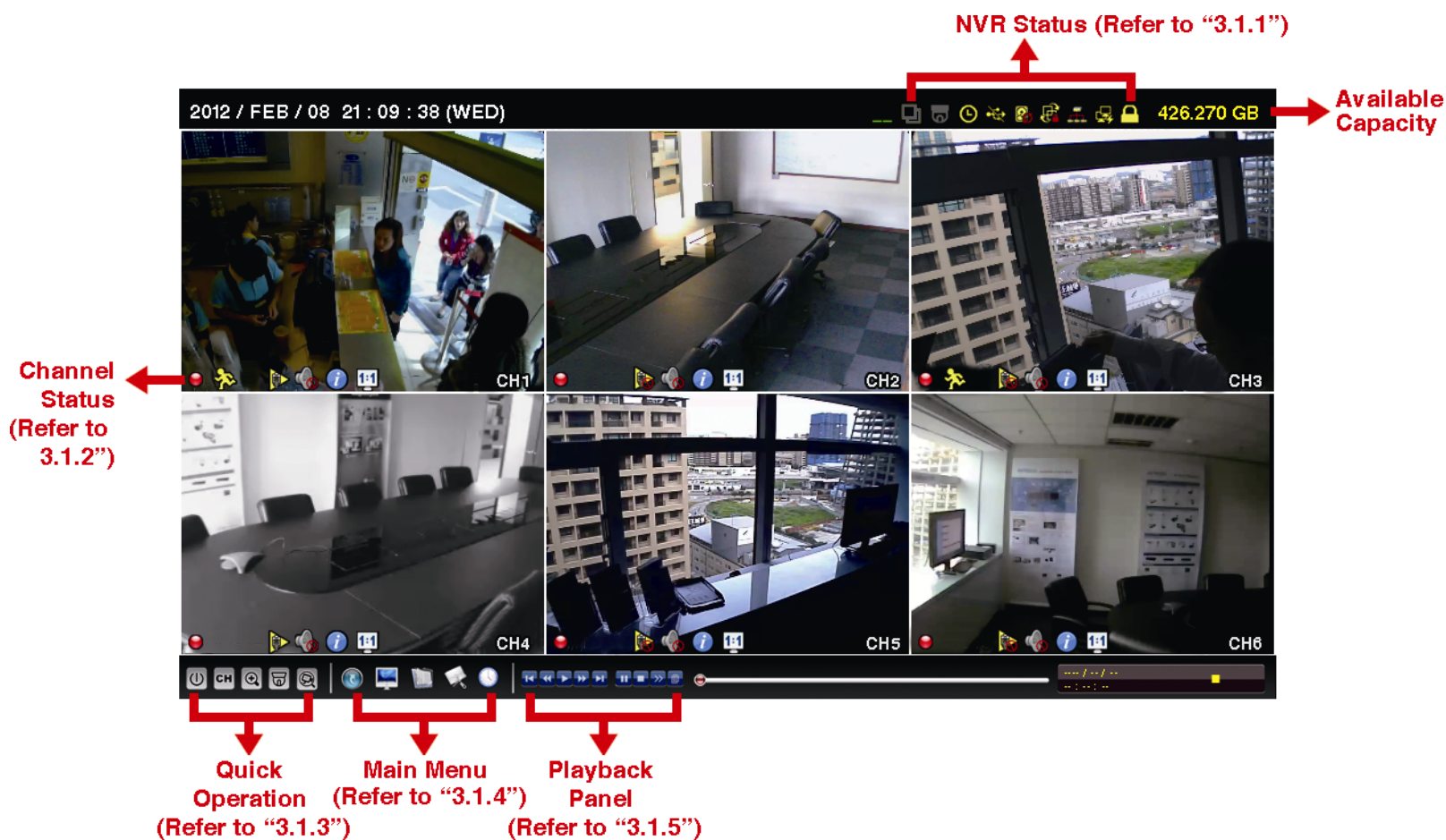
## 2.3 Manual Connection Setup

To manually assign a channel to connect to the IP camera, select a corresponding “PROTOCOL” from the drop down list first, click “URI” to enter the address of the camera, and enter its port number. There are four protocol types available in the drop down list as follows: “AVTECH”, “ONVIF”, “RTSP OVER HTTP”, and “RTSP OVER UDP”. If you are using AVTECH IP cameras, please select “AVTECH”; otherwise, choose the protocols your cameras support.

ADVANCED CONFIG						
CONNECTION	CHANNEL	PROTOCOL	URI	PORT	PATH	CONFIG
CAMERA	CH1	AVTECH	://ip_office.ddns.eagleeyes.tw	:80	/	SETUP
DETECTION	CH2	ONVIF	://10.1.1.14	:88	/	SETUP
ALERT	CH3	RTSP OVER HTTP	://10.1.1.30	:88	/	SETUP
NETWORK	CH4	RTSP OVER UDP	://10.1.1.12	:88	/	SETUP
DISPLAY	CH5	AVTECH	://10.1.1.16	:88	/	SETUP
RECORD	CH6	AVTECH	://10.1.1.13	:88	/	SETUP
NOTIFY						
EXIT						

# 3. USER INTERFACE

## 3.1 Local



### 3.1.1 NVR Status

	Key lock		Key unlock
	Channel lock		Channel unlock
	USB flash drive / device connected		No USB device connected
	Timer record on		Timer record off
	Overwrite on		Overwrite off
	Sequence mode on		Sequence mode off
	PTZ mode on		PTZ mode off
	CPU loading		

#### Network Status:







	(WAN) Internet connected		(WAN) Internet disconnected
	(WAN) Local connection		
	(LAN) Auto mode –Mbit/s		(LAN) Auto mode – Gbit/s
	(LAN) DHCP / Static IP mode		(LAN) Camera disconnected

### 3.1.2 Channel Status

	Auto search on		Auto search off		Original size		Fit to screen
	Live audio on		Audio off		Audio playback on		Audio playback off
	Recording		Human detection event		Alarm event		Motion event
	Live information		Playback information		PTZ Control		






### 3.1.3 Quick Operation

For details, please refer to “5. QUICK OPERATION” at page 17.










	Click to show the power off panel to either halt or reboot the system.
	Click to show the channel switch panel and select the channel you want.
	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.
	Click to enter the PTZ mode and show the PTZ camera control panel.
	Click to open the IP search window and check the current connection status of each channel.

### 3.1.4 Main Menu

For details, please refer to “6. MAIN MENU” at page 20.

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

### 3.1.5 Playback Panel

	Fast Forward	Increase the speed for fast forward from 4X to 32X.
	Fast Rewind	Increase the speed for fast rewind from 4X to 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.
	Quick Search	Click to enter the quick search menu for specific record data search.

### 3.2 Remote

**Current Streaming Information:**

FR: Frame rate  
DR: Data rate  
DATE TIME: Current system time

The screenshot shows a multi-camera monitoring interface. At the top, a status bar displays streaming information: "FR: 1.17 fps DR: 547 kbps DATE TIME: 2012/01/18 14:13:30 MOTION TRIGGER!". Below this is a 2x3 grid of camera feeds. The top-left feed shows an aerial view of a street intersection with a yellow motion trigger icon and the label "AVN357". The top-middle feed shows a grey door with the label "AVM301AA". The top-right feed shows an interior hallway with a "NO" sign and the label "AVM328A". The bottom-left feed shows another aerial view with a yellow motion trigger icon and the label "AVN257". The bottom-middle feed shows a hallway with a fire extinguisher and the label "AVN216". The bottom-right feed shows a close-up of a round analog clock with the label "AVM217".





Annotations with red arrows and boxes:

- A red arrow points from the "Current Streaming Information" text to the top status bar.
- A red box highlights the top-left camera feed, with a red arrow pointing to the label "Channel Status".
- A red box highlights the bottom-left camera feed, with a red arrow pointing to the label "Channel Status".
- A red box highlights the bottom-left camera feed, with a red arrow pointing to the label "Quick Operation".
- A red box highlights the bottom-middle camera feed, with a red arrow pointing to the label "Main Menu".
- A red box highlights the bottom-right camera feed, with a red arrow pointing to the label "Playback Panel".

The bottom of the interface features a control bar with icons for settings, channel selection (CH), zoom, pan, and playback controls. A red arrow points from the "Playback Panel" label to the playback controls.

## 4. FREQUENTLY-USED FUNCTIONS

### 4.1 Key Lock / Unlock

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

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

---

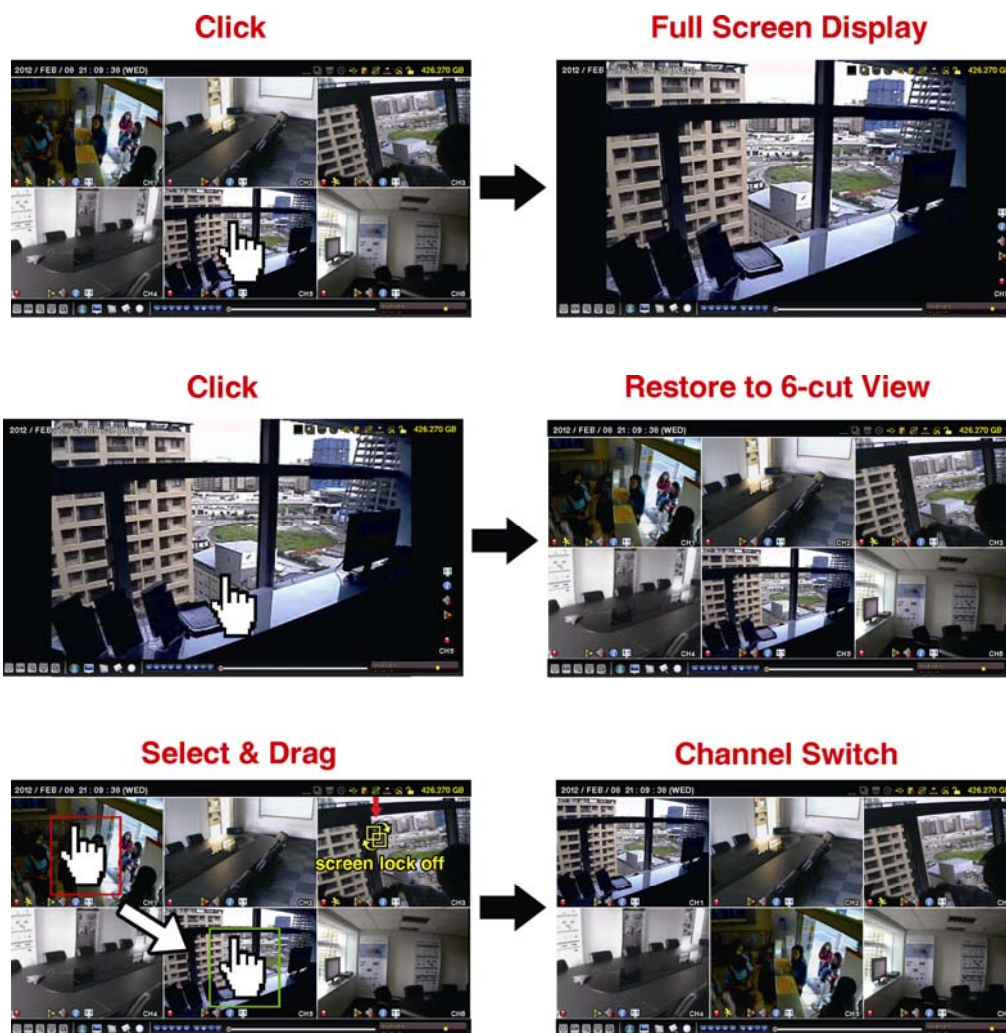
**Note:** The default user level and password are both "admin".

---

**Note:** Different user level has different access privilege for certain NVR functions. For details, please refer to "4.4 User Level Creation" at page 12.

---

### 4.2 Channel Selection




---


**Note:** Channel switch is available only for "SUPERVISOR". To know more details, please refer to "4.4 User Level Creation" at page 12.

---



### 4.3 IP Device Search


**Note:** This function is available only for "SUPERVISOR". To know more details, please refer to "4.4 User Level Creation" at page 12.

Click  (IP Search) to start searching IP camera(s) connected in the same network segment as the NVR (i.e. 10.1.1.xx by default).

You'll see the list of every connected IP camera with its connection status to this NVR and MAC address.

IP SEARCH				
IP	PORT	MAC	PROTOCOL	STATUS
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	AVTECH	CONNECTED TO CH1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	AVTECH	CONNECTED TO CH2
10.1.1.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	AVTECH	UNUSED
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	ONVIF	CONNECTED TO CH3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	ONVIF	CONNECTED TO CH4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	ONVIF	CONNECTED TO CH5
10.1.1.18	88	00:0e:53:g2:3b:e7	AVTECH	CONNECTED TO CH6

	CONNECT	SETUP	EXIT
--	---------	-------	------

To fix the camera IP address, or allow the NVR to assign an IP address to your IP camera, select "SETUP", and select "STATIC IP " or "DHCP" for "NETWORK TYPE".

Click "APPLY" and "EXIT" to save your changes.

SETUP	
NETWORK TYPE	DHCP
IP	10.1.1.14
PORT	80
USER NAME	admin
PASSWORD	*****
NETMASK	255.0.0.0
GATEWAY	10.1.1.10
PRIMARY DNS	168.95.1.1

APPLY	EXIT
-------	------

To connect to another IP camera, select the unused IP camera from the IP search list, and select "CONNECT". Select the channel you want to display the camera images, and click "SAVE" to start connection.


CONNECT	
IP	10.1.1.14
PORT	88
CHANNEL	CH5
USER NAME	admin
PASSWORD	*****

SAVE	CANCEL
------	--------


















## 4.4 User Level Creation

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

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

ADVANCED CONFIG	
<b>ACCOUNT</b>	USER LIST
TOOLS	USER NAME      LEVEL
SYSTEM INFO	admin            SUPERVISOR
BACKUP DATA (USB)	power            POWER USER
BACKUP LOG (USB)	normal           NORMAL
	guest             GUEST
EXIT	ADD      EDIT      DEL

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

	Function	User Level			
		SUPERVISOR	POWER	NORMAL	GUEST
<b>■ NVR status</b>					
	Key lock / unlock	✓	✓	✓	
	Channel switch lock / unlock	✓			
<b>■ Channel status</b>					
	Auto search on / off	✓			
	Live audio on / off	✓			
	Playback audio on / off	✓			
	Original size / Fit to screen	✓			
	Live / Playback information	✓			
	DPTZ Control	✓	✓		
<b>■ Quick operation</b>					
	Power	✓			
	Channel Switch	✓	✓	✓	
	Digital Zoom	✓	✓	✓	
	IP Search	✓			
<b>■ Main menu</b>					
	Quick Start	✓			
	System	✓			
	Event Information	✓			
	Advanced Config.	✓			
	Schedule Setting	✓			

	Function	User Level			
		SUPERVISOR	POWER	NORMAL	GUEST
<b>■ Playback control</b>					
	Fast Forward	✓	✓		
	Fast Rewind	✓	✓		
	Play / Pause	✓	✓		
	Stop	✓	✓		
	Slow Playback	✓	✓		
	Previous / Next Hour	✓	✓		
	Quick Search	✓	✓		

### 4.5 PTZ Control (1CH mode)

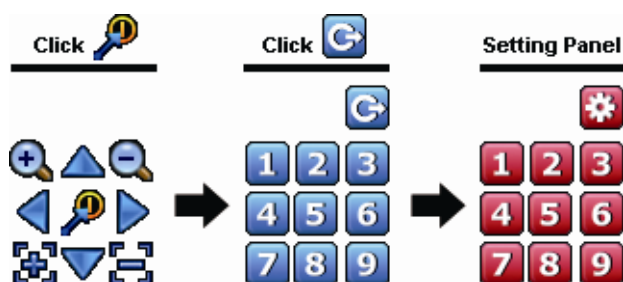
**Note:** This function is available only for "SUPERVISOR" and "POWER USER". To know more details, please refer to "4.4 User Level Creation" at page 12.

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

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

#### How to set a preset point:

Step1:



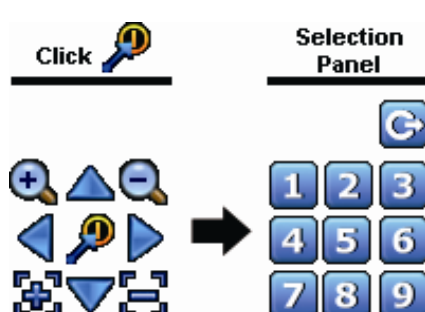
Step2: Click or to the proper ratio you need, and click to move to the point you want to configure as a preset point.

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

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

#### How to go to a preset point:

Step1:



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



## 4.7 Video Backup

**Note:** This function is available for "SUPERVISOR". For details, please refer to "4.4 User Level Creation" at page 12.

**Note:** Before using the USB flash drive, please use your PC to format the USB flash drive to FAT32 format first. For the list of compatible USB flash drives, please refer to "APPENDIX 2 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST" at page 41.

**Note:** For video backup, please use USB flash drive or back your data up over the Internet. It's not recommended to connect the HDD to your PC directly.

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

SYSTEM	
ACCOUNT	START DATE 2009/NOV/19
TOOLS	START TIME 08:30:21
SYSTEM INFO	END DATE 2009/NOV/19
<b>BACKUP DATA (USB)</b>	END TIME 17:59:29
BACKUP LOG (USB)	CHANNEL <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06
	HARD DISK ALL HDD
	BACKUP SUBMIT
	REQUIRE SIZE: 554MB SUBMIT
EXIT	AVAILABLE SIZE: 3788.0MB

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

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

Step3: In "REQUIRE SIZE", select "SUBMIT" to know the file size of the selected data.

Step4: In "BACKUP", select "SUBMIT" to start backup to your USB flash drive, and wait till the backup successful message appears.

## 4.8 Video Playback on PC

The backup file is the unique video format for security reasons, and you can only use our own player to play.

### To play video backup on your PC:

Step1: Insert the USB flash drive with recorded data into your PC.

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

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

**Note:** "PLAYER.EXE" can also be downloaded from [www.surveillance-download.com/user/h306.swf](http://www.surveillance-download.com/user/h306.swf).

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

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

### 4.8.1 Convert the file format to AVI

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

---

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

---

---

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

---

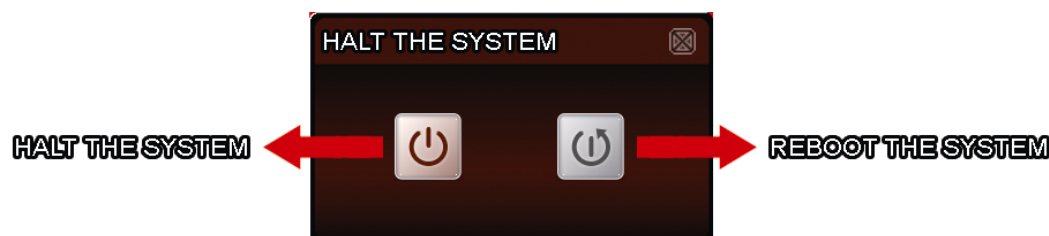


## 5. QUICK OPERATION

### 5.1 Power Switch



**Note:** This function is available only for "SUPERVISOR". To know more details, please refer to "4.4 User Level Creation" at page 12.

To power off or reboot the NVR, you may go to , and select  (power off) or  (reboot).




### 5.2 Channel Selection

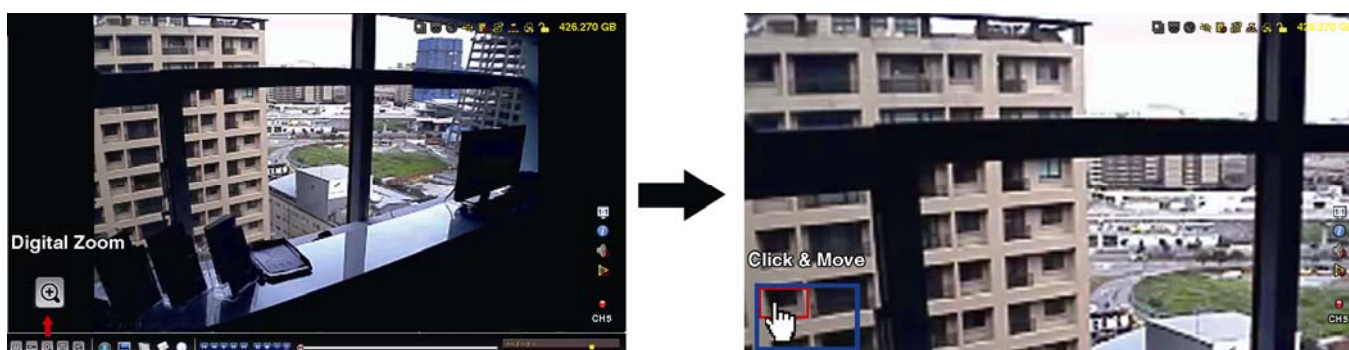
To display a specific channel in full screen and restore to the 6-cut view, you may:

- Directly click the channel you want on the screen, and click it twice to restore to the 6-cut view (refer to "4.2 Channel Selection" at page 10), or
- Go to , and select the channel you want to display in full screen from 1 ~ 6, and select  to restore to the 6-cut view.




### 5.3 Digital Zoom

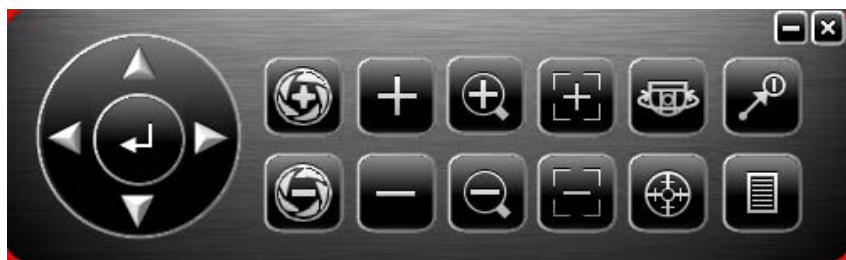
Switch to the channel you want to zoom in, and click  to enter the zoom-in mode. In this mode, click and drag the red frame on the bottom left of the screen to move to the place you want to see.













## 5.4 PTZ Control (All CH mode)

**Note:** This function is available only for "SUPERVISOR" and "POWER USER". To know more details, please refer to "4.4 User Level Creation" at page 12.

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




	Up / Down / Left / Right	Click to move your selection up / down / left / right, or change settings.
	Enter	Click to confirm your selection / enter the menu.
	Iris + / Iris -	This two buttons are designed for PTZ camera. To know the action after clicking Iris + and Iris -, please refer to the camera's user manual. If you using an analogue camera, paired with Video Server*, make sure the camera and Video Server support P-D / P-P protocol for PTZ control.
	Zoom in / out max	Click to zoom in on the image to the largest / zoom out on the image to its original size.
	Zoom in / out	Click to zoom in / out the image.
	Focus near / far	Click to adjust the focus of the image.
	Auto pan	Click to activate the auto pan. Before using it, you need to assign a specific function that will be enabled when "AUTO" is clicked. For details, please refer to the user manual of the PTZ camera.
	Auto tracking	Click to activate the auto tracking. Before using it, you need to assign a specific function that will be enabled when "AUTO" is clicked. For details, please refer to the user manual of the PTZ camera.
	Preset point	Click to enter the PTZ preset point you want to see.
	Camera Menu	Click to enter the camera main menu. For details about each camera menu, please refer to the user manual of the PTZ camera.





\*To know how to configure NVR with video server, please refer to the user manual of video server.

## 5.5 IP Device Search

**Note:** This function is available only for "SUPERVISOR". To know more details, please refer to "4.4 User Level Creation" at page 12.

Click  (IP Search) to start search IP camera(s) connected in the same network segment as the NVR (i.e. 10.1.1.xx by default).

You'll see the list of every connected IP camera with its connection status to this NVR and MAC address.

IP SEARCH			
IP	PORT	MAC	STATUS
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	CONNECTED TO CH1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	CONNECTED TO CH2
10.1.1.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	UNUSED
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	CONNECTED TO CH3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	CONNECTED TO CH4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	CONNECTED TO CH5
10.1.1.18	88	00:0e:53:g2:3b:e7	CONNECTED TO CH6
 <span style="margin-left: 200px;"></span> <span style="margin-left: 20px;"></span> <span style="margin-left: 20px;"></span>			



To fix the camera IP address, or allow the NVR to assign an IP address to your IP camera, select “SETUP”, and select “STATIC IP “ or DHCP” for “NETWORK TYPE”.

Click “APPLY” and “EXIT” to save your changes.

SETUP	
NETWORK TYPE	DHCP
IP	10.1.1.14
PORT	00080
USER NAME	admin
PASSWORD	*****
NETMASK	255.0.0.0
GATEWAY	10.1.1.10
PRIMARY DNS	168.95.1.1
<input type="button" value="APPLY"/> <input type="button" value="EXIT"/>	

To connect to another IP camera, select the unused IP camera from the IP search list, and select “CONNECT”. Select the channel you want to display the camera images, and click “SAVE” to start connection.


CONNECT	
IP	10.1.1.14
PORT	88
CHANNEL	CH5
USER NAME	admin
PASSWORD	*****
<input type="button" value="SAVE"/> <input type="button" value="CANCEL"/>	

# 6. MAIN MENU

**Note:** This menu is available only for "SUPERVISOR". To know more details, please refer to "4.4 User Level Creation" at page 12.

## 6.1 QUICK START

### 6.1.1 GENERAL

QUICK START		
<b>GENERAL</b>	CHANNEL TITLE	ON
TIME SETUP	EVENT STATUS	ON
SIMULATION	DATE DISPLAY	ON
	MOUSE SENSITIVITY	
	RECORD CONFIG	SETUP
EXIT		

1) CHANNEL TITLE

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

2) EVENT STATUS

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

**Note:** For details about each event icon, please refer to "3.1 Local" at page 7.

3) DATE DISPLAY

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

4) MOUSE SENSITIVITY







Select the mouse sensitivity by 10 levels.

5) RECORD CONFIG

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

**Note:** The options selectable for "IMAGE SIZE" and "I.P.S." depends on the camera you're intended to connect.

■ MANUAL & TIMER

QUICK START						
MANUAL	EVENT	TIMER				
CHANNEL	PROFILE	TYPE	IMAGE SIZE	QUALITY	I.P.S.	
CH1	PROFILE-1	H264	720 X 480		30	
CH2	PROFILE-1	H264	1280 x 1024		30	
CH3	PROFILE-1	H264	1280 x 1024		30	
CH4	PROFILE-1	H264	1280 x 1024		30	
CH5	PROFILE-1	H264	720 X 480		30	
CH6	PROFILE-1	H264	720 X 480		30	
EXIT						

■ EVENT

QUICK START				
MANUAL	EVENT	TIMER		
CHANNEL	IMAGE SIZE	QUALITY	I.P.S.	EVENT
CH1	720 X 480	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30	MOTION
CH2	1280 x 1024	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30	MOTION / ALARM
CH3	1280 x 1024	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30	MOTION / ALARM
CH4	1280 x 1024	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30	MOTION
CH5	720 X 480	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30	MOTION / ALARM
CH6	720 X 480	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30	MOTION
				EXIT

### 6.1.2 TIME SETUP

QUICK START		
GENERAL	DATE	2009 / NOV / 17
<b>TIME SETUP</b>	TIME	15 : 35 : 53
SIMULATION	NTP SERVER	Tock.stdtime.gov.tw
	SYNC PERIOD	DAILY
	GMT	(UTC+08:00)TAIPEI
EXIT		

1) DATE

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

---

**Note:** To change the date display format, please refer to "5.2.1 DATE INFO".

---

2) TIME

Set the current time in HOUR : MIN : SEC.

3) NTP SERVER

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

4) SYNC PERIOD

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

5) GMT

Select your time zone.

### 6.1.3 SIMULATION

“SIMULATION” is where you can see CPU loading and performance when certain functions are enabled and how the number of online users affects the performance of the device.

QUICK START		
GENERAL	LIVE PARAMETER SETUP	SETUP
TIME SETUP	MANUAL RECORD SETUP	SETUP
<b>SIMULATION</b>	EVENT RECORD SETUP	SETUP
	TIMER RECORD SETUP	SETUP
	RECORD TIMER	OFF
	EVENT TIMER	OFF
	MAX ONLINE USER NUMBER	5
	HDD SIZE (GB)	1000
	CPU LOADING SIMULATION	
	LIVE	35%
	MANUAL	30%
	EVENT	30%
	TIMER	30%
EXIT		

## 6.2 SYSTEM

### 6.2.1 ACCOUNT

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

---

**Note:** For details about available local operations of each user level, please refer to “4.4 User Level Creation” at page 12.

---

ADVANCED CONFIG			
<b>ACCOUNT</b>	USER LIST		
TOOLS	USER NAME	LEVEL	
SYSTEM INFO	admin	SUPERVISOR	
BACKUP DATA (USB)	power	POWER USER	
BACKUP LOG (USB)	normal	NORMAL	
	guest	GUEST	
EXIT		ADD	EDIT
		DEL	

## 6.2.2 TOOLS

SYSTEM		
ACCOUNT	LANGUAGE	ENGLISH
<b>TOOLS</b>	UPGRADE	SUBMIT
SYSTEM INFO	BACKUP CONFIG	SUBMIT
BACKUP DATA (USB)	RESTORE CONFIG	SUBMIT
BACKUP LOG (USB)		
EXIT		

1) LANGUAGE

Select the language of the OSD.

2) UPGRADE

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

---

**Note:** Before using the USB flash drive, please use your PC to format the USB flash drive to FAT32 format first. For the list of compatible USB flash drives, please refer to "APPENDIX 2 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST" at page 41.

---



---

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

---



---

**Note:** Before remote firmware update, please install a HDD into your NVR first to make sure the firmware update works properly. For more details, please refer to "2.1 Hard disk installation" at page 2.

---

3) BACKUP CONFIG / RESTORE CONFIG

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

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

## 6.2.3 SYSTEM INFO

SYSTEM		
ACCOUNT	AUTO KEY LOCK	NEVER
TOOLS	CLEAR HDD	HDD-0
<b>SYSTEM INFO</b>	RESET DEFAULT	SUBMIT
BACKUP DATA (USB)	REMOTE CONTROL ID	000
BACKUP LOG (USB)		
EXIT	VERSION	1001-1000-1001-1001

1) AUTO KEY LOCK

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

2) CLEAR HDD

Select the hard disk you want to clear, and click "YES" to confirm or "NO" to cancel.

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

- It's the first time to use this NVR to ensure the recorded data are not mixed with other data previously saved in the same hard disk.
- The NVR firmware is upgraded for the system to work more stably. Before clearing all HDD data, please

remember to make video backup.

- NVR date and time are changed accidentally when the recording function is activated. Otherwise, the recorded data will be disordered and you will not be able to find the recorded file to backup by time search.

### 3) RESET DEFAULT

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

## 6.2.4 BACKUP DATA (USB)

This function is used to copy recorded video data from the NVR hard disk to a USB flash drive.

Insert a compatible USB flash drive to the USB port at the front panel, and you're able to start video backup.

---

**Note:** Before using the USB flash drive, please use your PC to format the USB flash drive to FAT32 format first. For the list of compatible USB flash drives, please refer to "APPENDIX 2 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST" at page 41.

---



---

**Note:** The backup video can be played on the PC. For details, please refer to "4.8 Video Playback on PC" at page 15.

---



---

**Note:** For video backup, please use USB flash drive or back your data up over the Internet. It's not recommended to connect the HDD to your PC directly.

---

SYSTEM	
ACCOUNT	START DATE 2009/NOV/19
TOOLS	START TIME 08:30:21
SYSTEM INFO	END DATE 2009/NOV/19
<b>BACKUP DATA (USB)</b>	END TIME 17:59:29
BACKUP LOG (USB)	CHANNEL <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06
	HARD DISK ALL HDD
	BACKUP SUBMIT
	REQUIRE SIZE: 554MB SUBMIT
EXIT	AVAILABLE SIZE: 3788.0MB

### 1) START DATE / START TIME

Select the start date & time.

### 2) END DATE / TIME

Select the end date & time.

### 3) CHANNEL

Click to select the channel(s).

### 4) HARD DISK

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

### 5) BACKUP

Click "SUBMIT" to start backup.

### 6) REQUIRE SIZE

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

## 6.2.5 BACKUP LOG (USB)

This function is used to copy the event log list from the NVR to a USB flash drive.

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

---

**Note:** Before using the USB flash drive, please use your PC to format the USB flash drive to FAT32 format first. For the list of compatible USB flash drives, please refer to "APPENDIX 2 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST" at page 41.

---

SYSTEM	
ACCOUNT	START DATE 2009/NOV/19
TOOLS	START TIME 08:30:21
SYSTEM INFO	END DATE 2009/NOV/19
BACKUP DATA (USB)	END TIME 17:59:29
<b>BACKUP LOG (USB)</b>	CHANNEL <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06
	DATA TYPE SETUP
	BACKUP SUBMIT
	REQUIRE SIZE: 554MB SUBMIT
EXIT	AVAILABLE SIZE: 3788.0MB

1) START DATE / START TIME

Select the start date & time.

2) END DATE / TIME

Select the end date & time.

3) CHANNEL

Click to select the channel(s).

4) DATA TYPE

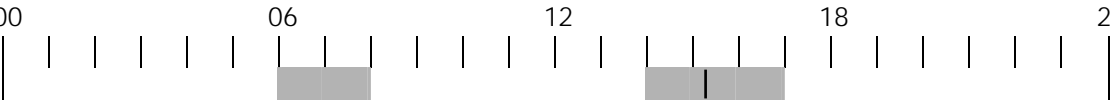
Click "SETUP" to select the event type you want: MANUAL / MOTION / ALARM / SYSTEM / TIMER / HUMAN DETECTION, or select "SELECT ALL" to choose all event types.

5) BACKUP

Click "SUBMIT" to start backup. You'll see a log file (.csv) in the flash drive.

## 6.3 EVENT INFORMATION

### 6.3.1 QUICK SEARCH

EVENT INFORMATION																																											
<b>QUICK SEARCH</b> EVENT SEARCH HDD INFO EVENT LOG	HARD DISK CHANNEL ALL HDD <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06																																										
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>◀ 2009</span> <span>▶ NOV</span> </div> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>SUN</th> <th>MON</th> <th>TUE</th> <th>WED</th> <th>THU</th> <th>FRI</th> <th>SAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td style="background-color: #cccccc;">23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT																																				
	1	2	3	4	5	6	7																																				
8	9	10	11	12	13	14																																					
15	16	17	18	19	20	21																																					
22	23	24	25	26	27	28																																					
29	30																																										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>00</span> <span>06</span> <span>12</span> <span>18</span> <span>24</span> </div> 																																											
EXIT	<b>15 : 20</b> <span style="float: right;">SUBMIT</span>																																										

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

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

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

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

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

---

**Note:** For video playback operations, please refer to "3.1.5 Playback Panel" at page 8.

---

### 6.3.2 EVENT SEARCH

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

1) DATE / TIME

Select the specific time period that you want to search.

2) CHANNEL

Select the video channel you want to search.

3) HARD DISK

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

4) EVENT TYPE

Select the event type you want to search: MOTION / ALARM / HUMAN DETECTION.



5) SEARCH

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

6.3.3 HDD INFO

You can check the information of the connected hard disk(s) in the NVR.

EVENT INFORMATION								
QUICK SEARCH EVENT SEARCH <b>HDD INFO</b> EVENT LOG	NUMBER	MODEL	°C	SIZE	FREE	FORMAT TIME	SERIAL NUMBER	F.W.
	HDD-0	ST31000526SV	46	890.562GB	864.832GB	2011/DEC/13 18:18:53	9V0DN5WS	ST31000526SV
EXIT								

6.3.4 EVENT LOG

You can check all the event information (event type, time and channel), or clear all log records.

EVENT INFORMATION			
QUICK SEARCH EVENT SEARCH HDD INFO <b>EVENT LOG</b>	SYSTEM	BACKUP	
	EVENT	TIME	COMMENT
	KEY UNLOCK	2011/NOV/19 15:49:07	
	VIDEO LOSS	2011/NOV/19 15:32:05	04
	POWER ON	2011/NOV/19 15:32:02	
		PREV	NEXT
EXIT			

6.4 ADVANCED CONFIG 

6.4.1 CONNECTION

To manually assign a channel to connect to the IP camera, select a corresponding "PROTOCOL" from the drop down list first, click "URI" to enter the address of the camera, and enter its port number. There are four protocol types available in the drop down list as follows: "AVTECH", "ONVIF", "RTSP OVER HTTP", and "RTSP OVER UDP". If you are using AVTECH IP cameras, please select "AVTECH"; otherwise, choose the protocols your cameras support.

ADVANCED CONFIG						
<b>CONNECTION</b> CAMERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD NOTIFY	CHANNEL	PROTOCOL	URI	PORT	PATH	CONFIG
	CH1	AVTECH	://ip_office.ddns.eagleeyes.tw	:80	/	SETUP
	CH2	ONVIF	://10.1.1.14	:88	/	SETUP
	CH3	RTSP OVER HTTP	://10.1.1.30	:88	/	SETUP
	CH4	RTSP OVER UDP	://10.1.1.12	:88	/	SETUP
	CH5	AVTECH	://10.1.1.16	:88	/	SETUP
	CH6	AVTECH	://10.1.1.13	:88	/	SETUP
EXIT						

Then, click “SETUP” to enter the access information of the camera:

CONFIG-CH1	
USER NAME	admin
PASSWORD	*****
CACHE TIME (MSEC)	0      5      20 
MODEL	AVTECH
GET TYPE	IP CAMERA
PROFILE	PROFILE-3
TYPE	H264
IMAGE SIZE	720 X 480
QUALITY	0      5      10 
I.P.S.	30
AUDIO	ON
EXIT	

Step1: Enter the user name and password to access the IP camera.

Step2: Click “GET TYPE” to detect and make sure the access information you’re intended to connect is correct.

Step3: Select the image size, image quality, and I.P.S.

**Note:** The options selectable for “IMAGE SIZE” and “I.P.S.” depends on the camera you’re intended to connect.

Step4: (Optional) For the camera with audio recording, select “ON” or “OFF”.

## 6.4.2 CAMERA

ADVANCED CONFIG							
CONNECTION	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	
<b>CAMERA</b>	BRIGHTNESS						128
DETECTION	CONTRAST						128
ALERT	SATURATION						128
NETWORK	HUE						128
DISPLAY	COV.						OFF
RECORD	REC						ON
NOTIFY	REC AUDIO						ON
	CHANNEL TITLE						EDIT
	PORT FORWARD						81
	PORT FORWARD ENABLE						ON
EXIT							

### 1) BRIGHTNESS / CONTRAST / SATURATION / HUE

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

### 2) COV.

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

**Note:** To hide the wording “COV.” when this function is on, go to “DISPLAY”, and set “DISPLAY COVERT” to “OFF”. For details, please refer to “6.4.6 DISPLAY” at page 32.

### 3) REC

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

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

4) REC AUDIO

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

**Note:** This function is available only when your connected device supports audio recording.

5) CHANNEL TITLE

Click "EDIT" to input the channel title (up to six characters). The default title is the channel number.

6) PORT FORWARD / PORT FORWARD ENABLE

These two functions are used when you only want to see a single channel of this NVR remotely.

- a) Set the port number for the channel in "PORT FORWARD". The default value for CH1 is 81, and the default value for CH2 is 82... etc. If you want to change the port number to other value, the range is from 1 ~ 65535.
- b) Select "ON" in "PORT FORWARD ENABLE".
- c) The address of the channel will be "http://NVR\_address:port\_number". Enter the address in Internet Explorer, and see if you can access the device connected channel individually.

**Note:** The user name and password are still required to access the device connected to the channel. Make sure you know the user name and password to access the device. For details, please refer to its user manual.

6.4.3 DETECTION

ADVANCED CONFIG						
CONNECTION CAMERA	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
<b>DETECTION</b>	ALARM					OFF
	SENSITIVITY					0
ALERT	MOTION					ON
NETWORK	AREA					EDIT
DISPLAY	INTERNAL ALARM					ON
RECORD						
NOTIFY						
EXIT						

1) ALARM

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

2) SENSITIVITY

Select the detection sensitivity of the selected channel, the lower the value, the higher the sensitivity.

3) MOTION

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

4) AREA

Click "EDIT" to set the motion detection area.

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

**Note:** To exit area setting and return to the detection page, right click your mouse.

5) INTERNAL ALARM (For selected camera models only)

This function appears only when the camera connected supports human detection.

Select "ON" to enable human detection, or "OFF" to disable it.

## 6.4.4 ALERT

ADVANCED CONFIG		
CONNECTION	EXT. ALERT	ON
CAMERA	INT. BUZZER	OFF
DETECTION	KEY BUZZER	ON
<b>ALERT</b>	VLOSS BUZZER	ON
NETWORK	MOTION BUZZER	ON
DISPLAY	ALARM BUZZER	ON
RECORD	HDD BUZZER	ON
NOTIFY	ALARM DURATION (SEC)	5
	HDD NEARLY FULL (GB)	5
EXIT		

1) EXT. ALERT

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

2) INT. BUZZER

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

---

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

---

3) KEY BUZZER

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

4) VLOSS BUZZER

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

5) MOTION BUZZER

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

6) ALARM BUZZER

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

7) HDD BUZZER

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

8) ALARM DURATION (SEC)

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

9) HDD NEARLY FULL (GB)

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

### 6.4.5 NETWORK

There are two RJ45 ports on the NVR rear panel: WAN and LAN.

- **WAN** is used to connect this NVR to Internet for remote access from anywhere as long as Internet access is available.
- **LAN** is used to connect to IP cameras locally.
- **DDNS** is used when the Internet access is available.

**Note:** For more details about these three functions and network configurations, please refer to the hardcopy of quick start supplied with this device, or download the softcopy of quick start from [www.surveillance-download.com/user/h306.swf](http://www.surveillance-download.com/user/h306.swf).

ADVANCED CONFIG	
CONNECTION	WAN   LAN   E-MAIL   DDNS
CAMERA	NETWORK TYPE DHCP
DETECTION	IP 192.168.1.112
ALERT	GATEWAY 192.168.1.254
<b>NETWORK</b>	NETMASK 255.255.255.0
DISPLAY	PRIMARY DNS 168.95.1.1
RECORD	SECONDARY DNS 139.175.55.244
NOTIFY	PORT 88
EXIT	

### E-MAIL

Configure your E-mail account here to send event notifications to the E-mail address(es) specified in "NOTIFY".

**Note:** To know the SMTP server and port number you should use, please check with your E-mail service provider.

ADVANCED CONFIG	
CONNECTION	WAN   LAN   E-MAIL   DDNS
CAMERA	SMTP SERVER SMTP.GMAIL.COM
DETECTION	PORT 465
ALERT	MAIL FROM MANAGER
<b>NETWORK</b>	SSL ENCRYPTION ON
DISPLAY	VERIFY PASSWORD ON
RECORD	USER NAME MANAGER
NOTIFY	PASSWORD ●●●●●●
EXIT	

### 6.4.6 DISPLAY

ADVANCED CONFIG		
CONNECTION	FULL SCREEN DURATION	03
CAMERA	DISPLAY COVERT	ON
DETECTION	HDD DISPLAY MODE	SIZE
ALERT	BRIGHTNESS	128
NETWORK	CONTRAST	128
<b>DISPLAY</b>	SATURATION	128
RECORD		
NOTIFY		
EXIT		

1) FULL SCREEN DURATION

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

2) DISPLAY COVERT

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

3) HDD DISPLAY MODE

Select "SIZE" to show the remaining hard disk capacity for recording in GB, or "TIME" to show the remaining recording time.

4) BRIGHTNESS / CONTRAST / SATURATION

Click the current value to manually adjust the brightness/contrast/saturation/ of the screen.

### 6.4.7 RECORD

---

**Note:** Please DO NOT change the date or time of your NVR 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 hard disk data, and start recording again.

---

ADVANCED CONFIG		
CONNECTION	MANUAL RECORD	OFF
CAMERA	EVENT RECORD	ON
DETECTION	TIMER RECORD	OFF
ALERT	PRE-ALARM RECORD	ON
NETWORK	OVERWRITE	ON
DISPLAY	KEEP DATA LIMIT (DAYS)	OFF
<b>RECORD</b>	RECORD CONFIG	SETUP
NOTIFY	NVR MODE	6CH
EXIT		

1) MANUAL RECORD

Set the manual recording function on / off.

2) EVENT RECORD

Set the event recording function on / off.

3) TIMER RECORD

Set the timer recording function on / off.

4) PRE-ALARM RECORD

Select to enable or disable the pre-alarm function (ON / OFF).

When pre-alarm and event recording functions are both activated, the NVR will record 8MB data before an alarm / motion event is triggered.

5) OVERWRITE

Select "ON" to overwrite previous recorded data in your HDD when the HDD is full. When this function is on and the HDD is full, the NVR will clear 8GB data from the oldest for continuous recording without notice.

6) KEEP DATA LIMITS (DAYS)

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

7) RECORD CONFIG

Click "SETUP" to enter the setting page individually for manual record, event record and timer record. For details, please refer to "6.1.1 GENERAL" at page 20.

8) NVR MODE

Set the NVR to 6CH mode or 12CH mode, depending on your surveillance demands.

---

**Note:** Every time you change the mode, NVR will reboot automatically.

---

## 6.4.8 NOTIFY

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

### PUSH VIDEO (for selected models only)

Before using this function, make sure:

- The camera connected to this NVR is our ETS network camera series.
- You have iPhone, iPad, or Android mobile phone or tablet.
- You have subscribed the mobile network service from your mobile service provider.
- The mobile app, EagleEyes, is installed in your mobile device. For details, please refer to “APPENDIX 1 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES” at page 38.
- You have configured EagleEyes to access this NVR, and Push Video is enabled. For details, please refer to “APPENDIX 1 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES” at page 38.

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

ADVANCED CONFIG				
CONNECTION	PUSH VIDEO	PUSH MESSAGE	MESSAGE MAIL	VIDEO MAIL
CAMERA	GUARD			ON
DETECTION	CH01		ALARM N.C.	CH1 alarm
ALERT	CH02		ALARM N.O.	CH2
NETWORK	CH03		ALARM OFF	CH3
DISPLAY	CH04		ALARM OFF	CH4
RECORD	CH05		ALARM OFF	CH5
<b>NOTIFY</b>	CH06		ALARM OFF	CH6
EXIT				

Step1: Switch “GUARD” to “ON”.

Step2: Select the channel number with our ETS network camera connected, and select the alarm type to “ALARM N.C.” or “ALARM N.O.”

Step3: Customize the notification message you want to see after alarm type setting, or keep the default message, which shows only the channel numbering.

Step4: Enable “Push Video” in EagleEyes on your mobile device, and try to trigger an alarm event to see if you'll get Push Video.

### PUSH MESSAGE (for selected models only)

Before using this function, make sure:

- You have iPhone, iPad, or Android mobile phone or tablet.
- You have subscribed the mobile network service from your mobile service provider.
- The mobile app, EagleEyes, is installed in your mobile device. For details, please refer to “APPENDIX 1 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES” at page 38.
- You have configured EagleEyes to access this NVR, and Push Video is enabled. For details, please refer to “APPENDIX 1 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES” at page 38.

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



ADVANCED CONFIG				
CONNECTION	PUSH VIDEO	PUSH MESSAGE	MESSAGE MAIL	VIDEO MAIL
CAMERA	ACTION		ON	
DETECTION	EVENT		<input type="checkbox"/> ALL <input checked="" type="checkbox"/> VIDEO LOSS <input type="checkbox"/> HDD FULL <input type="checkbox"/> POWER ON <input checked="" type="checkbox"/> CLEAR HDD <input type="checkbox"/> NET LOGIN <input checked="" type="checkbox"/> KEY UNLOCK <input type="checkbox"/> NETWORK <input type="checkbox"/> UPS <input type="checkbox"/> SYSTEM ABNORMAL	
ALERT				
NETWORK				
DISPLAY				
RECORD				
<b>NOTIFY</b>				
EXIT				

Step1: Switch "ACTION" to "ON".

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

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

### MESSAGE MAIL

---

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

---

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

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

ADVANCED CONFIG				
CONNECTION	PUSH VIDEO	PUSH MESSAGE	MESSAGE MAIL	VIDEO MAIL
CAMERA	ACTION		ON	
DETECTION	EVENT		<input type="checkbox"/> ALL <input checked="" type="checkbox"/> VIDEO LOSS <input type="checkbox"/> HDD FULL <input type="checkbox"/> POWER ON <input checked="" type="checkbox"/> CLEAR HDD <input type="checkbox"/> NET LOGIN <input checked="" type="checkbox"/> KEY UNLOCK <input type="checkbox"/> NETWORK <input type="checkbox"/> UPS <input type="checkbox"/> SYSTEM ABNORMAL	
ALERT				
NETWORK				
DISPLAY				
RECORD				
<b>NOTIFY</b>				
	RECEIVER	SETUP		
EXIT				

### VIDEO MAIL

---

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

---

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

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

ADVANCED CONFIG				
CONNECTION	PUSH VIDEO	PUSH MESSAGE	MESSAGE MAIL	VIDEO MAIL
CAMERA	E-MAIL ALERT RECEIVER			ON SETUP
DETECTION				
ALERT				
NETWORK				
DISPLAY				
RECORD				
<b>NOTIFY</b>				
EXIT				

### How to check video recording

Step1: Open the html file attached.

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

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


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

**User name and password used to log into this NVR**

**Click to download & play the recording**

User Name : admin Password : ●●●● Channel : 1 Start Time : 2012/01/18 15:04:54 End Time : 2012/01/18 15:05:05

DATE TIME: 2012/01/18 15:04:56 Direction: FORWARD Speed: Normal DATA LOAD: 19% / PLAY LOAD: 96%



AVM357A

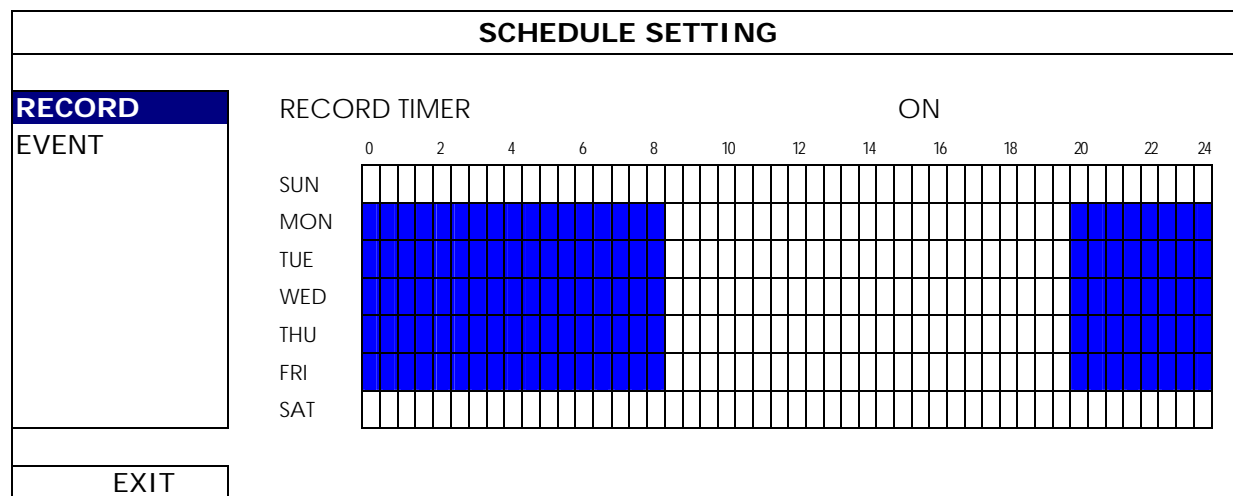
Play Pause Stop Rewind Fast  Deinterlace

**Playback panel**

## 6.5 SCHEDULE SETTING

### 6.5.1 RECORD

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

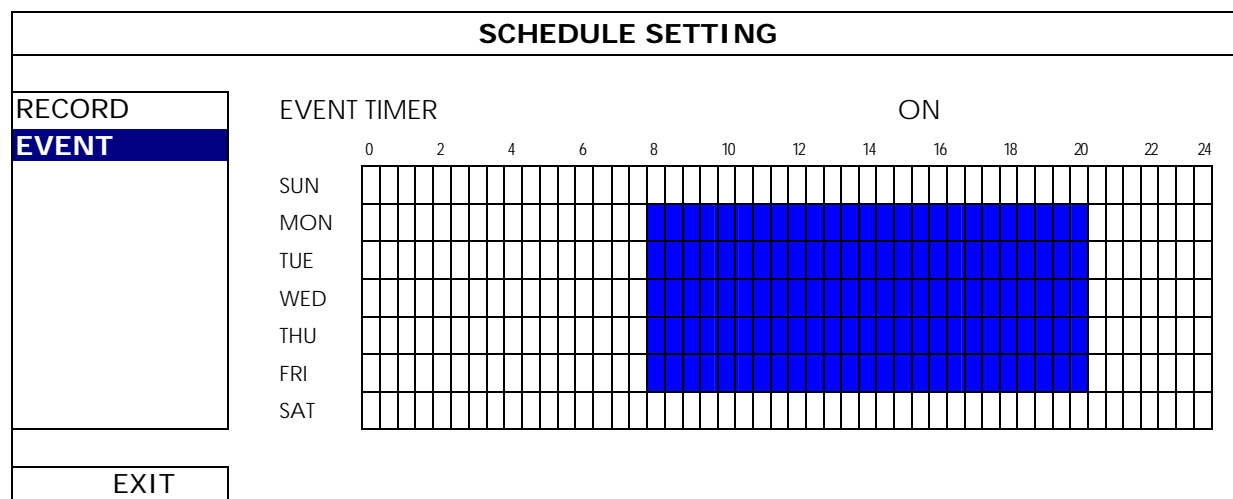


X axis: 0 ~ 24 hours. Each time bar is 30 minutes.

Y axis: Monday ~ Sunday.

### 6.5.2 EVENT

Select "ON" to enable event timer, and select the day and time for this function.



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

Y axis: Monday ~ Sunday.

# APPENDIX 1 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES

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

- It's free (Except *EagleEyes Plus* for iPhone, *EagleEyes Plus+* for Android, and *EagleEyesHD Plus* for iPad).
- It's compatible with several popular mobile platforms, such as iPhone, iPad 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](http://www.eagleeyesctv.com).

## A1.1 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.

## A1.2 Where to download

Connect to [www.avtech.com.tw](http://www.avtech.com.tw) from your mobile device.

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

Select "Products" → "EagleEyes" to enter *EagleEyes* introduction page.

Then, select the mobile platform type you're using in "Software", and download the program you need.

Products EagleEyes Networking CCTV Support English

1 2

Search

Product Selector

About EagleEyes

Software

- iPad
- iPhone 3
- Android
- BlackBerry
- Symbian
- Win Mobile
- Video Viewer

Operation

- Touch Control
- Icon Used

Anytime & Anywhere Protect Your Life!!  
No.1 Mobile Surveillance Software in the World.

> EagleEyes > Software > iPhone 4

- Download EagleEyes Lite for iPhone (Free)
- Download EagleEyes Plus for iPhone (US\$4.99)
- Quick AVN80X network setup with your iPhone

EagleEyes for iPhone unleashes the power of mobile surveillance within your iPhone. Working hand in hand with AVTECH IVS range units, iPhone pushes notifications to you even when you are on the road and allows you to instantaneously logging back in your DVR to check in on your treasured property. If you have controllable cameras on site like zoom or PTZ cameras, EagleEyes for iPhone provides you the most intuitive and convenient control right at your finger tips. EagleEyes for iPhone is the best compliment to your powerful AVTECH surveillance system.

- For Android & iPad, select the download link from the website to start downloading.
- For iPhone, two versions of EagleEyes are available:
  - EagleEyes Plus (US\$4.99), and
  - EagleEyes Lite (Free).

Select the version you want, and you'll be directed to "App Store" to download the application.

---

**Note:** You can also find *EagleEyes* on "App Store" from your iPhone. Go to "App Store", and select "Search". Enter the keyword "eagleeyes" to find and download the version you want.

---

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

---

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

---

## A1.3 Enable Push Video

---

**Note:** This function is available only for iPhone, iPad, and Android mobile devices (except for HTC mobile devices).

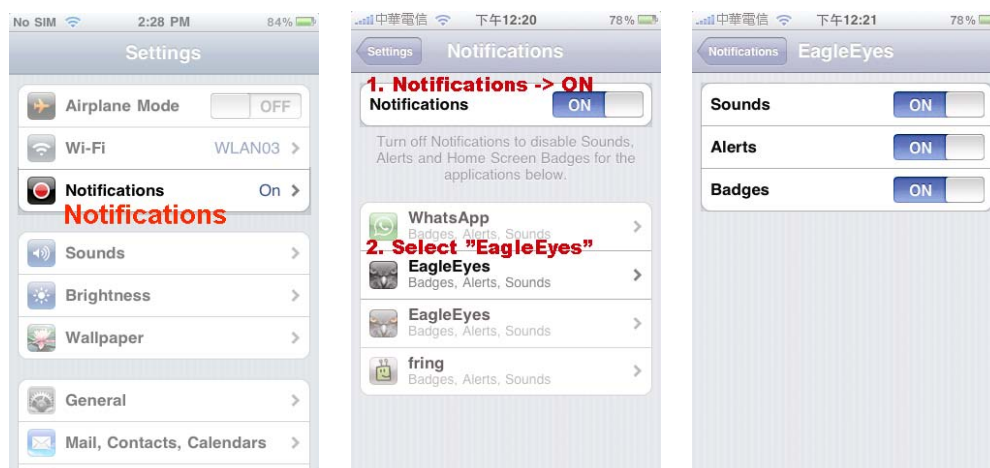
---

### A1.3.1 From iPhone / iPad

Step1: In the iPhone / iPad main menu, select "Settings" → "Notifications".

-- Make sure "Notifications" is set to "ON".

-- Select "EagleEyes", and make sure its settings are set to "ON".

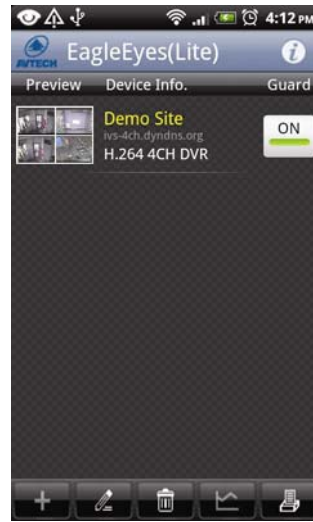
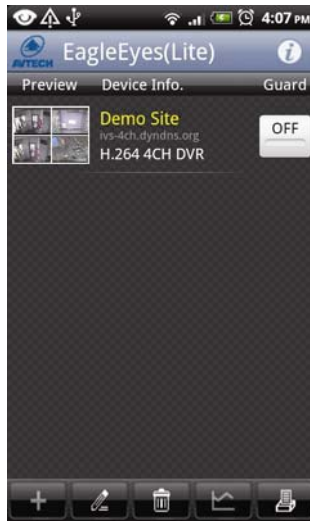


Step2: Open "EagleEyes", and switch the Push Video button to "ON". You'll receive the message indicating that Push Notification (Push Video) is on.




## A1.3.2 From Android Mobile Device

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



## APPENDIX 2 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST

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

**Note:** Please use your PC to format the USB flash drive as "FAT32".

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

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

## APPENDIX 3 COMPATIBLE HARD DISK LIST

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

MANUFACTURER	MODEL	CAPACITY	ROTATION
Seagate	ST250DN000	250GB	7200 rpm
	ST3320613AS	320GB	7200 rpm
	ST33500320AS	500GB	7200 rpm
	ST3500410SV	500GB	7200 rpm
	ST3750330AS	750GB	7200 rpm
	ST31000525SV	1000GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1000GB	7200 rpm
	ST2000DM001	2TB	7200 rpm
	ST2000VX000	2TB	7200 rpm
	ST3000VX000	3TB	7200 rpm
	ST1000VM002	1TB	7200 rpm
WD	WD2500AAKX	250GB	7200 rpm
	WD2500AAKX	250GB	7200 rpm
	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD5000AZRX	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
	WD10EADS	1TB	7200 rpm
	WD10EALX	1TB	7200 rpm
	WD10EURX	1TB	7200 rpm
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
	WD20EURS	2TB	7200 rpm
	WD2002FAEX	2TB	7200 rpm
	WD20EARS	2TB	7200 rpm
	WD30EURX	3TB	7200 rpm
	WD30EFRX	3TB	7200 rpm
WD20EFRX	2TB	7200 rpm	
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS7211050DLE630	500GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1000GB	7200 rpm
	HDS723020BLA642	2TB	7200 rpm
TOSHIBA	DT01ACA050	500G	7200 rpm
	DT01ABA050V	500G	7200 rpm
	DT01ABA100V	1TB	7200 rpm

**Note:** It's not recommended to use a green HDD with your NVR to make sure it works properly.



## APPENDIX 4 BATTERY REPLACEMENT

The 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 device time from resetting, a non-chargeable lithium battery, CR2032, is installed in the device.

However, the device time might still get reset when the battery is low or even running out of power. If so, please replace the device 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 recording **immediately** to prevent the disorder of the recorded data. Then, back up the recorded data if necessary.

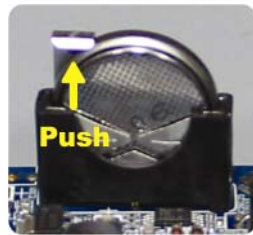
Step2: Power off the device, and disconnect the power.

Step3: Remove the device 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 cover and connect to power.

Step7: Set the date & time, and resume recording.

# APPENDIX 5 SPECIFICATIONS

For Model 1

Hardware		
Video Input	One LAN port Up to 6 Channels with a hub	
Video Output	Full HD Output	
Video Output Resolution	1920 x 1080	
Audio Output	YES	
HDD Storage**	Up to two 3TB HDDs	
USB Ports	Two on the front panel: one for video backup to USB flash drive, and another for NVR control via a USB mouse	
IR Remote Control	YES	
Ethernet	LAN port	1000Mbps
	Internet port	10Mbps / 100Mbps
Software		
Video Compression Format	H.264 / MPEG4 / MJPEG	
Recording Mode	Manual / Event / Alarm / Schedule	
Recording Throughput	50Hz IP camera	Up to 150 @ 720P, 32 Mbps
	60Hz IP camera	Up to 180 @ 720P, 32 Mbps
Pre-alarm Recording	YES	
Quick Search	Time / Motion / Alarm	
Security	Multiple user access levels with password	
Remote Access	(1) Internet Explorer on Windows operating system (2) EagleEyes on iPhone, iPad & Android mobile devices (3) Our self-developed program, Video Viewer	
General		
Power Source ( $\pm 10\%$ )	DC 19V / 2.1A	
Operating Temperature	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
Dimensions (mm)**	370(W) x 55(H) x 264(D)	
Minimum PC Browsing Requirements	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium 4 CPU 1.3 GHz or higher, or equivalent AMD</li> <li>• 256 MB RAM</li> <li>• AGP graphics card, Direct Draw, 32MB RAM</li> <li>• Windows 7, Vista &amp; XP, DirectX 9.0 or later</li> <li>• Internet Explorer 7.x or later</li> </ul>	
Peripherals	(1) EoC converter (2) High Resolution Display Extender (3) Video Server	

\* Specifications are subject to change without notice.

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

# APPENDIX 5 SPECIFICATIONS

For Model 2

Hardware		
Video Input	One LAN port Up to 12 Channels with a hub	
Video Output	HDMI	
Video Output Resolution	1920 x 1080	
Audio Output	YES	
HDD Storage**	Up to two 3TB HDDs	
eSATA Port	YES	
USB Ports	Two on the front panel: one for video backup to USB flash drive, and another for NVR control via a USB mouse	
IR Remote Control	YES	
Ethernet	LAN port	1000Mbps
	Internet port	10Mbps / 100Mbps
Software		
Video Compression Format	H.264	
Local / Remote Display Mode	6 / 12CH	
Local / Remote Playback Mode	6CH	
Recording Mode	Manual / Event / Alarm / Schedule	
Recording Throughput****	12CH Mode	Up to 360 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps Up to 120 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps <i>* Recording @ 1280 x 1024 or higher is only allowed for CH1</i>
	6CH Mode	Up to 180 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps Up to 180 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps Up to 90 IPS @ 1920 x 1080, 32 Mbps
Pre-alarm Recording	YES	
Quick Search	Time / Motion / Alarm	
Security	Multiple user access levels with password	
Remote Access	(1) Internet Explorer on Windows operating system (2) EagleEyes on iPhone, iPad & Android mobile devices	
General		
Power Source (±10%)	DC 19V / 2.1A	
Operating Temperature	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
Dimensions (mm)**	375(W) × 68(H) × 264.8(D)	
Minimum PC Browsing Requirements	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium 4 CPU 1.3 GHz or higher, or equivalent AMD</li> <li>• 256 MB RAM</li> <li>• AGP graphics card, Direct Draw, 32MB RAM</li> <li>• Windows 7, Vista &amp; XP, DirectX 9.0 or later</li> <li>• Internet Explorer 7.x or later</li> </ul>	
Peripherals	(1) EoC converter (2) High Resolution Display Extender (3) Video Server	

\* Specifications are subject to change without notice.

\*\* HDDs are optional.

\*\*\* Dimensional tolerance: ±5mm.

\*\*\*\* Image quality: 5

## APPENDIX 5 SPECIFICATIONS

For Model 3

Hardware		
Video Input	One LAN port (Up to 12 Channels with a 12-port hub)	
Video Output	HDMI	
Video Output Resolution	1920 x 1080	
Audio Output	YES	
HDD Storage**	Up to two 3TB HDDs	
eSATA Port	YES	
RS485 Port	YES	
USB Ports	Two on the front panel: one for video backup to USB flash drive, and another for NVR control via a USB mouse	
IR Remote Control	YES	
Ethernet	LAN port	1000Mbps
	Internet port	10Mbps / 100Mbps
Software		
Video Compression Format	H.264	
Local / Remote Display Mode	6 / 12CH	
Local / Remote Playback Mode	6CH	
Recording Mode	Manual / Event / Alarm / Schedule	
Recording Throughput****	12CH Mode	Up to 360 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps Up to 120 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps <i>* Recording @ 1280 x 1024 or higher is only allowed for CH1</i>
	6CH Mode	Up to 180 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps Up to 180 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps Up to 90 IPS @ 1920 x 1080, 32 Mbps
Pre-alarm Recording	YES	
Quick Search	Time / Motion / Alarm	
Security	Multiple user access levels with password	
Remote Access	(1) Internet Explorer on Windows operating system (2) EagleEyes on iPhone, iPad & Android mobile devices	
Event Notification	Push Message / Push Video	
General		
Power Source ( $\pm 10\%$ )	DC 19V / 2.1A	
Operating Temperature	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
Dimensions (mm)**	375(W) x 68(H) x 264.8(D)	
Minimum PC Browsing Requirements	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium 4 CPU 1.3 GHz or higher, or equivalent AMD</li> <li>• 256 MB RAM</li> <li>• AGP graphics card, Direct Draw, 32MB RAM</li> <li>• Windows 7, Vista &amp; XP, DirectX 9.0 or later</li> <li>• Internet Explorer 7.x or later</li> </ul>	
Peripherals	(1) EoC converter; (2) High Resolution Display Extender; (3) Video Server	

\* Specifications are subject to change without notice.

\*\* HDDs are optional.

\*\*\* Dimensional tolerance:  $\pm 5$ mm.

\*\*\*\* Image quality: HIGH

## For Model 4

Hardware		
Video Input	One LAN port (Up to 12 Channels with a hub)	
Video Output	HDMI	
Video Output Resolution	1920 x 1080	
Audio Output	YES	
HDD Storage**	Up to two 3TB HDDs	
USB Ports	Two on the front panel: one for video backup to USB flash drive, and another for NVR control via a USB mouse	
IR Remote Control	YES	
Ethernet	LAN port	1000Mbps
	Internet port	10Mbps / 100Mbps
Software		
Video Compression Format	H.264	
Local / Remote Display Mode	6 / 12CH	
Local / Remote Playback Mode	6CH	
Recording Mode	Manual / Event / Alarm / Schedule	
Recording Throughput****	12CH Mode	Up to 360 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps Up to 120 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps <i>* Recording @ 1280 x 1024 or higher is only allowed for CH1</i>
	6CH Mode	Up to 180 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps Up to 180 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps Up to 90 IPS @ 1920 x 1080, 32 Mbps
Pre-alarm Recording	YES	
Quick Search	Time / Motion / Alarm	
Security	Multiple user access levels with password	
Remote Access	(1) Internet Explorer on Windows operating system (2) EagleEyes on iPhone, iPad & Android mobile devices	
Event Notification	Push Message / Push Video	
General		
Power Source ( $\pm 10\%$ )	DC 12V / 3A	
Operating Temperature	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
Dimensions (mm)**	375(W) x 68(H) x 264.8(D)	
Minimum PC Browsing Requirements	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium 4 CPU 1.3 GHz or higher, or equivalent AMD</li> <li>• 256 MB RAM</li> <li>• AGP graphics card, Direct Draw, 32MB RAM</li> <li>• Windows 7, Vista &amp; XP, DirectX 9.0 or later</li> <li>• Internet Explorer 7.x or later</li> </ul>	
Peripherals	(1) EoC converter; (2) High Resolution Display Extender; (3) Video Server	

\* Specifications are subject to change without notice.

\*\* HDDs are optional.

\*\*\* Dimensional tolerance:  $\pm 5$ mm.

\*\*\*\* Image quality: HIGH.

## APPENDIX 6 RECORDING TIME TABLE

Below shows the estimated total recording time of NVR with different recording resolutions.

The recording time per resolution is the average value collected from the both recording conditions indicated in "Testing Environment", and is for reference only.

The time may vary depending on the resolution, image quality & frame rate you choose, the complexity of your monitoring area, and how often the moving objects show in your monitoring area.

### Testing Environment

- Place: Entrance
- Monitoring area: 1.5 meters away from the camera
- Recording conditions:
  - (1) No one walks by the monitoring area.
  - (2) One or two persons walk by the monitoring area.



### Recording Time Table

The estimated total number of recording days of A NVR with 1TB HDD at different recording resolutions.

Recording conditions	Static		Dynamic	
	Per CH / average bit rate	Recording day / 6CH*	Per CH / average bit rate	Recording day / 6CH*
720P recording	2100kbps	7.66	3200kbps	5.03
D1 / VGA recording	420kbps	39.91	800kbps	19.29
CIF / QVGA recording	210kbps	82.67	400kbps	38.58

\* Real-time recording at 30 IPS on 6 channels simultaneously.

# NVR 網路錄放影機 系列

## 使用手冊

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。

線上說明書下載位置：[www.surveillance-download.com/user/h306.swf](http://www.surveillance-download.com/user/h306.swf)

## 安全須知



本公司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。



This is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

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

### **商標聲明**

iPad® 和 iPhone® 是 Apple Inc. 的註冊商標。

Android™ 是 Google Inc. 的商標。此商標的使用必須依 Google Permissions 的規定使用。

Microsoft®、Windows® 和 Internet Explorer® 是 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家的註冊商標。

在此提及的產品與公司名稱，也許為其各自擁有者的註冊商標或商稱名稱。

### **免責聲明**

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。此說明書內容更改以實際產品為準，將不另行通知。

本產品不支援待機 / 關機模式。



## 電池聲明

本裝置有使用非充電式鋰電池，CR2032。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。本電池如果更換不正確會有爆炸的危險，請依製造商說明書處理用過之電池。

## 接地

隨附的外掛式電源供應器為符合 **Safety Class I 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會使得本產品具有危險性。因此，請勿刻意破壞接地保護。

## 甲類警語

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

## MPEG-4 授權

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG4 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 MPEG4 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/NVR/T-Series/linux.tar.gz>

# 目錄





1. 硬體概述.....	1
1.1 前面板.....	1
1.2 背板.....	1
2. 連接方式.....	2
2.1 硬碟安裝.....	2
2.2 在區域設定網路攝影機.....	3
2.2.1 自動設定模式.....	3
2.2.2 固定 IP/ DHCP 模式.....	5
2.3 手動連線設定.....	6
3. 使用介面.....	7
3.1 本機介面.....	7
3.1.1 NVR 狀態列.....	7
3.1.2 頻道狀態列.....	7
3.1.3 快速功能操作.....	8
3.1.4 主目錄選單.....	8
3.1.5 影像回放控制面板.....	8
3.2 遠端畫面.....	9
4. 常用功能.....	10
4.1 按鍵鎖啟動 / 按鍵鎖解除.....	10
4.2 頻道切換.....	10
4.3 搜尋 IP 裝置.....	11
4.4 建立不同的使用者權限.....	12
4.5 PTZ 控制 (單路模式).....	13
4.6 事件搜尋.....	14
4.7 影像備份.....	15
4.8 在電腦播放備份影像.....	15
4.8.1 將檔案格式轉成 AVI.....	16
5. 快速功能操作.....	17
5.1 電源開關.....	17
5.2 選取頻道.....	17
5.3 數位放大.....	17
5.4 PTZ 控制 (全頻道模式).....	18
5.5 搜尋 IP 裝置.....	18
6. 主目錄選單.....	20
6.1 快速設定.....	20
6.1.1 一般設定.....	20
6.1.2 時間設定.....	21
6.1.3 效能測試.....	22
6.2 系統資訊.....	22
6.2.1 帳號.....	22
6.2.2 工具.....	23
6.2.3 系統資訊.....	23
6.2.4 錄影備份 (USB).....	24
6.2.5 事件清單備份 (USB).....	25
6.3 事件資訊.....	26
6.3.1 快速搜尋.....	26
6.3.2 事件搜尋.....	26
6.3.3 硬碟資訊.....	27
6.3.4 事件記錄.....	27

6.4 進階選單 .....	27
6.4.1 連線設定 .....	27
6.4.2 攝影機設定.....	28
6.4.3 偵測設定 .....	29
6.4.4 警示音設定.....	30
6.4.5 網路設定 .....	31
6.4.6 顯示設定 .....	32
6.4.7 錄影設定 .....	32
6.5 預約設定 .....	37
6.5.1 錄影 .....	37
6.5.2 事件 .....	37
附錄 1 EAGLEEYES 行動監控 .....	38
A1.1 在安裝之前 .....	38
A1.2 下載位置.....	38
A1.3 啟用 Push Video.....	39
A1.3.1 在 iPhone / iPad 上啟用 .....	39
A1.3.2 在 Android 行動裝置上啟用.....	40
附錄 2 相容 USB 隨身碟品牌.....	41
附錄 3 相容硬碟清單 .....	42
附錄 4 更換電池.....	43
附錄 5 規格.....	44
附錄 5 規格.....	45
附錄 5 規格.....	47
附錄 6 錄影時間表 .....	48

# 1. 硬體概述

## 1.1 前面板

### 1) LED 指示燈

	NVR 已開機。
	發生警報事件。
	NVR 已連線上網。
	NVR 已連線到區網。
RECORD	錄影進行中。
HDD	NVR 已裝入硬碟，最多兩顆。

### 2) USB 埠 (🔌)

插入相容 USB 隨身碟來備份錄影畫面。

---

註：如需得知相容的 USB 隨身碟品牌，請參閱第 41 頁的「附錄 2 相容 USB 隨身碟品牌」。

---

### 3) 滑鼠插入孔 (🖱)

插入滑鼠來操作此機器。

## 1.2 背板

### 1) AUDIO OUT (僅限特定機種)

可連接擴音器來聽聲音。

### 2) WAN

若要將 NVR 連線上網，請將網路線插入此孔。

### 3) HDMI

可連接支援 HDMI 高解析影像輸出的螢幕。

---

註：此孔不支援連接 VGA 或 Composite 介面影像輸出的螢幕。如有需求，請先備妥轉接器。

---

### 4) LAN

若要將 NVR 和網路攝影機以區網的方式連接，請將網路線插入此孔。

### 5) 電源輸入

插入隨附變壓器將 NVR 上電 (19V / 12V)。

### 6) ⏻ (電源開關) (僅限特定機種)

切到「-」開機，切到「O」關機。

### 7) RS485 (僅限特定機種)

支援 RS485 裝置。

### 8) eSATA (僅限特定機種)

可連接支援 eSATA 介面的儲存裝置，例如外接硬碟或是磁碟陣列。

---

註：請選購支援 Linux 系統的磁碟陣列，以確保 NVR 運作正常。

---

## 2. 連接方式

### 2.1 硬碟安裝

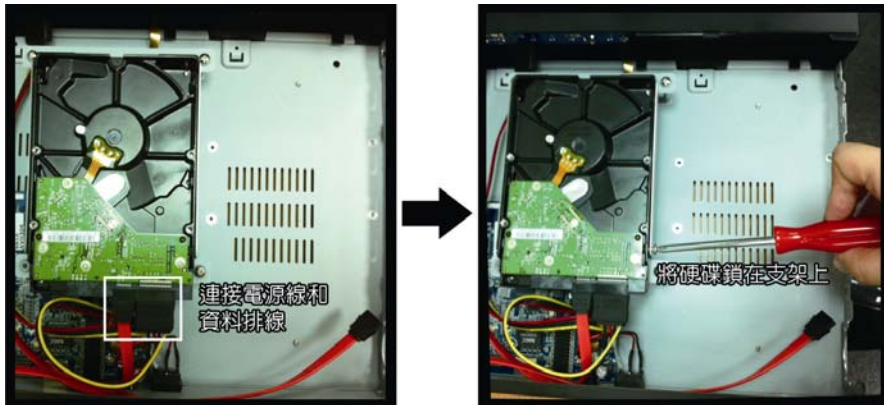
註：產品外觀可能與下圖不符，請依您手上的機器為主。

步驟 1：取下 NVR 上蓋。

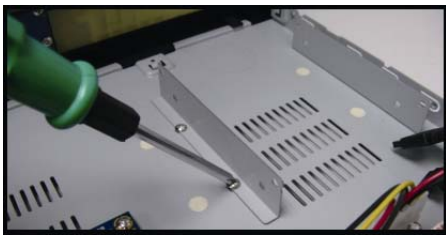
步驟 2：將相容硬碟放到硬碟支架裡。

步驟 3：將硬碟主板朝上，插入電源和資料排線。

步驟 4：將硬碟鎖在支架上，一邊各兩顆螺絲。



步驟 5：若要安裝第兩顆硬碟，請在包裝盒內找到支架配件包，然後將支架鎖在 NVR 底座上。



步驟 6：將硬碟主板面朝上，插入電源和資料排線。

步驟 7：將硬碟放入支架並鎖好，一邊各兩顆螺絲。

步驟 8：裝回 NVR 上蓋，然後鎖回在步驟 1 取下的螺絲。

註：進行遠端韌體更新之前，須確認 NVR 內已安裝硬碟，以確保更新順利。

註：NVR 不建議與綠能硬碟搭配使用，以確保操作正常。

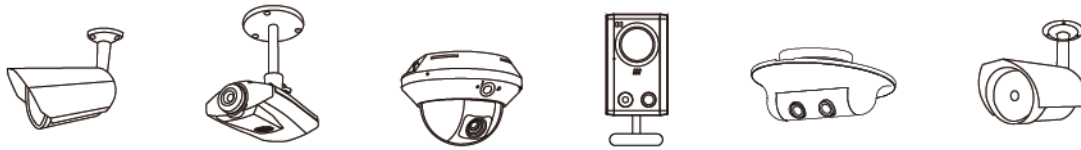
## 2.2 在區域設定網路攝影機

### 2.2.1 自動設定模式

自動設定模式可簡化複雜的網路設定，只需三分鐘即可完成設定。將網路線插入 LAN 埠時，預設的攝影機設定方式為自動。當 NVR 是透過 LAN 連接到 Hub 時，就適合使用此模式。

註：設定路徑： (進階選單) → 網路設定 → 區域網路 → 模式。

最多可連接 6 台網路攝影機：

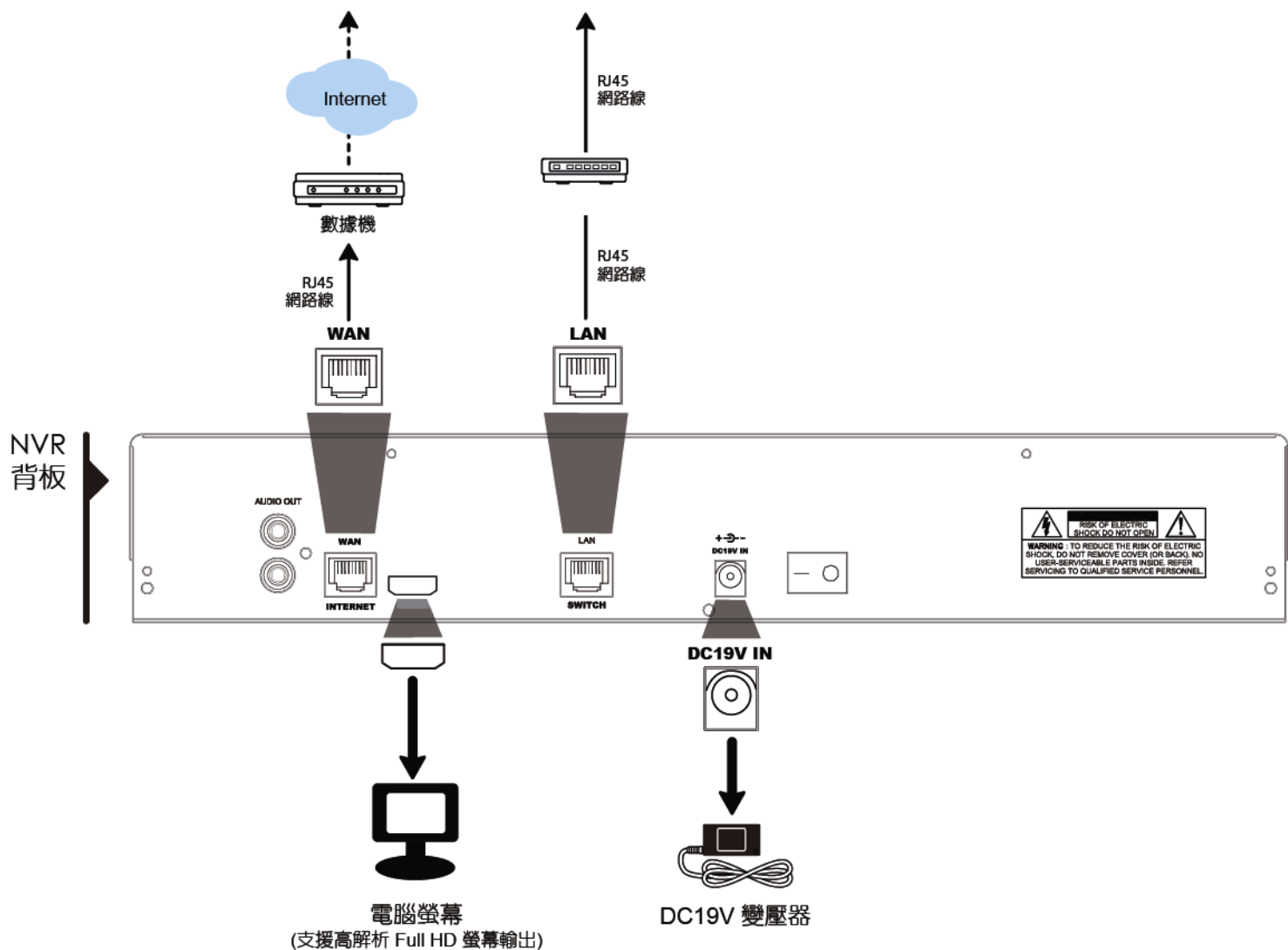


#### 網路連線\*\*

1. 在 NVR 輸入網路攝影機的網路資訊。
2. 螢幕稍等一會就會出現攝影機畫面。

#### 本機連線\*

1. 將攝影機接到 hub。
2. 稍等一會攝影機就會自動設定好，並在螢幕出現攝影機畫面。



\* 本機連線設定並不代表完成網路設定。如需要從其他地方也能連回 NVR 觀看攝影機畫面，請將您的 NVR 連線上網。詳情請參閱「快速使用指南」。

\*\* 您必須先將 NVR 設定連線上網，才有辦法連線到單獨架設在其他地方的網路攝影機。如需得知如何設定 NVR 連線上網，請參閱「快速使用指南」。


若符合以下情況，NVR 就會透過區網自動設定攝影機的 IP 位址：

- 連接的網路攝影機為與 NVR 同廠牌的網路攝影機。
- 重設網路攝影機至預設值 (預設 IP 設定方式為 DHCP)。
- NVR 開機前先將攝影機上電。

若 NVR 沒有如上所述自動設定網路攝影機的 IP 位址，您的網路攝影機可能不符合以下情況：


- 與 NVR 同廠牌的網路攝影機。
- 預設的 IP 設定方式為 DHCP。

請使用與本機器同廠牌的網路攝影機，並修改攝影機的 IP 位址為 10.1.1.xx (xx 介於 11 ~ 253 之間的數值)。

- a) 選取螢幕下方的 ，會出現類似下表的清單，列出本機器連接的網路攝影機與其 MAC 位址。
- b) 選取狀態為「未使用」的 IP 位址，然後選取設定。

搜尋 IP 位址			
IP 位址	埠	MAC 位址	狀態
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	已連線到 CH1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	已連線到 CH2
10.1.2.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	未使用
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	已連線到 CH3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	已連線到 CH4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	已連線到 CH5

	連線	設定	離開
---	----	----	----

- c) 在網路類型選取 DHCP。
- d) 按套用和離開儲存您所做的變更。

設定	
網路類型	DHCP
IP 位址	10.1.1.14
埠	88
使用者名稱	admin
密碼	*****
網路遮罩	255.0.0.0
閘道	10.1.1.10
主要 DNS	168.95.1.1

套用	離開
----	----

- e) 之後 NVR 會偵測網路攝影機並顯示攝影機影像畫面。

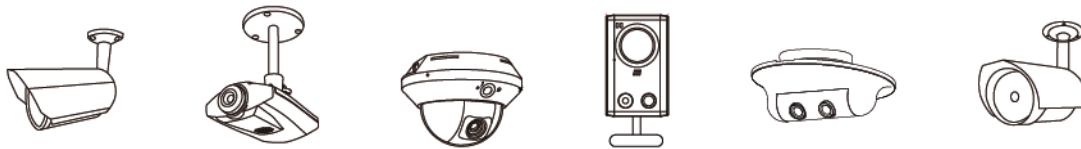
## 2.2.2 固定 IP/ DHCP 模式

註：設定路徑： (進階選單) → 網路設定 → 區域網路 → 模式。

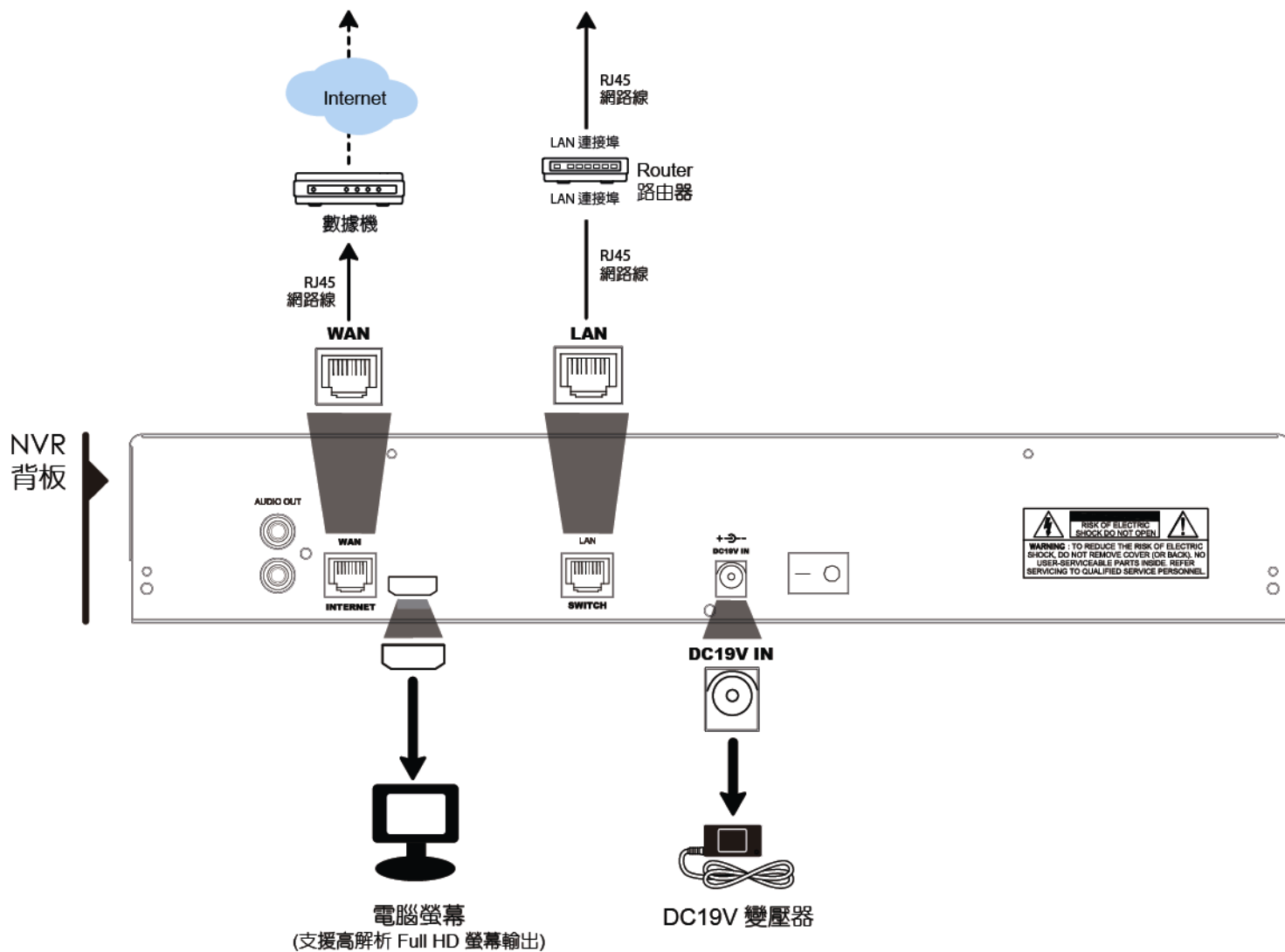
若 NVR 的 LAN 埠是連接到路由器 (不是 Hub)，您可以：

- 選擇固定 IP – 若您知道路由器的網路區段。  
舉例來說，若路由器的 IP 位址為 192.168.0.1，則該路由器的網路區段則為 192.168.0.xx (xx 介於 2 ~ 254 的數值)。  
您可以自己指定網路攝影機要使用的 IP 位址。
- 選擇 DHCP – 若您不知道路由器的網路區段，但您知道路由器有支援 DHCP 功能。  
路由器會自行指定網路攝影機的 IP 位址。

最多可連接 6 台網路攝影機：



<p><b>網路連線**</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在 NVR 輸入網路攝影機的網路資訊。</li> <li>2. 螢幕稍等一會就會出現攝影機畫面。</li> </ol>	<p><b>本機連線*</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 將攝影機接到 Router 路由器。</li> <li>2. 若路由器的 DHCP 功能已開啓，等一會攝影機就會自動設定好，並在螢幕出現攝影機畫面。</li> </ol>
--	---



\* 本機連線設定並不代表完成網路設定。如需要從其他地方也能連回 NVR 觀看攝影機畫面，請將您的 NVR 連線上網。詳情請參閱「快速使用指南」。

\*\* 您必須先將 NVR 設定連線上網，才有辦法連線到單獨架設在其他地方的網路攝影機。如需得知如何設定 NVR 連線上網，請參閱「快速使用指南」。



## 2.3 手動連線設定

手動連線設定網路攝影機時，請自下拉式選單內，選取與攝影機相對應的通訊協定，並點選 URI 和埠的欄位輸入該攝影機位址與埠號。目前 NVR 支援四種通訊協定，如下：AVTECH、ONVIF、RTSP OVER HTTP、和 RTSP OVER UDP。如您使用的攝影機與 NVR 為同廠牌，請選擇 AVTECH，它牌攝影機請依據攝影機支援的通訊協定選擇。

進階選單						
連線設定	頻道	通訊協定	URI	埠	路徑	進階設定
攝影機設定	CH1	AVTECH	://ip_office.ddns.eagleeyes.tw	:80	/	設定
偵測設定	CH2	ONVIF	://10.1.1.14	:88	/	設定
警示音設定	CH3	RTSP OVER HTTP	://10.1.1.30	:88	/	設定
網路設定	CH4	RTSP OVER UDP	://10.1.1.12	:88	/	設定
顯示設定	CH5	AVTECH	://10.1.1.16	:88	/	設定
錄影設定	CH6	AVTECH	://10.1.1.13	:88	/	設定
PUSH 通知						
離開						

### 3. 使用介面

#### 3.1 本機介面



##### 3.1.1 NVR 狀態列







	按鍵鎖		按鍵解鎖
	頻道鎖定		頻道解鎖
	插入 USB 隨身碟		沒插入 USB 隨身碟
	預約錄影啟動		預約錄影關閉
	硬碟覆寫開啟		硬碟覆寫關閉
	全螢幕跳台開啟		全螢幕跳台關閉
	PTZ 模式開啟		PTZ 模式關閉
	CPU 狀態		
網路狀態：			
	(WAN) 已連線上網		(WAN) 未連線上網
	(WAN) 連線到區網		
	(LAN) 自動模式 – Mbit/s		(LAN) 自動模式 – Gbit/s
	(LAN) DHCP / 固定 IP 模式		(LAN) 未連接任何網路裝置

##### 3.1.2 頻道狀態列

	自動搜尋開啟		自動搜尋關閉		原始大小		符合螢幕大小
	現場收音開啟		關閉收音		播放錄音		關閉錄音回放
	錄影中		人體偵測事件		警報事件		位移事件
	即時畫面資訊		回放畫面資訊		PTZ 攝影機控制 通訊協定		






### 3.1.3 快速功能操作

詳情請參閱第 8 頁的「3.1.3 快速功能操作」。

	顯示關機畫面，選擇要關機或重新啟動系統。
	顯示頻道切換面板，讓使用者選擇想要切換的頻道。
	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。
	進入 PTZ 模式並顯示 PTZ 攝影機控制面板。
	開啟搜尋 IP 位址視窗查看目前每個頻道的連線狀態。

### 3.1.4 主目錄選單

詳情請參閱第 8 頁的「3.1.4 主目錄選單」。

	快速設定	設定狀態顯示、影像設定，以及日期和時間。
	系統資訊	設定系統相關配置。
	事件資訊	進入事件搜尋選單。
	進階選單	設定連線設定、錄影機設定、偵測設定、提示音設定、網路設定、顯示設定、錄影設定和 PUSH 通知。
	預約設定	設定預約錄影和預約事件錄影。

### 3.1.5 影像回放控制面板

	快轉	增加快轉的速度。
	倒轉	增加倒轉的速度。
	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	往前或往後一小時，例如 11:00 ~ 12:00 或 14:00 ~ 15:00，並開始播放在那個時段最早的錄影資料。
	快速搜尋	開啟事件搜尋畫面，讓您可以尋找特定錄影資料

### 3.2 遠端畫面

目前連線資訊：  
FR: 錄影張數  
DR: 資料傳輸率  
DATE TIME: 目前的系統時間

頻道狀態列

快速操作





主目錄選單

影像回放控制面板

註：進行遠端韌體更新之前，須確認 NVR 內已安裝硬碟，以確保更新順利。如何安裝硬碟，詳情請參閱第 2 頁的「2.1 硬碟安裝」。

## 4. 常用功能

### 4.1 按鍵鎖啟動 / 按鍵鎖解除

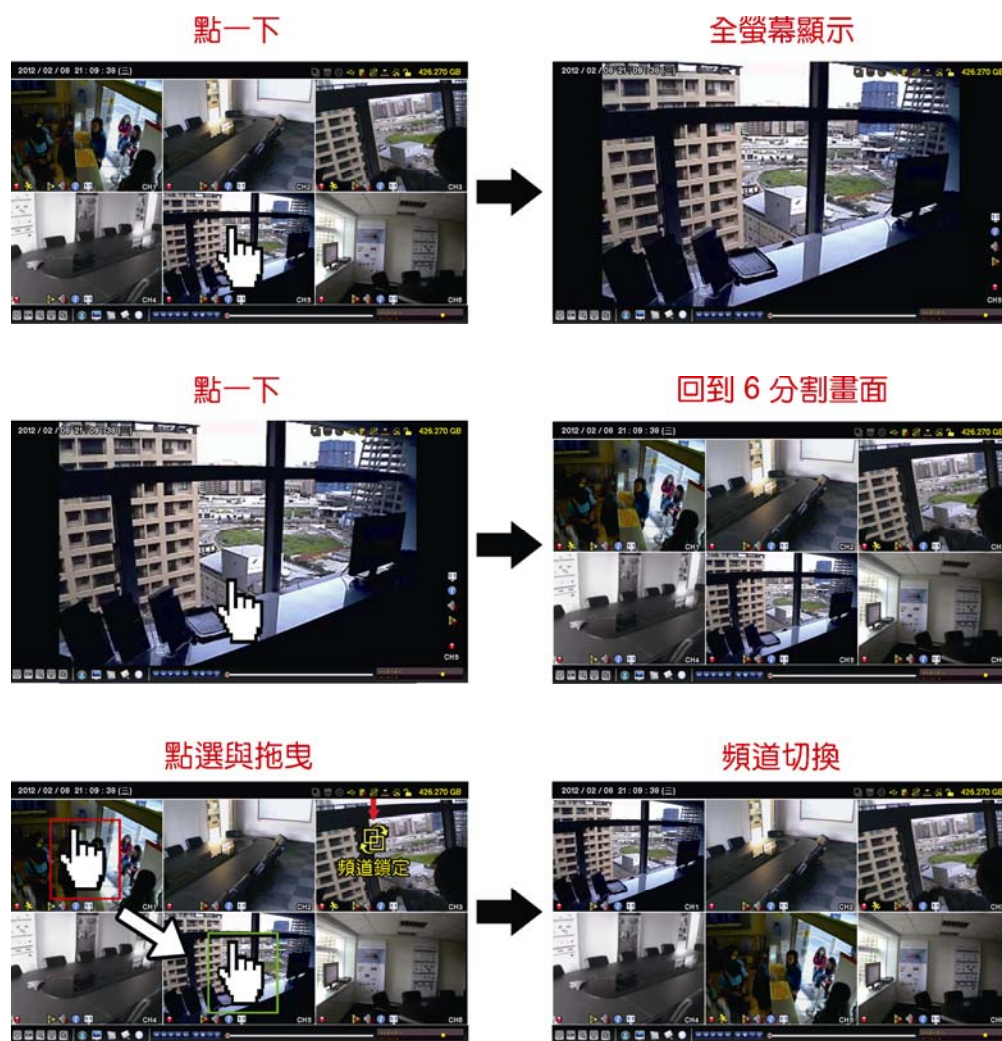
要鎖住或解除鎖定 NVR 本機操作，按一下 NVR 螢幕右上方狀態列的  (解除) 或  (鎖住) 將狀態變更為  (鎖住) 或  (解除)。

在解除鎖定 NVR 本機操作時，系統會要求您輸入使用者名稱和密碼。

註：預設的使用者名稱和密碼皆為 **admin**。

註：不同的使用者權限會有不同的 NVR 操作存取權限。詳情請參閱第 12 頁的「4.4 建立不同的使用者權限」。


### 4.2 頻道切換



註：此功能僅限「系統管理者」方能使用。詳情請參閱第 12 頁的「4.4 建立不同的使用者權限」。

## 4.3 搜尋 IP 裝置

註：此功能僅限「系統使用者」方能使用。詳情請參閱第 12 頁的「4.4 建立不同的使用者權限」。

按  (搜尋 IP 位址) 即會開始搜尋與 NVR 在同一網段內 (預設為 **10.1.1.xx**) 的所有網路攝影機。

您會看到如下清單，列出找到的所有網路攝影機，與其連接 NVR 的狀態和 MAC 位址。

搜尋 IP 位址			
IP 位址	埠	MAC 位址	狀態
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	已連線到 CH1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	已連線到 CH2
10.1.1.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	未使用
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	已連線到 CH3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	已連線到 CH4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	已連線到 CH5
10.1.1.18	88	00:0e:53:g2:3b:e7	已連線到 CH6

若要固定攝影機的 IP 位址，或讓 NVR 指定其 IP 位址，請選取設定，然後在網路類型選擇固定 IP 或 DHCP。

按套用和離開儲存您所做的變更。


設定	
網路類型	DHCP
IP 位址	10.1.1.14
埠	80
使用者名稱	admin
密碼	*****
網路遮罩	255.0.0.0
閘道	10.1.1.10
主要 DNS	168.95.1.1

若要連到其他網路攝影機，請從搜尋 IP 位址清單中選取狀態為未使用的網路攝影機，然後選擇連線。選取您要顯示該攝影機影像畫面的頻道，然後按儲存開始連線。

連線	
IP 位址	10.1.1.14
埠	88
頻道	CH5
使用者名稱	admin
密碼	*****

## 4.4 建立不同的使用者權限








註：此功能僅限「系統使用者」方能使用。

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

進階選單	
帳號	使用者清單
工具	使用者名稱      等級
系統資訊	admin              系統管理者
錄影備份 (USB)	power             超級使用者
事件清單備份 (USB)	normal            一般使用者
	guest              訪客
離開	新增      編輯      刪除

不同的使用者權限會有不同的 NVR 操作存取權限，如下所示：






功能	等級			
	系統管理者	超級使用者	一般使用者	訪客
<b>■ NVR 狀態</b>				
 按鍵鎖定 / 按鍵解鎖	✓	✓	✓	
 頻道切換鎖定 / 頻道切換解鎖	✓			
<b>■ 頻道狀態</b>				
 自動搜尋開啟 / 關閉	✓			
 現場收音開啟 / 關閉	✓			
 播放錄音 / 關閉錄音回放	✓			
 原始大小 / 符合螢幕大小	✓			
 即時畫面 / 回放畫面資訊	✓			
 DPTZ 攝影機控制	✓	✓		
<b>■ 快速功能操作</b>				
 電源	✓			
 頻道切換	✓	✓	✓	
 數位放大	✓	✓	✓	
 搜尋 IP 位址	✓			
<b>■ 主目錄選單</b>				
 快速設定	✓			
 系統資訊	✓			
 事件資訊	✓			
 進階選單	✓			
 預約設定	✓			

	功能	等級			
		系統管理者	超級使用者	一般使用者	訪客
<b>■ 影像播放控制列</b>					
	快轉	✓	✓		
	倒轉	✓	✓		
	播放 / 暫停	✓	✓		
	停止	✓	✓		
	慢速回放	✓	✓		
	往前一小時 / 往後一小時	✓	✓		
	快速搜尋	✓	✓		

## 4.5 PTZ 控制 (單路模式)







註：此功能僅限系統使用者和進階使用者方能使用。詳情請參閱第**錯誤！尚未定義書籤。**頁的「**錯誤！找不到參照來源。**」。


在頻道狀態列選取  會顯示以下控制面板：


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

### 如何設定預設點：




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

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

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

### 如何移到選取預設點：



步驟 2：選擇想要的預設點編號，然後等候，直到畫面出現  (指令傳送中)。



## 4.6 事件搜尋

註：此功能不適用「一般使用者」和「訪客」。詳情請參閱第 12 頁的「4.4 建立不同的使用者權限」。

在影像回放控制列按  進入搜尋清單。

**事件資訊**

**快速搜尋**

錄影事件

位移偵測事件

警報事件

預約錄影事件

完整事件清單

硬碟 頻道 全部硬碟

01  02  03  04

05  06

◀ 2009
▶ 11



星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

00
06
12
18
24

15 : 20
送出

離開

- 若要快速找到包含您想看的錄影資料的時間：
  - 選取要搜尋的頻道和月份。含有錄影資料的日期會特別顯示出來。
  - 選取要搜尋的日期。在時間列會顯示有錄影資料的時間。
  - 按一下想要查看的時間即會開始播放錄影畫面。
- 若要依事件搜尋錄影資料，請選取錄影事件 / 位移事件 / 警報事件 / 預約錄影事件，或者選擇完整事件清單來顯示所有事件錄影記錄。選取您要查看的事件記錄即可開始播放錄影畫面。


註：在播放錄影畫面時，您可以點  查看錄影詳情，或者點  播放錄音 (若有的話)。

## 4.7 影像備份

註：此功能僅限「系統使用者」方能使用。詳情請參閱第 12 頁的「4.4 建立不同的使用者權限」。

註：在使用 USB 隨身碟之前，請先使用您的電腦將 USB 隨身碟格式化成 FAT32 的格式。如需得知相容的 USB 隨身碟品牌，請參閱第 41 頁的「附錄 2 相容 USB 隨身碟品牌」。

註：影像備份時，請使用 USB 隨身碟或是透過網路進行遠端備份，不建議您拆卸硬碟，直接對接電腦。

若要備份錄影資料，請按  (系統資訊)，然後選擇錄影備份 (USB)。

系統資訊	
帳號	開始日期 2009/11/19
工具	開始時間 08:30:21
系統資訊	結束日期 2009/11/19
<b>錄影備份 (USB)</b>	結束時間 17:59:29
事件清單備份 (USB)	頻道 <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06
	硬碟 全部硬碟
	備份 送出
	需要空間大小：554MB 送出
離開	可用空間：3788.0MB

步驟 1：選取包含您要備份的影像資料的時間區段。

步驟 2：選取包含您要備份的影像資料的頻道。

步驟 3：在需要空間大小選擇送出，預覽選取資料的大小。

步驟 4：在備份選擇送出，即開始複製資料到您的 USB 隨身碟；請等到備份完成的訊息出現。

## 4.8 在電腦播放備份影像

您所備份下來的影像檔格式很特別，只能使用我們的影像播放器才能播放。

如何在電腦播放備份下來的影像檔案：

步驟 1：將存有錄影資料的 USB 隨身碟插入電腦。

註：支援的電腦作業系統為 Windows 7、Vista 和 XP。

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

註：您也可以從 [www.surveillance-download.com/user/h306.swf](http://www.surveillance-download.com/user/h306.swf) 下載 PLAYER.EXE。

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

步驟 4：選取您要看的檔案，即會開始播放錄影影像。

### 4.8.1 將檔案格式轉成 AVI

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

---

**註：**將檔案轉成 AVI 時，所有的錄音資料都會被刪除。

---

---

**註：**若您是一次備份多個頻道的影像資料，請先點選一個頻道，再開始進行轉檔。

---







## 5. 快速功能操作

### 5.1 電源開關

註：此功能僅限「系統使用者」方能使用。詳情請參閱第 12 頁的「4.4 建立不同的使用者權限」。



若要關機或重新啟動 NVR，您可以：

- 直接切換 NVR 背板的電源開閉 () (請見第 1 頁的「1.2 背板」)，或者
- 選取 ，然後選擇  (關機) 或  (重新啟動)。




### 5.2 選取頻道

若要全螢幕顯示特定頻道，或者回復到 6 分割顯示畫面，您可以：

- 直接點選要全螢幕顯示的頻道，再按一次即可回復 6 分割畫面 (請參閱第 10 頁的「4.2 頻道切換」)，或者
- 選取 ，然後選取您要全螢幕顯示的頻道編號，而選取  則可返回 6 分割畫面。



### 5.3 數位放大

先點選想要放大影像的頻道，然後按  進入影像放大模式。在放大模式下，按住並拖曳螢幕左下角的紅框可移到想要查看的位置。













## 5.4 PTZ 控制 (全頻道模式)

註：此功能僅限「系統使用者」和「超級使用者」方能使用。詳情請參閱第 12 頁的「4.4 建立不同的使用者權限」。

選取  顯示以下控制面板：




	上 / 下 / 左 / 右	上下左右移動攝影機鏡頭，或者變更設定。
	確認 / 進入	確認選取項目 / 進入選取目錄選單。
	Iris + / Iris -	此功能是為了 PTZ 攝影機所設計。更多的操作內容，請參閱攝影機的使用說明書。如您使用的是類比攝影機，請搭配支援 P-D / P-P 協定的 video server*使用，詳情請參閱 video server 的說明書。
	影像放到最大 / 恢復原始大小	按一下將影像放到最大 / 恢復影像原始大小。
	放大 / 縮小	按一下放大 / 縮小影像。
	近距離 / 遠距離對焦	按一下調整影像的焦距。
	自動巡邏	按一下啟動 PTZ 攝影機的自動巡邏功能。 在啟動此功能之前，請先設定啟動此功能時會作用的巡邏功能。詳情請參閱 PTZ 攝影機的使用說明書。
	自動追蹤	按一下啟動 PTZ 攝影機的自動追蹤功能。 在啟動此功能之前，請先設定啟動此功能時會作用的自動功能。詳情請參閱 PTZ 攝影機的使用說明書。
	預設點	輸入您要觀看的預設點。
	攝影機選單	進入 / 跳出攝影機目錄選單。 有關攝影機目錄選單的詳細資訊，請參閱其各自的使用說明書。

\*欲了解更多關於 NVR 與 video server 的設定，請參閱 video server 的說明書。

## 5.5 搜尋 IP 裝置


註：此功能僅限「系統使用者」方能使用。詳情請參閱第 12 頁的「4.4 建立不同的使用者權限」。

按  (搜尋 IP 位址) 即會開始搜尋與 NVR 在同一網段內 (預設為 10.1.1.xx) 的所有網路攝影機。

您會看到如下清單，列出找到的所有網路攝影機，與其連接 NVR 的狀態和 MAC 位址。

搜尋 IP 位址			
IP 位址	埠	MAC 位址	狀態
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	已連線到 CH1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	已連線到 CH2
10.1.1.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	未使用
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	已連線到 CH3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	已連線到 CH4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	已連線到 CH5
10.1.1.18	88	00:0e:53:g2:3b:e7	已連線到 CH6

	連線	設定	離開
---	----	----	----

若要固定攝影機的 IP 位址，或讓 NVR 指定其 IP 位址，請選取設定，然後在網路類型選擇固定 IP 或 DHCP。

按套用和離開儲存您所做的變更。

設定	
網路類型	DHCP
IP 位址	10.1.1.14
埠	00080
使用者名稱	admin
密碼	*****
網路遮罩	255.0.0.0
閘道	10.1.1.10
主要 DNS	168.95.1.1
<input type="button" value="套用"/> <input type="button" value="離開"/>	

若要連到其他網路攝影機，請從搜尋 IP 位址清單中選取狀態為未使用的網路攝影機，然後選擇連線。選取您要顯示該攝影機影像畫面的頻道，然後按儲存開始連線。


連線	
IP 位址	10.1.1.14
埠	88
頻道	CH5
使用者名稱	admin
密碼	*****
<input type="button" value="儲存"/> <input type="button" value="取消"/>	

## 6. 主目錄選單

註：此目錄選單僅限「系統使用者」方能使用。詳情請參閱第 12 頁的「4.4 建立不同的使用者權限」。

### 6.1 快速設定

#### 6.1.1 一般設定

快速設定		
一般設定	頻道名稱	開啟
時間設定	事件狀態	開啟
效能測試	顯示日期	開啟
	滑鼠靈敏度	
	錄影設定	設定
離開		

##### 1) 頻道名稱

選擇是否顯示頻道的名稱 (開啟 / 關閉)。

##### 2) 事件狀態

選擇是否顯示事件圖示 (開啟 / 關閉)。

註：如需得知每個圖示的相關資訊，請參閱第 7 頁的「3.1.2 頻道狀態列」。

##### 3) 顯示日期

選擇是否顯示日期 (開啟 / 關閉)。

##### 4) 滑鼠靈敏度







選擇滑鼠靈敏度，共有十個等級。

##### 5) 錄影設定



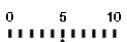

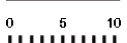
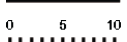
按設定進入手動錄影、事件錄影和預約錄影各自的設定畫面。

註：影像大小和畫質會出現的選項需視您連接的攝影機而定。

#### ■ 手動錄影和預約錄影

快速設定					
手動錄影	事件錄影	預約錄影			
頻道	視訊	類型	影像大小	畫質	影像張數
CH1	PROFILE-1	H264	720 X 480		30
CH2	PROFILE-1	H264	1280 x 1024		30
CH3	PROFILE-1	H264	1280 x 1024		30
CH4	PROFILE-1	H264	1280 x 1024		30
CH5	PROFILE-1	H264	720 X 480		30
CH6	PROFILE-1	H264	720 X 480		30
離開					

■ 事件錄影

快速設定				
手動錄影	事件錄影	預約錄影		
頻道	影像大小	畫質	影像張數	事件
CH1	720 X 480		30	位移偵測
CH2	1280 x 1024		30	位移偵測 / 警報
CH3	1280 x 1024		30	位移偵測 / 警報
CH4	1280 x 1024		30	位移偵測
CH5	720 X 480		30	位移偵測 / 警報
CH6	720 X 480		30	位移偵測
				離開

### 6.1.2 時間設定

快速設定	
一般設定	日期 2009 / 11 / 17
<b>時間設定</b>	時間 15 : 35 : 53
效能測試	網路對時伺服器 Tock.stdtime.gov.tw
	網路對時間隔 每日
	GMT (UTC+08:00)TAIPEI
離開	

#### 1) 日期

設定今天的日期。預設的日期顯示格式為年月日。

註：若要變更日期顯示格式，請參閱「5.2.1 日期資訊」。

#### 2) 時間

以時:分:秒的順序設定目前的時間。

#### 3) 網路對時伺服器

使用者可使用預設 NTP 伺服器，或者自訂一個。

#### 4) 網路對時間隔

選擇要每天同步化 NVR 時間 (每日)，或者關閉此功能 (關閉)。

#### 5) GMT

選擇您所在的時區。



### 6.1.3 效能測試

您可以在此目錄查看特定功能和上線人數對 NVR 效能的影響。

快速設定		
一般設定	即時影像參數設定	設定
時間設定	手動錄影設定	設定
<b>效能測試</b>	事件錄影設定	設定
	預約錄影設定	設定
	預約錄影	關閉
	事件錄影	關閉
	最多線上使用人數	5
	CPU 效能模擬	
	即時影像	35%
	手動錄影	30%
	事件錄影	30%
	預約錄影	30%
離開		

## 6.2 系統資訊

### 6.2.1 帳號

您可以在此新增使用者帳號，或者修改或刪除現有帳號。

**註：**如需得知每種使用者權限可使用的本機操作，請參閱第 12 頁的「4.4 建立不同的使用者權限」。

進階選單			
<b>帳號</b>	使用者清單		
工具	使用者名稱	等級	
系統資訊	admin	系統管理者	
錄影備份 (USB)	power	超級使用者	
事件清單備份 (USB)	normal	一般使用者	
	guest	訪客	
離開			
	新增	編輯	刪除

## 6.2.2 工具

系統資訊		
帳號	語言	繁體中文
<b>工具</b>	升級	送出
系統資訊	備份設定檔	送出
錄影備份 (USB)	還原設定檔	送出
事件清單備份 (USB)		
離開		

### 1) 語言

選擇 OSD 的語言。

### 2) 升級

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

**註：**在使用 USB 隨身碟之前，請先使用您的電腦將 USB 隨身碟格式化成 FAT32 的格式。如需得知相容的 USB 隨身碟品牌，請參閱第 41 頁的「附錄 2 相容 USB 隨身碟品牌」。

**註：**在升級後，建議您清除所有硬碟資料，系統運作會更穩定。在清除所有硬碟資料之前，請記得先備份以利日後查詢。

### 3) 備份設定檔 / 還原設定檔

若想在 NVR 升級後保留原本設定，請將相容的 USB 隨身碟插入 USB 埠，然後在備份設定檔選擇送出，將現有系統設定製作成 System.bin 並儲存到 USB 隨身碟內。

若要還原 NVR 設定，請將存有 System.bin 的 USB 隨身碟插入 USB 埠，然後在還原設定檔選擇送出。

## 6.2.3 系統資訊

系統資訊		
帳號	按鍵鎖 (秒)	停用
工具	清除硬碟	HDD-0
<b>系統資訊</b>	回復預設值	送出
錄影備份 (USB)	遙控 ID	000
事件清單備份 (USB)		
離開	版本	1001-1000-1001-1001

### 1) 按鍵鎖 (秒)

設定自動按鍵鎖啟動的倒數時間 (停用 / 30 / 60 / 120)。

### 2) 清除硬碟

選取想要清除資料的硬碟，然後按是確認，或否取消。

在以下情況下，建議使用者清除所有資料：

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

### 3) 回復預設值

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

## 6.2.4 錄影備份 (USB)

您可以使用此功能將 NVR 的錄影資料複製到 USB 隨身碟。

將相容 USB 隨身碟插入前面板的 USB 埠。

**註：**在使用 USB 隨身碟之前，請先使用您的電腦將 USB 隨身碟格式化成 FAT32 的格式。如需得知相容的 USB 隨身碟品牌，請參閱第 41 頁的「附錄 2 相容 USB 隨身碟品牌」。

**註：**備份下來的錄影資料可以在電腦上播放。詳情請參閱第 15 頁的「4.8 在電腦播放備份影像」。

**註：**影像備份時，請使用 USB 隨身碟或是透過網路進行遠端備份，不建議您拆卸硬碟，直接對接電腦。

系統資訊	
帳號	開始日期 2009 / 11 / 19
工具	開始時間 08:30:21
系統資訊	結束日期 2009 / 11 / 19
<b>錄影備份 (USB)</b>	結束時間 17:59:29
事件清單備份 (USB)	頻道 <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06
	硬碟 全部硬碟
	備份 送出
	需要空間大小：554MB 送出
離開	可用空間：3,788.0MB

### 1) 開始日期 / 開始時間

選擇備份的開始日期和時間。

### 2) 結束日期 / 時間

選擇備份的結束日期和時間。

### 3) 頻道

點選想要備份的頻道。

### 4) 硬碟

選擇包含您要的影像資料的硬碟，或者選擇全部硬碟。

### 5) 備份

按送出開始備份。

### 6) 需要空間大小

若想在備份前得知備份影像檔的預估大小，請按送出開始計算。

## 6.2.5 事件清單備份 (USB)

您可以使用此功能將 NVR 的事件記錄清單複製到 USB 隨身碟。

將相容 USB 隨身碟插入前面板的 USB 埠。

**註：**在使用 USB 隨身碟之前，請先使用您的電腦將 USB 隨身碟格式化成 FAT32 的格式。如需得知相容的 USB 隨身碟品牌，請參閱第 41 頁的「附錄 2 相容 USB 隨身碟品牌」。

系統資訊	
帳號	開始日期 2009 / 11 / 19
工具	開始時間 08:30:21
系統資訊	結束日期 2009 / 11 / 19
錄影備份 (USB)	結束時間 17:59:29
<b>事件清單備份 (USB)</b>	頻道 <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06
	資料類型 設定
	備份 送出
	需要空間大小：554MB 送出
離開	可用空間：3,788.0MB

### 1) 開始日期 / 開始時間

選擇備份的開始日期和時間。

### 2) 結束日期 / 時間

選擇備份的結束日期和時間。

### 3) 頻道

點選想要備份的頻道。

### 4) 資料類型

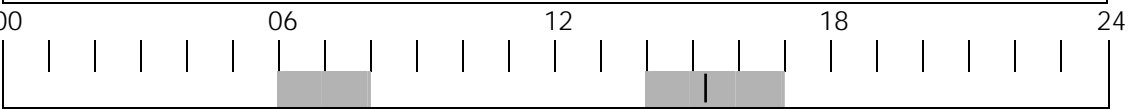
按設定選取想要的事件類型：手動 / 位移偵測 / 警報 / 系統 / 預約錄影 / 人體偵測，或者選擇全選來選取全部事件類型。

### 5) 備份

按送出開始備份。隨身碟裡會出現記錄檔 (.csv)。

## 6.3 事件資訊

### 6.3.1 快速搜尋

事件資訊																																											
快速搜尋 事件搜尋 硬碟資訊 事件記錄	硬碟 頻道																																										
	全部硬碟 <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06																																										
	<div style="text-align: center;"> <input type="button" value="◀"/> 2009 <input type="button" value="▶"/> 11           </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>星期日</th> <th>星期一</th> <th>星期二</th> <th>星期三</th> <th>星期四</th> <th>星期五</th> <th>星期六</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td style="background-color: #cccccc;">23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六																																				
1	2	3	4	5	6	7																																					
8	9	10	11	12	13	14																																					
15	16	17	18	19	20	21																																					
22	23	24	25	26	27	28																																					
29	30																																										
00                      06                      12                      18                      24 																																											
離開	15 : 20                      送出																																										

步驟 1：選擇包含您要搜尋的影像資料的硬碟和頻道。

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

步驟 3：從日曆點選想要搜尋的日期，然後在時間列就會出現有錄影資料的時間。

步驟 4：若要立即回放錄影片段，請按送出。

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

註：如需影片回放操作的詳細資訊，請參閱第 8 頁的「3.1.5 影像回放控制面板」。

### 6.3.2 事件搜尋

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

#### 1) 日期 / 時間

選擇想要搜尋的時間間隔。

#### 2) 頻道

選取想要搜尋的影像頻道。

#### 3) 硬碟

選擇包含您要搜尋資料的硬碟，或者選擇全部硬碟。

#### 4) 事件類型

選取想要搜尋的事件類型：位移偵測 / 警報 / 人體偵測。

## 5) 搜尋

按開始可開始搜尋並立即回放找到的影像資料。

## 6.3.3 硬碟資訊

您可以查看連接到 NVR 的硬碟資訊。

事件資訊								
快速搜尋 事件搜尋 硬碟資訊 事件記錄	硬碟編號	型號	溫度	硬碟大小	剩餘空間	格式化時間	序號	韌體
	HDD-0	ST31000526SV	46	890.562GB	864.832GB	2011/DEC/13 18:18:53	9V0DN5WS	ST31000526SV
<div style="text-align: right;"> <a href="#">上一頁</a>   <a href="#">下一個</a>   <a href="#">清除</a> </div>								
<div style="text-align: left;"> <a href="#">離開</a> </div>								

## 6.3.4 事件記錄

您可以查看所有事件資訊 (事件類型、時間和發生頻道)，或者清除所有記錄。

事件資訊			
快速搜尋 事件搜尋 硬碟資訊 事件記錄	系統資訊	備份	
	事件	時間	註解
	按鍵解鎖	2011/11/19 15:49:07	
	影像遺失	2011/11/19 15:32:05	04
	開機	2011/11/19 15:32:02	
<a href="#">上一頁</a> <a href="#">下一個</a> <a href="#">清除</a>			
<div style="text-align: left;"> <a href="#">離開</a> </div>			

6.4 進階選單 

## 6.4.1 連線設定

手動連線設定網路攝影機時，請自下拉式選單內，選取與攝影機相對應的通訊協定，並點選 URI 和埠的欄位輸入該攝影機位址與埠號。目前 NVR 支援四種通訊協定，如下：AVTECH、ONVIF、RTSP OVER HTTP、和 RTSP OVER UDP。如您使用的攝影機與 NVR 為同廠牌，請選擇 AVTECH，它牌攝影機請依據攝影機支援的通訊協定選擇。

進階選單						
連線設定 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 PUSH 通知	頻道	通訊協定	URI	埠	路徑	進階設定
	CH1	AVTECH	://ip_office.ddns.eagleeyes.tw	:80	/	設定
	CH2	ONVIF	://10.1.1.14	:88	/	設定
	CH3	RTSP OVER HTTP	://10.1.1.30	:88	/	設定
	CH4	RTSP OVER UDP	://10.1.1.12	:88	/	設定
	CH5	AVTECH	://10.1.1.16	:88	/	設定
	CH6	AVTECH	://10.1.1.13	:88	/	設定
<div style="text-align: left;"> <a href="#">離開</a> </div>						

然後，選擇設定輸入該台攝影機的登入資訊：

進階設定-CH1	
使用者名稱	admin
密碼	*****
快取時間 (MSEC)	0 5 20
型號	AVTECH
取得類型	網路攝影機
視訊類型	PROFILE-3
影像大小	H264
畫質	720 X 480
影像張數	0 5 10
聲音頻道控制	30
	開啟
離開	

步驟 1：輸入登入網路攝影機的使用者名稱和密碼。

步驟 2：按一下取得類型來偵測並確認您輸入的資訊是否正確。

步驟 3：選擇影像大小、畫質和影像張數。

註：影像大小和畫質會出現的選項需視您連接的攝影機而定。

步驟 4：(選用) 若您的網路攝影機支接收音和錄音，選擇要開啟或關閉此功能。

## 6.4.2 攝影機設定

進階選單						
	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
連線設定						
攝影機設定	高度					128
偵測設定	對比					128
警示音設定	飽和					128
網路設定	色相					128
顯示設定	隱蔽					關閉
錄影設定	錄影					開啟
PUSH 通知	錄音					開啟
	頻道名稱					編輯
	轉接埠					81
	轉接功能					開啟
離開						

### 1) 亮度 / 對比 / 飽合 / 色相

點選目前的數值即可手動調整每個頻道的亮度 / 對比 / 飽合 / 色相。

### 2) 隱蔽

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

註：若要在啟動此功能時隱藏隱蔽字樣，請至顯示設定，然後將顯示隱蔽字樣設為關閉。詳情請參閱第 32 頁的「6.4.6 顯示設定」。

### 3) 錄影

選擇是否要啟動選擇頻道的錄影功能 (開啟 / 關閉)。

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

## 4) 錄音

選擇是否要啟動選擇頻道的錄音功能 (開啟 / 關閉)。

註：當連接的網路攝影機支援錄音功能時方能使用此功能。

## 5) 頻道名稱

按編輯輸入頻道名稱 (最多六個字元)。預設的攝影機名稱為頻道號碼。

## 6) 轉接埠 / 轉接功能

若想要遠端連回 NVR 看其中一台攝影機的影像畫面，請啟用這兩個功能。

a) 在轉接埠設定該頻道要使用的埠號。CH1 的預設值為 81，CH2 的預設值為 82，以此類推。若要變更埠號，數值可介於 1 到 65535 之間。

b) 在轉接功能選擇開啟。

c) 該頻道的網路位址為 **http://NVR 位址:埠號**。在 Internet Explorer 輸入該位址，確認您是否可以單獨連進該攝影機畫面。

註：在攝影機登入畫面，請輸入使用者名稱和密碼。請確認您知道登入該台攝影機的使用者名稱和密碼。詳情請參閱該攝影機的使用手冊。

## 6.4.3 偵測設定

進階選單						
連線設定	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
攝影機設定	警報					關閉
偵測設定	靈敏度					0
警示音設定	位移偵測					開啟
網路設定	區域					編輯
顯示設定	內部警報					開啟
錄影設定						
PUSH 通知						
離開						

## 1) 警報

視安裝需求選擇 N.C. / N.O。預設值為關閉。

## 2) 靈敏度

為各個頻道選取其偵測靈敏度，數值越低，靈敏度越高。

## 3) 位移偵測

選擇是否要啟動選取頻道的位移偵測功能 (開啟 / 關閉)。

## 4) 區域

按編輯設定位移偵測區域。

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

註：要結束區域設定並回到位移偵測設定頁面，請按一下滑鼠右鍵。

## 5) 內部警報

當連接的攝影機支援人體偵測功能時方能使用此功能。

選擇開啟來啟用人體偵測功能，關閉則為停用此功能。



## 6.4.4 警示音設定

進階選單		
連線設定	外部警示音	開啟
攝影機設定	內部警示音	關閉
偵測設定	按鍵音	開啟
<b>警示音設定</b>	影像遺失警示音	開啟
網路設定	位移偵測警示音	開啟
顯示設定	警報警示音	開啟
錄影設定	硬碟警示音	開啟
PUSH 通知	警示音時間 (秒)	5
	硬碟空間不足 (GB)	5
離開		

1) 外部警示音

設定當外部警報觸發時，開啟或關閉警示音。

2) 內部警示音

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

---

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

---

3) 按鍵音

設定按正面面板的按鍵時，開啟或關閉按鍵音。

4) 影像遺失警示音

設定影像遺失時，開啟或關閉警示音。

5) 位移偵測警示音

設定位移偵測觸發時，開啟或關閉警示音。

6) 警報警示音

設定內部警報發出時，開啟或關閉警示音。

7) 硬碟警示音

當硬碟空間到達硬碟空間不足 (GB) 裡設定的值時，開啟或關閉警示音。

8) 警示音時間 (秒)

設定警報警示音的持續時間 (5、10、20、40 秒)。

9) 硬碟空間不足 (GB)

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

## 6.4.5 網路設定

NVR 背板有兩個 RJ45 網路埠：WAN (網際網路) 和 LAN (區域網路)。

- 當 NVR 使用 **WAN** 時，即可設定 NVR 連線上網，讓使用者可以從各地透過網際網路連回 NVR 查看攝影機畫面。
- 當 NVR 使用 **LAN** 時，是用來實體連接網路攝影機。
- 若要設定 NVR 連線上網，即可使用 **DDNS** 功能。

註：如需更多關於上述三項功能和網路設定的相關資訊，請參閱隨附本機器提供的紙本快速使用指南，或者從 [www.surveillance-download.com/user/h306.swf](http://www.surveillance-download.com/user/h306.swf) 下載快速使用指南的電子檔。

進階選單	
連線設定	網際網路 區域網路 電子郵件 DDNS
攝影機設定	網路類型 DHCP
偵測設定	IP 位址 192.168.1.112
警示音設定	閘道 192.168.1.254
網路設定	網路遮罩 255.255.255.0
顯示設定	主要 DNS 168.95.1.1
錄影設定	次要 DNS 139.175.55.244
PUSH 通知	埠 88
離開	

## 電子郵件

當事件發生時，便會透過在此設定的電子郵件帳號傳送事件通知到 PUSH 通知指定的電子郵件地址。

註：如需得知您應使用的 SMTP 伺服器 and 埠號，請洽詢您的電子郵件服務供應商。

進階選單	
連線設定	網際網路 區域網路 電子郵件 DDNS
攝影機設定	SMTP 伺服器 SMTP.GMAIL.COM
偵測設定	埠 465
警示音設定	寄信者 MANAGER
網路設定	SSL 加密 開啟
顯示設定	驗證密碼 開啟
錄影設定	使用者名稱 MANAGER
PUSH 通知	密碼 ●●●●●●
離開	

## 6.4.6 顯示設定

進階選單		
連線設定	全螢幕跳台停留時間 (秒)	03
攝影機設定	顯示隱蔽字樣	開啟
偵測設定	剩餘硬碟空間顯示方式	空間大小
警示音設定	亮度	128
網路設定	對比	128
<b>顯示設定</b>	飽合	128
錄影設定		
PUSH 通知		
離開		

1) 全螢幕跳台停留時間 (秒)

設定全螢幕跳台停留時間 (3 / 5 / 10 / 15 秒)。

2) 顯示隱蔽字樣

在攝影機設定裡啟動隱蔽錄影功能時，選擇開啟或關閉隱蔽字樣顯示。

3) 剩餘硬碟空間顯示方式

選擇空間大小顯示剩餘的硬碟錄影空間 (GB)，或者時間顯示剩餘的錄影時間。

4) 亮度 / 對比 / 飽合

點選目前的數值即可手動調整螢幕的亮度 / 對比 / 飽合。

## 6.4.7 錄影設定

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

進階選單		
連線設定	手動錄影	關閉
攝影機設定	事件錄影	開啟
偵測設定	預約錄影	關閉
警示音設定	警報前錄影	開啟
網路設定	硬碟覆寫	開啟
顯示設定	保留資料天數	關閉
<b>錄影設定</b>	錄影設定	設定
PUSH 通知	NVR 模式	6CH
離開		

1) 手動錄影

設定開啟或關閉手動錄影。

2) 事件錄影

設定開啟或關閉事件錄影。

3) 預約錄影

設定開啟或關閉預約錄影。

4) 警報前錄影

設定開啟或關閉警報前錄影功能。

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

5) 硬碟覆寫

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

6) 保留資料天數

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

7) 錄影設定

按設定進入手動錄影、事件錄影和預約錄影各自的設定畫面。

詳情請參閱第 20 頁的「6.1.1 一般設定」。

8) NVR 模式

依據您的監控需求，切換 NVR 模式自 6CH 到 12CH。

註：每切換一次模式，NVR 將自動重新開機。

只要下載監控軟體 EagleEyes 到您的行動裝置，透過設定 NVR，在特定事件觸發後，即時通知會寄到使用者手機或是寄到特定信箱。

## 6.4.8 PUSH 通知

### PUSH VIDEO

使用此功能前，請先確認：

- 與 NVR 相連接的網路攝影機為同公司的 ETS 系列。
- 您持有 iPhone、iPad 或是平板電腦等行動裝置。
- 您的行動裝置支援網路服務。
- 已安裝監控軟體 EagleEyes 到您的行動裝置，詳情請參閱第 38 頁的「附錄 1 EAGLEEYES 行動監控」。
- 您已經設定 EagleEyes 進入 NVR，並開啟 Push Video 功能，詳情請參閱第 38 頁的「附錄 1 EAGLEEYES 行動監控」。

上述條件皆符合時，一有警報事件發生，您將會收到主動影像通知。

進階選單			
連線設定	PUSH VIDEO	推播訊息	訊息郵件
攝影機設定	GUARD		影像郵件
偵測設定	CH01	ALARM N.C.	開啟
警示音設定	CH02	ALARM N.O.	CH1 alarm
網路設定	CH03	ALARM OFF	CH2
顯示設定	CH04	ALARM OFF	CH3
錄影設定	CH05	ALARM OFF	CH4
<b>PUSH 通知</b>	CH06	ALARM OFF	CH5
			CH6
離開			

步驟 1：切換 GUARD 警戒至開啟。

步驟 2：選擇與 ETS 系列網路攝影機連線的頻道，然後選擇警報類型：警報 N.C.或警報 N.O.

步驟 3：完成警報設定後，您可自行更改通知訊息內容，或是保留欲設內容，上面僅顯示頻道編號。

步驟 4：在行動裝置上打開 EagleEyes 啟用 Push Video 功能，並觸發您設定的事件，確認是否收到通知。

## 推播訊息

使用此功能前，請先確認：

- 您持有 iPhone、iPad 或是平板電腦等行動裝置。
- 您的行動裝置支援網路服務。
- 已安裝監控軟體 EagleEyes 到您的行動裝置，詳情請參閱第 38 頁的「附錄 1 EAGLEEYES 行動監控」。
- 您已經設定 EagleEyes 進入 NVR，並開啟 Push Video 功能，詳情請參閱第 38 頁的「附錄 1 EAGLEEYES 行動監控」。

上述條件皆符合時，一有警報事件發生，您將會收到主動通知。

進階選單				
連線設定 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 <b>PUSH 通知</b>	PUSH VIDEO	推播訊息	訊息郵件	影像郵件
	功能		開啟	
	事件		<input type="checkbox"/> 全部 <input checked="" type="checkbox"/> 影像遺失 <input type="checkbox"/> 硬碟已滿 <input type="checkbox"/> 開機 <input checked="" type="checkbox"/> 清除硬碟 <input type="checkbox"/> 網路登入 <input checked="" type="checkbox"/> 按鍵解鎖 <input type="checkbox"/> 網路設定 <input type="checkbox"/> 不斷電電源系統 <input type="checkbox"/> 系統異常	
離開				

步驟 1：切換 GUARD 警戒至開啟。

步驟 2：選擇您欲收到主動通知的特定事件。

步驟 3：在行動裝置上打開 EagleEyes 啟用 Push Video 功能，並觸發您設定的事件，確認是否收到通知。

## 訊息郵件

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

當事件發生時，您就會收到電子郵件通知。

進階選單			
連線設定 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 <b>PUSH 通知</b>	訊息郵件	影像郵件	
	功能		開啟
	事件		<input type="checkbox"/> 全部 <input checked="" type="checkbox"/> 影像遺失 <input type="checkbox"/> 硬碟已滿 <input type="checkbox"/> 開機 <input checked="" type="checkbox"/> 清除硬碟 <input type="checkbox"/> 網路登入 <input checked="" type="checkbox"/> 按鍵解鎖 <input type="checkbox"/> 網路設定 <input type="checkbox"/> UPS <input type="checkbox"/> 系統異常
	收件人		設定
離開			

## 訊息郵件

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

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

當事件發生時，您就會收到電子郵件通知。

進階選單			
連線設定	PUSH VIDEO	推播訊息	訊息郵件
攝影機設定	功能	開啟	影像郵件
偵測設定	事件	<input type="checkbox"/> 全部	
警示音設定		<input checked="" type="checkbox"/> 影像遺失	
網路設定		<input type="checkbox"/> 硬碟已滿	
顯示設定		<input type="checkbox"/> 開機	
錄影設定		<input checked="" type="checkbox"/> 清除硬碟	
<b>PUSH 通知</b>		<input type="checkbox"/> 網路登入	
		<input checked="" type="checkbox"/> 按鍵解鎖	
		<input type="checkbox"/> 網路設定	
		<input type="checkbox"/> 不斷電電源系統	
		<input type="checkbox"/> 系統異常	
	收件人	設定	
離開			

## 影像郵件

**註：**啟用影像郵件功能前，請先確認您已進入網路設定 → 影像郵件頁面，設定接收事件通知的電子郵件信箱。

啟用電子郵件通知功能，並在收件人新增要收到事件通知的電子郵件信箱。

當事件發生時，您就會收到內含 HTML 檔案的電子郵件通知。

進階選單			
連線設定	PUSH VIDEO	推播訊息	訊息郵件
攝影機設定	電子郵件通知		影像郵件
偵測設定	收件人		開啟
警示音設定			設定
網路設定			
顯示設定			
錄影設定			
<b>PUSH 通知</b>			
離開			

## 如何查看事件錄影畫面

步驟 1：開啟附件的 HTML 檔。

**註：**若系統要求您在電腦安裝 ActiveX 控制項，請接受。

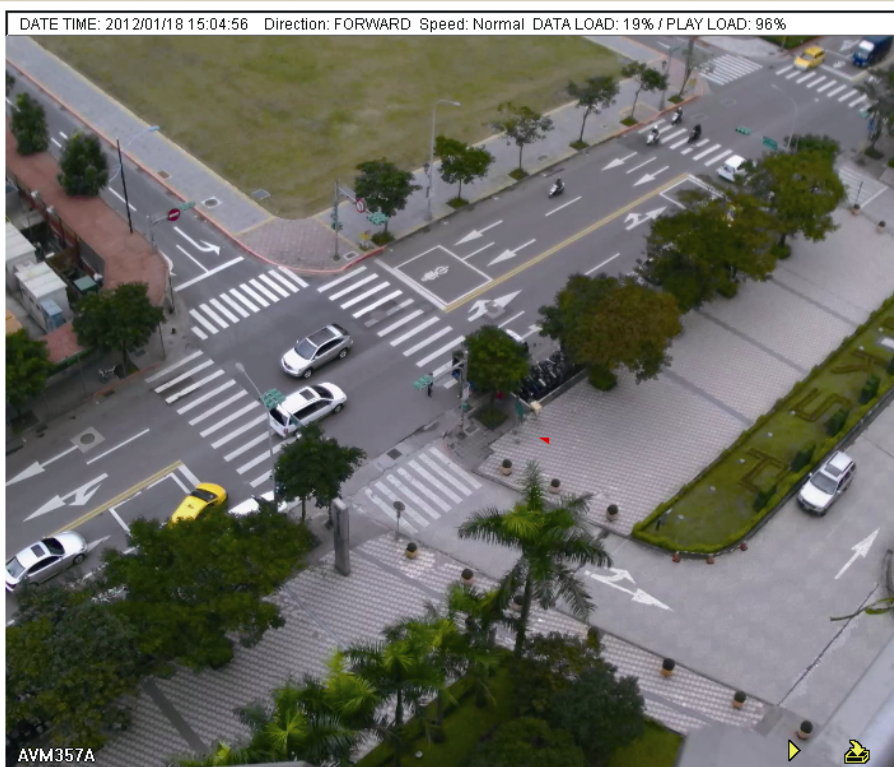
步驟 2：輸入用來登入本機器的使用者名稱和密碼，並選擇您要查看的頻道。

步驟 3：按 [Open] 下載影像到您的電腦並開始回放。

輸入登入此 NVR 使用的  
使用者名稱和密碼

點選來下載與  
播放錄影畫面

User Name : admin Password : ●●●● Channel : 1 Start Time : 2012/01/18 15:04:54 End Time : 2012/01/18 15:05:05 Open



Play Pause Stop Rewind Fast Deinterlace

影像回放控制列

## 6.5 預約設定

### 6.5.1 錄影

選擇開啟來啟用預約偵測錄影功能，然後選擇啟動此功能的日子和時間。

預約設定																																																																																																																	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">錄影</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">事件</div>	<p>預約錄影 <span style="float: right;">開啟</span></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>0</th><th>2</th><th>4</th><th>6</th><th>8</th><th>10</th><th>12</th><th>14</th><th>16</th><th>18</th><th>20</th><th>22</th><th>24</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>星期日</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>星期一</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>星期二</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>星期三</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>星期四</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>星期五</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>星期六</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	星期日														星期一														星期二														星期三														星期四														星期五														星期六													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24																																																																																																				
星期日																																																																																																																	
星期一																																																																																																																	
星期二																																																																																																																	
星期三																																																																																																																	
星期四																																																																																																																	
星期五																																																																																																																	
星期六																																																																																																																	
離開																																																																																																																	

X 軸： 0 ~ 24 小時。每段時間間隔為 30 分鐘。

Y 軸： 星期一 ~ 星期日。

### 6.5.2 事件

選擇開啟來啟用預約事件錄影功能，然後選擇啟動此功能的日子和時間。

預約設定																																																																																																																	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">錄影</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">事件</div>	<p>預約事件錄影 <span style="float: right;">開啟</span></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>0</th><th>2</th><th>4</th><th>6</th><th>8</th><th>10</th><th>12</th><th>14</th><th>16</th><th>18</th><th>20</th><th>22</th><th>24</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>星期日</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>星期一</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>星期二</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>星期三</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>星期四</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>星期五</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>星期六</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	星期日														星期一														星期二														星期三														星期四														星期五														星期六													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24																																																																																																				
星期日																																																																																																																	
星期一																																																																																																																	
星期二																																																																																																																	
星期三																																																																																																																	
星期四																																																																																																																	
星期五																																																																																																																	
星期六																																																																																																																	
離開																																																																																																																	

X 軸： 0 ~ 24 小時。每段時間間隔為 30 分鐘。

Y 軸： 星期一 ~ 星期日。



## 附錄 1 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、Android 版 EagleEyes Plus+、和 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.eagleeyesccv.com](http://www.eagleeyesccv.com)。

### A1.1 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。

### A1.2 下載位置

透過您的行動裝置登入 [www.avtech.com.tw](http://www.avtech.com.tw)。

**註：**請勿從電腦下載 **EagleEyes** 軟體。

點選 **Products** → **EagleEyes**，進入 **EagleEyes** 首頁。

然後在 **Software** 的欄位下，選擇您使用的行動裝置，下載您所需的程式。

The screenshot shows the AVTECH website's product page for EagleEyes. The navigation menu at the top includes 'Products', 'EagleEyes', 'Networking', 'CCTV', and 'Support'. A search bar is located on the left. The 'Product Selector' section on the left lists various operating systems: iPad, iPhone (highlighted with a red circle '3'), Android, BlackBerry, Symbian, Win Mobile, and Video Viewer. The main content area features a large image of an iPhone displaying the EagleEyes Lite app interface, with the text 'Anytime & Anywhere Protect Your Life!' and 'No.1 Mobile Surveillance Software in the World.' Below the image, there are three download options: 'Download EagleEyes Lite for iPhone (Free)', 'Download EagleEyes Plus for iPhone (US\$4.99)', and 'Quick AVN80X network setup with your iPhone'. The page also includes a brief description of the app's features and benefits.

- 若使用 Android 和 iPad 平台，請直接選取下載連結進行下載。
- 若使用 iPhone，共有兩種版本的 EagleEyes 可供選擇：
  - EagleEyes Plus (US\$4.99) 和
  - EagleEyes Lite (免費)。

選取您要的版本，接著便會導引您進入 App Store 來下載程式。

註：您也可以直接從 iPhone 進入 App Store 來搜尋 *EagleEyes*。選擇 [App Store]，然後選取 [Search]。輸入關鍵字「eagleeyes」來搜尋並下載您要的版本。

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。

註：更多關於軟體設定的資訊，請參考下載頁面下方的相關文件。

## A1.3 啟用 Push Video

註：此功能僅適用於 iPhone、iPad 以及 Android 行動裝置。(排除 HTC 機種)

### A1.3.1 在 iPhone / iPad 上啟用

步驟 1：從 iPhone / iPad 主目錄選單選擇 [設定] → [通知]。

- 確認 [通知] 設定為 [開啟]。
- 選擇 EagleEyes，確認其設定皆已開啟。

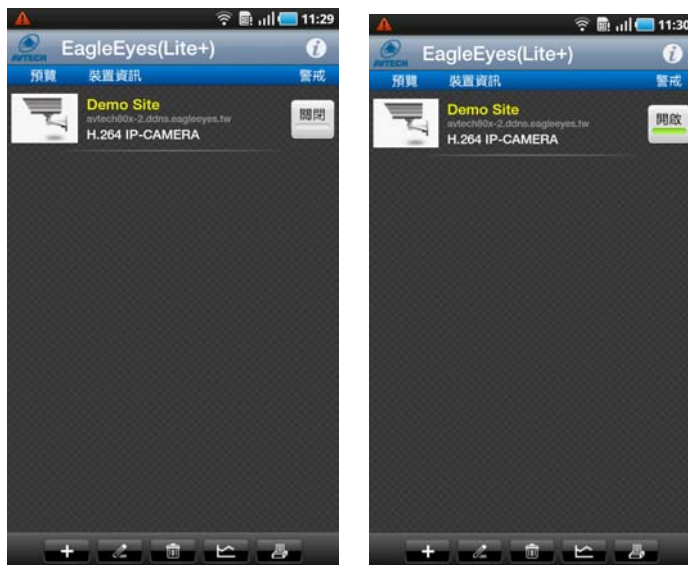


步驟 2：開啟 EagleEyes，然後按 Push Video 按鈕啟動 Push Video。您會收到主動通知 (Push Video) 開啟的訊息。




## A1.3.2 在 Android 行動裝置上啟用

在位址簿內，將 [防護裝置] 由 [關閉] 切換至 [開啟]。



## 附錄 2 相容 USB 隨身碟品牌

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

註：請先在電腦中將 USB 隨身碟的格式格式化成 FAT32。

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

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

## 附錄 3 相容硬碟清單

請先將 NVR 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	ST250DN000	250GB	7200 rpm
	ST3320613AS	320GB	7200 rpm
	ST33500320AS	500GB	7200 rpm
	ST3500410SV	500GB	7200 rpm
	ST3750330AS	750GB	7200 rpm
	ST31000525SV	1000GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1000GB	7200 rpm
	ST2000DM001	2TB	7200 rpm
	ST2000VX000	2TB	7200 rpm
	ST3000VX000	3TB	7200 rpm
	ST1000VM002	1TB	7200 rpm
WD	WD2500AAKX	250GB	7200 rpm
	WD2500AAKX	250GB	7200 rpm
	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD5000AZRX	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
	WD10EADS	1TB	7200 rpm
	WD10EALX	1TB	7200 rpm
	WD10EURX	1TB	7200 rpm
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
	WD20EURS	2TB	7200 rpm
	WD2002FAEX	2TB	7200 rpm
	WD20EARS	2TB	7200 rpm
	WD30EURX	3TB	7200 rpm
WD30EFRX	3TB	7200 rpm	
WD20EFRX	2TB	7200 rpm	
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS7211050DLE630	500GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1000GB	7200 rpm
	HDS723020BLA642	2TB	7200 rpm
TOSHIBA	DT01ACA050	500G	7200 rpm
	DT01ABA050V	500G	7200 rpm
	DT01ABA100V	1TB	7200 rpm

註：NVR 不建議與綠能硬碟搭配使用，以確保操作正常。

## 附錄 4 更換電池

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

但是 NVR 的時間還是有可能會重設，因為 NVR 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 NVR 的電池 **CR2032**。

### ● 如何更換 CR2032

---

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

---

步驟 1：**立即**停止 NVR 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 NVR 關機，並中斷 NVR 電源。

步驟 3：取下 NVR 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。

- 若為 Type 1，如上圖顯示，將 CR2032 字樣朝上裝入。
- 若為 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 NVR 上蓋並上電。

步驟 7：設定 NVR 的日期和時間，然後恢復錄影。

## 附錄 5 規格

## 機種 1

硬體		
影像輸入	LAN 埠 x 1 最多可顯示 6 隻攝影機影像 (使用 Hub)	
影像輸出	Full HD 影像輸出	
影像輸出解析度	1920 x 1080	
聲音輸出	是	
資料儲存**	最多可安裝兩顆硬碟，單顆硬碟容量最高可達 3TB	
USB 埠	前面板有兩個 USB 埠： 一個用來插入 USB 隨身碟做影像備份， 另一個用來插入 USB 滑鼠進行 NVR 本機操作	
IR 遙控器操控	是	
乙太網路	LAN 埠	1000Mbps
	WAN 埠	10Mbps / 100Mbps
軟體		
影像壓縮格式	H.264 / MPEG4 / MJPEG	
錄影模式	手動 / 事件 / 警報 / 預約	
錄影效能	50Hz 網路攝影機	最多 150 @ 720P / 32 Mbps
	60Hz 網路攝影機	最多 180 @ 720P / 32 Mbps
警報前錄影	是	
快速搜尋	預約 / 位移偵測 / 警報	
安全性設定	多種使用者存取權限與密碼設定	
遠端登入方式	(1) 在 Windows 作業系統使用 Internet Explorer (2) 在 iPhone、iPad 和 Android 行動裝置使用 EagleEyes APP (3) 安裝自行研發的電腦程式 Video Viewer	
常用設定		
電源 (±10%)	DC 19V / 2.1A	
操作溫度	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
尺寸 (mm)***	370(W) x 55(H) x 264(D)	
電腦瀏覽最低設備需求	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium 4 CPU 1.3 GHz 或更高等級，或同級 AMD</li> <li>• 256 MB RAM</li> <li>• AGP 圖形顯示卡、Direct Draw、32MB RAM</li> <li>• Windows 7、Vista &amp; XP，DirectX 9.0 或更新版本</li> <li>• Internet Explorer 7.x 或更新版本</li> </ul>	
選購配備	(1) 網路訊號延長器 (2) 高解析影像輸出訊號延長器 (3) 影像伺服器	

\* 規格變動以實際產品為準，將不另行通知。 \*\* 硬碟可選用。

\*\*\* 尺寸誤差範圍：±5mm

## 附錄 5 規格

## 機種 2

硬體		
影像輸入	LAN 埠 x 1 最多可顯示 12 隻攝影機影像 (使用 Hub)	
影像輸出	HDMI	
影像輸出解析度	1920 x 1080	
聲音輸出	是	
資料儲存**	最多可安裝兩顆硬碟，單顆硬碟容量最高可達 3TB	
eSATA 埠	是	
USB 埠	前面板有兩個 USB 埠： 一個用來插入 USB 隨身碟做影像備份， 另一個用來插入 USB 滑鼠進行 NVR 本機操作	
IR 遙控器操控	是	
乙太網路	LAN 埠	1000Mbps
	WAN 埠	10Mbps / 100Mbps
軟體		
影像壓縮格式	H.264	
本機端 / 遠端顯示模式	6 / 12CH	
本機端 / 遠端回放模式	6CH	
錄影模式	手動 / 事件 / 警報 / 預約	
錄影效能****	12CH 模式	最多 360 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps 最多 120 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps *僅支援 CH1 以 1280 x 1024 或更高畫質錄影
	6CH 模式	最多 80 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps 最多 180 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps 最多 90 IPS @ 1920 x 1080, 32 Mbps
警報前錄影	是	
快速搜尋	預約 / 位移偵測 / 警報	
安全性設定	多種使用者存取權限與密碼設定	
遠端登入方式	(1) 在 Windows 作業系統使用 Internet Explorer (2) 在 iPhone、iPad 和 Android 行動裝置使用 EagleEyes APP (3) 安裝自行研發的電腦程式 Video Viewer	
常用設定		
電源 (±10%)	DC 19V / 2.1A	
操作溫度	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
尺寸 (mm)***	375(W) x 68(H) x 264.8(D)	
電腦瀏覽最低設備需求	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium 4 CPU 1.3 GHz 或更高等級，或同級 AMD</li> <li>• 256 MB RAM</li> <li>• AGP 圖形顯示卡、Direct Draw、32MB RAM</li> <li>• Windows 7、Vista &amp; XP，DirectX 9.0 或更新版本</li> <li>• Internet Explorer 7.x 或更新版本</li> </ul>	
選購配備	(1) 網路訊號延長器 (2) 高解析影像輸出訊號延長器 (3) 影像伺服器	

\* 規格變動以實際產品為準，將不另行通知。

\*\* 硬碟可選購。

\*\*\* 尺寸誤差範圍：±5mm。

\*\*\*\* 畫質：5。



## 機種 3

硬體		
影像輸入	LAN 埠 x 1 最多可顯示 12 隻攝影機影像 (使用 Hub)	
影像輸出	HDMI	
影像輸出解析度	1920 x 1080	
聲音輸出	是	
資料儲存**	最多可安裝兩顆硬碟，單顆硬碟容量最高可達 3TB	
eSATA 埠	是	
RS485 埠	是	
USB 埠	前面板有兩個 USB 埠： 一個用來插入 USB 隨身碟做影像備份， 另一個用來插入 USB 滑鼠進行 NVR 本機操作	
IR 遙控器操控	是	
乙太網路	LAN 埠	1000Mbps
	WAN 埠	10Mbps / 100Mbps
軟體		
影像壓縮格式	H.264	
本機端 / 遠端顯示模式	6 / 12CH	
本機端 / 遠端回放模式	6CH	
錄影模式	手動 / 事件 / 警報 / 預約	
錄影效能****	12CH 模式	最多 360 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps 最多 120 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps *僅支援 CH1 以 1280 x 1024 或更高畫質錄影
	6CH 模式	最多 80 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps 最多 180 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps 最多 90 IPS @ 1920 x 1080, 32 Mbps
警報前錄影	是	
快速搜尋	預約 / 位移偵測 / 警報	
安全性設定	多種使用者存取權限與密碼設定	
遠端登入方式	(1) 在 Windows 作業系統使用 Internet Explorer (2) 在 iPhone、iPad 和 Android 行動裝置使用 EagleEyes APP (3) 安裝自行研發的電腦程式 Video Viewer	
事件通報	推播訊息 / Push Video	
常用設定		
電源 (±10%)	DC 19V / 2.1A	
操作溫度	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
尺寸 (mm)***	375(W) × 68(H) × 264.8(D)	
電腦瀏覽最低設備需求	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium 4 CPU 1.3 GHz 或更高等級，或同級 AMD</li> <li>• 256 MB RAM</li> <li>• AGP 圖形顯示卡、Direct Draw、32MB RAM</li> <li>• Windows 7、Vista &amp; XP，DirectX 9.0 或更新版本</li> <li>• Internet Explorer 7.x 或更新版本</li> </ul>	
選購配備	(1) 網路訊號延長器 (2) 高解析影像輸出訊號延長器 (3) 影像伺服器	

\* 規格變動以實際產品為準，將不另行通知。

\*\* 硬碟可選購。

\*\*\* 尺寸誤差範圍：±5mm。

\*\*\*\* 畫質：高。

## 附錄 5 規格

硬體		
影像輸入	LAN 埠 x 1 最多可使用一個 Hub 顯示 12 隻攝影機影像	
影像輸出	HDMI	
影像輸出解析度	1920 x 1080	
聲音輸出	是	
資料儲存**	最多可放兩顆 3TB 硬碟	
USB 埠	前板上有兩個 USB 埠： 一個用來插入 USB 隨身碟做影像備份， 另一個用來插入 USB 滑鼠進行 NVR 本機操作	
IR 遙控器操控	是	
乙太網路	LAN 埠	1000Mbps
	WAN 埠	10Mbps / 100Mbps
軟體		
影像壓縮格式	H.264	
本機 / 遠端顯示模式	6 / 12 路	
本機 / 遠端回放模式	6 路	
錄影模式	手動 / 事件 / 警報 / 預約	
錄影效能****	12CH 模式	最多 360 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps 最多 120 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps *僅支援 CH1 以 1280 x 1024 或更高畫質錄影
	6CH 模式	最多 80 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps 最多 180 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps 最多 90 IPS @ 1920 x 1080, 32 Mbps
警報前錄影	是	
快速搜尋	預約 / 位移偵測 / 警報	
安全性設定	多種使用者存取權限與密碼設定	
遠端登入方式	(1) 在 Windows 作業系統使用 Internet Explorer (2) 在 iPhone、iPad 和 Android 行動裝置使用 EagleEyes APP	
事件通知方式	推播訊息 / Push Video	
常用設定		
電源 (±10%)	DC12V / 3A	
操作溫度	10°C ~ 40°C (50°F~104°F)	
尺寸 (mm)**	375(W) x 68(H) x 264.8(D)	
電腦瀏覽最低設備需求	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium 4 CPU 1.3 GHz 或更高等級，或同級 AMD</li> <li>• 256 MB RAM</li> <li>• AGP 圖形顯示卡、Direct Draw、32MB RAM</li> <li>• Windows 7、Vista &amp; XP，DirectX 9.0 或更新版本</li> <li>• Internet Explorer 7.x 或更新版本</li> </ul>	
選購配備	(1) 網路訊號延長器 (2) HDMI Extender (3) 影像伺服器	

\* 規格變動以實際產品為準，將不另行通知。

\*\* 選擇您喜愛的 HDD

\*\*\* 尺寸誤差範圍：±5mm

\*\*\*\* 畫質：高

## 附錄 6 錄影時間表

此表顯示在不同錄影解析度下，NVR 所能錄製的預計天數。

不同解析度測出的錄影時間，是在以下錄影情境時所得出的平均值，請僅供參考。錄影時間會因您選擇的錄影解析度、影像品質和錄影張數、監視畫面複雜度，以及監視畫面出現移動物體的頻繁度，而有所不同。

### 測試環境

- 地點：主要出入口
  - 監控區域：離攝影機 1.5 公尺遠的位置
- 錄影情境：
- (1) 靜態：無人經過監控區域。
  - (2) 動態：時常有人進出監控區域。



### 錄影時間表

使用 1TB 硬碟來錄製 6CH 畫面時，約可錄製的時間 (天數)：

錄影情境		靜態		動態	
		單 CH 平均 bit rate*	6CH 錄影天數	單 CH 平均 bit rate*	6CH 錄影天數
解 析 度	720P	2100kbps	7.66	3200kbps	5.03
	D1 / VGA	420kbps	39.91	800kbps	19.29
	CIF / QVGA	210kbps	82.67	400kbps	38.58

\* 此表預設 6CH 錄影畫面皆流暢 (30 FPS)

# ネットワークビデオレコーダー シリーズ

## ユーザーマニュアル

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。  
オンラインマニュアルのダウンロード: [www.surveillance-download.com/user/h306.swf](http://www.surveillance-download.com/user/h306.swf)

## 重要な安全ガード



会社が提供する無鉛製品はすべて、指令に基づく危険物質に対する規制(RoHS)に関する欧州法が規定する要件を満たしています。これは、我々の製造プロセスと製品は、厳格に「無鉛であり」、指令が引用している危険物質を全く含んでいないことを意味します。



バツ印の付いたゴミ箱のマークは、欧州連合の領域中で製品は、寿命が尽きたら別に収集されなければならないことを表示しています。これはあなたの製品並びにシンボルマークが付いた周辺機器にも適用されます。これらの製品を分別する必要のない都市ゴミと同じように処分しないでください。この装置をリサイクルする手順について、あなたの地元ディーラーに問い合わせてください。



この装置はクラス A 製品です。室内環境で、この製品は無線障害を引き起こすことがあります。そのようなケースでは、ユーザーが適切な対策を実施しなければならないことがあります。

### 連邦通信委員会電波干渉報告書

この装置はテスト済みであり、FCC 規定のパート 15 に基づくクラス A デジタル装置の制限に準拠していることが確認済みです。この制限は、住宅に設置した場合に有害な干渉が起きないようにするためのものです。この装置は無線周波エネルギーを発生、使用、および放射するため、取り扱い説明書に従わずに設置および使用した場合は、無線通信に有害な干渉を起こすことがあります。住宅地域でのこの装置を運用すると、有害な干渉を引き起こす可能性があります。そのような場合、ユーザーは自費で干渉を是正しなければなりません。

この装置は FCC 規定のパート 15 に準拠しています。この装置は次の 2 つの条件に従って動作するものとします。

- (1) この装置によって、有害な干渉が発生することはない。また、
- (2) この装置は、予想外の動作を引き起こす可能性のある干渉も含め、すべての干渉を受け入れなければならない。

### 商標に関するご注意

iPad® & iPhone®は、Apple Inc.の登録商標です。

Android™は Google Inc.の商標です。商標の使用には Google の許可が必要です。

Microsoft®、Windows®および Internet Explorer®は、米国およびその他の国々またはそのいずれかにおけるマイクロソフト社の登録商標です。

### 否認声明

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。本マニュアルの内容は無断で変更する場合があります。

この製品はスタンバイ/シャットダウンモードを備えていません。

## MPEG4 に対する使用免許

この製品は、MPEG4 の視覚特許ポートフォリオ許可の下で認可され、個人的で非営利的な活動に従事している消費者のために、(i) MPEG4 の視覚規格(「MPEG-4 ビデオ」) コード化されたビデオによって/または、(ii)コード化 MPEG4 ビデオに従ってビデオをコード化しながら消費者の個人的で非営利的な使用のため/または、ビデオを MPEG4 に供給するために MPEG LA によって認可されたビデオプロバイダーから入手するものか。他のいかなる使用に対してもライセンスを供与もしくは暗示することは禁止されています。そして、商業の用途と認可される場合、追加情報を得ることができます。詳細は [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com) をご覧ください。

## GPL ライセンス



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

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

GPL ライセンス準拠の追加ソースコードは、要求に応じて利用可能です。

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

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

# 目次

1. ハードウェアの概要	1
1.1 フロントパネル	1
1.2 リアパネル	1
2. 接続	2
2.1 ハードディスクの取り付け	2
2.2 LAN によるカメラの IP 構成	2
2.2.1 自動モード	2
2.2.2 固定/DHCP モード	5
2.3 手動接続のセットアップ	6
3. ユーザーインターフェース	7
3.1 ローカル	7
3.1.1 NVR ステータス	7
3.1.2 チャンネルステータス	7
3.1.3 クイック操作	8
3.1.4 メインメニュー	8
3.1.5 プレイバック	8
3.2 リモート	9
4. よく使う機能	10
4.1 キーロックおよび解除	10
4.2 チャンネルの選択	10
4.3 IP 装置の検索	11
4.4 ユーザーレベルの作成	12
4.5 PTZ コントロール(1 CH モード)	13
4.6 イベントサーチ	14
4.7 ビデオのバックアップ	15
4.8 コンピュータでのビデオ再生	15
4.8.1 ファイルフォーマットの AVI への転換	16
5. クイック操作	17
5.1 電源スイッチ	17
5.2 チャンネルの選択	17
5.3 デジタルズーム	17
5.4 PTZ コントロール(全 CH モード)	18
5.5 IP 装置の検索	18
6. メインメニュー	20
6.1 クイック設定	20
6.1.1 全般	20
6.1.2 時刻設定	21
6.1.3 シミュレーション	22
6.2 システム	22
6.2.1 アカウント	22
6.2.2 ツール	23
6.2.3 システム情報	23
6.2.4 バックアップログ(USB)	24
6.2.5 バックアップ・ログ(USB)	25
6.3 イベント情報	26
6.3.1 時間検索	26
6.3.2 イベントサーチ	26
6.3.3 HDD 情報	27
6.3.4 イベントログ	27
6.4 詳細設定	27
6.4.1 接続	27
6.4.2 カメラ	28
6.4.3 検知	29
6.4.4 警報音設定	30

6.4.5 ネットワーク .....	31
6.4.6 表示設定 .....	32
6.4.7 録画 .....	32
6.4.8 通報 .....	34
6.5 予約設定 .....	37
6.5.1 録画 .....	37
6.5.2 イベント.....	37
<b>付録 1 EAGLEEYES 経由のモバイル監視.....</b>	<b>38</b>
A1.1 必須条件.....	38
A1.2 ダウンロード位置 .....	38
A1.3 ビデオプッシュの有効化.....	39
A1.3.1 iPhone/iPad から .....	39
<b>付録 2 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧 .....</b>	<b>41</b>
<b>付録 3 互換性のあるハードディスクのリスト .....</b>	<b>42</b>
<b>付録 4 バッテリーの交換 .....</b>	<b>43</b>
<b>付録 5 仕様 .....</b>	<b>44</b>
<b>付録 6 録画タイムテーブル.....</b>	<b>47</b>



# 1. ハードウェアの概要

**注意:** フロントパネルとリアパネルの機能は、ご使用のモデルによって異なります。

## 1.1 フロントパネル

### 1) LED indicators

Ⓛ	NVR に電源が供給されています。
🔔	アラームイベントが発生します。
⚡	NVR はインターネットに接続されています。
📶	NVR は LAN に接続されています。
録画	録画がオンになっています。
HDD	最大 2 台のハードディスクが NVR に取り付けられ、正常に接続されます。

### 2) USB port (🔌)

ビデオをバックアップするために互換性のある USB フラッシュドライブを挿入してください。

**注意:** 互換性のある USB フラッシュドライブのリストについて、41 ページの「付録 2 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧」をご覧ください。

### 3) Mouse port (🖱️)

機能操作用にマウスを挿入してください。

## 1.2 リアパネル

### 1) AUDIO OUT

スピーカーに接続してください。

### 2) WAN

このポートを使用して、NVR を RJ45 ネットワークケーブルでインターネットに接続します。

### 3) Video Output

このポートを使用して、高精細ビデオ出力インタフェースをサポートするモニタを接続することができます。

**注意:** VGA またはコンポジットインタフェースをサポートするモニタへの直接接続はサポートされていません。事前にコンバーターを準備してください。

### 4) LAN

このポートは NVR とローカル IP カメラの接続に使用されます。

### 5) Power IN

指定したアダプターを使用して NVR を電源に接続してください(19 V)。

### 6) Ⓛ (Power switch)

「Ⓛ」で電源が入り、「O」で電源が切れます。

### 7) RS485 (指定モデルのみ)

RS485 装置をサポートします。

### 8) eSATA (指定モデルのみ)

このポートは外付けハードディスクやディスクアレイといった eSATA インタフェース対応のストレージ装置を接続するのに使用します。

**注意:** 持ちの NVR が確実に正常動作するよう、Linux システム対応のディスクアレイをご購入ください。

## 2. 接続

### 2.1 ハードディスクの取り付け

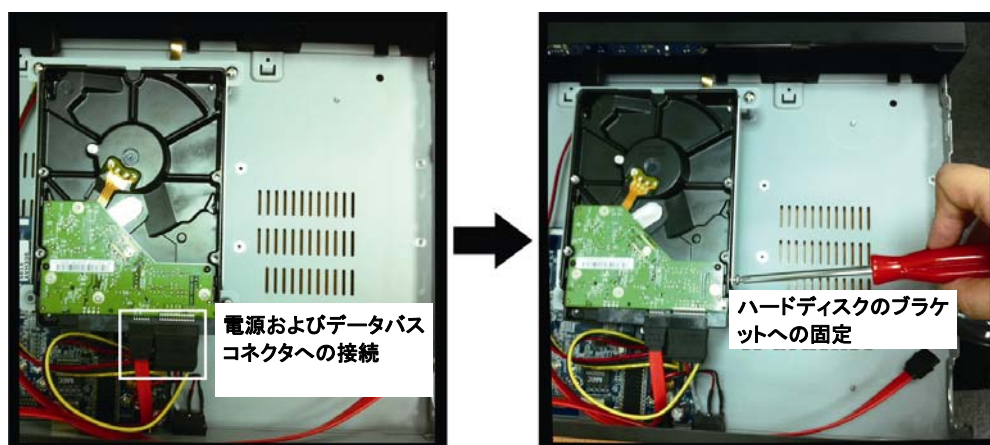
**注意:** 製品の外観はお持ちのモデルによって下図とは異なる場合があります。

ステップ 1: トップカバーを取り外します。

ステップ 2: NVR 内のハードディスクブラケットに互換性のあるハードディスクを取り付けます。

ステップ 3: PCB 側を上に向けて、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 4: 同梱のネジを使用して、両側でハードディスクを固定します。



ステップ 5: 別のハードディスクを取り付けるには、パッケージに同梱されたハードディスクブラケットを NVR ベースに固定してください。



ステップ 6: PCB 側を上に向けて、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 7: そしてハードディスクをブラケットに配置し、各側 2 本ずつ付属のねじで固定します。

ステップ 8: 上部カバーを戻し、ステップ 1 で外したネジで固定します。


**注意:** リモートのファームウェアを更新する前に、まず HDD を NVR にインストールしてファームウェア更新が正しく動作するようにしてください。

**注意:** お持ちの NVR を正しく作動させるには、グリーン HDD は使用しないようお勧めします。

### 2.2 LAN によるカメラの IP 構成

#### 2.2.1 自動モード

自動モードでは、複雑なネットワーク設定が 3 分で行えます。LAN ポートの接続モードは、デフォルトでは「自動」です。このモードは、NVR の LAN ポートがハブに接続されているときに適しています。

**注意:** パスの設定:  (詳細設定) → ネットワーク → LAN → モード。

最大 6 個の IP デバイスを接続:

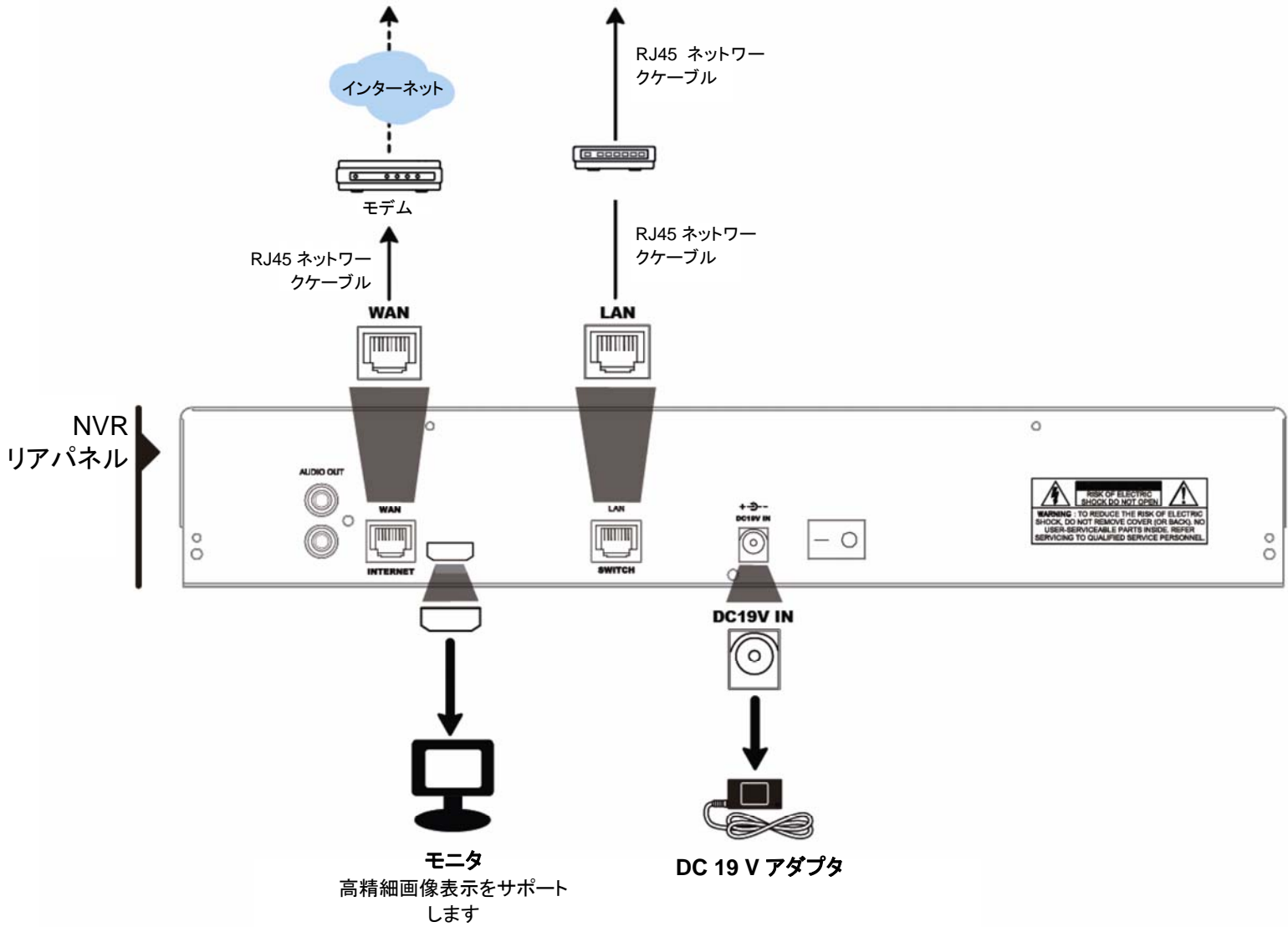


**リモート接続\*\***

1. IP アドレスを入力して、NVR における IP カメラの情報にアクセスしてください。
2. モニタ上に画像が表示されるまで待ちます。

**ローカル接続\***

1. カメラをハブに接続します。
2. カメラが自動的に構成されるまで待つと、すぐにモニタ上にカメラ画像が表示されます。



\* ローカル接続では、ローカルなモニタのみが可能です。NVR 以外の任意の場所からモニタするには、NVR をインターネットに接続してください。詳しくは、「クイックスタート」を参照してください。

\*\* リモート接続は NVR がインターネットに接続されているときにのみ使用できます。NVR をインターネットに接続するには、「クイックスタート」を参照してください。


以下の場合、NVR は LAN によって接続されたカメラの IP アドレスを **自動的に**構成します。

- 接続された IP カメラは当社製 IP カメラです。
- IP カメラをデフォルト値にリセットします(デフォルトでのカメラの IP 設定方法は「DHCP」です)。
- カメラの電源は NVR の電源がオンになる前にオンになります。

NVR がカメラの IP アドレスを上記に記載したとおりに自動的に構成しない場合、その原因は以下です。


- 非当社製 IP カメラを使用しています。
- デフォルト IP 構成方法として「DHCP」に設定してください。

この問題を解決するためには、当社製 IP カメラを使用し、NVR と同じネットワークセグメントにおいて、IP アドレスを 10.1.1.xx (xx は 11 ~ 253 の範囲の値)に再設定してください。

- a) 画面最下部に表示された「」を選択すると、この NVR および MAC アドレスに対する接続ステータスとともに、接続されたすべての IP カメラのリストが表示されます。
- b) 未使用の IP アドレスを選択し、「セットアップ」を選択します。

IP の検索			
IP	ポート	MAC	ステータス
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	接続されています CH1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	BE CONNECTED TO CH2
10.1.2.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	未使用
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	接続されています CH3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	接続されています CH4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	接続されています CH5

	接続	セットアップ	戻る
---	----	--------	----

- c) 「ネットワーク タイプ」で「DHCP」を選択してください。
- d) 「適用」と「戻る」をクリックして、変更を保存します。


セットアップ	
ネットワーク タイプ	DHCP
IP	10.1.1.14
ポート	88
ユーザー名	管理者
パスワード	*****
ネットマスク	255.0.0.0
ゲートウェイ	10.1.1.10
優先 DNS サーバー	168.95.1.1

適用	戻る
----	----

- e) これで、NVR は IP カメラを検出して、すぐに画像を表示します。

## 2.2.2 固定/DHCP モード

注意: パスの設定:  (詳細設定) → ネットワーク → LAN → モード。

NVR の LAN ポートがルーター(ハブではない)に接続されているときには、以下のことを行なうことができます。

- ルーターのネットワークセグメントが分かっているときは、「固定」を選択してください。  
 例えば、ルーターの IP アドレスが 192.168.0.1、ルーターのネットワークセグメントが 192.168.0.xx (xx は 2 ~ 254 の範囲の値)。  
 接続された IP カメラ(1 台または複数台)の IP アドレスを自分で割り当てることができます。
- ルーターが DHCP 機能をサポートし、ルーターのネットワークセグメントが分からない場合には、「DHCP」を選択してください。  
 接続された IP カメラの IP アドレスはルーターによって割り当てられます。

最大 6 個の IP デバイスを接続:

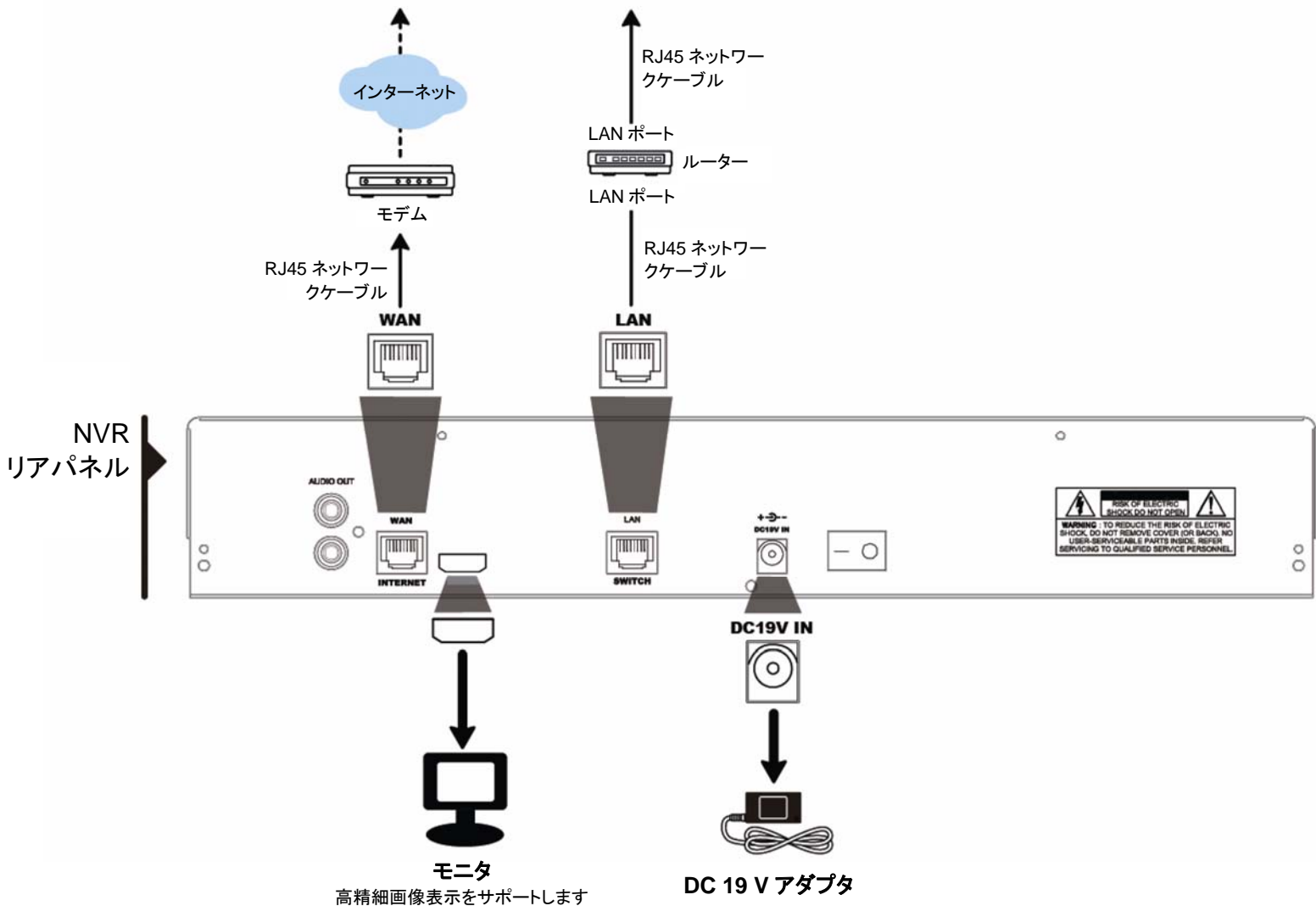


### リモート接続\*\*

1. IP アドレスを入力して、NVR における IP カメラの情報にアクセスしてください。
2. モニタ上に画像が表示されるまで待ちます。

### ローカル接続\*

1. カメラをルーターに接続します。
2. DHCP 機能が有効になっている場合、カメラが自動的に構成されるまで待つと、すぐにモニタ上にカメラ画像が表示されます。



\* ローカル接続では、ローカルなモニタのみが可能です。NVR 以外の任意の場所からモニタするには、NVR をインターネットに接続してください。詳しくは、「クイックスタート」を参照してください。

\*\* リモート接続は NVR がインターネットに接続されているときのみ使用できます。NVR をインターネットに接続するには、「クイックスタート」を参照してください。

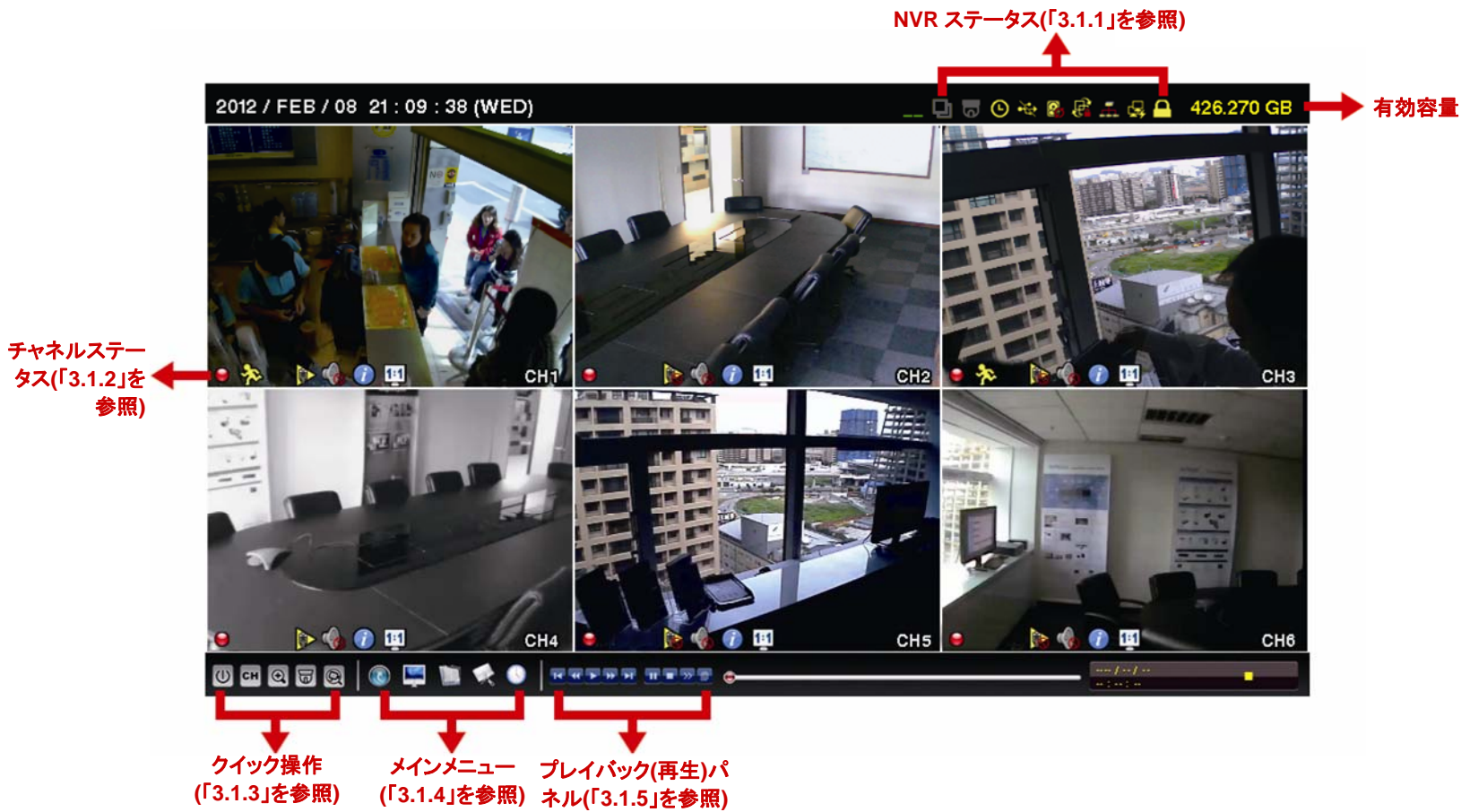
## 2.3 手動接続のセットアップ

IP カメラに接続するチャンネルを手動で割り当てるには、プルダウンリストから対応する「プロトコル」を選んで、「URI」を選んでカメラのアドレスを入力し、ポート番号を入力します。プルダウンリストでは以下の 4 つのプロトコルタイプが利用可能です。「AVTECH」、「ONVIF」、「RTSP OVER HTTP」、および「RTSP OVER UDP」。AVTECH IP カメラをご使用の場合は「AVTECH」を選んでください。それ以外はカメラの対応するプロトコルを選びます。

詳細設定						
接続	チャンネル	プロトコル	URI	ポート	パス	設定
カメラ	CH1	AVTECH	://ip_office.ddns.eagleeyes.tw	:80	/	セットアップ
検知	CH2	ONVIF	://10.1.1.14	:88	/	セットアップ
警報音設定	CH3	RTSP OVER HTTP	://10.1.1.30	:88	/	セットアップ
ネットワーク	CH4	RTSP OVER UDP	://10.1.1.12	:88	/	セットアップ
表示設定	CH5	AVTECH	://10.1.1.16	:88	/	セットアップ
録画	CH6	AVTECH	://10.1.1.13	:88	/	セットアップ
通報						
戻る						

### 3. ユーザーインターフェース

#### 3.1 ローカル



##### 3.1.1 NVR ステータス







	キーロック		キーアンロック
	チャンネルロック		チャンネルロック解除
	USB メモリ接続中		USB デバイス未接続
	タイマー録画オン		タイマー録画オフ
	上書きオン		上書きオフ
	シーケンスモードオン		シーケンスモードオフ
	PTZ モードオン		PTZ モードオフ
	CPU ローディング		
ネットワークステータス:			
	(WAN)インターネット接続中		(WAN)インターネット未接続
	(WAN)ローカル接続		
	(LAN)オートモード-Mビット/秒		(LAN)オートモード-Gビット/秒
	(LAN) DHCP/固定 IP モード		(LAN)カメラ未接続

##### 3.1.2 チャンネルステータス

	自動検索オン		自動検索オフ		オリジナルのサイズ		画面に合わせて表示
	ライブ音声オン		音声オフ		音声プレイバック(再生)オン		オーディオオフ
	録画		人体検知イベント		アラームイベント		動体検知イベント
	ライブ情報		プレイバック(再生)情報		PTZ コントロール		






### 3.1.3 クイック操作

詳しくは、17 ページの「5. クイック操作」を参照してください。










	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。
	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。
	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。
	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。
	クリックして IP 検索ウィンドウを開き、各チャンネルの現在の接続ステータスを確認してください。

### 3.1.4 メインメニュー

詳細の内容は、20 ページの「6. メインメニュー」を参照してください。

	クイック設定	クリックするとステータス表示、画像設定、日付設定を変更できます。
	システム	クリックするとシステム設定を変更できます。
	イベント情報	クリックするとイベントを検索できます。
	詳細設定	クリックして、接続、カメラ、検知、警報、ネットワーク、表示設定、録画および通報を設定してください。
	予約設定	クリックして録画タイマーとイベントタイマーを設定してください。

### 3.1.5 プレイバック

	ディスプレイライン	4 倍速から 32 倍速までの早送りを行います。
	巻き戻し	4 倍速から 32 倍速までの巻き戻しを行います。
	再生/一時停止	クリックすると最新の録画内容を再生します。再度クリックすると一時停止します。一時停止の最中、  をクリックすると 1 フレーム早送りし、  をクリックすると 1 フレーム巻き戻します。
	停止	クリックすると録画再生を停止します。
	スロー再生	一回クリックすると 1/4X、二回クリックすると 1/8X に再生スピードが変わります。
	前の時間(1H)/ 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)。
	時間検索	クリックして、特定の録画データ検索用の時間検索メニューに入ってください。



### 3.2 リモート

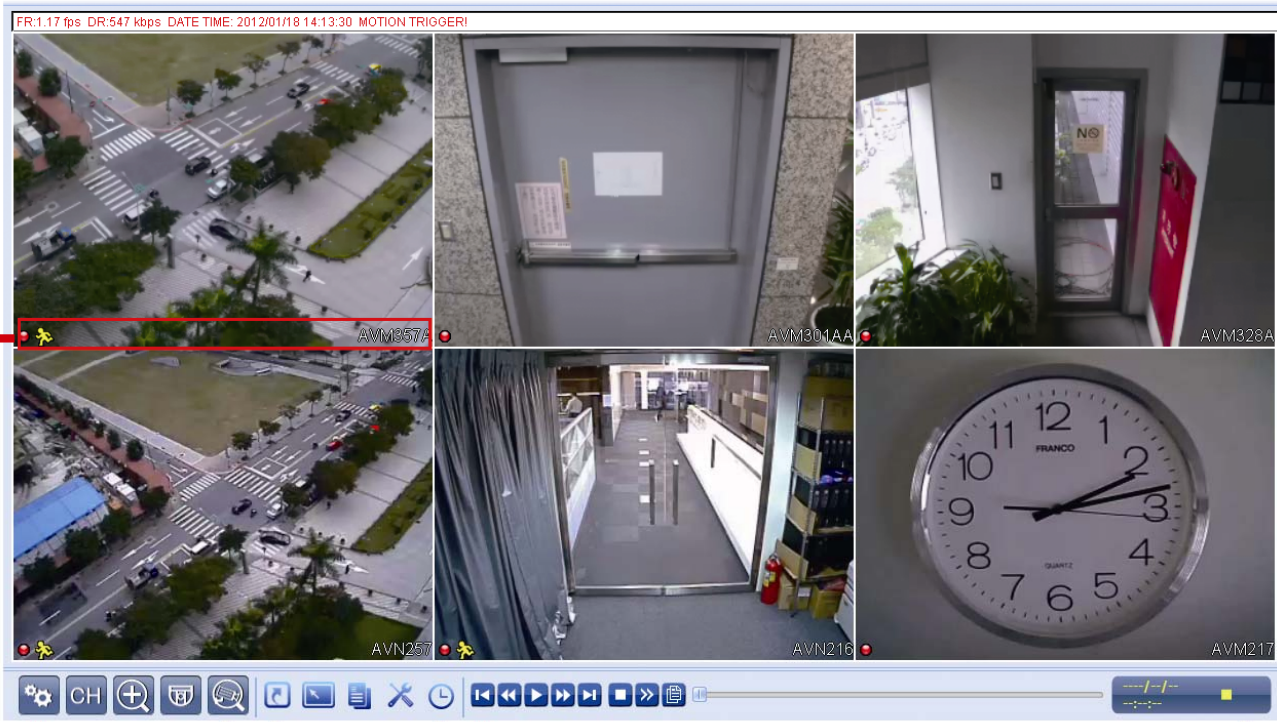
現在のストリーミング情報:

FR: フレームレート

DR: データレート

日付時刻: 現在のシステム時刻

チャンネルステータス







クイック操作

メインメニュー

プレイバック

## 4. よく使う機能

### 4.1 キーロックおよび解除

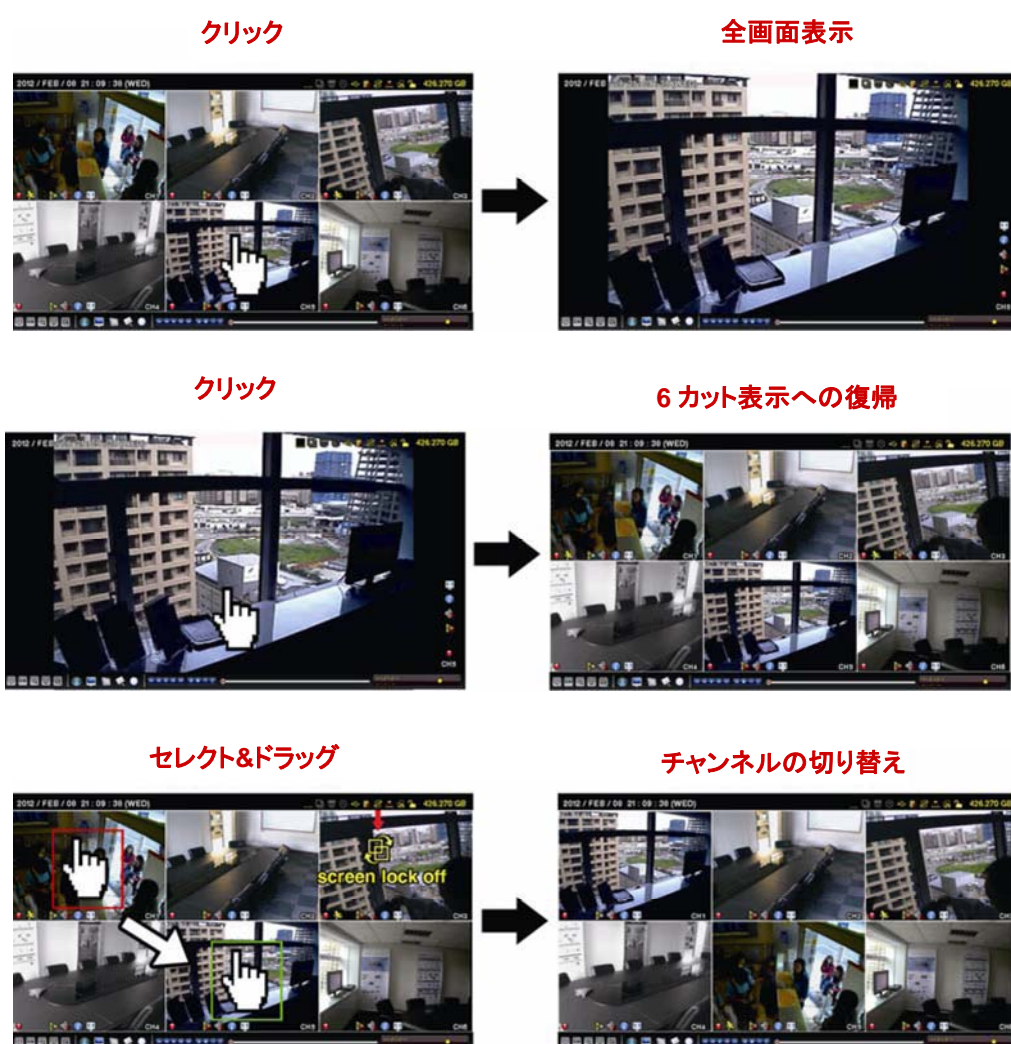
NVR のローカル操作をロックまたはロック解除するには、 (ロック)または (ロック解除)のための NVR のステータスバー上で (ロック解除)または (ロック)をクリックします。

NVR のローカル操作をロック解除するためには、ユーザーレベルとパスワードを入力してアクセスするように促されます。

**注意:** デフォルトのユーザーレベルとパスワードは共に「admin」です。

**注意:** 特定の NVR 機能ではユーザーレベルが異なるとアクセス権限が異なります。詳細の内容は 12 ページの「4.4 ユーザーレベルの作成」を参照してください。


### 4.2 チャンネルの選択



**注意:** チャンネルスイッチは「スーパーバイザー」でのみ使用可能です。詳しくは、12 ページの「4.4 ユーザーレベルの作成」を参照してください。

## 4.3 IP 装置の検索

**注意:** この機能は「スーパーバイザー」でのみ使用可能です。詳しくは、12 ページの「4.4 ユーザーレベルの作成」を参照してください。

 (IP の検索)をクリックして NVR と同じネットワークセグメントに接続された IP カメラの検索を開始します (デフォルト値は 10.1.1.xx)。

この NVR および MAC アドレスへの接続ステータスを使用して、接続されたすべての IP カメラのリストが表示されます。

IP の検索				
IP	ポート	MAC	プロトコル	ステータス
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	AVTECH	接続されています CH1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	AVTECH	接続されています CH2
10.1.1.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	AVTECH	未使用
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	ONVIF	接続されています CH3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	ONVIF	接続されています CH4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	ONVIF	接続されています CH5
10.1.1.18	88	00:0e:53:g2:3b:e7	AVTECH	接続されています CH6

カメラの IP アドレスを修正するか、NVR が IP アドレスを自分の IP カメラに割り当てられるようにするには、「セットアップ」を選択し、「固定 IP」、「DHCP」または「ネットワークタイプ」を選択します。

「適用」と「戻る」をクリックして、変更を保存します。


セットアップ	
ネットワーク タイプ	DHCP
IP	10.1.1.14
ポート	80
ユーザー名	管理者
パスワード	*****
ネットマスク	255.0.0.0
ゲートウェイ	10.1.1.10
優先 DNS サーバー	168.95.1.1

別の IP カメラに接続するには、未使用の IP カメラを IP 検索リストから選択して、「接続」を選択します。カメラ画像を表示したいチャンネルを選択して、「保存」をクリックして接続を開始します。

接続	
IP	10.1.1.14
ポート	88
チャンネル	CH5
ユーザー名	管理者
パスワード	*****

## 4.4 ユーザーレベルの作成








注意: この機能は「スーパーバイザー」でのみ使用可能です。

異なるアクセス権限に対して異なるユーザーアカウントを作成するには、 (システム)をクリックして、「アカウント」を選択し、「ユーザー・リスト」に入ります。

詳細設定	
アカウント	ユーザー・リスト
ツール	ユーザー名      レベル
システム情報	管理者            スーパーバイザー
バックアップ・データ(USB)	power            パワー・ユーザー
バックアップ・ログ(USB)	ノーマル        ノーマル
	ゲスト            ゲスト
戻る	追加      編集      削除


以下に記載するとおり、特定の機能ではユーザーレベルが異なるとアクセス権限が異なります。






機能	ユーザーレベ				
	スーパーバイザー	電源	ノーマル	ゲスト	
<b>■ NVR ステータス</b>					
 / 	キーロックおよび解除	✓	✓	✓	
 / 	チャンネルスイッチのロック/ロック解除	✓			
<b>■ チャンネルステータス</b>					
 / 	自動検索オン/オフ	✓			
 / 	ライブ音声オン/オフ	✓			
 / 	再生音声オン/オフ	✓			
 / 	元のサイズ/画面への適合	✓			
 / 	ライブ/再生情報	✓			
	DPTZ コントロール	✓	✓		
<b>■ クイック操作</b>					
	電源	✓			
	チャンネルの切り替え	✓	✓	✓	
	デジタルズーム	✓	✓	✓	
	IP 検索	✓			
<b>■ メインメニュー</b>					
	クイック設定	✓			
	システム	✓			
	イベント情報	✓			
	詳細設定	✓			
	スケジュール設定	✓			

	機能	ユーザーレベ			
		スーパーバイザー	電源	ノーマル	ゲスト
■ 再生コントロール					
	ディスプレイライン	✓	✓		
	巻き戻し	✓	✓		
	再生/一時停止	✓	✓		
	停止	✓	✓		
	スロー再生	✓	✓		
	前の時間(1H)/次の時間(1H)	✓	✓		
	時間検索	✓	✓		

## 4.5 PTZ コントロール(1 CH モード)

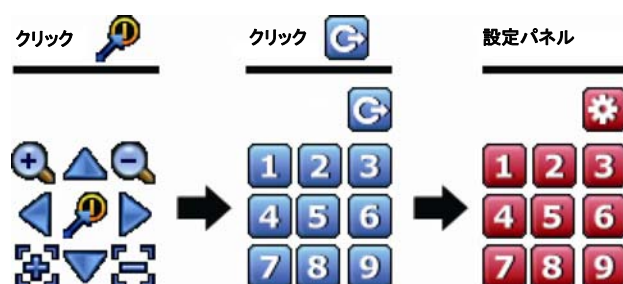
注意: この機能は「スーパーバイザー」および「パワーユーザー」でのみ使用可能です。詳しくは、12 ページの「4.4 ユーザーレベルの作成」を参照してください。




チャンネルステータスバーの  をクリックすると、次のパネルが表示されます:


		上/下/左/右	クリックして選択を上/下/左/右に移動、または設定を変更します。
		デジタルズームイン/アウト	クリックして画像をデジタルズームイン/アウトします。
		フォーカス遠/近	クリックして画像のフォーカスを調節します。
		プリセットポイント	クリックしてプリセットポイントの表示や設定用のプリセットポイントパネルを表示させます。詳細は次のセクションを参照してください。


### プリセットポイントの設定方法:

ステップ 1:



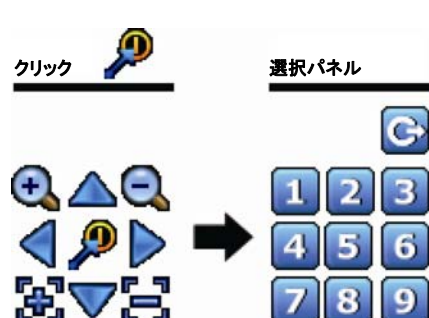
ステップ 2:  または  をクリックして必要な倍率を指定し、 をクリックしてプリセットポイントとして設定したいポイントに移動します。


ステップ 3: このポイントに割り当てる数字を選択し、NVR ステータスバーに  (コマンド送信) が表示・非表示になるのを待ちます。

ステップ 4: 必要に応じてステップ 1 からを繰り返して他のポイントを設定するか、 をクリックしてプリセットポイント設定パネルに戻ります。

### プリセットポイントを選択する方法:


ステップ 1:



ステップ 2: 表示したいカメラの番号を指定し、NVR ステータスバーに  (コマンド送信) が表示・非表示になるのを待ちます。

## 4.6 イベントサーチ

**注意:** この機能は「ノーマル」を「ゲスト」では使用できません。詳細の内容は 12 ページの「4.4 ユーザーレベルの作成」を参照してください。

再生コントロールバーで、をクリックして検索リストに入ります。

**イベント情報**

<b>時間検索</b> 録画 動体検知 アラーム 時刻 全部のリスト	ハードディスク チャンネル	全ての HDD <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06
---	------------------	---

◀ 2009 ▶ 11



日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

00
06
12
18
24

15 : 20
確認

戻る

- 閲覧したい記録データを含む可能性のある時間をすばやく検索するには以下のことを実行します。
  - 検索したいチャンネルと月を選択します。記録されたデータのある日付が強調表示されていることが分かります。
  - 検索したい日付を選択します。記録されたデータのある時間がタイムラインバーから強調表示されています。
  - その時間をクリックして再生を開始します。
- 記録されたデータをイベントによって検索するには、録画/動体検知/アラーム/時刻を選択するか、すべてを選択して、すべてのイベントログを表示させます。再生を開始したいログを選択します。


**注意:** ビデオ再生中は、をクリックして記録されたデータの詳細を確認したり、をクリックして記録された音声(存在する場合)をご使用したいチャンネルで再生することができます。

## 4.7 ビデオのバックアップ

**注意:** この機能は「スーパーバイザー」でのみ使用可能です。詳細の内容は 12 ページの「4.4 ユーザーレベルの作成」を参照してください。

**注意:** USB フラッシュドライブを使う前にまず、PC を使ってこれを FAT32 にフォーマットしてください。互換性のある USB フラッシュドライブのリストについて、41 ページの「付録 2 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧」をご覧ください。

**注意:** ビデオのバックアップには、USB フラッシュドライブを利用するか、インターネット経由でのバックアップを行ってください。HDD を PC に直接接続するのは勧められていません。

ビデオのバックアップ用に記録されたデータをコピーするには、 (SYSTEM) をクリックして「バックアップデータ(USB)」を選択します。

システム	
アカウント	開始日付 2009/11/19
ツール	開始時刻 08:30:21
システム情報	終了日付 2009/11/19
<b>バックアップデータ(USB)</b>	終了時刻 17:59:29
バックアップログ(USB)	チャンネル <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06
	ハードディスク 全ての HDD
	バックアップ 確認
	必要なサイズ: 554MB 確認
戻る	残り容量: 3788.0MB

ステップ 1: バックアップしたいビデオデータを含む時間を選択します。

ステップ 2: バックアップしたいビデオデータを含むチャンネルを選択します。

ステップ 3: 「要求サイズ」において、「提出」を選択すると、選択されたデータのファイルサイズが分かります。

ステップ 4: 「バックアップ」で、「提出」を選択して USB フラッシュドライブへのバックアップを開始し、バックアップ正常終了メッセージが表示されるまで待ちます。

## 4.8 コンピュータでのビデオ再生

バックアップファイルはセキュリティ上の原因で独自のビデオフォーマットとなっており、当社製プレーヤーを使用しなければ再生できません。

コンピュータでビデオのバックアップを再生するには以下の操作を行ないます。

ステップ 1: 記録されたデータの入った USB フラッシュドライブをコンピュータに挿入します。

**注意:** サポートされている PC オペレーションシステムは Windows Vista、XP & 7 です。

ステップ 2: USB フラッシュドライブ中にあるプログラム「PLAYER.EXE」を見つけ、ダブルクリックしてインストールします。

**注意:** 「PLAYER.EXE」は [www.surveillance-download.com/user/h306.swf](http://www.surveillance-download.com/user/h306.swf) からダウンロードすることもできます。

ステップ 3: プログラム VideoPlayer\_NVR を実行して、記録されたデータを保存する場所を閲覧します。

ステップ 4: ビデオ再生を開始したいファイルを選択します。

#### 4.8.1 ファイルフォーマットの AVI への転換

ビデオフォーマットを AVI に転換するには、再生パネルから「AVI」をクリックして、ファイル転換を開始します。

---

**注意:** ファイルフォーマットが AVI に転換された後、記録された音声(存在する場合)は削除されます。

---

**注意:** バックアップビデオに複数チャンネルのデータが含まれる場合、動作が適切に行なわれるように、この機能のための特定チャンネルに対してクリックします。

---







## 5. クイック操作

### 5.1 電源スイッチ



注意: この機能は「スーパーバイザー」でのみ使用可能です。詳しくは、12 ページの「4.4 ユーザーレベルの作成」を参照してください。

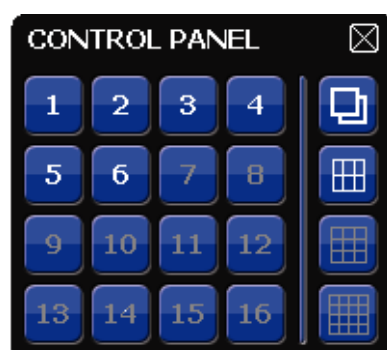
NVR の電源オフにするか再起動の時は、へ行って (電源オフ)または (再起動)を選びます。




### 5.2 チャンネルの選択

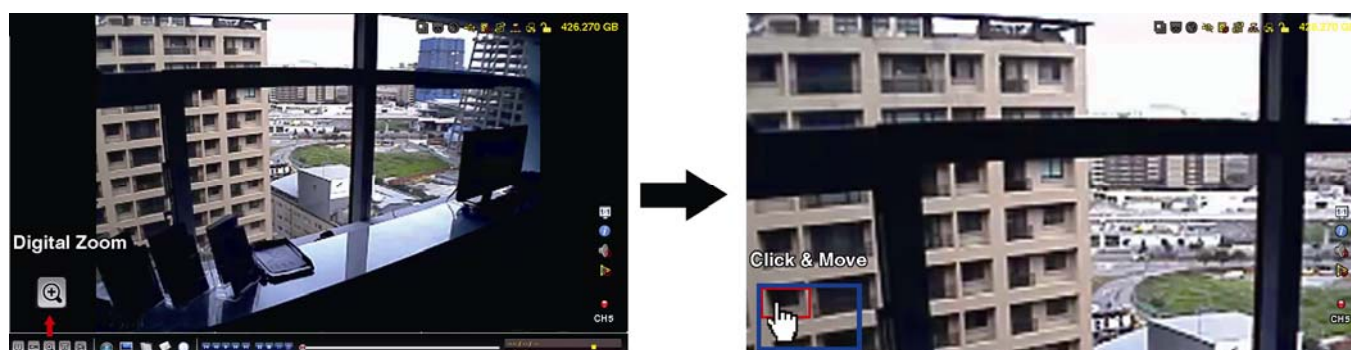
全画面で特定チャンネルを表示し、6 カット表示に戻るには、以下の操作を実行します。

- 画面で希望のチャンネルを直接クリックして、それを 2 回クリックして 6 カット表示に戻ります(10 ページの「4.2 チャンネル選択」を参照)、または
- に行き、1 ~ 6 から全画面で表示したいチャンネルを選択し、を選択して 6 カット表示に戻ります。




### 5.3 デジタルズーム

好きなチャンネルに切り替え、をクリックして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。













## 5.4 PTZ コントロール(全 CH モード)

注意: この機能は「スーパーバイザー」および「パワーユーザー」でのみ使用可能です。詳しくは、12 ページの「4.4 ユーザーレベルの作成」を参照してください。

クイックメニューバーの  をクリックすると、次のパネルが表示されます:




	上/下/左/右	クリックして選択を上/下/左/右に移動、または設定を変更します。
	確認	クリックすると選択を確定/メニューに入ります。
	Iris +/Iris -	この 2 個のボタンは PTZ カメラ用に設定されています。絞り+ (Iris +) および絞り- (Iris -) をクリックした際の動作は、カメラのユーザーマニュアルをご参照ください。アナログカメラを Video Server* と併用する場合、カメラおよび Video Server が PTZ コントロール用の P-D/P-P プロトコル対応であることをご確認ください。
	最大ズームイン/アウト	クリックして画像を最大ズームイン/画像をオリジナルサイズにズームアウトします。
	ズームイン/アウト	クリックして画像をズームイン/アウトします。
	フォーカス遠/近	クリックして画像のフォーカスを調節します。
	自動パン	クリックして自動パン機能を有効にします。 使用する前には、「自動」クリック時に有効になる特定機能を割り当てる必要があります。詳細の内容はお使いの PTZ カメラのユーザーマニュアルを参照してください。
	自動追跡	クリックして自動追跡機能を有効にします。 使用する前には、「自動」クリック時に有効になる特定機能を割り当てる必要があります。詳細の内容はお使いの PTZ カメラのユーザーマニュアルを参照してください。
	プリセットポイント	クリックして表示したい PTZ プリセットポイントに入ります。
	カメラメニュー	押すとカメラのメインメニューに入ります。 各カメラメニューの詳細はお使いの PTZ カメラのユーザーマニュアルをご参照ください。





\*ビデオサーバー使用時の NVR の設定方法は、ビデオサーバーのユーザーマニュアルをご参照ください。

## 5.5 IP 装置の検索

注意: この機能は「スーパーバイザー」でのみ使用可能です。詳しくは、12 ページの「4.4 ユーザーレベルの作成」を参照してください。

 (IP 検索) をクリックして NVR と同じネットワークセグメントに接続された IP カメラの検索を開始します (デフォルト値は 10.1.1.xx)。

この NVR および MAC アドレスへの接続ステータスを使用して、接続されたすべての IP カメラのリストが表示されます。

IP の検索			
IP	ポート	MAC	ステータス
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	接続されています CH1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	接続されています CH2
10.1.1.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	未使用
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	接続されています CH3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	接続されています CH4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	接続されています CH5
10.1.1.18	88	00:0e:53:g2:3b:e7	接続されています CH6
 <span style="margin-left: 200px;"></span> <span style="margin-left: 20px;"></span> <span style="margin-left: 20px;"></span>			

カメラの IP アドレスを修正するか、NVR が IP アドレスを自分の IP カメラに割り当てられるようにするには、「セットアップ」を選択し、「静的 IP」、「DHCP」または「ネットワークタイプ」を選択します。

「適用」と「戻る」をクリックして、変更を保存します。

セットアップ	
ネットワーク タイプ	DHCP
IP	10.1.1.14
ポート	00080
ユーザー名	管理者
パスワード	*****
ネットマスク	255.0.0.0
ゲートウェイ	10.1.1.10
優先 DNS サーバー	168.95.1.1
<input type="button" value="適用"/> <input type="button" value="戻る"/>	

別の IP カメラに接続するには、未使用の IP カメラを IP 検索リストから選択して、「接続」を選択します。カメラ画像を表示したいチャンネルを選択して、「保存」をクリックして接続を開始します。

接続	
IP	10.1.1.14
ポート	88
チャンネル	CH5
ユーザー名	管理者
パスワード	*****
<input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="キャンセル"/>	

# 6. メインメニュー

注意: このメニューは「スーパバイザー」でのみ使用可能です。詳しくは、12 ページの「4.4 ユーザーレベルの作成」を参照してください。

## 6.1 クイック設定

### 6.1.1 全般

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
シミュレーション	日付表示	オン
	マウス感度	0 5 10      ▲
	録画設定	セットアップ
戻る		

- 1) チャンネルネーム表示  
選択して、チャンネルネーム及びその有無(オン/オフ)を表示させます。
- 2) イベント状況表示  
イベントアイコンを表示するかどうかを選択します(オン/オフ)。

注意: 各イベントアイコンの詳細については、7 ページの「3.1 ローカル」を参照してください。

- 3) 日付表示  
日付を表示するかどうかを選択します(オン/オフ)。
- 4) マウス感度  
マウス感度を 10 段階から選びます。
- 5) 録画設定  
「セットアップ」をクリックすると、マニュアル録画、イベント録画、タイマー録画のページが表示されます。

注意: 「画像サイズ」および「I.P.S.」に適したオプションは、接続しようとしているカメラによって異なります。

#### ■ マニュアルとタイマー

クイック設定						
手動	イベント	タイマー				
チャンネル	プロフィール	タイプ	画像サイズ	画質	コマ数	
CH1	プロフィール-1	H264	720 X 480	0 5 10      ▲	30	
CH2	プロフィール-1	H264	1280 x 1024	0 5 10      ▲	30	
CH3	プロフィール-1	H264	1280 x 1024	0 5 10      ▲	30	
CH4	プロフィール-1	H264	1280 x 1024	0 5 10      ▲	30	
CH5	プロフィール-1	H264	720 X 480	0 5 10      ▲	30	
CH6	プロフィール-1	H264	720 X 480	0 5 10      ▲	30	
						戻る

■ イベント

クイック設定				
手動	イベント	タイマー		
チャンネル	画像サイズ	画質	コマ数	イベント
CH1	720 X 480		30	動体検知
CH2	1280 x 1024		30	動体検知 / アラーム
CH3	1280 x 1024		30	動体検知 / アラーム
CH4	1280 x 1024		30	動体検知
CH5	720 X 480		30	動体検知 / アラーム
CH6	720 X 480		30	動体検知

戻る

6.1.2 時刻設定

クイック設定	
<ul style="list-style-type: none"> <li>全般</li> <li style="background-color: #000080; color: white; padding: 2px;">時刻設定</li> <li>シミュレーション</li> </ul>	<p>日付 2009 / 11 / 17</p> <p>時刻 15 : 35 : 53</p> <p>NTP サーバー Tock.stdtime.gov.tw</p> <p>サーバー同期 オン</p> <p>GMT (UTC+08:00)TAIPEI</p>
戻る	

1) 日付

現在の日付を設定します。デフォルトの表示フォーマットは年-月-日(Y-M-D)です。

**注意:** 日付の表示フォーマットを変更するには、「5.2.1 日付情報」を参照してください。

2) 時刻

現在の時刻を時:分:秒で設定します。

3) NTP サーバー

クリックしてデフォルトの NTP サーバーを慣れ親しんだ他のサーバーに変更するか、またはデフォルトの NTP サーバーのままにします。

4) サーバー同期

NVR 時間を毎日同期させる(DAILY)、または当機能をオフに設定します。

5) GMT

地元のタイムゾーンを指定します。

### 6.1.3 シミュレーション

「シミュレーション」では、特定の機能が有効になっているときの CPU 負荷およびオンラインユーザーの数が装置性能に与える影響を確認できます。

クイック設定		
全般	ライブ・パラメータ設定	セットアップ
時刻設定	手動録画設定	セットアップ
<b>シミュレーション</b>	イベント録画設定	セットアップ
	タイマー録画設定	セットアップ
	録画予約	オフ
	イベント・タイマー	オフ
	最大オンラインアクセス数	5
	HDD 容量(GB)	1000
	CPU ローディング シミュレーション	
	ライブ	35%
	手動	30%
	イベント	30%
	タイマー	30%
戻る		

## 6.2 システム

### 6.2.1 アカウント

この機能は、異なるアクセス権限に対する新しいユーザーアカウントの作成、既存アカウントの変更または修正に使用されます。

**注意:** 各ユーザーレベルの使用可能なローカル操作について詳しくは、12 ページの「4.4 ユーザーレベル作成」を参照してください。

詳細設定		
<b>アカウント</b>	ユーザー・リスト	
ツール	ユーザー名	レベル
システム情報	管理者	スーパーバイザー
バックアップ・データ(USB)	power	パワー・ユーザー
バックアップ・ログ(USB)	ノーマル	ノーマル
	ゲスト	ゲスト
戻る	追加	編集 削除

## 6.2.2 ツール

システム		
アカウント	言語	英語
<b>ツール</b>	アップグレード	確認
システム情報	設定をバックアップ	確認
バックアップ・データ (USB)	設定を回復	確認
バックアップ・ログ(USB)		
戻る		

### 1) 言語

OSD の言語を選択します。

### 2) アップグレード

その後、設置担当者や代理店から取得したアップグレードファイルを互換性のある USB フラッシュドライブにセーブし、それをフロントパネルの USB ポートに挿入します。次に「SUBMIT (確認)」をクリックしてアップグレードを開始します。

**注意:** USB フラッシュドライブを使う前にまず、PC を使ってこれを FAT32 にフォーマットしてください。互換性のある USB フラッシュドライブのリストについて、41 ページの「付録 2 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧」をご覧ください。

**注意:** ファームウェアのアップグレード後は、システムが安定して稼働するように、すべてのハードディスクデータをクリアすることをお勧めします。すべてのハードディスクデータをクリアする前に、ビデオのバックアップを忘れないでください。

**注意:** リモートのファームウェアを更新する前に、まず HDD を NVR にインストールしてファームウェア更新が正しく動作するようにしてください。詳細については 2 ページの「2.1 ハードディスクのインストール」をご参照ください。

### 3) 設定をバックアップ/設定を回復

NVR のアップグレード後にも現行の設定を保存しておきたい場合、互換性のある USB フラッシュドライブを USB ポートに装着してから「バックアップ設定」の「実行」を選択すると、現行の NVR 設定が「System.bin」というファイルとして USB フラッシュドライブにコピーされます。

NVR 設定を復元したい場合、「System.bin」が保存されている USB フラッシュドライブを USB ポートに装着してから、「設定の復元」の「実行」を選択します。

## 6.2.3 システム情報

システム		
アカウント	キーロック	使用しません
ツール	HDD クリア	HDD-0
<b>システム情報</b>	初期値に戻す	確認
バックアップ・データ(USB)	リモコン識別用 ID	000
バックアップ・ログ(USB)		
戻る	バージョン	1001-1000-1001-1001

### 1) キーロック

あるいは、キーロック機能が有効となるタイムアウト(不可/30 秒/60 秒/120 秒)を設定します。

### 2) HDD クリア

クリアしたいハードディスクを選択し、「はい」をクリックして確認、または「いいえ」でキャンセルします。

次の場合にハードディスクのすべてのデータをクリアすることをお勧めします：

- この NVR をはじめて使う場合。録画データが、同じハードディスクで以前保存された他のデータと混在しないようにしま

す。

- システムがより安定して動作するように NVR ファームウェアをアップグレードする場合。すべての HDD データをクリアする前に、ビデオのバックアップを忘れないでください。
- 録画機能が有効な際に、誤って NVR の日付と時刻が変更された場合。さもないと録画データが混乱し、バックアップする録画ファイルを時刻検索で見つけることができなくなります。

### 3) 初期値に戻す

「確認」を押すと、全ての設定がデフォルトにリセットされ、次に「はい」で確定、「いいえ」でキャンセルします。リセット後に NVR は再起動します。

## 6.2.4 バックアップログ(USB)

この機能は、NVR のハードディスクから USB フラッシュドライブに、記録されたビデオデータをコピーするのに使用します。

フロントパネルにある USB ポートに互換性のある USB フラッシュドライブを挿入して、ビデオバックアップを開始することができます。

**注意:** USB フラッシュドライブを使う前にまず、PC を使ってこれを FAT32 にフォーマットしてください。互換性のある USB フラッシュドライブのリストについて、41 ページの「付録 2 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧」をご覧ください。

**注意:** バックアップビデオはコンピュータでも再生できます。詳しくは、15 ページの「4.8 ビデオ再生」を参照してください。

**注意:** ビデオのバックアップには、USB フラッシュドライブを利用するか、インターネット経由でのバックアップを行ってください。HDD を PC に直接接続するのは勧められていません。

システム	
アカウント	開始日付 2009/11/19
ツール	開始時刻 08:30:21
システム情報	終了日付 2009/11/19
<b>バックアップ・データ(USB)</b>	終了時刻 17:59:29
バックアップ・ログ(USB)	チャンネル <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06
	ハードディスク 全ての HDD
	バックアップ 確認
	必要なサイズ: 554MB 確認
戻る	残り容量: 3788.0MB

### 1) 開始日付/開始時刻

開始する日付&時刻を選択します。

### 2) 終了日付/時刻

終了する日付&時刻を選択します。

### 3) チャンネル

クリックしてチャンネルを選択します。

### 4) ハードディスク

必要なビデオデータを含むハードディスクまたは「全ての HDD」を選択します。

### 5) バックアップ

「確認」をクリックしてバックアップを開始します。

### 6) 必要なサイズ

バックアップ前にバックアップビデオの想定サイズを知るには、「確認」をクリックして計算を開始します。



## 6.2.5 バックアップ・ログ(USB)

この機能を使用して、NVR から USB フラッシュドライブにイベントログをコピーします。

フロントパネル上の USB ポートに互換性のある USB フラッシュドライブを挿入します。

**注意:** USB フラッシュドライブを使う前にまず、PC を使ってこれを FAT32 にフォーマットしてください。互換性のある USB フラッシュドライブのリストについて、41 ページの「付録 2 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧」をご覧ください。

システム	
アカウント	開始日付 2009/11/19
ツール	開始時刻 08:30:21
システム情報	終了日付 2009/11/19
バックアップ・データ(USB)	終了時刻 17:59:29
<b>バックアップ・ログ(USB)</b>	チャンネル <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06
	データ・タイプ セットアップ
	バックアップ 確認
	必要なサイズ: 554MB 確認
戻る	残り容量: 3788.0MB

### 1) 開始日付/開始時刻

開始する日付&時刻を選択します。

### 2) 終了日付/時刻

終了する日付&時刻を選択します。

### 3) チャンネル

クリックしてチャンネルを選択します。

### 4) データ・タイプ

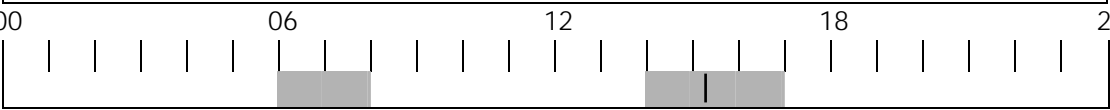
「セットアップ」をクリックして、マニュアル/動体検知/アラーム/システム/タイマー/人体検知のうちで希望のイベントタイプを選択します。または「全てを選択」を選択して、すべてのイベントタイプを選択します。

### 5) バックアップ

「確認」をクリックしてバックアップを開始します。フラッシュドライブ内にログファイル(.csv)が確認できます。

## 6.3 イベント情報

### 6.3.1 時間検索

イベント情報																																											
<b>時間検索</b> イベントサーチ HDD 情報 イベントログ	ハードディスク <span style="float: right;">全ての HDD</span> チャンネル <span style="float: right;"> <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04  <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06                 </span>																																										
	<div style="text-align: center;"> <span>◀</span> 2009 <span>▶</span> 11                     </div> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>日</td><td>月</td><td>火</td><td>水</td><td>木</td><td>金</td><td>土</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td> </tr> <tr> <td>22</td><td style="background-color: #cccccc;">23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td> </tr> <tr> <td>29</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	日	月	火	水	木	金	土	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
	日	月	火	水	木	金	土																																				
	1	2	3	4	5	6	7																																				
8	9	10	11	12	13	14																																					
15	16	17	18	19	20	21																																					
22	23	24	25	26	27	28																																					
29	30																																										
<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 2em;">00</span>    <span style="font-size: 2em;">06</span>    <span style="font-size: 2em;">12</span>    <span style="font-size: 2em;">18</span>    <span style="font-size: 2em;">24</span> </div> 																																											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>戻る</span> <span>15 : 20</span> <span>確認</span> </div>																																											

ステップ 1: 検索したいビデオデータを含むハードディスクとチャンネルを選択します。

ステップ 2: カレンダーから検索したいビデオデータを含む月を選択すると、データが記録された日がハイライト表示されます。

ステップ 3: カレンダーから必要な日を選択すると、データが記録された時間帯がタイムスケールバーでハイライト表示されます。

ステップ 4: ビデオクリップをすぐに再生するには、「確認」をクリックします。

ビデオ再生の開始時刻を選ぶには、マウスカーソルをハイライトされた時間に移動し、下の表示が必要な時刻になった時点でクリックして時刻を確定します。時刻を確定するとビデオ再生は直ちに開始されます。

**注意:** ビデオ再生操作については、8 ページの「3.1.5 再生パネル」を参照してください。

### 6.3.2 イベントサーチ

イベント情報	
<b>時間検索</b> <b>イベントサーチ</b> HDD 情報 イベントログ	日付 2009/11/19 時刻 16:13:16 チャンネル 1 ハードディスク 全ての HDD イベントの種類 動体検知 検索 開始
戻る	

1) 日付/時刻

探したい特定の時刻期間を選択します。

2) チャンネル

検索したいビデオチャンネルを選択します。

3) ハードディスク

検索したいビデオデータを含むハードディスクを選択するか、「全ての HDD」を選択します。

4) イベントの種類

検索したいイベントタイプを選択します: 動体検知/アラーム/人体検知。

### 5) 検索

「開始」をクリックして検索を開始し、ビデオデータを直ちに再生します。

### 6.3.3 HDD 情報

NVR に接続されたハードディスクの情報をチェックすることができます。

イベント情報								
時間検索 イベントサーチ <b>HDD 情報</b> イベントログ	HDD 番号	モデル	°C	HDD サイズ	空き容量	フォーマット時間	シリアル番号	F.W.
	HDD-0	ST31000526SV	46	890.562GB	864.832GB	2011/DEC/13 18:18:53	9V0DN5WS	ST31000526SV
戻る								

### 6.3.4 イベントログ

すべてのイベント情報(イベントタイプ、時間およびチャンネル)を確認したり、すべてのログ記録をクリアできます。

イベント情報			
時間検索 イベントサーチ HDD 情報 <b>イベントログ</b>	システム	バックアップ	
	イベント	時刻	コメント
	キーロック解除	2011/11/19 15:49:07	
	ビデオロス	2011/11/19 15:32:05	04
	電源オン	2011/11/19 15:32:02	
前ページ      次ページ      CLEAN			
戻る			

## 6.4 詳細設定

### 6.4.1 接続

IP カメラに接続するチャンネルを手動で割り当てるには、プルダウンリストから対応する「プロトコル」を選んで、「URI」を選んでカメラのアドレスを入力し、ポート番号を入力します。プルダウンリストでは以下の 4 つのプロトコルタイプが利用可能です。「AVTECH」、「ONVIF」、「RTSP OVER HTTP」、および「RTSP OVER UDP」。AVTECH IP カメラをご使用の場合は「AVTECH」を選んでください。それ以外はカメラの対応するプロトコルを選びます。

詳細設定						
<b>接続</b>	チャンネル	プロトコル	URI	ポート	パス	設定
カメラ	CH1	AVTECH	://ip_office.ddns.eagleeyes.tw	:80	/	セットアップ
検知	CH2	ONVIF	://10.1.1.14	:88	/	セットアップ
警報音設定	CH3	RTSP OVER HTTP	://10.1.1.30	:88	/	セットアップ
ネットワーク	CH4	RTSP OVER UDP	://10.1.1.12	:88	/	セットアップ
表示設定	CH5	AVTECH	://10.1.1.16	:88	/	セットアップ
録画	CH6	AVTECH	://10.1.1.13	:88	/	セットアップ
通報						
戻る						



4) 録音オーディオ

選択したチャンネルに対する音声録音を有効化したい場合、(オン/オフ)を選択します。

**注意:** この機能は、接続された装置が音声録音をサポートするときのみ使用できます。

5) チャンネルネーム表示

「編集」をクリックしてチャンネルタイトル(最大 6 文字)を入力します。初期設定ネームはチャンネルナンバーとなっています。

6) ポートフォワード/PORT FORWARD ENABLE

これらの 2 つの機能は、この NVR の単一チャンネルをリモートで見たいときにのみ使用します。

- a) 「ポートフォワード」におけるチャンネルに対するポート番号の設定。CH 1 および CH 2 に対するデフォルト値は、それぞれ 81 および 82 となります。ポート番号を他の値に変えたい場合、その範囲は 1 ~ 65535 です。
- b) 「PORT FORWARD ENABLE」における「オン」の選択。
- c) チャンネルのアドレスは「http://NVR\_address:port\_number」です。Internet Explorer でアドレスを入力して、装置の接続されたチャンネルに個別にアクセスできるかどうか確認します。

**注意:** チャンネルに接続された装置にアクセスするにもユーザー名およびパスワードが必要です。装置にアクセスするためのユーザー名およびパスワードを確実に知っている必要があります。詳細については、ユーザーマニュアルをご覧ください。

6.4.3 検知

詳細設定						
	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
接続						
カメラ	アラーム					オフ
<b>検知</b>	感度					0
警報音設定	動体検知					オン
ネットワーク	検知エリア					編集
表示設定	内部アラーム					オン
録画						
通報						
戻る						

1) アラーム

取り付けのニーズに応じて N.C/N.O を選択します。デフォルトアラーム値はオフです。

2) 感度

選択されたチャンネルの検出感度(値が低いほど感度は高くなります)を選択します。

3) 動体検知

選択したチャンネルに対する動体検出機能を有効化したい場合、(オン/オフ)を選択します。

4) 検知エリア

「編集」ボタンを押して、動体検知エリアを設定します。

全チャンネルに、16 x 12 グリッド/カメラがあります。ピンクのブロックは検出されていないエリアを、透明なブロックは検出中のエリアをそれぞれ示します。

**注意:** エリア設定を終了して検出ページに戻るには、マウスを右クリックします。

5) 内部アラーム (選択されたカメラモデルに対してのみ)

この機能は接続されたカメラが人体検知をサポートしているときにのみ表示されます。

「オン」を選択して、人体検知を有効にするか、「オフ」を選択して無効にします。

## 6.4.4 警報音設定

詳細設定		
接続	外部警報ブザー	オン
カメラ	本体警報ブザー	オフ
検知	操作キープブザー	オン
<b>警報音設定</b>	ビデオロスブザー	オン
ネットワーク	動体検知ブザー	オン
表示設定	警報ブザー	オン
録画	HDD ブザー	オン
通報	アラーム継続時間(秒)	5
	HDD 残量警告(GB)	5
戻る		

### 1) 外部警報ブザー

外部アラームが引き起こされる時、選択してサウンドを有効か無効(オン/オフ)にします。

### 2) 本体警報ブザー

選択して、すべての内部ブザーに対してサウンドを有効か無効(オン/オフ)にします: 操作キープブザー、ビデオロスブザー、動体検知ブザー、警報ブザー、および HDD ブザー。

---

**注意:** この項目が「オフ」に設定されたとき、項目 3)から項目 7)まで、いくらオンにされたとしても無効になります。

---

### 3) 操作キープブザー

フロントパネル上のボタンを押す時、選択して、サウンドを有効か無効(オン/オフ)にします。

### 4) ビデオロスブザー

ビデオロスが発生した時、選択してサウンドを有効か無効(オン/オフ)にします。

### 5) 動体検知ブザー

モーションアラームが引き起こされる時、選択してサウンドを有効か無効(オン/オフ)にします。

### 6) 警報ブザー

内部アラームが引き起こされる時、選択してサウンドを有効か無効(オン/オフ)にします。

### 7) HDD ブザー

HDD の残り容量が「HDD 残量警告(GB)」に達した際のサウンドを有効または無効にします(オン/オフ)。

### 8) アラーム継続時間(秒)

アラームブザーの継続時間を秒(5/10/20/40)で選択します。

### 9) HDD 残量警告(GB)

HDD ブザーが有効な場合に、ハードディスクの残りの利用可能空間が 5/10/15/20 GB の際の、ブザー通知の継続時間を選択します。

## 6.4.5 ネットワーク

NVR リアパネルには WAN および LAN の 2 つの RJ45 ポートがあります。

- インターネットアクセスが利用可能な場合、任意箇所からリモートアクセスを行なうために、**WAN** を使用してこの NVR をインターネットに接続します。
- **LAN** はローカルに IP カメラに接続するために使用します。
- **DDNS** は、インターネットアクセスが利用可能なときに使用します。

**注意:** これら 3 つの機能およびネットワーク構成については、この装置に同梱されたクイックスタートの冊子を参照するか、[www.surveillance-download.com/user/h306.swf](http://www.surveillance-download.com/user/h306.swf) からクイックスタートの電子ファイルをダウンロードして参照してください。

詳細設定																																	
接続 カメラ 検知 警報音設定 <b>ネットワーク</b> 表示設定 録画 通報	<table border="1"> <thead> <tr> <th>WAN</th> <th>LAN</th> <th>電子メール</th> <th>DDNS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">ネットワーク タイプ</td> <td colspan="2">DHCP</td> </tr> <tr> <td colspan="2">IP</td> <td colspan="2">192.168.1.112</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ゲートウェイ</td> <td colspan="2">192.168.1.254</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ネットマスク</td> <td colspan="2">255.255.255.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">優先 DNS サーバー</td> <td colspan="2">168.95.1.1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">代替 DNS サーバー</td> <td colspan="2">139.175.55.244</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ポート</td> <td colspan="2">88</td> </tr> </tbody> </table>	WAN	LAN	電子メール	DDNS	ネットワーク タイプ		DHCP		IP		192.168.1.112		ゲートウェイ		192.168.1.254		ネットマスク		255.255.255.0		優先 DNS サーバー		168.95.1.1		代替 DNS サーバー		139.175.55.244		ポート		88	
	WAN	LAN	電子メール	DDNS																													
	ネットワーク タイプ		DHCP																														
	IP		192.168.1.112																														
	ゲートウェイ		192.168.1.254																														
	ネットマスク		255.255.255.0																														
	優先 DNS サーバー		168.95.1.1																														
	代替 DNS サーバー		139.175.55.244																														
	ポート		88																														
	戻る																																

## 電子メール

ここで E メールアカウントを設定して、「通報」で指定される E メールアドレスにイベント通知を送信してください。

**注意:** 使用すべき SMTP サーバーおよびポート番号を知るには、自分の E メールサービスプロバイダに相談してください。

詳細設定																																	
接続 カメラ 検知 警報音設定 <b>ネットワーク</b> 表示設定 録画 通報	<table border="1"> <thead> <tr> <th>WAN</th> <th>LAN</th> <th>電子メール</th> <th>DDNS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">SMTP サーバー</td> <td colspan="2">SMTP.GMAIL.COM</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ポート</td> <td colspan="2">465</td> </tr> <tr> <td colspan="2">発信先</td> <td colspan="2">MANAGER</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SSL 暗号化</td> <td colspan="2">オン</td> </tr> <tr> <td colspan="2">パスワード</td> <td colspan="2">オン</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ユーザー名</td> <td colspan="2">MANAGER</td> </tr> <tr> <td colspan="2">パスワード</td> <td colspan="2">●●●●●●</td> </tr> </tbody> </table>	WAN	LAN	電子メール	DDNS	SMTP サーバー		SMTP.GMAIL.COM		ポート		465		発信先		MANAGER		SSL 暗号化		オン		パスワード		オン		ユーザー名		MANAGER		パスワード		●●●●●●	
	WAN	LAN	電子メール	DDNS																													
	SMTP サーバー		SMTP.GMAIL.COM																														
	ポート		465																														
	発信先		MANAGER																														
	SSL 暗号化		オン																														
	パスワード		オン																														
	ユーザー名		MANAGER																														
	パスワード		●●●●●●																														
	戻る																																

### 6.4.6 表示設定

詳細設定		
接続	全画面切替時間	03
カメラ	マスク表示	オン
検知	HDD 表示モード	HDD サイズ
警報音設定	明るさ	128
ネットワーク	コントラスト	128
<b>表示設定</b>	彩度	128
録画		
通報		
戻る		

1) 全画面切替時間

全画面切替時間を秒(03/05/10/15)で選択します。

2) マスク表示

「カメラ」でマスク録画を有効にした場合、「オン」または「オフ」を選択して、「マスク」文字を表示または非表示にします。

3) HDD 表示モード

「HDD サイズ」を選択して録画用の残りのハードディスクの容量(GB)を表示、または「時刻」を選択して残りの録画時間を表示します。

4) 明るさ/コントラスト/彩度

現在の値をクリックして、画面の明るさ/コントラスト/彩度を手動で調整します。

### 6.4.7 録画

**注意:** 録画機能を起動した後で、NVR 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、すべてのハードディスクデータをクリアし、再度レコーディングを開始することをお勧めします。

詳細設定		
接続	手動録画	オフ
カメラ	イベント録画	オン
検知	予約録画	オフ
警報音設定	プリアラーム録画	オン
ネットワーク	上書き	オン
表示設定	録画データ保持日数	オフ
<b>録画</b>	録画設定	セットアップ
通報	NVR モード	6CH
戻る		

1) 手動録画

手動録画機能をオンかオフにセットします。

2) イベント録画

イベント録画機能をオンかオフにセットします。

3) 予約録画

予約録画機能をオンかオフにセットします。



4) プリアラーム録画

選択して、プリアラーム機能有効か無効(オンかオフ)にします。

プリアラーム機能とイベント録画を両方共有効にすると、NVR はアラーム/動体検知が立ち上がる前に、8 MB のデータを記録します。

5) 上書き

「オン」を選ぶと、HDD への録画が容量一杯になると HDD の以前の録画データに上書きされます。この機能がオンで HDD が一杯になると、NVR は最も古い記録から 8 GB のデータを通知なしに消去します。

6) 録画データ保持日数

それ以降の録画データが削除される最大録画日数を 0 ~ 31 で割り当てるか、「オフ」を選択してこの機能を無効にします。

7) 録画設定

「セットアップ」をクリックすると、マニュアル録画、イベント録画、予約録画のページが表示されます。

詳細の内容は、20 ページの「6.1.1 全般」を参照してください。

8) NVR モード

監視の必要に応じて、NVR を 6 CH (チャンネル)モードまたは 12 CH モードに設定します。

---

**注意:** モードを変更する度に NVR は自動的に再起動します。

---

## 6.4.8 通報

このNVRは、あるイベントが生じたときの通知を、当社モバイルアプリであるEagleEyesをインストールしたモバイル装置に、または特定のEメールアドレスに送信するよう設定できます。

### PUSH VIDEO (指定モデルのみ)

この機能を使う前に以下をご確認ください：

- このNVRに接続されたカメラが当社ETSネットワークカメラシリーズであること。
- iPhone、iPadまたはAndroidスマートフォンまたはタブレットを所有していること。
- ご使用のモバイルサービスプロバイダからモバイルネットワークサーバを契約していること。
- モバイルアプリ、EagleEyesがお持ちのスマートフォンにインストールされていること。詳細は、38ページの「付録1 EAGLEEYES 経由でのモバイル監視」をご参照ください。
- EagleEyesをこのNVRにアクセスするよう設定し、プッシュビデオが有効になっていること。詳細は、38ページの「付録1 EAGLEEYES 経由でのモバイル監視」をご参照ください。

アラームイベントが発生したとき、ビデオによるアクティブイベント通知が送信されます。

詳細設定				
接続 カメラ 検知 警報音設定 ネットワーク 表示設定 録画 通報	PUSH VIDEO	PUSH メッセージ	メッセージ・メール	ビデオ・メール
	GUARD			オン
	CH01	アラーム N.C. (ノーマル・クローズ)		CH1 alarm
	CH02	アラーム N.O. (ノーマル・オープン)		CH2
	CH03	アラーム・オフ		CH3
	CH04	アラーム・オフ		CH4
	CH05	アラーム・オフ		CH5
	CH06	アラーム・オフ		CH6
戻る				

ステップ 1: 「GUARD」を「オン」に切り替えます。

ステップ 2: 接続されている当社ETSネットワークカメラのチャンネル番号を選び、アラームタイプを「アラーム N.C. (ノーマル・クローズ)」または「アラーム N.O. (ノーマル・オープン)」に設定します。

ステップ 3: アラームタイプ設定後、表示させたい通知メッセージをカスタマイズするか、デフォルトのチャンネル番号表示のみのメッセージのままにしておくか選べます。

ステップ 4: EagleEyesでモバイル装置での「PUSH VIDEO」を有効にし、アラームイベントを起こしてPush Videoが送信されるか確認してみます。

### PUSH メッセージ(指定モデルのみ)

この機能を使う前に以下をご確認ください：

- iPhone、iPadまたはAndroidスマートフォンまたはタブレットを所有していること。
- ご使用のモバイルサービスプロバイダからモバイルネットワークサーバを契約していること。
- モバイルアプリ、EagleEyesがお持ちのスマートフォンにインストールされていること。詳細は、38ページの「付録1 EAGLEEYES 経由でのモバイル監視」をご参照ください。
- EagleEyesをこのNVRにアクセスするよう設定し、プッシュビデオが有効になっていること。詳細は、38ページの「付録1 EAGLEEYES 経由でのモバイル監視」をご参照ください。

選択されたシステムイベントが発生したことを自分に伝える文字メッセージが送信されます。

詳細設定				
接続 カメラ 検知 警報音設定 ネットワーク 表示設定 録画 <b>通報</b>	PUSH VIDEO	PUSH メッセージ	メッセージ・メール	ビデオ・メール
	アクション	イベント	オン <input type="checkbox"/> 全部 <input checked="" type="checkbox"/> ビデオロス <input type="checkbox"/> HDD フル <input type="checkbox"/> 電源オン <input checked="" type="checkbox"/> HDD クリア <input type="checkbox"/> ネット ログイン <input checked="" type="checkbox"/> キーロック解除 <input type="checkbox"/> ネットワーク <input type="checkbox"/> UPS <input type="checkbox"/> システムが異常です	
戻る				

ステップ 1: 「アクション」を「オン」に切り替えます。

ステップ 2: モバイル装置経由で通知されたいシステムイベントを選択します。

ステップ 3: EagleEyes でモバイル装置での「PUSH メッセージ」を有効にし、アラームイベントを起こしてプッシュメッセージが送信されるか確認してみます。

### メッセージ・メール

**注意:** Eメール通知を送信するために、「ネットワーク」→「電子メール」でEメールアカウントを設定してあることを確認してください。

「アクション」でこの機能を有効にし、「イベント」で通知を送信したいイベントタイプを選択し、「受信先」で通知を送信したいEメールアドレスを追加します。

選択された自分のイベントが発生したことを自分に伝えるEメールが受信されます。

詳細設定				
接続 カメラ 検知 警報音設定 ネットワーク 表示設定 録画 <b>通報</b>	PUSH VIDEO	PUSH メッセージ	メッセージ・メール	ビデオ・メール
	アクション	イベント	オン <input type="checkbox"/> 全部 <input checked="" type="checkbox"/> ビデオロス <input type="checkbox"/> HDD フル <input type="checkbox"/> 電源オン <input checked="" type="checkbox"/> HDD クリア <input type="checkbox"/> ネット ログイン <input checked="" type="checkbox"/> キーロック解除 <input type="checkbox"/> ネットワーク <input type="checkbox"/> UPS <input type="checkbox"/> システムが異常です	
	受信先	セットアップ		
戻る				

### ビデオ・メール

**注意:** Eメール通知を送信するために、「ネットワーク」→「電子メール」でEメールアカウントを設定してあることを確認してください。

「メール警告」でこの機能を有効にし、「受信先」で通知を送りたいEメールアドレスを追加します。

htmlファイルが添付された動体検知イベントの発生を自分に伝えるEメールが受信されます。

詳細設定				
接続 カメラ 検知 警報音設定 ネットワーク 表示設定 録画 <b>通報</b>	PUSH VIDEO	PUSH メッセージ	メッセージ・メール	ビデオ・メール
	メール通報			オン
	受信先			セットアップ
戻る				

## ビデオ録画のチェック方法

ステップ 1: 添付の html ファイルを開きます。

**注意:** ActiveX コントロールのコンピュータへのインストールを有効化してください。

ステップ 2: ユーザー名とパスワードを入力して、この NVR にログインし、希望のチャンネルを選択します。

ステップ 3: 「オープン」をクリックし、人体検知録画をコンピュータにダウンロードして再生を開始します。

この NVR にログインするユーザー名  
およびパスワード

クリックして、録画をダウンロードして  
再生します

User Name : admin Password : \*\*\*\*\* Channel : 1 Start Time : 2012/01/18 15:04:54 End Time : 2012/01/18 15:05:05

DATE TIME: 2012/01/18 15:04:56 Direction: FORWARD Speed: Normal DATA LOAD: 19% / PLAY LOAD: 96%



AVM357A

Play Pause Stop Rewind Fast  Deinterlace

プレイバック

## 6.5 予約設定

### 6.5.1 録画

「オン」を選択して録画タイマーを有効にし、この機能向けの日付と時刻を選択します。

予約設定																					
<table border="1"> <tr><td>録画</td></tr> <tr><td>イベント</td></tr> </table>	録画	イベント	<table border="1"> <tr> <td>録画予約</td> <td style="text-align: right;">オン</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24</td> </tr> <tr> <td>日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>月</td> <td></td> </tr> <tr> <td>火</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水</td> <td></td> </tr> <tr> <td>木</td> <td></td> </tr> <tr> <td>金</td> <td></td> </tr> <tr> <td>土</td> <td></td> </tr> </table>	録画予約	オン		0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24	日		月		火		水		木		金		土	
録画																					
イベント																					
録画予約	オン																				
	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24																				
日																					
月																					
火																					
水																					
木																					
金																					
土																					
<input type="button" value="戻る"/>																					

X 軸： 0 ~ 24 時間。各タイムバーは 30 分です。

Y 軸： 月曜日~日曜日。

### 6.5.2 イベント

「オン」を選択してイベントタイマーを有効にし、この機能向けの日付と時刻を選択します。

予約設定																					
<table border="1"> <tr><td>録画</td></tr> <tr><td>イベント</td></tr> </table>	録画	イベント	<table border="1"> <tr> <td>イベント・タイマー</td> <td style="text-align: right;">オン</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24</td> </tr> <tr> <td>日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>月</td> <td></td> </tr> <tr> <td>火</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水</td> <td></td> </tr> <tr> <td>木</td> <td></td> </tr> <tr> <td>金</td> <td></td> </tr> <tr> <td>土</td> <td></td> </tr> </table>	イベント・タイマー	オン		0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24	日		月		火		水		木		金		土	
録画																					
イベント																					
イベント・タイマー	オン																				
	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24																				
日																					
月																					
火																					
水																					
木																					
金																					
土																					
<input type="button" value="戻る"/>																					

X 軸： 0 ~ 24 時間。各タイムバーは 30 分です。

Y 軸： 月曜日~日曜日。

## 付録 1 EAGLEEYES 経由のモバイル監視

EagleEyes はリモート監視用の当社製監視システムと併用できる携帯電話プログラムです。EagleEyes にはいくつかの利点があります。

- それは無料です(iPhone 用 *EagleEyes Plus*、Android 用 *EagleEyes Plus+*、および iPad 用 *EagleEyesHD Plus* を除きます)。
- それは、iPhone、iPad および Android など、いくつかのよく知られているモバイルプラットフォームと互換性があります。

ダウンロード、インストールおよび設定が簡単です。このプログラムの設定および操作についての詳しくは、当社の公式ウェブサイト [www.eagleeyesctv.com](http://www.eagleeyesctv.com) をご覧ください。

### A1.1 必須条件

リモート監視用のためにスマートフォンに EagleEyes をインストールする前に、必ず以下の事項を確認してください。

- ✓ モバイルプラットフォームが iPhone、iPad および Android である。
- ✓ スマートフォンが既にモバイルインターネットサービスに加入しており、それを利用できることをまず確認してください。

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

- ✓ お客様は、インターネットからネットワークカメラにアクセスするのに使用される IP アドレス、ポート番号、ユーザー名およびパスワードを書き留めましたことを忘れないでください。

### A1.2 ダウンロード位置

お持ちのスマートフォンから [www.avtech.com.tw](http://www.avtech.com.tw) にアクセスします。

**注意:** パソコンから EagleEyes をダウンロードしないでください。

「Products」→「EagleEyes」から EagleEyes の紹介ページに移行します。

それから「Software」からご使用のモバイルプラットフォームのタイプを選択してから必要なプログラムをダウンロードします。

Products EagleEyes Networking CCTV Support English

1 2

Search

Product Selector

About EagleEyes

Software

- iPad
- iPhone 3
- Android
- BlackBerry
- Symbian
- Win Mobile
- Video Viewer

Operation

- Touch Control
- Icon Used

Anytime & Anywhere Protect Your Life!!  
No.1 Mobile Surveillance Software in the World.

> EagleEyes > Software > iPhone 4

- Download EagleEyes Lite for iPhone (Free)
- Download EagleEyes Plus for iPhone (US\$4.99)
- Quick AVN80X network setup with your iPhone

EagleEyes for iPhone unleashes the power of mobile surveillance within your iPhone. Working hand in hand with AVTECH IVS range units, iPhone pushes notifications to you even when you are on the road and allows you to instantaneously logging back in your DVR to check in on your treasured property. If you have controllable cameras on site like zoom or PTZ cameras, EagleEyes for iPhone provides you the most intuitive and convenient control right at your finger tips. EagleEyes for iPhone is the best compliment to your powerful AVTECH surveillance system.

- Android および iPad では、ウェブサイトからダウンロードリンクを選択して、ダウンロードを開始してください。
- iPhone では、以下の 2 バージョンの EagleEyes が利用できます。
  - EagleEyes Plus (4.99 米ドル)、および
  - EagleEyes Lite (無料)。
 ご使用したいバージョンを選択して、「App Store」に行き、アプリケーションをダウンロードしてください。

**注意:** iPhone から「App Store」で *EagleEyes* を見つけることもできます。「App Store」に行って、「Search」(検索)を選択してください。キーワード「eagleeyes」を入力してご使用したいバージョンを見つけてダウンロードします。

ダウンロードが完了すると、*EagleEyes* は自動的にすべてのアプリケーションがスマートフォンのデフォルトで保存される位置または指定する位置にインストールされます。

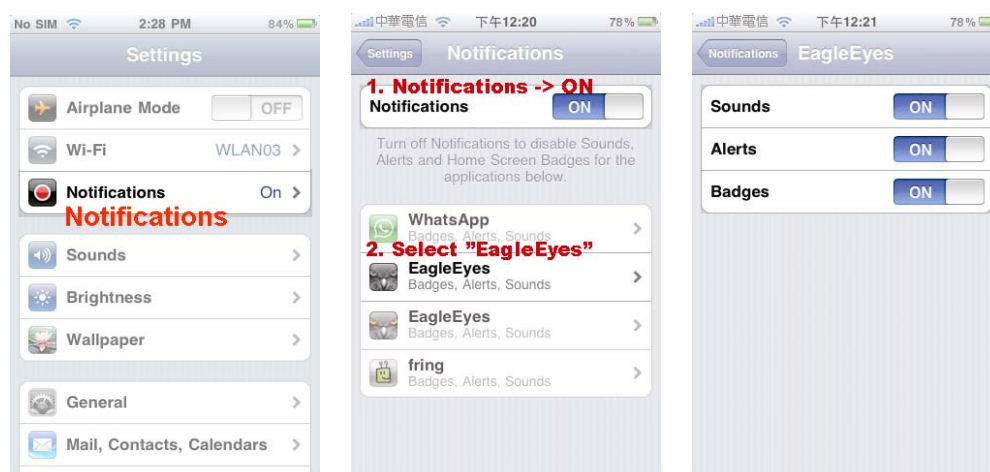
**注意:** このプログラムの設定方法の詳細は、ダウンロードページをスクロールダウンして関連した指示をご覧ください。

## A1.3 ビデオプッシュの有効化

**注意:** この機能は iPhone、iPad および Android スマートフォン (HTC スマートフォンを除く) でのみ利用可能です。

### A1.3.1 iPhone/iPad から

- ステップ 1: iPhone メインメニューで、「Settings」(設定) → 「Notifications」(通知) を選びます。
- 「Notifications」(通知) が「ON」(オン) に設定されていることを確認します。
  - 「EagleEyes」を選び、設定が「ON」(オン) になっていることを確認してください。

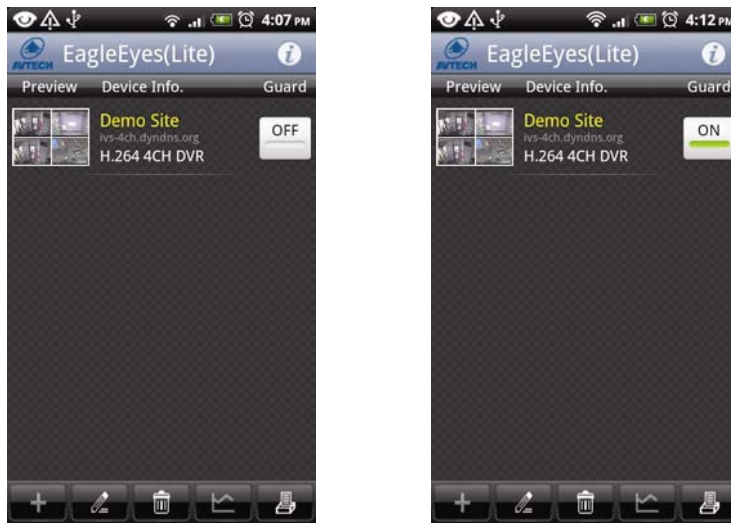


- ステップ 2: 「EagleEyes」を開き、プッシュビデオボタンを「ON」(オン) にします。これで、プッシュ通知 (プッシュビデオ) がオンになっていることを示すメッセージが受信されるでしょう。




## A1.3.2 Android スマートフォンから

アドレス帳から「Guard」(ガード)を「OFF」(オフ)から「ON」(オン)にします。





## 付録 2 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧

NVR 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 NVR によってサポートされていない場合は、画面に  が表示されます。

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

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

メーカー	モデル	容量
Transcend	JFV35	4GB
	JFV30	8GB
Kingston	DataTraveler	1GB
PQI	U172P	4GB
Apacer	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
Sandisk	Cruzer Micro	2GB
	Cruzer Micro	4GB
	Cruzer4-pk	2GB
Netac	U208	1GB
MSI	F200	4GB
SONY	Micro Vault Tiny 2GB	2GB
	Micro Vault Tiny 4GB	4GB
	Micro Vault Tiny	1GB

## 付録 3 互換性のあるハードディスクのリスト

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

メーカー	モデル	容量	回転数
Seagate	ST250DN000	250GB	7200 rpm
	ST3320613AS	320GB	7200 rpm
	ST33500320AS	500GB	7200 rpm
	ST3500410SV	500GB	7200 rpm
	ST3750330AS	750GB	7200 rpm
	ST31000525SV	1000GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1000GB	7200 rpm
	ST2000DM001	2TB	7200 rpm
	ST2000VX000	2TB	7200 rpm
	ST3000VX000	3TB	7200 rpm
	ST1000VM002	1TB	7200 rpm
WD	WD2500AAKX	250GB	7200 rpm
	WD2500AAKX	250GB	7200 rpm
	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD5000AZRX	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
	WD10EADS	1TB	7200 rpm
	WD10EALX	1TB	7200 rpm
	WD10EURX	1TB	7200 rpm
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
	WD20EURS	2TB	7200 rpm
	WD2002FAEX	2TB	7200 rpm
	WD20EARS	2TB	7200 rpm
	WD30EURX	3TB	7200 rpm
	WD30EFRX	3TB	7200 rpm
WD20EFRX	2TB	7200 rpm	
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS7211050DLE630	500GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1000GB	7200 rpm
	HDS723020BLA642	2TB	7200 rpm
TOSHIBA	DT01ACA050	500G	7200 rpm
	DT01ABA050V	500G	7200 rpm
	DT01ABA100V	1TB	7200 rpm

注意: お持ちの NVR を正しく作動させるには、グリーン HDD は使用しないようお勧めします。

## 付録 4 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。リセット時に装置の時刻を保つために、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、装置のバッテリーが不足したり、電力を使い果たした場合には、やはり時間がリセットされることになります。この場合は以下の手順に従って、装置のバッテリー 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: 装置の電源をオフにし、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: 新たなバッテリーを入手して、メインボードのスロットに装着します。

- タイプ 1 では、上図のように「CR2032」と表記された面を上にして装着します。
- タイプ 2 では、上図のように「CR2032」と表記された面を背面にして装着します。

ステップ 6: カバーをもとに戻し、電源に接続します。

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。

## 付録 5 仕様

## モデル 1

ハードウェア		
ビデオ入力	1つのLANポート ハブ装備で最大6チャンネル	
ビデオ出力	フルHD(高精細)出力	
ビデオ出力解像度	1920 x 1080	
オーディオ出力	はい	
HDDストレージ**	最大2個の3TBハードディスクドライブ	
USBポート	フロントパネルに2個: USBフラッシュドライブへのビデオバックアップ用の1個、 USBマウス経由のNVRコントロール用の1個	
IRリモートコントロール	はい	
イーサネット	LANポート	1000Mbps
	インターネットポート	10Mbps / 100Mbps
ソフトウェア		
ビデオ圧縮形式	H.264/MPEG4/MJPEG	
録画モード	マニュアル/イベント/アラーム/スケジュール	
録画スループット	50 Hz IP カメラ	最大 150 @ 720P、32 Mbps
	60 Hz IP カメラ	最大 180 @ 720P、32 Mbps
プレアラーム録画	はい	
時間検索	マニュアル/動体検知/アラーム	
セキュリティ	パスワード使用の複数ユーザーアクセスレベル	
リモートアクセス	(1) Windows オペレーティングシステムの Internet Explorer (2) iPhone、iPad および Android モバイル機器の EagleEyes (3) 当社の自社開発プログラム Video Viewer	
概要		
電源(± 10%)	DC 19 V/2.1 A	
運転温度	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
寸法(mm)**	370 (W) x 55 (H) x 264 (D)	
最低のコンピュータ閲覧要件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium 4 CPU 1.3 GHz 以上、または同等の AMD</li> <li>• 256 MB RAM</li> <li>• AGP グラフィックスカード、Direct Draw、32 MB RAM</li> <li>• Windows 7、Vista および XP、DirectX 9.0 以降</li> <li>• Internet Explorer 7.x 以降</li> </ul>	
周辺機器	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) EoC コンバータ</li> <li>(2) 高解像度ディスプレイエクステンダー</li> <li>(3) ビデオサーバー</li> </ul>	

\* 仕様は通知なしに変更される場合があります。

\*\* 寸法公差: ± 5 mm

## 付録 5 仕様

## モデル 2

ハードウェア		
ビデオ入力	1つのLANポート ハブ装備で最大12チャンネル	
ビデオ出力	HDMI	
ビデオ出力解像度	1920 x 1080	
オーディオ出力	はい	
HDDストレージ**	最大2個の3TBハードディスクドライブ	
eSATAポート	はい	
USBポート	フロントパネルに2個: USBフラッシュドライブへのビデオバックアップ用の1個、 USBマウス経由のNVRコントロール用の1個	
IRリモートコントロール	はい	
イーサネット	LANポート	1000 Mbps
	インターネットポート	10 Mbps/100 Mbps
ソフトウェア		
ビデオ圧縮形式	H.264	
ローカル/リモート表示モード	6 / 12CH	
ローカル/リモート再生モード	6CH	
録画モード	マニュアル/イベント/アラーム/スケジュール	
録画スループット****	12 CHモード	最大360 IPS @ 720 x 480、32 Mbps 最大120 IPS @ 1280 x 720、32 Mbps * 1280 x 1024 以上の録画は CH 1 でのみ可能です
	6 CHモード	最大180 IPS @ 720 x 480、32 Mbps 最大180 IPS @ 1280 x 720、32 Mbps 最大90 IPS @ 1920 x 1080、32 Mbps
プレアラーム録画	はい	
時間検索	マニュアル/動体検知/アラーム	
セキュリティ	パスワード使用の複数ユーザーアクセスレベル	
リモートアクセス	(1) Windows オペレーティングシステムの Internet Explorer (2) iPhone、iPad および Android モバイル機器の EagleEyes	
概要		
電源(±10%)	DC 19 V/2.1 A	
運転温度	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
寸法(mm)**	375 (W) x 68 (H) x 264.8 (D)	
最低のコンピュータ閲覧要件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium 4 CPU 1.3 GHz 以上、または同等の AMD</li> <li>• 256 MB RAM</li> <li>• AGP グラフィックスカード、Direct Draw、32 MB RAM</li> <li>• Windows 7、Vista および XP、DirectX 9.0 以降</li> <li>• Internet Explorer 7.x 以降</li> </ul>	
周辺機器	(1) EoC コンバータ (2) 高解像度ディスプレイエクステンダー (3) ビデオサーバー	

\* 仕様は通知なしに変更される場合があります。

\*\* HDD はオプション。

\*\*\* 寸法公差: ±5 mm。

\*\*\*\* 画質: 5

## 付録 5 仕様

## モデル 3

ハードウェア		
ビデオ入力	1つの LAN ポート(12ポートのハブ装備で最大 12チャンネル)	
ビデオ出力	HDMI	
ビデオ出力解像度	1920 x 1080	
オーディオ出力	はい	
HDD ストレージ**	最大 2 個の 3TB ハードディスクドライブ	
eSATA ポート	はい	
RS485 ポート	はい	
USB ポート	フロントパネルに 2 個: USB フラッシュドライブへのビデオバックアップ用の 1 個、 USB マウス経由の NVR コントロール用の 1 個	
IR リモートコントロール	はい	
イーサネット	LAN ポート	1000Mbps
	インターネットポート	10Mbps / 100Mbps
ソフトウェア		
ビデオ圧縮形式	H.264	
ローカル/リモート表示モード	6/12 CH	
ローカル/リモート再生モード	6CH	
録画モード	マニュアル/イベント/アラーム/スケジュール	
録画スループット****	12 CH モード	最大 360 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps 最大 120 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps * 1280 x 1024 以上の録画は CH1 でのみ可能です
	6 CH モード	最大 180 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps 最大 180 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps 最大 90 IPS @ 1920 x 1080, 32 Mbps
プレアラーム録画	はい	
時間検索	マニュアル/動体検知/アラーム	
セキュリティ	パスワード使用の複数ユーザーアクセスレベル	
リモートアクセス	(1) Windows オペレーティングシステムの Internet Explorer (2) iPhone、iPad および Android モバイル機器の EagleEyes	
イベント通知	プッシュメッセージ/プッシュビデオ	
概要		
電源(± 10%)	DC 19 V/2.1 A	
運転温度	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
寸法(mm)**	375 (W) x 68 (H) x 264.8 (D)	
最低のコンピュータ閲覧要件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium 4 CPU 1.3 GHz 以上、または同等の AMD</li> <li>• 256 MB RAM</li> <li>• AGP グラフィックスカード、Direct Draw、32 MB RAM</li> <li>• Windows 7、Vista および XP、DirectX 9.0 以降</li> <li>• Internet Explorer 7.x 以降</li> </ul>	
周辺機器	(1) EoC コンバータ、 (2) 高解像度ディスプレイエクステンダー、 (3) ビデオサーバー	

\* 仕様は通知なしに変更される場合があります。

\*\* HDD はオプション。

\*\*\* 寸法公差: ± 5 mm。

\*\*\*\* 画質: 5

## 付録6 録画タイムテーブル

以下には個々の録画解像度におけるNVRの推定合計録画時間が示されています。

各解像度における録画時間は、「測定環境」で示される両方の録画条件から推定されたもので、参考用のみです。

録画時間は選択される解像度、画質、フレームレート、監視エリアの形状、エリア内での動く対象物の出現頻度によって異なります。

### 測定環境

- 場所: 入り口
- 監視エリア: カメラから1.5メートルの範囲
- 録画条件:
  - (1) 監視エリアで歩行者はいない。
  - (2) 監視エリアで1、2人が通行する。



### 録画タイムテーブル

個々の録画解像度における1TB HDD装着のNVR推定録画可能日数。

録画条件	固定		動的	
	チャンネル毎/ 平均ビットレート	録画日数/6 CH*	チャンネル毎/ 平均ビットレート	録画日数/6 CH*
720 P 録画	2100 kbps	7.66	3200kbps	5.03
D1/VGA 録画	420 kbps	39.91	800kbps	19.29
CIF/QVGA 録画	210 kbps	82.67	400kbps	38.58

\* 6チャンネル同時での30 IPSにおけるリアルタイム録画。

# GAMME ENREGISTREUR VIDEO RE SEAU (NVR)

## Manuel de l'utilisateur

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

Téléchargement du manuel en ligne : [www.surveillance-download.com/user/h306.swf](http://www.surveillance-download.com/user/h306.swf)



# MISES EN GARDE IMPORTANTE



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



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



Il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur peut être amené à prendre les mesures adéquates.

## ***Commission Fédérale des Communications de Rapport d'interférence***

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

Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règlements FCC. L'opération est sujette aux deux conditions suivantes :

- (1) Ce dispositif peut ne pas causer d'interférences nuisibles, et
- (2) Ce dispositif doit accepter n'importe quelle interférence reçue, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement indésirable.

## ***Déclaration de propriété des marques de commerce***

iPad® & iPhone® sont des marques déposées d'Apple Inc.

Android™ est une marque déposée de Google Inc. Toute utilisation de cette marque doit être autorisée par Google.

Microsoft®, Windows® et Internet Explorer® sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et / ou dans d'autres pays.

## ***Décharge de responsabilité***

Nous nous réservons le droit de réviser ou d'enlever tout contenu de ce manuel à tout moment. Nous ne garantissons pas et n'assumons aucune responsabilité quant à la précision, la complétude ou l'utilité du présent manuel. Le contenu de ce manuel est sujet à modifications sans préavis.

Ce produit n'a pas de mode veille / arrêt.

## ***Licence MPEG4***

CE PRODUIT EST SOUS LICENCE DU PORTEFEUILLE DE BREVETS CONCERNANT LA VISUALISATION MPEG-4. LA LICENCE COUVRE L'UTILISATION PERSONNELLE ET NON COMMERCIALE D'UN CONSOMMATEUR POUR (i) ENCODER LA VIDÉO EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME DE VISUALISATION MPEG4 (« MPEG-4 VIDEO ») ET/OU (ii) DÉCODER LA VIDÉO MPEG4 QUI A ÉTÉ ENCODÉE PAR UN CONSOMMATEUR ENGAGÉ DANS UNE ACTIVITÉ PERSONNELLE ET NON COMMERCIALE ET/OU OBTENUE PAR UN DISTRIBUTEUR DE VIDÉO SOUS LICENCE MPEG LA POUR LA FOURNITURE DE VIDÉO MPEG-4. AUCUNE LICENCE N'EST ACCORDÉE OU NE DOIT ÊTRE SOUS ENTENDUE POUR UNE QUELCONQUE AUTRE UTILISATION. DES INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES, DONT CELLES LIÉES AUX UTILISATIONS DE PROMOTION INTERNE ET COMMERCIALE ET AUX LICENCES, PEUVENT ÊTRE OBTENUES AUPRÈS DE MPEG LA, LLC. VOIR [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

## ***Sous Licence GPL***



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

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

Les codes source sous licence GPL sont disponibles sur demande.

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

<http://download.dvrtw.com.tw/GPL/NVR/T-Seriers/linux.tar.gz>

# TABLE DES MATIÈRES

1. PRÉSENTATION DU MATÉRIEL.....	1
1.1 Face avant .....	1
1.2 Face arrière.....	1
2. CONNEXION.....	2
2.1 Installation du disque dur .....	2
2.2 Configurations Caméra IP par LAN.....	2
2.2.1 Mode AUTO.....	2
2.2.2 Mode statique / DHCP .....	5
2.3 Configuration manuelle de la connexion .....	6
3. INTERFACE UTILISATEUR.....	7
3.1 Local.....	7
3.1.1 Statut NVR.....	7
3.1.2 État des canaux.....	7
3.1.3 Fonctionnement rapide .....	8
3.1.4 Menu principal.....	8
3.1.5 Panneau de lecture .....	8
3.2 Télécommande.....	9
4. FONCTIONS UTILISÉES FRÉQUEMENT .....	10
4.1 Verrouillage et déverrouillage des touches .....	10
4.2 Choix de la chaîne .....	10
4.3 Recherche de périphériques IP.....	11
4.4 Création Niveau Utilisateur .....	12
4.5 Contrôle PTZ (Mode 1CH) .....	13
4.6 RECH EVENT .....	14
4.7 Sauvegardes Vidéo .....	15
4.8 Lecture vidéo sur PC.....	15
4.8.1 Convertir le format de fichier AVI.....	16
5. FONCTIONNEMENT RAPIDE .....	17
5.1 Arrêt.....	17
5.2 Choix de la chaîne .....	17
5.3 Zoom numérique .....	17
5.4 Contrôle PTZ (mode Tous CH).....	18
5.5 Recherche de périphériques IP .....	18
6. MENU PRINCIPAL.....	20
6.1 DEMARRAGE .....	20
6.1.1 GENERAL .....	20
6.1.2 PARM. HEURE.....	21
6.1.3 BENCHMARK .....	22
6.2 SYSTEME .....	22
6.2.1 COMPTE .....	22
6.2.2 OUTILS .....	23
6.2.3 SYSTEME INFO .....	23
6.2.4 SAUVEGARDE SUR USB .....	24
6.2.5 SAUVEGARDER HISTO./USB .....	25
6.3 INFORMATION EVENEMENT .....	26
6.3.1 RECH RAPIDE.....	26
6.3.2 RECH EVENT .....	26
6.3.3 INFO HDD.....	27
6.3.4 HISTO. EVENT .....	27
6.4 PARAMETRAGE AVANCE .....	27
6.4.1 CONNEXION .....	27
6.4.2 CAMERA.....	28
6.4.3 DETECTION.....	30
6.4.4 ALERTE.....	31





6.4.5 RESEAU.....	32
6.4.6 AFFICHAGE .....	33
6.4.7 ENREGISTRER .....	33
6.4.8 NOTIFIÉ .....	35
6.5 PARAMETRE CALENDRIER .....	38
6.5.1 ENREGISTRER .....	38
6.5.2 EVENEMENT .....	38
ANNEXE 1 SURVEILLANCE MOBILE VIA EAGLEEYES .....	39
A1.1 Prérequis .....	39
A1.2 Où télécharger .....	39
A1.3 Activer Push Vidéo.....	40
A1.3.1 Depuis un iPhone / iPad .....	40
ANNEXE 2 LISTE DES LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES .....	42
ANNEXE 3 LISTE DE DISQUES DURS COMPATIBLES .....	43
ANNEXE 4 REMPLACEMENT PILE.....	44
ANNEXE 5 CARACTÉRISTIQUES.....	45
ANNEXE 6 TABLEAU DE DURÉE D'ENREGISTREMENT .....	48

# 1. PRÉSENTATION DU MATÉRIEL

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

## 1.1 Face avant

### 1) LED indicators

	Le NVR est alimenté en électricité.
	Un événement lié à une alarme se produit.
	Le NVR est connecté à Internet.
	Le NVR est connecté au réseau local.
ENREGISTRER	L'enregistrement est activé.
HDD	Jusqu'à deux disques durs peuvent être installés dans le NVR.

### 2) USB port (•↔)

Insérez un lecteur flash USB compatible pour la sauvegarde vidéo.

**Remarque :** Pour obtenir la liste des lecteurs flash USB compatibles, consultez « l'ANNEXE 2 LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES » à la page 41.

### 3) Mouse port (Ⓜ)

Connectez une souris pour les opérations de contrôle.

## 1.2 Face arrière

### 1) AUDIO OUT

Connecter à un haut-parleur.

### 2) WAN

Ce port est utilisé pour connecter votre NVR à Internet via un câble réseau RJ45.

### 3) Video Output

Ce port est utilisé pour connecter le moniteur qui prend en charge l'interface vidéo haute définition de sortie.

**Remarque :** La connexion directe à l'écran qui via une prise VGA ou composite n'est pas prise en charge. Veuillez préparer un adaptateur à l'avance.

### 4) LAN

Ce port est utilisé pour connecter votre NVR aux caméras IP de notre marque au niveau local.

### 5) Power IN

Branchez le NVR sur une prise électrique avec l'adaptateur régulé (19V).

### 6) (bouton d'alimentation)

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

### 7) RS485 (Pour modèle sélectionné seulement)

Compatible avec les dispositifs RS485.

### 8) eSATA (Pour modèle sélectionné seulement)

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

**Remarque :** Veuillez acheter une baie de disques supportant système Linux pour s'assurer que le NVR fonctionne correctement.

## 2. CONNECTION

### 2.1 Installation du disque dur

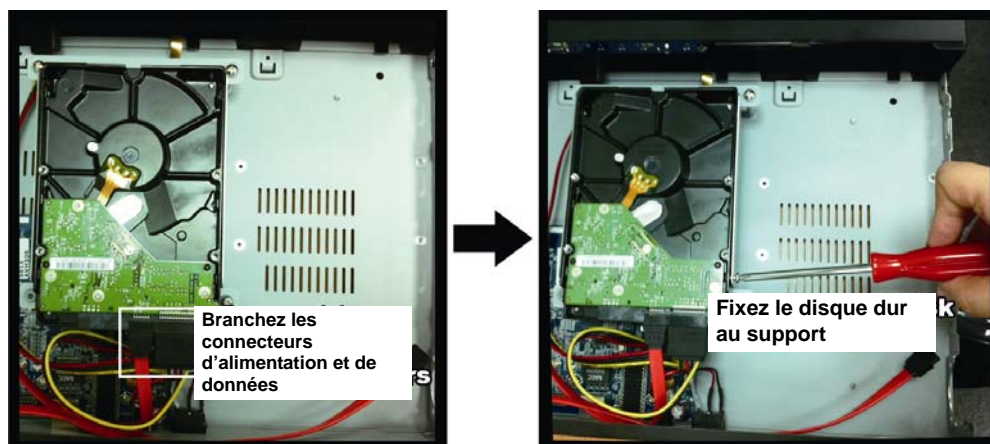
**Remarque :** L'apparence du produit peut varier de l'image ci-dessous, en fonction du modèle que vous avez.

Étape 1 : Enlevez le couvercle supérieur.

Étape 2 : Trouvez le support de disque dans le NVR, et placez un disque compatible dans le support.

Étape 3 : Avec la carte mère tournée vers le haut, branchez disque dur à la prise électrique et au connecteur du bus de données.

Étape 4 : Fixez le disque avec les vis fournies, deux de chaque côté.



Étape 5 : Pour installer un autre disque dur, trouvez les supports de disque fournis dans le paquet, et fixez-les à la base du NVR.



Étape 6 : Avec la carte mère tournée vers le haut, branchez disque dur à la prise électrique et au connecteur du bus de données.

Étape 7 : Puis, mettez le disque dur dans le support, fixez-le avec les vis fournies, deux de chaque côté.

Étape 8 : Remplacez le couvercle supérieur et revissez les vis desserrées à l'étape 1.

**Remarque :** Avant une mise à jour de Firmware à distance, veuillez installer un disque dur dans votre NVR pour vous assurer que la mise à jour du Firmware fonctionne correctement.

**Remarque :** Pour un fonctionnement optimal, il n'est pas recommandé d'utiliser un disque dur de la gamme Green avec votre NVR.

### 2.2 Configurations Caméra IP par LAN

#### 2.2.1 Mode AUTO

Le mode Auto permet d'effectuer les réglages compliqués liés au réseau en trois minutes. Le mode de connexion du port LAN est « AUTO » par défaut. Ce mode est adapté lorsque le port LAN du NVR est connecté à un hub.

**Remarque :** Chemin de configuration :  (PARAMETRAGE AVANCE) → RESEAU → LAN → MODE.

Connectez jusqu'à 6 périphériques IP :

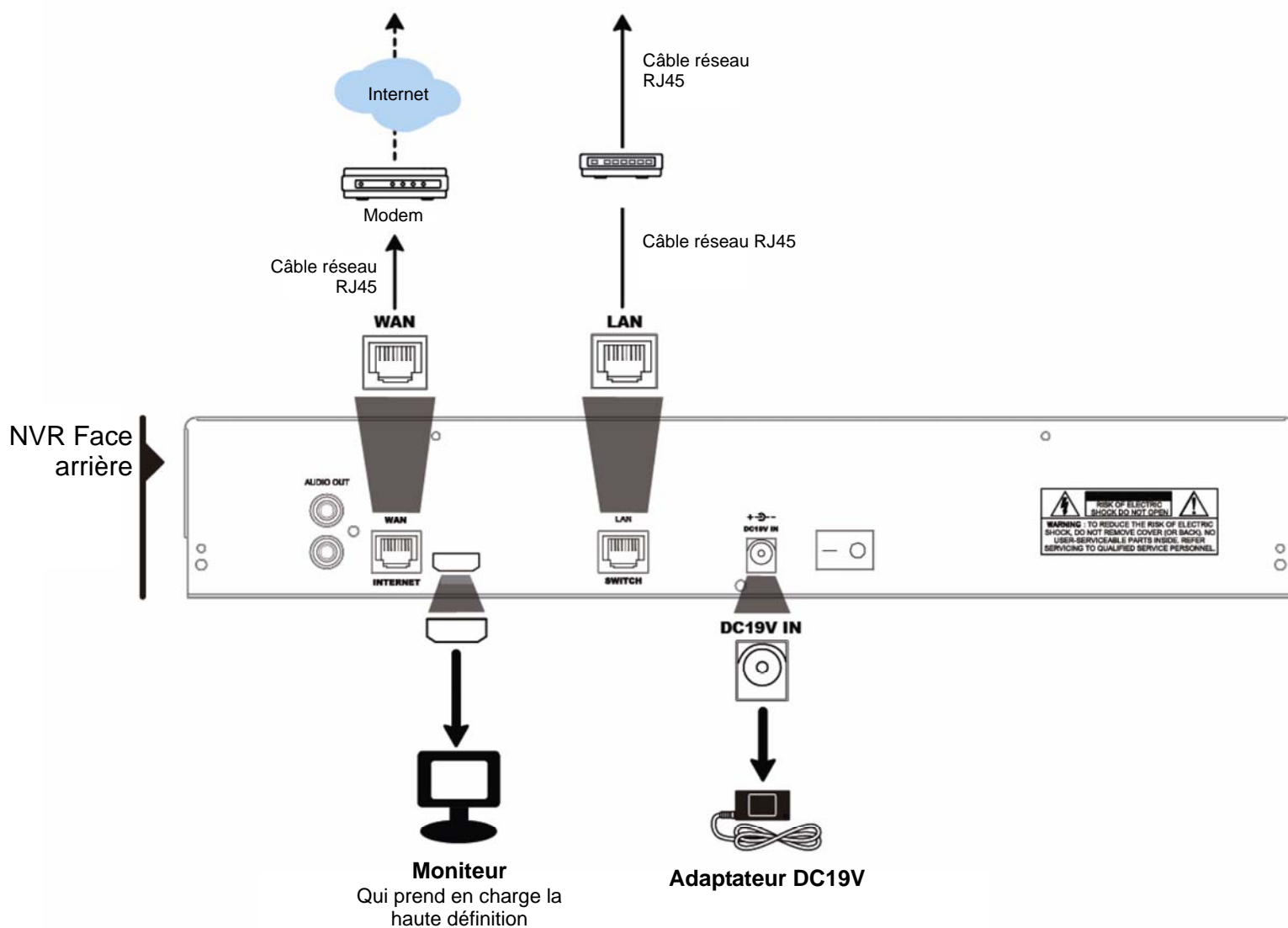


**Connexion à distance\*\***

1. Entrez l'adresse IP et les informations d'accès de la caméra IP dans le NVR.
2. Attendez jusqu'à ce que vous puissiez voir des images sur le moniteur.

**Connexion locale\***

1. Connectez la caméra à un hub.
2. Attendez que la caméra soit automatiquement configurée jusqu'à ce que vous voyiez apparaître des images de la caméra sur le moniteur.



\* La connexion locale ne permet le suivi qu'au niveau local. Pour surveiller depuis un endroit différent de la localisation physique du NVR, veuillez connecter votre NVR à Internet. Pour plus de détails, consultez « Démarrage rapide ».

\*\* La connexion à distance est disponible uniquement lorsque le NVR est connecté à Internet. Pour connecter votre NVR à Internet, consultez « Démarrage Rapide ».


Le NVR permet de configurer **automatiquement** l'adresse IP d'une caméra connectée en réseau local si :

- La caméra IP connectée est une caméra IP de notre marque.
- Réinitialiser la caméra IP à la valeur par défaut (la méthode de configuration IP par défaut de la caméra est « DHCP »).
- Allumer la caméra avant le NVR.

Si le NVR **ne configure pas** l'adresse IP de votre caméra comme décrit ci-dessus, votre caméra IP peut **NE PAS ÊTRE** :


- Une caméra IP de notre marque.
- Mettez « DHCP » comme méthode de configuration IP par défaut.

Pour résoudre ce problème, utilisez une caméra IP de notre marque, et reconfigurez son adresse IP à 10.1.1.xx (xx variant de 11 à 253), dans le même segment de réseau que le NVR.

- a) Sélectionnez «  » en bas de l'écran, vous verrez la liste de toutes les caméras IP connectée, le statut de leur connexion au NVR et leur adresse MAC.
- b) Sélectionnez une adresse IP qui n'est pas utilisée, puis sélectionnez « SETUP ».

IP SCAN			
IP	PORT	MAC	ETAT
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	CONNECTE A CH1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	BE CONNECTED TO CH2
10.1.2.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	LIBRE
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	CONNECTE A CH3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	CONNECTE A CH4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	CONNECTE A CH5

	CONNECTER	SETUP	SORTIE
---	-----------	-------	--------

- c) Sélectionnez « DHCP » dans « TYPE RESEAU ».
- d) Cliquez sur « APPLIQUER » et « SORTIE » pour enregistrer vos modifications.

SETUP	
TYPE RESEAU	DHCP
IP	10.1.1.14
PORT	88
UTILISATEUR	admin
MOT DE PASSE	*****
PAS DE MASQUE	255.0.0.0
PASSERELLE	10.1.1.10
DNS PRIMAIRE	168.95.1.1

APPLIQUER	SORTIE
-----------	--------

- e) Le NVR détecte alors la caméra IP et des affiches s'affichent.



## 2.2.2 Mode statique / DHCP

**Remarque :** Chemin de configuration :  (PARAMETRAGE AVANCE) → RÉSEAU → LAN → MODE.

Lorsque le port LAN du NVR est connecté à un routeur (et non un hub simple), vous pouvez :

- Choisir « Fixe » quand vous connaissez le segment de réseau de votre routeur.  
Par exemple, si l'adresse IP de votre routeur 192.168.0.1, le segment de réseau de votre routeur sera 192.168.0.xx (xx variant de 2 ~ 254).  
Vous pouvez attribuer l'adresse IP des caméras IP connectées par vous-même.
- Choisissez « DHCP » si votre routeur prend en charge la fonction DHCP et que vous ne connaissez pas le segment de réseau de votre routeur.  
L'adresse IP des caméras IP connectées sera attribuée par votre routeur.

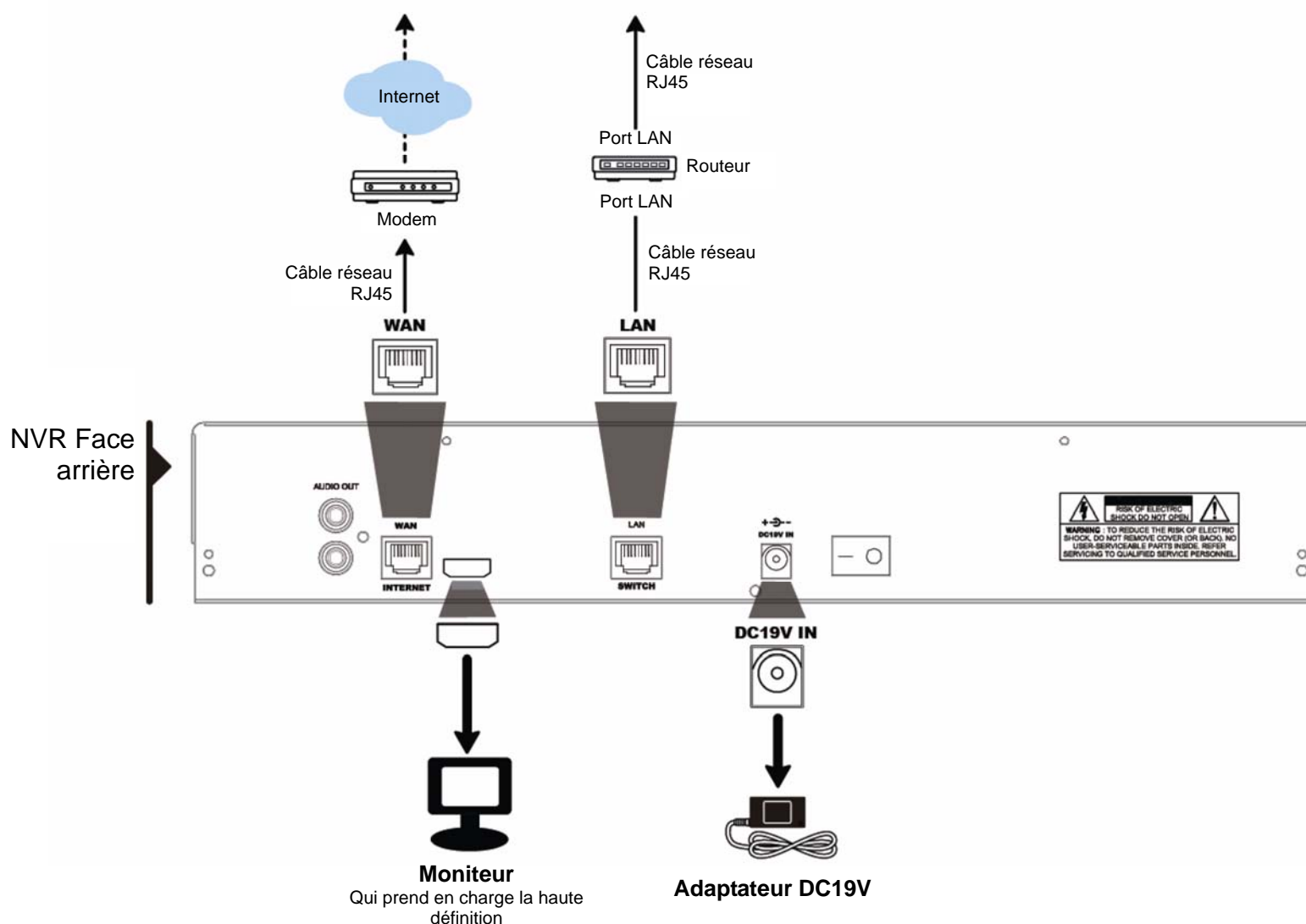
Connectez jusqu'à 6 périphériques IP :

**Connexion à distance\*\***

1. Entrez l'adresse IP et les informations d'accès de la caméra IP dans le NVR.
2. Attendez jusqu'à ce que vous puissiez voir des images sur le moniteur.

**Connexion locale\***

1. Connectez la caméra à un routeur.
2. Attendez que l'appareil soit configuré automatiquement si la fonction DHCP est activée et vous verrez apparaître les images sur le moniteur.



\* La connexion locale ne permet le suivi qu'au niveau local. Pour surveiller depuis un endroit différent de la localisation physique du NVR, veuillez connecter votre NVR à Internet. Pour plus de détails, consultez « Démarrage rapide ».

\*\* La connexion à distance est disponible uniquement lorsque le NVR est connecté à Internet. Pour connecter votre NVR à Internet, consultez « Démarrage Rapide ».

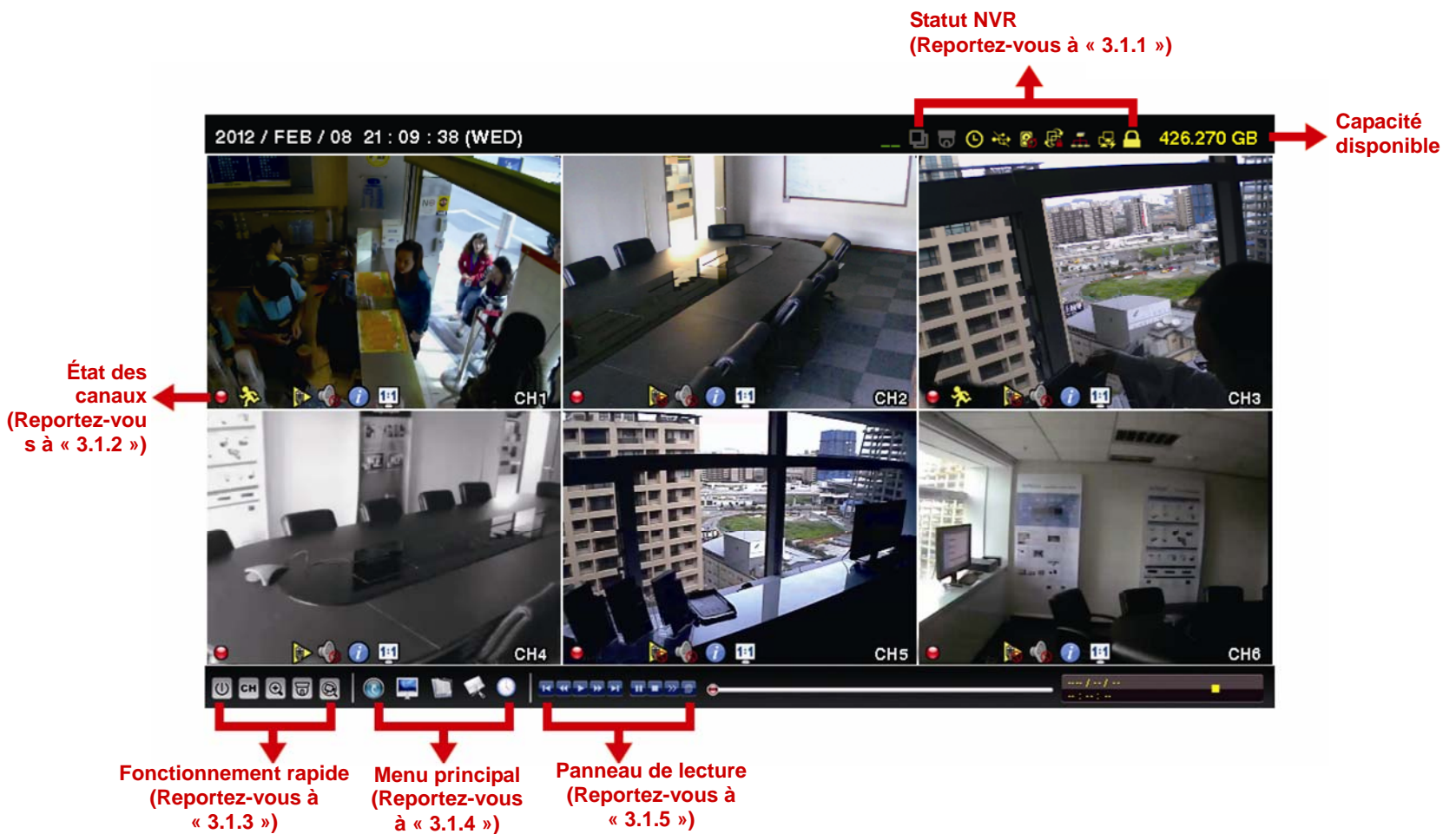
## 2.3 Configuration manuelle de la connexion

Pour affecter manuellement un canal afin de se connecter à la caméra IP, sélectionnez d'abord un « PROTOCOL » correspondant dans le menu déroulant, cliquez sur « URI » pour entrer l'adresse de la caméra, puis entrez le numéro de port. Il existe quatre types de protocoles disponibles dans la liste déroulante comme suit : « AVTECH », « ONVIF », « RTSP OVER HTTP » et « RTSP OVER UDP ». Si vous utilisez des caméras IP AVTECH, veuillez sélectionner « AVTECH », sinon choisissez des protocoles que vos caméras prennent en charge.

PARAMETRAGE AVANCE						
CONNEXION	CANAL	PROTOCOL	URI	PORT	CHEMIN	CONFIG
CAMERA	CH1	AVTECH	://ip_office.ddns.eagleeyes.tw	:80	/	SETUP
DETECTION	CH2	ONVIF	://10.1.1.14	:88	/	SETUP
ALERTE	CH3	RTSP OVER HTTP	://10.1.1.30	:88	/	SETUP
RESEAU	CH4	RTSP OVER UDP	://10.1.1.12	:88	/	SETUP
AFFICHAGE	CH5	AVTECH	://10.1.1.16	:88	/	SETUP
ENREGISTRER NOTIFIÉ	CH6	AVTECH	://10.1.1.13	:88	/	SETUP
SORTIE						

### 3. INTERFACE UTILISATEUR

#### 3.1 Local



##### 3.1.1 Statut NVR

	Verrouillage touche		Déverrouillage touche
	Verrouillage de canal		Déverrouillage de canal
	Lecteur flash/dispositif USB connecté		Aucun dispositif USB connecté
	Enregistrement programmé activé		Enregistrement programmé désactivé
	Ecraser les données		Ne pas écraser les données
	Mode séquence activé		Mode séquence désactivé
	Mode PTZ		Mode PTZ désactivé
	Charge processeur		

##### État réseau :







	(WAN) Connecté à Internet		(WAN) Internet déconnecté
	(WAN) local		
	(LAN) Mode Auto - Mbit/s		(LAN) Mode Auto - Gbit/s
	(LAN) Mode DHCP/IP statique		(LAN) Caméra déconnectée

##### 3.1.2 État des canaux

	Recherche automatique activée		Recherche automatique désactivée		Taille d'origine		Ajuster à l'écran
	Audio en direct activé		Audio désactivé		Lecture audio activée		Lecture audio désactivée
	Enregistrement		Événement détection de personne		Événement alarme		Événement mouvement
	Informations en direct		Informations de lecture		Contrôle PTZ		






### 3.1.3 Fonctionnement rapide

Pour plus de détails, consultez « 5. MENU PRINCIPAL » à la page 17.










	Cliquez pour afficher le panneau de mise hors tension pour éteindre ou redémarrer le système.
	Cliquez pour afficher le panneau de commutateur de chaîne et pour sélectionner le chaîne que vous désirez.
	Commutez sur le chaîne que vous désirez d'abord, et cliquez  pour entrer dans le mode de zoom-avant. Dans ce mode, cliquez et traînez la trame rouge sur la gauche inférieur de l'écran pour se déconfigurer à l'endroit que vous désirez voir.
	Cliquez pour entrer en mode PTZ et pour afficher le panneau de commande de la caméra PTZ.
	Cliquez pour ouvrir la fenêtre de recherche IP et vérifiez l'état actuel de la connexion de chaque canal.

### 3.1.4 Menu principal

Pour plus de détails, consultez « 6. FONCTIONNEMENT RAPIDE » à la page 20.

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

### 3.1.5 Panneau de lecture

	Avance rapide	Augmente la vitesse d'avance rapide de 4x à 32x.
	Retour rapide	Augmente la vitesse de retour rapide de 4x à 32x.
	Lecture/Pause	Cliquez pour jouer le dernier clip vidéo enregistré immédiatement, et cliquer à nouveau pour faire une pause. En mode de pause, cliquez  une fois pour obtenir une trame en avant, et cliquez  pour obtenir une trame en arrière.
	Arrêt	Cliquez pour arrêter la lecture de la vidéo.
	Relecture Ralentie	Cliquez une fois pour obtenir la vitesse de lecture 1/4X et cliquez deux fois pour obtenir la vitesse de lecture 1/8X.
	Heure Précédente/ Suivante	Cliquez pour sauter à l'intervalle des Heure Précédente/Suivante dans une heure, par exemple, 11:00 ~12:00 ou 14:00 ~ 15:00, et commencez la lecture du clip vidéo de l'événement le plus récent enregistré pendant cette heure entière.
	Rech Rapide	Cliquez pour entrer dans le menu de recherche rapide pour chercher des données spécifiques.

### 3.2 Télécommande

**Flux d'informations en continu :**  
 FR : Frame rate (trames)  
 DR : Data rate (débit de données)  
 DATE HEURE : horloge système actuelle

**État des canaux**





**Fonctionnement rapide**

**Menu principal**

**Panneau de lecture**

## 4. FONCTIONS UTILISÉES FRÉQUEMENT

### 4.1 Verrouillage et déverrouillage des touches

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

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

---

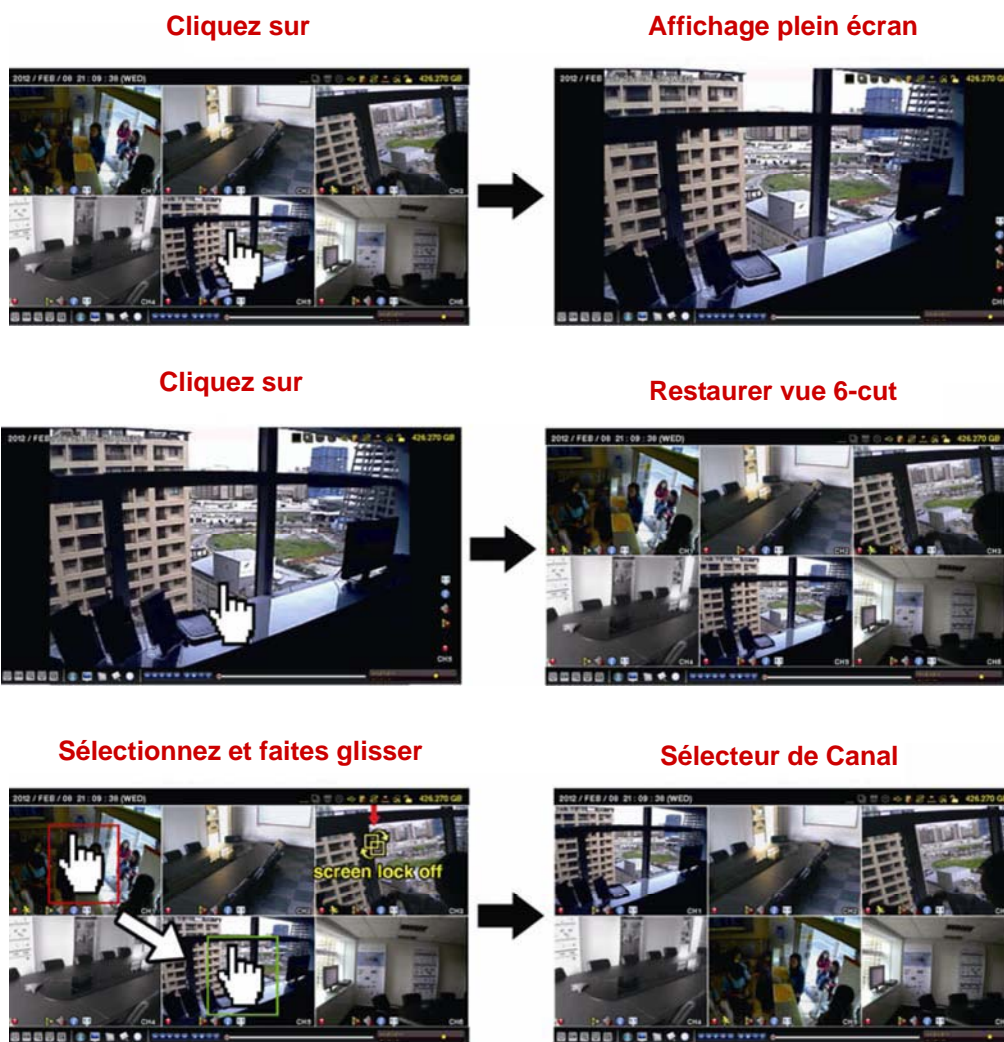
**Remarque :** Le niveau d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont « admin ».

---

**Remarque :** Des utilisateurs aux niveaux différents peuvent accéder à différentes fonctionnalités du NVR. Pour plus de détails, consultez « 4.4 Création d'un niveau d'utilisateur » à la page 12.

---

### 4.2 Choix de la chaîne





---

**Remarque :** Le changement de canal est disponible seulement pour « SUPERVISEUR ». Pour plus de détails, consultez « 4.4 Création de Niveau utilisateur » à la page 12.

---

### 4.3 Recherche de périphériques IP

**Remarque :** Cette fonctionnalité est disponible seulement pour « SUPERVISEUR ». Pour plus de détails, consultez « 4.4 Création de Niveau utilisateur » à la page 12.

Cliquez sur  (IP Scan) pour lancer la recherche de caméra IP (s) connectée(s) au même segment de réseau que le NVR (c'est-à-dire par défaut 10.1.1.xx).

Vous verrez la liste de toutes les caméras IP connectées ainsi que le statut de la connexion avec le NVR et leur adresse MAC.

IP SCAN				
IP	PORT	MAC	PROTOCOL	ETAT
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	AVTECH	CONNECTE A CH1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	AVTECH	CONNECTE A CH2
10.1.1.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	AVTECH	LIBRE
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	ONVIF	CONNECTE A CH3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	ONVIF	CONNECTE A CH4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	ONVIF	CONNECTE A CH5
10.1.1.18	88	00:0e:53:g2:3b:e7	AVTECH	CONNECTE A CH6

Pour résoudre l'adresse IP de la caméra, ou permettre le NVR d'attribuer une adresse IP à votre caméra IP, sélectionnez « SETUP », puis sélectionnez « STATIC IP » ou « DHCP » pour « TYPE RESEAU ».

Cliquez sur « APPLIQUER » et « SORTIE » pour enregistrer vos modifications.


SETUP	
TYPE RESEAU	DHCP
IP	10.1.1.14
PORT	80
UTILISATEUR	admin
MOT DE PASSE	*****
PAS DE MASQUE	255.0.0.0
PASSERELLE	10.1.1.10
DNS PRIMAIRE	168.95.1.1

Pour vous connecter à un autre appareil IP, sélectionnez la caméra IP utilisé à partir de la liste de recherche IP, et sélectionnez « CONNECTER ». Sélectionnez le canal que sur lequel vous souhaitez afficher les images de la caméra, puis cliquez sur « SAUVEGARDER » pour démarrer la connexion.

CONNECTER	
IP	10.1.1.14
PORT	88
CANAL	CH5
UTILISATEUR	admin
MOT DE PASSE	*****

























## 4.4 Création Niveau Utilisateur

**Remarque :** Cette fonctionnalité est disponible seulement pour « SUPERVISEUR ».

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

PARAMETRAGE AVANCE	
<b>COMPTE</b>	LISTE UTILISATEUR
OUTILS	UTILISATEUR NIVEAU
SYSTEME INFO	admin SUPERVISEUR
SAUVEGARDE SUR USB	power UTILISATEUR AVEC DROITS
SAUVEGARDER HISTO./USB	normale NORMALE
	invite INVITE
SORTIE	AJOUTER EDITION SUPPRIMER

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

	Fonction	Niveau utilisateur			
		SUPERVISEUR	POWER	NORMALE	INVITE
<b>■ Statut NVR</b>					
 / 	Verrouillage et déverrouillage des touches	✓	✓	✓	
 / 	Verrouillage / déverrouillage commutateur de canal	✓			
<b>■ État des canaux</b>					
 / 	Recherche automatique on / off	✓			
 / 	Audio en direct on / off	✓			
 / 	Lecture audio on / off	✓			
 / 	Taille d'origine / Ajuster à l'écran	✓			
 / 	En direct / Informations de lecture	✓			
	Contrôle DPTZ	✓	✓		
<b>■ Fonctionnement rapide</b>					
	Alimentation	✓			
	Sélecteur de Canal	✓	✓	✓	
	Zoom numérique	✓	✓	✓	
	IP Scan	✓			
<b>■ Menu principal</b>					
	Démarrage rapide	✓			
	Système	✓			
	Information Evenement	✓			
	Parametrage Avance	✓			
	Parametre Calendrier	✓			



	Fonction	Niveau utilisateur			
		SUPERVISEUR	POWER	NORMALE	INVITE
<b>■ Contrôle de lecture</b>					
	Avance rapide	✓	✓		
	Retour rapide	✓	✓		
	Lecture/Pause	✓	✓		
	Arrêt	✓	✓		
	Relecture Ralentie	✓	✓		
	Heure Précédente/Suivante	✓	✓		
	Rech Rapide	✓	✓		

## 4.5 Contrôle PTZ (Mode 1CH)

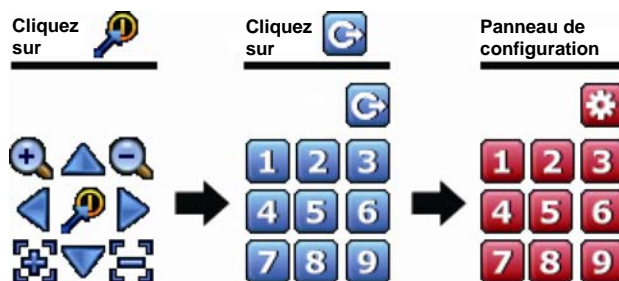
**Remarque :** Seulement disponible pour « SUPERVISEUR » et « UTILISATEUR AVEC DROITS ». Pour plus de détails, consultez « 4.4 Création de Niveau utilisateur » à la page 12.

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

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

### Comment configurer un point prédéfini :

Étape 1 :



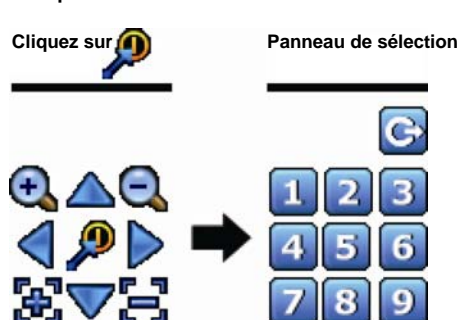
Étape 2 : Cliquez ou pour le ratio dont vous avez besoin et cliquez sur pour aller à l'endroit que vous souhaitez configurer comme un point prédéfini.

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

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

### Comment se rendre à un point prédéfini :


Étape 1 :



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



## 4.6 RECH EVENT

**Remarque :** Cette fonction n'est pas disponible pour « NORMALE » et « INVITE ». Pour plus de détails, consultez « 4.4 Création d'un niveau d'utilisateur » à la page 12.

Dans la barre de contrôle de lecture, cliquez sur  pour entrer dans la liste de recherche.

INFORMATION EVENEMENT																																																
<b>RECH RAPIDE</b> ENREGISTRER MOUVEMENT ALARME HEURE TOUS	DISQUE DUR	TOUS HDD																																														
	CANAL	<input checked="" type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 04																																											
		<input checked="" type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 06																																													
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>◀ 2009</span> <span>▶ NOV</span> </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DIM</th> <th>LUN</th> <th>MAR</th> <th>MER</th> <th>JEU</th> <th>VEN</th> <th>SAM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td style="background-color: #cccccc;">23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										
	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM																																									
1	2	3	4	5	6	7																																										
8	9	10	11	12	13	14																																										
15	16	17	18	19	20	21																																										
22	23	24	25	26	27	28																																										
29	30																																															
	00	06	12	18	24																																											
SORTIE	15 : 20		SOUMETTRE																																													

- Pour rechercher rapidement le laps de temps dans lequel peut inclure les données enregistrées que vous voulez voir :
  - Sélectionnez le ou les canaux et le mois durant lequel vous souhaitez rechercher. Vous verrez la ou les date (s) des données enregistrées mise en évidence.
  - Choisissez la date que vous voulez rechercher. Vous verrez que le temps des données enregistrées est mis en évidence à partir de la barre de temps.
  - Cliquez sur l'heure pour lancer la lecture.
- Pour rechercher les données enregistrées par événement, sélectionnez ENREGISTRER / MOUVEMENT / ALARME / HEURE ou sélectionner FULL pour afficher tous les journaux d'événements. Sélectionnez le journal pour lequel vous souhaitez démarrer la lecture.


**Remarque :** Pendant la lecture vidéo, vous pouvez cliquer sur  pour vérifier les détails des données enregistrées, ou cliquer sur  pour jouer l'audio enregistré (le cas échéant) sur le canal que vous voulez.

## 4.7 Sauvegardes Vidéo

**Remarque :** Cette fonction est disponible pour « SUPERVISEUR ». Pour plus de détails, consultez « 4.4 Création d'un niveau d'utilisateur » à la page 12.

**Remarque :** Avant d'utiliser le lecteur flash USB, veuillez d'abord utiliser votre PC et formater le lecteur flash USB au format FAT32. Pour obtenir la liste des lecteurs flash USB compatibles, consultez « L'ANNEXE 2 LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES » de la page 41.

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

Pour copier des données enregistrées pour la sauvegarde vidéo, cliquez sur  (SYSTÈME), puis sélectionnez « SAUVEGARDE SUR USB ».

SYSTÈME	
COMPTE	DEMARRAGE DATE 2009/NOV/19
OUTILS	DATE DEBUT 08:30:21
SYSTEME INFO	FIN DATE 2009/NOV/19
<b>SAUVEGARDE SUR USB</b>	DATE FIN 17:59:29
SAUVEGARDER HISTO./USB	CANAL <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06
	DISQUE DUR TOUS HDD
	SAUVEGARDER SOUMETTRE
	TAILLE DEMANDÉ: 554MB SOUMETTRE
SORTIE	TAILLE DISPONIBLE : 3788.0MB

Étape 1 : Sélectionnez le laps de temps qui inclut les données vidéo que vous souhaitez sauvegarder.

Étape 2 : Sélectionnez le ou les canaux à qui comprennent les données vidéo que vous souhaitez sauvegarder.

Étape 3 : Dans « TAILLE DEMANDÉ », sélectionnez « SOUMETTRE » pour connaître la taille des fichiers des données sélectionnées.

Étape 4 : Dans « SAUVEGARDER », sélectionnez « SOUMETTRE » pour commencer la sauvegarde vers votre clé USB, et attendez que le message de sauvegarde réussie apparaisse.

## 4.8 Lecture vidéo sur PC

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

**Pour lire une sauvegarde vidéo sur votre PC :**

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

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

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

**Remarque :** « PLAYER.EXE » peut également être téléchargé à partir de [www.surveillance-download.com/user/h306.swf](http://www.surveillance-download.com/user/h306.swf).

Étape 3 : Exécutez le programme, *VideoPlayer\_NVR*, et parcourir pour trouver sauvegarder les données enregistrées.

Étape 4 : Sélectionnez le fichier que vous voulez regarder.

### 4.8.1 Convertir le format de fichier AVI

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

---

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

---

---

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

---



## 5. FONCTIONNEMENT RAPIDE

### 5.1 Arrêt



**Remarque :** Cette fonctionnalité est disponible seulement pour « SUPERVISEUR ». Pour plus de détails, consultez « 4.4 Création de Niveau utilisateur » à la page 12.

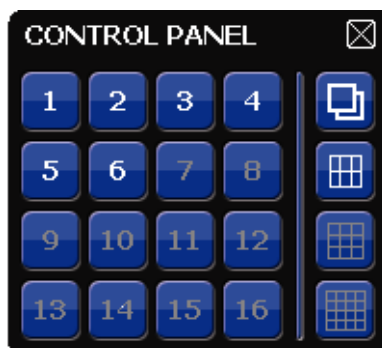
Pour éteindre ou redémarrer le NVR, vous pouvez aller à , et sélectionnez  (mettre hors tension) ou  (redémarrage).




### 5.2 Choix de la chaîne

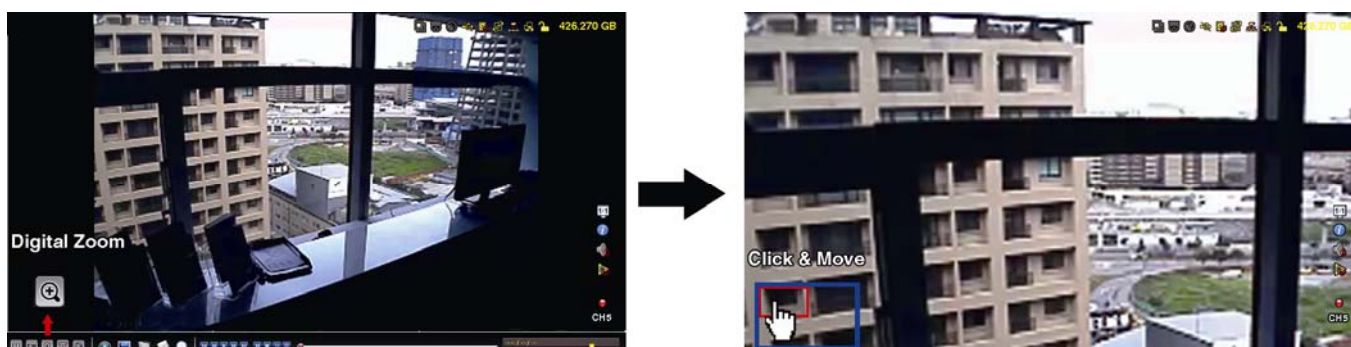
Pour afficher un canal spécifique en plein écran et restaurant la vue 6-cut, vous pouvez :

- Cliquer directement sur le canal que vous voulez sur l'écran, et cliquez deux fois pour restaurer la vue 6-cut (reportez-vous à « 4.2 Sélection des canaux » à la page 10), ou
- Aller à , et sélectionnez le canal que vous souhaitez afficher en plein écran à partir de 1 ~ 6, et sélectionnez  pour retourner à la vue 6-cut.



### 5.3 Zoom numérique

Branchez-vous sur la chaîne que vous désirez zoomer, et cliquez sur  pour entrer dans le mode de zoom-avant. Dans ce mode, cliquez et traînez la trame rouge sur la gauche inférieure de l'écran pour se déconfigurer à l'endroit que vous désirez voir.













## 5.4 Contrôle PTZ (mode Tous CH)

**Remarque :** Seulement disponible pour « SUPERVISEUR » et « UTILISATEUR AVEC DROITS ». Pour plus de détails, consultez « 4.4 Création de Niveau utilisateur » à la page 12.

Cliquez sur  sur la barre de menu rapide pour afficher le panneau comme suit :




	Haut/Bas/Gauche/Droite	Cliquez pour déplacer votre choix haut/bas/gauche/droite, ou changer les configurations.
	Entree	Cliquez pour confirmer votre choix/entrer dans le menu.
	Iris +/Iris -	Ces deux boutons sont conçus pour la caméra PTZ. Pour connaître l'action correspondante aux boutons sur Iris + et Iris - veuillez vous référer au manuel d'utilisation de l'appareil. Si vous utilisez une caméra analogique, couplé un serveur vidéo*, assurez-vous que le serveur vidéo prend en charge le protocole P-D / P-P pour le contrôle PTZ.
	Zoom avant/ arrière maximum	Cliquez afin d'agrandir au maximum l'image/zoom arrière pour réduire l'image à sa taille d'origine.
	Zoom avant/arrière	Cliquez pour agrandir/réduire l'image.
	Mise au point Près/éloigné	Cliquez afin de régler la mise au point de l'image.
	Panoramique Auto	Cliquez afin d'activer le panorama automatique. Avant de l'utiliser, vous devez assigner une fonction spécifique qui sera activée quand « AUTO » est cliqué. Pour plus de détails, veuillez consulter le mode d'emploi du PTZ de la caméra.
	Filature Auto	Cliquez afin d'activer le suivi automatique. Avant de l'utiliser, vous devez assigner une fonction spécifique qui sera activée quand « AUTO » est cliqué. Pour plus de détails, veuillez consulter le mode d'emploi du PTZ de la caméra.
	Point de pré réglage	Cliquez pour entrer le point de pré réglage PTZ que vous voulez voir.
	Menu Caméra	Cliquez pour entrer dans le menu principal de la Caméra. Pour plus de détails sur chaque menu de la caméra, veuillez consulter le mode d'emploi de la fonction PTZ de la caméra.


\*Pour savoir comment configurer le NVR avec le serveur vidéo, veuillez vous référer au manuel utilisateur du serveur vidéo.

## 5.5 Recherche de périphériques IP

**Remarque :** Cette fonctionnalité est disponible seulement pour « SUPERVISEUR ». Pour plus de détails, consultez « 4.4 Création de Niveau utilisateur » à la page 12.

Cliquez sur  (IP Scan) pour commencer la recherche de caméra(s) IP connectée(s) au même segment de réseau que le NVR (c'est-à-dire 10.1.1.xx par défaut).

Vous verrez la liste de toutes les caméras IP connectées ainsi que le statut de la connexion avec le NVR et leur adresse MAC.

IP SCAN			
IP	PORT	MAC	ETAT
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	CONNECTE A CH1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	CONNECTE A CH2
10.1.1.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	LIBRE
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	CONNECTE A CH3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	CONNECTE A CH4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	CONNECTE A CH5
10.1.1.18	88	00:0e:53:g2:3b:e7	CONNECTE A CH6
			
		CONNECTER	SETUP
		SORTIE	

Pour résoudre l'adresse IP de la caméra, ou permettre le NVR d'attribuer une adresse IP à votre caméra IP, sélectionnez « SETUP », puis sélectionnez « STATIC IP » ou « DHCP » pour « TYPE RESEAU ».

Cliquez sur « APPLIQUER » et « SORTIE » pour enregistrer vos modifications.

SETUP	
TYPE RESEAU	DHCP
IP	10.1.1.14
PORT	00080
UTILISATEUR	admin
MOT DE PASSE	*****
PAS DE MASQUE	255.0.0.0
PASSERELLE	10.1.1.10
DNS PRIMAIRE	168.95.1.1
<input type="button" value="APPLIQUER"/> <input type="button" value="SORTIE"/>	

Pour vous connecter à un autre appareil IP, sélectionnez la caméra IP utilisé à partir de la liste de recherche IP, et sélectionnez « CONNECTER ». Sélectionnez le canal que sur lequel vous souhaitez afficher les images de la caméra, puis cliquez sur « SAUVEGARDER » pour démarrer la connexion.

CONNECTER	
IP	10.1.1.14
PORT	88
CANAL	CH5
UTILISATEUR	admin
MOT DE PASSE	*****
<input type="button" value="SAUVEGARDER"/> <input type="button" value="ANNULER"/>	

## 6. MENU PRINCIPAL

**Remarque :** Ce menu est disponible seulement pour « SUPERVISEUR ». Pour plus de détails, consultez « 4.4 Création de Niveau utilisateur » à la page 12.

### 6.1 DEMARRAGE

#### 6.1.1 GENERAL

DEMARRAGE		
<b>GENERAL</b>	TITRE	ON
PARM. HEURE	STATUT EVENEMENT	ON
BENCHMARK	AFFICHAGE DATE	ON
	SENSIBILITE SOURIS	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■
	PARAMETRES ENREGISTREMENT	SETUP
SORTIE		

##### 1) TITRE

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

##### 2) STATUT EVENEMENT

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

**Remarque :** Pour plus de détails sur chaque icône, consulter « 3.1 Local » page 7.

##### 3) AFFICHAGE DATE

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

##### 4) SENSIBILITE SOURIS

Vous pouvez sélectionner la sensibilité de la souris parmi 10 niveaux.

##### 5) PARAMETRES ENREGISTREMENT

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



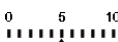

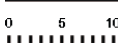
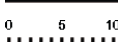
**Remarque :** Les options sélectionnables pour « TAILLE IMAGE » et « IPS » dépendent de la caméra que vous voulez raccorder.

#### ■ MANUEL & TIMER

DEMARRAGE					
ENR MANUEL	EVENEMENT	PLANNING			
CANAL	PROFILE	TYPE	TAILLE IMAGE	QUALITE	IPS
CH1	PROFILE-1	H264	720 X 480	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30
CH2	PROFILE-1	H264	1280 x 1024	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30
CH3	PROFILE-1	H264	1280 x 1024	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30
CH4	PROFILE-1	H264	1280 x 1024	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30
CH5	PROFILE-1	H264	720 X 480	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30
CH6	PROFILE-1	H264	720 X 480	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30
					SORTIE



■ EVENEMENT

DEMARRAGE				
ENR MANUEL	EVENEMENT	PLANNING		
CANAL	TAILLE IMAGE	QUALITE	IPS	EVENEMENT
CH1	720 X 480		30	MOUVEMENT
CH2	1280 x 1024		30	MOUVEMENT / ALARME
CH3	1280 x 1024		30	MOUVEMENT / ALARME
CH4	1280 x 1024		30	MOUVEMENT
CH5	720 X 480		30	MOUVEMENT / ALARME
CH6	720 X 480		30	MOUVEMENT
				SORTIE

### 6.1.2 PARM. HEURE

DEMARRAGE		
GENERAL	DATE	2009 / NOV / 17
<b>PARM. HEURE</b>	HEURE	15 : 35 : 53
BENCHMARK	SERVEUR NTP	Tock.stdtime.gov.tw
	PERIODE SYNC	JOURNALIER
	GMT	(UTC+08:00)TAIPEI
SORTIE		

1) DATE

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

---

**Remarque :** Pour changer le format d'affichage de date, Veuillez vous référer « 5.2.1 INFO DATE ».

---

2) HEURE

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

3) SERVEUR NTP

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

4) PERIODE SYNC

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

5) GMT

Choisissez votre fuseau horaire.

### 6.1.3 BENCHMARK

« BENCHMARK » est l'endroit où vous pouvez voir la charge du processeur et les performances lorsque certaines fonctions sont activées. Le nombre d'internautes connectés affecte aussi les performances de l'appareil.

DEMARRAGE		
GENERAL	PARAMETRES DIRECT	SETUP
PARM. HEURE	PARAMETRES ENR MANUEL	SETUP
<b>BENCHMARK</b>	PARAMETRES ENR EVENEMENT	SETUP
	PARAMETRES ENR PLANNING	SETUP
	PROGRAM ENR	OFF
	PLANNING EVENEMENT	OFF
	NBR MAX DE CONNEXIONS	5
	HDD SIZE (GB)	1000
	SIMULATION CHARGE CPU	
	DIRECT	35%
	ENR MANUEL	30%
	EVENEMENT	30%
	PLANNING	30%
SORTIE		

## 6.2 SYSTEME

### 6.2.1 COMPTE

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

**Remarque :** Pour plus de détails sur les opérations locales disponibles pour chaque niveau d'utilisateur, veuillez vous référer à «4.4 Création Niveau utilisateur » à la page 12.

PARAMETRAGE AVANCE			
<b>COMPTE</b>	LISTE UTILISATEUR		
OUTILS	UTILISATEUR	NIVEAU	
SYSTEME INFO	admin	SUPERVISEUR	
SAUVEGARDE SUR USB	power	UTILISATEUR AVEC DROITS	
SAUVEGARDER HISTO./USB	normale	NORMALE	
	invite	INVITE	
SORTIE			
	AJOUTER	EDITION	SUPPRIMER

## 6.2.2 OUTILS

SYSTÈME		
COMPTE	LANGUE	FRANCE
<b>OUTILS</b>	MISE A JOUR	SOUMETTRE
SYSTEME INFO	SAUVEGARDER CONFIG.	SOUMETTRE
SAUVEGARDE SUR USB	RESTAURER CONFIG.	SOUMETTRE
SAUVEGARDER HISTO./USB		
SORTIE		

1) LANGUE

Choisissez la langue de l'OSD.

2) MISE A JOUR

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

---

**Remarque :** Avant d'utiliser le lecteur flash USB, veuillez d'abord utiliser votre PC et formater le lecteur flash USB au format FAT32. Pour obtenir la liste des lecteurs flash USB compatibles, consultez « L'ANNEXE 2 LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES » de la page 41.

---



---

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

---



---

**Remarque :** Avant une mise à jour de Firmware à distance, veuillez installer un disque dur dans votre NVR pour vous assurer que la mise à jour du Firmware fonctionne correctement. Pour les détails, veuillez vous référer à la section « 2.1 installation du disque dur » page 2.

---

3) SAUVEGARDER CONFIG./RESTAURER CONFIG.

Pour conserver les configurations actuelles après la mise à niveau du NVR, insérez une clé USB compatible dans le port USB et sélectionnez « SOUMETTRE » sous « SAUVEGARDER CONFIG. » pour copier les paramètres de configuration actuels du NVR vers un fichier

« System.bin » que vous pourrez ensuite enregistrer sur votre clé USB.

Pour restaurer les paramètres de configuration du NVR, insérez la clé USB contenant le fichier

« System.bin » dans le port USB et sélectionnez « SOUMETTRE » sous « RESTAURER CONFIG. ».

## 6.2.3 SYSTEME INFO

SYSTÈME		
COMPTE	VERROU AUTO	JAMAIS
OUTILS	EFFACER HDD	HDD-0
<b>SYSTEME INFO</b>	RESET DEFAULT	SOUMETTRE
SAUVEGARDE SUR USB	ID TELECOMMANDE	000
SAUVEGARDER HISTO./USB		
SORTIE		
	VERSION	1001-1000-1001-1001

1) VERROU AUTO

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

2) EFFACER HDD

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

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

- Si c'est la première fois que vous utilisez ce NVR assurez vous que les données enregistrées ne sont pas mélangées à d'autres données précédemment sauvegardées sur le même disque dur.

- Le progiciel du NVR est mis à jour pour permettre au système de fonctionner avec plus de stabilité. Avant d'effacer toutes les données du HDD, veuillez vous rappeler de faire des sauvegardes de vos vidéo.
- La date et l'heure de NVR sont changées accidentellement quand la fonction d'enregistrement est activée. Sinon, les données enregistrées seront dans le désordre et vous ne pourrez plus retrouver le fichier d'enregistrement à sauvegarder en faisant une recherche sur l'heure.

### 3) RESET DEFAULT

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

## 6.2.4 SAUVEGARDE SUR USB

Cette fonction permet de copier des données vidéo enregistrées sur le disque dur du NVR vers un lecteur flash USB.

Connectez un lecteur flash USB compatible au port USB situé sur le panneau avant, et que vous pourrez lancer la sauvegarde vidéo.

---

**Remarque :** Avant d'utiliser le lecteur flash USB, veuillez d'abord utiliser votre PC et formater le lecteur flash USB au format FAT32. Pour obtenir la liste des lecteurs flash USB compatibles, consultez « L'ANNEXE 2 LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES » de la page 41.

---

**Remarque :** La vidéo de sauvegarde peut être lue sur un PC. Pour plus de détails, consultez « 4.8 Lecture vidéo sur PC » à la page 15.

---

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

---

SYSTÈME	
COMPTE	DEMARRAGE DATE 2009/NOV/19
OUTILS	DATE DEBUT 08:30:21
SYSTEME INFO	FIN DATE 2009/NOV/19
<b>SAUVEGARDE SUR USB</b>	DATE FIN 17:59:29
SAUVEGARDER HISTO./USB	CANAL <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06
	DISQUE DUR TOUS HDD
	SAUVEGARDER SOUMETTRE
	TAILLE DEMANDÉ: 554MB SOUMETTRE
SORTIE	TAILLE DISPONIBLE : 3788.0MB

#### 1) DEMARRAGE DATE/DATE DEBUT

Sélectionnez la date & l'heure de début.

#### 2) FIN de DATE/HEURE

Sélectionnez la fin de la date & l'heure.

#### 3) CANAL

Cliquez pour sélectionnez les canaux.

#### 4) DISQUE DUR

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

#### 5) SAUVEGARDER

Cliquez « SOUMETTRE » pour débiter la sauvegarde.

#### 6) TAILLE DEMANDÉ

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

## 6.2.5 SAUVEGARDER HISTO./USB

Cette fonction est utilisée pour copier la liste du journal des événements du NVR vers un lecteur flash USB.

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

---

**Remarque :** Avant d'utiliser le lecteur flash USB, veuillez d'abord utiliser votre PC et formater le lecteur flash USB au format FAT32. Pour obtenir la liste des lecteurs flash USB compatibles, consultez « L'ANNEXE 2 LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES » de la page 41.

---

SYSTÈME	
COMPTE	DEMARRAGE DATE 2009/NOV/19
OUTILS	DATE DEBUT 08:30:21
SYSTEME INFO	FIN DATE 2009/NOV/19
SAUVEGARDE SUR USB	DATE FIN 17:59:29
<b>SAUVEGARDER HISTO./USB</b>	CANAL <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06
	TYPE DE DONNES SETUP
	SAUVEGARDER SOUMETTRE
	TAILLE DEMANDÉ: 554MB SOUMETTRE
SORTIE	TAILLE DISPONIBLE : 3788.0MB

### 1) DEMARRAGE DATE/DATE DEBUT

Sélectionnez la date & l'heure de début.

### 2) FIN de DATE/HEURE

Sélectionnez la fin de la date & l'heure.

### 3) CANAL

Cliquez pour sélectionnez les canaux.

### 4) TYPE DE DONNES

Cliquez sur « SETUP » pour sélectionner le type d'événement que vous voulez : MANUEL / MOUVEMENT / ALARME / SYSTEM / TIMER / DÉTECTION HUMAINE, ou sélectionnez « TOUS SELECTIONNER » pour sélectionner tous les types d'événements.

### 5) SAUVEGARDER

Cliquez « SOUMETTRE » pour débiter la sauvegarde. Vous allez voir un fichier journal (.csv) sur le disque flash.

## 6.3 INFORMATION EVENEMENT

### 6.3.1 RECH RAPIDE

INFORMATION EVENEMENT																																												
<b>RECH RAPIDE</b> RECH EVENT INFO HDD HISTO. EVENT	DISQUE DUR CANAL	TOUS HDD <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06																																										
	<div style="text-align: center;"> <span>◀</span> 2009 <span>▶</span> NOV         </div> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>DIM</th> <th>LUN</th> <th>MAR</th> <th>MER</th> <th>JEU</th> <th>VEN</th> <th>SAM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td style="background-color: #cccccc;">23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM																																					
	1	2	3	4	5	6	7																																					
8	9	10	11	12	13	14																																						
15	16	17	18	19	20	21																																						
22	23	24	25	26	27	28																																						
29	30																																											
<div style="text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">00</td> <td style="width: 25%;">06</td> <td style="width: 25%;">12</td> <td style="width: 25%;">18</td> <td style="width: 25%;">24</td> </tr> </table> </div>		00	06	12	18	24																																						
00	06	12	18	24																																								
SORTIE	<b>15 : 20</b> <span style="float: right;">SOUMETTRE</span>																																											

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

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

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

Étape 4 : Pour la lecture immédiate d'un clip vidéo, cliquez « SOUMETTRE ».

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

**Remarque :** Pour des informations sur le fonctionnement de la lecture vidéo, veuillez vous référer à la section «3.1.5 Panneau de Lecture » page 8.

### 6.3.2 RECH EVENT

INFORMATION EVENEMENT	
<b>RECH RAPIDE</b> <b>RECH EVENT</b> INFO HDD HISTO. EVENT	DATE 2009/NOV/19 HEURE 16:13:16 CANAL 1 DISQUE DUR TOUS HDD TYPE EVENEMENT MOUVEMENT RECHERCHE DEBUTER
SORTIE	

#### 1) DATE/HEURE

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

#### 2) CANAL

Choisissez le canal vidéo que vous voulez rechercher.

#### 3) DISQUE DUR

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

#### 4) TYPE EVENEMENT

Choisissez le type d'événement que vous voulez rechercher : MOUVEMENT/ALARME/DETECTION DE HUMAINS.

5) RECHERCHE

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

## 6.3.3 INFO HDD

Vous pouvez vérifier les informations du ou des disque(s) dur(s) connecté(s) dans le NVR.

INFORMATION EVENEMENT								
RECH RAPIDE	N° HDD	MODELE	°C	CAPACITE	LIBRE	FORMAT HEURE	N° DE SERIE	F.W.
RECH EVENT	HDD-0	ST31000526SV	46	890.562GB	864.832GB	2011/DEC/13 18:18:53	9V0DN5WS	ST31000526SV
<b>INFO HDD</b>								
HISTO. EVENT								
SORTIE								

## 6.3.4 HISTO. EVENT

Vous pouvez vérifier toutes les informations des événements (type, heure et canal), ou effacer tous les journaux d'évènements.

INFORMATION EVENEMENT			
RECH RAPIDE	SYSTÈME	SAUVEGARDER	
RECH EVENT	EVENEMENT	HEURE	COMMENT.
INFO HDD	DEVERROU	2011/NOV/19 15:49:07	
<b>HISTO. EVENT</b>	PERTE VIDEO	2011/NOV/19 15:32:05	04
	ALLUME	2011/NOV/19 15:32:02	
		PREC	SUIV
			EFFACER
SORTIE			

6.4 PARAMETRAGE AVANCE 

## 6.4.1 CONNECTION

Pour affecter manuellement un canal afin de se connecter à la caméra IP, sélectionnez d'abord un « PROTOCOL » correspondant dans le menu déroulant, cliquez sur « URI » pour entrer l'adresse de la caméra, puis entrez le numéro de port. Il existe quatre types de protocoles disponibles dans la liste déroulante comme suit : « AVTECH », « ONVIF », « RTSP OVER HTTP » et « RTSP OVER UDP ». Si vous utilisez des caméras IP AVTECH, veuillez sélectionner « AVTECH », sinon choisissez des protocoles que vos caméras prennent en charge.

PARAMETRAGE AVANCE						
<b>CONNEXION</b>	CANAL	PROTOCOL	URI	PORT	CHEMIN	CONFIG
CAMERA	CH1	AVTECH	://ip_office.ddns.eagleeyes.tw	:80	/	SETUP
DETECTION	CH2	ONVIF	://10.1.1.14	:88	/	SETUP
ALERTE	CH3	RTSP OVER HTTP	://10.1.1.30	:88	/	SETUP
RESEAU	CH4	RTSP OVER UDP	://10.1.1.12	:88	/	SETUP
AFFICHAGE	CH5	AVTECH	://10.1.1.16	:88	/	SETUP
ENREGISTRER NOTIFIÉ	CH6	AVTECH	://10.1.1.13	:88	/	SETUP
SORTIE						





sur « ACTIVÉ ».

---

4) ENR AUDIO

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

**Remarque :** Cette fonction n'est disponible que si votre appareil connecté est doté d'une fonctionnalité d'enregistrement audio.

5) TITRE

Cliquez « EDITION » pour entrer le titre du canal (jusqu'à six caractères). Le texte par défaut est le numéro de canal.

6) REDIRECTION DE PORT/PORT FORWARD ENABLE

Ces deux fonctions sont utilisées lorsque vous ne voulez voir que d'un seul canal de ce NVR à distance.

a) Réglez le numéro de port du canal dans « REDIRECTION DE PORT ». La valeur par défaut est de 81 pour CH1 et la valeur par défaut est 82 pour le CH2 etc. ... Si vous voulez changer le numéro de port, la fourchette va de 1 à 65535.

b) Sélectionnez « ON » dans « PORT FORWARD ENABLE ».

c) L'adresse du canal sera « http://NVR\_address:port\_number ». Entrez l'adresse dans Internet Explorer pour voir si vous pouvez accéder au canal du périphérique connecté individuellement.

**Remarque :** Le nom d'utilisateur et mot de passe sont toujours nécessaires pour accéder au périphérique connecté au canal. Assurez-vous que vous connaissez le nom d'utilisateur et un mot de passe pour accéder au périphérique. Pour plus de détails, veuillez vous référer à votre manuel de l'utilisateur.

## 6.4.3 DETECTION

PARAMETRAGE AVANCE						
CONNEXION CAMERA	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
<b>DETECTION</b>	ALARME					OFF
ALERTE	SENSIBILITÉ					0
RESEAU	MOUVEMENT					ON
AFFICHAGE	ZONE					EDITION
ENREGISTRER NOTIFIÉ	ALARME INTERNE					ON
SORTIE						

1) ALARME

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

2) SENSIBILITÉ

Sélectionnez la sensibilité de détection du canal sélectionné, plus la valeur est basse, plus la sensibilité est haute.

3) MOUVEMENT

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

4) ZONE

Cliquez sur « EDIT » pour définir la zone mouvement de détection.

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

**Remarque :** Pour quitter le réglage de zone et retourner à la page de détection, faites un clic droit avec votre souris.

5) ALARME INTERNE (Pour Modèles de caméra sélectionnés uniquement)

Cette fonction apparaît uniquement lorsque l'appareil connecté prend en charge la détection humaine. Sélectionnez « ACTIVÉ » pour la détection humaine fonction ou « DÉSACTIVER » pour la désactiver.

## 6.4.4 ALERTE

PARAMETRAGE AVANCE		
CONNEXION	ALERTE EXTERNE	ON
CAMERA	ALERTE INTERNE	OFF
DETECTION	BOUTON BUZZER	ON
<b>ALERTE</b>	BUZZE PERTE S VIDEO	ON
RESEAU	ALERTE MOUVEMENT	ON
AFFICHAGE	BUZZER ALARME	ON
ENREGISTRER	BUZZER HDD	ON
NOTIFIÉ	DUREE ALARME (SEC)	5
	HDD PRESQUE PLEIN (GB)	5
SORTIE		

1) ALERTE EXTERNE

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

2) ALERTE INTERNE

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

---

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

---

3) BOUTON BUZZER

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

4) BUZZE PERTE S VIDEO

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

5) ALERTE MOUVEMENT

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

6) BUZZER ALARME

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

7) BUZZER HDD

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

8) DUREE ALARME (SEC)

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

9) HDD PRESQUE PLEIN (GB)

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

## 6.4.5 RESEAU

Il y a deux ports RJ45 sur le panneau arrière du NVR : WAN et LAN.

- **WAN** est utilisé pour se connecter ce NVR à Internet pour l'accès à distance à partir de n'importe où, pourvu que l'accès Internet soit disponible.
- **LAN** est utilisé pour se connecter à des caméras IP localement.
- **DDNS** est utilisé lorsque la connexion Internet est disponible.

**Remarque :** Pour plus de détails au sujet de ces trois fonctions et des configurations réseau, veuillez vous référer à la version papier du démarrage rapide fournie avec cet appareil, ou téléchargez la version électronique du démarrage rapide sur [www.surveillance-download.com/user/h306.swf](http://www.surveillance-download.com/user/h306.swf).

PARAMETRAGE AVANCE	
CONNEXION	WAN   LAN   EMAIL   DDNS
CAMERA	TYPE RESEAU DHCP
DETECTION	IP 192.168.1.112
ALERTE	PASSERELLE 192.168.1.254
<b>RESEAU</b>	PAS DE MASQUE 255.255.255.0
AFFICHAGE	DNS PRIMAIRE 168.95.1.1
ENREGISTRER	DNS SECONDAIRE 139.175.55.244
NOTIFIÉ	PORT 88
SORTIE	

### EMAIL

Configurer votre compte e-mail ici pour envoyer des notifications d'événement à l'adresse e-mail (s) spécifié dans « NOTIFIÉ ».

**Remarque :** Pour connaître le serveur SMTP et le numéro de port que vous devriez utiliser, vérifiez auprès de votre fournisseur de services e-mail.

PARAMETRAGE AVANCE	
CONNEXION	WAN   LAN   EMAIL   DDNS
CAMERA	SERVEUR SMTP SMTP.GMAIL.COM
DETECTION	PORT 465
ALERTE	EXPEDITEUR MANAGER
<b>RESEAU</b>	ENCRYPTAGE SSL ON
AFFICHAGE	VERIFIER MOT DE PASSE ON
ENREGISTRER	UTILISATEUR MANAGER
NOTIFIÉ	MOT DE PASSE ●●●●●●
SORTIE	

## 6.4.6 AFFICHAGE

PARAMETRAGE AVANCE		
CONNEXION	DUREE PLEIN ECRAN	03
CAMERA	AFFICHAGE CACHE	ON
DETECTION	AFFICHAGE MODE HDD	CAPACITE
ALERTE	LUMI	128
RESEAU	CONT	128
<b>AFFICHAGE</b>	SATU	128
ENREGISTRER		
NOTIFIÉ		
SORTIE		

1) DUREE PLEIN ECRAN

Sélectionnez la durée d'affichage plein écran en secondes (03/05/10/15).

2) AFFICHAGE CACHE

Sélectionnez « ACTIVÉ » ou « DÉSACTIVÉ » pour afficher ou cacher le mot « CA CHE » quand l'enregistrement secret est activé en « CAMERA ».

3) AFFICHAGE MODE HDD

Sélectionnez « CAPACITE » pour indiquer la capacité restante en GB du disque dur, ou « HEURE » pour indiquer le temps d'enregistrement restant.

4) LUMI/CON/SATU

Cliquer la valeur courante pour ajuster manuellement la lumi/con/satu de l'écran.

## 6.4.7 ENREGISTRER

---

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

---

PARAMETRAGE AVANCE		
CONNEXION	ACTIVER ENREG MANUEL	OFF
CAMERA	ACTIVER ENREG EVENEMENT	ON
DETECTION	ENR. PROGRAMMATION ACTIF	OFF
ALERTE	ENREG PRE ALARME	ON
RESEAU	REECRITURE	ON
AFFICHAGE	GARDE DONNEE LIMITE (J)	OFF
<b>ENREGISTRER</b>	PARAMETRES ENREGISTREMENT	SETUP
NOTIFIÉ	MODE NVR	6CH
SORTIE		

1) ACTIVER ENREG MANUEL

Activez ou désactivez la fonction d'enregistrement manuel.

2) ACTIVER ENREG EVENEMENT

Activez ou désactivez la fonction d'enregistrement des évènements.

3) ENR. PROGRAMMATION ACTIF

Activez ou désactivez la fonction d'enregistrement programmé.

#### 4) ENREG PRE ALARME

Sélectionnez l'activation ou la désactivation de la fonction de pré-alarme (ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ).

Lorsque les fonctions de pré-alarme et d'enregistrement événement sont toutes les deux activées, le NVR enregistre 8 Mo de données avant de déclencher une alarme/la détection d'un mouvement.

#### 5) REECRITURE

Choisissez « ACTIVÉ » afin écraser les données précédemment enregistrées sur le disque dur lorsque celui-ci est plein. Lorsque cette fonction est activée et que le disque dur est plein, le NVR écrase 8 Go des données les plus anciennes afin de continuer l'enregistrement sans avertissement.

#### 6) GARDE DONNEE LIMITE (J)

Assignez les jours maximum d'enregistrement de 01 à 31 après quoi toutes les données enregistrées seront effacées, ou sélectionnez « DÉSACTIVÉ » pour désactiver cette fonction.

#### 7) PARAMETRES ENREGISTREMENT

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

Pour les détails, veuillez vous référer à la section « 6.1.1 GÉNÉRAL » à la page 20.

#### 8) MODE NVR

Régalez le NVR sur 6CH ou sur le mode 12CH, en fonction de vos besoins de surveillance.

---

**Remarque :** Chaque fois que vous changez de mode, le NVR redémarre automatiquement.

---

## 6.4.8 NOTIFIÉ

Vous pouvez configurer ce NVR pour envoyer des notifications de certains événements à des appareils mobiles avec notre application mobile, EagleEyes ou à une ou plusieurs adresse(s) e-mail(s).

### PUSH VIDEO (pour certains modèles seulement)

Avant d'utiliser cette fonction, assurez-vous que :

- La caméra connectée à ce NVR est de notre série ETS.
- Vous avez un iPhone, iPad ou système Android.
- Vous avez souscrit au service de réseau mobile de votre fournisseur de services mobiles.
- L'application mobile, EagleEyes, est installé sur votre appareil mobile. Pour plus de détails, consultez « ANNEXE 1 SURVEILLANCE MOBILE VIA EAGLEEYES » à la page 38.
- Vous avez configuré EagleEyes afin d'accéder à ce NVR et vidéo Push est activé. Pour plus de détails, consultez « ANNEXE 1 SURVEILLANCE MOBILE VIA EAGLEEYES » à la page 38.

Vous obtiendrez une notification d'événement actif avec vidéo lorsqu'un ou plusieurs événement(s) d'alarme se produit.

PARAMETRAGE AVANCE				
CONNEXION	PUSH VIDEO	PUSH MESSAGE	EMAIL TEXTE	EMAIL VIDEO
CAMERA	GUARD			ON
DETECTION	CH01	ALARME N.C		CH1 alarm
ALERTE	CH02	ALARME N.O		CH2
RESEAU	CH03	ALARME DESACTIVE		CH3
AFFICHAGE	CH04	ALARME DESACTIVE		CH4
ENREGISTRER	CH05	ALARME DESACTIVE		CH5
<b>NOTIFIÉ</b>	CH06	ALARME DESACTIVE		CH6
SORTIE				

Etape 1 : Mettez « ACTIF » sur « ACTIVÉ ».

Étape 2 : Sélectionnez le numéro de canal avec notre caméra réseau ETS connectée, puis sélectionnez le type d'alarme « ALARME N.C » ou « ALARM N.O. »

Etape 3 : Personnalisez le message de notification que vous voulez voir après le réglage du type d'alarme, ou gardez le message par défaut, qui montre seulement le numéro de canal.

Étape 4 : Activer « Push Video » dans EagleEyes sur votre appareil mobile, et essayer de déclencher un événement d'alarme pour voir si vous obtenez un message. .

### PUSH MESSAGE (Pour Modèles sélectionnés uniquement)

Avant d'utiliser cette fonction, assurez-vous que :

- Vous avez un iPhone, iPad ou système Android.
- Vous avez souscrit au service de réseau mobile de votre fournisseur de services mobiles.
- L'application mobile, EagleEyes, est installé sur votre appareil mobile. Pour plus de détails, consultez « ANNEXE 1 SURVEILLANCE MOBILE VIA EAGLEEYES » à la page 38.
- Vous avez configuré EagleEyes afin d'accéder à ce NVR et vidéo Push est activé. Pour plus de détails, consultez « ANNEXE 1 SURVEILLANCE MOBILE VIA EAGLEEYES » à la page 38.

Vous recevrez un message texte à propos de la ou les occurrence(s) système sélectionné(s).

PARAMETRAGE AVANCE				
CONNEXION CAMERA DETECTION ALERTE RESEAU AFFICHAGE ENREGISTRER <b>NOTIFIÉ</b>	PUSH VIDEO	PUSH MESSAGE	EMAIL TEXTE	EMAIL VIDEO
	ACTION		ON	
	EVENEMENT		<input type="checkbox"/> TOUS <input checked="" type="checkbox"/> PERTE VIDEO <input type="checkbox"/> HDD PLEIN <input type="checkbox"/> ALLUME <input checked="" type="checkbox"/> EFFACER HDD <input type="checkbox"/> ACCESS RESEAU <input checked="" type="checkbox"/> DEVERROU <input type="checkbox"/> RESEAU <input type="checkbox"/> ONDULEUR <input type="checkbox"/> ANOMALIE SYSTEME	
SORTIE				

Étape 1 : Mettez « ACTION » sur « ACTIVÉ ».

Étape 2 : Sélectionnez le ou les événement(s) système(s) que vous souhaitez connaître via votre appareil mobile.

Étape 3 : Activez « Push Message » dans EagleEyes sur votre appareil mobile, et essayer de déclencher un événement d'alarme pour voir si vous obtenez un message.

## EMAIL TEXTE

**Remarque :** Pour les notifications par courrier électronique, assurez-vous que vous avez configuré un compte e-mail dans « RESEAU » → « EMAIL » pour envoyer les notifications.

Activez cette fonction dans « ACTION », sélectionnez le ou les type(s) d'événement (s) dont vous souhaitez envoyer des notifications dans « EVENEMENT », et ajouter la ou les adresse(s) e-mail(s) à laquelle vous souhaitez envoyer des notifications dans « DESTINATAIRE ».

Vous recevrez un e-mail vous indiquant le ou les événement(s). sélectionné(s).

PARAMETRAGE AVANCE				
CONNEXION CAMERA DETECTION ALERTE RESEAU AFFICHAGE ENREGISTRER <b>NOTIFIÉ</b>	PUSH VIDEO	PUSH MESSAGE	EMAIL TEXTE	EMAIL VIDEO
	ACTION		ON	
	EVENEMENT		<input type="checkbox"/> TOUS <input checked="" type="checkbox"/> PERTE VIDEO <input type="checkbox"/> HDD PLEIN <input type="checkbox"/> ALLUME <input checked="" type="checkbox"/> EFFACER HDD <input type="checkbox"/> ACCESS RESEAU <input checked="" type="checkbox"/> DEVERROU <input type="checkbox"/> RESEAU <input type="checkbox"/> ONDULEUR <input type="checkbox"/> ANOMALIE SYSTEME	
	DESTINATAIRE		SETUP	
SORTIE				

## EMAIL VIDEO

**Remarque :** Pour les notifications par courrier électronique, assurez-vous que vous avez configuré un compte e-mail dans « NETWORK » → « EMAIL » pour envoyer les notifications.

Activez cette fonction dans « ALERTE EMAIL », et ajoutez la ou les adresse(s) e-mail(s) à laquelle vous souhaitez envoyer des notifications dans « DESTINATAIRE ».

Vous recevrez un e-mail vous indiquant l'évènement avec un fichier html joint.



PARAMETRAGE AVANCE				
CONNEXION	PUSH VIDEO	PUSH MESSAGE	EMAIL TEXTE	EMAIL VIDEO
CAMERA	ALERTE EMAIL			ON
DETECTION	DESTINATAIRE			SETUP
ALERTE				
RESEAU				
AFFICHAGE				
ENREGISTRER				
<b>NOTIFIÉ</b>				
SORTIE				

### Comment vérifier l'enregistrement vidéo

Étape 1 : Ouvrez le fichier html joint.

**Remarque :** Acceptez d'installer le contrôle ActiveX sur votre ordinateur.

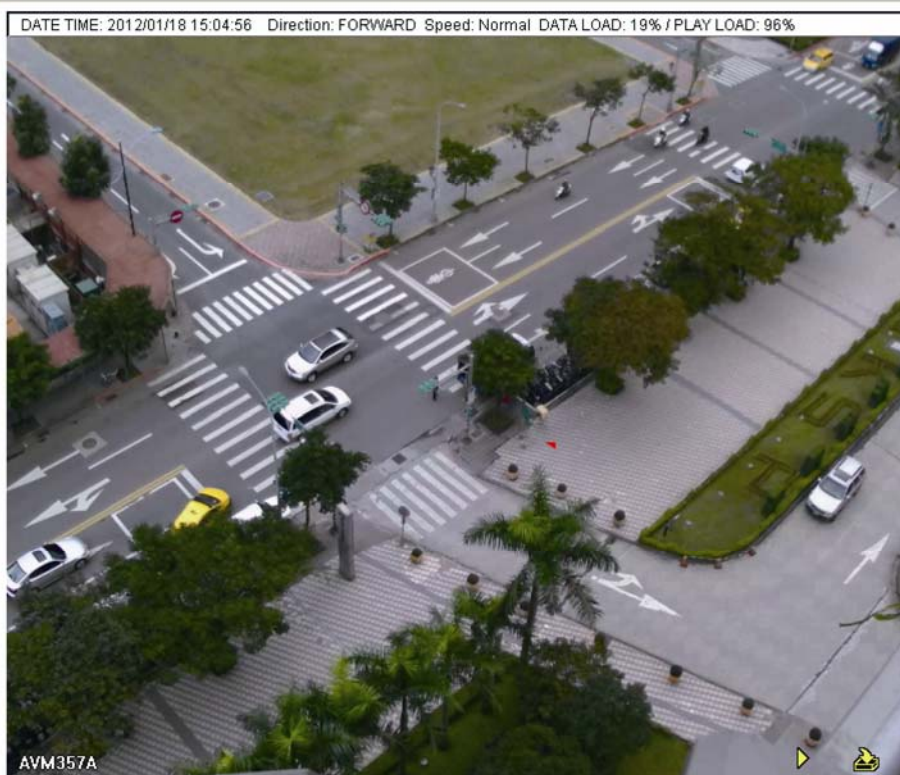
Étape 2 : Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter au NVR, et sélectionnez le canal que vous voulez.

Étape 3 : Cliquez sur « Ouvrir » pour télécharger l'enregistrement vers votre ordinateur et commencer à le lire.

**Nom d'utilisateur et mot de passe utilisés pour se connecter à ce NVR**

**Cliquez pour télécharger et lire l'enregistrement**

User Name :  Password :  Channel :  Start Time :  End Time :



**Panneau de lecture**

## 6.5 PARAMETRE CALENDRIER

### 6.5.1 ENREGISTRER

Sélectionnez « ACTIVÉ » pour activer le minuteur d'enregistrement, et définissez le jour et l'heure pour cette fonction.

PARAMETRE CALENDRIER																																																																																																																	
<b>ENREGISTRER</b>	PROGRAM ENR <span style="float: right;">ON</span>																																																																																																																
EVENEMENT	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>0</th><th>2</th><th>4</th><th>6</th><th>8</th><th>10</th><th>12</th><th>14</th><th>16</th><th>18</th><th>20</th><th>22</th><th>24</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>DIM</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUN</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MAR</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MER</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>JEU</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VEN</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SAM</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	DIM														LUN														MAR														MER														JEU														VEN														SAM													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24																																																																																																				
DIM																																																																																																																	
LUN																																																																																																																	
MAR																																																																																																																	
MER																																																																																																																	
JEU																																																																																																																	
VEN																																																																																																																	
SAM																																																																																																																	
SORTIE																																																																																																																	

Axe X : 0 ~ 24 heures. Chaque fois que la barre est de 30 minutes.  
 Axe Y : Du lundi au dimanche.

### 6.5.2 EVENEMENT

Sélectionnez « ACTIVÉ » pour activer le minuteur d'événement, et définissez le jour et l'heure pour cette fonction.

PARAMETRE CALENDRIER																																																																																																																	
<b>ENREGISTRER</b>	PLANNING EVENEMENT <span style="float: right;">ON</span>																																																																																																																
EVENEMENT	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>0</th><th>2</th><th>4</th><th>6</th><th>8</th><th>10</th><th>12</th><th>14</th><th>16</th><th>18</th><th>20</th><th>22</th><th>24</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>DIM</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUN</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MAR</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MER</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>JEU</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VEN</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SAM</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	DIM														LUN														MAR														MER														JEU														VEN														SAM													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24																																																																																																				
DIM																																																																																																																	
LUN																																																																																																																	
MAR																																																																																																																	
MER																																																																																																																	
JEU																																																																																																																	
VEN																																																																																																																	
SAM																																																																																																																	
SORTIE																																																																																																																	

Axe X : 0 ~ 24 heures. Chaque fois que la barre est de 30 minutes.  
 Axe Y : Du lundi au dimanche.

# ANNEXE 1 SURVEILLANCE MOBILE VIA EAGLEEYES

*EagleEyes* est un programme pour téléphone mobile utilisé avec notre système pour la surveillance à distance. Il présente plusieurs avantages :

- C'est gratuit (sauf *EagleEyes Plus* pour iPhone, *EagleEyes Plus +* pour Android, et *EagleEyesHD Plus* pour iPad).
- Il est compatible avec plusieurs plates-formes mobiles populaires, telles que les iPhone, iPad et Android.

Il est facile à télécharger, installer et configurer. Pour plus de détails sur la configuration et l'utilisation de ce programme, veuillez visiter notre site officiel [www.eagleeyesctv.com](http://www.eagleeyesctv.com).

## A1.1 Prérequis

Avant d'installer *EagleEyes* sur votre téléphone mobile pour la surveillance à distance, assurez-vous des éléments suivants :

- ✓ Votre plate-forme mobile est iPhone, iPad ou Android.
- ✓ Internet mobile est disponible sur votre téléphone.

**Remarque :** Il est possible que vous soyez facturé pour l'accéder à Internet via un réseau sans fil ou 3G. Pour plus de détails le taux d'accès à Internet, consultez votre opérateur local ou votre fournisseur d'accès.

- ✓ Vous avez noté l'adresse IP, le numéro de port, le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés pour accéder à votre caméra réseau à partir d'Internet.

## A1.2 Où télécharger

Connectez-vous sur [www.avtech.com.tw](http://www.avtech.com.tw) à partir de votre appareil mobile.

**Remarque :** Veuillez **NE PAS** télécharger *EagleEyes* à partir de votre ordinateur.

Sélectionnez « Products » (Produits) → « EagleEyes » pour entrer dans la page d'introduction d'*EagleEyes*. Ensuite, sélectionnez le type de plate-forme mobile que vous utilisez dans « Software » (Logiciel), et télécharger le programme requis.

The screenshot shows the AVTECH website interface. At the top, there is a navigation menu with 'Products', 'EagleEyes', 'Networking', 'CCTV', and 'Support'. A language dropdown menu is set to 'English'. Below the navigation, there is a search bar and a 'Product Selector' section. The 'Software' section is expanded, showing options for 'iPad', 'iPhone', 'Android', 'BlackBerry', 'Symbian', 'Win Mobile', and 'Video Viewer'. The 'iPhone' option is selected, indicated by a red circle '3'. The main content area displays the 'EagleEyes Lite' app page for iPhone. It features a large image of an iPhone showing the app's interface with the text 'Anytime & Anywhere Protect Your Life!!' and 'No.1 Mobile Surveillance Software in the World.' Below the image, there are three download links: 'Download EagleEyes Lite for iPhone (Free)', 'Download EagleEyes Plus for iPhone (US\$4.99)', and 'Quick AVN80X network setup with your iPhone'. A red circle '4' is placed above the download links. At the bottom, there is a brief description of the app's features and benefits.

- Pour Android et iPad, sélectionnez le lien de téléchargement depuis le site Web pour commencer le téléchargement.
- Pour l'iPhone, deux versions d'EagleEyes sont disponibles :
  - EagleEyes Plus (US \$ 4,99) et
  - EagleEyes Lite (gratuit).

Sélectionnez la version que vous voulez, et vous serez redirigé vers l'« App Store » pour télécharger l'application.

---

**Remarque :** Vous pouvez également trouver *EagleEyes* sur l'« App Store » à partir de votre iPhone. Allez sur l'« App Store », et sélectionnez « Search » (Rechercher). Entrez le mot-clé « eagleeyes » pour trouver et télécharger la version désirée.

---

Lorsque le téléchargement est terminé, *EagleEyes* sera installé automatiquement à l'endroit où toutes les applications sont enregistrés par défaut dans votre téléphone, ou si un autre emplacement si vous spécifiez autrement.

---

**Remarque :** Pour plus de détails sur la configuration de ce programme, faites défiler la page de téléchargement pour voir les instructions connexes.

---

## A1.3 Activer Push Vidéo

---

**Remarque :** Cette fonction est uniquement disponible pour iPhone, iPad, et Android (sauf pour les appareils mobiles HTC).

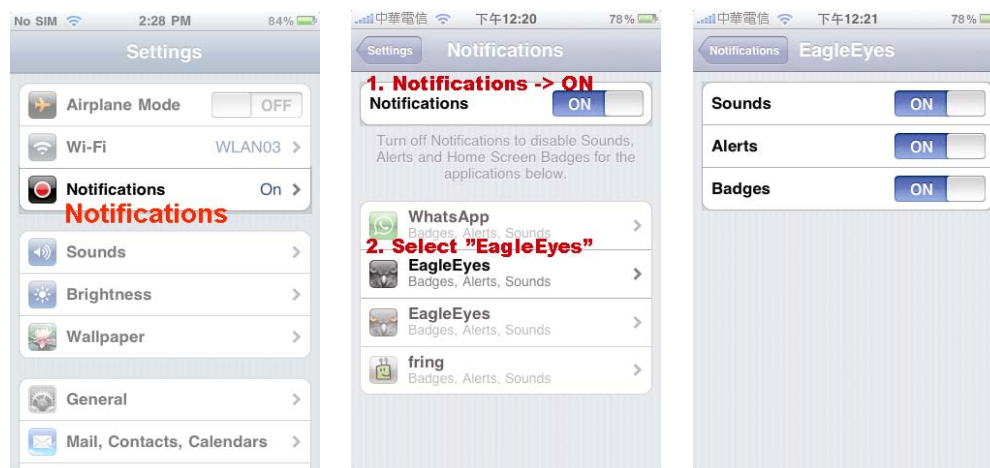
---

### A1.3.1 Depuis un iPhone / iPad

Étape 1 : À partir du menu principal de votre iPhone/iPad, sélectionnez « Settings » (Paramètres) → « Notifications ».

-- Assurez-vous que le paramètre « Notifications » est bien à « ON » (ACTIVE).

-- Sélectionnez « EagleEyes », et assurez-vous que ses paramètres sont en position « ON » (ACTIVE).

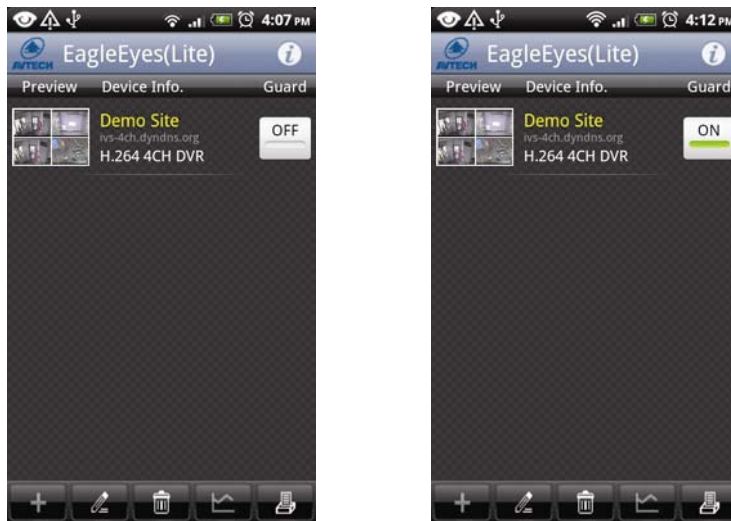


Étape 2 : Ouvrez « EagleEyes », appuyez sur « ON » (ACTIVE). Vous recevrez le message indiquant que les notifications Push (Push Vidéo) sont activées.




### A1.3.2 Depuis un périphérique sous Android

Dans le carnet d'adresses, changez « Guard » de « OFF » (DÉSACTIVÉ) à « ON » (ACTIVE).



## ANNEXE 2 LISTE DES LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES

Veillez mettre à jour le firmware du NVR avec la dernière version pour vous assurer de la précision du tableau suivant. Si la clé USB n'est pas prise en charge par le NVR, vous verrez  sur l'écran.

**Remarque :** Veuillez utiliser votre PC pour formater le lecteur flash USB en tant que « FAT 32 ».

**Remarque :** Il est possible de sauvegarder jusqu'à 2 Go de données vidéo en une fois pour une sauvegarde USB. Pour sauvegarder plus de données, sélectionnez la date et le(s) canal(ux) et démarrez à nouveau une sauvegarde USB.

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

## ANNEXE 3 LISTE DE DISQUES DURS COMPATIBLES

Veillez mettre à jour le Firmware du NVR avec la dernière version pour vous assurer de la précision du tableau suivant.

FABRICANT	MODÈLE	CAPACITÉ	ROTATION
Seagate	ST250DN000	250GB	7200 rpm
	ST3320613AS	320GB	7200 rpm
	ST33500320AS	500GB	7200 rpm
	ST3500410SV	500GB	7200 rpm
	ST3750330AS	750GB	7200 rpm
	ST31000525SV	1000GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1000GB	7200 rpm
	ST2000DM001	2TB	7200 rpm
	ST2000VX000	2TB	7200 rpm
	ST3000VX000	3TB	7200 rpm
	ST1000VM002	1TB	7200 rpm
WD	WD2500AAKX	250GB	7200 rpm
	WD2500AAKX	250GB	7200 rpm
	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD5000AZRX	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
	WD10EADS	1TB	7200 rpm
	WD10EALX	1TB	7200 rpm
	WD10EURX	1TB	7200 rpm
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
	WD20EURS	2TB	7200 rpm
	WD2002FAEX	2TB	7200 rpm
	WD20EARS	2TB	7200 rpm
	WD30EURX	3TB	7200 rpm
	WD30EFRX	3TB	7200 rpm
WD20EFRX	2TB	7200 rpm	
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS7211050DLE630	500GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1000GB	7200 rpm
	HDS723020BLA642	2TB	7200 rpm
TOSHIBA	DT01ACA050	500G	7200 rpm
	DT01ABA050V	500G	7200 rpm
	DT01ABA100V	1TB	7200 rpm

**Remarque :** Pour un fonctionnement optimal, il n'est pas recommandé d'utiliser un disque dur de la gamme Green avec votre NVR.

## ANNEXE 4 REMPLACEMENT PILE

L'heure se réinitialise après une coupure de courant et risque de créer du désordre dans les données enregistrées. De plus, les utilisateurs pourraient avoir des problèmes dans leurs recherches de clip événement. Pour éviter le re-réglage de l'heure, une pile en lithium non rechargeable, CR2032, est installée dans le périphérique.

Cependant, l'heure du périphérique peut être réinitialisée quand la pile est faible ou va même bientôt manquer de puissance. Si c'est le cas, veuillez remplacer la pile CR2032 du périphérique, **immédiatement** comme expliqué ci-dessous.

### ➤ Comment remplacer la CR2032

---

**Remarque :** La batterie au lithium, CR2032, est une batterie non rechargeable, et doit être achetée séparément. Veuillez remplacer seulement par le même type de batterie ou équivalent pour éviter tout danger.

---

Étape 1 : Arrêtez tout enregistrement **immédiatement** pour éviter de désordonner l'enregistrement des données. Puis, sauvegardez les données si nécessaires.

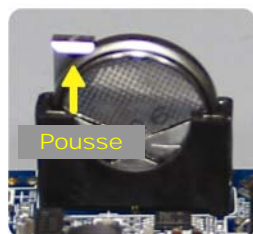
Étape 2 : Eteignez le périphérique, et déconnectez l'alimentation du périphérique.

Étape 3 : Retirez le couvercle du périphérique, et trouvez la pile sur la carte mère.

Étape 4 : Poussez la sortie comme indiqué ci-dessous pour retirer la pile.



Type 1



Type 2

Étape 5 : Obtenez une nouvelle batterie et installez-la dans son emplacement sur la carte mère.

- Pour une batterie de Type 1, installez-la avec le côté marqué « CR2032 » vers le haut comme indiqué ci-dessus.
- Pour une batterie de Type 2, installez-la avec le côté marqué « CR2032 » face à vous comme indiqué ci-dessus.

Étape 6 : Remplacez le couvercle du DVR et branchez à l'alimentation électrique.

Étape 7 : Réglez la date & l'heure du DVR, et continuez l'enregistrement.



## ANNEXE 5 CARACTÉRISTIQUES

Pour le modèle 1

Matériel		
Entrée vidéo	Un port LAN Jusqu'à 6 canaux avec un hub	
Sortie vidéo	Sortie FULL HD	
Résolution de sortie vidéo	1920 x 1080	
Sortie audio	OUI	
Stockage HDD**	Jusqu'à deux disques durs 3 TB	
Port USB	Deux sur le panneau avant : Un pour la sauvegarde vidéo sur lecteur flash USB et un autre pour le contrôle NVR via une souris USB	
Télécommande infrarouge	OUI	
Ethernet	Port LAN	1000 Mbps
	Port Internet	10 Mbps/100 Mbps
Logiciel		
Format de compression vidéo	H.264/MPEG4/MJPEG	
Mode d'enregistrement	Manuel / Événement / Alarme / Calendrier	
Débit d'enregistrement	Caméra IP 50 Hz	Jusqu'à 150 @ 720 P, 32 Mbps
	Caméra IP 60 Hz	Jusqu'à 180 @ 720 P, 32 Mbps
Enregistrement pré-alarme	OUI	
Rech Rapide	Planning / Mouvement / Alarme	
Sécurité	Plusieurs niveaux d'accès utilisateur avec mot de passe	
Accès à distance	(1) Internet Explorer sur le système d'exploitation Windows (2) EagleEyes sur les appareils iPhone, iPad et périphériques mobiles Android (3) Notre programme développé par nos soins, Video Viewer	
Général		
Source d'alimentation ( $\pm 10\%$ )	DC 19V/2.1A	
Température de fonctionnement	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
Dimensions (mm)**	370 (L) x 55 (H) x 264 (D)	
Configuration minimale requise pour navigation PC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium 4 1,3 GHz ou supérieur, ou équivalent AMD</li> <li>• 256 Mo de RAM</li> <li>• Carte graphique AGP, Direct Draw, 32 Mo de RAM</li> <li>• Windows 7, Vista et XP, DirectX 9.0 ou version ultérieure</li> <li>• Internet Explorer 7.x ou une version ultérieure</li> </ul>	
Périphériques	(1) Convertisseur EoC (2) Affichage étendu haute résolution (3) Serveur Vidéo	

\* Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

\*\* Tolérance dimension :  $\pm 5$  mm

## ANNEXE 5 CARACTÉRISTIQUES

Pour le modèle 2

Matériel		
Entrée vidéo	Un port LAN Jusqu'à 12 canaux avec un hub	
Sortie vidéo	HDMI	
Résolution de sortie vidéo	1920 x 1080	
Sortie audio	OUI	
Stockage HDD**	Jusqu'à deux disques durs 3 TB	
Port eSATA	OUI	
Port USB	Deux sur le panneau avant : Un pour la sauvegarde vidéo sur lecteur flash USB et un autre pour le contrôle NVR via une souris USB	
Télécommande infrarouge	OUI	
Ethernet	Port LAN	1000 Mbps
	Port Internet	10 Mbps/100 Mbps
Logiciel		
Format de compression vidéo	H.264	
Mode d'affichage local / distant	6/12 CH	
Mode de lecture locale / à distance	6 CH	
Mode d'enregistrement	Manuel / Événement / Alarme / Calendrier	
Débit d'enregistrement****	Modèle 12 CH	Jusqu'à 360 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps Jusqu'à 120 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps <i>* Enregistrement @ 1280 x 1024 ou plus n'est possible que pour CH1</i>
	Modèle 6 CH	Jusqu'à 180 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps Jusqu'à 180 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps Jusqu'à 90 IPS @ 1920 x 1080, 32 Mbps
Enregistrement pré-alarme	OUI	
Rech Rapide	Planning / Mouvement / Alarme	
Sécurité	Plusieurs niveaux d'accès utilisateur avec mot de passe	
Accès à distance	(1) Internet Explorer sur le système d'exploitation Windows (2) EagleEyes sur les appareils iPhone, iPad et périphériques mobiles Android	
Général		
Source d'alimentation (± 10%)	DC 19V/2.1A	
Température de fonctionnement	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
Dimensions (mm)**	375 (L) x 68 (H) x 264,8 (D)	
Configuration minimale requise pour navigation PC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium 4 1,3 GHz ou supérieur, ou équivalent AMD</li> <li>• 256 Mo de RAM</li> <li>• Carte graphique AGP, Direct Draw, 32 Mo de RAM</li> <li>• Windows 7, Vista et XP, DirectX 9.0 ou version ultérieure</li> <li>• Internet Explorer 7.x ou une version ultérieure</li> </ul>	
Périphériques	(1) Convertisseur EoC (2) Affichage étendu haute résolution (3) Serveur Vidéo	

\* Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

\*\* HDDs sont optionnels.

\*\*\* Tolérance dimension : ±5 mm.

\*\*\*\* Qualité de l'image : 5

## ANNEXE 5 CARACTÉRISTIQUES

Pour le modèle 3

Matériel		
Entrée vidéo	Un port LAN (jusqu'à 12 canaux avec un hub à 12 ports)	
Sortie vidéo	HDMI	
Résolution de sortie vidéo	1920 x 1080	
Sortie audio	OUI	
Stockage HDD**	Jusqu'à deux disques durs 3 TB	
Port eSATA	OUI	
Port RS485	OUI	
Port USB	Deux sur le panneau avant : Un pour la sauvegarde vidéo sur lecteur flash USB et un autre pour le contrôle NVR via une souris USB	
Télécommande infrarouge	OUI	
Ethernet	Port LAN	1000 Mbps
	Port Internet	10 Mbps/100 Mbps
Logiciel		
Format de compression vidéo	H.264	
Mode d'affichage local / distant	6/12 CH	
Mode de lecture locale / à distance	6 CH	
Mode d'enregistrement	Manuel / Événement / Alarme / Calendrier	
Débit d'enregistrement****	Modèle 12 CH	Jusqu'à 360 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps Jusqu'à 120 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps <i>* Enregistrement @ 1280 x 1024 ou plus n'est possible que pour CH1</i>
	Modèle 6 CH	Jusqu'à 180 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps Jusqu'à 180 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps Jusqu'à 90 IPS @ 1920 x 1080, 32 Mbps
Enregistrement pré-alarme	OUI	
Rech Rapide	Planning / Mouvement / Alarme	
Sécurité	Plusieurs niveaux d'accès utilisateur avec mot de passe	
Accès à distance	(1) Internet Explorer sur le système d'exploitation Windows (2) EagleEyes sur les appareils iPhone, iPad et périphériques mobiles Android	
Avis d'événement	Message / vidéo en push	
Général		
Source d'alimentation (± 10%)	DC 19V/2.1A	
Température de fonctionnement	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
Dimensions (mm)**	375 (L) x 68 (H) x 264,8 (D)	
Configuration minimale requise pour navigation PC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium 4 1,3 GHz ou supérieur, ou équivalent AMD</li> <li>• 256 Mo de RAM</li> <li>• Carte graphique AGP, Direct Draw, 32 Mo de RAM</li> <li>• Windows 7, Vista et XP, DirectX 9.0 ou version ultérieure</li> <li>• Internet Explorer 7.x ou une version ultérieure</li> </ul>	
Périphériques	(1) Convertisseur EoC; (2) Affichage étendu haute résolution; (3) Serveur Vidéo	

\* Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

\*\* HDDs sont optionnels.

\*\*\* Tolérance dimension : ±5 mm.

\*\*\*\* Qualité de l'image : 5

## ANNEXE 6 TABLEAU DE DURÉE D'ENREGISTREMENT


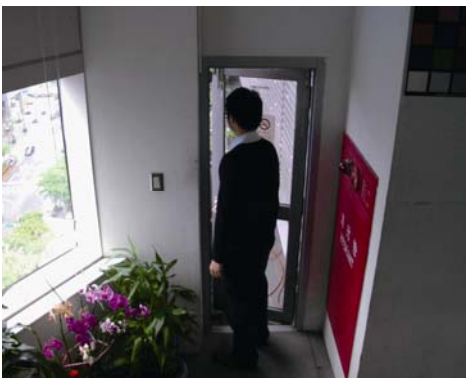
Ci-dessous est indiquée la durée d'enregistrement totale estimée du NVR avec des résolutions d'enregistrement différentes.

La durée d'enregistrement par résolution est la valeur moyenne recueillis dans les deux conditions d'enregistrement indiqués dans « Environnement de test », et ce à titre indicatif.

La durée peut varier en fonction de la qualité d'image, la fréquence d'images, la complexité de votre zone de surveillance, et à quelle fréquence des objets en mouvement apparaissent dans votre zone de surveillance.

### Environnement de test

- Lieu : Entrée
- Zone de surveillance : 1,5 mètres de la caméra
- Conditions d'enregistrement :
  - (1) Personne ne passe devant la zone de surveillance.
  - (2) Une ou deux personnes marchant dans la zone de surveillance.

	
<i>Fixe : Personne ne rentre ou ne sort</i>	<i>Dynamique : Une ou deux personnes qui entrent et sortent</i>

### Tableau De Durée D'Enregistrement

L'estimation du nombre total de jours d'enregistrement disponible au sein d'un NVR doté d'un disque dur de 1 To à des résolutions d'enregistrement différentes.

Conditions d'enregistrement	Fixe		Dynamique	
	Par CH / débit moyen	Jours d'enregistrement / 6 CH*	Par CH / débit moyen	Jours d'enregistrement / 6 CH*
Enregistrement 720p	2100 kbps	7.66	3200 kbps	5.03
Enregistrement D1/VGA	420 kbps	39.91	800 kbps	19.29
Enregistrement CIF/QVGA	210 kbps	82.67	400 kbps	38.58

\* Enregistrement en temps réel à 30 IPS sur 6 canaux simultanément.

# NETZWERK VIDEOREKORDER SERIE

## Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie sorgfältig diese Anleitung durch und bewahren sie für einen späteren Gebrauch auf.

Handbuch herunterladen: [www.surveillance-download.com/user/h306.swf](http://www.surveillance-download.com/user/h306.swf)

# WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



Sämtliche von unserem Unternehmen angebotenen bleifreien Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Substanzen (RoHS). Dies bedeutet, dass sowohl der Herstellungsprozess als auch die Produkte absolut „bleifrei“ und ohne sämtliche in der Richtlinie aufgeführten gefährlichen Substanzen auskommen.



Das Symbol mit einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass das Produkt innerhalb der europäischen Union am Ende seiner Lebensdauer separat gesammelt und entsorgt werden muss. Dies gilt für das Produkt selbst sowie für sämtliche Peripheriegeräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind. Entsorgen Sie diese Produkte nicht mit dem unsortierten Hausmüll. Wenden Sie sich an Ihren Händler für Informationen zum Recyceln dieses Gerätes.



Dieses ist ein Produkt der Klasse A. Bei einer häuslichen Installation kann dieses Produkt Störungen im Radio- und Fernsehempfang verursachen, die durch entsprechende Maßnahmen vom Benutzer zu beseitigen sind.

## ***Federal Communications Commission Interferenz Erklärung***

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten digitaler Geräte der Klasse A (siehe Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen). Diese Grenzwerte sollen Schutz vor schädlichen Interferenzen beim Betrieb des Geräts in kommerziellen Umgebungen bieten. Das Gerät erzeugt und verwendet hochfrequente Schwingungen und kann sie ausstrahlen. Wenn es nicht nach den Anweisungen des Herstellers aufgestellt und betrieben wird, können Störungen im Radio- und Fernsehempfang auftreten. Beim Betrieb des Geräts in häuslichen Umgebungen können schädliche Interferenzen auftreten. Die Beseitigung dieser Interferenzen geht zu Lasten des Benutzers.

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen. Für den Betrieb sind folgende Bedingungen zu beachten:

- (1) Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen erzeugen und muss
- (2) Empfangene Interferenzen aufnehmen, obwohl diese zu Betriebsstörungen führen können.

## ***Urheberrechtliches***

iPad® & iPhone® sind eingetragene Markenzeichen von Apple Inc.

Android™ ist ein Markenzeichen von Google Inc. Die Verwendung dieses Markenzeichen unterliegt der Erlaubnis seitens Google.

Microsoft®, Windows® & Internet Explorer® sind eingetragene Markenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

## ***Haftungsausschluss***

Wir behalten uns das Recht vor, die Inhalte dieser Anleitung jederzeit zu überarbeiten oder Teile daraus zu entfernen. Wir geben keinerlei Zusicherungen und übernehmen keine rechtsgültige Haftung hinsichtlich Exaktheit, Vollständigkeit oder Nutzbarkeit dieser Anleitung. Die Inhalte dieser Anleitung können ohne Vorankündigung geändert werden.

Dieses Produkt verfügt über keinen Standby-/Aus-Modus.

## ***MPEG 4-Lizenzierung***

Dieses Produkt ist durch die „MPEG4 Visual Patent Portfolio“-Lizenz für den persönlichen und nichtkommerziellen Einsatz durch den Endkunden zur (i) Codierung von Videodaten in Übereinstimmung mit dem MPEG4-Standard („MPEG-4 Video“) und/oder (ii) zur Decodierung von MPEG4-Videodaten, die von einem Endverbraucher zu persönlichen und nichtkommerziellen Zwecken codiert und/oder von einem Videoanbieter, der über eine Lizenz von MPEG LA TO für MPEG4-Videos verfügt, bezogen wurden, lizenziert. Für abweichende Verwendungen wird keine Lizenz gewährt, auch nicht stillschweigend. Weitere Informationen - auch hinsichtlich werbender und kommerzieller Einsatzzwecke sowie zur Lizenzierung - können von MPEG LA, LLC bezogen werden. Siehe [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

## ***GPL Lizenzierung***



Dieses Produkt enthält Codes, die von Drittfirmen entwickelt wurden und unter die GNU General Public License („GPL“) oder die GNU Lesser Public Licence („LGPL“) fallen.

Der in diesem Produkt verwendete GPL Code wird ohne Garantie veröffentlicht und unterliegt dem Copyright des entsprechenden Autors.

Andere Quellcodes, die unter die GPL-Lizenzen fallen, sind auf Anfrage verfügbar.

Wir freuen uns, dem Linux Kernel unsere Modifikationen, sowie einige neue Befehle und Programme, um Sie mit dem Code vertraut zu machen, zukommen zu lassen. Die Codes sind auf unserer FTP Seite verfügbar. Bitte laden Sie sie von der folgenden Webseite oder fragen Sie Ihren Händler:

<http://download.dvrtw.com.tw/GPL/NVR/T-Seriers/linux.tar.gz>

# INHALTSVERZEICHNIS

1. HARDWARE ÜBERSICHT .....	1
1.1 Vorderseite .....	1
1.2 Rückseite .....	1
2. VERBINDUNG .....	2
2.1 Festplatteninstallation.....	2
2.2 Kamera IP-Konfiguration über LAN.....	2
2.2.1 AUTO Modus.....	2
2.2.2 Statisch/DHCP Modus.....	5
2.3 Manuelle Verbindungseinrichtung .....	6
3. BENUTZERSCHNITTSTELLE .....	7
3.1 Lokal.....	7
3.1.1 NVR Status.....	7
3.1.2 Kanalstatus.....	7
3.1.3 Schnellbedienung.....	8
3.1.4 Hauptmenü.....	8
3.1.5 Wiedergabefeld .....	8
3.2 Fernsteuerung .....	9
4. HÄUFIG BENUTZTE FUNKTIONEN .....	10
4.1 Tasten sperren/entsperren .....	10
4.2 Kanalauswahl.....	10
4.3 IP Gerätesuche .....	11
4.4 Benutzerebenen-Erstellung.....	12
4.5 PTZ Steuerung (1 CH Modus).....	13
4.6 Ereignissuche.....	14
4.7 Video-Backup.....	15
4.8 Videowiedergabe am PC.....	15
4.8.1 Dateiformat in AVI konvertieren.....	16
5. SCHNELLBEDIENUNG .....	17
5.1 Ein/Aus-Schalter .....	17
5.2 Kanalauswahl.....	17
5.3 Digitales Zoomen .....	17
5.4 PTZ Steuerung (Alle CH Modus).....	18
5.5 IP Gerätesuche .....	18
6. HAUPTMENÜ .....	20
6.1 SCHNELLSTART .....	20
6.1.1 GENERELL .....	20
6.1.2 DATUM / UHRZEIT .....	21
6.1.3 SIMULATION.....	22
6.2 SYSTEM .....	22
6.2.1 ACCOUNT.....	22
6.2.2 EXTRAS.....	23
6.2.3 SYSTEMINFO.....	23
6.2.4 DATEN SICHERN (USB) .....	24
6.2.5 BACKUP LOG (USB).....	25
6.3 EVENT INFORMATION .....	26
6.3.1 SCHNELLSUCHE .....	26
6.3.2 EVENT-SUCHE.....	26
6.3.3 HDD INFO.....	27
6.3.4 EREIGNIS-LOG .....	27
6.4 ERWEITERTE EINSTELLUNG .....	27
6.4.1 VERBINDUNG .....	27
6.4.2 KAMERA.....	28
6.4.3 ERKENNUNG .....	29
6.4.4 ALARM .....	30







6.4.5 NETZWERK .....	31
6.4.6 DISPLAY .....	32
6.4.7 AUFNAHME .....	32
6.4.8 NOTIFY .....	34
6.5 PLANEINSTELLUNG .....	37
6.5.1 AUFNAHME .....	37
6.5.2 EREIGNIS .....	37
ANHANG 1 MOBILE ÜBERWACHUNG ÜBER EAGLEEYES .....	38
A1.1 Voraussetzungen .....	38
A1.2 Download .....	38
A1.3 Push Video aktivieren .....	39
A1.3.1 Vom iPhone/iPad .....	39
ANHANG 2 LISTE DER KOMPATIBLEN USB-FLASH-LAUFWERKE .....	41
ANHANG 3 LISTE KOMPATIBLER FESTPLATTEN .....	42
ANHANG 4 BATTERIEWECHSEL .....	43
ANHANG 5 SPEZIFIKATIONEN .....	44
ANHANG 5 SPEZIFIKATIONEN .....	45
ANHANG 5 SPEZIFIKATIONEN .....	46
ANHANG 6 AUFNAHMEZEITLÄNGENTABELLE .....	47

# 1. HARDWARE ÜBERSICHT

**Hinweis:** Die Funktionen an der Vorder- und Rückseite können sich je nach Modell unterscheiden.

## 1.1 Vorderseite

### 1) LED indicators

	Der NVR wird mit einem Netzteil betrieben.
	Ein Alarmereignis geschieht.
	Der NVR ist mit dem Internet verbunden.
	Der NVR ist mit einem LAN verbunden.
AUFNAHME	Aufnahme ist an.
HDD	Bis zu zwei Festplatten sind im NVR installiert und angeschlossen.

### 2) USB port (•←)

Schließen Sie ein kompatibles USB-Flashlaufwerk für die Videosicherung an.

**Hinweis:** Eine Liste von kompatiblen USB Flash-Laufwerken finden Sie in „ANHANG 2 LISTE DER KOMPATIBLEN USB FLASH LAUFWERKE“ auf Seite 41.

### 3) Mouse port (⌘)

Schließen Sie eine Maus für die Funktion an.

## 1.2 Rückseite

### 1) AUDIO OUT

Anschluss an einen Lautsprecher.

### 2) WAN

Dieser Port wird zur Verbindung des NVR mit dem Internet über ein RJ45 Netzkabel verwendet.

### 3) Video Output

Dieser Port wird zum Anschluss eines Monitors verwendet, der die Ausgabe von hochauflösendem Video unterstützt.

**Hinweis:** Eine direkte Verbindung mit einem Monitor, der VGA oder eine kompatible Schnittstelle unterstützt, wird nicht unterstützt. Bitte legen Sie vorab einen Konverter bereit.

### 4) LAN

Dieser Port wird zur Verbindung des NVR mit lokalen IP-Kameras unserer Marke verwendet.

### 5) Power IN

Schließen Sie den NVR mit dem Adapter (19V) an die Stromversorgung an.

### 6) (Ein/Aus-Schalter)

Stellen Sie den Schalter auf „-“ zum Einschalten und auf „O“ zum Ausschalten.

### 7) RS485 (Nur für ausgewählte Modelle)

Unterstützt RS485 Geräte.

### 8) eSATA (Nur für ausgewählte Modelle)

Dieser Port wird für den Anschluss von Speichergeräten verwendet, welche die eSATA Schnittstelle verwenden; zum Beispiel eine externe Festplatte oder ein Disk-Array.

**Hinweis:** Bitte erwerben Sie ein Disk-Array, das ein Linux System unterstützt, um den ordnungsgemäßen Betrieb des NVR zu gewährleisten.

## 2. VERBINDUNG

### 2.1 Festplatteninstallation

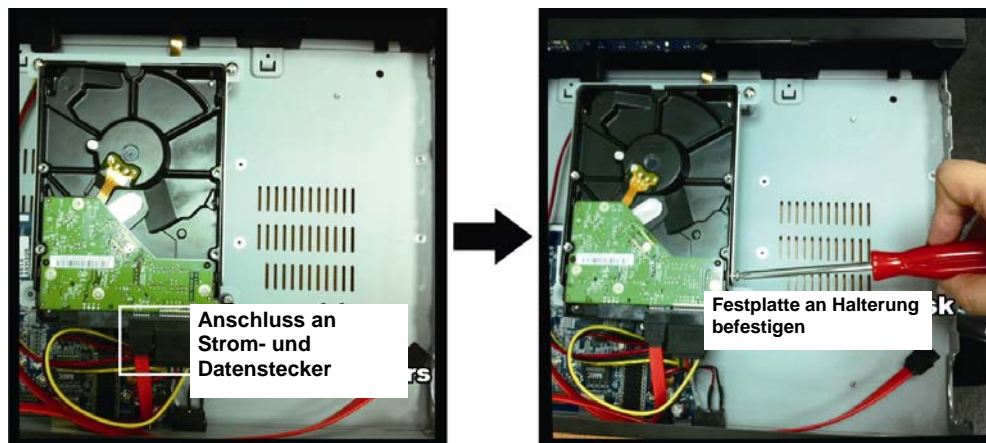
**Hinweis:** Das Aussehen des Produktes kann sich je nach Modell von der unten stehenden Abbildung unterscheiden.

Schritt 1: Entfernen Sie die obere Abdeckung.

Schritt 2: Suchen Sie im NVR nach der Festplattenhalterung und legen Sie eine kompatible Festplatte in die Halterung ein.

Schritt 3: Verbinden Sie die Festplatte mit der Platinenseite nach oben zeigend mit dem Stromanschluss und dem Datenbusanschluss.

Schritt 4: Befestigen Sie die Festplatte mit den beiliegenden Schrauben, zwei an jeder Seite.



Schritt 5: Wenn Sie eine andere Festplatte installieren möchten, verwenden Sie die im Lieferumfang enthaltenen Festplattenhalterungen und befestigen Sie sie an der NVR Basis.



Schritt 6: Verbinden Sie die Festplatte mit der Platinenseite nach oben zeigend mit dem Stromanschluss und dem Datenbusanschluss.

Schritt 7: Legen Sie anschließend die Festplatte in die Halterung ein und befestigen Sie sie mit den beiliegenden Schrauben, zwei an jeder Seite.

Schritt 8: Bringen Sie die obere Abdeckung wieder an und befestigen Sie die Schrauben, die Sie in Schritt 1 gelöst haben.

**Hinweis:** Installieren Sie vor der Firmware Aktualisierung bitte eine Festplatte im NVR, um zu gewährleisten, dass die Firmware Aktualisierung ordnungsgemäß verläuft.

**Hinweis:** Es wird nicht empfohlen, grüne Festplatten in Ihrem NVR zu verwenden, um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten.

### 2.2 Kamera IP-Konfiguration über LAN

#### 2.2.1 AUTO Modus

Der Auto Modus dient zur Vereinfachung komplizierter Netzwerkeinstellungen innerhalb von drei Minuten. Der Verbindungsmodus des LAN Ports ist standardmäßig „AUTO“. Dieser Modus ist geeignet, wenn der LAN Port des NVR an einen Hub angeschlossen ist.

**Hinweis:** EINSTELLUNG Pfad:  (ERWEITERTE EINSTELLUNG) → NETZWERK → LAN → MODUS.

Schließen Sie bis zu 6 IP-Geräte an:

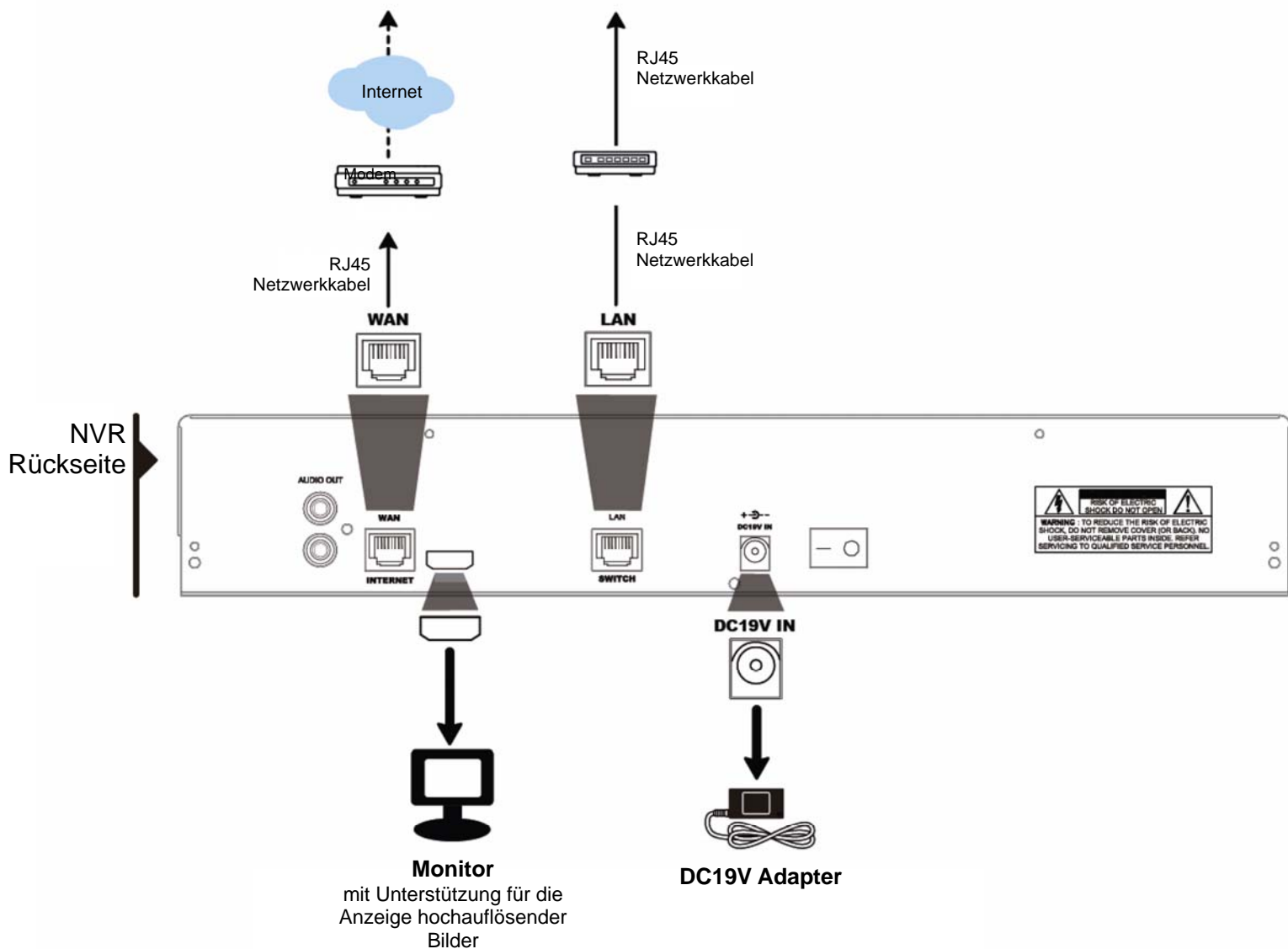


**Fernverbindung\*\***

1. Geben Sie die IP-Adresse ein und greifen Sie auf Informationen der IP-Kamera im NVR zu.
2. Warten Sie, bis Sie die Bilder auf dem Monitor sehen können.

**Lokale Verbindung\***

1. Anschluss der Kamera an einen Hub.
2. Warten Sie, bis die Kamera automatisch konfiguriert ist und die Kamerabilder auf dem Monitor angezeigt werden.



\* Eine lokale Verbindung ermöglicht nur eine lokale Überwachung. Bitte verbinden Sie den NVR mit dem Internet, um die Überwachung von anderen Orten als den NVR Installationsort durchzuführen. Weitere Einzelheiten finden Sie in der „Kurzanleitung“.

\*\* Eine Fernverbindung ist nur verfügbar, wenn der NVR mit dem Internet verbunden ist. Um den NVR mit dem Internet zu verbinden, lesen Sie bitte die „Kurzanleitung“.


Der NVR wird die IP-Adresse einer über das LAN angeschlossenen Kamera **automatisch** konfigurieren, wenn:

- Die angeschlossene IP-Kamera eine IP-Kamera unserer Marke ist.
- Die IP-Kamera auf die Standardwerte zurücksetzt wird (die Standard IP-Konfigurationsmethode der Kamera ist „DHCP“).
- Die Kamera vor dem NVR eingeschaltet wird.


Wenn der NVR die IP-Adresse der Kamera **nicht** automatisch wie oben beschrieben konfiguriert, ist die IP-Kamera möglicherweise **NICHT**:

- Eine IP-Kamera unserer Marke.
- Auf „DHCP“ als Standard IP-Konfigurationsmethode eingestellt.

Um dies zu beheben, verwenden Sie eine IP-Kamera unserer Marke und rekonfigurieren Sie die IP-Adresse auf 10.1.1.xx (xx im Bereich von 11 ~ 253) im selben Netzwerksegment wie der NVR.

- a) Wählen Sie „“ unten im Fenster und eine Liste jeder angeschlossenen IP-Kamera wird mit dem Verbindungsstatus zu diesem NVR und der MAC-Adresse angezeigt.
- b) Wählen Sie die IP-Adresse, die nicht verwendet wird und wählen Sie „SETUP“.

IP SUCHE			
IP	PORT	MAC	STATUS
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	VERBINDEN ZU CH1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	BE VERBINDEN ZU CH2
10.1.2.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	UNBENUTZT
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	VERBINDEN ZU CH3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	VERBINDEN ZU CH4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	VERBINDEN ZU CH5


VERBINDUNG
SETUP
VERLASSEN

- c) Wählen SIE „DHCP“ unter „NETZWERK-TYP“.
- d) Klicken Sie auf „ANWENDEN“ und „VERLASSEN“, um Ihre Änderungen zu speichern.

SETUP	
NETZWERK-TYP	DHCP
IP	10.1.1.14
PORT	88
BENUTZERNAME	admin
PASSWORT	*****
NETZMASKE	255.0.0.0
GATEWAY	10.1.1.10
PRIMÄRE DNS	168.95.1.1

ANWENDEN
VERLASSEN

- e) Der NVR wird die IP-Kamera anschließend erkennen und bald darauf Bilder anzeigen.

## 2.2.2 Statisch/DHCP Modus

**Hinweis:** EINSTELLUNG Pfad:  (ERWEITERTE EINSTELLUNG) → NETZWERK → LAN → MODUS.

Wenn der LAN Port des NVR an einen Router (nicht einen Hub) angeschlossen ist, können Sie:

- „Statisch“ wählen, wenn Sie das Netzwerksegment Ihres Routers kennen.  
Ist die IP-Adresse Ihres Routers zum Beispiel *192.168.0.1*, ist das Netzwerksegment Ihres Routers *192.168.0.xx* (xx im Bereich von 2 ~ 254).  
Sie können die IP-Adresse der angeschlossenen IP-Kamera(s) selbst zuweisen.
- Wählen Sie „DHCP“, wenn der Router die DHCP-Funktion unterstützt und Sie nicht das Netzwerksegment des Routers kennen.  
Die IP-Adresse der angeschlossenen IP-Kamera(s) wird vom Router zugewiesen.

Schließen Sie bis zu 6 IP-Geräte an:

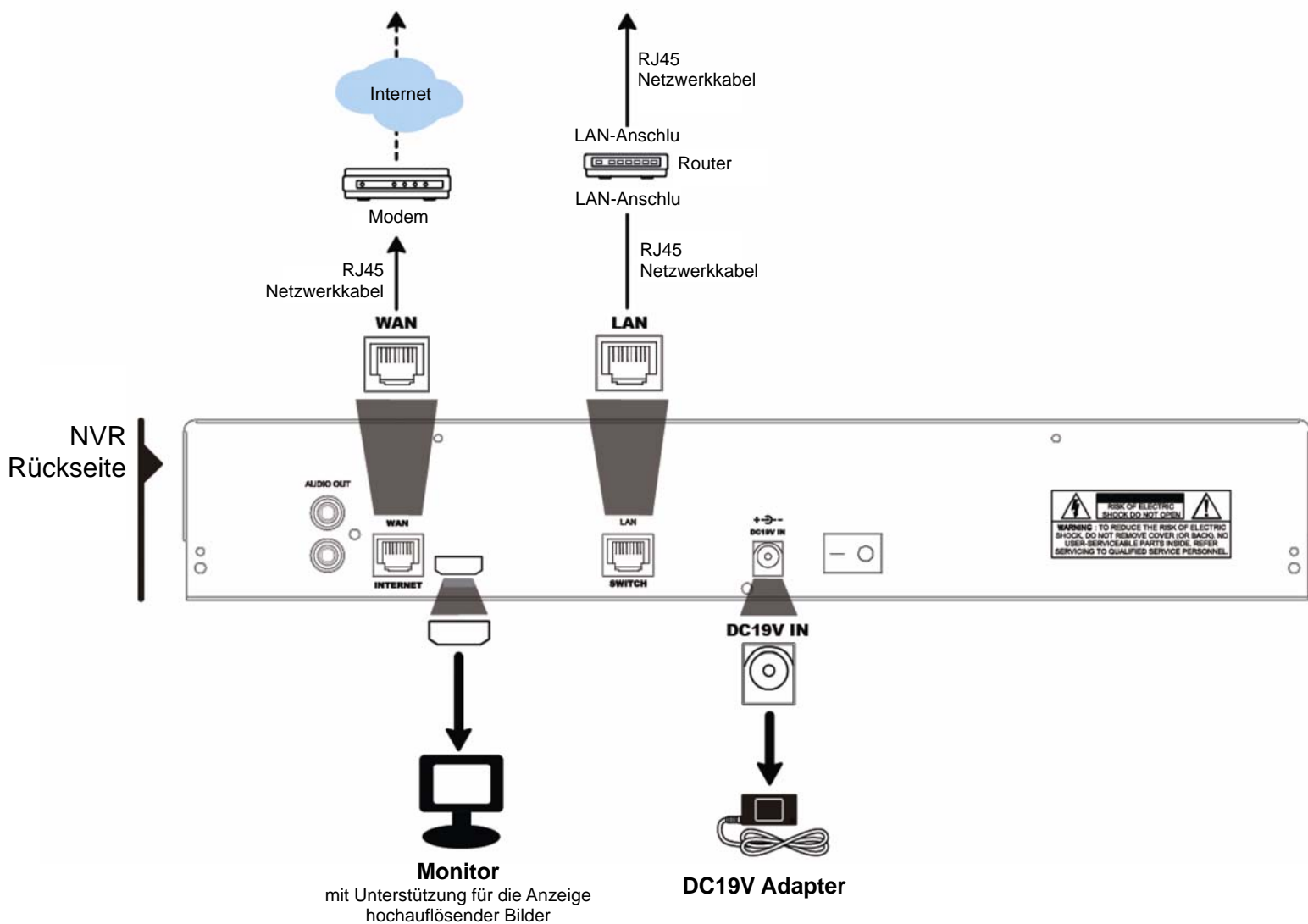


### Fernverbindung\*\*

1. Geben Sie die IP-Adresse ein und greifen Sie auf Informationen der IP-Kamera im NVR zu.
2. Warten Sie, bis Sie die Bilder auf dem Monitor sehen können.

### Lokale Verbindung\*

1. Anschluss der Kamera an einen Router.
2. Warten Sie, bis die Kamera bei aktivierter DHCP-Funktion automatisch konfiguriert ist und die Kamerabilder auf dem Monitor angezeigt werden.



\* Eine lokale Verbindung ermöglicht nur eine lokale Überwachung. Bitte verbinden Sie den NVR mit dem Internet, um die Überwachung von anderen Orten als den NVR Installationsort durchzuführen. Weitere Einzelheiten finden Sie in der „Kurzanleitung“.

\*\* Eine Fernverbindung ist nur verfügbar, wenn der NVR mit dem Internet verbunden ist. Um den NVR mit dem Internet zu verbinden, lesen Sie bitte die „Kurzanleitung“.

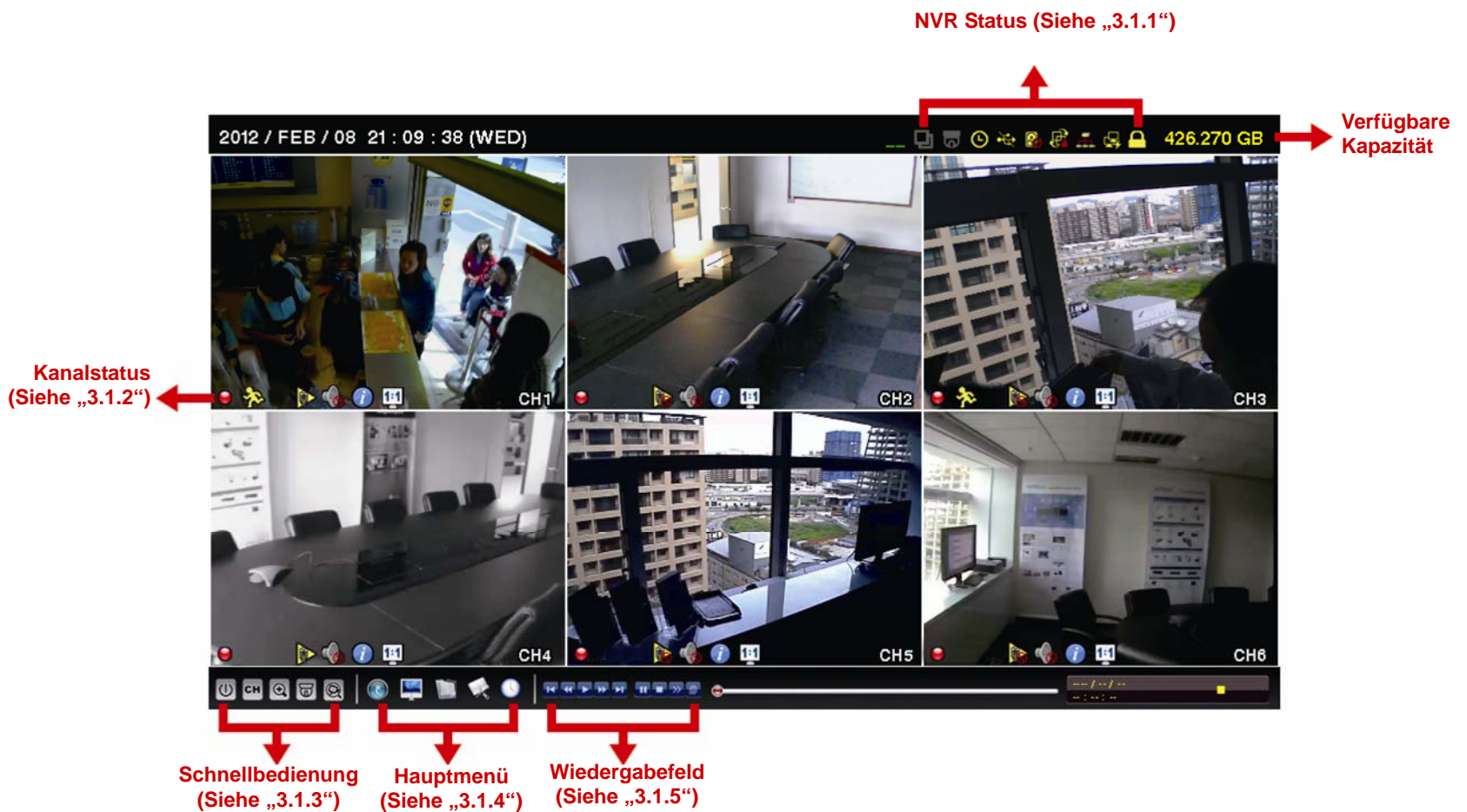
## 2.3 Manuelle Verbindungseinrichtung

Um einen Kanal manuell zur Verbindung mit der IP-Kamera zuzuweisen, wählen Sie zuerst ein entsprechendes „PROTOKOLL“ aus der Auswahlliste aus, klicken Sie auf „URL“, um die Adresse der Kamera einzugeben und geben Sie die Portnummer ein. In der Auswahlliste sind vier Protokolltypen verfügbar: „AVTECH“, „ONVIF“, „RTSP OVER UDP“ und „RTSP OVER HTTP“. Wenn Sie AVTECH IP Kameras verwenden, wählen Sie bitte „AVTECH“ aus; wählen Sie anderenfalls die Protokolle aus, die von der Kamera unterstützt werden.

ERWEITERTE EINSTELLUNG						
VERBINDUNG	KANAL	PROTOKOLL	URL	PORT	PFAD	KONFIGURATION
KAMERA	CH1	AVTECH	://ip_office.ddns.eagleeyes.tw	:80	/	SETUP
ERKENNUNG	CH2	ONVIF	://10.1.1.14	:88	/	SETUP
ALARM	CH3	RTSP OVER HTTP	://10.1.1.30	:88	/	SETUP
NETZWERK	CH4	RTSP OVER UDP	://10.1.1.12	:88	/	SETUP
DISPLAY	CH5	AVTECH	://10.1.1.16	:88	/	SETUP
RECORD	CH6	AVTECH	://10.1.1.13	:88	/	SETUP
BENACHRICHTIGUNG						
VERLASSEN						

# 3. BENUTZERSCHNITTSTELLE

## 3.1 Lokal



### 3.1.1 NVR Status

	Tastensperre		Tasten entsperren
	Kanal sperren		Kanal entsperren
	USB Flash-Laufwerk/Gerät verbunden		Kein USB-Gerät verbunden
	Timer-Aufnahme ein		Timer-Aufnahme aus
	Überschreiben ein		Überschreiben aus
	Sequenzmodus ein		Sequenzmodus aus
	PTZ Modus ein		PTZ-Modus aus
	CPU Auslastung		

#### Netzwerkstatus:

	(WAN) Internet angeschlossen		(WAN) Internet getrennt
	(WAN) Lokale Verbindung		
	(LAN) Automodus - Mbit/s		(LAN) Automodus - Gbit/s
	(LAN) DHCP/Statischer IP-Modus		(LAN) Kamera getrennt







### 3.1.2 Kanalstatus

	Autom. Suche ein		Autom. Suche aus		Originalgröße		An Bildschirm anpassen
	Live-Audio ein		Audio aus		Audiowiedergabe ein		Audiowiedergabe aus
	Aufnahme		Personenerkennungs-Ereignis		Alarmereignis		Bewegungereignis
	Live-Information		Wiedergabeinfo		PTZ-Steuerung		








### 3.1.3 Schnellbedienung

Weitere Einzelheiten finden Sie unter „5. SCHNELLBEDIENUNG“ auf Seite 17.










	Anzeige des Abschaltfeldes, um das System entweder anzuhalten oder neu zu starten.
	Zur Anzeige des Kanalwechselfensters und Auswahl eines Kanals.
	Schalten Sie zuerst den gewünschten Kanal ein und klicken dann auf  , um den Vergrößerungsmodus aufzurufen. Klicken und ziehen Sie den roten Rahmen links unten im Bildschirm, um den gewünschten Bereich anzuzeigen.
	Aufruf des PTZ Modus und Anzeige des PTZ Kamerasteuerungsfensters.
	Zum Öffnen des IP-Suchfensters klicken und um den aktuellen Verbindungsstatus jedes Kanals zu prüfen.

### 3.1.4 Hauptmenü

Weitere Einzelheiten finden Sie unter „6. HAUPTMENÜ“ auf Seite 20.

	STARTMENÜ	Einstellung der Statusanzeige, Bildeinstellungen, sowie Datum & Zeit.
	SYSTEM	Einstellung der Systemkonfigurationen.
	EVENT INFORMATION	Zum Aufruf des Ereignis-Suchmenüs.
	ERWEITERTE EINSTELLUNG	Einstellung von VERBINDUNG, KAMERA, ERKENNUNG, ALARM, NETZWERK, DISPLAY, AUFNAHME und BENACHRICHTIGEN.
	TIMER	Einstellung des Aufnahme-Timer und Ereignis-Timer.

### 3.1.5 Wiedergabefeld

	Schnell Vorwärts	Die Geschwindigkeit des Schnellvorlaufs von 4X auf 32X erhöhen.
	Schneller Rücklauf	Die Geschwindigkeit des Schnellrücklaufs von 4X auf 32X erhöhen.
	Wiedergabe/Pause	Zur sofortigen Wiedergabe des zuletzt aufgezeichneten Videoclips. Zum Anhalten erneut klicken. Klicken Sie  im Pausenmodus ein Mal, um einen Frame nach vorne zu springen und  , um einen Frame zurück zu springen.
	Stop	Zum Anhalten der Videowiedergabe.
	Langsame Wiedergabe	Ein Mal klicken, um die Wiedergabegeschwindigkeit auf 1/4 zu verringern, und zwei Mal klicken, um die Wiedergabegeschwindigkeit auf 1/8 zu verringern.
	Vorherige/Nächste Stunde	Zum nächsten/vorherigen Stundenintervall springen, z.B. 11:00 ~ 12:00 oder 14:00 ~ 15:00, sowie Wiedergabe des zuerst innerhalb dieser Stunde aufgenommenen Videoclips.
	Schnellsuche	Zum Aufruf des Schnellsuchmenüs für die Suche bestimmter Aufnahmedaten klicken.

### 3.2 Fernsteuerung

**Aktuelle Streaming-Informationen:**  
FR: Framerate  
DR: Datenrate  
DATUM ZEIT: Aktuelle Systemzeit

Kanalstatus

FR:1.17 fps DR:547 kbps DATE TIME: 2012/01/18 14:13:30 MOTION TRIGGER!





AVM357A AVM301AA AVM328A

AVN257 AVN216 AVM217

Schnellbedienung Hauptmenü Wiedergabefeld

## 4. HÄUFIG BENUTZTE FUNKTIONEN

### 4.1 Tasten sperren/entsperren

Um die lokale Bedienung des NVR zu sperren oder entsperren, klicken Sie in der NVR Statusleiste auf  (Entsperren) oder  (Sperren), um den Status auf  (Sperren) oder  (Entsperren) zu ändern.

Um die lokale Bedienung des NVR zu entsperren, werden Sie zur Eingabe der Benutzerebene und des Passwortes aufgefordert.

---

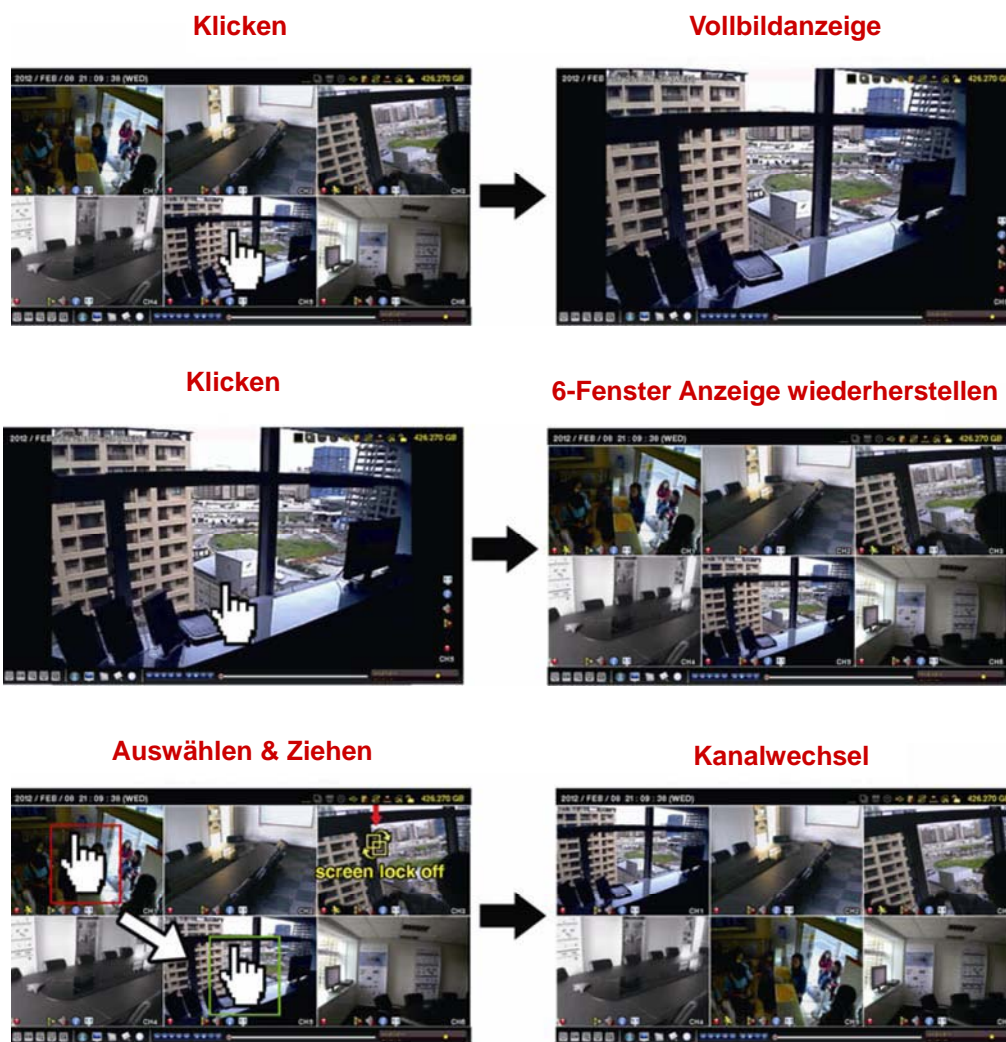
**Hinweis:** Die Standard Benutzerebene und das Passwort sind jeweils „admin“.

---

**Hinweis:** Unterschiedliche Benutzerebenen besitzen unterschiedliche Zugriffsberechtigungen für bestimmte Funktionen des NVR. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „4.4 Benutzerebenen-Erstellung“ auf Seite 12.

---

### 4.2 Kanalauswahl





---

**Hinweis:** Kanalwechsel ist nur für „SUPERVISOR“ verfügbar. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „4.4 Benutzerebenen-Erstellung“ auf Seite 12.

---

## 4.3 IP Gerätesuche

**Hinweis:** Diese Funktion ist nur für „SUPERVISOR“ verfügbar. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „4.4 Benutzerebenen-Erstellung“ auf Seite 12.

Klicken Sie auf  (IP Suche), um nach IP-Kameras zu suchen, die im gleichen Netzwerksegment wie der NVR verbunden sind (d.h. standardmäßig 10.1.1.xx).

Ihnen wird eine Liste mit allen an diesen NVR angeschlossenen IP-Kameras mit ihrem Verbindungsstatus mit der MAC-Adresse angezeigt.

IP SUCHE				
IP	PORT	MAC	PROTOKOLL	STATUS
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	AVTECH	VERBINDEN ZU CH1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	AVTECH	VERBINDEN ZU CH2
10.1.1.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	AVTECH	UNBENUTZT
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	ONVIF	VERBINDEN ZU CH3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	ONVIF	VERBINDEN ZU CH4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	ONVIF	VERBINDEN ZU CH5
10.1.1.18	88	00:0e:53:g2:3b:e7	AVTECH	VERBINDEN ZU CH6

Um die Kamera IP-Adresse festzulegen, oder dem NVR das Zuweisen einer IP-Adresse an die IP-Kamera zu erlauben, wählen Sie „SETUP“ und „STATISCHE IP“ oder „DHCP“ unter „NETZWERK-TYP“.

Klicken Sie auf „ANWENDEN“ und „VERLASSEN“, um Ihre Änderungen zu speichern.


SETUP	
NETZWERK-TYP	DHCP
IP	10.1.1.14
PORT	80
BENUTZERNAME	admin
PASSWORT	*****
NETZMASKE	255.0.0.0
GATEWAY	10.1.1.10
PRIMÄRE DNS	168.95.1.1

Um sich mit einer anderen IP-Kamera zu verbinden, wählen Sie nicht verwendete IP-Kamera aus der IP-Suchliste aus und wählen Sie „VERBINDUNG“. Wählen Sie den Kanal, auf dem Sie die Kamerabilder anzeigen möchten und klicken Sie auf „SICHERN“, um die Verbindung herzustellen.

VERBINDUNG	
IP	10.1.1.14
PORT	88
KANAL	CH5
BENUTZERNAME	admin
PASSWORT	*****

















## 4.4 Benutzerebenen-Erstellung









**Hinweis:** Diese Funktion ist nur für „SUPERVISOR“ verfügbar.

Um verschiedene Benutzerkonten für unterschiedliche Zugriffsberechtigungen zu erstellen, klicken Sie auf  (SYSTEM) und wählen Sie „ACCOUNT“ aus, um „BENUTZER LISTE“ aufzurufen.

ERWEITERTE EINSTELLUNG	
<b>ACCOUNT</b>	BENUTZER LISTE
EXTRAS	BENUTZERNAME      LEVEL
SYSTEMINFO	admin                  SUPERVISOR
BACKUP DATEN (USB)	Netztaste              POWER USER
BACKUP LOG (USB)	normal                 NORMAL
	guest                    GUEST
VERLASSEN	HINZUFUEGEN    BEARBEITEN    LÖSCHEN

Unterschiedliche Benutzerebenen besitzen unterschiedliche Zugriffsberechtigungen für bestimmte Funktionen wie unten gezeigt:




	Funktion	Benutzerstufe			
		ADMINISTRATOR	POWER	NORMAL	GAST
<b>■ NVR Status</b>					
	Tasten sperren/entsperren	✓	✓	✓	
	Kanalwechsel sperren/entsperren	✓			
<b>■ Kanalstatus</b>					
	Autom. Suche ein/aus	✓			
	Live-Audio ein/aus	✓			
	Audiowiedergabe ein/aus	✓			
	Originalgröße/Auf Bildschirm anpassen	✓			
	Live/Wiedergabeinformationen	✓			
	DPTZ-Steuerung	✓	✓		
<b>■ Schnellbedienung</b>					
	Netztaste	✓			
	Kanalwechsel	✓	✓	✓	
	Digital Zoom	✓	✓	✓	
	IP Suche	✓			
<b>■ Hauptmenü</b>					
	Startmenü	✓			
	System	✓			
	Event Information	✓			
	Erweiterte Einstellung	✓			

	Funktion	Benutzerstufe			
		ADMINISTRATOR	POWER	NORMAL	GAST
	Timer	✓			
<b>■ Wiedergabesteuerung</b>					
	Schnell Vorwärts	✓	✓		
	Schneller Rücklauf	✓	✓		
	Wiedergabe/Pause	✓	✓		
	Stop	✓	✓		
	Langsame Wiedergabe	✓	✓		
	Vorherige/Nächste Stunde	✓	✓		
	Schnellsuche	✓	✓		

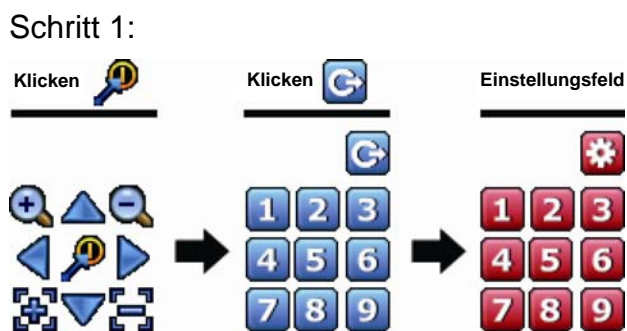
### 4.5 PTZ Steuerung (1 CH Modus)







**Hinweis:** Diese Funktion ist nur für „SUPERVISOR“ und „POWER USER“ verfügbar. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „4.4 Benutzerebenen-Erstellung“ auf Seite 12.


Klicken Sie auf  in der Kanalstatusleiste, um das folgende Fenster anzuzeigen.


		Aufwärts/Abwärts/Links/Rechts	Klicken, um Ihre Auswahl aufwärts/abwärts/links/rechts zu bewegen oder Einstellungen zu ändern.
		Zum Vergrößern und Verkleinern	Klicken, um das zu Kamerabild digital zu vergrößern/verkleinern.
		Fokus nah/fern	Klicken, um den Fokus des Bildes einzustellen.
		Voreingestellter Punkt	Zur Anzeige des voreingestellten Punktfeldes für die Anzeige oder Einstellung des voreingestellten Punktes. Details dazu finden Sie in den unten stehenden Abschnitten.

#### Setzen eines voreingestellten Punktes:




Schritt 2: Klicken Sie auf  oder  bis zum gewünschten Verhältnis und auf  /  /  / , um zum Punkt zu gehen, den Sie als voreingestellten Punkt konfigurieren möchten.

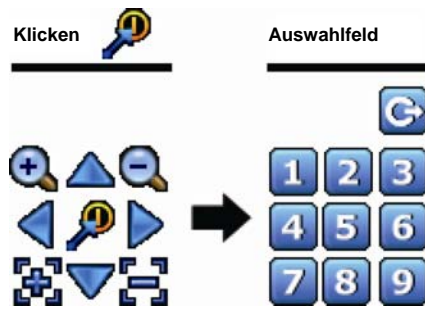
Schritt 3: Klicken Sie auf die Nummerierung, die Sie für diesen Punkt konfigurieren möchten und warten Sie, bis  (Befehl senden) in der NVR Statusleiste angezeigt und wieder ausgeblendet wird.

Schritt 4: Wiederholen Sie Schritt 1, um ggf. andere Punkte einzustellen oder klicken Sie auf , um zum Auswahlfeld für voreingestellte Punkte zurückzukehren

#### Aufruf eines voreingestellten Punktes:

Schritt 1:

Schritt 2: Wählen Sie die Nummerierung, unter der die gewünschte Kameraansicht gespeichert ist und warten Sie, bis  (Befehl senden) in der NVR Statusleiste angezeigt und wieder



ausgeblendet wird.



## 4.6 Ereignissuche

**Hinweis:** Diese Funktion ist nur für „NORMAL“ und „GAST“ verfügbar. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „4.4 Benutzerebenen-Erstellung“ auf Seite 12.

Klicken Sie in der Wiedergabesteuerungsleiste auf , um die Suchliste aufzurufen.

EVENT INFORMATION																																											
<b>SCHNELLSUCHE</b>	FESTPLATTE																																										
AUFNAHME	KANAL																																										
BEWEGUNG	ALLE HDD																																										
ALARM	<input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04																																										
ZEIT	<input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06																																										
VOLL																																											
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>◀ 2009</span> <span>▶ NOV</span> </div> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>SO</th> <th>MO</th> <th>DI</th> <th>MI</th> <th>DO</th> <th>FR</th> <th>SA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td style="background-color: #cccccc;">23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <span>00</span> <span>06</span> <span>12</span> <span>18</span> <span>24</span> </div>		SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA																																					
1	2	3	4	5	6	7																																					
8	9	10	11	12	13	14																																					
15	16	17	18	19	20	21																																					
22	23	24	25	26	27	28																																					
29	30																																										
VERLASSEN	15 : 20      AUSFÜHREN																																										

- Schnelle Suche des Zeitintervalls, in dem die gewünschten Aufnahmedaten enthalten sein könnten:
  - Wählen Sie den Kanal oder die Kanäle und den Monat, den Sie durchsuchen möchten. Das Datum oder die Daten mit aufgenommenen Daten werden markiert angezeigt.
  - Wählen Sie das Datum, nach dem Sie suchen möchten. In der Zeitachse werden die Zeiten mit aufgenommenen Daten markiert.
  - Klicken Sie auf die Zeit, um die Wiedergabe zu starten.
- Um die aufgenommenen Daten nach Ereignis zu suchen, wählen Sie: AUFNAHME/BEWEGUNG/ALARM/ZEIT oder wählen Sie VOLL, um alle Ereignisprotokolle anzuzeigen. Klicken Sie auf das Protokoll, das Sie wiedergeben möchten.


**Hinweis:** Während der Videowiedergabe können Sie auf  klicken, um Einzelheiten der aufgenommenen Daten zu überprüfen, oder auf , um aufgezeichnetes Audio (falls vorhanden) des gewünschten Kanals wiederzugeben.

## 4.7 Video-Backup

**Hinweis:** Diese Funktion ist nur für „SUPERVISOR“ verfügbar. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „4.4 Benutzerebenen-Erstellung“ auf Seite 12.

**Hinweis:** Bevor Sie das USB-Flash-Laufwerk verwenden, verwenden Sie bitte Ihren PC, um das USB-Flash-Laufwerk mit dem Format FAT32 zu formatieren. Eine Liste von kompatiblen USB Flash-Laufwerken finden Sie in „ANHANG 2 LISTE DER KOMPATIBLEN USB FLASH LAUFWERKE“ auf Seite 41.

**Hinweis:** Verwenden Sie für die Videosicherung bitte ein USB-Flashlaufwerk oder sichern Sie Ihre Daten über das Internet. Es wird nicht empfohlen, die Festplatte direkt an einen PC anzuschließen.

Um aufgenommene Daten für die Videosicherung zu kopieren, klicken Sie auf  (SYSTEM) und wählen Sie „BACKUP DATEN (USB)“ aus.

SYSTEM	
ACCOUNT	STARTZEIT 2009/NOV/19
EXTRAS	STARTZEIT 08:30:21
SYSTEMINFO	ENDZEIT 2009/NOV/19
<b>BACKUP DATEN (USB)</b>	ENDZEIT 17:59:29
BACKUP LOG (USB)	KANAL <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06
	FESTPLATTE ALLE HDD
	BACKUP AUSFÜHREN
	GROESSE: 554MB AUSFÜHREN
VERLASSEN	VERFÜGBARE GRÖSSE: 3788.0MB

Schritt 1: Wählen Sie das Zeitintervall, das die zu sichernden Videodaten enthält.

Schritt 2: Wählen Sie den Kanal/die Kanäle, welche(r) die zu sichernden Videodaten enthält.

Schritt 3: Wählen Sie unter „GROESSE“ die Option „AUSFÜHREN“, um die Dateigröße der ausgewählten Daten zu erfahren.

Schritt 4: Wählen Sie unter „BACKUP“ die Option „AUSFÜHREN“, um mit der Sicherung auf Ihr USB-Flashlaufwerk zu beginnen und warten Sie, bis die Meldung über eine erfolgreiche Sicherung angezeigt wird.

## 4.8 Videowiedergabe am PC

Die Sicherungsdatei ist aus Sicherheitsgründen ein spezielles Videoformat, das Sie nur über unseren eigenen Player wiedergeben können.

### Videosicherung auf einem PC wiedergeben:

Schritt 1: Schließen Sie das USB-Flashlaufwerk mit den aufgenommenen Daten an Ihren PC an.

**Hinweis:** Die PC-Betriebssysteme Windows 7, Vista und XP werden unterstützt.

Schritt 2: Suchen Sie das Programm „PLAYER.EXE“ auf dem USB-Flashlaufwerk und klicken Sie es für die Installation doppelt an.

**Hinweis:** „PLAYER.EXE“ kann auch von [www.surveillance-download.com/user/h306.swf](http://www.surveillance-download.com/user/h306.swf) heruntergeladen werden.

Schritt 3: Führen Sie das Programm *VideoPlayer\_NVR* aus und rufen Sie das Verzeichnis auf, in dem die aufgenommenen Daten gespeichert sind.

Schritt 4: Klicken Sie auf die Datei, die Sie wiedergeben möchten.



### 4.8.1 Dateiformat in AVI konvertieren

Um das Videodateiformat in AVI zu konvertieren, klicken Sie im Wiedergabefeld auf „AVI“, um mit der Umwandlung zu beginnen.

---

**Hinweis:** Das aufgenommene Audio (falls vorhanden) wird bei der Umwandlung des Dateiformats in AVI entfernt.

---

---

**Hinweis:** Wenn das gesicherte Video Daten von mehreren Kanälen enthält, klicken Sie auf einen bestimmten Kanal, damit diese Funktion ordnungsgemäß funktionieren kann.




---



## 5. SCHNELLBEDIENUNG

### 5.1 Ein/Aus-Schalter



**Hinweis:** Diese Funktion ist nur für „SUPERVISOR“ verfügbar. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „4.4 Benutzerebenen-Erstellung“ auf Seite 12.

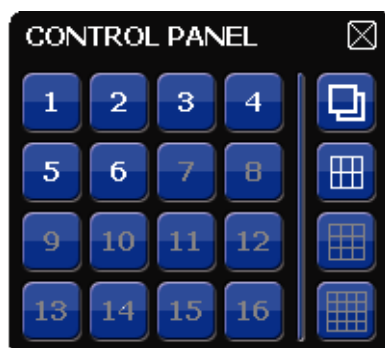
Um den NVR auszuschalten oder neu zu starten, können Sie zu  gehen und  (ausschalten) oder  (Neustart) wählen.




### 5.2 Kanalauswahl

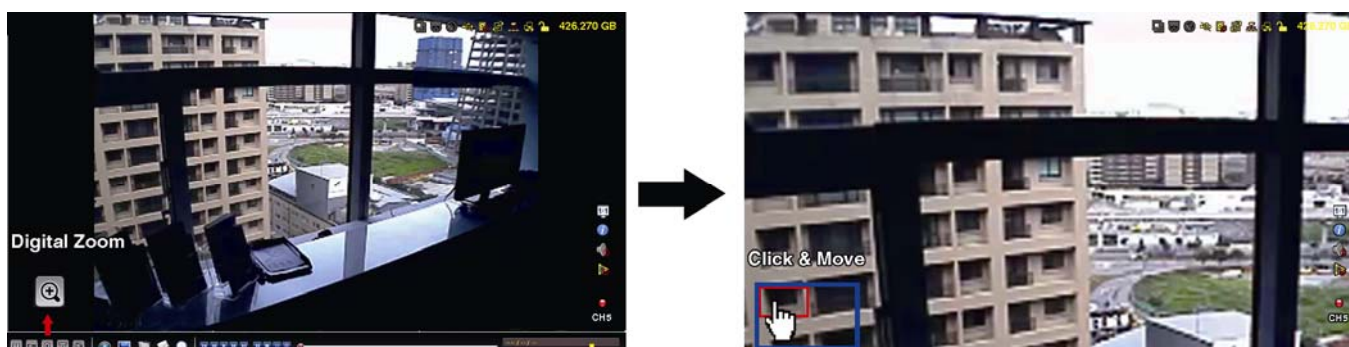
Um einen bestimmten Kanal im Vollbild anzuzeigen und die 6-Fenster Ansicht wiederherzustellen, können Sie:

- Direkt auf den gewünschten Kanal klicken und zwei Mal klicken, um die 6-Fenster Ansicht wiederherzustellen (siehe „4.2 Kanalauswahl“ auf Seite 10), oder
- Gehen Sie zu  und wählen Sie den Kanal, den Sie im Vollbild anzeigen möchten, aus 1 ~ 6 aus und wählen Sie , um die 6-Fenster Ansicht wiederherzustellen.



### 5.3 Digital Zoom

Schalten Sie den Kanal ein, den Sie vergrößern möchten und klicken Sie auf , um den Vergrößerungsmodus aufzurufen. Klicken und ziehen Sie den roten Rahmen links unten im Bildschirm, um den gewünschten Bereich anzuzeigen.













## 5.4 PTZ Steuerung (Alle CH Modus)

**Hinweis:** Diese Funktion ist nur für „SUPERVISOR“ und „POWER USER“ verfügbar. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „4.4 Benutzerebenen-Erstellung“ auf Seite 12.

Klicken Sie auf  in der Schnellmenüleiste, um das folgende Fenster anzuzeigen.




	Aufwärts/Abwärts/Links/Rechts	Klicken, um Ihre Auswahl aufwärts/abwärts/links/rechts zu bewegen oder Einstellungen zu ändern.
	Eingabe	Klicken, um Ihre Auswahl zu bestätigen/das Menü aufzurufen.
	Blende +/Blende -	Diese beiden Schaltflächen gelten für eine PTZ Kamera. Die Aktion nach dem Klicken von Blende + und Blende - entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch der Kamera. Wenn Sie eine mit dem Video Server* verbundene Analogkamera verwenden, stellen Sie sicher, dass die Kamera und der Videoscanner das P-D/P-P Protokoll für die PTZ Steuerung unterstützen.
	Max. Vergrößern/Verkleinern	Klicken, um das Bild maximal zu vergrößern/auf die normale Bildgröße zu verkleinern.
	Vergrößern/Verkleinern	Klicken, um das zu Bild zu vergrößern/verkleinern.
	Fokus nah/fern	Klicken, um den Fokus des Bildes einzustellen.
	Automatisches Schwenken	Klicken, um automatisches Schwenken zu aktivieren. Vor der Benutzung müssen Sie eine entsprechende Funktion zuweisen, die beim Klick auf „AUTO“ aktiviert wird. Für Einzelheiten beziehen Sie sich bitte auf die Bedienungsanleitung Ihrer PTZ-Kamera.
	Automatische Verfolgung	Klicken, um die automatische Verfolgung zu aktivieren. Vor der Benutzung müssen Sie eine entsprechende Funktion zuweisen, die beim Klick auf „AUTO“ aktiviert wird. Für Einzelheiten beziehen Sie sich bitte auf die Bedienungsanleitung Ihrer PTZ-Kamera.
	Voreingestellter Punkt	Klicken, um den voreingestellten PTZ Punkt einzugeben, den Sie anzeigen möchten.
	Kamera Menü	Klicken, um das Kamera-Hauptmenü aufzurufen. Für Einzelheiten über jedes Kameramenü beziehen Sie sich bitte auf die Bedienungsanleitung Ihrer PTZ-Kamera.


\*Bitte lesen Sie das Handbuch des Videoservers, um mehr über die Konfiguration des NVR mit dem Videoserver zu erfahren.

## 5.5 IP Gerätesuche

**Hinweis:** Diese Funktion ist nur für „SUPERVISOR“ verfügbar. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „4.4 Benutzerebenen-Erstellung“ auf Seite 12.

Klicken Sie auf  (IP Suche), um nach IP-Kameras zu suchen, die im gleichen Netzwerksegment wie der NVR verbunden sind (d.h. standardmäßig 10.1.1.xx).

Ihnen wird eine Liste mit allen an diesen NVR angeschlossenen IP-Kameras mit ihrem Verbindungsstatus mit der MAC-Adresse angezeigt.

IP SUCHE				
IP	PORT	MAC	STATUS	
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	VERBINDEN ZU CH1	
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	VERBINDEN ZU CH2	
10.1.1.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	UNBENUTZT	
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	VERBINDEN ZU CH3	
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	VERBINDEN ZU CH4	
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	VERBINDEN ZU CH5	
10.1.1.18	88	00:0e:53:g2:3b:e7	VERBINDEN ZU CH6	
				
		VERBINDUNG	SETUP	VERLASSEN

Um die Kamera IP-Adresse festzulegen, oder dem NVR das Zuweisen einer IP-Adresse an die IP-Kamera zu erlauben, wählen Sie „SETUP“ und „STATISCHE IP“ oder „DHCP“ unter „NETZWERK-TYP“.

Klicken Sie auf „ANWENDEN“ und „VERLASSEN“, um Ihre Änderungen zu speichern.

SETUP	
NETZWERK-TYP	DHCP
IP	10.1.1.14
PORT	00080
BENUTZERNAME	admin
PASSWORT	*****
NETZMASKE	255.0.0.0
GATEWAY	10.1.1.10
PRIMÄRE DNS	168.95.1.1
<input type="button" value="ANWENDEN"/> <input type="button" value="VERLASSEN"/>	

Um sich mit einer anderen IP-Kamera zu verbinden, wählen Sie nicht verwendete IP-Kamera aus der IP-Suchliste aus und wählen Sie „VERBINDEN“. Wählen Sie den Kanal, auf dem Sie die Kamerabilder anzeigen möchten und klicken Sie auf „SICHERN“, um die Verbindung herzustellen.

VERBINDUNG	
IP	10.1.1.14
PORT	88
KANAL	CH5
BENUTZERNAME	admin
PASSWORT	*****
<input type="button" value="SICHERN"/> <input type="button" value="ABSAGEN"/>	

## 6. HAUPTMENÜ

**Hinweis:** Dieses Menü ist nur für „SUPERVISOR“ verfügbar. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „4.4 Benutzerebenen-Erstellung“ auf Seite 12.

### 6.1 SCHNELLSTART

#### 6.1.1 GENERELL

STARTMENÜ		
<b>GENERELL</b>	KANAL TITEL	AN
DATUM / UHRZEIT SIMULATION	EVENT STATUS	AN
	DATUMSANZEIGE	AN
	MAUS SENSIBILITÄT	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■
	AUFNAHME KONFIGURATION	SETUP
VERLASSEN		

##### 1) KANAL TITEL

Hier wählen Sie aus, ob der Kanaltitel angezeigt werden soll (AN/AUS).

##### 2) EVENT STATUS

Hier wählen Sie aus, ob die Ereignissymbole angezeigt werden sollen (AN/AUS).

**Hinweis:** Einzelheiten über jedes Ereignissymbol finden Sie unter „3.1 Lokal“ auf Seite 7.

##### 3) DATUMSANZEIGE

Hier wählen Sie aus, ob das Datum angezeigt werden soll (AN/AUS).

##### 4) MAUS SENSIBILITÄT

Auswahl der Mausempfindlichkeit aus 10 Stufen.

##### 5) AUFNAHME KONFIGURATION



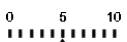

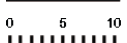
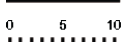
Klicken Sie auf „SETUP“ zum individuellen Aufruf der Einstellungsseite für manuelle Aufnahme, Ereignisaufnahme und Timer-Aufnahme.

**Hinweis:** Die für „BILDGRÖSSE“ und „I.P.S.“ auswählbaren Optionen hängen von der Kamera ab, mit der Sie sich verbinden möchten.

#### ■ MANUELL & TIMER

STARTMENÜ					
MANUELL	EREIGNIS	TIMER			
KANAL	PROFIL	TYP	BILDGRÖSSE	QUALITÄT	I.P.S
CH1	PROFIL-1	H264	720 X 480	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30
CH2	PROFIL-1	H264	1280 x 1024	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30
CH3	PROFIL-1	H264	1280 x 1024	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30
CH4	PROFIL-1	H264	1280 x 1024	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30
CH5	PROFIL-1	H264	720 X 480	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30
CH6	PROFIL-1	H264	720 X 480	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30
VERLASSEN					

## ■ EREIGNIS

STARTMENÜ				
MANUELL	EREIGNIS	TIMER		
KANAL	BILDGRÖSSE	QUALITÄT	I.P.S	EREIGNIS
CH1	720 X 480		30	BEWEGUNG
CH2	1280 x 1024		30	MOTION / ALARM
CH3	1280 x 1024		30	MOTION / ALARM
CH4	1280 x 1024		30	BEWEGUNG
CH5	720 X 480		30	MOTION / ALARM
CH6	720 X 480		30	BEWEGUNG
				VERLASSEN

## 6.1.2 DATUM / UHRZEIT

STARTMENÜ	
GENERELL	DATUM 2009 / NOV / 17
<b>DATUM / UHRZEIT</b>	ZEIT 15 : 35 : 53
SIMULATION	NTP SERVER Tock.stdtime.gov.tw
	SYNC PERIODE TÄGLICH
	GMT (UTC+08:00)TAIPEI
VERLASSEN	

1) DATUM

Stellen Sie das aktuelle Datum ein. Das Standardanzeigeformat ist JAHR - MONAT - DATUM (J-M-D).

**Hinweis:** Informationen zum Ändern des Datumsanzeigeformats finden Sie unter „5.2.1 DATUM INFO“.

2) ZEIT

Stellen Sie die aktuelle Uhrzeit als STUNDE:MIN:SEK ein.

3) NTP SERVER

Klicken Sie hier, um den Standard NTP Server auf einen anderen bekannten Server zu ändern oder den Standard NTP Server zu behalten.

4) SYNC PERIODE

Wählen Sie aus, ob die NVR Zeit jeden TÄGLICH synchronisiert werden soll oder schalten Sie diese Funktion aus (AUS).

5) GMT

Wählen Sie Ihre Zeitzone.

### 6.1.3 SIMULATION

Bei „SIMULATION“ können Sie die CPU Auslastung und Leistung sehen, wenn bestimmte Funktionen aktiviert sind, und wie die Anzahl von Online-Nutzern die Leistung des Gerätes beeinflussen.

STARTMENÜ		
GENERELL	PARAMETER SETUP	SETUP
DATUM / UHRZEIT	MANUELLE AUFNAHME EINSTELLUNGEN	SETUP
<b>SIMULATION</b>	EVENT AUFNAHME EINSTELLUNGEN	SETUP
	ZEITPLAN AUFNAHME EINSTELLUNGEN	SETUP
	AUFNAHME-TIMER	OFF
	EVENT TIMER	OFF
	MAX ONLINE NUTZER ZAHL	5
	HDD GRÖÖE	1000
	CPU LOADING SIMULATION	
	LIVE	35%
	MANUELL	30%
	EREIGNIS	30%
	TIMER	30%
VERLASSEN		

## 6.2 SYSTEM

### 6.2.1 ACCOUNT

Diese Funktion wird verwendet, um ein neues Benutzerkonto zu erstellen, oder ein bestehendes Konto für eine andere Zugriffsberechtigung zu ändern oder zu löschen.

---

**Hinweis:** Für Einzelheiten über lokale Bedienungen auf jeder Benutzerebene lesen Sie bitte „4.4. Benutzerebenen-Erstellung“ auf Seite 12.

---

ERWEITERTE EINSTELLUNG		
<b>ACCOUNT</b>	BENUTZER LISTE	
EXTRAS	BENUTZERNAME	LEVEL
SYSTEMINFO	admin	SUPERVISOR
BACKUP DATEN (USB)	Netztaste	POWER USER
BACKUP LOG (USB)	normal	NORMAL
	guest	GUEST
VERLASSEN	HINZUFUEGEN	BEARBEITEN
		LÖSCHEN

## 6.2.2 EXTRAS

SYSTEM		
ACCOUNT	SPRACHE	ENGLISCH
<b>EXTRAS</b>	UPGRADE	AUSFÜHREN
SYSTEMINFO	BACKUP KONFIGURATION	AUSFÜHREN
BACKUP DATEN (USB)	KONFIGURATION WIEDERHERSTELLEN	AUSFÜHREN
BACKUP LOG (USB)		
VERLASSEN		

1) SPRACHE

Hier stellen Sie die OSD-Sprache ein.

2) UPGRADE

Speichern Sie die Dateien, die Sie von Ihrem Installateur oder Händler erhalten haben, auf dem kompatiblen USB-Flash-Laufwerk und verbinden Sie das Laufwerk mit dem USB-Anschluss an der Vorderseite des Geräts. Klicken Sie anschließend auf „AUSFÜHREN“, um das Upgrade zu starten.

**Hinweis:** Bevor Sie das USB-Flash-Laufwerk verwenden, verwenden Sie bitte Ihren PC, um das USB-Flash-Laufwerk mit dem Format FAT32 zu formatieren. Eine Liste von kompatiblen USB Flash-Laufwerken finden Sie in „ANHANG 2 LISTE DER KOMPATIBLEN USB FLASH LAUFWERKE“ auf Seite 41.

**Hinweis:** Nach der Aktualisierung der Firmware empfehlen wir alle Festplattendaten zu löschen, damit das System stabiler arbeitet. Vergessen Sie vor dem Löschen aller Festplattendaten nicht, ein Video-Backup anzufertigen.

**Hinweis:** Installieren Sie vor der Firmware Aktualisierung bitte eine Festplatte im NVR, um zu gewährleisten, dass die Firmware Aktualisierung ordnungsgemäß verläuft. Weitere Einzelheiten hierzu finden Sie unter „2.1 Festplatteninstallation“ auf Seite 2.

3) BACKUP KONFIGURATION/KONFIGURATION WIEDERHERSTELLEN

Um die aktuellen Konfigurationen nach einem NVR Upgrade beizubehalten, schließen Sie ein kompatibles USB Flash-Laufwerk an den USB Port an und wählen Sie „AUSFÜHREN“ unter „BACKUP KONFIGURATION“, um die aktuellen NVR Konfigurationen in eine Datei „System.bin“ zu kopieren und auf Ihrem USB-Flashlaufwerk zu speichern.

Um Ihre NVR Konfigurationen wiederherzustellen, schließen Sie das USB-Flash Laufwerk, das die „System.bin“ enthält an den USB Port an und wählen Sie „AUSFÜHREN“ unter „KONFIGURATION WIEDERHERSTELLEN“.

## 6.2.3 SYSTEMINFO

SYSTEM		
ACCOUNT	AUTOM. TASTENSPERRE	NIEMALS
EXTRAS	HDD LÖSCHEN	HDD-0
<b>SYSTEMINFO</b>	WERKSEINSTELLUNG	AUSFÜHREN
BACKUP DATEN (USB)	REMOTE ID	000
BACKUP LOG (USB)		
VERLASSEN		
	VERSION	1001-1000-1001-1001

1) AUTOM. TASTENSPERRE

Hier stellen Sie die Leerlaufzeit in Sekunden ein, nach der sich die Tastensperre einschalten soll (NIEMALS/30/60/120).



## 2) HDD LÖSCHEN

Wählen Sie die Festplatte, die Sie löschen möchten und klicken Sie „JA“ zur Bestätigung oder „NEIN“ zum Abbrechen.

Es wird empfohlen alle Daten auf der Festplatte zu löschen, wenn:

- Der NVR zum ersten Mal benutzt wird, um sicherzustellen, dass die aufgenommenen Daten nicht mit anderen Daten, die vorher auf der Festplatte gespeichert wurden, vermischt werden.
- Die NVR Firmware aktualisiert werden soll, damit das System stabiler arbeitet. Vergessen Sie vor dem Löschen aller Festplattendaten nicht, ein Video-Backup anzufertigen.
- NVR Datum und Zeit versehentlich geändert wurden, wenn die Aufnahmefunktion aktiviert ist. Andernfalls gerät die Reihenfolge der aufgenommenen Daten durcheinander; bei einer späteren Zeit-Suche werden Sie die aufgenommene Datei nicht ohne weiteres wiederfinden können.

## 3) WERKSEINSTELLUNG

Klicken Sie auf „AUSFÜHREN“, um sämtliche Einstellungen auf die Standardwerte zurückzusetzen und „JA“ zur Bestätigung oder „NEIN“ zum Abbruch. Der NVR wird nach dem Zurücksetzen neu starten.

## 6.2.4 BACKUP DATEN (USB)

Diese Funktion wird verwendet, um aufgenommene Videodaten von der NVR Festplatte auf ein USB-Flashlaufwerk zu kopieren.

Schließen Sie ein kompatibles USB-Flashlaufwerk an den USB Port an der Vorderseite an, damit Sie mit der Videosicherung beginnen können.

---

**Hinweis:** Bevor Sie das USB-Flash-Laufwerk verwenden, verwenden Sie bitte Ihren PC, um das USB-Flash-Laufwerk mit dem Format FAT32 zu formatieren. Eine Liste von kompatiblen USB Flash-Laufwerken finden Sie in „ANHANG 2 LISTE DER KOMPATIBLEN USB FLASH LAUFWERKE“ auf Seite 41.

---



---

**Hinweis:** Das Sicherungsvideo kann auf dem PC wiedergegeben werden. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „4,8 Videowiedergabe am PC“ auf Seite 15.

---



---

**Hinweis:** Verwenden Sie für die Videosicherung bitte ein USB-Flashlaufwerk oder sichern Sie Ihre Daten über das Internet. Es wird nicht empfohlen, die Festplatte direkt an einen PC anzuschließen.

---

SYSTEM	
ACCOUNT	STARTZEIT 2009/NOV/19
EXTRAS	STARTZEIT 08:30:21
SYSTEMINFO	ENDZEIT 2009/NOV/19
<b>BACKUP DATEN (USB)</b>	ENDZEIT 17:59:29
BACKUP LOG (USB)	KANAL <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06
	FESTPLATTE ALLE HDD
	BACKUP AUSFÜHREN
	GROESSE: 554MB AUSFÜHREN
VERLASSEN	VERFÜGBARE GRÖSSE: 3788.0MB

### 1) STARTZEIT/STARTZEIT

Auswahl des Startdatums & Zeit.

### 2) ENDZEIT/ENDZEIT

Auswahl des Enddatums & Zeit.

### 3) KANAL

Klicken, um den/die Kanal/Kanäle auszuwählen.

### 4) FESTPLATTE

Auswahl der Festplatte mit den benötigten Videodaten oder „ALLE HDD“.

### 5) BACKUP

Klicken Sie auf „AUSFÜHREN“, um das Backup zu starten.

### 6) GROESSE

Um die zu erwartende Größe des Backup-Videos vor dem Backup anzuzeigen, klicken Sie auf „AUSFÜHREN“, um die Berechnung zu starten.

## 6.2.5 BACKUP LOG (USB)

Diese Funktion wird verwendet, um das Ereignisprotokoll vom NVR auf ein USB-Flashlaufwerk zu kopieren.

Schließen Sie ein kompatibles USB Flashlaufwerk an den USB Anschluss an der Vorderseite an.

---

**Hinweis:** Bevor Sie das USB-Flash-Laufwerk verwenden, verwenden Sie bitte Ihren PC, um das USB-Flash-Laufwerk mit dem Format FAT32 zu formatieren. Eine Liste von kompatiblen USB Flash-Laufwerken finden Sie in „ANHANG 2 LISTE DER KOMPATIBLEN USB FLASH LAUFWERKE“ auf Seite 41.

---

SYSTEM	
ACCOUNT	STARTZEIT 2009/NOV/19
EXTRAS	STARTZEIT 08:30:21
SYSTEMINFO	ENDZEIT 2009/NOV/19
BACKUP DATEN (USB)	ENDZEIT 17:59:29
<b>BACKUP LOG (USB)</b>	KANAL <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06
	DATEITYP SETUP
	BACKUP AUSFÜHREN
	GROESSE: 554MB AUSFÜHREN
VERLASSEN	VERFÜGBARE GRÖSSE: 3788.0MB

1) STARTZEIT/STARTZEIT

Auswahl des Startdatums & Zeit.

2) ENDZEIT/ENDZEIT

Auswahl des Enddatums & Zeit.

3) KANAL

Klicken, um den/die Kanal/Kanäle auszuwählen.

4) DATEITYP

Klicken Sie auf „EINRICHTUNG“, um den gewünschten Typ auszuwählen:

MANUELL/BEWEGUNG/ALARM/SYSTEM/TIMER/MENSCHEN ERKENNUNG oder wählen Sie „ALLE AUSWÄHLEN“, um alle Ereignistypen auszuwählen.

5) BACKUP

Klicken Sie auf „AUSFÜHREN“, um das Backup zu starten. Sie werden eine Logdatei (.csv) auf dem Flash-Laufwerk sehen.

## 6.3 EVENT INFORMATION

### 6.3.1 SCHNELLSUCHE

EVENT INFORMATION																																												
<b>SCHNELLSUCHE</b> EVENT-SUCHE HDD INFO EREIGNIS-LOG	FESTPLATTE KANAL	ALLE HDD <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06																																										
	<div style="text-align: center;"> <input type="button" value="◀"/> 2009 <input type="button" value="▶"/> NOV           </div> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>SO</th><th>MO</th><th>DI</th><th>MI</th><th>DO</th><th>FR</th><th>SA</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr> <tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr> <tr><td>22</td><td style="background-color: #cccccc;">23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td></tr> <tr><td>29</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA																																					
	1	2	3	4	5	6	7																																					
8	9	10	11	12	13	14																																						
15	16	17	18	19	20	21																																						
22	23	24	25	26	27	28																																						
29	30																																											
<div style="text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">00</td> <td style="width: 25%;">06</td> <td style="width: 25%;">12</td> <td style="width: 25%;">18</td> <td style="width: 25%;">24</td> </tr> </table> </div>		00	06	12	18	24																																						
00	06	12	18	24																																								
VERLASSEN	<b>15 : 20</b> <span style="float: right;">AUSFÜHREN</span>																																											

Schritt 1: Wählen Sie die Festplatte und den Kanal mit den Videodaten, die Sie suchen möchten.

Schritt 2: Wählen Sie den Monat, der die zu suchenden Videodaten enthält, aus dem Kalender aus. Die Tage mit aufgezeichneten Daten werden hervorgehoben.

Schritt 3: Wählen Sie den gewünschten Tag aus dem Kalender. Zeiten mit aufgezeichneten Daten werden auf der Zeitleiste hervorgehoben.

Schritt 4: Klicken Sie auf „AUSFÜHREN“, um den Videoclip sofort abzuspielen.  
 Zur Auswahl der Startzeit der Videowiedergabe bewegen Sie ihren Mauscursor auf die hervorgehobene Zeit. Klicken Sie zur Bestätigung der Zeit, wenn die unten stehende Zeitanzeige der gewünschten Zeit entspricht. Die Videowiedergabe wird gleich nach der Bestätigung der Zeit aktiviert.

**Hinweis:** Detaillierte Hinweise zur Verwendung der Videowiedergabe finden Sie in Abschnitt „3.1.5 Wiedergabefeld“ auf Seite 8.

### 6.3.2 EVENT-SUCHE

EVENT INFORMATION	
<b>SCHNELLSUCHE</b> <b>EVENT-SUCHE</b> HDD INFO EREIGNIS-LOG	DATUM 2009/NOV/19 ZEIT 16:13:16 KANAL 1 FESTPLATTE ALLE HDD EVENT TYP BEWEGUNG SUCHE START
VERLASSEN	

#### 1) DATUM/ZEIT

Wählen Sie die gewünschte Zeitperiode, nach der Sie suchen möchten.

#### 2) KANAL

Wählen Sie den Videokanal, den Sie suchen möchten.

#### 3) FESTPLATTE

Wählen Sie die Festplatte mit den zu suchenden Videodaten oder wählen Sie „ALLE HDD“.

#### 4) EVENT TYP

Wählen Sie den Ereignistyp, nach dem Sie suchen möchten: BEWEGUNG/ALARM/MENSCHEN

ERKENNUNG.

5) SUCHE

Klicken Sie auf „START“, um die Suche und Wiedergabe von Videodaten sofort zu starten.

## 6.3.3 HDD INFO

Sie können die Information über angeschlossene Festplatten auf dem NVR prüfen.

EVENT INFORMATION								
SCHNELLSUCHE EVENT-SUCHE <b>HDD INFO</b> EREIGNIS-LOG	NUMMER	MODEL	°C	GRÖßE	FREI	FORMAT ZEIT	SERIENNNUMMER	F.W.
	HDD-0	ST31000526SV	46	890.562GB	864.832GB	2011/DEZ/13 18:18:53	9V0DN5WS	ST31000526SV
VERLASSEN								

## 6.3.4 EREIGNIS-LOG

Sie können alle Ereignisinformationen (Ereignistyp, Zeit und Kanal) prüfen oder alle Aufzeichnungen löschen.

EVENT INFORMATION			
SCHNELLSUCHE EVENT-SUCHE HDD INFO <b>EREIGNIS-LOG</b>	SYSTEM	BACKUP	
	EREIGNIS	ZEIT	HINWEIS
	TASTEN ENTSPERREN	2011/NOV/19 15:49:07	
	VIDEO VERLUST	2011/NOV/19 15:32:05	04
POWER AN	2011/NOV/19 15:32:02		
VORHER      SPÄTER      CLEAN			
VERLASSEN			

6.4 ERWEITERTE EINSTELLUNG 

## 6.4.1 VERBINDUNG

Um einen Kanal manuell zur Verbindung mit der IP-Kamera zuzuweisen, wählen Sie zuerst ein entsprechendes „PROTOKOLL“ aus der Auswahlliste aus, klicken Sie auf „URL“, um die Adresse der Kamera einzugeben und geben Sie die Portnummer ein. In der Auswahlliste sind vier Protokolltypen verfügbar: „AVTECH“, „ONVIF“, „RTSP ÜBER http“ und „RTSP ÜBER UDP“. Wenn Sie AVTECH IP Kameras verwenden, wählen Sie bitte „AVTECH“ aus; wählen Sie anderenfalls die Protokolle aus, die von der Kamera unterstützt werden.

ERWEITERTE EINSTELLUNG						
<b>VERBINDUNG</b> KAMERA ERKENNUNG ALARM NETZWERK DISPLAY AUFNAHME BENACHRICHTIGUNG	KANAL	PROTOKOLL	URL	PORT	PFAD	KONFIGURATION
	CH1	AVTECH	://ip_office.ddns.eagleeyes.tw	:80	/	SETUP
	CH2	ONVIF	://10.1.1.14	:88	/	SETUP
	CH3	RTSP OVER HTTP	://10.1.1.30	:88	/	SETUP
	CH4	RTSP OVER UDP	://10.1.1.12	:88	/	SETUP
	CH5	AVTECH	://10.1.1.16	:88	/	SETUP
	CH6	AVTECH	://10.1.1.13	:88	/	SETUP
VERLASSEN						

Klicken Sie anschließend auf „SETUP“, um die Zugangsinformationen der Kamera einzugeben:

KONFIGURATION-CH1	
BENUTZERNAME	admin
PASSWORT	*****
CACHE TIME (MSEC)	0 5 20
MODEL	AVTECH
GET TYPE	IP KAMERA
PROFIL	PROFIL-3
TYP	H264
BILDGRÖSSE	720 X 480
QUALITÄT	0 5 10
I.P.S	30
AUDIO	AN
VERLASSEN	

Schritt 1: Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, die für den Zugriff auf die IP-Kamera verwendet werden.

Schritt 2: Klicken Sie auf „GET TYPE“, um die Zugangsinformationen zu erkennen und zu gewährleisten, dass sie richtig sind.

Schritt 3: Wählen Sie die Bildgröße, Bildqualität und I.P.S.

---

**Hinweis:** Die für „BILDGRÖSSE“ und „I.P.S.“ auswählbaren Optionen hängen von der Kamera ab, mit der Sie sich verbinden möchten.

---

Schritt 4: (Optional) Wählen Sie für Kameras mit Audioaufnahme „EIN“ oder „AUS“.

## 6.4.2 KAMERA

ERWEITERTE EINSTELLUNG						
VERBINDUNG	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
<b>KAMERA</b>	HELLIGK.					128
ERKENNUNG	KONTR.					128
ALARM	SÄTT.					128
NETZWERK	FARBE					128
DISPLAY	VERDECKT					OFF
AUFNAHME	AUFN.					AN
BENACHRICHTIGUNG	REC AUDIO					AN
	KANAL TITEL					BEARBEITEN
	PORT FORWARD					81
	PORT FORWARD ENABLE					AN
VERLASSEN						

### 1) HELLIGK./KONTR./SÄTT./FARBE

Klicken Sie auf den aktuellen Wert, um Helligkeit/Kontrast/Sättigung/Farbton jedes Kanals manuell einzustellen.

### 2) VERDECKT

Hier können Sie festlegen, ob der ausgewählte Kanal verborgen (verdeckt) aufgezeichnet werden soll (AN/AUS). Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird „VERDECKT“ auf dem Kanalschirm angezeigt.

---

**Hinweis:** Um die Anzeige zu „VERDECKT“ auszublenden, wenn diese Funktion aktiviert ist, gehen Sie zu „DISPLAY“ und stellen Sie „ANZEIGE VERSTECKEN“ auf „AUS“. Einzelheiten hierzu finden Sie unter „6.4.6 DISPLAY“ auf Seite 32.

---

### 3) AUFN.

Hier können Sie festlegen, ob der ausgewählte Kanal aufgezeichnet werden soll (AN/AUS).

---

**Hinweis:** Wenn diese Funktion deaktiviert ist, werden keine manuellen, Ereignis- oder Zeitaufnahmen aktiviert sein, falls eine dieser drei Aufnahmefunktionen auf „AN“ gestellt ist.

---

4) REC AUDIO

Hier können Sie festlegen, ob die Audioaufnahme für den ausgewählten Kanal aktiviert werden soll (AN/AUS).

**Hinweis:** Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn das angeschlossene Gerät Audio-Aufnahme unterstützt.

5) KANAL TITEL

Klicken Sie auf „BEARBEITEN“, um die Kanaltitel einzugeben (bis zu 6 Zeichen). Der Standardtitel entspricht der Kanalnummer.

6) PORT FORWARD/PORT FORWARD ENABLE

Diese beiden Funktionen werden verwendet, wenn Sie nur einen einzigen Kanal dieses NVR per Fernzugriff anzeigen möchten.

- Stellen Sie die Portnummer für den Kanal unter „PORT FORWARD“ ein. Der Standardwert für CH1 ist 81 und der Standardwert für CH2 ist 82... usw. Wenn Sie die Portnummer auf einen anderen Wert ändern möchten liegt der Bereich zwischen 1 ~ 65535.
- Wählen Sie „EIN“ unter „PORT FORWARD ENABLE“.
- Die Adresse des Kanals wird „http://NVR\_address:port\_number“ sein. Geben Sie die Adresse im Internet Explorer ein und schauen Sie, ob Sie sich mit dem individuell verbundenen Kanal des Gerätes verbinden können.

**Hinweis:** Der Benutzername und das Passwort werden weiterhin für den Zugriff auf das mit dem Kanal verbundenen Gerätes benötigt. Stellen Sie sicher, dass Sie den Benutzernamen und das Passwort kennen, um auf das Gerät zuzugreifen. Für weitere Einzelheiten lesen Sie bitte die jeweilige Bedienungsanleitung.

## 6.4.3 ERKENNUNG

ERWEITERTE EINSTELLUNG						
VERBINDUNG	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
KAMERA	ALARM					OFF
<b>ERKENNUNG</b>	EMPFINDLICHKEIT					0
ALARM	BEWEGUNG					AN
NETZWERK	BEREICH					BEARBEITEN
DISPLAY	INTERNAL ALARM					AN
AUFNAHME						
BENACHRICHTIGUNG						
VERLASSEN						

1) ALARM

Wählen Sie abhängig von Ihrer Installation N.C./N.O aus. Der Alarm-Standardwert ist AUS.

2) EMPFINDLICHKEIT

Wählen Sie die Erkennungsempfindlichkeit des ausgewählten Kanals. Je niedriger der Wert, desto höher die Empfindlichkeit.

3) BEWEGUNG

Diese Option wählen Sie, wenn Sie die Bewegungserkennung für den ausgewählten Kanal einschalten möchten (AN/AUS).

4) BEREICH

Klicken Sie auf „BEARBEITEN“, um die Kanaltitel einzugeben (bis zu 6 Zeichen).

Es gibt 16 x 12-Raster pro Kamera für sämtliche Kanäle. Rosa rote Blöcke repräsentieren den Bereich, in dem keine Bewegungen erkannt werden; transparente Blöcke kennzeichnen den Erkennungsbereich.

**Hinweis:** Um die Bereichseinstellung zu verlassen und zur Erkennungsseite zurückzukehren, klicken Sie mit der rechten Maustaste.

5) INTERNAL ALARM (nur bei bestimmten Kameramodellen)

Diese Funktion wird nur angezeigt, wenn die angeschlossene Kamera Personenerkennung unterstützt.  
Wählen Sie „AN“, um die Personenerkennung zu aktivieren oder „AUS“, um sie zu deaktivieren.

## 6.4.4 ALARM

ERWEITERTE EINSTELLUNG		
VERBINDUNG	EXT. ALARM	AN
KAMERA	INT. ALARM	OFF
ERKENNUNG	TASTENTON	AN
<b>ALARM</b>	VIDEOVERLUST-TON	AN
NETZWERK	TON BEI BEWEGUNG	AN
DISPLAY	ALARMTON	AN
AUFNAHME	HDD SUMMER	AN
BENACHRICHTIGUNG	ALARMDAUER	5
	HDD FAST VOLL	5
VERLASSEN		

1) EXT. ALARM

Hier wählen Sie aus, ob beim Auslösen eines externen Alarms ein Tonsignal ausgegeben werden soll (AN/AUS).

2) INT. ALARM

Hier können Sie sämtliche internen Tonsignale ein- und ausschalten (AN/AUS): TASTENTON, VIDEOVERLUST-TON, TON BEI BEWEGUNG, ALARMTON UND HDD SUMMER.

---

**Hinweis:** Wenn diese Funktion auf „AUS“ gestellt ist, werden die Funktionen 3) bis 7) deaktiviert, auch wenn sie auf AN gestellt wurden.

---

3) TASTENTON

Hier können Sie einstellen, ob ein Tonsignal abgegeben wird, wenn Sie eine Taste an der Vorderseite des Gerätes drücken (AN/AUS).

4) VIDEOVERLUST-TON

Hier wählen Sie, ob beim Auftreten eines Videoverlusts ein Tonsignal abgegeben werden soll (AN/AUS).

5) TON BEI BEWEGUNG

Hier wählen Sie, ob beim Auslösen eines Bewegungsalarms ein Tonsignal abgegeben werden soll (AN/AUS).

6) ALARMTON

Hier wählen Sie, ob beim Auslösen eines internen Alarms ein Tonsignal abgegeben werden soll (AN/AUS).

7) HDD SUMMER

Wählen Sie aus, ob der Ton aktiviert oder deaktiviert (AN/AUS) werden soll, wenn der verbleibende Festplattenspeicherplatz den unter „HDD FAST VOLL“ eingestellten Wert erreicht.

8) ALARMDAUER

Wählen Sie die Dauer des Alarmsummers in Sekunden aus (5/10/20/40).

9) HDD FAST VOLL

Falls HDD SUMMER aktiviert ist, wählen Sie die Dauer der Summer-Benachrichtigungen, wenn jeweils noch 5/10/15/20 GB an Festplattenspeicher zur Verfügung stehen.

## 6.4.5 NETZWERK

An der Rückseite des NVR befinden sich zwei RJ45 Ports: WAN und LAN.

- **WAN** wird verwendet, um diesen NVR mit dem Internet für den Fernzugriff von Orten zu verbinden, an denen ein Internetzugang verfügbar ist.
- **LAN** wird für die lokale Verbindung mit IP-Kameras verwendet.
- **DDNS** wird verwendet, wenn der Internetzugriff verfügbar ist.

**Hinweis:** Weitere Einzelheiten über diese drei Funktionen und Netzwerkkonfiguration finden Sie in der Kurzanleitung des Gerätes oder nach Download der Kurzanleitung von [www.surveillance-download.com/user/h306.swf](http://www.surveillance-download.com/user/h306.swf).

ERWEITERTE EINSTELLUNG	
VERBINDUNG	WAN   LAN   E-MAIL   DDNS
KAMERA	NETZWERK-TYP DHCP
ERKENNUNG	IP 192.168.1.112
ALARM	GATEWAY 192.168.1.254
<b>NETZWERK</b>	NETMASK 255.255.255.0
DISPLAY	PRIMÄRE DNS 168.95.1.1
AUFNAHME	SEKUNDÄRE DNS 139.175.55.244
BENACHRICHTIGUNG	PORT 88
VERLASSEN	

### E-MAIL

Konfigurieren Sie hier Ihr E-Mail Konto, um Ereignisbenachrichtigungen an die unter „BENACHRICHTIGUNG“ angegebene(n) E-Mail Adresse(n) zu senden.

**Hinweis:** Bitte fragen Sie bei Ihrem E-Mail Anbieter nach, welcher SMTP Server und welche Portnummer verwendet werden muss.

ERWEITERTE EINSTELLUNG	
VERBINDUNG	WAN   LAN   E-MAIL   DDNS
KAMERA	SMTP SERVER SMTP.GMAIL.COM
ERKENNUNG	PORT 465
ALARM	MAIL VON MANAGER
<b>NETZWERK</b>	SSL VERSCHLÜSSELUNG AN
DISPLAY	PASSWORT PRÜFEN AN
AUFNAHME	BENUTZERNAME MANAGER
BENACHRICHTIGUNG	PASSWORT ●●●●●●
VERLASSEN	



## 6.4.6 DISPLAY

ERWEITERTE EINSTELLUNG		
VERBINDUNG	FULL SCREEN DURATION	03
KAMERA	ANZEIGE VERSTECKEN	AN
ERKENNUNG	HDD ANZEIGE MODE	GRÖßE
ALARM	HELLIGK.	128
NETZWERK	KONTR.	128
<b>DISPLAY</b>	SÄTT.	128
AUFNAHME		
BENACHRICHTIGUNG		
VERLASSEN		

1) FULL SCREEN DURATION

Wählen Sie die Vollbild Verweildauer in Sekunden aus (03/05/10/15).

2) ANZEIGE VERSTECKEN

Wählen Sie „AN“ oder „AUS“, um die Anzeige der Meldung „VERDECKT“ anzuzeigen oder auszublenden, wenn die verdeckte Aufnahme unter „KAMERA“ aktiviert ist.

3) HDD ANZEIGE MODE

Wählen Sie „GRÖßE“, um den verbleibenden Festplattenspeicher für die Aufnahme in GB anzuzeigen oder „ZEIT“, um die verbleibende Aufnahmezeit anzuzeigen.

4) HELLIGK./KONTR./SÄTT.

Klicken Sie auf den aktuellen Wert, um Helligk./Kontr./Sätt./Farbton des Bildschirms einzustellen.

## 6.4.7 AUFNAHME

**Hinweis:** Bitte ändern Sie NICHT Datum oder Uhrzeit Ihres NVR, nachdem die Aufnahmefunktion aktiviert wurde. Andernfalls gerät die Reihenfolge der aufgenommenen Daten durcheinander; bei einer späteren Zeit-Suche werden Sie die aufgenommene Datei nicht ohne weiteres wiederfinden können. Falls Datum oder Uhrzeit aus Versehen nach dem Aktivieren der Aufnahmefunktion geändert wurden, sollten Sie sämtliche Festplattendaten löschen und die Aufnahme erneut starten.

ERWEITERTE EINSTELLUNG		
VERBINDUNG	MANUELLE AUFNAHME	OFF
KAMERA	EVENT AUFNAHME AKTIV	AN
ERKENNUNG	TIMER AUFNAHME	OFF
ALARM	PRE-ALARM AUFNAHME	AN
NETZWERK	ÜBERSCHREIBEN	AN
DISPLAY	DATEN BEWAHREN - TAGE	OFF
<b>AUFNAHME</b>	AUFNAHME KONFIGURATION	SETUP
BENACHRICHTIGUNG	NVR MODUS	6CH
VERLASSEN		

1) MANUELLE AUFNAHME

Hier schalten Sie die manuelle Aufnahmefunktion an/aus.

2) EVENT AUFNAHME AKTIV

Hier schalten Sie die Ereignisaufnahmefunktion an/aus.

3) TIMER AUFNAHME

Hier schalten Sie die Timeraufnahmefunktion an/aus.

#### 4) PRE-ALARM AUFNAHME

Hier entscheiden Sie, ob die Voralarm-Funktion ein- oder ausgeschaltet sein soll (AN/AUS).

Wenn Voralarm- und Ereignisaufnahmefunktionen gleichzeitig aktiviert sind, zeichnet der NVR bereits vor der Alarmauslösung/Bewegungserkennung 8 MB Daten auf.

#### 5) ÜBERSCHREIBEN

Wählen Sie „AN“, um zuvor aufgezeichnete Daten auf Ihrer HDD zu löschen, wenn die HDD voll ist. Wenn diese Funktion aktiviert und die HDD voll ist, wird der NVR 8 GB der ältesten Daten für dauerhafte Aufnahme ohne Hinweis überschreiben.

#### 6) DATEN BEWAHREN - TAGE

Hier weisen Sie die maximale Anzahl von Aufnahmetagen von 01 bis 31 zu, nach denen alle aufgezeichneten Daten entfernt werden oder wählen „AUS“, um diese Funktion zu deaktivieren.

#### 7) AUFNAHME KONFIGURATION

Klicken Sie auf „SETUP“ zum individuellen Aufruf der Einstellungsseite für manuelle Aufnahme, Ereignisaufnahme und Timer-Aufnahme.

Einzelheiten hierzu finden Sie unter „6.1.1 GENERELL“ auf Seite 20.

#### 8) NVR MODUS

Stellen Sie den NVR je nach Überwachungsanforderung auf den 6CH Modus oder 12CH Modus ein.

---

**Hinweis:** Der NVR wird jedes Mal automatisch neu starten, wenn Sie den Modus ändern.

---

## 6.4.8 NOTIFY

Sie können den NVR so konfigurieren, dass Benachrichtigungen für bestimmte Ereignisse mit unserer Mobil-App, EagleEyes, an Mobilgeräte oder bestimmte E-Mail Adressen gesendet werden.

### PUSH VIDEO (nur bei bestimmten Modellen)

Bevor Sie diese Funktionen verwenden, stellen Sie sicher, dass:

- Die an diesen NVR angeschlossene Kamera aus unserer ETA Netzwerkkamera Serie stammt.
- Sie ein iPhone, iPad oder Android Mobiltelefon oder Tablet besitzen.
- Sie den mobilen Netzwerkdienst bei Ihrem Mobilfunkanbieter abonniert haben.
- Die Mobil-App, EagleEyes, auf Ihrem Mobilgerät installiert ist. Weitere Einzelheiten finden Sie in „ANHANG 1 MOBILE ÜBERWACHUNG ÜBER EAGLEEYES“ auf Seite 38.
- Sie EagleEyes für den Zugriff auf diesen NVR konfiguriert haben und Push Video aktiviert ist. Weitere Einzelheiten finden Sie in „ANHANG 1 MOBILE ÜBERWACHUNG ÜBER EAGLEEYES“ auf Seite 38.

Sie eine aktive Ereignisbenachrichtigung mit Video erhalten, die Sie über das Auftreten eines Alarmereignisses informiert.

ERWEITERTE EINSTELLUNG				
VERBINDUNG	PUSH VIDEO	PUSH MESSAGE	MESSAGE MAIL	VIDEO MAIL
KAMERA	GUARD			AN
ERKENNUNG	CH01	ALARM N.C.		CH1 alarm
ALARM	CH02	ALARM N.O.		CH2
NETZWERK	CH03	ALARM OFF		CH3
DISPLAY	CH04	ALARM OFF		CH4
AUFNAHME	CH05	ALARM OFF		CH5
<b>BENACHRICHTIGUNG</b>	CH06	ALARM OFF		CH6
VERLASSEN				

Schritt 1: Schalten Sie „SCHUTZ“ auf „EIN“.

Schritt 2: Wählen Sie die Kanalnummer mit unserer angeschlossenen ETA Netzwerkkamera aus und wählen Sie den Alarmtyp „ALARM N.C.“ oder „ALARM N.O.“ aus

Schritt 3: Passen Sie die Benachrichtigungsmeldung an, die Ihnen nach der Alarmtypeinstellung angezeigt werden soll oder behalten Sie die Standardmeldung, welche nur die Kanalnummerierung anzeigt.

Schritt 4: Aktivieren Sie „Push Video“ in EagleEyes auf Ihrem Mobilgerät und versuchen Sie ein Alarmereignis auszulösen, um zu prüfen, ob Sie ein Push Video erhalten.

### PUSH MESSAGE (Nur für ausgewählte Modelle)

Bevor Sie diese Funktionen verwenden, stellen Sie sicher, dass:

- Sie ein iPhone, iPad oder Android Mobiltelefon oder Tablet besitzen.
- Sie den mobilen Netzwerkdienst bei Ihrem Mobilfunkanbieter abonniert haben.
- Die Mobil-App, EagleEyes, auf Ihrem Mobilgerät installiert ist. Weitere Einzelheiten finden Sie in „ANHANG 1 MOBILE ÜBERWACHUNG ÜBER EAGLEEYES“ auf Seite 38.
- Sie EagleEyes für den Zugriff auf diesen NVR konfiguriert haben und Push Video aktiviert ist. Weitere Einzelheiten finden Sie in „ANHANG 1 MOBILE ÜBERWACHUNG ÜBER EAGLEEYES“ auf Seite 38.

Sie werden eine SMS erhalten, die Sie über das Auftreten eines ausgewählten Systemereignisses informiert.

ERWEITERTE EINSTELLUNG				
VERBINDUNG	PUSH VIDEO	PUSH MESSAGE	MESSAGE MAIL	VIDEO MAIL
KAMERA	AKTION		AN	
ERKENNUNG	EREIGNIS		<input type="checkbox"/> ALLE <input checked="" type="checkbox"/> VIDEO VERLUST <input type="checkbox"/> FESTPLATTE VOLL <input type="checkbox"/> POWER AN <input checked="" type="checkbox"/> HDD LÖSCHEN <input type="checkbox"/> NETZ LOGIN <input checked="" type="checkbox"/> TASTEN ENTPERREN <input type="checkbox"/> NETZWERK <input type="checkbox"/> UPS <input type="checkbox"/> SYSTEM ABNORMAL	
ALARM				
NETZWERK				
DISPLAY				
AUFNAHME				
<b>BENACHRICHTIGUNG</b>				
VERLASSEN				

Schritt 1: Schalten Sie „AKTION“ auf „EIN“.

Schritt 2: Wählen Sie das oder die Systemereignisse aus, über die Sie über Ihr Mobiltelefon informiert werden möchten.

Schritt 3: Aktivieren Sie „Push Meldung“ in EagleEyes auf Ihrem Mobilgerät und versuchen Sie ein Alarmereignis auszulösen, um zu prüfen, ob Sie eine Push Meldung erhalten.

## E-MAIL SENDEN

---

**Hinweis:** Stellen Sie für E-Mail Benachrichtigungen sicher, dass Sie ein E-Mail Konto unter „NETZWERK“ → „E-MAIL“ konfiguriert haben, um die Benachrichtigungen zu senden.

---

Aktivieren Sie diese Funktion unter „AKTION“, wählen Sie die Ereignistypen, für die Sie Benachrichtigungen senden möchten, unter „EVENT“ aus und fügen Sie unter „RECEIVER“ die E-Mail Adresse(n) hinzu, an die Sie Benachrichtigungen senden möchten.

Sie werden eine E-Mail erhalten, die Sie über das Auftreten eines ausgewählten Systemereignisses informiert.

ERWEITERTE EINSTELLUNG				
VERBINDUNG	PUSH VIDEO	PUSH MESSAGE	MESSAGE MAIL	VIDEO MAIL
KAMERA	AKTION		AN	
ERKENNUNG	EREIGNIS		<input type="checkbox"/> ALLE <input checked="" type="checkbox"/> VIDEO VERLUST <input type="checkbox"/> FESTPLATTE VOLL <input type="checkbox"/> POWER AN <input checked="" type="checkbox"/> HDD LÖSCHEN <input type="checkbox"/> NETZ LOGIN <input checked="" type="checkbox"/> TASTEN ENTPERREN <input type="checkbox"/> NETZWERK <input type="checkbox"/> UPS <input type="checkbox"/> SYSTEM ABNORMAL	
ALARM				
NETZWERK				
DISPLAY				
AUFNAHME				
<b>BENACHRICHTIGUNG</b>				
	RECEIVER	SETUP		
VERLASSEN				

## VIDEO SENDEN

---

**Hinweis:** Stellen Sie für E-Mail Benachrichtigungen sicher, dass Sie ein E-Mail Konto unter „NETZWERK“ → „E-MAIL“ konfiguriert haben, um die Benachrichtigungen zu senden.

---

Aktivieren Sie diese Funktion unter „E-MAIL BENACHRICHTIGUNG“ und fügen Sie unter „RECEIVER“ die E-Mail Adresse(n) hinzu, an die Sie Benachrichtigungen senden möchten.

Sie werden eine E-Mail mit einem html Anhang erhalten, die Sie über das Auftreten eines ausgewählten Systemereignisses informiert.

ERWEITERTE EINSTELLUNG			
VERBINDUNG	PUSH VIDEO	PUSH MESSAGE	MESSAGE MAIL
KAMERA	E-MAIL BENACHRICHTIGUNG		VIDEO MAIL
ERKENNUNG	RECEIVER		AN SETUP
ALARM			
NETZWERK			
DISPLAY			
AUFNAHME			
<b>BENACHRICHTIGUNG</b>			
VERLASSEN			

### Videoaufnahme überprüfen

Schritt 1: Öffnen Sie die angehängte html Datei.

**Hinweis:** Bitte akzeptieren Sie die Installation von ActiveX auf Ihrem Computer.

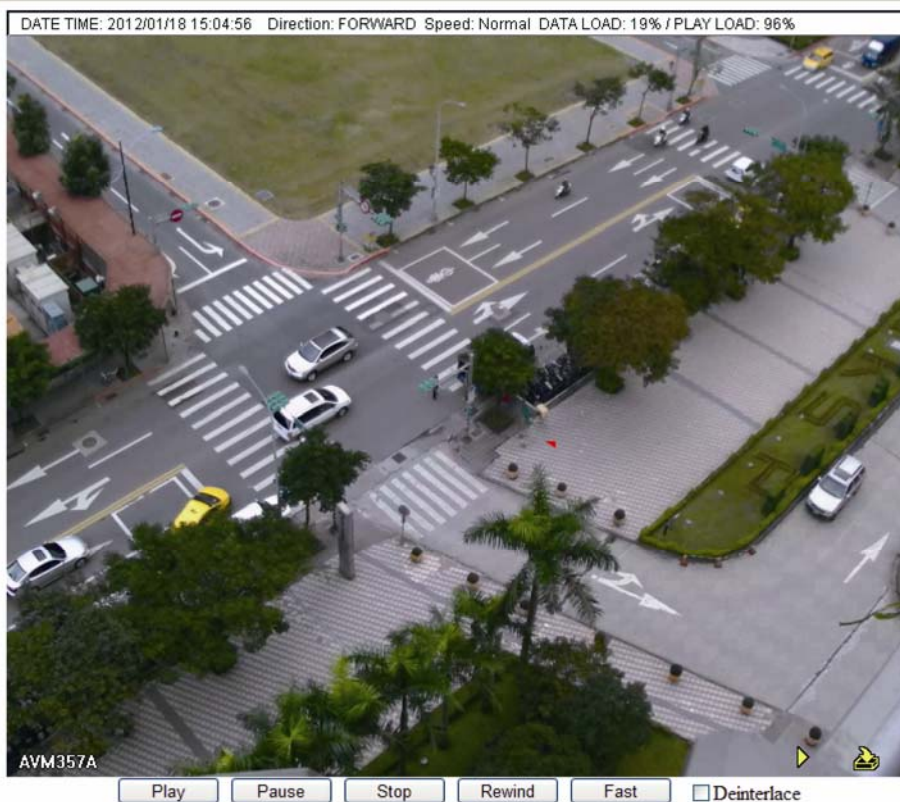
Schritt 2: Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, um sich an diesem NVR anzumelden und wählen Sie den gewünschten Kanal aus.

Schritt 3: Klicken Sie auf „Open“, um die Bewegungsaufnahme auf Ihren Computer herunterzuladen und die Wiedergabe zu starten.

**Benutzername und Passwort für die Anmeldung an diesem NVR**

**Zum Download & Wiedergabe der Aufnahme klicken**

User Name :  Password :  Channel :  Start Time :  End Time :



**Wiedergabefeld**

## 6.5 PLANEINSTELLUNG

### 6.5.1 AUFNAHME

Wählen Sie „AN“, um den Aufnahme-Timer zu aktivieren und wählen Sie den Tag und die Zeit für diese Funktion.

TIMER	
AUFNAHME	AUFNAHME-TIMER
EREIGNIS	AN
	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
SO	
MO	
DI	
MI	
DO	
FR	
SA	
VERLASSEN	

X-Achse: 0 bis 24 Stunden. Jede Zeitleiste steht für 30 Minuten.

Y-Achse: Montag bis Sonntag.

### 6.5.2 EREIGNIS

Wählen Sie „AN“, um den Ereignis-Timer zu aktivieren und wählen Sie den Tag und die Zeit für diese Funktion.

TIMER	
AUFNAHME	EVENT TIMER
EREIGNIS	AN
	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
SO	
MO	
DI	
MI	
DO	
FR	
SA	
VERLASSEN	

X-Achse: 0 bis 24 Stunden. Jede Zeitleiste steht für 30 Minuten.

Y-Achse: Montag bis Sonntag.

# ANHANG 1 MOBILE ÜBERWACHUNG ÜBER EAGLEEYES

*EagleEyes* ist ein Programm für Mobiltelefone, das mit unserem Überwachungssystem für die Fernüberwachung eingesetzt werden kann. Es bietet verschiedene Vorteile:

- Es ist gratis (Außer *EagleEyes Plus* für iPhone, *EagleEyes Plus+* für Android und *EagleEyesHD Plus* für iPad).
- Es ist mit mehreren beliebten Mobilplattformen wie iPhone, iPad und Android kompatibel.

Es kann einfach heruntergeladen, installiert und konfiguriert werden. Für weitere Einzelheiten über die Konfiguration und Bedienung des Programms besuchen Sie bitte unsere offizielle Webseite [www.eagleeyesccv.com](http://www.eagleeyesccv.com).

## A1.1 Voraussetzungen

Bevor Sie *EagleEyes* für die Fernüberwachung auf Ihrem Mobiltelefon installieren, stellen Sie sicher, dass Sie Folgendes überprüft haben:

- ✓ Ihre Mobilplattform ist iPhone, iPad & Android.
- ✓ Mobile Internetdienste abonniert haben und auf Ihrem Mobiltelefon zur Verfügung stehen.

**Hinweis:** Für die Internetverbindung über Wireless- oder 3G-Netzwerke können Gebühren anfallen. Für Einzelheiten über die Gebühren für den Internetzugang, fragen Sie bitte bei Ihrem lokalen Netzbetreiber oder Serviceanbieter nach.

- ✓ Sie die IP-Adresse, Portnummer, den Benutzernamen und das Passwort für den Zugriff auf die Netzwerkkamera aus dem Internet notiert haben.

## A1.2 Download

Rufen Sie auf Ihrem mobilen Gerät [www.avtech.com.tw](http://www.avtech.com.tw) auf.

**Hinweis:** Laden Sie *EagleEyes* **NICHT** von Ihrem Computer aus herunter.

Wählen Sie „Products“ → „EagleEyes“, um die *EagleEyes* Einführungsseite aufzurufen.

Wählen Sie anschließend unter „Software“ die Mobilplattform, die Sie einsetzen, und laden Sie das entsprechende Programm herunter.

Products EagleEyes Networking CCTV Support English

1 2

Search

Product Selector

About EagleEyes

Software

- iPad
- iPhone 3
- Android
- BlackBerry
- Symbian
- Win Mobile
- Video Viewer

Operation

- Touch Control
- Icon Used

Anytime & Anywhere Protect Your Life!!  
No.1 Mobile Surveillance Software in the World.

> EagleEyes > Software > iPhone 4

- Download EagleEyes Lite for iPhone (Free)
- Download EagleEyes Plus for iPhone (US\$4.99)
- Quick AVN80X network setup with your iPhone

EagleEyes for iPhone unleashes the power of mobile surveillance within your iPhone. Working hand in hand with AVTECH IVS range units, iPhone pushes notifications to you even when you are on the road and allows you to instantaneously logging back in your DVR to check in on your treasured property. If you have controllable cameras on site like zoom or PTZ cameras, EagleEyes for iPhone provides you the most intuitive and convenient control right at your finger tips. EagleEyes for iPhone is the best compliment to your powerful AVTECH surveillance system.

- Wählen Sie für Android & iPad den Download Link auf der Webseite, um den Download zu starten.
- Für iPhone sind zwei Versionen von EagleEyes verfügbar:
  - EagleEyes Plus (US\$4.99) und
  - EagleEyes Lite (Kostenlos).

Wählen Sie die gewünschte Version und Sie werden zum „App Store“ zum Download der Anwendung umgeleitet.

**Hinweis:** Sie können *EagleEyes* auch im „App Store“ auf Ihrem iPhone finden. Gehen Sie zum „App Store“ und wählen Sie „Search“ (Suche). Geben Sie das Stichwort „eagleeyes“ ein, um die gewünschte Version zu finden und herunterzuladen.

Wenn der Download abgeschlossen ist, wird *EagleEyes* automatisch in das Verzeichnis installiert, in dem sämtliche Apps standardmäßig installiert werden oder das Sie angegeben haben.

**Hinweis:** Für weitere Einzelheiten über die Konfiguration dieses Programms scrollen die Sie die Download Seite herunter, um die entsprechenden Anweisungen anzuzeigen.

## A1.3 Push Video aktivieren

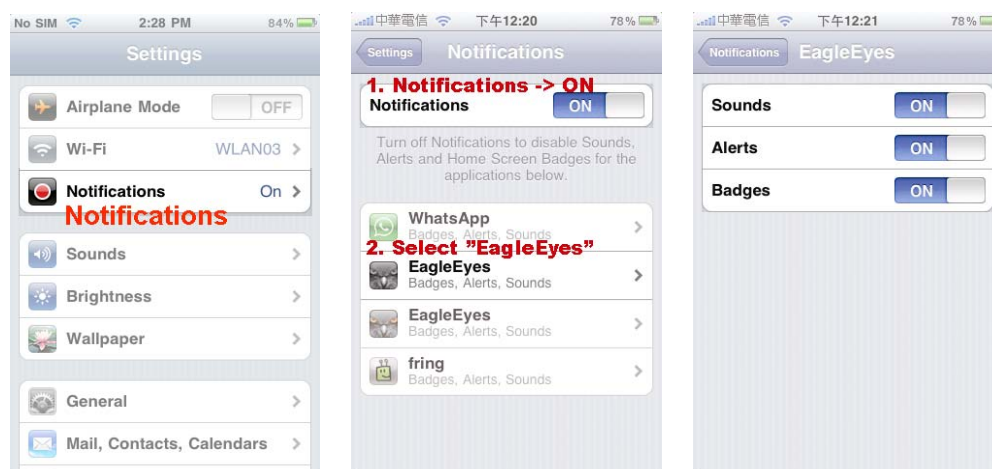
**Hinweis:** Diese Funktion ist nur für iPhone, iPad und Android Mobilgeräte verfügbar (außer HTC Mobilgeräte).

### A1.3.1 Vom iPhone/iPad

Schritt 1: Wählen Sie im iPhone/iPad Hauptmenü „Settings“ (Einstellungen) → „Notifications“ (Benachrichtigungen).

-- Stellen Sie sicher, dass „Notifications“ (Benachrichtigungen) auf „ON“ (EIN) gestellt ist.

-- Wählen Sie „EagleEyes“ und stellen Sie sicher, dass die Einstellungen auf „ON“ (EIN) gestellt sind.



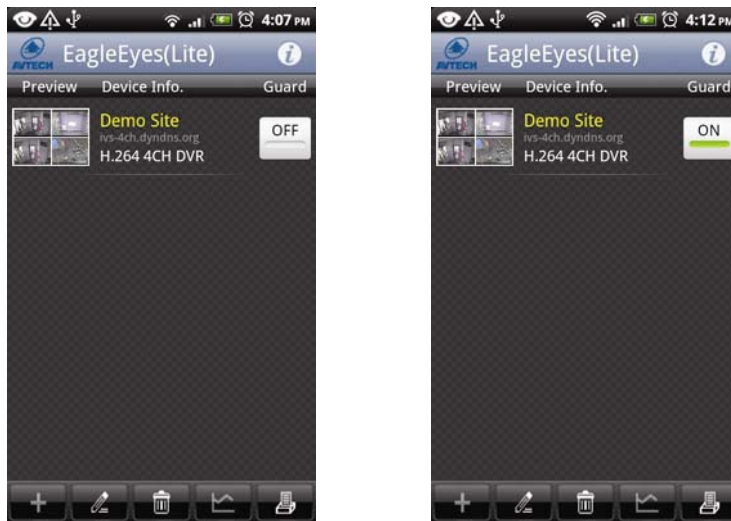
Schritt 2: Öffnen Sie „EagleEyes“ und schieben Sie die Push Video Schaltfläche auf „ON“ (EIN). Sie werden eine Meldung erhalten, dass die Push Benachrichtigung (Push Video) eingeschaltet ist.






## A1.3.2 Vom Android Mobilgerät

Schalten Sie „Guard“ im Adressbuch von „OFF“ (AUS) auf „ON“ (EIN).



## ANHANG 2 LISTE DER KOMPATIBLEN USB-FLASH-LAUFWERKE

Bitte aktualisieren Sie die NVR-Firmware auf die aktuellste Version, damit die Angaben der folgenden Tabelle exakt zutreffen. Wenn das USB-Flashlaufwerk nicht vom NVR unterstützt wird, wird  auf dem Display angezeigt.

**Hinweis:** Bitte formatieren Sie zuvor mit dem PC das USB-Flash-Laufwerk im Format „FAT 32“.

**Hinweis:** Bei einem USB Backup können bis zu 2 GB an Videodaten gesichert werden. Zum Backup weiterer Daten stellen Sie bitte die gewünschte Zeit & Kanal/Kanäle ein und starten das USB Backup erneut.

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

## ANHANG 3 LISTE KOMPATIBLER FESTPLATTEN

Bitte aktualisieren Sie die Firmware des Gerätes auf die aktuellste Version, damit die Angaben der folgenden Tabelle exakt zutreffen.

HERSTELLER	MODELL	KAPAZITÄT	ROTATION
Seagate	ST250DN000	250GB	7200 rpm
	ST3320613AS	320GB	7200 rpm
	ST33500320AS	500GB	7200 rpm
	ST3500410SV	500GB	7200 rpm
	ST3750330AS	750GB	7200 rpm
	ST31000525SV	1000GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1000GB	7200 rpm
	ST2000DM001	2TB	7200 rpm
	ST2000VX000	2TB	7200 rpm
	ST3000VX000	3TB	7200 rpm
	ST1000VM002	1TB	7200 rpm
WD	WD2500AAKX	250GB	7200 rpm
	WD2500AAKX	250GB	7200 rpm
	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD5000AZRX	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
	WD10EADS	1TB	7200 rpm
	WD10EALX	1TB	7200 rpm
	WD10EURX	1TB	7200 rpm
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
	WD20EURS	2TB	7200 rpm
	WD2002FAEX	2TB	7200 rpm
	WD20EARS	2TB	7200 rpm
	WD30EURX	3TB	7200 rpm
	WD30EFRX	3TB	7200 rpm
WD20EFRX	2TB	7200 rpm	
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS7211050DLE630	500GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1000GB	7200 rpm
	HDS723020BLA642	2TB	7200 rpm
TOSHIBA	DT01ACA050	500G	7200 rpm
	DT01ABA050V	500G	7200 rpm
	DT01ABA100V	1TB	7200 rpm

**Hinweis:** Es wird nicht empfohlen, grüne Festplatten in Ihrem NVR zu verwenden, um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten.

## ANHANG 4 BATTERIEWECHSEL

Eine Zurücksetzung der Zeit nach dem Abtrennen von der Stromversorgung, zum Beispiel bei einem Stromausfall, wird die Aufnahmedaten durcheinander bringen und dazu führen, dass die gewünschten Aufzeichnungen möglicherweise nicht mehr gefunden werden können. Um eine Zurücksetzung der Zeit zu vermeiden, ist eine CR2032 Lithium-Batterie im Gerät installiert.

Das Gerät kann allerdings trotzdem zurückgesetzt werden, wenn die Batterie schwach oder leer ist. Falls dies geschieht, wechseln Sie die Batterie des Gerätes, CR2032, **sofort** gemäß den nachfolgenden Schritten aus.

### ➤ CR2032 auswechseln

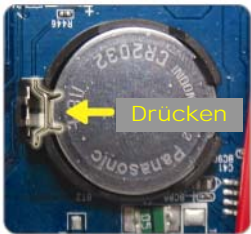
**Hinweis:** Die Lithiumbatterie, CR2032, ist eine nicht wiederaufladbare Batterie und muss separat erworben werden. Bitte nur durch eine Batterie desselben oder ähnlichen Typs auswechseln.

Schritt 1: Stoppen Sie sofort **sofort** alle Aufnahmen, um ein Durcheinanderkommen der Daten der zu verhindern. Sichern Sie anschließend falls nötig die aufgezeichneten Daten.

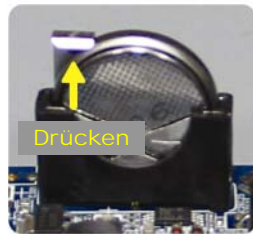
Schritt 2: Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es von der Stromversorgung ab.

Schritt 3: Entfernen Sie den Geräteabdeckung und suchen Sie nach der Batterie auf der Hauptplatine.

Schritt 4: Drücken Sie auf den Loslösehebel, um die Batterie wie unten gezeigt zu entfernen.



Typ 1



Typ 2

Schritt 5: Legen Sie eine neue Batterie in die Öffnung auf dem Mainboard ein.

- Installieren Sie sie für Typ 1 mit „CR2032“ wie oben abgebildet nach oben zeigend.
- Installieren Sie sie für Typ 2 mit „CR2032“ wie oben abgebildet zur Seite zeigend.

Schritt 6: Bringen Sie die Abdeckung wieder an und schließen Sie den DVR wieder an die Stromversorgung an.

Schritt 7: Stellen Sie Datum & Zeit ein und setzen Sie die Aufnahme fort.

# ANHANG 5 SPEZIFIKATIONEN

Für Modell 1

Hardware		
Videoeingang	Ein LAN Port Bis zu 6 Kanäle mit einem Hub	
Videoausgang	Full HD Ausgabe	
Video Ausgangsaufösung	1920 x 1080	
Audioausgang	JA	
HDD Speicher**	Bis zu zwei 3 TB HDDs	
USB-Anschlüsse	Zwei an der Vorderseite: einer für die Videosicherung auf ein USB-Flashlaufwerk und ein anderer für die NVR Steuerung über eine USB Maus	
IR Fernbedienung	JA	
Ethernet	LAN-Anschluss	1000Mbps
	Internetport	10Mbps / 100Mbps
Software		
Videokompressionsformat	H.264 / MPEG4 / MJPEG	
Aufnahmemodus	Manuell/Ereignis/Alarm/Zeitplan	
Aufnahmedurchsatz	50 Hz IP Kamera	Bis zu 150 @ 720 P, 32 Mbps
	60 Hz IP Kamera	Bis zu 180 @ 720 P, 32 Mbps
Vor-Alarm-Aufnahme	JA	
Schnellsuche	Zeit/Bewegung/Alarm	
Sicherheit	Mehrere Benutzerzugriffsebenen mit Passwort	
Fernzugriff	(1) Internet Explorer auf Windows Betriebssystem (2) EagleEyes auf iPhone, iPad & Android Mobilgeräten (3) Unser selbstentwickeltes Programm Video Viewer	
Allgemein		
Stromversorgung ( $\pm 10\%$ )	DC 19V/2,1A	
Betriebstemperatur	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
Abmessungen (mm)**	370 (B) x 55 (H) x 264 (T)	
Minimum PC Anforderungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium 4 CPU 1,3 GHz oder höher, oder entsprechend AMD</li> <li>• 256 MB RAM</li> <li>• AGP Grafikkarte, Direct Draw, 32 MB RAM</li> <li>• Windows 7, Vista &amp; XP, DirectX 9.0 oder später</li> <li>• Internet Explorer 7.x oder später</li> </ul>	
Peripheriegeräte	(1) EoC Konverter (2) Erweiterung für hochauflösende Anzeige (3) Videoserver	

\* Technische Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.

\*\* Räumliche Toleranz:  $\pm 5$  mm

# ANHANG 5 SPEZIFIKATIONEN

Für Modell 2

Hardware		
Videoeingang	Ein LAN Port Bis zu 12 Kanäle mit einem Hub	
Videoausgang	HDMI	
Video Ausgangsaufösung	1920 x 1080	
Audioausgang	JA	
HDD Speicher**	Bis zu zwei 3 TB HDDs	
eSATA Port	JA	
USB-Anschlüsse	Zwei an der Vorderseite: einer für die Videosicherung auf ein USB-Flashlaufwerk und ein anderer für die NVR Steuerung über eine USB Maus	
IR Fernbedienung	JA	
Ethernet	LAN-Anschluss	1000 Mbps
	Internetport	10 Mbps/100 Mbps
Software		
Videokompressionsformat	H.264	
Lokal/Fernzugriff Anzeigemodus	6/12 CH	
Lokal/Fernzugriff Wiedergabemodus	6 CH	
Aufnahmemodus	Manuell/Ereignis/Alarm/Zeitplan	
Aufnahmedurchsatz****	12 CH Modell	Bis zu 360 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps Bis zu 120 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps <i>* Aufnahme @ 1280 x 1024 oder höher ist nur für CH1 möglich</i>
	6 CH Modell	Bis zu 180 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps Bis zu 180 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps Bis zu 90 IPS @ 1920 x 1080, 32 Mbps
Vor-Alarm-Aufnahme	JA	
Schnellsuche	Zeit/Bewegung/Alarm	
Sicherheit	Mehrere Benutzerzugriffsebenen mit Passwort	
Fernzugriff	(1) Internet Explorer auf Windows Betriebssystem (2) EagleEyes auf iPhone, iPad & Android Mobilgeräten	
Allgemein		
Stromversorgung ( $\pm 10\%$ )	DC 19V/2,1A	
Betriebstemperatur	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
Abmessungen (mm)**	375 (B) x 68 (H) x 264,8 (T)	
Minimum PC Anforderungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium 4 CPU 1,3 GHz oder höher, oder entsprechend AMD</li> <li>• 256 MB RAM</li> <li>• AGP Grafikkarte, Direct Draw, 32 MB RAM</li> <li>• Windows 7, Vista &amp; XP, DirectX 9.0 oder später</li> <li>• Internet Explorer 7.x oder später</li> </ul>	
Peripheriegeräte	(1) EoC Konverter (2) Erweiterung für hochauflösende Anzeige (3) Videoserver	

\* Technische Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.

\*\* Festplatten gehören zur optionalen Ausstattung.

\*\*\* Räumliche toleranz:  $\pm 5$  mm.

\*\*\*\* Bildqualität: 5

# ANHANG 5 SPEZIFIKATIONEN

Für Modell 3

Hardware		
Videoeingang	Ein LAN Port (Bis zu 12 Kanäle mit einem 12-Port Hub)	
Videoausgang	HDMI	
Video Ausgangsaufösung	1920 x 1080	
Audioausgang	JA	
HDD Speicher**	Bis zu zwei 3 TB HDDs	
eSATA Port	JA	
RS485 Port	JA	
USB-Anschlüsse	Zwei an der Vorderseite: einer für die Videosicherung auf ein USB-Flashlaufwerk und ein anderer für die NVR Steuerung über eine USB Maus	
IR Fernbedienung	JA	
Ethernet	LAN-Anschluss	1000Mbps
	Internetport	10Mbps / 100Mbps
Software		
Videokompressionsformat	H.264	
Lokal/Fernzugriff Anzeigemodus	6 / 12CH	
Lokal/Fernzugriff Wiedergabemodus	6CH	
Aufnahmemodus	Manuell/Ereignis/Alarm/Zeitplan	
Aufnahmedurchsatz****	12 CH Modell	Bis zu 360 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps Bis zu 120 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps <i>* Aufnahme @ 1280 x 1024 oder höher ist nur für CH1 möglich</i>
	6 CH Modell	Bis zu 180 IPS @ 720 x 480, 32 Mbps Bis zu 180 IPS @ 1280 x 720, 32 Mbps Bis zu 90 IPS @ 1920 x 1080, 32 Mbps
Vor-Alarm-Aufnahme	JA	
Schnellsuche	Zeit/Bewegung/Alarm	
Sicherheit	Mehrere Benutzerzugriffsebenen mit Passwort	
Fernzugriff	(1) Internet Explorer auf Windows Betriebssystem (2) EagleEyes auf iPhone, iPad & Android Mobilgeräten	
Ereignisbenachrichtigung	Push Meldung/Push Video	
Allgemein		
Stromversorgung ( $\pm 10\%$ )	DC 19V / 2.1A	
Betriebstemperatur	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
Abmessungen (mm)**	375 (B) x 68 (H) x 264,8 (T)	
Minimum PC Anforderungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium 4 CPU 1,3 GHz oder höher, oder entsprechend AMD</li> <li>• 256 MB RAM</li> <li>• AGP Grafikkarte, Direct Draw, 32 MB RAM</li> <li>• Windows 7, Vista &amp; XP, DirectX 9.0 oder später</li> <li>• Internet Explorer 7.x oder später</li> </ul>	
Peripheriegeräte	(1) EoC Konverter; (2) Erweiterung für hochauflösende Anzeige; (3) Videosever	

\* Technische Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.

\*\* Festplatten gehören zur optionalen Ausstattung.

\*\*\* Räumliche toleranz:  $\pm 5$  mm.

\*\*\*\* Bildqualität: 5

## ANHANG 6 AUFNAHMEZEITLÄNGENTABELLE

Unten wird die geschätzte Gesamtaufnahmezeit des NVR bei unterschiedlichen Aufnahmeauflösungen angezeigt.

Die Aufnahmezeit pro Auflösung ist der Durchschnittswert der unter „Testumgebung“ angezeigten Aufnahmebedingungen und dient nur zu Referenzzwecken.

Die Dauer kann sich je nach Auflösung, Bildqualität & Bildrate, der Komplexität des Überwachungsbereichs und wie oft sich bewegende Objekte im Überwachungsbereich bewegen unterscheiden.

### Testumgebung

- Ort: Eingang
- Überwachungsbereich: 1.5 Meter von der Kamera entfernt
- Aufnahmebedingungen:
  - (1) Niemand tritt in den Überwachungsbereich.
  - (2) Eine oder zwei Personen treten in den Überwachungsbereich.

	
<i>Statisch: Niemand geht ein oder aus</i>	<i>Dynamisch: Ein oder zwei Personen gehen ein oder aus</i>

### Aufnahmezeitlängentabelle

Die geschätzte Gesamtzahl von Aufnahmetagen eines NVR mit einer 1TB Festplatte bei verschiedenen Aufnahmeauflösungen.

Aufnahmebedingungen	Statisch		Dynamisch	
	Pro CH/ durchschnittlicher Bitrate	Aufnahmetag/ 6 CH*	Pro CH/ durchschnittlicher Bitrate	Aufnahmetag/ 6 CH*
720 P Aufnahme	2100kbps	7.66	3200kbps	5.03
D1/VGA Aufnahme	420kbps	39.91	800kbps	19.29
CIF/QVGA Aufnahme	210kbps	82.67	400kbps	38.58

\* Echtzeitaufnahme bei 30 IPS auf 6 Kanälen gleichzeitig.



# SERIE DE GRABADOR DE VÍDEO EN RED

## Manual del Usuario

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

Descarga del manual en línea: [www.surveillance-download.com/user/h306.swf](http://www.surveillance-download.com/user/h306.swf)

# INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD



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 es un producto de clase A. En un ambiente doméstico, este producto podría causar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario deberá tomar las medidas pertinentes.

## ***Declaración de Interferencias de la Comisión Federal de Comunicación***

Se ha probado este equipo y se ha determinado que este equipo cumple con los límites de un dispositivo digital de clase A conforme a la Disposición 15 de la Normativa FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra las interferencias dañinas cuando el equipo esté funcionando en un ambiente comercial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de frecuencia de radio y, si no se instala y utiliza según el manual de instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. Es posible que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial cause interferencias dañinas, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por cuenta propia.

Este dispositivo cumple con la Disposición 15 de la Normativa FCC. El funcionamiento está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no deberá causar interferencia dañina y
- (2) Este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que pudieran causar un funcionamiento no deseado.

## ***Reconocimientos de las marcas registradas***

iPad® y iPhone® son marcas registradas de Apple Inc.

Android™ es una marca registrada de Google Inc. El uso de esta marca registrada está sujeto a los permisos de Google.

Microsoft®, Windows® e Internet Explorer® son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o otros países.

## ***Exención de responsabilidad***

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. El contenido de este manual se encuentra sujeto a cambios sin aviso previo.

Este producto no dispone de modo en espera/apagado.

## ***Licencia MPEG4***

ESTE PRODUCTO HA SIDO LICENCIADO SEGÚN LA LICENCIA DE CARTERA DE PATENTE VISUAL MPEG4 PARA EL USO PERSONAL Y NO COMERCIAL DE UN CONSUMIDOR PARA (i) CODIFICAR EL VÍDEO CON LA NORMA VISUAL MPEG4 (“VÍDEO MPEG-4”) Y/O (ii) DESCIFRAR VÍDEO MPEG4 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 MPEG4. 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/NVR/T-Series/linux.tar.gz>

# ÍNDICE

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL HARDWARE .....	1
1.1 Panel frontal .....	1
1.2 Panel trasero .....	1
2. CONEXIÓN .....	2
2.1 Instalación del disco duro .....	2
2.2 Ajustes de la IP de la cámara por LAN .....	2
2.2.1 Modo AUTO .....	2
2.2.2 Modo estático/DHCP .....	5
2.3 Configuración manual de la conexión .....	6
3. INTERFAZ DE USUARIO .....	7
3.1 Local .....	7
3.1.1 Estado del NVR .....	7
3.1.2 Estado del canal .....	7
3.1.3 Operación Rápida .....	8
3.1.4 Menú Principal .....	8
3.1.5 Panel de reproducción .....	8
3.2 Remotos .....	9
4. FUNCIONES UTILIZADAS FRECUENTEMENTE .....	10
4.1 Bloqueo / desbloqueo de teclado .....	10
4.2 Selección de canal .....	10
4.3 Búsqueda del dispositivo IP .....	11
4.4 Creación del nivel de usuario .....	12
4.5 Control PTZ (Modo de 1 Canal [CH]) .....	13
4.6 BUSQ. EVENTO .....	14
4.7 Copia de seguridad del vídeo .....	15
4.8 Reproducción de vídeo en el ordenador .....	15
4.8.1 Conversión del formato de archivo a AVI .....	16
5. OPERACIÓN RÁPIDA .....	17
5.1 Interruptor de encendido .....	17
5.2 Selección de canal .....	17
5.3 Zoom Digital .....	17
5.4 Control PTZ (Modo todos los canales) .....	18
5.5 Búsqueda del dispositivo IP .....	18
6. MENÚ PRINCIPAL .....	20
6.1 INICIO RAPIDO .....	20
6.1.1 GENERAL .....	20
6.1.2 CONF. FECHA .....	21
6.1.3 SIMULATION .....	22
6.2 SISTEMA .....	22
6.2.1 CUENTA .....	22
6.2.2 HERRAMIENTA .....	23
6.2.3 INF SISTEMA .....	23
6.2.4 RESPALDO POR USB .....	24
6.2.5 RESPALDO DE LO (USB) .....	25
6.3 INFORMACIÓN DE EVENTO .....	26
6.3.1 BUSQ. RAPIDA .....	26
6.3.2 BUSQ. EVENTO .....	26
6.3.3 INFO DE DISCO .....	27
6.3.4 LOG EVENTO .....	27
6.4 CONFIGURACIÓN AVANZADA .....	27
6.4.1 CONEXIÓN .....	27
6.4.2 CÁMARA .....	28
6.4.3 DETECCIÓN .....	29
6.4.4 ALERTA .....	30





6.4.5 RED.....	31
6.4.6 MOSTRAR .....	32
6.4.7 GRABACIÓN.....	32
6.4.8 NOTIFICAR.....	34
6.5 AJUSTE DEL HORARIO .....	37
6.5.1 GRABACIÓN.....	37
6.5.2 EVENTO.....	37
APÉNDICE 1 VIGILANCIA MÓVIL A TRAVÉS DEL EAGLEEYES.....	38
A1.1 Prerrequisitos.....	38
A1.2 Dónde descargarlo .....	38
A1.3 Active la notificación de vídeo.....	39
A1.3.1 Para iPhone/iPad.....	39
APÉNDICE 2 LISTA DE LA UNIDAD FLASH USB COMPATIBLE .....	41
APÉNDICE 3 LISTA DE DISCOS DUROS COMPATIBLES.....	42
APÉNDICE 4 SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA .....	43
APÉNDICE 5 ESPECIFICACIONES.....	44
APÉNDICE 6 TABLA DE TIEMPO DE GRABACIÓN.....	48

# 1. INFORMACIÓN GENERAL DEL HARDWARE

**Nota:** Las funciones de los paneles frontal y posterior pueden variar dependiendo del modelo que haya adquirido.

## 1.1 Panel frontal

### 1) LED indicators

	El NVR está conectado a la fuente de alimentación.
	Ocurre un evento de alarma.
	El NVR está conectado a internet.
	El NVR está conectado a la red LAN.
GRABACION	La grabación está activada.
HDD	Se pueden instalar y conectar hasta dos discos duros en el NVR.

### 2) USB port (•⇄)

Introduzca una unidad flash USB compatible para la copia de seguridad de vídeo.

**Nota:** Para acceder a la lista compatible de unidades flash USB, consulte al "APÉNDICE 2 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES" en la página 41.

### 3) Mouse port (Ⓜ)

Inserte un ratón para utilizar dicha función.

## 1.2 Panel trasero

### 1) AUDIO OUT

Se conecta a un altavoz.

### 2) WAN

Este puerto se utiliza para conectar su NVR a internet a través del cable de red RJ45.

### 3) Video Output

Este puerto se utiliza para conectar el monitor, que soporta la interfaz de salida del vídeo de alta definición.

**Nota:** No se admite la conexión directa al monitor que permite la interfaz compuesta o VGA. Prepare un convertor con antelación.

### 4) LAN

Este puerto se utiliza para conectar localmente su NVR a las cámaras de nuestra marca.

### 5) Power IN

Se conecta el NVR a la fuente de alimentación con el adaptador (19V/12V) correspondiente.

### 6) (Interruptor de encendido) *(sólo disponible en determinados modelos)*

Cambie a "–" para encenderlo y "O" para apagarlo.

### 7) RS485 *(sólo disponible en determinados modelos)*

Admite dispositivos RS485

### 8) eSATA *(sólo disponible en determinados modelos)*

Este puerto se utiliza para conectarlo a un dispositivo de almacenamiento compatible con la interfaz eSATA; por ejemplo, un disco duro externo o una matriz de disco.

**Nota:** Adquiera una matriz de disco que admite el sistema Linux para asegurarse de que su NVR funcione correctamente.

## 2. CONEXIÓN

### 2.1 Instalación del disco duro

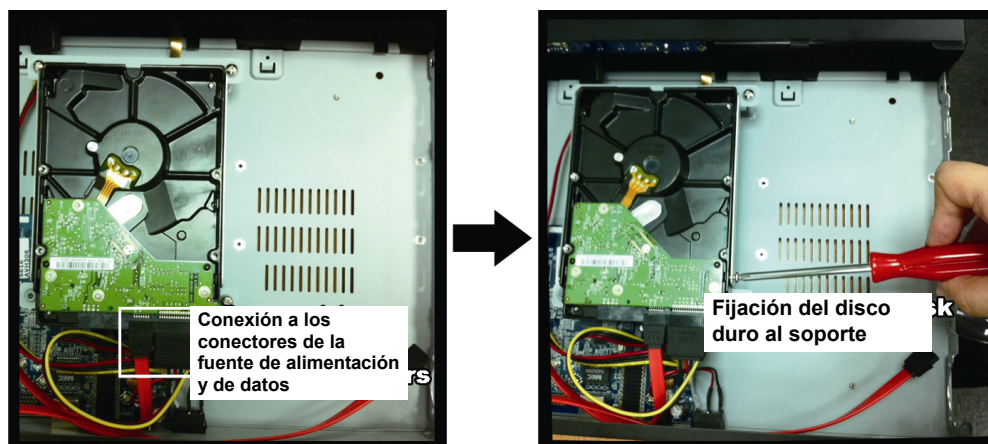
**Nota:** La apariencia del producto puede variar de la imagen mostrada a continuación dependiendo del modelo que disponga.

Paso 1: Extraiga la carcasa superior.

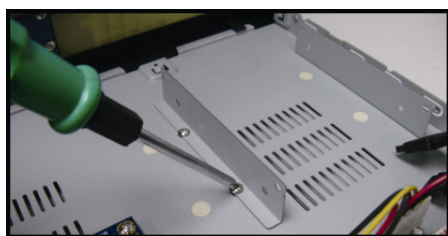
Paso 2: Localice el soporte el disco duro en el NVR y coloque el disco duro compatible en el soporte.

Paso 3: Poniendo el lado PCB hacia arriba, conecte el disco duro al conector de la fuente de alimentación y al conector del bus de datos.

Paso 4: Fije el disco duro con los tornillos suministrados, dos a cada lado.



Paso 5: Para instalar otro disco duro, busque los soportes del disco duro en el paquete y fíjelos en la base del NVR.



Paso 6: Poniendo el lado PCB hacia arriba, conecte el disco duro al conector de la fuente de alimentación y al conector del bus de datos.

Paso 7: Coloque el disco duro en el soporte y ajústelo con los tornillos suministrados, dos a cada lado.

Paso 8: Vuelva a colocar la cubierta superior y fije los tornillos que desatornilló en el paso 1.

**Nota:** Antes de actualizar el firmware remoto, instale primero el disco duro en su NVR para asegurarse de que la actualización del firmware funciona adecuadamente.

**Nota:** No se recomienda utilizar un disco duro verde con su NVR para asegurarse de que funciona adecuadamente.

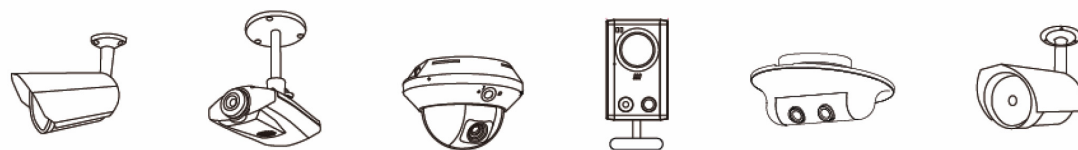
### 2.2 Ajustes de la IP de la cámara por LAN

#### 2.2.1 Modo AUTO

El modo Auto simplifica los ajustes complicados de red en tres minutos. El modo de conexión del puerto LAN está en "AUTO" de forma predeterminada. Este modo es apropiado cuando el puerto LAN del NVR está conectado a un hub.

**Nota:** Ruta de configuración:  (CONFIGURACIÓN AVANZADA) → RED → LAN → MODO.

Se conectan hasta 6 dispositivos IP:

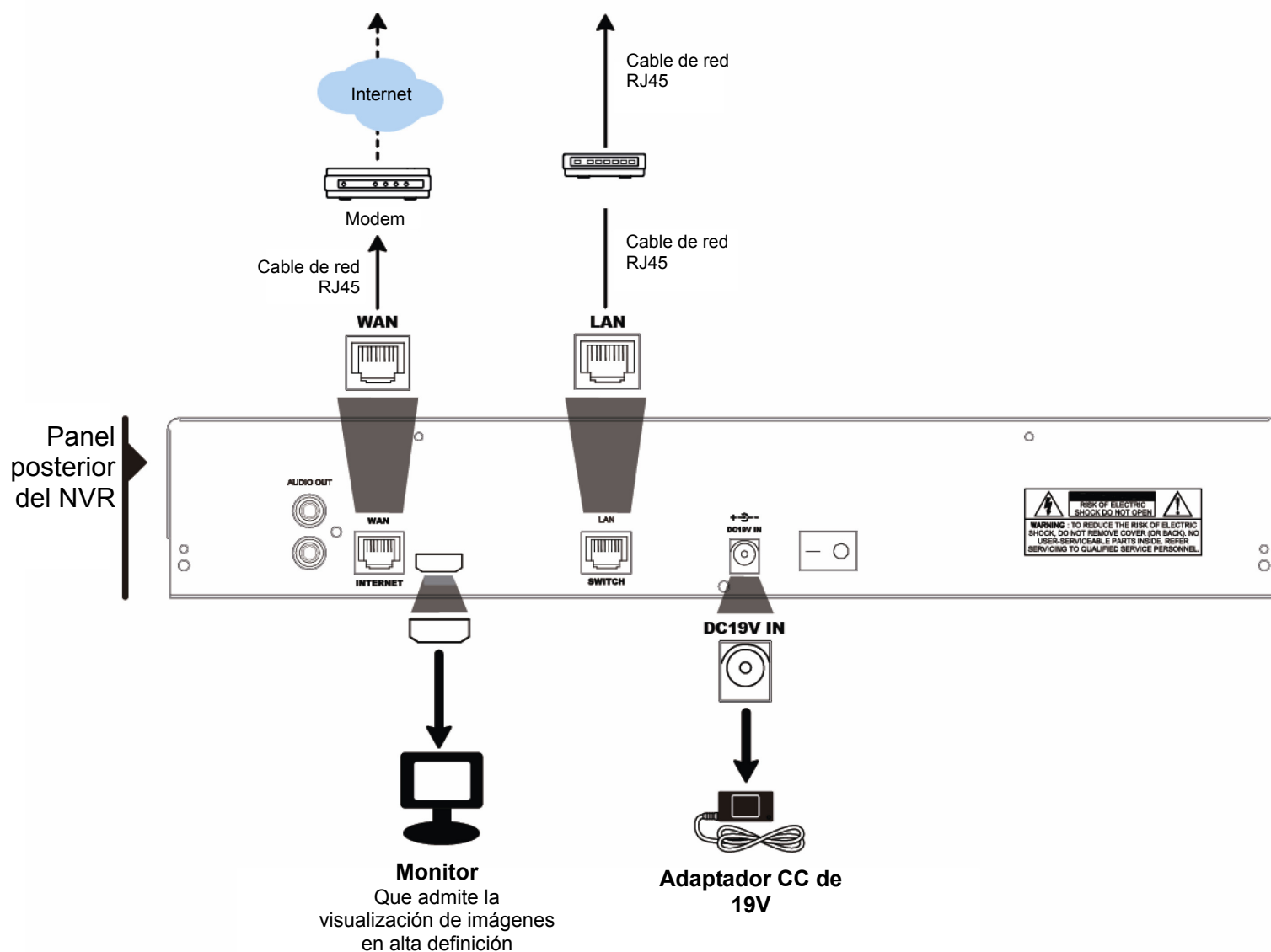


**Conexión remota\*\***

1. Introduzca la dirección IP y acceda a la información de la cámara IP del NVR.
2. Espere hasta que vea las imágenes en el monitor.

**Conexión local\***

1. Conecte la cámara a un hub.
2. Espere hasta que la cámara esté configurada automáticamente y en breve verá las imágenes de la cámara en el monitor.



\* La conexión local solo permite la monitorización local. Para monitorizar desde cualquier lugar aparte desde el NVR instalado, conecte su NVR a internet. Para más detalles, consulte "INICIO RÁPIDO".

\*\* La conexión remota solo está disponible cuando el NVR está conectado a internet. Para conectar su NVR a internet, consulte "INICIO RÁPIDO".




El NVR configurará **automáticamente** la dirección IP de la cámara conectada por LAN si:

- La cámara IP conectada es una cámara IP de nuestra marca.
- Reajusta la cámara IP al valor predeterminado (el método predeterminado de la configuración IP de la cámara es "DHCP").
- La cámara se enciende antes de que se encienda el NVR.


Si el NVR **no** configura automáticamente la dirección IP de la cámara tal y como se describía anteriormente, su cámara IP podría **NO** ser:

- Una cámara IP de nuestra marca.
- Configurada a "DHCP" como método predeterminado de la configuración IP de la cámara.

Para resolver esto, utilice una cámara IP de nuestra marca y reajuste su dirección IP a 10.1.1.xx (xx va del 11 ~ 253), en el mismo segmento de red que el NVR.

- a) Seleccione  en la parte inferior de la pantalla, verá la lista de cada cámara IP conectada con su estado de conexión para este NVR y dirección MAC.
- b) Seleccione la dirección IP que no es utilizada y seleccione "CONFIGURAR".

BUSCAR IP			
IP	PUERTO	MAC	ESTADO
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	CONECTADO AC CH1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	BE CONNECTED TO CH2
10.1.2.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	NO UTILIZADO
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	CONECTADO AC CH3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	CONECTADO AC CH4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	CONECTADO AC CH5


CONECTAR
CONFIGURAR
SALIR

- c) Seleccione "DHCP" en "TIPO DE RED".
- d) Haga clic en "APLICAR" y "SALIR" para guardar sus cambios.

CONFIGURAR	
TIPO DE RED	DHCP
IP	10.1.1.14
PUERTO	88
USUARIO	administrador
CONTRASEÑA	*****
MÁSCARA DE RED	255.0.0.0
PUERTA DE ENLACE	10.1.1.10
DNS PRIMARIO	168.95.1.1

APLICAR
SALIR

- e) El NVR detectará la cámara IP y mostrará en breve las imágenes.

## 2.2.2 Modo estático/DHCP

**Nota:** Ruta de configuración:  (CONFIGURACIÓN AVANZADA) → RED → LAN → MODO.

Cuando el puerto LAN del NVR esté conectado al router (no al hub), puede:

- Seleccione “Estático” cuando conozca el segmento de red de su router.  
Por ejemplo, la dirección IP de router es *192.168.0.1*, el segmento de red de su router será *192.168.0.xx* (xx va del rango de 2 ~ 254).  
Usted mismo puede asignar la dirección IP de la(s) cámara(s) conectada(s).
- Seleccione “DHCP” cuando el router admita la función DHCP y no conozca el segmento de red de su router.  
El router asignará la dirección IP a la(s) cámara(s) IP conectada(s).

Se conectan hasta 6 dispositivos IP:

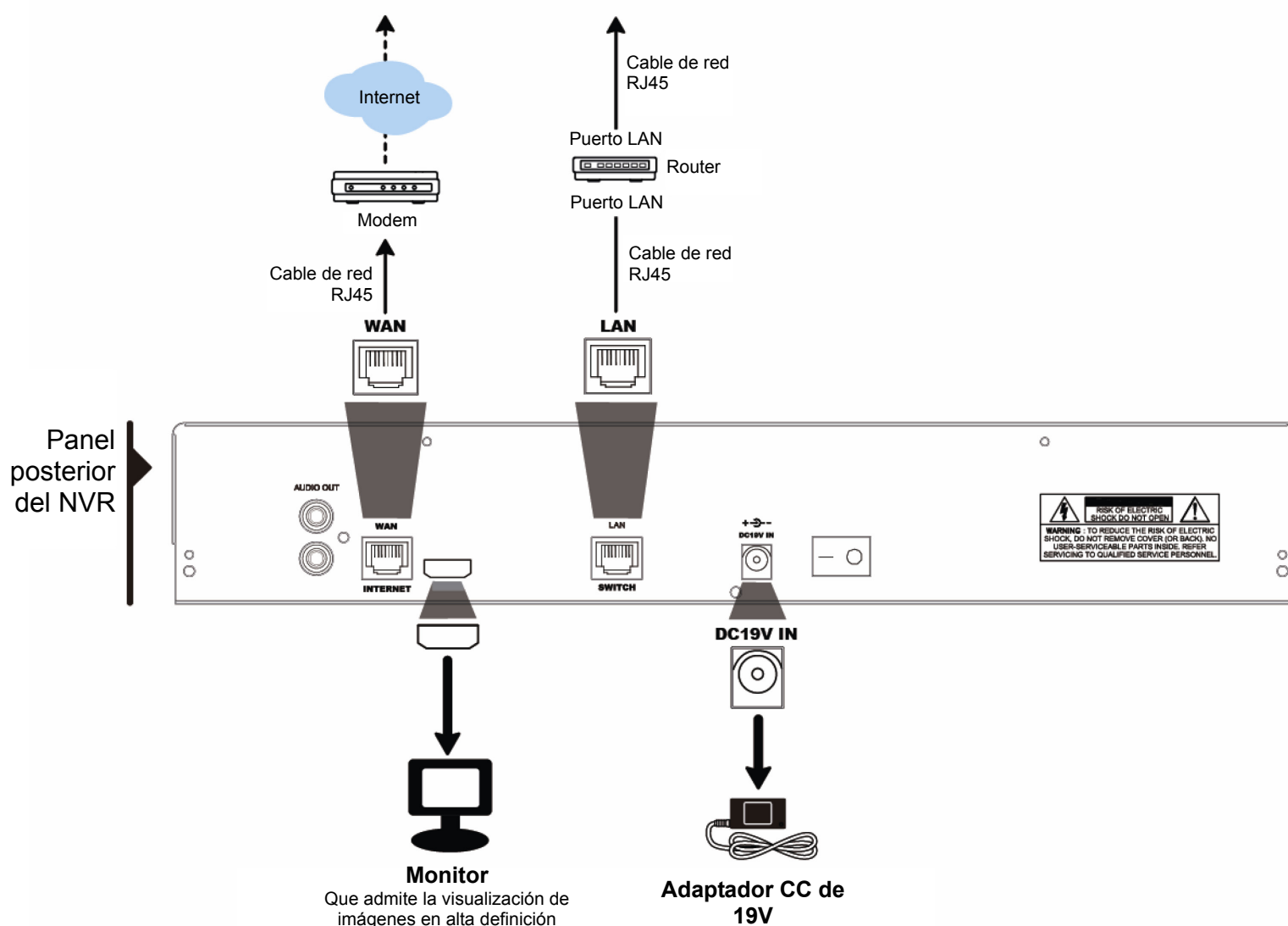


### Conexión remota\*\*

1. Introduzca la dirección IP y acceda a la información de la cámara IP del NVR.
2. Espere hasta que vea las imágenes en el monitor.

### Conexión local\*

1. Conecte la cámara a un router.
2. Espere a que la cámara esté configurada automáticamente si está activada la función DHCP. En breve verá las imágenes de la cámara en el monitor.



\* La conexión local solo permite la monitorización local. Para monitorizar desde cualquier lugar aparte desde el NVR instalado, conecte su NVR a internet. Para más detalles, consulte “INICIO RÁPIDO”.

\*\* La conexión remota solo está disponible cuando el NVR está conectado a internet. Para conectar su NVR a internet, consulte “INICIO RÁPIDO”.

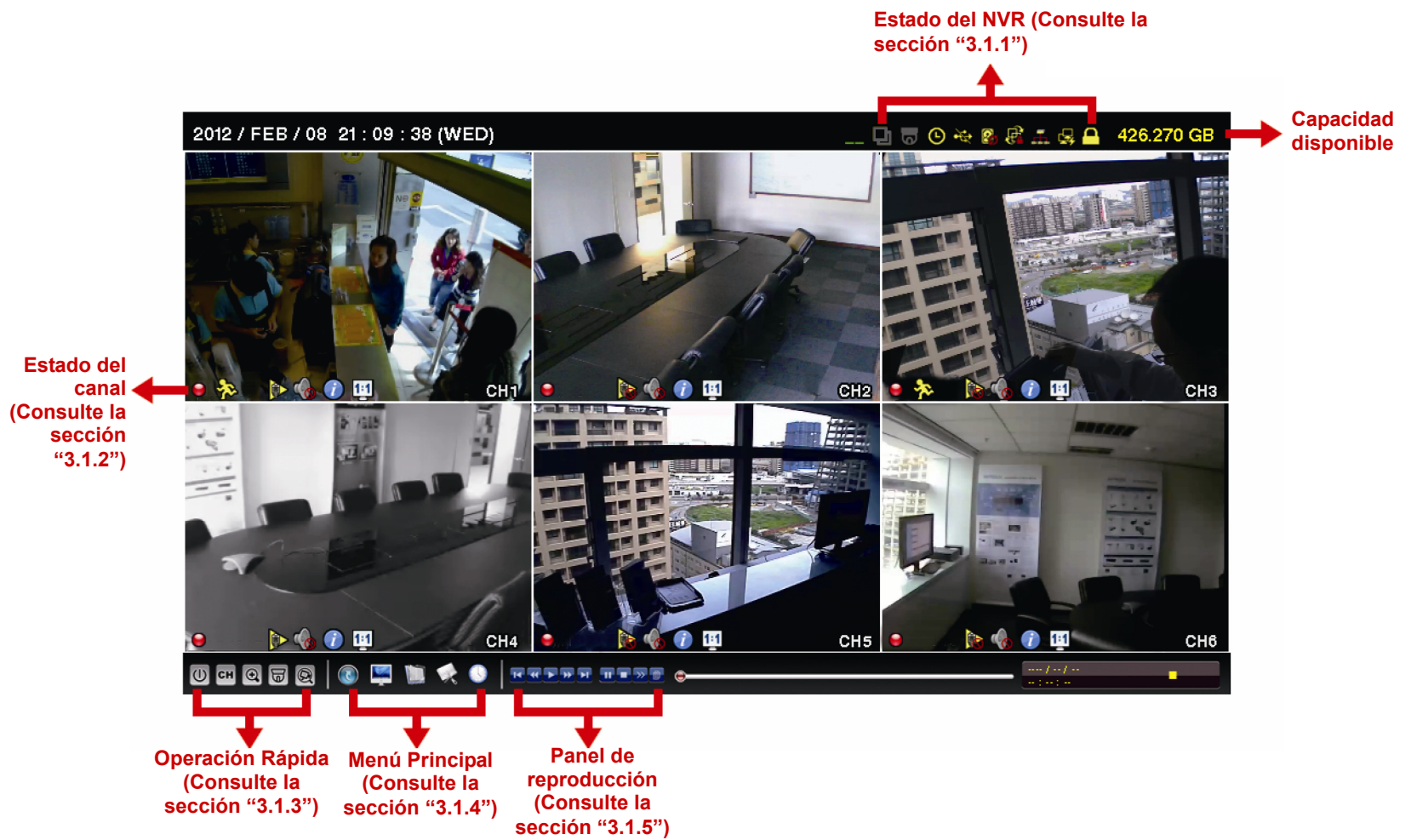
## 2.3 Configuración manual de la conexión

Para asignar manualmente un canal para conectarlo a una cámara IP, seleccione primero el “PROTOCOLO” correspondiente de la lista desplegable, haga clic en “URI” para introducir la dirección de la cámara y escriba su número de puerto. Hay cuatro tipos de protocolo disponibles en la lista desplegable, que son los siguientes: “AVTECH”, “ONVIF”, “RTSP OVER HTTP” y “RTSP OVER UDP”. Si va a utilizar Cámaras IP AVTECH, seleccione “AVTECH”; si no es así, seleccione los protocolos que admitan sus cámaras.

CONFIGURACIÓN AVANZADA						
CONEXIÓN	CANAL	PROTOCOLO	URI	PUERTO	RUTA	CONFIGURAR
CÁMARA	CH1	AVTECH	://ip_office.ddns.eagleeyes.tw	:80	/	CONFIGURAR
DETECCIÓN	CH2	ONVIF	://10.1.1.14	:88	/	CONFIGURAR
ALERTA	CH3	RTSP OVER HTTP	://10.1.1.30	:88	/	CONFIGURAR
RED	CH4	RTSP OVER UDP	://10.1.1.12	:88	/	CONFIGURAR
MOSTRAR	CH5	AVTECH	://10.1.1.16	:88	/	CONFIGURAR
GRABACIÓN	CH6	AVTECH	://10.1.1.13	:88	/	CONFIGURAR
NOTIFICAR						
SALIR						

# 3. INTERFAZ DE USUARIO

## 3.1 Local



### 3.1.1 Estado del NVR







	Bloqueo de teclado		Bloqueo de teclado
	Bloqueo de canal		Desbloqueo de canal
	Unidad/Dispositivo flash USB conectado		No se ha conectado el dispositivo USB
	Grabación por temporizador activada		Grabación por temporizador desactivada
	Sobrescribir activado		Sobrescribir desactivado
	Modo de secuencia activado		Modo de secuencia desactivado
	Modo PTZ activado		Modo PTZ desactivado
	CPU cargando		
<b>Estado de red:</b>			
	(WAN) internet conectado		(WAN) internet desconectado
	(WAN) conexión local		
	(LAN) modo auto. - Mbit/s		(LAN) modo auto. - Gbit/s
	(LAN) modo IP DHCP/Estático		(LAN) cámara desconectada

### 3.1.2 Estado del canal

	Búsqueda auto. activada		Búsqueda auto. desactivada		Tamaño original		Ajustar a pantalla
	Audio en directo activado		Audio desactivado		Reproducción de audio activada		Reproducción de audio desactivada
	Grabando		Evento de detección humana		Evento de alarma		Evento de movimiento
	Información en directo		Información de Repetición		Control de PTZ		






### 3.1.3 Operación Rápida

Para más detalles, consulte la sección “5. OPERACIÓN RÁPIDA” en la página 17.










	Haga clic para mostrar el panel de apagado y así poder detener o reiniciar el sistema.
	Haga clic para mostrar el panel de cambio de canal y para seleccionar el canal que desee visualizar.
	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.
	Haga clic para entrar en el modo PTZ y mostrar el panel de control de la cámara PTZ.
	Haga clic para abrir la ventana de búsqueda IP y compruebe el estado actual de la conexión de cada canal.

### 3.1.4 Menú Principal

Para más detalles, consulte la sección “6. MENÚ PRINCIPAL” en la página 20.

	INICIO RAPIDO	Haga clic para configurar la visualización de estado, la configuración de imagen, la fecha y la hora.
	SISTEMA	Haga clic para configurar las configuraciones del sistema.
	INFORMACIÓN DE EVENTO	Haga clic para acceder al menú de búsqueda por evento.
	CONFIGURACIÓN AVANZADA	Haga clic para configurar la CONEXIÓN, CÁMARA, DETECCIÓN, ALERTA, RED, MOSTRAR, GRABACIÓN y NOTIFICAR.
	CONFIGURAR HORARIO	Haga clic para configurar el temporizador de grabación y el temporizador de evento.

### 3.1.5 Panel de reproducción

	Reproducción Rápida	Aumenta la velocidad del Adelanto Rápido de 4X a 32X.
	Rebobinado	Aumenta la velocidad del Rebobinado Rápido de 4X a 32X.
	Despliegue/Pausa	Haga clic para reproducir el último clip de vídeo inmediatamente y haga clic de nuevo para pausarlo. En el modo pausa, haga clic un vez en  para avanzar un fotograma y haga clic en  para rebobinar un fotograma.
	Paro	Haga clic para detener la reproducción de vídeo.
	Reproducción lenta	Haga clic un vez para obtener una velocidad de reproducción de 1/4X y haga clic dos veces para una velocidad de 1/8X.
	Hora anterior/siguiente	Haga clic para saltar el intervalo de una hora siguiente/anterior, por ejemplo: 11:00 ~ 12:00 o 14:00 ~ 15:00, y comience a reproducir el clip de vídeo del evento más cercano grabado durante toda esa hora.
	Búsqueda Rápida	Haga clic para entrar en el menú de búsqueda rápida y buscar los datos específicos de grabación.





### 3.2 Remotos

**Información actual de streaming:**  
FR: Frame Rate (Frecuencia de imágenes)  
DR: Data Rate (Frecuencia de datos)  
FECHA TIEMPO: Hora actual del sistema

The screenshot shows a multi-camera remote monitoring interface. At the top, a status bar displays streaming information: "FR:1.17 fps DR:547 kbps DATE TIME: 2012/01/18 14:13:30 MOTION TRIGGER!". Below this, a 2x3 grid of camera feeds is shown. The top-left feed shows an aerial view of a street intersection (AVM357). The top-middle feed shows a grey door (AVM301AA). The top-right feed shows an interior hallway with a door (AVM328A). The bottom-left feed shows another aerial view of a street intersection (AVN257). The bottom-middle feed shows a hallway with a railing (AVN216). The bottom-right feed shows a close-up of a round analog clock (AVM217). A red arrow labeled "Estado del canal" points to a small yellow icon in the bottom-left corner of the top-left camera feed. Below the camera feeds is a control panel with various icons for channel selection, zoom, pan, and playback. Red arrows point from the control panel to three labels: "Operación Rápida" (pointing to the settings and channel icons), "Menú Principal" (pointing to the channel selection icons), and "Panel de reproducción" (pointing to the playback controls).

## 4. FUNCIONES UTILIZADAS FRECUENTEMENTE

### 4.1 Bloqueo / desbloqueo de teclado

Para bloquear o desbloquear la operación local del NVR, haga clic en  (Desbloquear) o  (Bloquear) en la barra de estado del NVR para modificar el estado a  (Bloquear) o  (Desbloquear).

Para desbloquear la operación local del NVR, se le pedirá que introduzca el nivel de usuario y la contraseña para poder acceder.

---

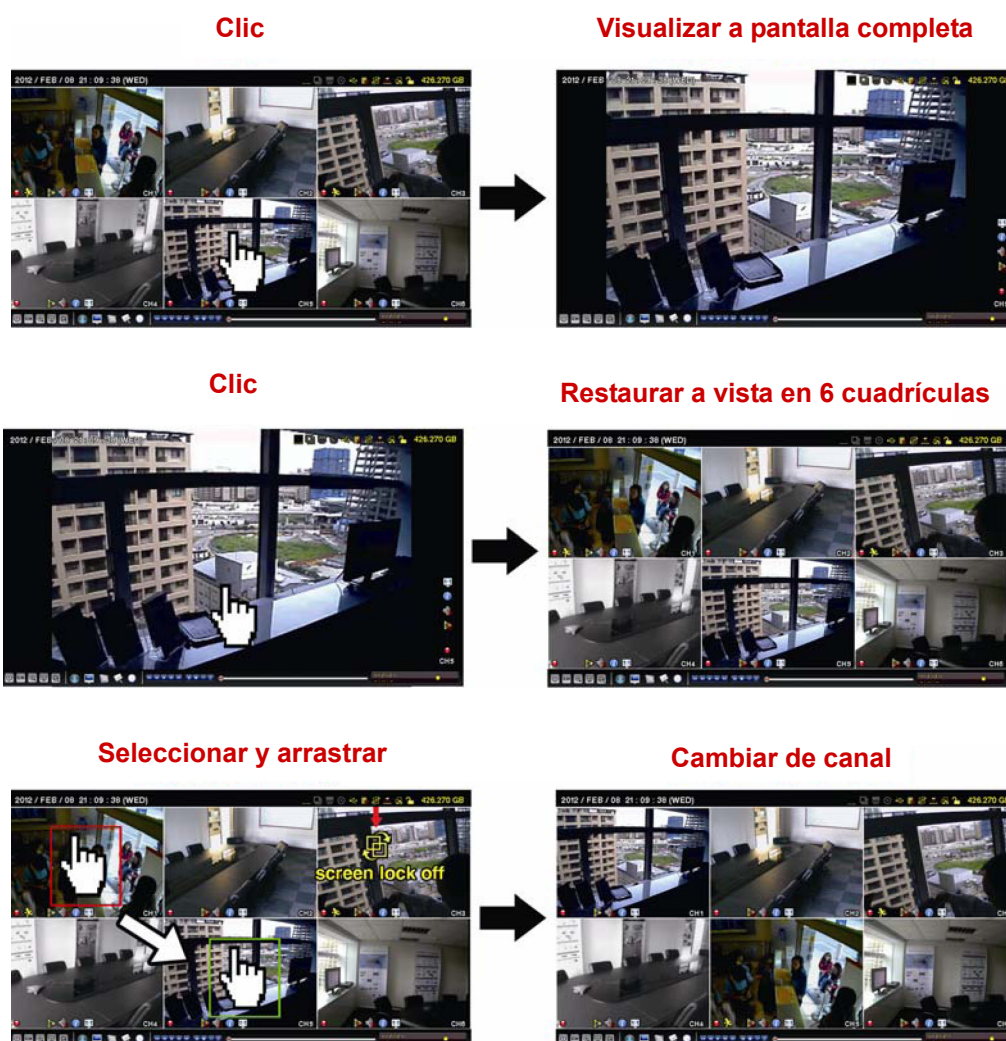
**Nota:** El nivel de usuario y la contraseña predeterminados son "admin".

---

**Nota:** Cada nivel de usuario tiene unos privilegios de acceso diferentes para ciertas funciones del NVR. Para más información, consulte "4.4 Creación del nivel de usuario" en la página 12.

---

### 4.2 Selección de canal





---

**Nota:** El cambio de canal solo está disponible para el "SUPERVISOR". Para acceder a más información, consulte "4.4 Creación del nivel de usuario" en la página 12.

---

### 4.3 Búsqueda del dispositivo IP

**Nota:** Esta función solo está disponible para el "SUPERVISOR". Para acceder a más información, consulte "4.4 Creación del nivel de usuario" en la página 12.

Haga clic en  (Buscar I) para iniciar la búsqueda de la(s) cámara(s) IP conectada(s) en el mismo segmento de red que el NVR (por ejemplo, 10.1.1.xx de forma predeterminada).

Verá la lista de cada cámara IP conectada con su estado de conexión a su NVR y dirección MAC.

BUSCAR IP				
IP	PUERTO	MAC	PROTOCOLO	ESTADO
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	AVTECH	CONECTADO AC CH1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	AVTECH	CONECTADO AC CH2
10.1.1.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	AVTECH	NO UTILIZADO
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	ONVIF	CONECTADO AC CH3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	ONVIF	CONECTADO AC CH4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	ONVIF	CONECTADO AC CH5
10.1.1.18	88	00:0e:53:g2:3b:e7	AVTECH	CONECTADO AC CH6

Para fijar la dirección IP de la cámara, o permitir que el NVR asigne la dirección IP a su cámara IP, seleccione "CONFIGURAR" y seleccione "IP ESTÁTICO" o "DHCP" para "TIPO DE RED".

Haga clic en "APLICAR" y "SALIR" para guardar sus cambios.

CONFIGURAR	
TIPO DE RED	DHCP
IP	10.1.1.14
PUERTO	80
USUARIO	administrador
CONTRASEÑA	*****
MÁSCARA DE RED	255.0.0.0
PUERTA DE ENLACE	10.1.1.10
DNS PRIMARIO	168.95.1.1


Para conectar otra cámara IP, seleccione la cámara IP no utilizada desde la lista de búsqueda IP y seleccione "CONECTAR". Seleccione el canal en el que desee mostrar las imágenes de la cámara y haga clic en "Guardar" para iniciar la conexión.

CONECTAR	
IP	10.1.1.14
PUERTO	88
CANAL	CH5
USUARIO	administrador
CONTRASEÑA	*****



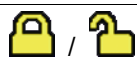
















## 4.4 Creación del nivel de usuario








**Nota:** Esta función solo está disponible para el "SUPERVISOR".

Para crear una cuenta de usuario diferente para un privilegio de acceso diferente, haga clic en  (SISTEMA), y seleccione "CUENTA" para entrar en la "LISTA DE USUARIO".

CONFIGURACIÓN AVANZADA	
<b>CUENTA</b>	LISTA DE USUARIOS
HERRAMIENTA	USUARIO NIVEL
INF SISTEMA	administrador SUPERVISOR
RESPALDO POR USB	power USUARIO CON PRIVILEGIOS
RESPALDO DE LO (USB)	normal NORMAL
	invitado INVITADO
SALIR	AÑADIR EDITAR ELIMINAR

Cada nivel de usuario tiene un privilegio de acceso diferente para ciertas funciones, tal y como se describe a continuación:






Función	Nivel de usuario			
	SUPERVISOR	POWER	NORMAL	INVITADO
<b>■ Estado del NVR</b>				
 Bloqueo / desbloqueo de teclado	✓	✓	✓	
 Bloqueo/Desbloqueo del cambio de canal	✓			
<b>■ Estado del canal</b>				
 Búsqueda automática activada/desactivada	✓			
 Audio en directo activado/desactivado	✓			
 Reproducción de audio activada/desactivada	✓			
 Tamaño original / Ajustar a pantalla	✓			
 Información de reproducción / en directo	✓			
 Control de DPTZ	✓	✓		
<b>■ Operación Rápida</b>				
 Encender	✓			
 Cambiar de canal	✓	✓	✓	
 Zoom Digital	✓	✓	✓	
 Búsqueda IP	✓			
<b>■ Menú Principal</b>				
 Inicio Rapid	✓			
 Sistema	✓			
 Información de Evento	✓			
 Configuración Avanzada.	✓			
 Configurar Horario	✓			

	Función	Nivel de usuario			
		SUPERVISOR	POWER	NORMAL	INVITADO
<b>■ Control de la reproducción</b>					
	Reproducción Rápida	✓	✓		
	Rebobinado	✓	✓		
	Despliegue/Pausa	✓	✓		
	Paro	✓	✓		
	Reproducción lenta	✓	✓		
	Hora anterior/siguiente	✓	✓		
	Búsqueda Rápida	✓	✓		

## 4.5 Control PTZ (Modo de 1 Canal [CH])

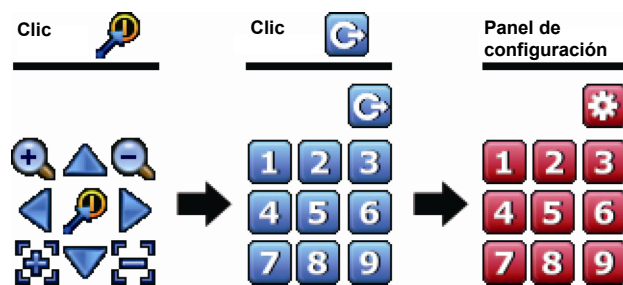
**Nota:** Esta función solo está disponible para el "SUPERVISOR" y el "USUARIO CON PRIVILEGIOS". Para acceder a más información, consulte "4.4 Creación del nivel de usuario" en la página 12.







Haga clic en  del estado de canal para mostrar el menú como se muestra a continuación:


		Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha	Haga clic para mover su selección arriba/abajo/izquierda/derecha o para modificar la configuración.
		Ampliar/reducir zoom digital	Haga clic para ampliar/reducir digitalmente el zoom de la imagen de la cámara.
		Enfoque cercano/lejano	Haga clic para ajustar el enfoque de la imagen.
		Punto de restauración	Haga clic para mostrar el panel del punto preconfigurado para visualizar o configurar el punto preconfigurado. Para más información, consulte las secciones que se muestran a continuación.


### Cómo configurar un punto preconfigurado:

Paso 1:



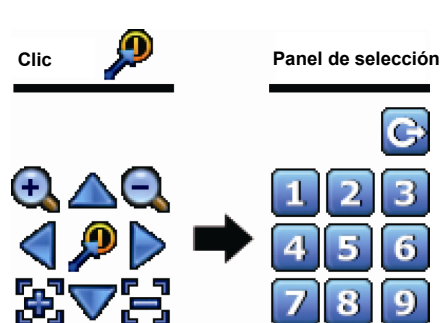
Paso 2: Haga clic en  o  para seleccionar el ratio apropiado necesario y haga clic en  /  /  /  para moverlo al punto que desee configurarlo como punto preconfigurado.


Paso 3: Haga clic en la numeración que desee configurar para este punto y espere hasta que vea  (enviando comando) apareciendo y desapareciendo en la barra de estado del NVR.

Paso 4: Repita desde el Paso 1 de nuevo para configurar otros puntos si fuera necesario, o haga clic en  para volver al panel de selección del punto preconfigurado.

### Cómo ir al punto preconfigurado:


Paso 1:



Paso 2: Seleccione la numeración en la que se guardará la visualización de la cámara que desee ver y espere hasta que vea  (enviando comando) apareciendo y desapareciendo en la barra de estado del NVR.

## 4.6 BUSQ. EVENTO

**Nota:** Esta función no está disponible para "NORMAL" y "INVITADO". Para más información, consulte "4.4 Creación del nivel de usuario" en la página 12.

En la barra de control de reproducción, haga clic en  para acceder a la lista de búsqueda.

INFORMACIÓN DE EVENTO

<div style="background-color: #000080; color: white; padding: 2px; font-weight: bold; text-align: center;">BUSQ. RAPIDA</div> <div style="padding: 2px;">GRABACIÓN</div> <div style="padding: 2px;">MOVIMIENTO</div> <div style="padding: 2px;">ALARMA</div> <div style="padding: 2px;">HORA</div> <div style="padding: 2px;">COMPLETO</div>	DISCO DURO CANAL	TODOS LOS HDD <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06
--	---------------------	---



◀ 2009
▶ NOV

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

00										24										
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">06</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">24</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> </table>																06	12	18	24	30
06	12	18	24	30																

SALIR
15 : 20
ENVIAR

- Para buscar rápidamente el tiempo en el que se incluyan los datos grabados que desea visualizar:
  - Seleccione el(los) canal(es) y el mes en el que desee buscar. Verá la(s) fecha(s) con los datos grabados destacados.
  - Seleccione la fecha que desee buscar. Verá el tiempo con la fecha grabada destacada en el barra de la línea de tiempo.
  - Haga clic en la hora para iniciar la reproducción.
- Para buscar los datos grabados por evento, seleccione GRABACIÓN/MOVIMIENTO/ALARMA/HORA, o seleccione COMPLETO para mostrar todos los registros de evento. Seleccione el registro que desee para iniciar la reproducción.

**Nota:** Durante la reproducción de vídeo, puede hacer clic en  para comprobar los detalles de los datos grabados o hacer clic en  para reproducir el audio grabado (si hubiera) del canal deseado.


14

## 4.7 Copia de seguridad del vídeo

**Nota:** Esta función está disponible para el "SUPERVISOR". Para más información, consulte "4.4 Creación del nivel de usuario" en la página 12.

**Nota:** Antes de utilizar la unidad flash USB, utilice su PC para formatear la unidad flash USB con el formato FAT32. Para la lista de unidades flash USB compatibles, consulte al "APÉNDICE 2 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES" en la página 41.

**Nota:** Para la copia de seguridad del vídeo, utilice una unidad flash USB o realice la copia de seguridad de sus datos a través de internet. No se recomienda conectar el disco duro a su ordenador directamente.

Para copiar los datos grabados para la copia de seguridad del vídeo, haga clic en  (SISTEMA) y seleccione "RESPALDO POR USB".

SISTEMA	
CUENTA	FECHA INICIAL 2009/NOV/19
HERRAMIENTA	FECHA DE INICIO 08:30:21
INF SISTEMA	FECHA FINAL 2009/NOV/19
<b>RESPALDO POR USB</b>	FECHA DE FIN 17:59:29
RESPALDO DE LO (USB)	CANAL <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06
	DISCO DURO TODOS LOS HDD
	RESPALDO ENVIAR
	ESPACIO REQUERIDO: 554MB ENVIAR
SALIR	ESPACIO DISPONIBLE: 3788.0MB

Paso 1: Seleccione la hora en la que se incluye los datos de vídeo de los que desea realizar la copia de seguridad.

Paso 2: Seleccione el(los) canal(es) en los que se incluye los datos de vídeo de los que desea realizar la copia de seguridad.

Paso 3: En "ESPACIO REQUERIDO", seleccione "ENVIAR" para conocer el tamaño del archivo de los datos seleccionados.

Paso 4: En "RESPALDO", seleccione "ENVIAR" para iniciar la copia de seguridad a su unidad flash USB y espere a que aparezca el mensaje de copia de seguridad realizada correctamente.

## 4.8 Reproducción de vídeo en el ordenador

El archivo de la copia de seguridad está en un formato único de vídeo por motivos de seguridad y solo puede utilizar nuestro propio reproductor para reproducirlo.

**Para reproducir la copia de seguridad de vídeo en su ordenador:**

Paso 1: Introduzca la unidad flash USB con los datos grabados en su ordenador.

**Nota:** Los sistemas operativos compatibles son Windows 7, Vista & XP.

Paso 2: Localice el programa "PLAYER.EXE" en la unidad flash USB y haga doble clic sobre el mismo para instalarlo.

**Nota:** "PLAYER.EXE" también se puede descargar desde la web [www.surveillance-download.com/user/h306.swf](http://www.surveillance-download.com/user/h306.swf).

Paso 3: Ejecute el programa, *VideoPlayer\_NVR*, y navegue hasta localizar los datos grabados que haya guardado.

Paso 4: Seleccione el archivo que desee reproducir.

#### 4.8.1 Conversión del formato de archivo a AVI

Para convertir el formato de archivo de vídeo a AVI, haga clic en “AVI” desde el panel de reproducción para iniciar la conversión del archivo.

---

**Nota:** El audio grabado (su hubiera) será eliminado cuando el formato de archivo se convierta a AVI.

---

**Nota:** Si el vídeo de la copia de seguridad incluye datos de múltiples canales, haga clic sobre el canal específico para que esta función funcione correctamente.

---



## 5. OPERACIÓN RÁPIDA

### 5.1 Interruptor de encendido



**Nota:** Esta función solo está disponible para el "SUPERVISOR". Para acceder a más información, consulte "4.4 Creación del nivel de usuario" en la página 12.

Para apagar o reiniciar el NVR, tendrá que ir a  y seleccionar  (Apagado) o  (reinicio).




### 5.2 Selección de canal

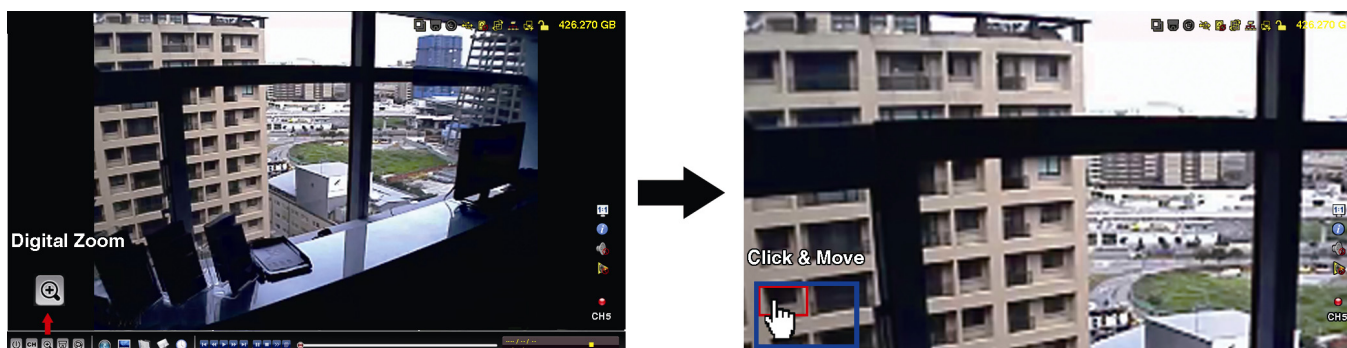
Para mostrar un canal en concreto a pantalla completa y restaurar la vista en 6 cuadrículas, tendrá que:

- Hacer clic directamente en el canal deseado en la pantalla y hacer clic sobre el mismo dos veces para volver a la vista en 6 cuadrículas (consulte la sección "4.2 Selección de canal" en la página 10) o
- Ir a  y seleccionar el canal que desee visualizar a pantalla completa de entre 1 ~ 6, y seleccionar  para volver a la vista en 6 cuadrículas.




### 5.3 Zoom Digital

Cambie al canal en el que desee acercar el zoon 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.













## 5.4 Control PTZ (Modo todos los canales)

**Nota:** Esta función solo está disponible para el "SUPERVISOR" y el "USUARIO CON PRIVILEGIOS". Para acceder a más información, consulte "4.4 Creación del nivel de usuario" en la página 12.

Haga clic en  de la barra de menú rápido para mostrar el menú como se muestra a continuación:




	Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha	Haga clic para mover su selección arriba/abajo/izquierda/derecha o para modificar la configuración.
	Enter	Haga clic para confirmar su selección/entrar en el menú.
	Iris +/Iris -	Estos dos botones han sido diseñados para la cámara PTZ. Para conocer la acción tras hacer clic en Iris + e Iris -, consulte el manual de usuario de la cámara. Si está utilizando una cámara analógica, emparejada con el Servidor de Vídeo*, asegúrese de que la cámara y el servidor admiten el protocolo P-D/P-P para el control PTZ.
	Acercar/Alejar el zoom al máximo	Haga clic para ampliar el zoom al máximo o para alejar el zoom y volver al tamaño original de la imagen.
	Ampliar/reducir zoom	Haga clic para ampliar/reducir el zoom de la imagen.
	Enfoque cercano/lejano	Haga clic para ajustar el enfoque de la imagen.
	Auto enfoque	Haga clic para activar la panorámica automática. Antes de utilizarla, necesita asignar la función específica que será activada cuando haga clic en "AUTO". Para más información, consulte el manual del usuario de la cámara PTZ.
	Auto seguimiento	Haga clic para activar el seguimiento automático. Antes de utilizarla, necesita asignar la función específica que será activada cuando haga clic en "AUTO". Para más información, consulte el manual del usuario de la cámara PTZ.
	Punto de restauración	Haga clic para entrar en el punto de restauración de la PTZ que desee ver.
	Menú de la cámara	Haga clic para entrar en el menú principal de la cámara. Para más información sobre el menú de cada cámara, consulte el manual del usuario de la cámara PTZ.

\*Para saber cómo configurar el NVR con el servidor de vídeo, consulte el manual de usuario del servidor de vídeo.


## 5.5 Búsqueda del dispositivo IP

**Nota:** Esta función solo está disponible para el "SUPERVISOR". Para acceder a más información, consulte "4.4 Creación del nivel de usuario" en la página 12.

Haga clic en  (Buscar IP) para iniciar la búsqueda de cámara(s) IP en el mismo segmento de red que el NVR (i.e. 10.1.1.xx de forma predeterminada).

Verá la lista de cada cámara IP conectada con su estado de conexión a su NVR y dirección MAC.

BUSCAR IP			
IP	PUERTO	MAC	ESTADO
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	CONECTADO AC CH1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	CONECTADO AC CH2
10.1.1.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	NO UTILIZADO
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	CONECTADO AC CH3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	CONECTADO AC CH4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	CONECTADO AC CH5
10.1.1.18	88	00:0e:53:g2:3b:e7	CONECTADO AC CH6



Para fijar la dirección IP de la cámara, o permitir que el NVR asigne la dirección IP a su cámara IP, seleccione "CONFIGURAR" y seleccione "IP ESTÁTICO" o "DHCP" para "TIPO DE RE".

Haga clic en "APLICAR" y "SALIR" para guardar sus cambios.

<b>CONFIGURAR</b>	
TIPO DE RED	DHCP
IP	10.1.1.14
PUERTO	00080
USUARIO	administrador
CONTRASEÑA	*****
MÁSCARA DE RED	255.0.0.0
PUERTA DE ENLACE	10.1.1.10
DNS PRIMARIO	168.95.1.1
<input type="button" value="APLICAR"/> <input type="button" value="SALIR"/>	

Para conectar otra cámara IP, seleccione la cámara IP no utilizada desde la lista de búsqueda IP y seleccione "CONFIGURAR". Seleccione el canal en el que desee mostrar las imágenes de la cámara y haga clic en "GUARDAR" para iniciar la conexión.

<b>CONECTAR</b>	
IP	10.1.1.14
PUERTO	88
CANAL	CH5
USUARIO	administrador
CONTRASEÑA	*****
<input type="button" value="GUARDAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	



## 6. MENÚ PRINCIPAL

**Nota:** Este menú solo está disponible para el "SUPERVISOR". Para acceder a más información, consulte "4.4 Creación del nivel de usuario" en la página 12.

### 6.1 INICIO RAPIDO

#### 6.1.1 GENERAL

INICIO RAPIDO		
<b>GENERAL</b>	TITULO DEL CANAL	ENC.
CONF. FECHA	ESTADO DEL EVENTO	ENC.
SIMULATION	MOSTRAR FECHA	ENC.
	SENSIBILIDAD DEL RATÓN	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■
	CONFIGURAR GRABACIÓN	CONFIGURAR
SALIR		

1) TITULO DEL CANAL

Seleccione esta opción para ver el título de canal (ENC./APAG.).

2) ESTADO DEL EVENTO

Seleccione esta opción para visualizar los iconos de eventos. (ENC./APAG.).

**Nota:** Para más detalles sobre cada icono de evento, consulte "3.1 Local" en la página 7.

3) DATE DISPLAY

Seleccione esta opción para ver la fecha o cancelar la visualización (ENC./APAG.).

4) MOSTRAR FECHA

Seleccione la sensibilidad del ratón de entre 10 niveles.

5) SENSIBILIDAD DEL RATÓN



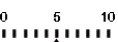


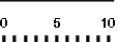
Haga clic en "CONFIGURAR" para entrar en la página de configuración individualmente para la grabación manual, la grabación de evento y la grabación por temporizador.

**Nota:** Las opciones seleccionables para "TAMAÑO DE IMAGEN" y para "IMÁGENES POR SEGUNDO" dependen de la cámara a la que desea conectarse.

■ MANUAL Y TEMPORIZADOR

INICIO RAPIDO						
MANUAL	EVENTO	HORARIO				
CANAL	PERFIL	TIPO	TAMAÑO DE IMAGEN	CALIDAD	IMÁGENES POR SEGUNDO	POR SEGUNDO
CH1	PERFIL-1	H264	720 X 480	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30	
CH2	PERFIL-1	H264	1280 x 1024	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30	
CH3	PERFIL-1	H264	1280 x 1024	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30	
CH4	PERFIL-1	H264	1280 x 1024	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30	
CH5	PERFIL-1	H264	720 X 480	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30	
CH6	PERFIL-1	H264	720 X 480	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■	30	
						SALIR

■ EVENTO

INICIO RAPIDO					
MANUAL	EVENTO	HORARIO			
CANAL	TAMAÑO DE IMAGEN	CALIDAD	IMÁGENES POR SEGUNDO	EVENTO	
CH1	720 X 480		30	MOVIMIENTO	
CH2	1280 x 1024		30	MOTION/ALARM	
CH3	1280 x 1024		30	MOTION/ALARM	
CH4	1280 x 1024		30	MOVIMIENTO	
CH5	720 X 480		30	MOTION/ALARM	
CH6	720 X 480		30	MOVIMIENTO	
					SALIR

6.1.2 CONF. FECHA

INICIO RAPIDO		
GENERAL	FECHA	2009 / NOV / 17
<b>CONF. FECHA</b>	HORA	15 : 35 : 53
SIMULATION	SERVIDOR DE NTP	Toock.stdtime.gov.tw
	PERIODO DE SINCR.	A DIARIO
	GMT	(UTC+08:00)TAIPEI
SALIR		

1) FECHA

Configure la fecha actual. El formato de visualización predeterminada es AÑO - MES - FECHA (A-M-D).

**Nota:** Para el formato de visualización de la fecha, consulte "5.2.1 DATE INFO".

2) HORA

Configure la hora actual en HORA:MINUTOS:SEGUNDOS.

3) SERVIDOR DE NTP

Haga clic para modificar el servidor NTP predeterminado a otro servidor con el que esté familiarizado o mantenga el servidor NTP predeterminado.

4) PERIODO DE SINCR.

Seleccione para sincronizar la hora del NVR diariamente (A DIARIO) o desactivar esta función (APAG.).

5) GMT

Seleccione su franja horaria.

### 6.1.3 SIMULATION

“SIMULATION” es donde puede ver la carga y el rendimiento de la CPU cuando ciertas funciones estén activadas y cómo el número de usuarios en línea afecta al rendimiento del dispositivo.

INICIO RAPIDO		
GENERAL	CONFIGURAR PARÁMETROS DE DIRECTO	CONFIGURAR
CONF. FECHA	CONFIGURAR GRABACIÓN MANUAL	CONFIGURAR
<b>SIMULATION</b>	CONFIGURAR GRABACIÓN POR EVENTO	CONFIGURAR
	CONFIGURAR GRABACIÓN PROGRAMADA	CONFIGURAR
	HORARIO DE GRABACIÓN	SIEMPRE APAG.
	HORARIO DE EVENTOS	SIEMPRE APAG.
	NUMERO MÁXIMO USUARIOS EN LINEA	5
	HDD SIZE (GB)	1000
	SIMULACIÓN DE CARGA DE CPU	
	EN VIVO	35%
	MANUAL	30%
	EVENTO	30%
	HORARIO	30%
SALIR		

## 6.2 SISTEMA

### 6.2.1 CUENTA

Esta función se utiliza para crear una nueva cuenta de usuario, así como para modificar o eliminar una cuenta existente en relación a los diferentes privilegios de acceso.

---

**Nota:** Para más detalles sobre las operaciones locales disponibles de cada nivel de usuario, consulte la sección “4.4 Creación de nivel de usuario” en la página 12.

---

CONFIGURACIÓN AVANZADA		
<b>CUENTA</b>	LISTA DE USUARIOS	
HERRAMIENTA	USUARIO	NIVEL
INF SISTEMA	administrador	SUPERVISOR
RESPALDO POR USB	power	USUARIO CON PRIVILEGIOS
RESPALDO DE LO (USB)	normal	NORMAL
	invitado	INVITADO
SALIR		
	AÑADIR	EDITAR
		ELIMINAR

## 6.2.2 HERRAMIENTA

SISTEMA		
CUENTA	IDIOMA	INGLÉS
<b>HERRAMIENTA</b>	ACTUALIZAR	ENVIAR
INF SISTEMA	COPIA DE CONFIGURACIÓN	ENVIAR
RESPALDO POR USB	RESTAURAR CONFIGURACIÓN	ENVIAR
RESPALDO DE LO (USB)		
SALIR		

1) IDIOMA

Selecciona el idioma del menú OSD.

2) ACTUALIZAR

Guarde los archivos de la actualización obtenidos de su instalador o distribuidor en una unidad flash USB compatible, e insértela en el puerto USB del panel frontal. A continuación haga clic en “ENVIAR” para iniciar la actualización.

---

**Nota:** Antes de utilizar la unidad flash USB, utilice su PC para formatear la unidad flash USB con el formato FAT32. Para la lista de unidades flash USB compatibles, consulte al “APÉNDICE 2 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES” en la página 41.

---



---

**Nota:** Después de actualizar el firmware, se recomienda que elimine todos los datos del disco duro para que el sistema funcione de una forma más estable. Antes de eliminar todos los datos del disco duro, recuerde realizar una copia de seguridad de los vídeos.

---



---

**Nota:** Antes de actualizar el firmware remoto, instale primero el disco duro en su NVR para asegurarse de que la actualización del firmware funciona adecuadamente. Para más información, consulte “2.1 Instalación del disco duro” en la página 2.

---

3) COPIA DE CONFIGURACIÓN/RESTAURAR CONFIGURACIÓN

Para mantener las configuraciones actuales después de la actualización del NVR, introduzca una unidad flash compatible en el puerto USB y seleccione “SUBMIT” en “COPIA DE CONFIGURACIÓN” para copiar las configuraciones actuales del NVR al archivo “System.bin” y guárdelo en su unidad flash USB. Para restaurar las configuraciones del NVR, introduzca la unidad flash USB incluyendo el archivo “System.bin” en el puerto USB y seleccione “RESTAURAR CONFIGURACIÓN”.

## 6.2.3 INF SISTEMA

SISTEMA		
CUENTA	BLOQUEO AUTOMÁTICO	NUNCA
HERRAMIENTA	BORRAR HDD	HDD-0
<b>INF SISTEMA</b>	RESTAURAR POR DEFECTO	ENVIAR
RESPALDO POR USB	NÚMERO DE CONTROL REMOTO	000
RESPALDO DE LO (USB)		
SALIR		
	VERSIÓN	1001-1000-1001-1001

1) BLOQUEO AUTOMÁTICO

Configure el tiempo de espera en segundo tras el cual se activará la función del bloqueo de teclado (NUNCA/30/60/120).

2) BORRAR HDD

Seleccione el disco duro que desee eliminar y haga clic en “SÍ” para confirmar o “NO” para cancelar. Se recomienda que elimine todos los datos del disco duro cuando:

- Es la primera que utiliza este NVR para asegurarse de que los datos grabados no se mezclen con otros datos guardados anteriormente en el mismo disco duro.
- El firmware del NVR se actualiza para que el sistema funcione con mayor estabilidad. Antes de eliminar todos los datos del HDD, recuerde realizar una copia de seguridad de los vídeos.
- La fecha y hora del NVR se modifiquen accidentalmente cuando se active la función de grabación. De lo contrario, los datos grabados estarán desordenados y no podrá encontrar dichos archivos a través de la búsqueda por tiempo.

### 3) RESTAURAR POR DEFECTO

Pulse "ENVIAR", y seleccione "SI" para confirmación o "NO" para cancelación. El NVR se reiniciará después de la restauración.

## 6.2.4 RESPALDO POR USB

Esta función se utiliza para copiar los datos de vídeo grabados desde el disco duro del NVR a una unidad flash USB.

Introduzca una unidad flash USB compatible en el puerto USB del panel frontal para iniciar la copia de seguridad de vídeo.

---

**Nota:** Antes de utilizar la unidad flash USB, utilice su PC para formatear la unidad flash USB con el formato FAT32. Para la lista de unidades flash USB compatibles, consulte al "APÉNDICE 2 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES" en la página 41.

---



---

**Nota:** El vídeo de la copia de seguridad se puede reproducir en el ordenador. Para más información, consulte "4.8 Reproducción del vídeo en el ordenador" en la página 15.

---



---

**Nota:** Para la copia de seguridad del vídeo, utilice una unidad flash USB o realice la copia de seguridad de sus datos a través de internet. No se recomienda conectar el disco duro a su ordenador directamente.

---

SISTEMA	
CUENTA	FECHA INICIAL 2009/NOV/19
HERRAMIENTA	FECHA DE INICIO 08:30:21
INF SISTEMA	FECHA FINAL 2009/NOV/19
<b>RESPALDO POR USB</b>	FECHA DE FIN 17:59:29
RESPALDO DE LO (USB)	CANAL <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06
	DISCO DURO TODOS LOS HDD
	RESPALDO ENVIAR
	ESPACIO REQUERIDO: 554MB ENVIAR
SALIR	ESPACIO DISPONIBLE: 3788.0MB

#### 1) FECHA INICIAL/FECHA DE INICIO

Seleccione la fecha y hora de inicio.

#### 2) FECHA DE TERMINO/TIEMPO

Seleccione la fecha y hora de finalización.

#### 3) CANAL

Haga clic para seleccionar el canal(es).

#### 4) DISCO DURO

Seleccione el disco duro que contenga los datos de vídeo que necesite o seleccione "TODOS LOS HDD".

#### 5) RESPALDO

Haga clic en "ENVIAR" para iniciar la copia de seguridad.

#### 6) ESPACIO REQUERIDO

Para conocer el tamaño esperado de la copia de seguridad del vídeo antes de realizarla, haga en "ENVIAR" para iniciar el cálculo.

## 6.2.5 RESPALDO DE LO (USB)

Esta función se utiliza para copiar la lista de registro de eventos del NVR a la unidad flash USB.

Inserte una unidad flash USB compatible en el puerto USB del panel frontal.

---

**Nota:** Antes de utilizar la unidad flash USB, utilice su PC para formatear la unidad flash USB con el formato FAT32. Para la lista de unidades flash USB compatibles, consulte al "APÉNDICE 2 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES" en la página 41.

---

<b>SISTEMA</b>	
CUENTA	FECHA INICIAL 2009/NOV/19
HERRAMIENTA	FECHA DE INICIO 08:30:21
INF SISTEMA	FECHA FINAL 2009/NOV/19
RESPALDO POR USB	FECHA DE FIN 17:59:29
<b>RESPALDO DE LO (USB)</b>	CANAL <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06
	TIPO DE DATOS CONFIGURAR
	RESPALDO ENVIAR
	ESPACIO REQUERIDO: 554MB ENVIAR
SALIR	ESPACIO DISPONIBLE: 3788.0MB

### 1) FECHA INICIAL/FECHA DE INICIO

Seleccione la fecha y hora de inicio.

### 2) FECHA/HORA DE FINALIZACIÓN

Seleccione la fecha y hora de finalización.

### 3) CANAL

Haga clic para seleccionar el canal(es).

### 4) TIPO DE DATOS

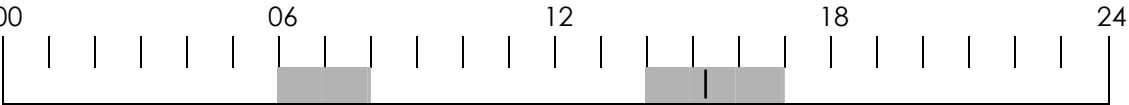
Haga clic en "CONFIGURAR" para seleccionar el tipo de evento que desee: MANUAL / MOVIMIENTO / ALARMA / SISTEMA / TEMPORIZADOR / DETECCIÓN HUMANA, o seleccione "SELECCIONAR TODO" para elegir todos los tipos de eventos.

### 5) RESPALDO

Haga clic en "ENVIAR" para iniciar la copia de seguridad. Verá un archivo de registro (.csv) en la unidad flash.

## 6.3 INFORMACIÓN DE EVENTO

### 6.3.1 BUSQ. RAPIDA

INFORMACIÓN DE EVENTO																																												
<b>BUSQ. RAPIDA</b> BUSQ. EVENTO INFO DE DISCO LOG EVENTO	DISCO DURO CANAL	TODOS LOS HDD <input checked="" type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> 02 <input type="checkbox"/> 03 <input type="checkbox"/> 04 <input checked="" type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 06																																										
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>◀ 2009</span> <span>▶ NOV</span> </div> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>DOM</th> <th>LUN</th> <th>MAR</th> <th>MIE</th> <th>JUE</th> <th>VIE</th> <th>SAB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td style="background-color: #cccccc;">23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB																																					
	1	2	3	4	5	6	7																																					
8	9	10	11	12	13	14																																						
15	16	17	18	19	20	21																																						
22	23	24	25	26	27	28																																						
29	30																																											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>00</span> <span>06</span> <span>12</span> <span>18</span> <span>24</span> </div> 																																												
SALIR	<b>15 : 20</b>	ENVIAR																																										

Paso 1: Seleccione el disco duro y el canal en el que se encuentre los datos del vídeo que desea buscar.

Paso 2: Seleccione el mes en el que se encuentran los datos del vídeo que desea buscar en el calendario y se destacarán las fechas con datos grabados.

Paso 3: Seleccione la fecha que desee en el calendario y la hora con los datos grabados se destacará en la misma barra de escala.

Paso 4: Para reproducir inmediatamente el clip de vídeo, haga clic en “ENVIAR”.

Para seleccionar la hora de inicio de la reproducción de vídeo, mueva el cursor del ratón hacia la hora destacada y haga clic para confirmar la hora si la hora visualizada abajo es la hora deseada. La reproducción de vídeo estará activada cuando confirme la hora.

**Nota:** Para el funcionamiento de la reproducción de vídeo, consulte “3.1.5 Panel de reproducción” en la página 8.

### 6.3.2 BUSQ. EVENTO

INFORMACIÓN DE EVENTO	
BUSQ. RAPIDA <b>BUSQ. EVENTO</b> INFO DE DISCO LOG EVENTO	FECHA 2009/NOV/19 HORA 16:13:16 CANAL 1 DISCO DURO TODOS LOS HDD TIPO DE ENVENTO MOVIMIENTO BUSCAR INICIAR
	SALIR

#### 1) FECHA/HORA

Seleccione el periodo de tiempo específico que desee buscar.

#### 2) CANAL

Seleccione el canal de vídeo que desee buscar.

#### 3) DISCO DURO

Seleccione el disco duro en el que incluirá los datos de vídeo que desee buscar o seleccione “TODOS LOS HDD”.

#### 4) TIPO DE EVENTO

Seleccione el tipo de evento que desee buscar: MOVIMIENTO / ALARMA / DETECCIÓN HUMANA.

### 5) BUSCAR

Haga clic en "INICIAR" para comenzar la búsqueda y reproducción de datos de vídeo inmediatamente.

### 6.3.3 INFO DE DISCO

Puede comprobar la información del disco(s) duro(s) conectados en el NVR.

INFORMACIÓN DE EVENTO								
BUSQ. RAPIDA	NÚMERO HDD	MODELO	°C	TAMAÑO HDD	LIBRE	FORMATO DE HORA	NÚMERO SERIAL	F.W.
BUSQ. EVENTO	HDD-0	ST31000526SV	46	890.562GB	864.832GB	2011/DIC/13 18:18:53	9V0DN5WS	ST31000526SV
<b>INFO DE DISCO</b>								
LOG EVENTO								
SALIR								

### 6.3.4 LOG EVENTO

Puede comprobar toda la información relacionada con los eventos (tipo de evento, tiempo y canal) o para eliminar todos los registros.

INFORMACIÓN DE EVENTO			
BUSQ. RAPIDA	SISTEMA	RESPALDO	
BUSQ. EVENTO	EVENTO	HORA	COMENTARIO
INFO DE DISCO	DESBLOQUEAR TECLADO	2011/NOV/19 15:49:07	
<b>LOG EVENTO</b>	PÉRDIDA VÍDEO	2011/NOV/19 15:32:05	04
	ENCENDER	2011/NOV/19 15:32:02	
ANTERIOR SIGUIENTE CLEAN			
SALIR			

## 6.4 CONFIGURACIÓN AVANZADA

### 6.4.1 CONEXIÓN

Para asignar manualmente un canal para conectarlo a una cámara IP, seleccione primero el "PROCOLO" correspondiente de la lista desplegable, haga clic en "URI" para introducir la dirección de la cámara y escriba su número de puerto. Hay cuatro tipos de protocolo disponibles en la lista desplegable, que son los siguientes: "AVTECH", "ONVIF", "RTSP OVER HTTP" y "RTSP OVER UDP". Si va a utilizar Cámaras IP AVTECH, seleccione "AVTECH"; si no es así, seleccione los protocolos que admitan sus cámaras.

CONFIGURACIÓN AVANZADA						
<b>CONEXIÓN</b>	CANAL	PROTOCOLO	URI	PUERTO	RUTA	CONFIGURAR
CÁMARA	CH1	AVTECH	://ip_office.ddns.eagleeyes.tw	:80	/	CONFIGURAR
DETECCIÓN	CH2	ONVIF	://10.1.1.14	:88	/	CONFIGURAR
ALERTA	CH3	RTSP OVER HTTP	://10.1.1.30	:88	/	CONFIGURAR
RED	CH4	RTSP OVER UDP	://10.1.1.12	:88	/	CONFIGURAR
MOSTRAR	CH5	AVTECH	://10.1.1.16	:88	/	CONFIGURAR
GRABACIÓN	CH6	AVTECH	://10.1.1.13	:88	/	CONFIGURAR
NOTIFICAR						
SALIR						





4) GRABAR AUDIO

Seleccione esta opción si desea activar la grabación de audio del canal seleccionado (ENC. / APAG.).

**Nota:** Esta función solo está disponible cuando su dispositivo conectado admite la grabación de audio.

5) TITULO DEL CANAL

Haga clic en "EDITAR" para introducir el título del canal (hasta seis caracteres). El título predeterminado es el número de la cámara.

6) MAPEO DE PUERTOS / PORT FORWARD ENABLE

Estas dos funciones se utilizan cuando solo desea visualizar un canal de este NVR de forma remota.

- Configure el número de puerto para el canal en "MAPEO DE PUERTOS". El valor predeterminado del CH1 (Canal 1) es 81, el valor predeterminador del CH2 es 82... etc. Si desea modificar el número de puerto a otro valor, el rango va de 1 ~ 65535.
- Seleccione "ENC." en "PORT FORWARD ENABLE".
- La dirección del canal será "http://NVR\_address:port\_number". Introduzca la dirección en Internet Explorer y compruebe que pueda acceder al dispositivo conectado a cada canal.

**Nota:** El nombre de usuario y la contraseña son requeridos para acceder al dispositivo conectado al canal. Asegúrese de que los conoce para poder acceder al dispositivo. Para obtener más detalles, consulte su manual de usuario.

## 6.4.3 DETECCIÓN

CONFIGURACIÓN AVANZADA						
CONEXIÓN CÁMARA	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
<b>DETECCIÓN</b>	ALARMA					SIEMPRE APAG.
ALERTA	SENSIBILIDAD					0
RED	MOVIMIENTO					ENC.
MOSTRAR	ÁREA					EDITAR
GRABACIÓN	ALARMA INTERNA					ENC.
NOTIFICAR						
SALIR						

1) ALARMA

Seleccione N.C./N.O dependiendo de sus necesidades de instalación. El valor por defecto para la alarma es APAG.

2) SENSIBILIDAD

Seleccione la sensibilidad de detección del canal seleccionado. Cuanto menor sea el valor, mayor será la sensibilidad.

3) MOVIMIENTO

Seleccione esta opción si desea activar la función de detección de movimiento en el canal seleccionado (ENC./APAG.).

4) ÁREA

Haga clic en "EDITAR" para programar el área de detección de movimiento.

Existen rejillas de 16 x 12 por cámara en todos los canales. Los bloques rosados representan un área que no está siendo detectada, mientras que los bloques transparentes son áreas detectadas.

**Nota:** Para salir de la configuración del área y volver a la página de detección, haga clic con el botón derecho del ratón.

5) ALARMA INTERNA (Solo para algunos modelos de cámara)

Esta función aparece solo cuando la cámara conectada admite la detección humana.

Seleccione "ENC." para activar la detección humana o "APAG." para desactivarla.

## 6.4.4 ALERTA

CONFIGURACIÓN AVANZADA		
CONEXIÓN	ALERTA EXTERNA	ENC.
CÁMARA	ALERTA INTERNA	SIEMPRE APAG.
DETECCIÓN	SONIDO CONTRASEÑA	ENC.
<b>ALERTA</b>	SONIDO PÉRDIDA DE VÍDEO	ENC.
RED	SONIDO DETECCIÓN	ENC.
MOSTRAR	SONIDO ALARMA	ENC.
GRABACIÓN	SONIDO DISCO DURO	ENC.
NOTIFICAR	DURACION DE ALARMA (SEG)	5
	HDD CASI LLENO (GB)	5
SALIR		

1) ALERTA EXTERNA

Seleccione esta opción para activar o desactivar el sonido al activarse una alarma externa (ENC./APAG.).

2) ALERTA INTERNA

Seleccione esta opción para activar o desactivar (ENC./APAG.) el sonido de los altavoces internos: SONIDO CONTRASEÑA, SONIDO PÉRDIDA DE VÍDEO, SONIDO DETECCIÓN, SONIDO ALARMA y SONIDO DISCO DURO.

---

**Nota:** Si la opción está "APAG.", los elementos 3) a 7) se desactivarán también aunque se encuentren activados.

---

3) SONIDO CONTRASEÑA

Seleccione esta opción para activar o desactivar el sonido al pulsar los botones del panel frontal (ENC./APAG.).

4) SONIDO PÉRDIDA DE VÍDEO

Seleccione esta opción para activar o desactivar el sonido al activarse una pérdida de vídeo (ENC./APAG.).

5) SONIDO DETECCIÓN

Seleccione esta opción para activar o desactivar el sonido al activarse una alarma de movimiento (ENC./APAG.).

6) SONIDO ALARMA

Seleccione esta opción para activar o desactivar el sonido al activarse una alarma interna (ENC./APAG.).

7) SONIDO DISCO DURO

Selecciónelo para activar o desactivar el sonido (ENC./APAG.) cuando la capacidad restante del HDD llegue al valor estimado en "HDD CASI LLENO (GB)".

8) DURACION DE ALARMA (SEG)

Seleccione la duración del timbre de la alarma en segundos (5/10/20/40).

9) HDD CASI LLENO (GB)

Si el sonido del HDD está activado, seleccione la duración de los avisos de sonido cuando la capacidad disponible en el disco duro sea de 5/10/15/20 GB.

## 6.4.5 RED

Hay dos puertos RJ45 en el panel posterior del NVR: WAN y LAN.

- **WAN** se utiliza para conectar a este NVR a internet para disponer del acceso remoto desde cualquier parte siempre y cuando esté disponible el acceso a internet.
- **LAN** se utiliza para conectarse a las cámaras localmente.
- **DDNS** se utiliza cuando el acceso a internet está disponible.

**Nota:** Para más información sobre estas tres funciones y configuraciones de red, consulte la copia impresa de la inicialización rápida suministrada con este dispositivo o descárguese la copia digital de la misma desde [www.surveillance-download.com/user/h306.swf](http://www.surveillance-download.com/user/h306.swf).

CONFIGURACIÓN AVANZADA		
CONEXIÓN CÁMARA DETECCIÓN ALERTA <b>RED</b> MOSTRAR GRABACIÓN NOTIFICAR	WAN   LAN   E-MAIL   DDNS	
	TIPO DE RED	DHCP
	IP	192.168.1.112
	PUERTA DE ENLACE	192.168.1.254
	MÁSCARA DE RED	255.255.255.0
	DNS PRIMARIO	168.95.1.1
	DNS SECUNDARIO	139.175.55.244
	PUERTO	88
	SALIR	

### E-MAIL

Configure aquí su dirección de correo electrónico para enviar los avisos de eventos a la(s) dirección(es) de correo electrónico especificada(s) en "NOTIFICAR".

**Nota:** Para conocer el servidor SMTP y el número de puerto que debería usar, consulte con su suministrador de servicio de correo electrónico.

CONFIGURACIÓN AVANZADA		
CONEXIÓN CÁMARA DETECCIÓN ALERTA <b>RED</b> MOSTRAR GRABACIÓN NOTIFICAR	WAN   LAN   E-MAIL   DDNS	
	SERVIDOR SMTP	SMTP.GMAIL.COM
	PUERTO	465
	REMITENTE	MANAGER
	ENCRIPCIÓN SSL	ENC.
	VERIFICAR CONTRASEÑA	ENC.
	USUARIO	MANAGER
	CONTRASEÑA	●●●●●●
	SALIR	

## 6.4.6 MOSTRAR

CONFIGURACIÓN AVANZADA		
CONEXIÓN	TIEMPO PANTALLA COMPLETA	03
CÁMARA	MOSTRAR COBERTURA	ENC.
DETECCIÓN	MODO DE MOSTRARA HDD	TAMAÑO HDD
ALERTA	BRILLO	128
RED	CONTRASTE	128
<b>MOSTRAR</b>	SATURACIÓN	128
GRABACIÓN		
NOTIFICAR		
SALIR		

1) TIEMPO PANTALLA COMPLETA

Seleccione la duración de la permanencia de la pantalla completa en segundos (03/05/10/15).

2) MOSTRAR COBERTURA

Seleccione "ENC." o "APAG." para mostrar u ocultar la palabra "OCULT." cuando la grabación cubierta esté activada en "CAMARA".

3) MODO DE MOSTRARA HDD

Seleccione "TAMAÑO" para mostrar la capacidad restante en GB del disco duro para las grabaciones, o "HORA" para mostrar el tiempo restante de grabación.

4) BRILLO/CONTRASTE/SATURACIÓN

Haga clic en el valor actual para ajustar manualmente el brillo/contraste/saturación de la pantalla.

## 6.4.7 GRABACIÓN

**Nota:** No modifique la fecha o la hora de su NVR 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.

CONFIGURACIÓN AVANZADA		
CONEXIÓN	HABILITAR GRAB. MANUAL	SIEMPRE APAG.
CÁMARA	HABILITAR GRAB. EVENTO	ENC.
DETECCIÓN	GRABACION HORARIA	SIEMPRE APAG.
ALERTA	GRABACIÓN PRE ALARMA	ENC.
RED	SOBRE ESCRIBIR	ENC.
MOSTRAR	MANTENIMIENTO DATOS (DIAS)	SIEMPRE APAG.
<b>GRABACIÓN</b>	CONFIGURAR GRABACIÓN	CONFIGURAR
NOTIFICAR	MODO DE NVR	6CH
SALIR		

1) HABILITAR GRAB. MANUAL

ENC./APAG. la función de grabación manual.

2) HABILITAR GRAB. EVENTO

ENC./APAG. la función de grabación por eventos.

3) GRABACION HORARIA

ENC./APAG. la función de grabación temporizada.

#### 4) GRABACIÓN PRE ALARMA

Seleccione esta opción para activar o desactivar la función de pre alarma (ENC./APAG.).

Cuando las funciones de pre-alarma y de grabación por eventos estén activadas, el NVR grabará un archivo de 8 MB antes de que un evento de disparo por alarma o por movimiento sea activado.

#### 5) SOBRE ESCRIBIR

Seleccione "ENC." para sobrescribir los datos grabados en su disco duro cuando esté lleno. Cuando esta función esté activada y el disco duro esté lleno, el NVR eliminará sin previo aviso 8 GB de las grabaciones más antiguas para seguir grabando.

#### 6) MANTENIMIENTO DATOS (DIAS)

Asigne el número máximo de días de grabación de 01 a 31 tras los cuales todos los datos de grabación serán eliminados o seleccione "APAG." para desactivar esta función.

#### 7) CONFIGURAR GRABACIÓN

Haga clic en "CONFIGURACIÓN" para entrar en la página de configuración individualmente para la grabación manual, la grabación de evento y la grabación por temporizador.

Para más información, consulte "6.1.1 GENERAL" en la página 20.

#### 8) MODO DE NVR

Configure el NVR en el modo de 6CH o 12CH, dependiendo de sus necesidades de vigilancia.

---

**Nota:** Cada vez que modifique el modo, el NVR se reiniciará automáticamente.

---

## 6.4.8 NOTIFICAR

Puede configurar este NVR para que envíe avisos de determinados eventos a dispositivos móviles teniendo nuestra app móvil instalada, EagleEyes, o a la(s) dirección(es) de correo electrónico especificada.

### PUSH VIDEO (Sólo disponible en determinados modelos)

Antes de utilizar esta función, asegúrese de que:

- La cámara que está conectada a este NVR es de nuestra serie de cámaras de red ETS.
- Dispone de un iPhone, iPad o teléfono / tableta Android.
- Tiene suscrito un servicio de red móvil con su proveedor de servicio móvil.
- La app móvil, EagleEyes, está instalada en su dispositivo móvil. Para más información, consulte “APÉNDICE 1 Vigilancia móvil vía EagleEyes” en la página 38.
- Ha configurado EagleEyes para acceder a este NVR y Push Video está activado. Para más información, consulte “APÉNDICE 1 Vigilancia móvil vía EagleEyes” en la página 38.

Obtendrá un aviso de evento activo con el vídeo indicándole la existencia del evento de alarma.

CONFIGURACIÓN AVANZADA				
CONEXIÓN CÁMARA DETECCIÓN ALERTA RED MOSTRAR GRABACIÓN <b>NOTIFICAR</b>	PUSH VIDEO	MENSAJE PUSH	EMAIL CON MENSAJE	EMAIL CON VÍDEO
	GUARD			ENC.
	CH01		ALARMA NC	CH1 alarm
	CH02		ALARMA NO	CH2
	CH03		ALARMA APAGADA	CH3
	CH04		ALARMA APAGADA	CH4
	CH05		ALARMA APAGADA	CH5
	CH06		ALARMA APAGADA	CH6
SALIR				

Paso 1: Cambie de “GUARD” a “ENC.”.

Paso 2: Seleccione el número de canal con nuestra cámara de red ETS conectada y seleccione el tipo de alarma en “ALARMA NC” o “ALARMA NO”

Paso 3: Personalice el mensaje de aviso que desea ver en la configuración del tipo de alarma o mantenga el mensaje predeterminado, que muestra solo el número del canal.

Paso 4: Active “Push Video” en EagleEyes en su dispositivo móvil e intente disparar un evento de alarma para comprobar si recibe un Push Video.

### MENSAJE PUSH (Sólo disponible en determinados modelos)

Antes de utilizar esta función, asegúrese de que:

- Dispone de un iPhone, iPad o teléfono / tableta Android.
- Tiene suscrito un servicio de red móvil con su proveedor de servicio móvil.
- La app móvil, EagleEyes, está instalada en su dispositivo móvil. Para más información, consulte “APÉNDICE 1 VIGILANCIA MÓVIL VÍA EAGLEEYES” en la página 38.
- Ha configurado EagleEyes para acceder a este NVR y Push Video está activado. Para más información, consulte “APÉNDICE 1 VIGILANCIA MÓVIL VÍA EAGLEEYES” en la página 38.

Le llegará un mensaje de texto informándole de la existencia de un(os) evento(s) del sistema seleccionado.

CONFIGURACIÓN AVANZADA				
CONEXIÓN CÁMARA DETECCIÓN ALERTA RED MOSTRAR GRABACIÓN <b>NOTIFICAR</b>	PUSH VIDEO	MENSAJE PUSH	EMAIL CON MENSAJE	EMAIL CON VÍDEO
	ACCIÓN EVENTO		ENC. <input type="checkbox"/> TODO <input checked="" type="checkbox"/> PÉRDIDA VÍDEO <input type="checkbox"/> DISCO LLENO <input type="checkbox"/> ENCENDER <input checked="" type="checkbox"/> BORRAR HDD <input type="checkbox"/> CONEXIÓN EN RED <input checked="" type="checkbox"/> DESBLOQUEAR TECLADO <input type="checkbox"/> RED <input type="checkbox"/> UPS <input type="checkbox"/> ANORMALIDAD DEL SISTEMA	
SALIR				

Paso 1: Cambie de “ACCIÓN” a “ENC.”.

Paso 2: Seleccione el evento(s) del sistema de los que desea recibir avisos a través del dispositivo móvil.

Paso 3: Active “MENSAJE PUSH” en EagleEyes en su dispositivo móvil e intente disparar un evento de alarma para comprobar si recibe un Push Video.

### EMAIL CON MENSAJE

**Nota:** Para los avisos por correo electrónico, asegúrese de que ha configurado una cuenta de correo electrónico en “RED” → “E-MAIL” para enviar los avisos.

Active esta función en “ACCIÓN”, seleccione el tipo(s) de evento de los que desea enviar avisos en “EVENTO” y añada el(los) correo(s) electrónico(s) a los que desea enviar los avisos en “RECEPTOR”.

Le llegará un correo electrónico informándole de la existencia del evento(s) seleccionado(s).

CONFIGURACIÓN AVANZADA				
CONEXIÓN CÁMARA DETECCIÓN ALERTA RED MOSTRAR GRABACIÓN <b>NOTIFICAR</b>	PUSH VIDEO	MENSAJE PUSH	EMAIL CON MENSAJE	EMAIL CON VÍDEO
	ACCIÓN EVENTO		ENC. <input type="checkbox"/> TODO <input checked="" type="checkbox"/> PÉRDIDA VÍDEO <input type="checkbox"/> DISCO LLENO <input type="checkbox"/> ENCENDER <input checked="" type="checkbox"/> BORRAR HDD <input type="checkbox"/> CONEXIÓN EN RED <input checked="" type="checkbox"/> DESBLOQUEAR TECLADO <input type="checkbox"/> RED <input type="checkbox"/> UPS <input type="checkbox"/> ANORMALIDAD DEL SISTEMA	
	RECEPTOR		CONFIGURAR	
SALIR				

### EMAIL CON VÍDEO

**Nota:** Para los avisos por correo electrónico, asegúrese de que ha configurado una cuenta de correo electrónico en “RED” → “E-MAIL” para enviar los avisos.

Active esta función en “ALERTA POR E-MAIL” y añada la(s) dirección(es) de correo electrónico a la(s) que desea enviar los avisos en “RECEPTOR”.

Recibirá un correo electrónico informándole de la existencia de eventos de movimiento en un archivo html adjunto.



CONFIGURACIÓN AVANZADA			
CONEXIÓN CÁMARA DETECCIÓN ALERTA RED MOSTRAR GRABACIÓN <b>NOTIFICAR</b>	PUSH VIDEO	MENSAJE PUSH	EMAIL CON MENSAJE
	ALERTA POR E-MAIL RECEPTOR		EMAIL CON VÍDEO ENC. CONFIGURAR
SALIR			

### Cómo comprobar la grabación de vídeo

Paso 1: Abra el archivo html adjunto.

**Nota:** Acepte la instalación de ActiveX en su ordenador.

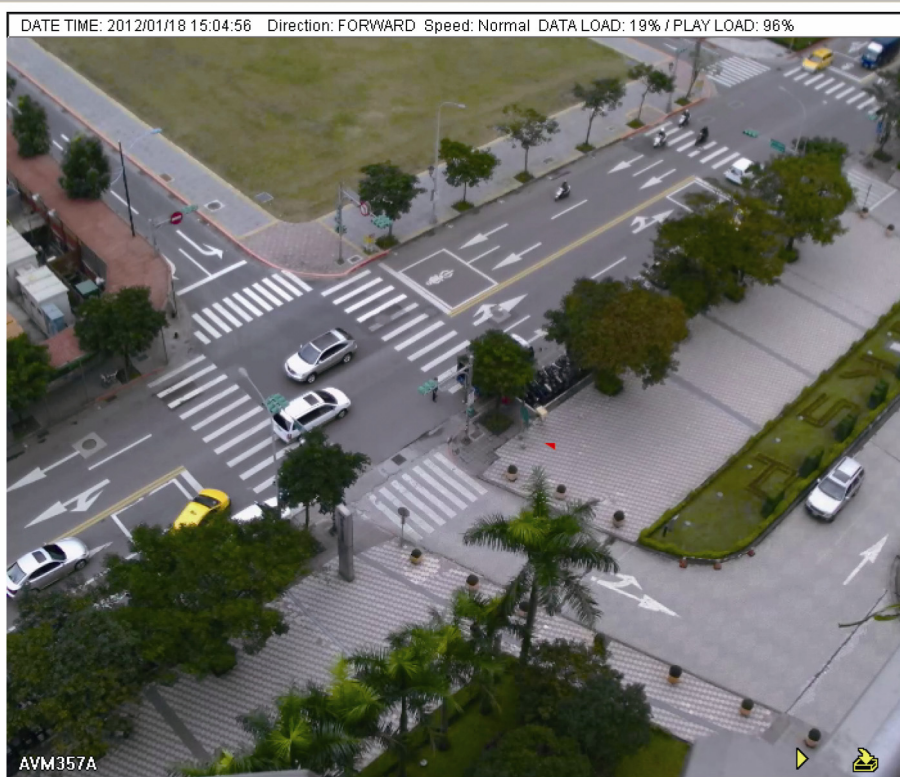
Paso 2: Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión en este NVR y seleccione el canal deseado.

Paso 3: Haga clic en "Open" para descargarse la grabación del movimiento en su ordenador e iniciar la reproducción.

**Nombre de usuario y contraseña utilizados para iniciar sesión en este NVR**

**Haga clic para descargarse y reproducir la grabación**

User Name :  Password :  Channel :  Start Time :  End Time :



**Panel de reproducción**

## 6.5 AJUSTE DEL HORARIO

### 6.5.1 GRABACIÓN

Seleccione "ENC." para activar el temporizador de grabación y seleccione el día y la hora de esta función.

CONFIGURAR HORARIO																																																																																																																	
<b>GRABACIÓN</b>	HORARIO DE GRABACIÓN <span style="float: right;">ENC.</span>																																																																																																																
<b>EVENTO</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">10</td><td style="text-align: center;">12</td><td style="text-align: center;">14</td><td style="text-align: center;">16</td><td style="text-align: center;">18</td><td style="text-align: center;">20</td><td style="text-align: center;">22</td><td style="text-align: center;">24</td> </tr> <tr> <td>DOM</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>LUN</td> <td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td> </tr> <tr> <td>MAR</td> <td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td> </tr> <tr> <td>MIE</td> <td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td> </tr> <tr> <td>JUE</td> <td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td> </tr> <tr> <td>VIE</td> <td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td> </tr> <tr> <td>SAB</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	DOM														LUN														MAR														MIE														JUE														VIE														SAB													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24																																																																																																				
DOM																																																																																																																	
LUN																																																																																																																	
MAR																																																																																																																	
MIE																																																																																																																	
JUE																																																																																																																	
VIE																																																																																																																	
SAB																																																																																																																	
SALIR																																																																																																																	

Eje X: 0 ~ 24 horas. Cada barra de hora corresponde a 30 minutos.

Eje Y: Lunes ~ Domingo.

### 6.5.2 EVENTO

Seleccione "ENC." para activar el temporizador de evento y seleccione el día y la hora de esta función.

CONFIGURAR HORARIO																																																																																																																	
<b>GRABACIÓN</b>	HORARIO DE EVENTOS <span style="float: right;">ENC.</span>																																																																																																																
<b>EVENTO</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">10</td><td style="text-align: center;">12</td><td style="text-align: center;">14</td><td style="text-align: center;">16</td><td style="text-align: center;">18</td><td style="text-align: center;">20</td><td style="text-align: center;">22</td><td style="text-align: center;">24</td> </tr> <tr> <td>DOM</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>LUN</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td> </tr> <tr> <td>MAR</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td> </tr> <tr> <td>MIE</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td> </tr> <tr> <td>JUE</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td> </tr> <tr> <td>VIE</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td><td style="background-color: #000080;"></td> </tr> <tr> <td>SAB</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	DOM														LUN														MAR														MIE														JUE														VIE														SAB													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24																																																																																																				
DOM																																																																																																																	
LUN																																																																																																																	
MAR																																																																																																																	
MIE																																																																																																																	
JUE																																																																																																																	
VIE																																																																																																																	
SAB																																																																																																																	
SALIR																																																																																																																	

Eje X: 0 ~ 24 horas. Cada barra de hora corresponde a 30 minutos.

Eje Y: Lunes ~ Domingo.

# APÉNDICE 1 VIGILANCIA MÓVIL A TRAVÉS DEL EAGLEEYES

EagleEyes es el programa para teléfonos móviles utilizado con nuestro sistema de vigilancia para llevar a cabo la vigilancia remota. Ofrece las siguientes ventajas:

- Es gratis (excepto *EagleEyes Plus* para iPhone, *EagleEyes Plus+* para Android y *EagleEyesHD Plus* para iPad).
- Es compatible con varias de las plataformas más populares, como iPhone, iPad y Android.

Es fácil de descargar, instalar y configurar. Para más detalles sobre cómo configurar y utilizar este programa, visite nuestra página web oficial [www.eagleeyesctv.com](http://www.eagleeyesctv.com).

## A1.1 Prerrequisitos

Antes de instalar EagleEyes en su teléfono móvil para realizar la vigilancia remota, asegúrese de que:

- ✓ Su plataforma móvil sea iPhone, iPad y Android.
- ✓ Los servicios de internet móvil son suscritos y disponibles para ser usados desde su teléfono móvil.

**Nota:** Es posible que le cobren por acceder a Internet a través de las redes 3G o redes inalámbricas. Para más detalles sobre las tasas de acceso a internet, consulte a su operador de red local o a su proveedor de servicios.

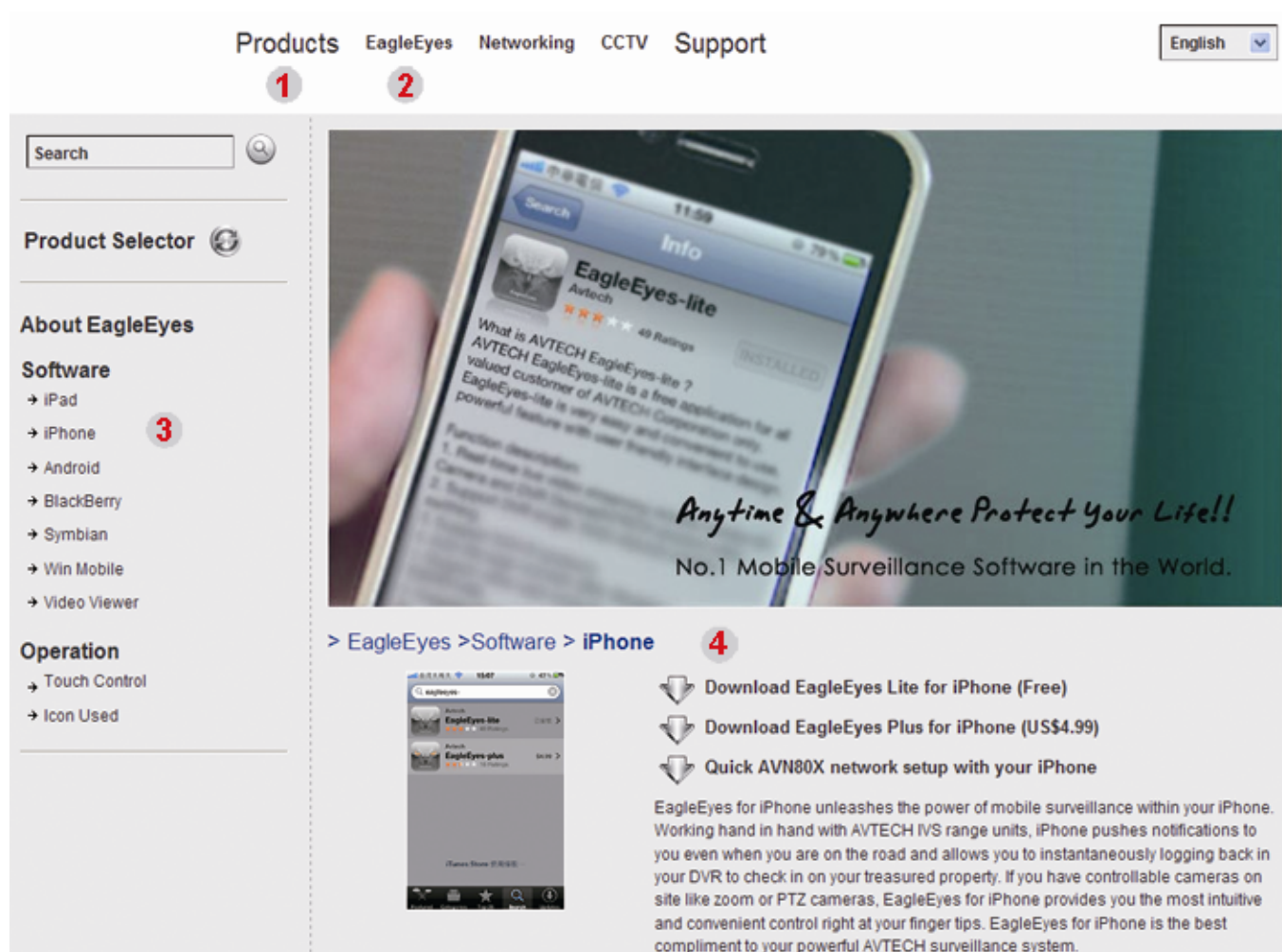
- ✓ Ha anotado la dirección IP, número de puerto, nombre de usuario y contraseña utilizados para acceder a su cámara de red desde el internet.

## A1.2 Dónde descargarlo

Conéctese a [www.avtech.com.tw](http://www.avtech.com.tw) desde su dispositivo móvil.

**Nota: NO** se descargue EagleEyes desde su ordenador.

Seleccione “Products” (Productos) → “EagleEyes” para acceder a la página de introducción de EagleEyes. A continuación, seleccione el tipo de plataforma móvil que esté utilizando en la sección “Software” y descárguese el programa que se ajuste a sus necesidades.



- Para Android y iPad, seleccione el enlace desde la página web para iniciar la descarga.
- Para iPhone, hay dos versiones disponibles de EagleEyes:
  - EagleEyes Plus (US\$4.99), y
  - EagleEyes Lite (Gratuito).

Seleccione la versión deseada y será redirigido al “App Store” para descargarse la aplicación.

**Nota:** También puede encontrar *EagleEyes* en el “App Store” desde su iPhone. Vaya al “App Store” y seleccione “Search” (Buscar). Introduzca “eagleeyes” para buscar y encontrar la versión deseada.

Cuando se haya completado la descarga, *EagleEyes* será instalado automáticamente a la ubicación donde todas las aplicaciones de su teléfono se guardan de forma predeterminada o donde usted lo especifique.

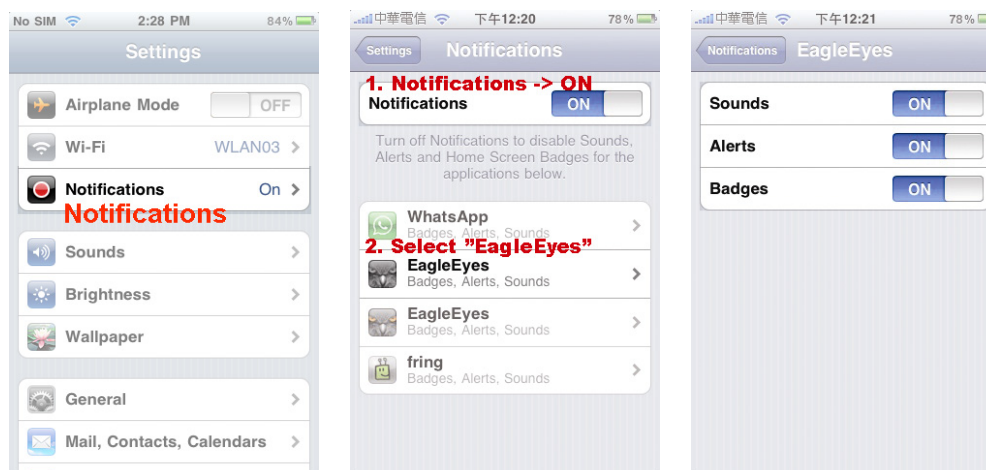
**Nota:** Para más detalles sobre la configuración de este programa, baje la página de descarga para leer las instrucciones relacionadas con el mismo.

## A1.3 Active la notificación de vídeo

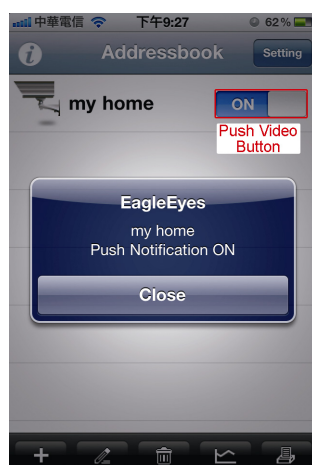
**Nota:** Esta función solo está disponible para iPhone, iPad y dispositivos móviles Android (excepto los dispositivos móviles HTC).

### A1.3.1 Para iPhone/iPad

- Paso 1: En el menú principal del iPhone/iPad, seleccione “Settings” (Configuración) → “Notifications” (Avisos).
- Asegúrese de que “Notifications” (Avisos) esté “ON” (ACTIVADO).
  - Seleccione “EagleEyes” y asegúrese de que sus ajustes estén “ON” (ACTIVADOS).

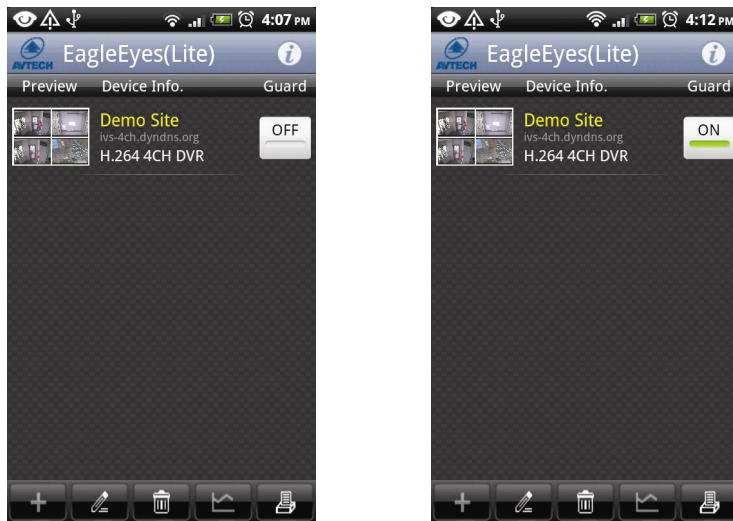


- Paso 2: Abra “EagleEyes” y deslice el botón de Notificación de Vídeo hacia “ON” (ACTIVADO). Recibirá un mensaje indicando que la notificación de vídeo (Push Video) está activada.




### A1.3.2 Para dispositivos móviles Android

En la agenda seleccione “Guard” de “OFF” (DESACTIVADO) a “ON” (ACTIVADO).



## APÉNDICE 2 LISTA DE LA UNIDAD FLASH USB COMPATIBLE

Actualice el firmware del NVR con la última versión para garantizar la precisión de la tabla que a continuación se muestra. Si la unidad flash USB no es compatible con el NVR, verá  en la pantalla.

**Nota:** Utilice su PC para formatear la unidad flash USB con el formato "FAT32".

**Nota:** Puede hacer una copia de seguridad de hasta 2 GB de datos de vídeo por copia de seguridad a través de USB. Para hacer una copia de seguridad de más datos, ajuste el tiempo y los canales que desee y comience de nuevo a realizar la copia de seguridad por USB.

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

## APÉNDICE 3 LISTA DE DISCOS DUROS COMPATIBLES

Actualice el firmware del dispositivo con la última versión para garantizar la precisión de la tabla que a continuación se muestra.

FABRICANTE	MODELO	CAPACIDAD	ROTACIÓN
Seagate	ST250DN000	250GB	7200 rpm
	ST3320613AS	320GB	7200 rpm
	ST33500320AS	500GB	7200 rpm
	ST3500410SV	500GB	7200 rpm
	ST3750330AS	750GB	7200 rpm
	ST31000525SV	1000GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1000GB	7200 rpm
	ST2000DM001	2TB	7200 rpm
	ST2000VX000	2TB	7200 rpm
	ST3000VX000	3TB	7200 rpm
	ST1000VM002	1TB	7200 rpm
WD	WD2500AAKX	250GB	7200 rpm
	WD2500AAKX	250GB	7200 rpm
	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD5000AZRX	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
	WD10EADS	1TB	7200 rpm
	WD10EALX	1TB	7200 rpm
	WD10EURX	1TB	7200 rpm
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
	WD20EURS	2TB	7200 rpm
	WD2002FAEX	2TB	7200 rpm
	WD20EARS	2TB	7200 rpm
	WD30EURX	3TB	7200 rpm
	WD30EFRX	3TB	7200 rpm
	WD20EFRX	2TB	7200 rpm
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS7211050DLE630	500GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1000GB	7200 rpm
	HDS723020BLA642	2TB	7200 rpm
TOSHIBA	DT01ACA050	500G	7200 rpm
	DT01ABA050V	500G	7200 rpm
	DT01ABA100V	1TB	7200 rpm

**Nota:** No se recomienda utilizar un disco duro verde con su NVR para asegurarse de que funciona adecuadamente.

## APÉNDICE 4 SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA

La restauración de la hora del 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 dispositivo, se ha instalado en el dispositivo una batería no recargable de litio, CR2032.

Sin embargo, la hora de dispositivo podría restaurarse si la batería está baja o si acaba por agotarse. Si eso ocurre, sustituya **inmediatamente** la batería del dispositivo, 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 para evitar que se desordenen los datos grabados. A continuación, realice una copia de seguridad de los datos grabados si fuera necesario.

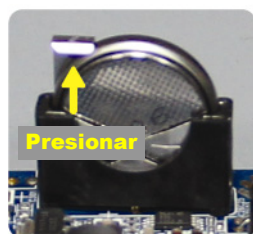
Paso 2: Apague el dispositivo y desconéctelo de la fuente de alimentación.

Paso 3: Extraiga la carcasa del dispositivo 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: Obtenga una batería nueva e instálela en su ranura de la placa madre.

- Para el Tipo 1, instálela con el lateral del “CR2032” mirando hacia arriba como se muestra en la ilustración.
- Para el Tipo 2, instálela sin el lateral del “CR2032” mirando hacia usted como se muestra en la ilustración.

Paso 6: Vuelva a colocar la carcasa y conecte la fuente de alimentación.

Paso 7: Configure la fecha y la hora para comenzar de nuevo la grabación.



# APÉNDICE 5 ESPECIFICACIONES

## Para el Modelo 1

<b>Hardware</b>		
Entrada de Vídeo	Un puerto LAN Hasta 6 canales con un hub	
Salida de video	Salida de alta definición completa	
Resolución de salida de video	1920 x 1080	
Salida de audio	Sí	
Almacenamiento de disco duro**	Hasta dos discos duros de 3 TB	
Puertos USB	Dos en el panel frontal: Uno para la copia de seguridad de vídeo en la unidad flash USB y otra para el control NVR a través del ratón USB	
Telemando IR	Sí	
Ethernet	Puerto LAN	1000Mbps
	Puerto de internet	10Mbps / 100Mbps
<b>Software</b>		
Formato de compresión de video	H.264/MPEG4/MJPEG	
Modo de grabación	Manual/Evento/Alarma/Programación	
Grabación del rendimiento	Cámara IP de 50 Hz	Hasta 150 a 720 P, 32 Mbps
	Cámara IP de 60 Hz	Hasta 180 a 720 P, 32 Mbps
Grabación previa a la alarma	Sí	
Búsqueda Rápida	Hora / Movimiento / Alarma	
Seguridad	Múltiples niveles de acceso para los usuarios con contraseña	
Acceso remoto	(1) Internet Explorer en el sistema operativo Windows (2) EagleEyes en iPhone, iPad y dispositivos móviles Android (3) Nuestro propio programa, Video Viewer	
<b>General</b>		
Fuente de alimentación (± 10%)	19V CC / 2.1A	
Temperatura operativa	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
Dimensiones (mm)**	370 (A) x 55 (H) x 264 (P)	
Requisitos mínimos de navegación del ordenador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium 4 CPU 1.3 GHz o superior, o su equivalente AMD</li> <li>• 256 MB RAM</li> <li>• Tarjeta Gráfica AGP, Direct Draw, 32 MB RAM</li> <li>• Windows 7, Vista y XP, DirectX 9.0 o superior</li> <li>• Internet Explorer 7.x o superior</li> </ul>	
Periféricos	(1) Conversor EoC (2) Extensor de pantalla de alta resolución (3) Servidor de vídeo	

\* Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin aviso previo.

\*\* Tolerancia dimensional: ±5 mm

## APÉNDICE 5 ESPECIFICACIONES

### Para el Modelo 2

<b>Hardware</b>		
Entrada de Vídeo	Un puerto LAN Hasta 12 canales con un hub	
Salida de video	HDMI	
Resolución de salida de video	1920 x 1080	
Salida de audio	Sí	
Almacenamiento de disco duro**	Hasta dos discos duros de 3 TB	
Puerto eSATA	Sí	
Puertos USB	Dos en el panel frontal: Uno para la copia de seguridad de vídeo en la unidad flash USB y otra para el control NVR a través del ratón USB	
Telemando IR	Sí	
Ethernet	Puerto LAN	1000Mbps
	Puerto de internet	10Mbps / 100Mbps
<b>Software</b>		
Formato de compresión de video	H.264	
Modo de visualización local / remoto	6 / 12CH	
Modo de reproducción local / remoto	6CH	
Modo de grabación	Manual/Evento/Alarma/Programación	
Grabación del rendimiento****	Modelo de 12 CH	Hasta 360 IPS a 720 x 480, 32 Mbps Hasta 120 IPS a 1280 x 720, 32 Mbps <i>* La grabación a 1280 x 1024 o superior se permite para el canal 1 (CH1)</i>
	Modelo de 6 CH	Hasta 180 IPS a 720 x 480, 32 Mbps Hasta 180 IPS a 1280 x 720, 32 Mbps Hasta 90 IPS a 1920 x 1080, 32 Mbps
Grabación previa a la alarma	Sí	
Búsqueda Rápida	Time/Motion/Alarm	
Seguridad	Múltiples niveles de acceso para los usuarios con contraseña	
Acceso remoto	(1) Internet Explorer en el sistema operativo Windows (2) EagleEyes en iPhone, iPad y dispositivos móviles Android	
<b>General</b>		
Fuente de alimentación (± 10%)	19V CC / 2.1A	
Temperatura operativa	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
Dimensiones (mm)**	375 (A) x 68 (H) x 264,8 (P)	
Requisitos mínimos de navegación del ordenador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium 4 CPU 1.3 GHz o superior, o su equivalente AMD</li> <li>• 256 MB RAM</li> <li>• Tarjeta Gráfica AGP, Direct Draw, 32 MB RAM</li> <li>• Windows 7, Vista y XP, DirectX 9.0 o superior</li> <li>• Internet Explorer 7.x o superior</li> </ul>	
Periféricos	(1) Conversor EoC (2) Extensor de pantalla de alta resolución (3) Video Server	

\* Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin aviso previo.

\*\* Los discos duros son opcionales.

\*\*\* Tolerancia dimensional: ±5 mm.

\*\*\*\* Calidad de imagen: 5

# APÉNDICE 5 ESPECIFICACIONES

## Para el Modelo 3

<b>Hardware</b>		
Entrada de Vídeo	Un puerto LAN (Hasta 12 canales con un hub de 12 puertos)	
Salida de vídeo	HDMI	
Resolución de salida de video	1920 x 1080	
Salida de audio	Sí	
Almacenamiento de disco duro**	Hasta dos discos duros de 3 TB	
Puerto eSATA	Sí	
Puerto RS485	Sí	
Puertos USB	Dos en el panel frontal: Uno para la copia de seguridad de vídeo en la unidad flash USB y otra para el control NVR a través del ratón USB	
Telemando IR	Sí	
Ethernet	Puerto LAN	1000 Mbps
	Puerto de internet	10 Mbps/100 Mbps
<b>Software</b>		
Formato de compresión de vídeo	H.264	
Modo de visualización local / remoto	6 / 12CH	
Modo de reproducción local / remoto	6CH	
Modo de grabación	Manual/Evento/Alarma/Programación	
Grabación del rendimiento****	Modelo de 12 CH	Hasta 360 IPS a 720 x 480, 32 Mbps Hasta 120 IPS a 1280 x 720, 32 Mbps <i>* La grabación a 1280 x 1024 o superior se permite para el canal 1 (CH1)</i>
	Modelo de 6 CH	Hasta 180 IPS a 720 x 480, 32 Mbps Hasta 180 IPS a 1280 x 720, 32 Mbps Hasta 90 IPS a 1920 x 1080, 32 Mbps
Grabación previa a la alarma	Sí	
Búsqueda Rápida	Time/Motion/Alarm	
Seguridad	Múltiples niveles de acceso para los usuarios con contraseña	
Acceso remoto	(1) Internet Explorer en el sistema operativo Windows (2) EagleEyes en iPhone, iPad y dispositivos móviles Android	
Aviso de evento	Mensaje Push/Push Video	
<b>General</b>		
Fuente de alimentación (± 10%)	19V CC / 2.1A	
Temperatura operativa	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
Dimensiones (mm)**	375 (A) x 68 (H) x 264,8 (P)	
Requisitos mínimos de navegación del ordenador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium 4 CPU 1.3 GHz o superior, o su equivalente AMD</li> <li>• 256 MB RAM</li> <li>• Tarjeta Gráfica AGP, Direct Draw, 32 MB RAM</li> <li>• Windows 7, Vista y XP, DirectX 9.0 o superior</li> <li>• Internet Explorer 7.x o superior</li> </ul>	
Periféricos	(1) Conversor EoC; (2) Extensor de pantalla de alta resolución; (3) Video Server	

\* Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin aviso previo.

\*\* Los discos duros son opcionales.

\*\*\* Tolerancia dimensional: ±5 mm.

\*\*\*\* Calidad de imagen: 5

**Para el Modelo 4**

<b>Hardware</b>		
Entrada de Vídeo	Un puerto LAN (Hasta 12 canales con un hub de 12 puertos)	
Salida de vídeo	HDMI	
Resolución de salida de video	1920 x 1080	
Salida de audio	SÍ	
Almacenamiento de disco duro**	Hasta dos discos duros de 3 TB	
Puertos USB	Dos en el panel frontal: Uno para la copia de seguridad de vídeo en la unidad flash USB y otra para el control NVR a través del ratón USB	
Telemando IR	SÍ	
Ethernet	Puerto LAN	1000 Mbps
	Puerto de internet	10 Mbps/100 Mbps
<b>Software</b>		
Formato de compresión de vídeo	H.264	
Modo de visualización local / remoto	6 / 12CH	
Modo de reproducción local / remoto	6CH	
Modo de grabación	Manual/Evento/Alarma/Programación	
Grabación del rendimiento****	Modelo de 12 CH	Hasta 360 IPS a 720 x 480, 32 Mbps Hasta 120 IPS a 1280 x 720, 32 Mbps <i>* La grabación a 1280 x 1024 o superior se permite para el canal 1 (CH1)</i>
	Modelo de 6 CH	Hasta 180 IPS a 720 x 480, 32 Mbps Hasta 180 IPS a 1280 x 720, 32 Mbps Hasta 90 IPS a 1920 x 1080, 32 Mbps
Grabación previa a la alarma	SÍ	
Búsqueda Rápida	Time/Motion/Alarm	
Seguridad	Múltiples niveles de acceso para los usuarios con contraseña	
Acceso remoto	(1) Internet Explorer en el sistema operativo Windows (2) EagleEyes en iPhone, iPad y dispositivos móviles Android	
Aviso de evento	Mensaje Push/Push Video	
<b>General</b>		
Fuente de alimentación (± 10%)	DC 12V / 3A	
Temperatura operativa	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
Dimensiones (mm)**	375 (A) x 68 (H) x 264,8 (P)	
Requisitos mínimos de navegación del ordenador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentium 4 CPU 1.3 GHz o superior, o su equivalente AMD</li> <li>• 256 MB RAM</li> <li>• Tarjeta Gráfica AGP, Direct Draw, 32 MB RAM</li> <li>• Windows 7, Vista y XP, DirectX 9.0 o superior</li> <li>• Internet Explorer 7.x o superior</li> </ul>	
Periféricos	(1) Conversor EoC; (2) Extensor de pantalla de alta resolución; (3) Video Server	

\* Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin aviso previo.

\*\* Los discos duros son opcionales.

\*\*\* Tolerancia dimensional: ±5 mm.

\*\*\*\* Calidad de imagen: 5

# APÉNDICE 6 TABLA DE TIEMPO DE GRABACIÓN

A continuación se muestra el tiempo total estimado de grabación del NVR con diferentes resoluciones de grabación.

El tiempo de grabación por resolución es el valor medio recogido de ambas condiciones de grabación indicado en “Ambiente de prueba” y solo sirve como referencia.

El tiempo puede variar dependiendo de la resolución, calidad de imagen y tasa de transferencia de cuadros que elija, así como la complejidad de su zona de monitorización y la frecuencia con la que los objetos en movimiento entren en su zona de monitorización.

### Ambiente de prueba

- Lugar: Entrada
- Zona de monitorización: 1,5 metros de distancia de su cámara
- Condiciones de grabación:
  - (1) Nadie camina por la zona de monitorización.
  - (2) Una o dos personas caminan por la zona de monitorización.



### Tabla de tiempo de grabación

El número total estimado de días de grabación de un NVR con un disco duro de 1TB a diferentes resoluciones de grabación.

Condiciones de grabación	Estático		Dinámico	
	Por CH (Canal)/tasa de transmisión de bits de media	Día de grabación/ 6 CH*	Por CH (Canal)/tasa de transmisión de bits de media	Día de grabación/ 6 CH*
Grabación a 720 P	2100 kbps	7.66	3200kbps	5.03
Grabación D1/VGA	420 kbps	39.91	800kbps	19.29
Grabación CIF/QVGA	210 kbps	82.67	400kbps	38.58

\* Grabación en tiempo real a 30 IPS en 6 canales simultáneamente.