

# Multilingual Version

[English](#)

[中文](#)

[日本語](#)

[Italiano](#)

[Français](#)

[Deutsch](#)

[Español](#)

# NETWORK VIDEO RECORDER SERIES

## Quick Start

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)



# TABLE OF CONTENTS

1. HARDWARE OVERVIEW .....	1
1.1 Front Panel.....	1
1.2 Rear Panel .....	1
2. CONNECTION.....	3
2.1 Camera IP Configurations by LAN .....	3
2.2.1 AUTO Mode.....	3
2.1.2 Static / DHCP Mode .....	5
2.2 Manual Connection Setup .....	6
2.3 Advanced Setup .....	7
3. USER INTERFACE .....	9
3.1 Local.....	9
3.1.1 NVR Status.....	9
3.1.2 Channel Status .....	9
3.1.3 Quick Operation .....	10
3.1.4 Main Menu.....	10
3.1.5 Playback Panel .....	10
3.2 Remote.....	11
4. NETWORK CONFIGURATIONS .....	13
4.1 Understand How Your Laptop / Computer Connect to Internet .....	13
4.2 Router + Modem .....	13
4.3 Modem / Hub + Modem.....	15
APPENDIX 1 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES .....	17
A1.1 Prerequisites.....	17
A1.2 Where to download .....	17
A1.3 Enable Push Video .....	18
A1.3.1 From iPhone / iPad .....	18
APPENDIX 2 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST .....	20
APPENDIX 3 COMPATIBLE HARD DISK LIST .....	21
APPENDIX 4 HARD DISK INSTALLATION .....	22
APPENDIX 5 BATTERY REPLACEMENT .....	23
APPENDIX 6 RECORDING TIME TABLE .....	24

## 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-Series/linux.tar.gz>







# 1. HARDWARE OVERVIEW

## 1.1 Front Panel

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

### 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 20.

### 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.

### 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 IP cameras locally.

### 5) DC IN

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

### 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 Camera IP Configurations by LAN

**Note:** Before connecting the system and powering on the NVR, make sure a hard disk is installed in the NVR for evidentiary recording. To know how to install a hard disk, please refer to "APPENDIX 4 HARD DISK INSTALLATION" at page 22.

#### 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:

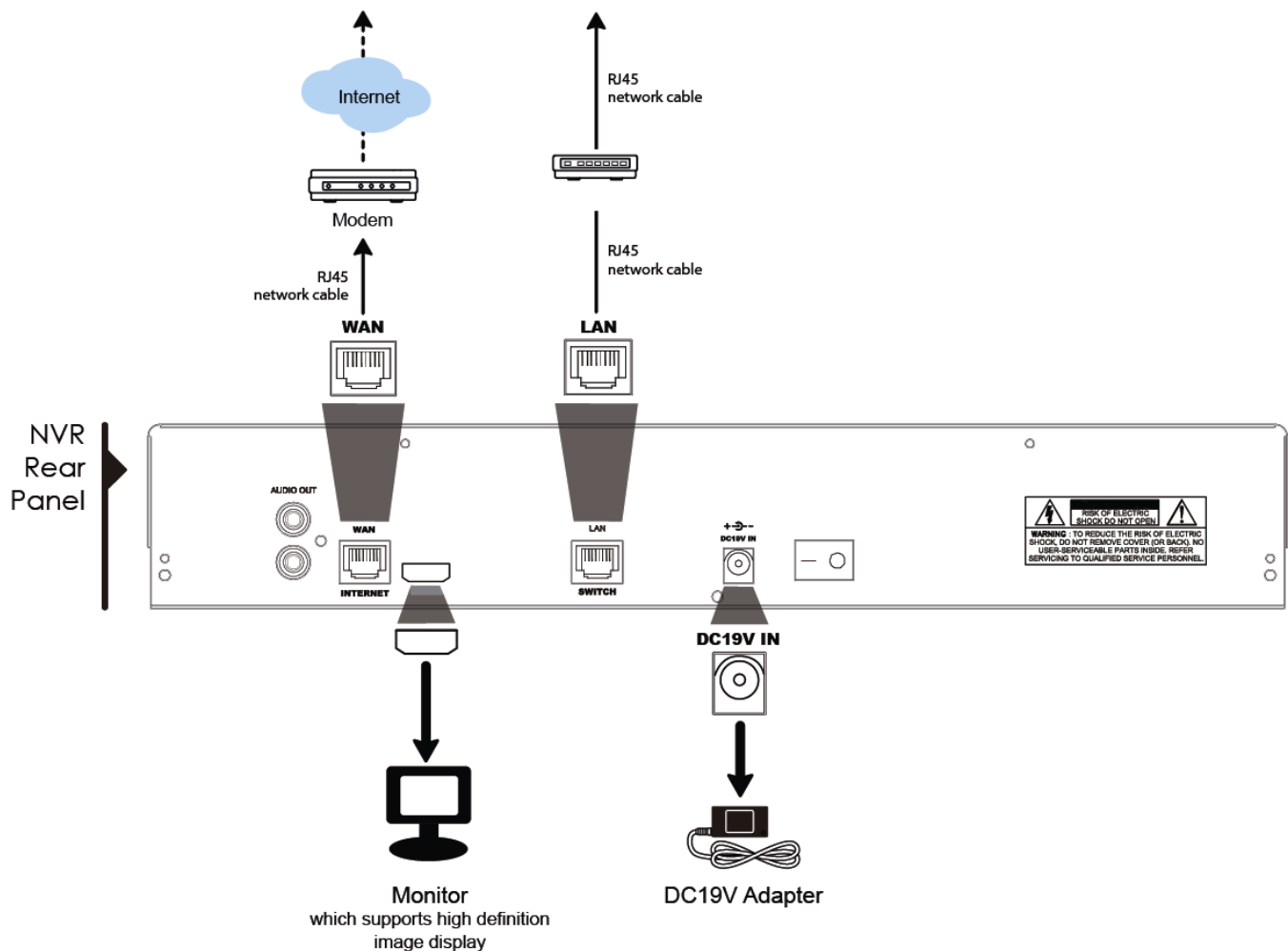


**Remote connection\*\***

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 "3. NETWORK CONFIGURATIONS".

\*\* Remote connection is available only when the NVR is connected to Internet. To connect your NVR to Internet, please refer to "3. NETWORK CONFIGURATIONS".

**Note:** The rear panel may vary depending on the models, so the above picture is only for reference.


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	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.

### 2.1.2 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:

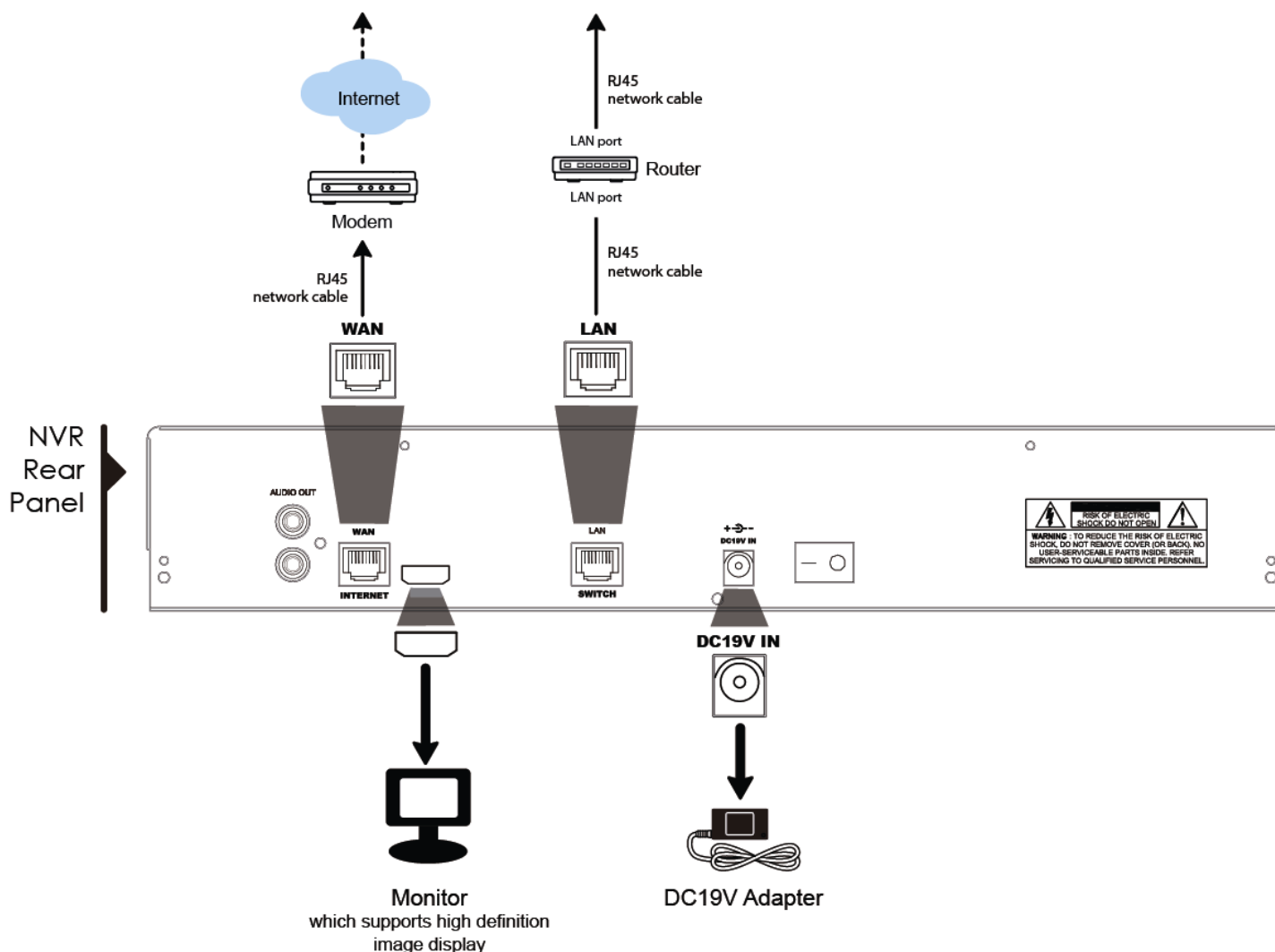


**Remote connection\*\***

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 router.
2. Wait till the camera is configured automatically if the DHCP function is enabled 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 “3. NETWORK CONFIGURATIONS”.

\*\* Remote connection is available only when the NVR is connected to Internet. To connect your NVR to Internet, please refer to “3. NETWORK CONFIGURATIONS”.

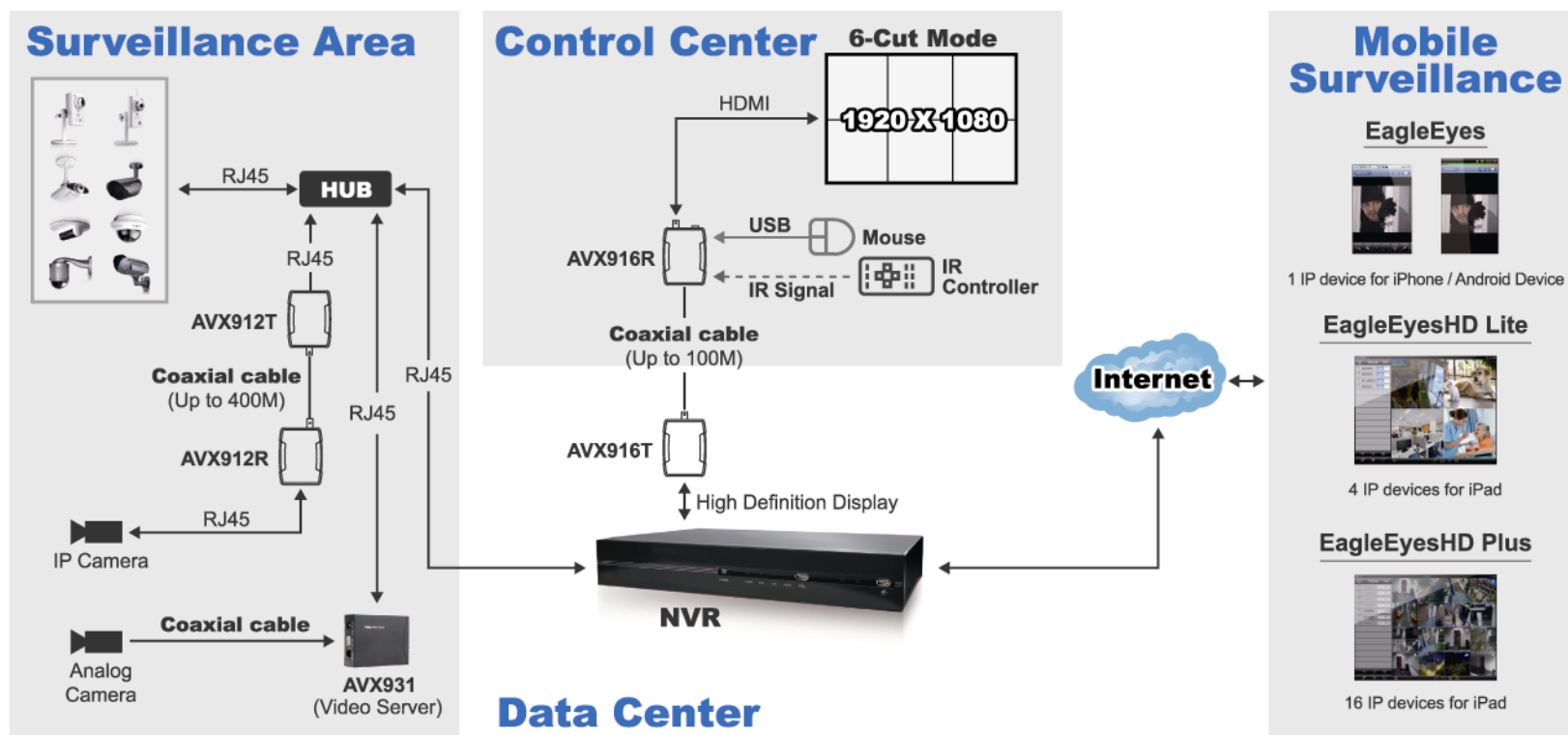
**Note:** The rear panel may vary depending on the models, so the above picture is only for reference.

## 2.2 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						

## 2.3 Advanced Setup



### ▲ Alarm Recording

When an event alarm of an ETS IP camera is triggered by an external alarm-in device or its built-in human detection sensor, the NVR will start HD event recording.

#### ■ Real-time Record Mode (better than 6CH Full D1 device)

CH1	CH2	CH3
1.3M @ 30IPS	1.3M @ 30IPS	1.3M @ 30IPS
CH4	CH5	CH6
VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS

#### ■ Smart Event Record Mode (with ETS IP Camera)

**Normal Case** without Event Trigger  
(Record lower resolution or IPS for saving HDD capacity.)

CH1	CH2	CH3
VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS
CH4	CH5	CH6
VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS

**\*Event Trigger Case** with CH2 / CH4 / CH6 Event Detected  
(CH with ETS IP Camera event trigger will turn to record higher resolution or IPS.)

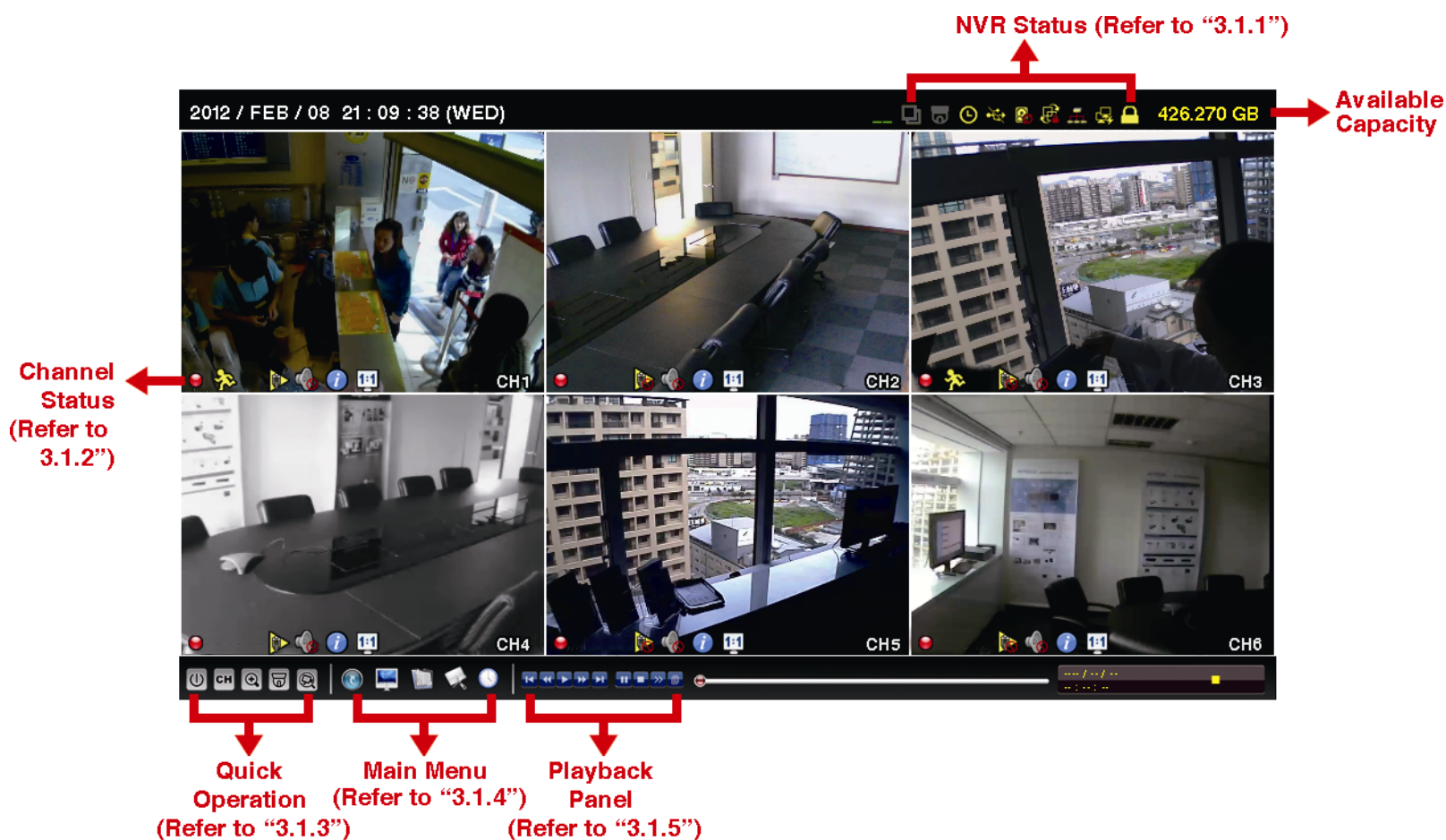
CH1	CH2	CH3
VGA @ 30IPS	1.3M @ 30IPS	VGA @ 30IPS
CH4	CH5	CH6
1.3M @ 30IPS	VGA @ 30IPS	1.3M @ 30IPS

**Note:** The product appearance may vary depending on the models, so the above picture is only for reference.



# 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				












### 3.1.3 Quick Operation

	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

	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.
	Fast Rewind	Increase the speed for fast rewind.
	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

**Channel Status**

**Quick Operation**

**Main Menu**

**Playback Panel**

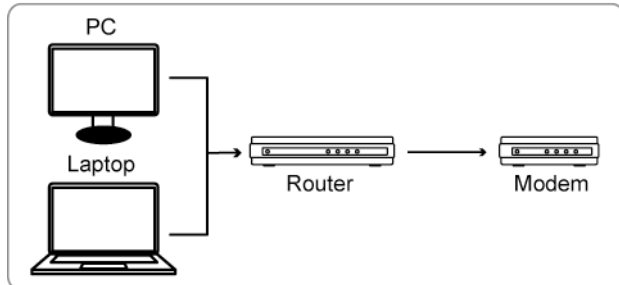


## 4. NETWORK CONFIGURATIONS

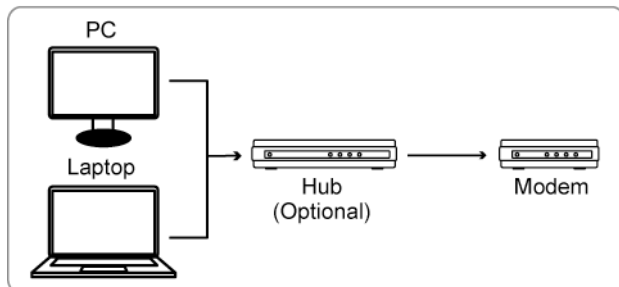
**Note:** Network configurations may require a person who has advanced network knowledge. It's recommended to check with your installer for this service if possible.

### 4.1 Understand How Your Laptop / Computer Connect to Internet

#### 1. Router + Modem



#### 2. Modem or Modem + Hub



→ Devices connected with a RJ45 network cable

Then, connect your NVR directly to your router / hub / modem with a network cable, and power it on.

If you're using:

- Router + modem, please refer to "4.2 Router + Modem".
- Modem or modem + hub, please refer to "4.3 Modem / Hub + Modem".

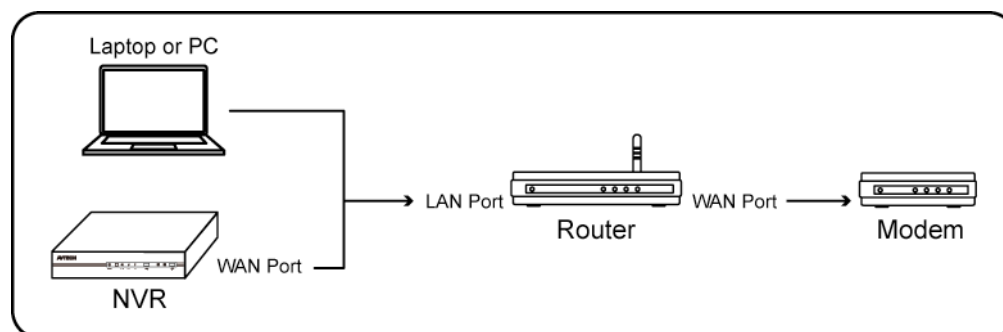
### 4.2 Router + Modem

Before configuring, make sure:

- Your laptop / PC is connected to the same router as the NVR is intended to connect to.
- You know the IP address, user name and password to access your router.
- The DHCP function of your router is on.

**Note:** For details, please refer to the user manual of your router.

Step1: Connect your NVR to the router with a RJ45 network cable, similar as follows:



→ Devices connected with a RJ45 network cable

Step2: From your NVR, select  (ADVANCED CONFIG), and select “Network” → “WAN”.

ADVANCED CONFIG					
CONNECTION CAMERA DETECTION ALERT <b>NETWORK</b> DISPLAY RECORD NOTIFY  EXIT	WAN	LAN	E-MAIL	DDNS	
	NETWORK TYPE				DHCP
	IP				192.168.1.112
	GATEWAY				192.168.1.254
	NETMASK				255.255.255.0
	PRIMARY DNS				168.095.1.1
	SECONDARY DNS				139.175.55.244
	PORT				88

Step3: Select “DHCP”, and configure the DNS setting and port number.

---

**Note:** DNS is the domain name server obtained from your ISP (Internet Service Provider).

---

**Note:** The default port number is 80. Typically, the TCP port used by HTTP is 80. However in some cases, it is better to change this port number for added flexibility or security.

---

Then, note down the IP address shown in “IP”. This is the IP address assigned to your NVR by the router. You’ll need it later for port forwarding.

Step4: Go to “DDNS”, and select “eagleeyes” in “SYSTEM NAME”.

Note down the whole address under “CURRENT HOST ADDRESS”, such as MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw. This will be the address used to access your NVR remotely.

ADVANCED CONFIG					
CONNECTION CAMERA DETECTION ALERT <b>NETWORK</b> DISPLAY RECORD NOTIFY  EXIT	WAN	LAN	E-MAIL	DDNS	
	DDNS				ON
	SYSTEM NAME				eagleeyes
	HOST NAME				MAC000E5318B3F0
	E-MAIL				EMPTY
	CURRENT HOST ADDRESS				
	MAC000E5318B3F0.ddns.dvrtw.com.tw				

Then, select “EXIT” to return to the live view, and continue to Step5 for port forwarding.

Step5: From the web browser of your PC, enter the IP address of your router to access your router.

---

**Note:** Enter the user name and password if needed.

---

Step6: In the router setting interface, go to the port forwarding (or virtual server) rule configuration page.

---

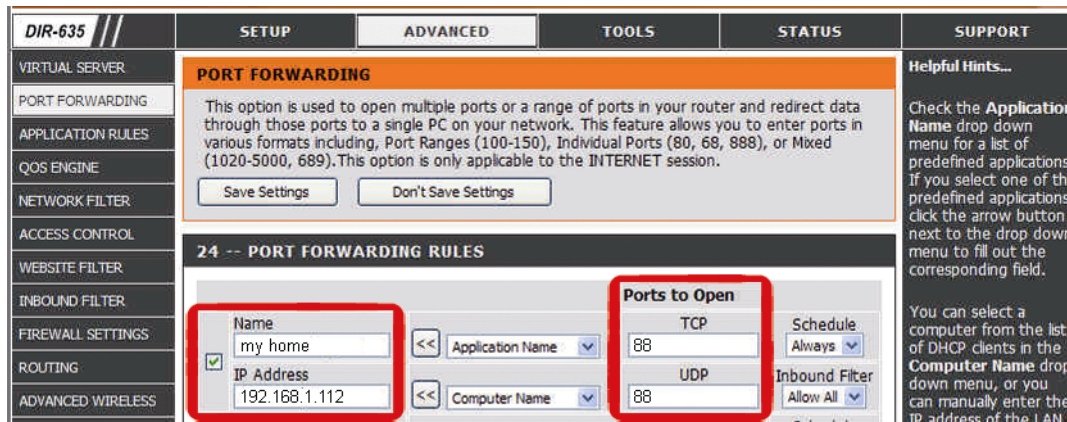
**Note:** The naming of port forwarding or virtual server may vary based on different router brands. To know where it is, please refer to the user manual of your router.

---

Then, enter the NVR IP address and the port number you note down in Step3, and enable this rule.

Take D-Link router as an example:

Go to “ADVANCED” → “PORT FORWARDING”.



IP Address:	The IP address of the NVR, such as 192.168.1.112 in our example.
Ports to Open:	The port number you set for the NVR, such as 88 in our example.

**Check your connection**

Step1: Open your web browser, e.g. Internet Explorer.

Step2: Enter the NVR address and the port number in the URL address box of the web browser, and see if you can access the NVR login page successfully.

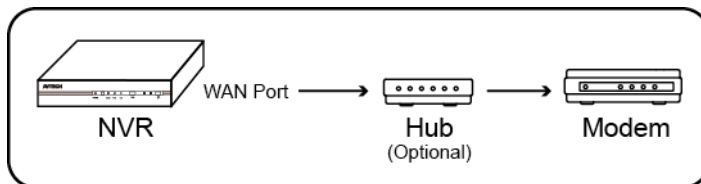
The format is “*http://ipaddress:portnum*” or “*http://hostaddress:portnum*”.

### 4.3 Modem / Hub + Modem

Before configuring, make sure:

- You know you’re using static IP address or PPPoE for Internet service.
- For users with static IP address, make sure you get the information of the static IP address, gateway and net mask from your ISP (Internet Service Provider).
- For users with PPPoE, make sure you get the user name and password from your ISP (Internet Service Provider).

Step1: Connect your NVR to the hub or modem with a RJ45 network cable, similar as follows:



→ Devices connected with a RJ45 network cable

Step2: From your NVR, select  (ADVANCED CONFIG), and select “Network” → “WAN”.

ADVANCED CONFIG				
CONNECTION	WAN	LAN	E-MAIL	DDNS
CAMERA	NETWORK TYPE		PPPOE	
DETECTION	IP		192.168.1.112	
ALERT	GATEWAY		192.168.1.254	
<b>NETWORK</b>	NETMASK		255.255.255.0	
DISPLAY	PRIMARY DNS		168.095.1.1	
RECORD	SECONDARY DNS		139.175.55.244	
NOTIFY	PORT		88	
	USER NAME		head-office	
	PASSWORD		*****	
EXIT				

Step3: Select “STATIC”, “PPPOE” or “DHCP” based on your network type, and change the port number if needed.

- For “**STATIC**”, enter the information of the static IP address, gateway and net mask from your ISP.
- For “**PPPOE**”, enter the user name and password from your ISP.
- For “**DHCP**”, go to “Step4” directly for port forwarding.

**Note:** The default port number is 80. Typically, the TCP port used by HTTP is 80. However in some cases, it is better to change this port number for added flexibility or security.

Step4: (PPPOE & DHCP Only) Go to “DDNS”, and select “eagleeyes” in “SYSTEM NAME”.

Note down the whole address under “CURRENT HOST ADDRESS”, such as MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw. This will be the address used to access your NVR remotely.

ADVANCED CONFIG				
CONNECTION	WAN	LAN	E-MAIL	DDNS
CAMERA	DDNS			ON
DETECTION	SYSTEM NAME			eagleeyes
ALERT	HOST NAME			MAC000E5318B3F0
<b>NETWORK</b>	E-MAIL			EMPTY
DISPLAY	CURRENT HOST ADDRESS			
RECORD	MAC000E5318B3F0.ddns.dvrtw.com.tw			
NOTIFY	EXIT			

Then, select “EXIT” to return to the live view and finish network configurations.

**Check your connection**

Step1: Open your web browser, e.g. Internet Explorer.

Step2: Enter the IP address (STATIC) or host address (PPPOE / DHCP), and the port number in the URL address box of the web browser, and see if you can access the NVR login page successfully.

The format is “*http://ipaddress:portnum*” or “*http://hostaddress:portnum*”.

# 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.

The screenshot shows the AVTECH website's navigation menu with 'Products' (1) and 'EagleEyes' (2) highlighted. The 'Software' section (3) lists various mobile platforms, with 'iPhone' selected. Below this, the 'EagleEyes > Software > iPhone' (4) page is shown, featuring download links for 'EagleEyes Lite for iPhone (Free)', 'EagleEyes Plus for iPhone (US\$4.99)', and 'Quick AVN80X network setup with your iPhone'. A large image of an iPhone displays the app interface with the text 'Anytime & Anywhere Protect Your Life!!' and 'No.1 Mobile Surveillance Software in the World.'



- 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).

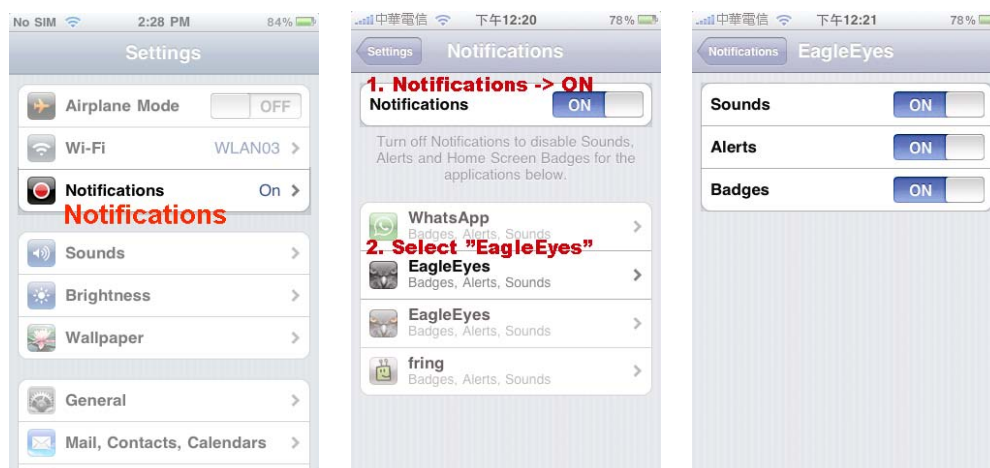
---

### 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".

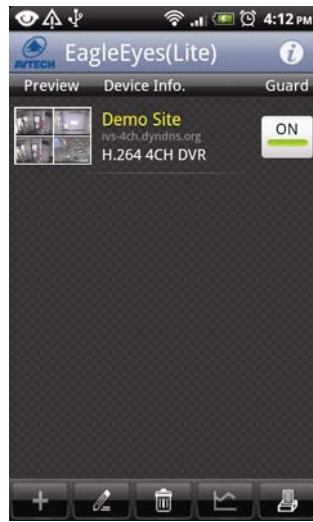


Step2: Open "EagleEyes", and switch the Push Video button to "ON". You'll receive the message indicating that Push Notification (Push Video) is on.




## 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.

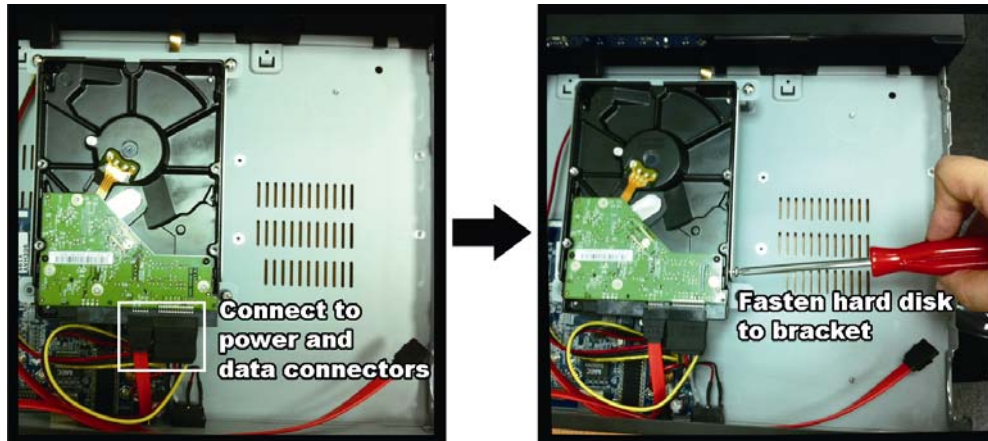
## APPENDIX 4 HARD DISK INSTALLATION

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.

---

## APPENDIX 5 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.

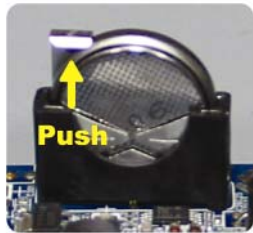
Step2: Power off the device, and disconnect the power.

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 main board.

- 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 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 days / 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

## 快速使用指南

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.....	3
2.1 在區域設定網路攝影機.....	3
2.1.1 自動設定模式.....	3
2.1.2 固定 IP/ DHCP 模式.....	5
2.2 手動連線設定.....	6
2.3 進階設定.....	7
3. 使用介面.....	9
3.1 本機介面.....	9
3.1.1 NVR 狀態列.....	9
3.1.2 頻道狀態列.....	9
3.1.3 快速操作.....	10
3.1.4 主目錄選單.....	10
3.1.5 影像回放控制面板.....	10
3.2 遠端畫面.....	11
4. 網路設定.....	13
4.1 您是如何將筆電 / 桌上型電腦連線上網?.....	13
4.2 Router + 數據機.....	13
4.3 數據機 / Hub + 數據機.....	15
附錄 1 EAGLEEYES 行動監控.....	17
A1.1 在安裝之前.....	17
A1.2 下載位置.....	17
A1.3 啟用 Push Video.....	18
A1.3.1 在 iPhone / iPad 上啟用.....	18
A1.3.2 在 Android 行動裝置上啟用.....	19
附錄 2 相容 USB 隨身碟品牌.....	20
附錄 3 相容硬碟清單.....	21
附錄 4 硬碟安裝.....	22
附錄 5 更換電池.....	23
附錄 6 錄影時間表.....	24



## 1. 硬體概述

### 1.1 前面板

註：前面板與背版功能會因不同機種而有所差異，請依您手上的機器為主。

#### 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 隨身碟插入孔 ()

註：如需得知相容的 USB 隨身碟品牌，請參閱第 20 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 (僅支援特定機種)

支援 RS485 裝置。

#### 8) eSATA (僅支援特定機種)

若要將 NVR 外接支援 eSATA 介面的儲存設備，請插入此孔。例如：外接硬碟或磁碟陣列。

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 在區域設定網路攝影機

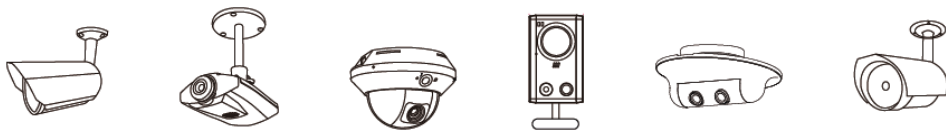
註：在完成系統安裝並將 NVR 開機之前，請先確認 NVR 內已裝妥至少一顆硬碟來錄影。如需得知如何安裝硬碟，請參閱第 22 頁的「附錄 4 硬碟安裝」。

#### 2.1.1 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：

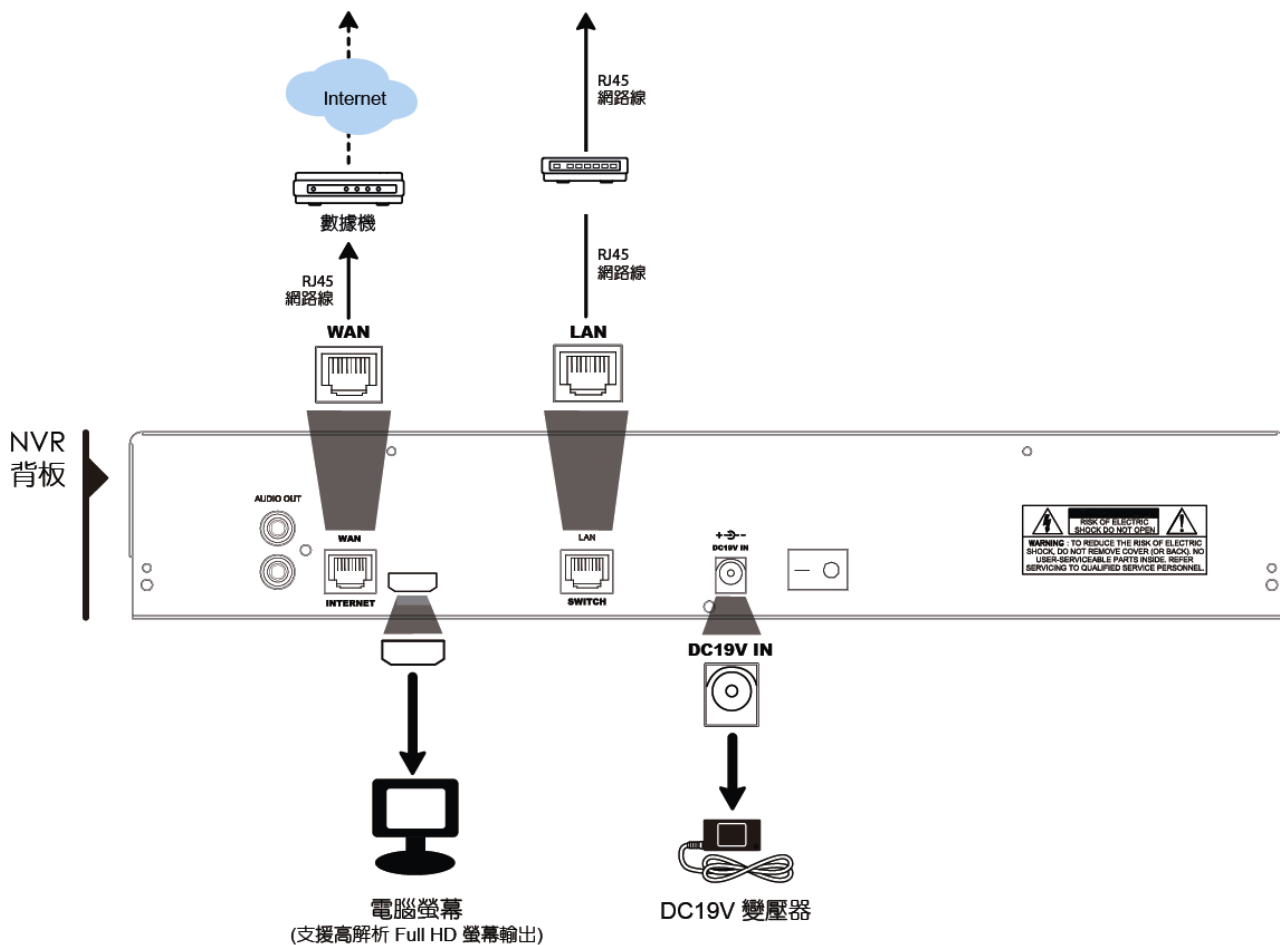


#### 網路連線\*\*

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「3. 網路設定」。

\*\* 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「3. 網路設定」。

註：背板圖會因型號不同而有所差異，上圖圖示僅供參考。




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。

## 2.1.2 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：

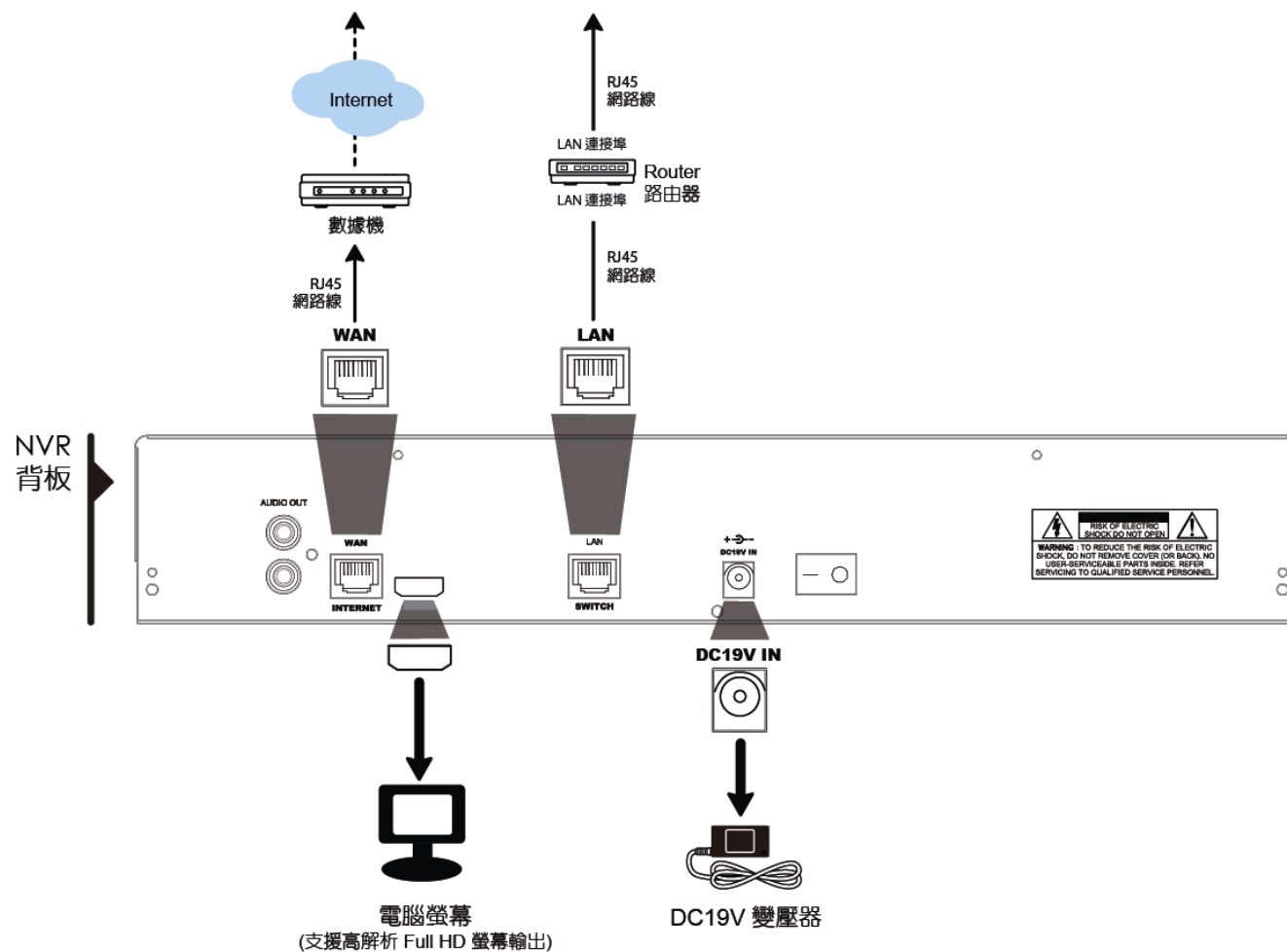


**網路連線\*\***

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 Router 路由器。
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。



\* 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「3. 網路設定」。

\*\* 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「3. 網路設定」。

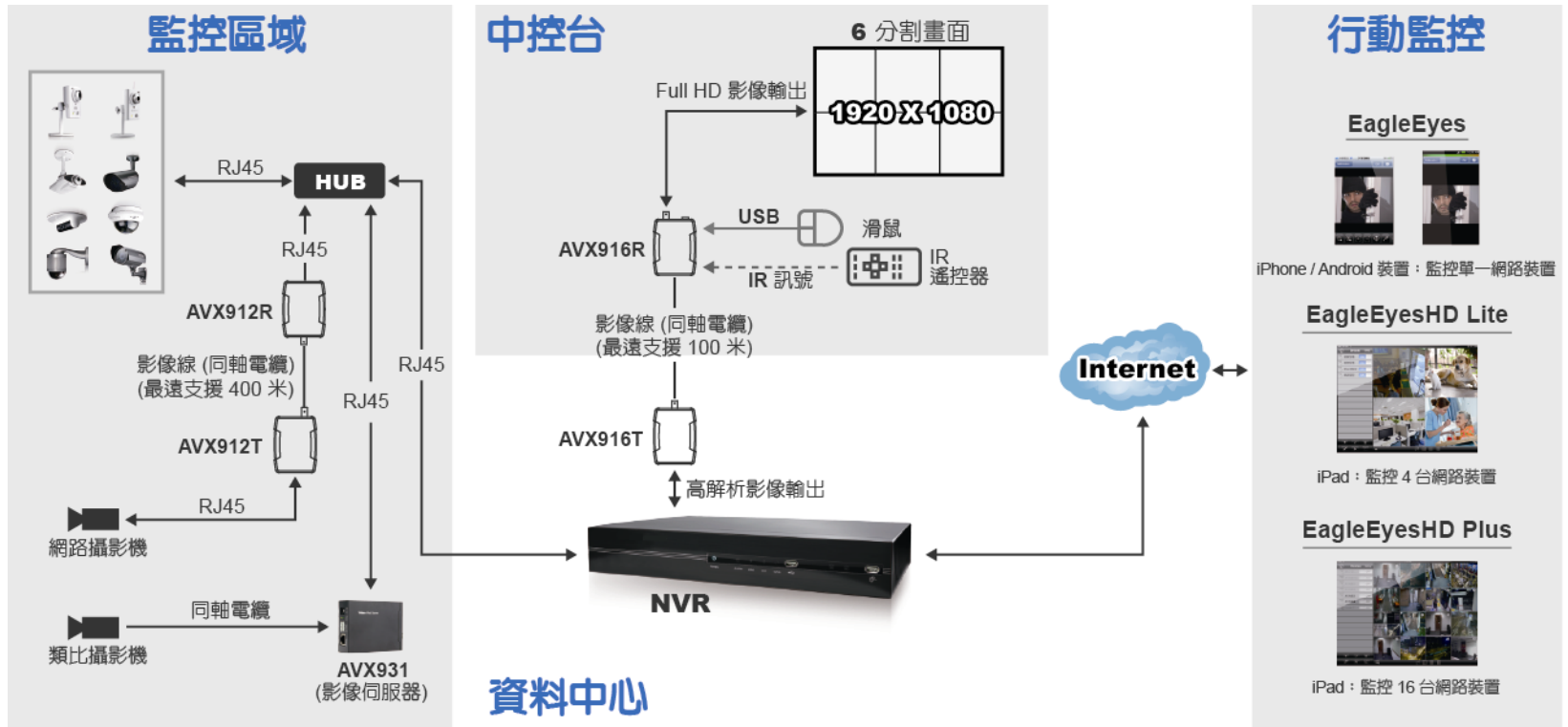
註：背板圖會因型號不同而有所差異，上圖圖示僅供參考。

## 2.2 手動連線設定

若要手動設定讓安裝於遠端的網路攝影機顯示在某頻道，請先於下拉式選單，選擇與攝影機相對應的通訊協定，然後在 URI 輸入該攝影機的網路位址和埠號。通訊協定的選單包含：[AVTECH]、[ONVIF]、[RTSP OVER HTTP]、和 [RTSP OVER UDP] 等四類。如您使用 AVTECH 攝影機，請選擇 [AVTECH]；若非，請選擇攝影機支援的通訊協定。

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

## 2.3 進階設定



### ▲ 警報錄影

當 ETS 系列網路攝影機的內部警報 (內建人體偵測器) 或外部警報 (外接警報裝置) 被觸發時，NVR 就會切換為 HD 高解析事件錄影。

■ 流暢的錄影畫面  
(比 6 路 Full D1 錄影更佳)

CH1	CH2	CH3
1.3M @ 30IPS	1.3M @ 30IPS	1.3M @ 30IPS
CH4	CH5	CH6
VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS

■ 智慧型事件錄影 (僅適用 ETS IP Camera)

正常情況 – 沒有事件觸發  
(以較低的解析度或錄影張數來錄影以節省硬碟空間)

CH1	CH2	CH3
VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS
CH4	CH5	CH6
VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS

有事件觸發時 – 第 2 / 4 / 6 路發生事件  
(發生事件的頻道會轉而使用較高的解析度或錄影張數來錄影)

CH1	CH2	CH3
VGA @ 30IPS	1.3M @ 30IPS	VGA @ 30IPS
CH4	CH5	CH6
1.3M @ 30IPS	VGA @ 30IPS	1.3M @ 30IPS

註：產品外觀會因型號不同而有所差異，上圖圖示僅供參考。



### 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

	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，並開始播放在該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

The screenshot displays a multi-camera remote monitoring interface. At the top, a status bar shows connection information: "FR: 1.17 fps DR: 547 kbps DATE TIME: 2012/01/18 14:13:30 MOTION TRIGGER!". The main area is a 2x3 grid of camera feeds. The top-left feed shows an aerial view of a street intersection (AVM357A). The top-middle feed shows a grey door (AVM301AA). The top-right feed shows an interior hallway with a window and a red banner (AVM328A). The bottom-left feed shows another aerial view of a street intersection (AVN257). The bottom-middle feed shows a hallway with a white railing and a fire extinguisher (AVN216). The bottom-right feed shows a close-up of a round analog clock (AVM217). On the left side, a vertical "頻道狀態列" (Channel Status List) is visible, with a red arrow pointing to the top-left camera feed. At the bottom, a control panel contains various icons for settings, channel selection, zoom, pan, tilt, and playback. Red arrows point from the control panel to three labels: "快速操作" (Quick Operation) pointing to the settings and channel selection icons, "主目錄選單" (Main Menu) pointing to the channel selection icon, and "影像回放控制面板" (Image Playback Control Panel) pointing to the playback control icons.



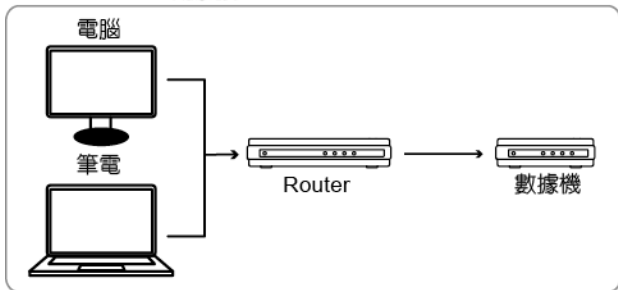


## 4. 網路設定

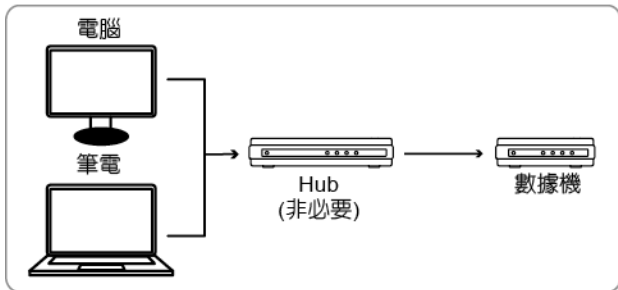
註：網路設定可能需要一名懂得進階網路知識的人員協助才能順利完成。若有需要，建議可以向您的安裝商詢問此服務。

### 4.1 您是如何將筆電 / 桌上型電腦連線上網？

#### 1. Router + 數據機



#### 2. 數據機或數據機 + Hub



→ 使用 RJ45 網路線相連接

確認您的上網方式後，找一條網路線將 NVR 連接到您的 Router / Hub / 數據機，然後將 NVR 開機。

若您的上網方式為：

- Router + 數據機，請參閱第 13 頁的「4.2 Router + 數據機」。
- 數據機，或數據機 + Hub，請參閱第 15 頁的「4.3 數據機 / Hub + 數據機」。

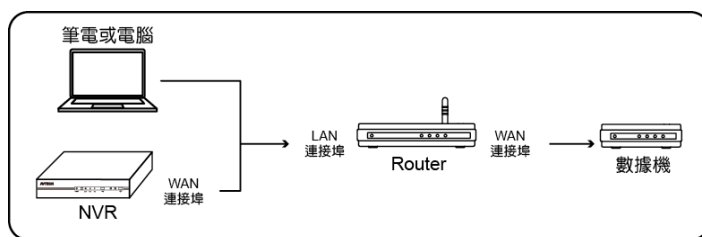
### 4.2 Router + 數據機

在進行設定前，請確認：


- 您的筆電 / 桌機和 NVR 都連接到同一個 Router。
- 您知道登入 Router 的 IP 位址、使用者名稱和密碼。
- Router 的 DHCP 功能已開啟。

註：詳情請參閱 Router 的使用手冊。

步驟 1：找一條 RJ45 網路線連接本機器和 Router，如下所示：



→ 使用 RJ45 網路線相連接

步驟 2：在 NVR 端選擇  (進階選單)，然後選擇網路設定 → 網際網路。

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
<b>網路設定</b>	網路遮罩 255.255.255.0
顯示設定	主要 DNS 168.095.1.1
錄影設定	次要 DNS 139.175.55.244
PUSH 通知	埠 88
離開	

步驟 3：選取 DHCP，然後輸入 DNS 和埠號。

註：DNS 是 ISP (Internet 服務供應商) 提供的網域名稱伺服器。

註：預設使用埠號為 80。一般而言，HTTP 所使用的 TCP 埠多半為 80 埠。然而有些情形下，建議您最好變更此埠值以增加彈性或安全性。

然後，記下在 IP 位址裡顯示的 IP 位址。此為 Router 自動指派給 NVR 的 IP 位址。您等等會需要此資訊做服務埠轉傳 (Port Forwarding)。

步驟 4：選取 DDNS，然後在系統名稱選擇 eagleeyes。

記下目前主機位址裡顯示的完整位址，例如 MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw。這串位址就是遠端登入 NVR 時要輸入的位址。

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	DDNS 開啟
偵測設定	系統名稱 eagleeyes
警示音設定	主機名稱 MAC000E5318B3F0
<b>網路設定</b>	電子郵件 空
顯示設定	
錄影設定	
PUSH 通知	
離開	目前主機位址： MAC000E5318B3F0.ddns.dvrtw.com.tw

選取離開回放即時畫面，並繼續步驟 5 設定服務埠轉傳 (Port Forwarding)。

步驟 5：在電腦的網路瀏覽器輸入 Router 的 IP 位址。

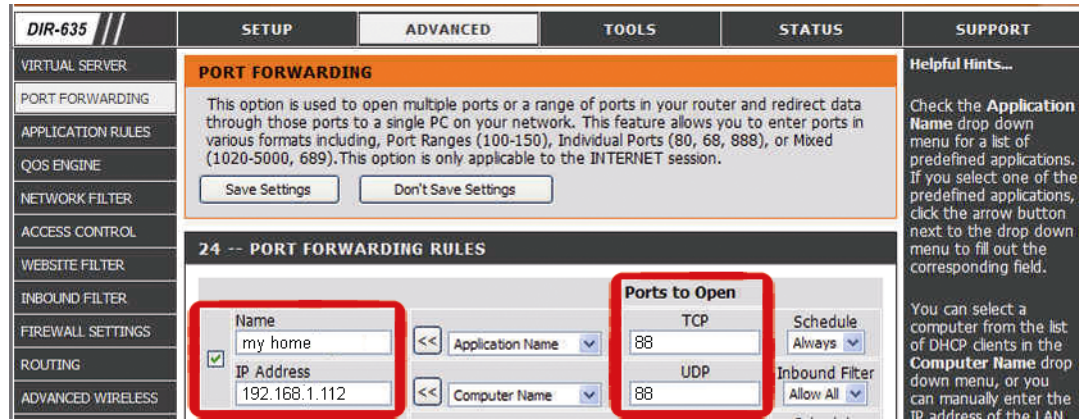
註：可能需要輸入使用者名稱和密碼才能登入 Router。

步驟 6：選取服務埠轉傳 (或虛擬伺服器) 規則設定頁面。

註：「服務埠轉傳」或「虛擬伺服器」等名稱的使用，必須依各廠牌而定。如需得知此規則要在哪裡設定，請參閱您的 Router 使用說明書。

接著，輸入您在步驟 3 記下的 NVR IP 位址和埠號，並啟用此規則。

以 D-Link 無線 Router 為例：選擇 [進階] → [服務埠轉傳]。



IP 位址：	NVR 的 IP 位址，例如 192.168.1.112。
服務埠：	您設定的 NVR 埠號，例如您在本範例中使用的埠號為 88。

### 檢查連線

步驟 1：開啟 Internet Explorer。

步驟 2：在網路瀏覽器的網址列輸入 NVR 的位址和埠號，看是否能成功登入。

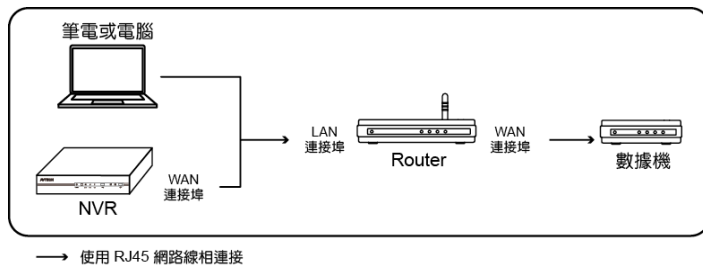
格式為 `http://ip 位址:埠號` 或者 `http://主機名稱:埠號`。


## 4.3 數據機 / Hub + 數據機

在進行設定前，請確認：

- 您知道您的網路服務是使用固定 IP 位址或 PPPoE。
- 若使用的是固定 IP 位址，確認您知道電信業者提供的固定 IP 位址、閘道和網路遮罩資訊。
- 若使用的是 PPPoE，確認您知道電信業者提供的使用者名稱和密碼。

步驟 1：找一條 RJ45 網路線連接本機器和 Hub 或數據機，如下所示：



步驟 2：在 NVR 端選擇  (進階選單)，然後選擇網路設定 → WAN。

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
偵測設定	IP 位址
警示音設定	閘道
網路設定	網路遮罩
顯示設定	主要 DNS
錄影設定	次要 DNS
PUSH 通知	埠
	使用者名稱
	密碼
離開	

步驟 3：依您使用的網路類型選擇固定 IP、PPPOE 或 DHCP，然後視需要變更埠號。

- 若選擇固定 IP，輸入電信業務提供的固定 IP 位址、閘道和網路遮罩的資訊。
- 若選擇 PPPOE，輸入從電信業者取得的使用者名稱和密碼。
- 若選擇 DHCP，直接跳步驟 4 設定服務埠轉傳 (Port Forwarding)。

註：預設使用埠號為 80。一般而言，HTTP 所使用的 TCP 埠多半為 80 埠。然而有些情形下，建議您最好變更此埠值以增加彈性或安全性。

步驟 4：(僅適用 PPPOE 和 DHCP) 選取 DDNS，然後在系統名稱選擇 eagleeyes。

記下目前主機位址裡顯示的完整位址，例如 MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw。這串位址就是遠端登入 NVR 時要輸入的位址。

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	DDNS		開啟	
偵測設定	系統名稱		eagleeyes	
警示音設定	主機名稱		MAC000E5318B3F0	
<b>網路設定</b>	電子郵件		空	
顯示設定				
錄影設定				
PUSH 通知				
		目前主機位址：		
		MAC000E5318B3F0.ddns.dvrtw.com.tw		
離開				

選擇離開回到即時畫面，網路設定結束。

### 檢查連線

步驟 1：開啟 Internet Explorer。

步驟 2：在網路瀏覽器的網址列輸入您剛剛記下的 IP 位址 (STATIC) 或主機名稱 (PPPOE / DHCP)，看是否能成功登入此攝影機。

格式為 http://ip 位址:埠號 或者 http://主機名稱:埠號。

## 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 EagleEyes software page. At the top, there is a navigation menu with 'Products', 'EagleEyes', 'Networking', 'CCTV', and 'Support'. A search bar is located on the left. Below the navigation, there is a 'Product Selector' section and an 'About EagleEyes' section. The main content area features a large image of an iPhone displaying the EagleEyes 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'. A small thumbnail image of the app is also visible.

- 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)

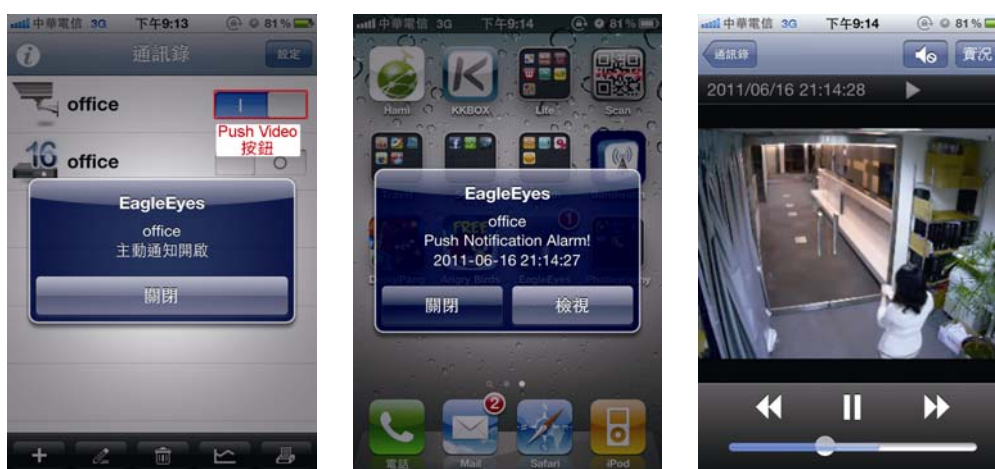
### A1.3.1 在 iPhone / iPad 上啟用

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。

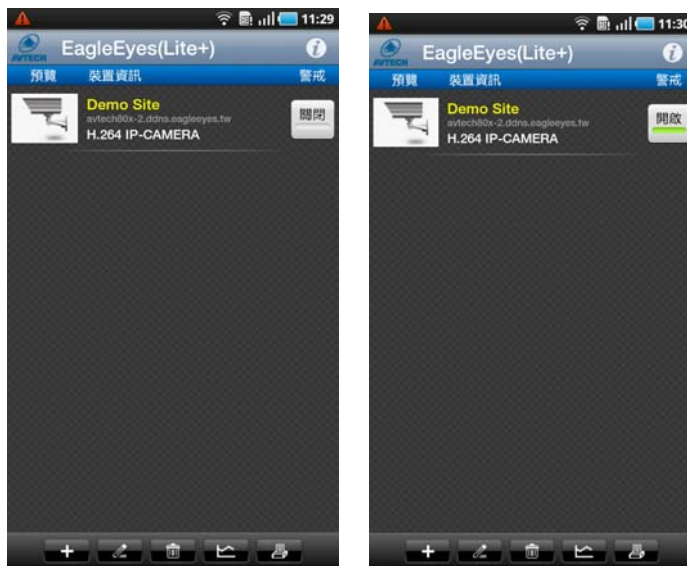


步驟 2：開啟 *EagleEyes*，然後按 Push Video 按鈕啟動 Push Video。您會收到主動通知 (Push Video) 開啟的訊息。




## 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	4G
	JFV30	8G
Kingston	DataTraveler	1G
PQI	U172P	4G
Apacer	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
Sandisk	Cruzer Micro	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 硬碟安裝

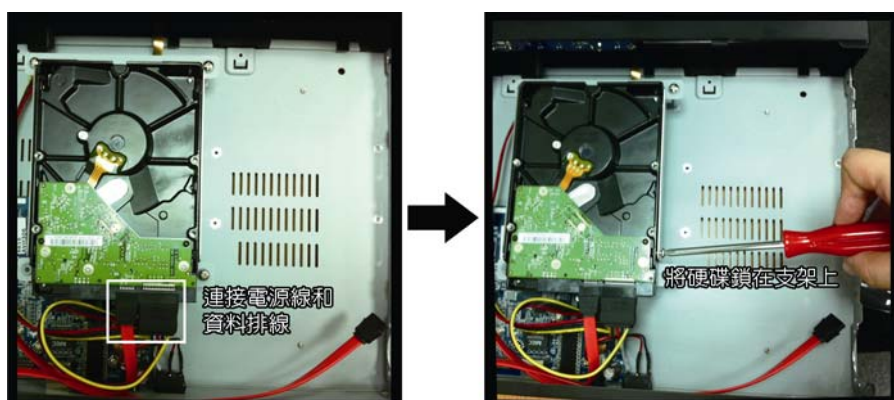
註：產品外觀可能與下圖不符，請依您手上的機器為主。

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：若要安裝第二顆硬碟，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。

## 附錄 5 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。

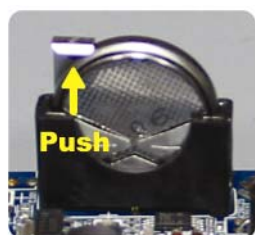
步驟 2：將 NVR 關機，並中斷 NVR 電源。

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 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)

# NETWORK VIDEO RECORDER

## SERIE

### Guida all'installazione

Leggere accuratamente le istruzioni prima dell'uso e conservarle per riferimenti futuri.

Download manuale online: [www.surveillance-download.com/user/h306.swf](http://www.surveillance-download.com/user/h306.swf)



# IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA



Tutti i prodotti senza piombo forniti dall'azienda sono conformi ai requisiti delle Leggi Europee in materia di restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose all'interno delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS), questo significa che le nostre procedure di produzione ed in nostri prodotti sono rigorosamente "senza piombo" e privi delle sostanze citate nella Direttiva.



Il simbolo del bidone della spazzatura annullato da una croce, indica che all'interno dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani al termine della sua durata utile. Questo vale per il prodotto e per tutte le periferiche marcate con questo simbolo. Non smaltire questi prodotti indistintamente insieme ai rifiuti urbani. Contattare il proprio rivenditore locale per le procedure di riciclaggio dell'apparecchio.

## **Informazioni sui Marchi**

iPhone® is the registered trademark of Apple Inc.

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

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

Windows Mobile & Symbian mentioned in this document are the registered trademarks of their respective holders.

## **Limitazione delle responsabilità**

Ci riserviamo il diritto di rivedere o rimuovere, in qualsiasi momento, qualsiasi contenuto di questo manuale. Non facciamo garanzie, né ci assumiamo alcuna responsabilità legale nei riguardi dell'accuratezza, completezza o utilità di questo manuale. I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifica senza preavviso.

Questo dispositivo non dispone di modalita' standby / spento

## **Licenza MPEG4**

QUESTO PRODOTTO E SOTTO LA LICENZA DEL PORTAFOGLIO LICENZE DI BREVETTI MPEG-4 VISUAL PER USO PERSONALE NON COMMERCIALE DEGLI UTENTI PER LA (i) CODIFICA VIDEO IN CONFORMITA ALLO STANDARD MPEG4 VISUAL ("VIDEO MPEG-4") E/O (ii) LA DECODIFICA VIDEO MPEG4 CHE E STATO CODIFICATO DA UN UTENTE IMPEGNATO IN UNA ATTIVITA PERSONALE E NON COMMERCIALE E/O CHE E STATO OTTENUTO DA UN FORNITORE VIDEO AUTORIZZATO DA MPEG LA A FORNIRE VIDEO MPEG4. NESSUNA ALTRA LICENZA E GARANTITA, NE DEVE CONSIDERASI IMPLICITA, PER QUALSIASI ALTRO USO. ALTRE INFORMAZIONI, INCLUDENDO QUELLE RELATIVE AD USI PROMOZIONALI INTERNI E COMMERCIALI ED ALLE CONCESSIONI DI LICENZA, POSSONO ESSERE OTTENUTE DALLA MPEG LA, LLC. VISITARE IL SITO [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

## **Licenza GPL**



Questo prodotto contiene codici che sono sviluppati da Terze Parti e che sono soggette a GNU General Public License ("GPL") o a GNU Lesser Public Licence ("LGPL").

Il codice GPL utilizzato in questo prodotto viene rilasciato senza alcuna garanzia ed è soggetto al copyright dell'autore.

Ulteriori codici sorgente soggetti a licenze GPL, sono disponibili su richiesta.

Siamo lieti di fornire le nostre modifiche al Linux Kernel, oltre ad alcuni comandi nuovi, ed alcuni strumenti per accedere al codice. I codici sono disponibili sul sito FTP, si raccomanda di scaricarli dal seguente sito oppure consultare il proprio distributore:

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

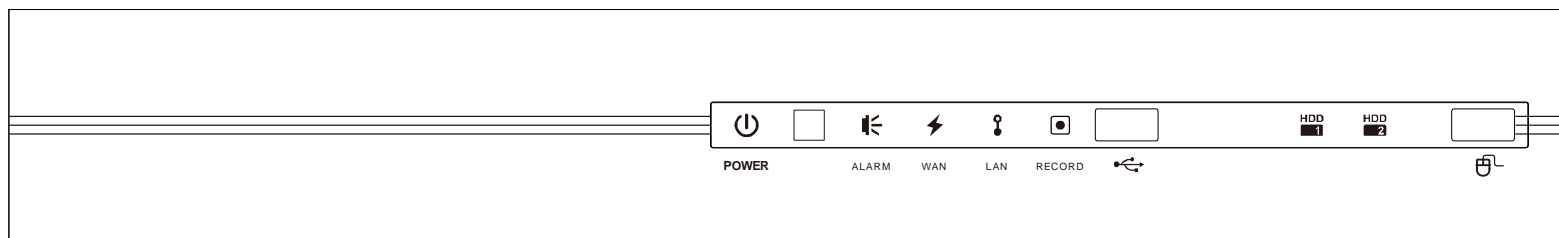


# INDICE

1. PANORAMICA .....	1
1.1 Pannello Frontale .....	1
1.2 Pannello posteriore .....	1
2. CONNESSIONE .....	3
2.1 Configurazione Telecamere IP via LAN.....	3
2.1.1 Modalità AUTO.....	3
2.1.2 Indirizzo Statico / DHCP.....	5
2.2 Configurazione avanzata.....	6
3. INTERFACCIA UTENTE .....	7
3.1 Locale.....	7
3.1.1 Stato NVR.....	7
3.1.2 Stato canale.....	7
3.1.3 Accesso rapido.....	8
3.1.4 Menu Principale.....	8
3.1.5 Playback Panel .....	8
3.2 Remoto.....	9
4. CONFIGURAZIONE RETE .....	11
4.1 Individuare tipo di connessione internet del proprio Portatile / Computer .....	11
4.2 Router + Modem .....	11
4.3 Modem / Hub + Modem.....	13
APPENDICE 1 SORVEGLIANZA MOBILE VIA EAGLEEYES .....	15
A1.1 Prerequisiti.....	15
A1.2 Dove scaricarlo .....	15
APPENDICE 2 DISPOSITIVI USB COMPATIBILI.....	16
APPENDICE 3 HARD DISK COMPATIBILI.....	17
APPENDICE 4 INSTALLAZIONE HARD DISK .....	18
APPENDICE 5 SOSTITUZIONE BATTERIE.....	19

# 1. PANORAMICA

## 1.1 Pannello Frontale



### 1) Indicatori LED

	L' NVR è acceso.
	Notifica allarme.
	L' NVR è connesso ad Internet.
	L' NVR è connesso alla rete locale LAN.
RECORD	Registrazione attiva.
HDD	Hard disk collegato e funzionante.

### 2) Porta USB (↔)

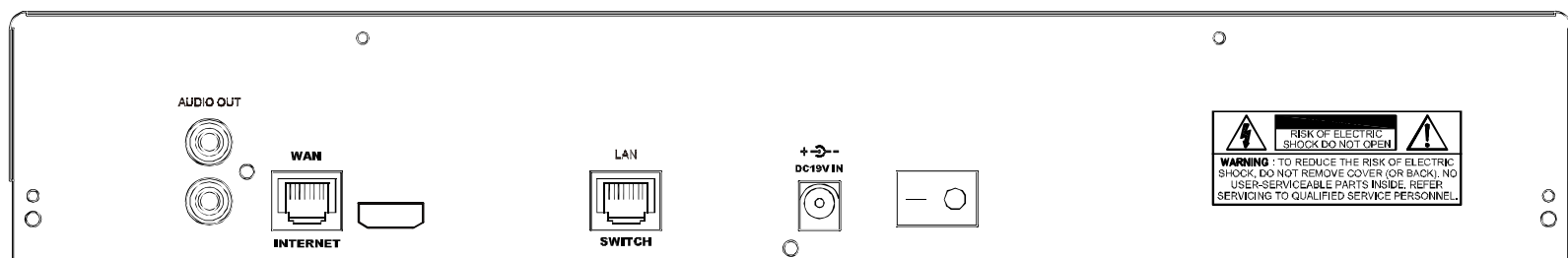
Inserire un dispositivo USB compatibile per scaricare registrazioni.

**Note:** Per conoscere i dispositivi USB compatibili, consultare "APPENDICE 2 DISPOSITIVI USB " a pagina 16.

### 3) Porta Mouse (Ⓜ)

Collegare un mouse per accedere alle funzioni del NVR.

## 1.2 Pannello posteriore



### 1) USCITA AUDIO

Collegare a degli altoparlanti.

### 2) WAN

Porta utilizzata per collegare l' NVR ad Internet tramite cavo di rete RJ45.

### 3) Uscita Video

Porta utilizzata per collegare l'NVR ad un monitor hdmi ad alta definizione.

**Note:** Non è possibile collegare direttamente l'NVR ad un monitor VGA o composito. Per fare questo è necessario procurarsi un adattatore.

### 4) LAN

Porta utilizzata per collegare localmente l' NVR alle telecamere IP.

### 5) DC19V IN

Collegare l' NVR ad una fonte elettrica tramite l'apposito adattatore.

### 6) Ⓜ (Tasto d'accensione)

Premere "–" per accendere il dispositivo, e "O" per spegnerlo.



## 2. CONNESSIONE

### 2.1 Configurazione Telecamere IP via LAN

**Note:** Prima di accendere l' NVR, assicurarsi di aver installato un hard disk per conservare le registrazioni. Per avere istruzioni su come si installa un hard disk, leggere "APPENDICE 4 INSTALLAZIONE HARD DISK" a pagina 18.

#### 2.1.1 Modalità AUTO

La connessione di default della porta LAN è "AUTO". Questa è la configurazione ideale nel caso che la porta LAN del NVR sia collegata ad uno switch.

**Note:** Grafico configurazione :  (CONFIG AVANZ.) → RETE → LAN → MODO.

Collegare fino a 6 dispositivi IP

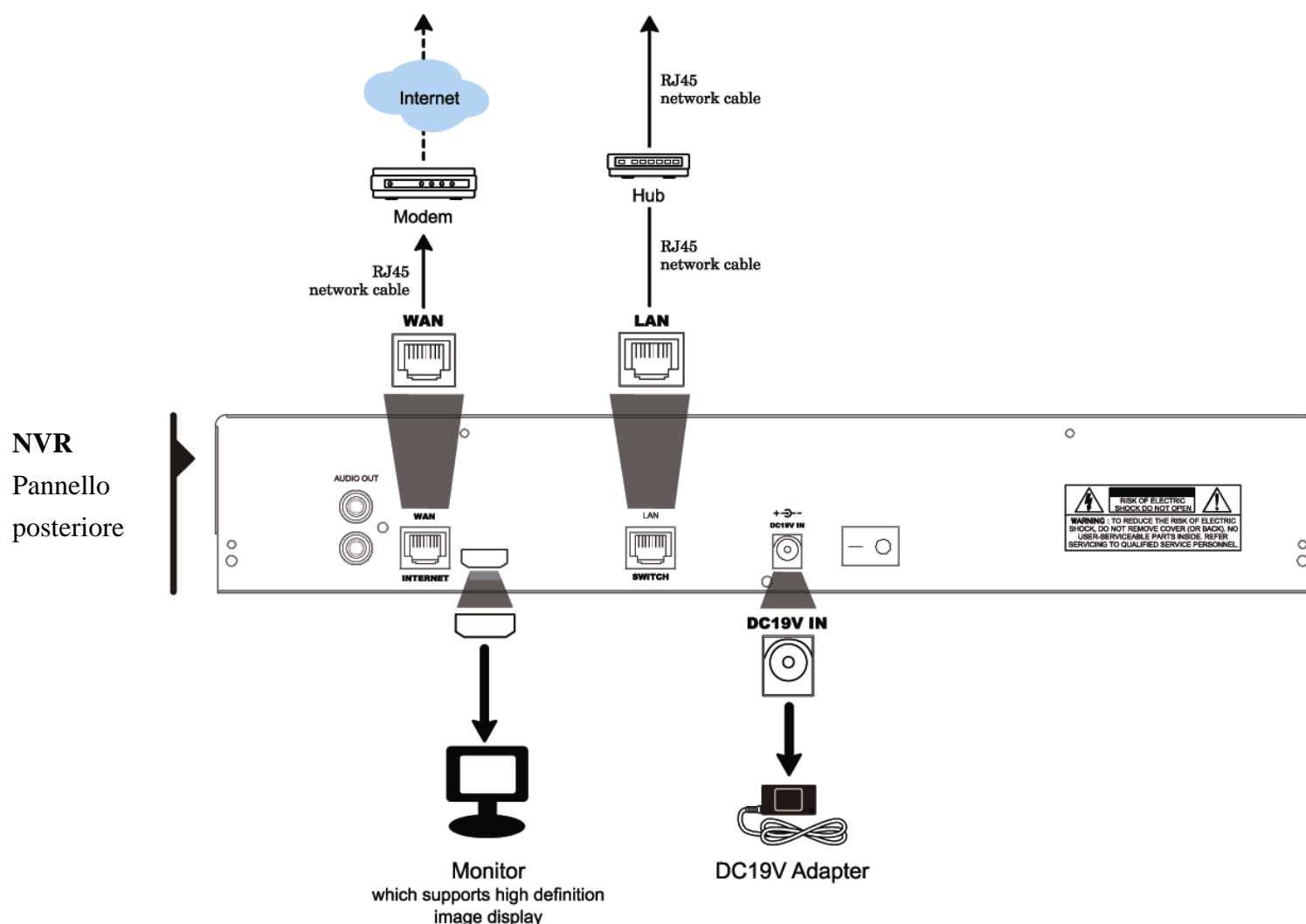


#### Connessione remota\*\*

- 1-Inserire nell'NVR indirizzo IP e info d'accesso della telecamera IP o dvr.
- 2-Attendere fino a quando appaiono le immagini sul monitor

#### Connessione locale\*

- 1-Connettere la telecamere ad un hub
- 2-Attendere il termine della configurazione automatica, il video apparirà presto sul monitor.



\* La connessione locale, solo permette l'accesso dalla rete interna. Per monitorare l'NVR anche dall'esterno, configurare la connessione remota. Vedi "3. Configurazione Rete".

\*\*Connessione remota disponibile solo se l'NVR è collegato ad internet. Vedi "3. Configurazione Rete".


L' NVR configura **automaticamente** l' indirizzo IP delle telecamere collegate via LAN se:

- Sono telecamere IP Avtech.
- L'indirizzo IP è configurato con "DHCP".
- La telecamera è alimentata e collegata correttamente.


Se l' NVR **non configura** correttamente l'indirizzo IP di alcune telecamere potrebbe **NON** :

- Essere una telecamera IP Avtech.
- Avere "DHCP" nella configurazione IP.

Per risolvere questo problema, utilizzare telecamere IP Avtech, e configurare l'indirizzo IP con 10.1.1.xx (xx: numero tra 11 ~ 253), con lo stesso dominio dell' NVR.

- a) Selezionare  sul fondo della schermata, apparirà la lista di tutte le telecamere IP collegate con lo stato di connessione e indirizzo MAC.
- b) Selezionare un indirizzo IP non ancora utilizzato, e premere "CONFIGURA".

RICERCA IP			
IP	PORTA	MAC	STATO
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	CONNESSO IN CH1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	CONNESSO IN CH2
10.1.2.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	INUTILIZZATO
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	CONNESSO IN CH3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	CONNESSO IN CH4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	CONNESSO IN CH5


CONNET
CONFIG
USCITA

- c) Selezionare "DHCP" in "TIPO RETE".
- d) Cliccare "APPLICA" ed "ESCI" per salvare le modifiche.

CONFIG	
TIPO RETE	DHCP
IP	10.1.1.14
PORTA	88
NOME UTENTE	admin
PASSWORD	*****
NETMASK	255.0.0.0
GATEWAY	10.1.1.10
PRIMARY DNS	168.95.1.1

APPLICA
USCITA

- e) L' NVR individuerà automaticamente le telecamere IP, e subito appariranno le immagini sul monitor.

## 2.1.2 Indirizzo Statico / DHCP

**Note:** Grafico Configurazione:  (CONFIG Avanzata) → Rete → LAN → MODO.

Quando la porta LAN dell' NVR è collegata al router (non un hub), è possibile:

- Selezionare "Statico" quando si conosce il numero di dominio del proprio router.  
Ad esempio, se l'indirizzo IP del proprio router è 192.168.0.1, il numero di dominio da utilizzare sarà 192.168.0.xx (xx: numero tra 2 ~ 254).  
E' anche possibile assegnare l'indirizzo IP per ciascuna telecamera manualmente.
- Selezionare "DHCP" se il proprio router supporta la funzione e non si conosce il numero di dominio del proprio router.  
L'indirizzo IP delle telecamere verrà assegnato automaticamente dal router.

Collegare fino a 6 dispositivi IP

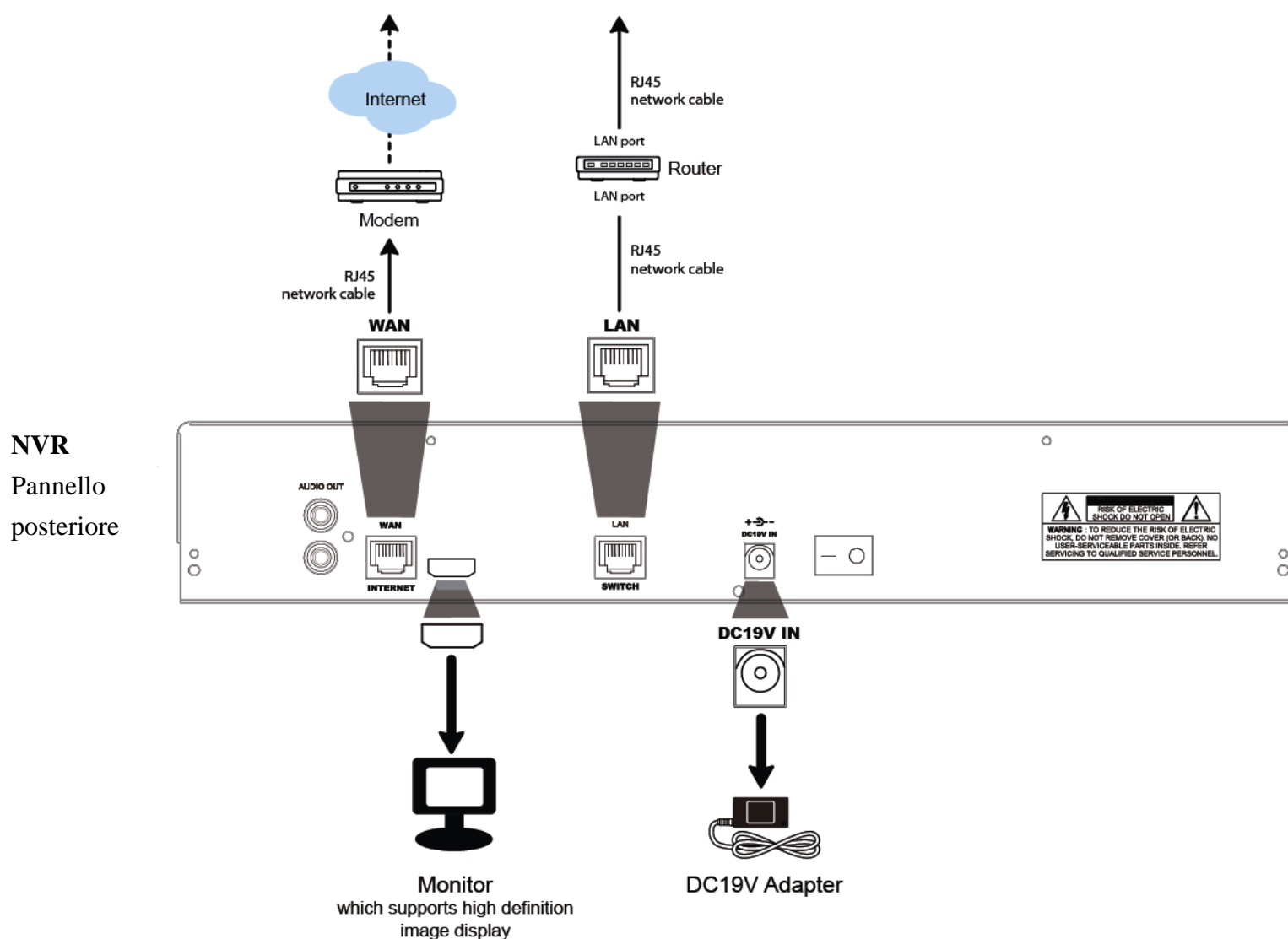


### Connessione remota\*\*

- 1-Inserire nell'NVR indirizzo IP e info d'accesso della telecamera IP o dvr.
- 2-Attendere fino a quando appaiono le immagini sul monitor

### Connessione locale\*

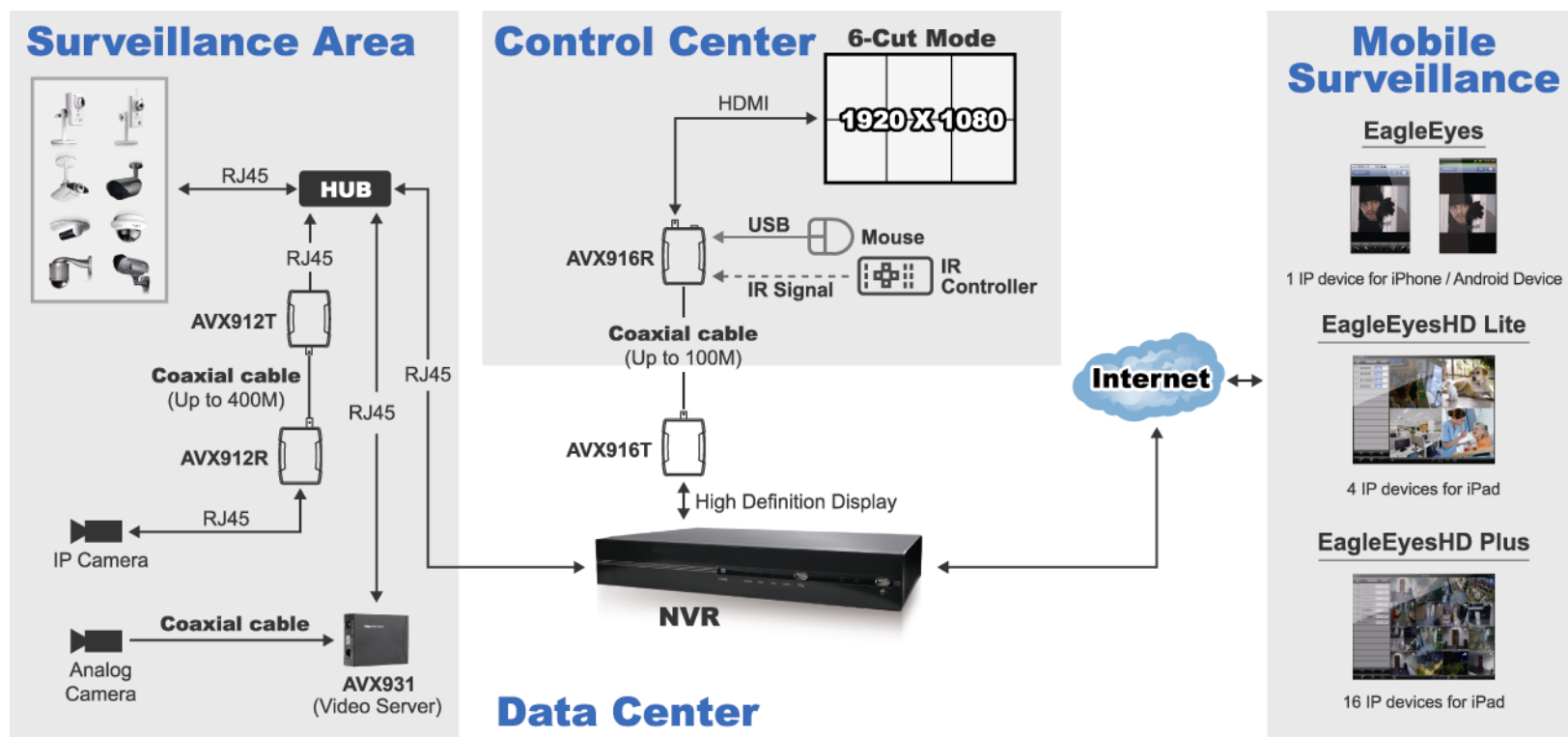
- 1-Connettere la telecamere ad un hub
- 2-Attendere il termine della configurazione automatica, il video apparirà presto sul monitor.



\* La connessione locale, solo permette l'accesso dalla rete interna. Per monitorare l'NVR anche dall'esterno, configurare la connessione remota. Vedi "3. Configurazione Rete".

\*\*Connessione remota disponibile solo se l'NVR è collegato ad internet. Vedi "3. Configurazione Rete".

## 2.2 Configurazione avanzata



### ▲ Registrazione allarme

Quando un allarme viene attivato su una delle telecamere IP ETS, da un dispositivo esterno o dal sensore di presenza umana integrato, l'NVR inizierà la registrazione dell'evento in qualità HD.

**-Registrazione in tempo reale**  
(migliore della registrazione 6CH Full D1)

CH1	CH2	CH3
1.3M @ 30IPS	1.3M @ 30IPS	1.3M @ 30IPS
CH4	CH5	CH6
VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS

### Registrazione dinamica evento (Con telecamere IP ETS)

**Situazione normale** allarme non attivato  
(Registra a bassa risoluzione o IPS per salvare spazio su disco)

CH1	CH2	CH3
VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS
CH4	CH5	CH6
VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS

**Allarme segnalato** ad esempio i canali 2,4 e 6 segnalano un allarme. Per questi canali verrà attivata la registrazione con massima risoluzione o max IPS

CH1	CH2	CH3
VGA @ 30IPS	1.3M @ 30IPS	VGA @ 30IPS
CH4	CH5	CH6
1.3M @ 30IPS	VGA @ 30IPS	1.3M @ 30IPS

# 3. INTERFACCIA UTENTE

## 3.1 Locale



### 3.1.1 Stato NVR

	Accesso bloccato		Accesso aperto
	Blocco spostamento canali		Spostamento canali attivo
	Dispositivo USB flash collegato		Nessun dispositivo USB collegato
	Timer registrazione acceso		Timer registrazione spento
	Sovrascrittura attivata		Sovrascrittura disattivata
	Sequenza on		Sequenza off
	Controllo PTZ on		Controllo PTZ off
	Carico CPU		

#### Stato connessione:







	(WAN) Connesso ad Internet		(WAN) Internet disconnesso
	(WAN) Connessione locale		
	(LAN) Modo Auto -Mbit/s		(LAN) Modo Auto - Gbit/s
	(LAN) Modo DHCP / IP Statico		(LAN) Telecamere non collegate

### 3.1.2 Stato canale






	Auto Ricerca on		Auto ricerca off		Dimensioni originali		Adatta allo schermo
	Diretta audio on		Audio off		Audio playback on		Audio playback off
	Registrazione on		Rilevamento umano		Alarme evento		Allarme movimento
	Info diretta video		Info Playback				












### 3.1.3 Accesso rapido

	Cliccare per aprire il pannello di spegnimento o riavvio sistema.
	Cliccare per aprire il pannello di gestione canali.
	Selezionare un canale, quindi cliccare  per effettuare zoom sull'immagine. Cliccare e trascinare la cornice rossa per spostare l'area di ingrandimento.
	Cliccare per entrare nella modalità PTZ e visualizzare il pannello di controllo.
	Clicca per aprire la finestra di ricerca IP e controllare lo stato di connessione di ogni canale.

### 3.1.4 Menu Principale

	AVVIO RAPIDO	Impostazione display, opzioni immagine, e data-ora.
	SISTEMA	Configurazione sistema.
	INFO EVENTO	Clicca per entrare nel menu di ricerca eventi.
	CONFIG AVANZ	CONNESSIONE, TELECAMERA, RILEVAMENTO, ALLARME, RETE, DISPLAY, REGISTRAZIONE e NOTIFICA.
	PROGRAMMAZIONE	Impostare il timer di registrazione.

### 3.1.5 Playback Panel

	Avanz veloce	Aumentare la velocità di riproduzione
	Riavvolgimento	Selezionare velocità di riavvolgimento video.
	Play / Pausa	Cliccare per riprodurre l'ultimo video registrato, cliccare di nuovo per mettere in pausa. In modalità pausa, cliccare  per spostarsi un fotogramma avanti, oppure  per spostare un fotogramma indietro.
	Stop	Cliccare per interrompere il video.
	Rallentatore	Cliccare una volta per ottenere 1/4X di velocità, cliccare due volte per 1/8X.
	Ora Precedente / Successiva	Cliccare per passare all'ora precedente / successiva, ad esempio, 11:00 ~ 12:00 o 14:00 ~ 15:00, e avvia riproduzione della prima registrazione di quell'ora.
	Ricerca	Clicca per entrare nel menu di ricerca registrazioni.

### 3.2 Remoto

**Current Streaming Information:**  
FR: Frame rate  
DR: Data rate  
DATE TIME: Current system time

**Channel Status**

**Quick Operation**

**Main Menu**

**Playback Panel**

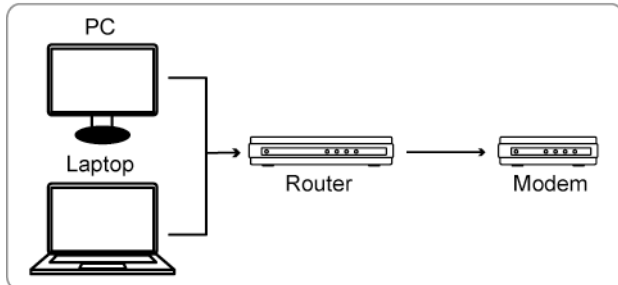


## 4. CONFIGURAZIONE RETE

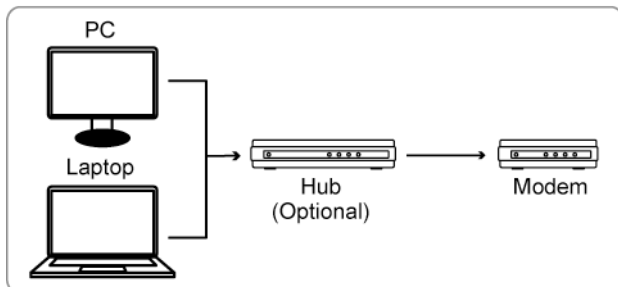
**Note:** La configurazione potrebbe richiedere conoscenze approfondite di configurazione rete. Si consiglia di rivolgersi al proprio installatore.

### 4.1 Individuare tipo di connessione internet del proprio Portatile / Computer

#### 1. Router + Modem



#### 2. Modem or Modem + Hub



→ Devices connected with a RJ45 network cable

Quindi, collegare il proprio NVR direttamente ad un router / hub / modem tramite cavo di rete, e accenderlo.

Se si utilizza:

- Router + modem, leggere “4.2 Router + Modem”.
- Modem or modem + hub, leggere “4.3 Modem / Hub + Modem”.

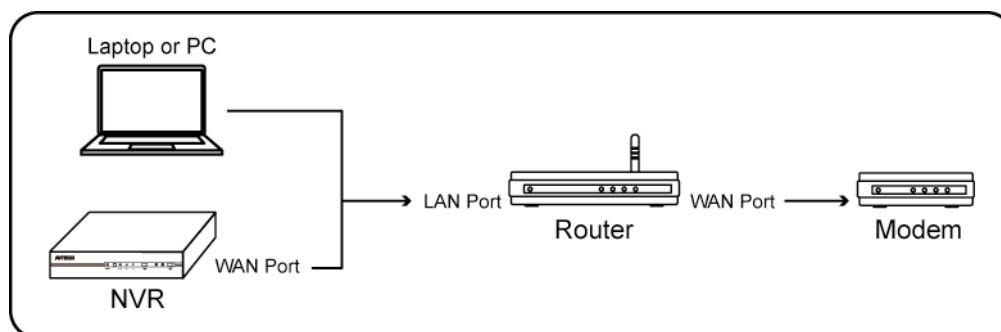
### 4.2 Router + Modem

Prima di iniziare, assicurarsi che:

- Il proprio Portatile / PC sia collegato allo stesso router dell' NVR.
- Si conosce indirizzo IP, nome utente e password di accesso del router.
- The DHCP function of your router is on.

**Note:** Per info, consultare il manuale utente del proprio router.

Fase1: Connettere l' NVR al router con cavo di rete RJ45 , come segue:



→ Devices connected with a RJ45 network cable

Fase2: Selezionare  (CONFIG AVANZ), e selezionare "Rete" → "WAN".

CONFIG AVANZ				
CONNESSIONE	WAN	LAN	E-MAIL	DDNS
CAMERA	TIPO RETE			DHCP
RILEVAMENTO	IP			192.168.1.112
ALLARME	GATEWAY			192.168.1.254
<b>RETE</b>	NETMASK			255.255.255.0
DISPLAY	PRIMARY DNS			168.095.1.1
REGISTRAZ	SECONDARY DNS			139.175.55.244
NOTIFICA	PORTA			88
USCITA				

Fase3: Selezionare "DHCP", e configurare le impostazioni DNS e numero di porta.

---

**Note:** DNS è il dominio del server ottenuto dal proprio fornitore di servizi internet.

---

**Note:** Il numero di porta di default è 80. Di solito, la porta TCP utilizzata per l'HTTP è 80. Comunque in alcuni casi, è meglio cambiare questo valore per aumentare la protezione del dispositivo.

---

Quindi, segnare l'indirizzo IP mostrato in "IP". Questo è l'indirizzo assegnato al proprio NVR dal router. Sarà necessario nuovamente durante la configurazione port forwarding.

Fase4: Cliccare "DDNS", e selezionare "eagleeyes" in "NOME SISTEMA".

Segnare l'intero "INDIRIZZO HOST ATTUALE", ad es: MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw. Questo sarà l'indirizzo da utilizzare per collegarsi remotamente all' NVR.

CONFIG AVANZ				
CONNESSIONE	WAN	LAN	E-MAIL	DDNS
CAMERA	DDNS			ON
RILEVAMENTO	NOME SISTEMA			eagleeyes
ALLARME	HOST NAME			MAC000E5318B3F0
<b>RETE</b>	E-MAIL			EMPTY
DISPLAY	INDIRIZZO HOST ATTUALE			
REGISTRAZ	MAC000E5318B3F0.ddns.dvrtw.com.tw			
NOTIFICA	USCITA			

Quindi, cliccare "USCITA" per tornare alla diretta video, e passare alla fase5 port forwarding.

Fase 5: Dal browser web del proprio PC, inserire l'indirizzo IP locale del proprio router per accedere al menu.

---

**Note:** Inserire nome utente e password se richiesti.

---

Fase 6: Nella menu di configurazione del router, accedere alla sezione di port forwarding (o virtual server).

---

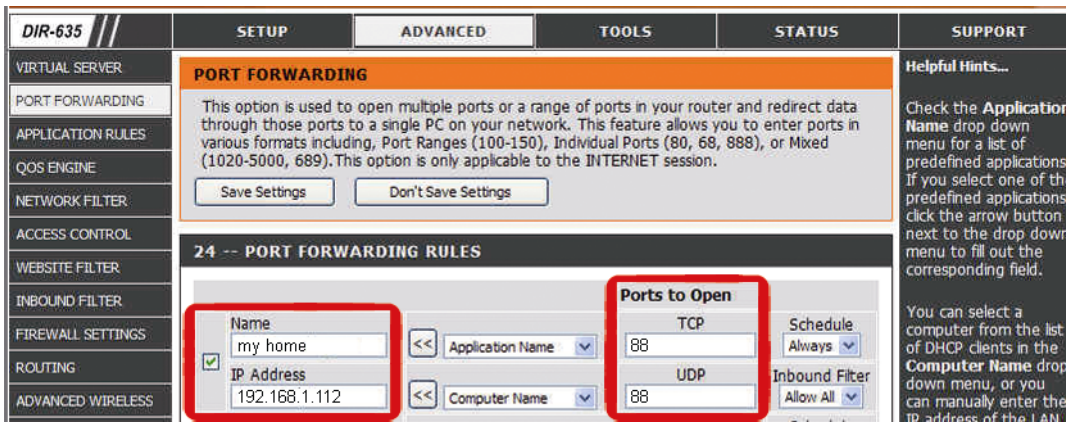
**Note:** La denominazione della sezione puo variare in base al modello di router. In caso di problemi, consultare il manuale utente del router.

---

Inserire l'indirizzo IP del router e il numero di porta segnati durante la Fase 3, e attivare la regola creata.

Ad esempio in un router D-Link:

Andare su "AVANZATE" → "PORT FORWARDING".



Indirizzo IP:	Indirizzo IP dell' NVR, ad es: 192.168.1.112.
Porte aperte:	Il numero di porta che si è scelto nel menu dell' NVR, ad esempio 88

**Verificare la connessione**

Fase1:Aprire il browser Internet Explorer.

Fase2:Inserire l'indirizzo dell' NVR e il numero di porta nella barra URL del browser, e controllare se la pagina di login viene caricata correttamente.

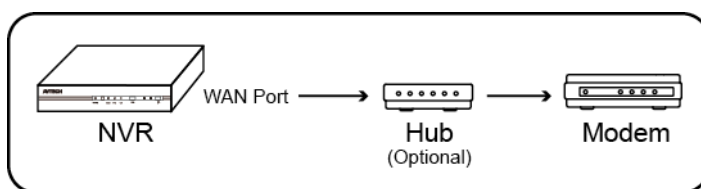
Formato indirizzo: "**http://ipaddress:portnum**" o "**http://hostaddress:portnum**".

### 4.3 Modem / Hub + Modem

Prima di iniziare, assicurarsi che:

- Di conoscere l'indirizzo IP statico o PPPoE per il servizio Internet.
- Per utenti con indirizzo IP statico, si prega di ottenere indirizzo IP, gateway e net mask dal proprio gestore.
- Per utenti con PPPoE, assicurarsi di ottenere nome utente e password dal proprio fornitore di servizi internet.

Fase 1: Connettere l'nvr ad un hub o modem tramite cavo di rete RJ45, come segue:



→ Devices connected with a RJ45 network cable

Fase 2: Selezionare  (CONFIG AVANZATE), e selezionare "Rete" → "WAN".

CONFIG AVANZ				
	WAN	LAN	E-MAIL	DDNS
CONNESSIONE	TIPO RETE			
CAMERA	PPPOE			
RILEVAMENTO	IP			
ALLARME	192.168.1.112			
<b>RETE</b>	GATEWAY			
DISPLAY	192.168.1.254			
REGISTRAZ	NETMASK			
NOTIFICA	255.255.255.0			
	PRIMARY DNS			
	168.095.1.1			
	SECONDARY DNS			
	139.175.55.244			
	PORTA			
	88			
	NOME UTENTE			
	head-office			
	PASSWORD			
	*****			
USCITA				

Fase 3: Selezionare "STATICO", "PPPOE" o "DHCP" in base alla propria connessione, e cambiare il numero di porta se necessario.

- Per "**STATICO**", inserire indirizzo IP, gateway e net mask ottenuti dal proprio gestore.
- Per "**PPPOE**", inserire nome utente e password ottenuti dal proprio gestore.
- Per "**DHCP**", andare alla "Fase4" per configurare il port forwarding.

**Note:** Il numero di porta di default è 80. Di solito, la porta TCP utilizzata per l'HTTP è 80. Comunque in alcuni casi, è meglio cambiare questo valore per aumentare la protezione del dispositivo.

Fase 4: (PPPOE & DHCP Only) Su "DDNS", selezionare "eagleeyes" in "NOME SISTEMA".

Segnarsi l'intero indirizzo da "INDIRIZZO HOST ATTUALE", come:

MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw. Questo sarà l'indirizzo utilizzato per accedere remotamente all' NVR.

CONFIG AVANZ				
CONNESSIONE	WAN	LAN	E-MAIL	DDNS
CAMERA	DDNS			ON
RILEVAMENTO	NOME SISTEMA			eagleeyes
ALLARME	HOST NAME			MAC000E5318B3F0
<b>RETE</b>	E-MAIL			EMPTY
DISPLAY				
REGISTRAZ				
NOTIFICA				
INDIRIZZO HOST ATTUALE				
USCITA	MAC000E5318B3F0.ddns.dvrtw.com.tw			

Premere "USCITA" per ritornare alla schermata di diretta video e terminare la configurazione della rete.

### **Verificare la connessione**

Fase 1: Aprire il browser Internet Explorer..

Fase 2: Inserire l'indirizzo IP (STATICO) o l'indirizzo host (PPPOE / DHCP), e il numero di porta nell' URL del proprio browser, e controllare se la pagina di login viene caricata correttamente.

Formato indirizzo: "**http://ipaddress:portnum**" o "**http://hostaddress:portnum**".

## APPENDICE 1 SORVEGLIANZA MOBILE VIA EAGLEEYES

*EagleEyes* è un programma per smart phone utilizzato per accedere ai nostri dispositivi (DVRs o telecamere ip) per sorveglianza a distanza. Il programma ha diversi vantaggi:

- E' gratuito (Eccetto la versione *EagleEyes Plus* per iPhone).
- E' compatibile con le piattaforme mobili piu comuni, come iPhone, BlackBerry, Symbian, Windows Mobile e Android.

E' facile da scaricare, installare e configurare. Per maggiori dettagli visitare il nostro sito web:

[www.eagleeyesccctv.com](http://www.eagleeyesccctv.com).

### A1.1 Prerequisiti

Prima di installare *EagleEyes* sul proprio telefonino , sono necessari alcuni prerequisiti:

- ✓ Si dispone di un telefono iPhone, BlackBerry, Symbian, Windows Mobile o Android.
- ✓ I servizi Internet sono attivi e pronti per l'uso.

---

**Note:** E' possibile che l'accesso ad internet via wireless o rete 3G sia a pagamento. Per maggiori dettagli, consultare il proprio gestore telefonico.

---

- ✓ Il proprio DVR o telecamera IP è alimentato e connesso ad internet.
- ✓ Si dispone dell'indirizzo IP, numero di porta, nome utente e password per l'accesso al proprio dispositivo.

### A1.2 Dove scaricarlo

Collegarsi al sito [www.eagleeyesccctv.com](http://www.eagleeyesccctv.com) dal proprio telefonino, e registrarsi.

---

**Note:** **NON SCARICARE** *EagleEyes* dal proprio computer.

---

Selezionare "Software" e il tipo di telefono cellulare utilizzato per scaricare *EagleEyes*.

- Per BlackBerry, Symbian, Windows Mobile & Android, selezionare il link per il download dalla pagina web per avviare il download.

---

**Note:** Si consiglia di scaricare il software *EagleEyes* per BlackBerry attraverso il web browser Opera.

---

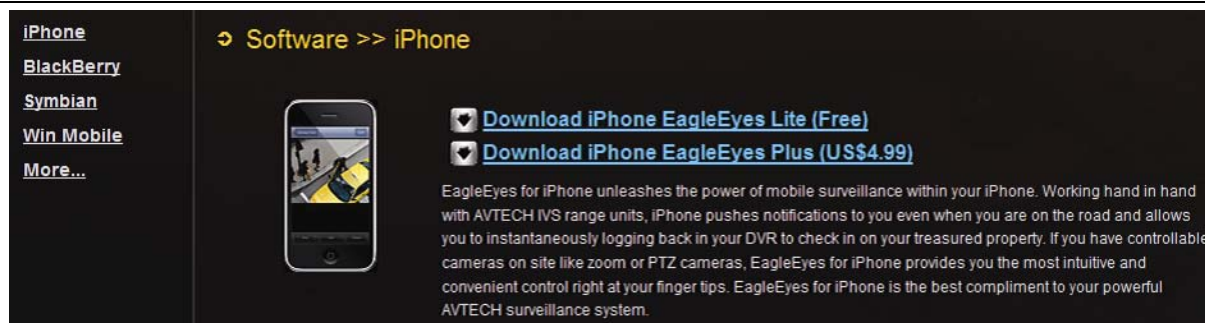
- Per iPhone, sono disponibili due versioni di *EagleEyes*:
  - *EagleEyes Plus* (US\$4.99), e
  - *EagleEyes Lite* (Gratuita).

Selezionare la versione desiderata, e si verrà trasferiti ad "App Store" per effettuare il download.

---

**Note:** E' possibile scaricare l'applicazione anche direttamente da iPhone "App Store". Aprire "App Store", e cliccare "Ricerca". Digitare "eagleeyes" per trovare e scaricare la versione desiderata.

---



Una volta che il download è terminato, *EagleEyes* verrà installato automaticamente nella sezione programmi, o nella cartella specifica per le applicazioni.

---

**Note:** Per ulteriori informazioni, visitare il nostro sito web ufficiale [www.eagleeyesccctv.com](http://www.eagleeyesccctv.com).

---



## APPENDICE 2 DISPOSITIVI USB COMPATIBILI

Questa lista è valida per dispositivi con firmware aggiornato. Se il modello di USB non è supportato dal NVR, apparirà il messaggio "ERRORE USB".

**Note:** Formattare l' USB con formato "FAT32".

**Note:** Si può effettuare backup di 2GB ogni volta. Per backup superiori a 2GB, ripetere di nuovo l'operazione.

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

## APPENDICE 3 HARD DISK COMPATIBILI

Questa lista è valida per dispositivi con firmware aggiornato.

MARCA	MODELLO	CAPACITA	ROTAZIONE
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

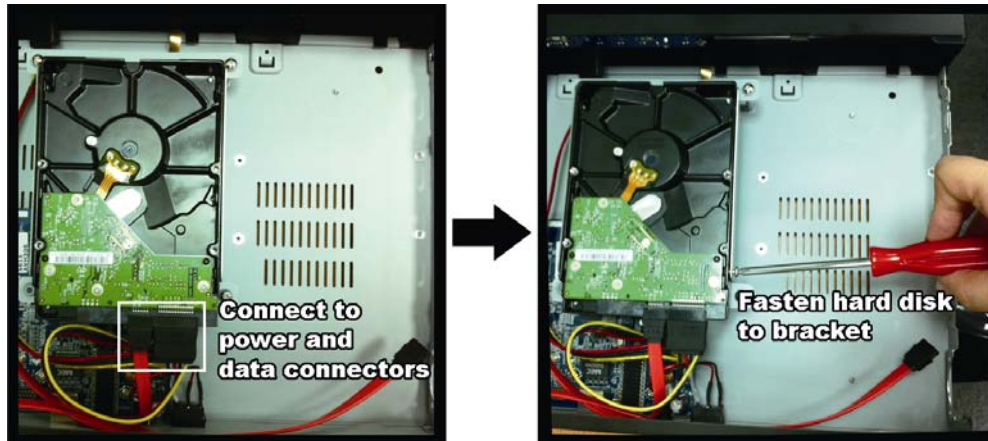
## APPENDICE 4 INSTALLAZIONE HARD DISK

Fase1: Rimuovere il coperchio.

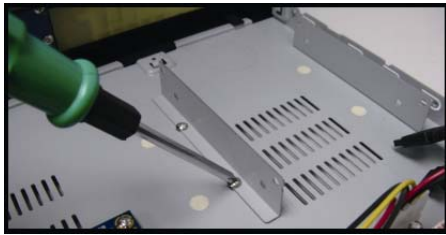
Fase 2: Inserire l'Hard disk nel suo alloggiamento.

Fase 3: Tenendo il lato PCB rivolto verso di voi, connettere l' hard disk al connettore dati e alimentazione.

Fase 4: Fissare l'hard disk con le apposite viti ai due lati.



Fase 5: Per installare un hard disk aggiuntivo, fissare i due supporti (inclusi) alla base dell'NVR come mostrato.



Fase 6: Tenendo il lato PCB rivolto verso di voi, connettere l' hard disk al connettore dati e alimentazione.

Fase 7: Fissare l'hard disk con le apposite viti ai due lati.

Fase 8: Rimettere il coperchio e fissarlo con le viti tolte in precedenza (Fase1).

## APPENDICE 5 SOSTITUZIONE BATTERIE

Il cancellamento dell'ora provocato da un guasto elettrico causato, ad esempio, da un ammanco di corrente, provocherà disordine tra i dati registrati e si potrebbero avere dei problemi per cercare l'evento voluto. Per impedire all'ora di ripristinarsi, è stata installata una batteria non ricaricabile al Litio, CR2032.

Tuttavia, l'ora potrebbe ancora cancellarsi quando la batteria del DVR è scarica o esaurita. In questo caso, sostituire **immediatamente** la batteria del DVR, CR2032, come indicato.

### ➤ Come si sostituisce la batteria CR2032

**Nota:** La batteria al Litio, CR2032, non è ricaricabile e deve essere acquistata separatamente. Eseguire la sostituzione utilizzando esclusivamente batterie uguali o di tipo equivalente per evitare pericoli.

Fase 1: Arrestare **immediatamente** la registrazione per impedire che si crei disordine tra i dati. Poi, eseguire il backup dei dati registrati, se necessario.

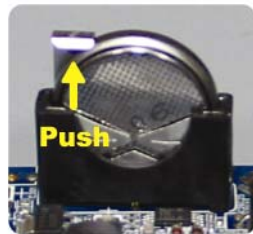
Fase 2: Spegnere il dispositivo e scollegare il cavo d'alimentazione.

Fase 3: Rimuovere la copertura e trovare la batteria sulla scheda madre.

Fase 4: Spingere i fermi, come indicato di seguito, per rimuovere la batteria.



**Type1**



**Type 2**

Fase 5: Procurarsi una nuova batteria e installarla nel suo alloggiamento sulla scheda madre.

- Per Tipo 1, installarla con il lato "CR2032" rivolto verso l'alto come nella immagine.
- Per Tipo 2, installarla con il lato "CR2032" rivolto verso l'esterno come nella immagine.

Fase 6: Rimettere la copertura e collegare il cavo d'alimentazione.

Fase 7: Impostare la data e l'ora e riprendere la registrazione.

# ネットワークビデオレコーダー シリーズ

## クイック設定

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)



# 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 .....	3
2.1 LAN によるカメラの IP 構成 .....	3
2.2.1 自動モード .....	3
2.1.2 固定/DHCP モード .....	5
2.2 手動接続のセットアップ .....	6
2.3 詳細設定 .....	7
3. ユーザーインターフェース .....	9
3.1 ローカル .....	9
3.1.1 NVR ステータス .....	9
3.1.2 チャンネルステータス .....	9
3.1.3 クイック操作 .....	10
3.1.4 メインメニュー .....	10
3.1.5 プレイバック .....	10
3.2 リモート .....	11
4. ネットワーク設定 .....	13
4.1 自分のラップトップコンピュータ/デスクトップコンピュータがどのようにインターネットに接続されているかを理解してください .....	13
4.2 ルーター + モデム .....	13
4.3 モデム/ハブとモデム .....	15
付録 1 EAGLEEYES 経由のモバイル監視 .....	17
A1.1 必須条件 .....	17
A1.2 ダウンロード位置 .....	17
A1.3 ビデオプッシュの有効化 .....	18
A1.3.1 iPhone/iPad から .....	18
付録 2 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧 .....	20
付録 3 互換性のあるハードディスクのリスト .....	21
付録 4 ハードディスクの取り付け .....	22
付録 5 バッテリーの交換 .....	23
付録 6 録画タイムテーブル .....	24

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

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>



# 1. ハードウェアの概要

## 1.1 フロントパネル

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) 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、20 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

このポートはお持ちの NVR をインターネットに接続するのに使用します。

### 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 のローカル IP カメラの接続に使用されます。

### 5) DC19V 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。

### 6) Ⓛ○ (電源スイッチ)

「Ⓛ」で電源が入り、「○」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 LAN によるカメラの IP 構成

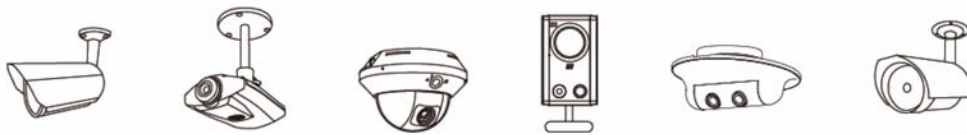
**注意:** システムを接続して NVR の電源を投入する前に、NVR に証拠録画のためのハードディスクが取り付けられていることを確認してください。ハードディスクの取り付け方法を知るには、22 頁の「付録 4 ハードディスクの取り付け」を参照してください。

#### 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:

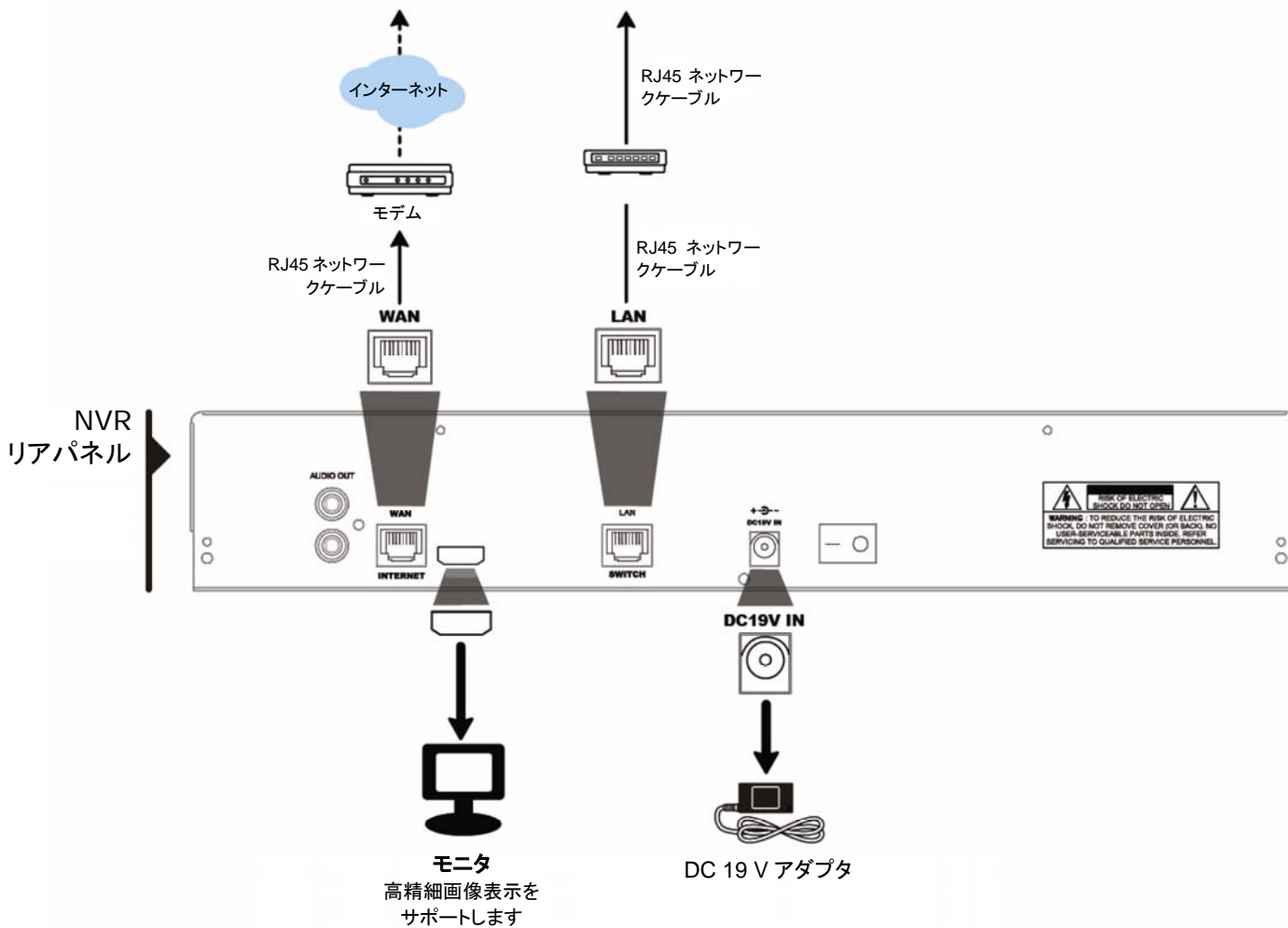


#### リモート接続\*\*

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、「3. ネットワーク構成」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、「3. ネットワーク構成」を参照してください。

**注意:** リアパネルはモデルによって異なるので、上図は参考用のみです。


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	接続されています 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。

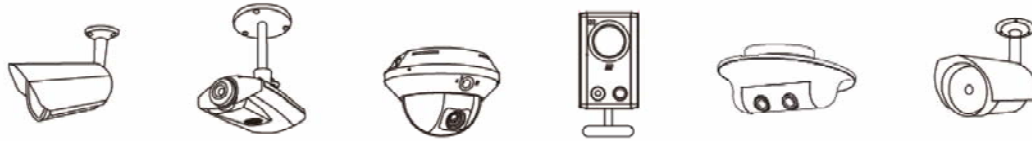
## 2.1.2 固定/DHCP モード

**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:

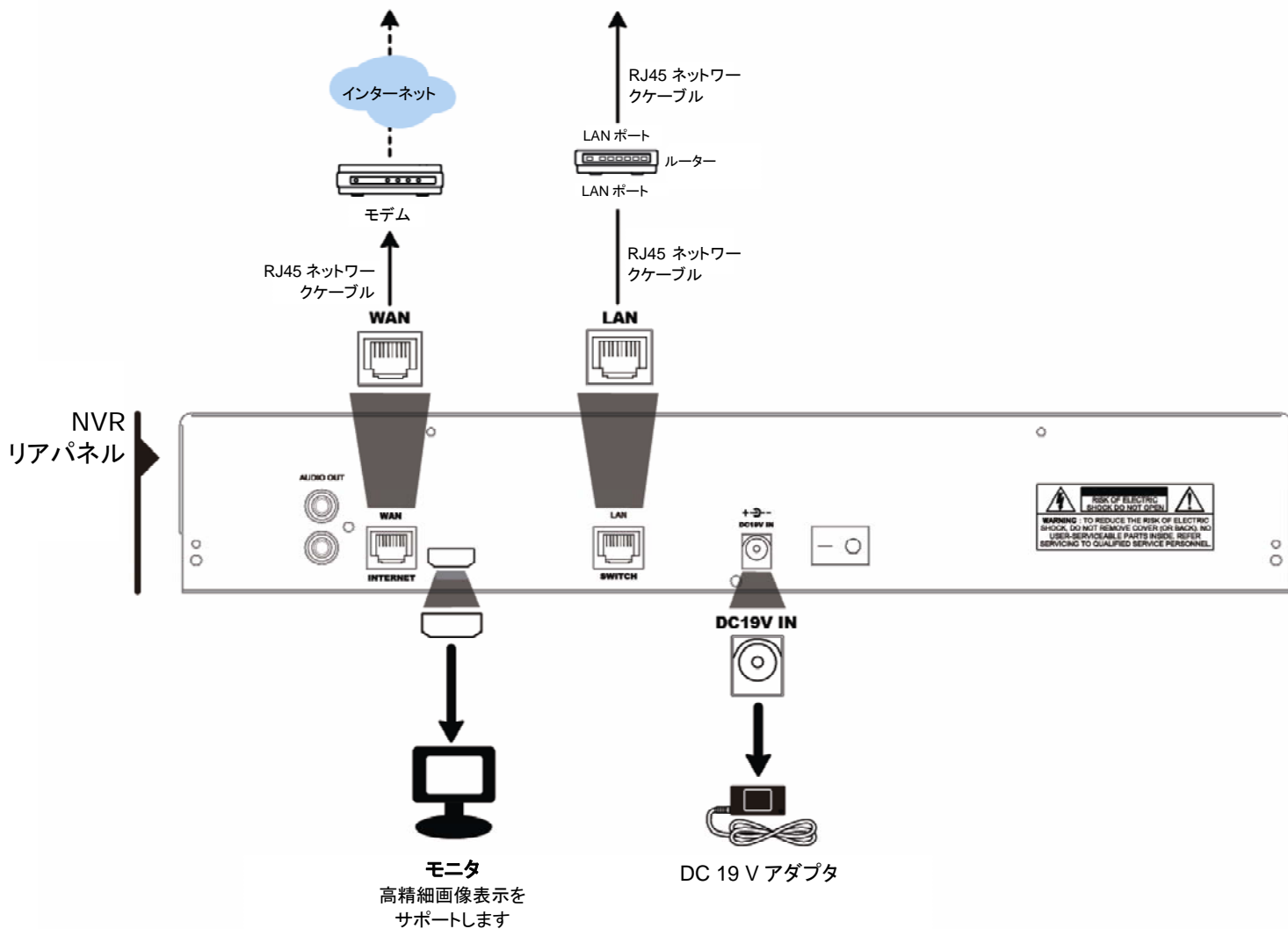


### リモート接続\*\*

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、「3. ネットワーク構成」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、「3. ネットワーク構成」を参照してください。

**注意:** リアパネルはモデルによって異なるので、上図は参考用のみです。

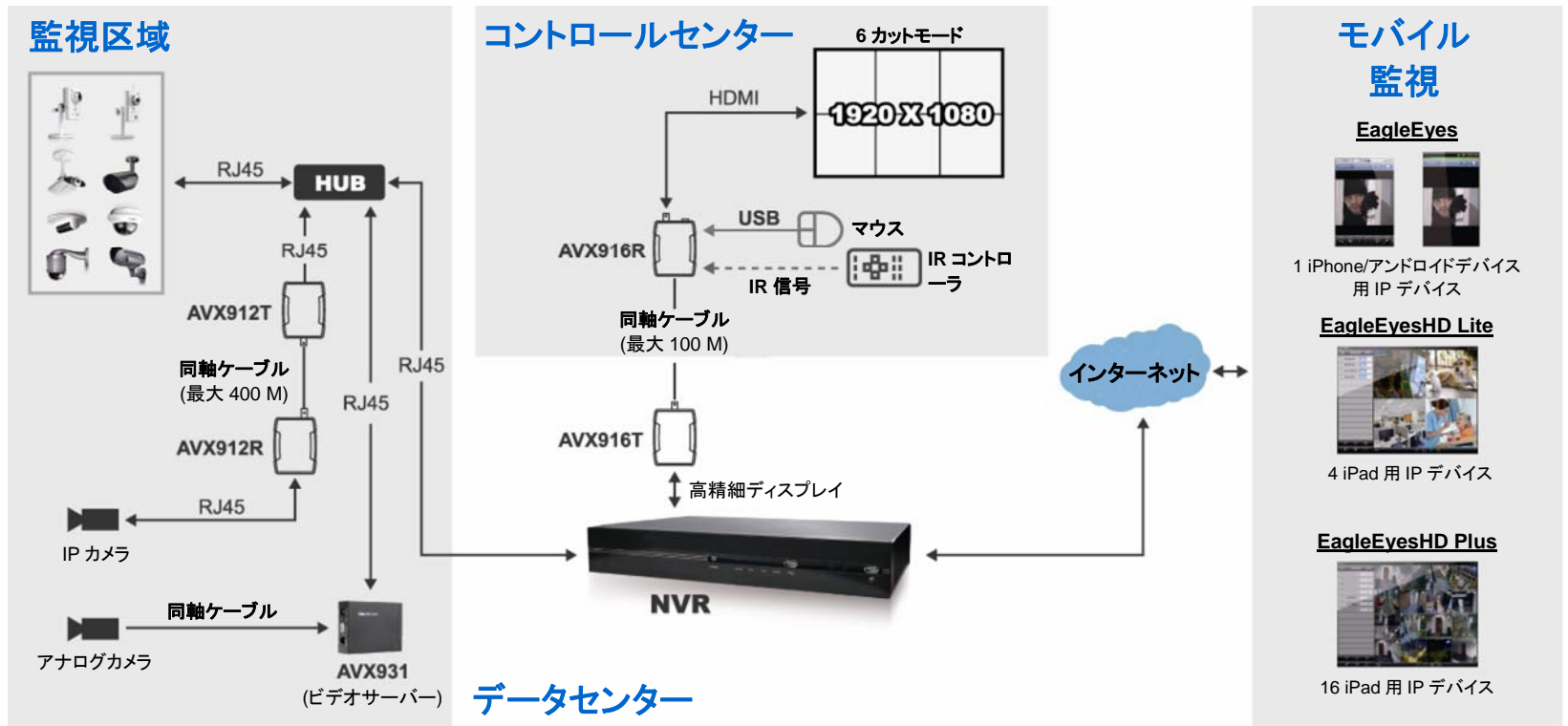
## 2.2 手動接続のセットアップ

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						



## 2.3 詳細設定



### ▲ アラーム記録

ETS IP カメラのイベントアラームが、外部アラームインデバイスまたは内蔵された人検出センサーによってトリガされると、NVR は HD イベント記録を開始します。

#### ■ リアルタイム録画モード (6 CH フル D1 デバイスより上質)

CH1	CH2	CH3
1.3M @ 30IPS	1.3M @ 30IPS	1.3M @ 30IPS
CH4	CH5	CH6
VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS

#### ■ スマートイベント録画モード(ETS IP カメラ使用)

イベントトリガーのない通常ケース  
(HDD 容量を節約するための低解像度または IPS の録画。)

CH1	CH2	CH3
VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS
CH4	CH5	CH6
VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS

\*CH 2/CH 4/CH 6 イベントが検出されるイベントトリガーのケース(ETS IP カメライベントトリガのある CH (チャンネル)が高解像度または IPS の録画になります。)

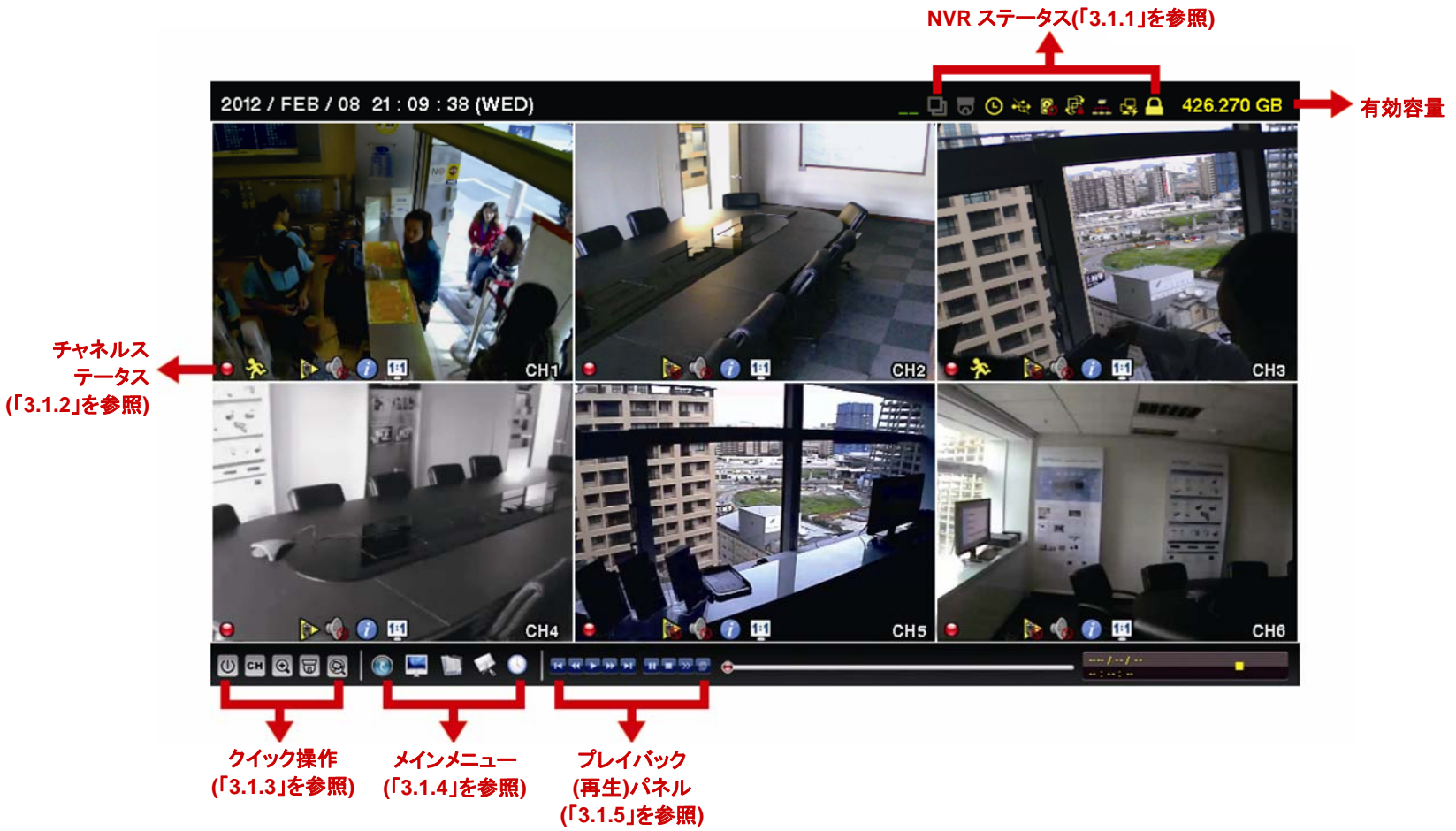
CH1	CH2	CH3
VGA @ 30IPS	1.3M @ 30IPS	VGA @ 30IPS
CH4	CH5	CH6
1.3M @ 30IPS	VGA @ 30IPS	1.3M @ 30IPS

注意:製品の外観はモデルによって異なるので、上図は参考用です。



### 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				










## 3.1.3 クイック操作

	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

	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、通報、警報、ネットワーク、表示設定、録画および検知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	早送りのスピードを速めます。
	巻き戻し	巻き戻しのスピードを速めます。
	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  
DATE TIME: 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

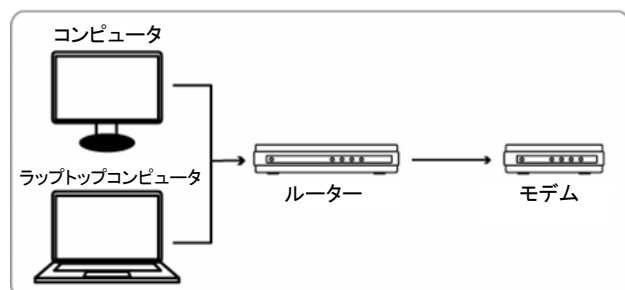


## 4. ネットワーク設定

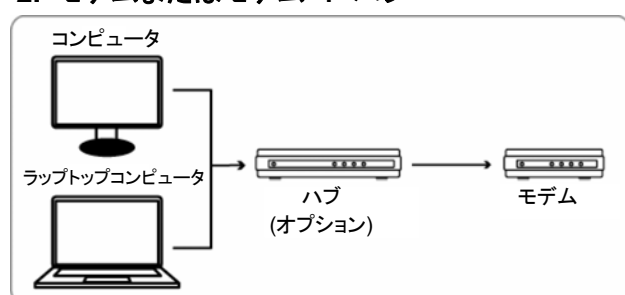
**注意:** ネットワーク設定には、高度なネットワーク知識を有する人が必要です。できれば、このサービスの設置者と相談することをお勧めします。

### 4.1 自分のラップトップコンピュータ/デスクトップコンピュータがどのようにインターネットに接続されているかを理解してください

#### 1. ルーター + モデム



#### 2. モデムまたはモデム + ハブ



→ RJ45 ネットワークケーブルで接続された装置

次に、ネットワークケーブルを使用して NVR をルーター/ハブ/モデムに直接接続して、電源を入れてください。

以下の機器を使用している場合。

- ルーターとモデムを使用している場合、「4.2 ルーターとモデム」を参照してください。
- モデム、またはモデムとハブを使用している場合は、「4.3 モデム/ハブとモデム」を参照してください。

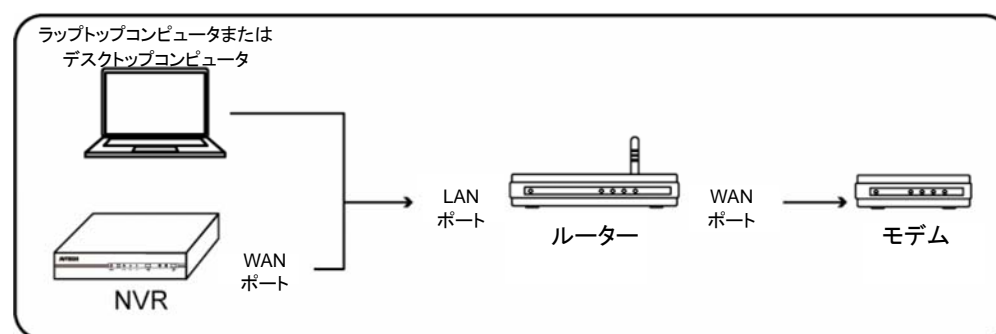
### 4.2 ルーター + モデム

設定する前に、以下のことを確認してください。

- ラップトップコンピュータ/デスクトップコンピュータが、NVR 接続用のルーターと同じルーターに接続されています。
- ルーターにアクセスするには、IP アドレス、ユーザー名およびパスワードが必要です。
- ルーターの DHCP 機能がオンになっています。

**注意:** 詳しくは、ルーターのユーザマニュアルを参照してください。

ステップ 1: 以下と同様に、RJ45 ネットワークケーブルを使用して、NVR をルーターに接続してください。



→ RJ45 ネットワークケーブルで接続された装置

ステップ 2: NVR から、 (詳細設定)を選択し、「ネットワーク」→「WAN」を選択してください。

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="3">ネットワーク タイプ</td> <td>DHCP</td> </tr> <tr> <td colspan="3">IP</td> <td>192.168.1.112</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ゲートウェイ</td> <td>192.168.1.254</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ネットマスク</td> <td>255.255.255.0</td> </tr> <tr> <td colspan="3">優先 DNS サーバー</td> <td>168.095.1.1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">代替 DNS サーバー</td> <td>139.175.55.244</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ポート</td> <td>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			168.095.1.1	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			168.095.1.1																													
	代替 DNS サーバー			139.175.55.244																													
	ポート			88																													
	戻る																																

ステップ 3: 「DHCP」を選択し、DNS 設定およびポート番号を設定してください。

**注意:** DNS は ISP (インターネットサービスプロバイダ) から取得されるドメインネームサーバーです。

**注意:** デフォルトのポート番号は 80 です。代表的な例として、HTTP に使用される TCP ポートは 80 です。ただし、場合によっては柔軟性やセキュリティ強化のため、ポート番号を変更した方が望ましいこともあります。

次に、「IP」に示されている IP アドレスを書き留めてください。これはルーターによって NVR に割り当てられる IP アドレスです。この IP アドレスは後にポートフォワーディングのために必要になります。

ステップ 4: 「DDNS」に行き、「システム名」で「eagleeyes」を選択してください。

MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw など、「現時のホストアドレス」下でのアドレス全体を書き留めてください。これは、NVR にリモートでアクセスするのに使用されるアドレスです。

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="3">DDNS</td> <td>オン</td> </tr> <tr> <td colspan="3">システム名</td> <td>eagleeyes</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ホスト名</td> <td>MAC000E5318B3F0</td> </tr> <tr> <td colspan="3">電子メール</td> <td>無し</td> </tr> </tbody> </table>	WAN	LAN	電子メール	DDNS	DDNS			オン	システム名			eagleeyes	ホスト名			MAC000E5318B3F0	電子メール			無し
	WAN	LAN	電子メール	DDNS																	
	DDNS			オン																	
	システム名			eagleeyes																	
	ホスト名			MAC000E5318B3F0																	
	電子メール			無し																	
戻る	現時のホストアドレス MAC000E5318B3F0.ddns.dvrtw.com.tw																				

次に、「戻る」を選択し、続いてポートフォワーディングのためのステップ 5 に進みます。

ステップ 5: 自分のコンピュータのウェブブラウザから、ルータの IP アドレスを入力してルータにアクセスします。

**注意:** 必要な場合はユーザー名とパスワードを入力してください。

ステップ 6: ルーター設定インターフェースにおいて、ポートフォワーディング(またはバーチャルサーバー)ルールの設定ページに進んでください。

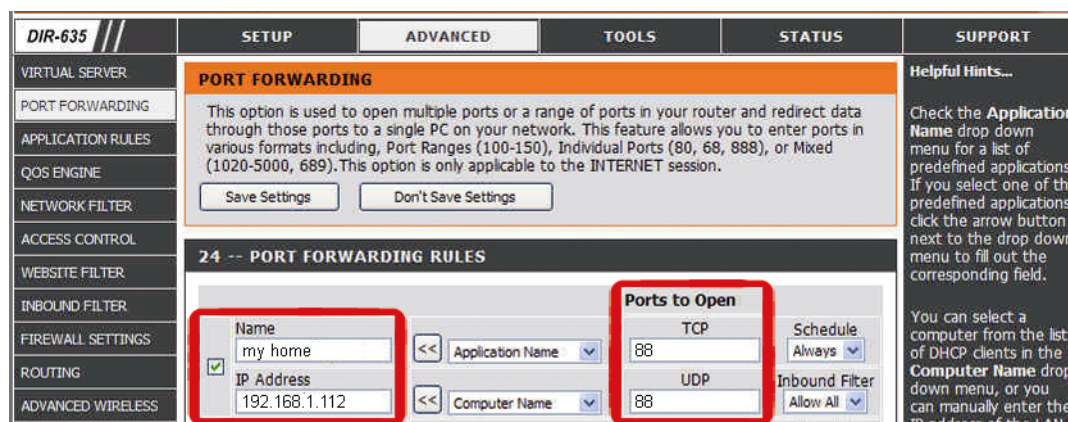
**注意:** ポートフォワーディングまたはバーチャルサーバーの名前の付け方は、ルーターのメーカーによって異なります。それが存在する位置を知るには、ルーターのユーザーマニュアルを参照してください。

次に、ステップ 3 で書き留めた NVR の IP アドレスとポート番号を入力して、このルールを有効にします。

以下に、例として D-Link ルーターを取り上げます。

「詳細」→「ポートフォワーディング」に進みます。





IP アドレス:	例における 192.168.1.112 などの NVR の IP アドレス。
開くポート:	例における 88 など、NVR に対して設定するポート番号。

### 接続の確認

ステップ 1: Internet Explorer などのウェブブラウザを開きます。

ステップ 2: NVR のアドレスとポート番号をウェブブラウザの URL アドレスボックスに入力し、NVR のログインページに正常にアクセスできるかどうか確認します。

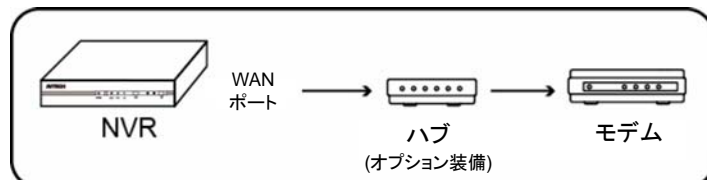
その書式は「<http://ipaddress:portnum>」または「<http://hostaddress:portnum>」です。

## 4.3 モデム/ハブとモデム


設定する前に、以下のことを確認してください。

- インターネットサービス用の固定 IP アドレスまたは PPPoE を使用していることが分かっていることが必要です。
- 固定 IP アドレスがあるユーザーの場合、固定 IP アドレス、ゲートウェイおよびネットマスクを ISP (インターネットサービスプロバイダ) から確実に入手してください。
- PPPoE を使用したいユーザーの場合、ISP (インターネットサービスプロバイダ) からユーザー名とパスワードを確実に入手してください。

ステップ 1: 以下と同様に、RJ45 ネットワークケーブルを使用して、NVR をハブまたはモデムに接続してください。



→ RJ45 ネットワークケーブルで接続された装置

ステップ 2: NVR から、 (詳細設定)を選択し、「ネットワーク」→「WAN」を選択してください。

詳細設定	
接続	WAN   LAN   電子メール   DDNS
カメラ	ネットワーク タイプ   PPPOE
検知	IP   192.168.1.112
警報音設定	ゲートウェイ   192.168.1.254
<b>ネットワーク</b>	ネットマスク   255.255.255.0
表示設定	優先 DNS サーバー   168.095.1.1
録画	代替 DNS サーバー   139.175.55.244
通報	ポート   88
	ユーザー名   head-office
	パスワード   *****
戻る	

ステップ 3: 自分のネットワークタイプに基づいて「固定」、「PPPOE」または「DHCP」を選択し、必要ならポート番号を変えてください。

- 「固定」の場合、ISP から入手した固定 IP アドレス、ゲートウェイおよびネットマスクの情報を入力してください。
- 「PPPOE」の場合、ISP から入手したユーザー名とパスワードを入力してください。
- 「DHCP」の場合、直接ポートフォワーディングのための「ステップ 4」に進みます。

**注意:** デフォルトのポート番号は 80 です。代表的な例として、HTTP に使用される TCP ポートは 80 です。ただし、場合によっては柔軟性やセキュリティ強化のため、ポート番号を変更した方が望ましいこともあります。

ステップ 4: (PPPOE および DHCP のみ)「DDNS」に行き、「システム名」における「eagleeyes」を選択します。

MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw など、「現時のホストアドレス」下でのアドレス全体を書き留めてください。これは、NVR にリモートでアクセスするのに使用されるアドレスです。

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	WAN	LAN	電子メール	DDNS	
	DDNS				オン
	システム名				eagleeyes
	ホスト名				MAC000E5318B3F0
	電子メール				無し
現時のホストアドレス					
MAC000E5318B3F0.ddns.dvrtw.com.tw					
戻る					

次に、「戻る」を選択してライブビューに戻り、ネットワーク設定を終了します。

### 接続の確認

ステップ 1: Internet Explorer などのウェブブラウザを開きます。

ステップ 2: IP アドレス(固定)またはホストアドレス(PPPOE/DHCP)、とポート番号をウェブブラウザの URL アドレスボックスに入力し、NVR ログインページに正常にアクセスできるかどうか確認します。

その書式は「*http://ipaddress:portnum*」または「*http://hostaddress:portnum*」です。

## 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。

The screenshot shows the AVTECH website's navigation menu with 'Products' highlighted. Below the menu, there are red numbers 1 and 2 pointing to 'Products' and 'EagleEyes' respectively. On the left sidebar, under 'About EagleEyes', the 'Software' section has 'iPhone' highlighted with a red number 3. In the main content area, the 'iPhone' link is highlighted with a red number 4. Below the link, 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 features a large image of an iPhone displaying the EagleEyes app interface and a slogan: 'Anytime & Anywhere Protect Your Life!! No.1 Mobile Surveillance Software in the World.'

- 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。

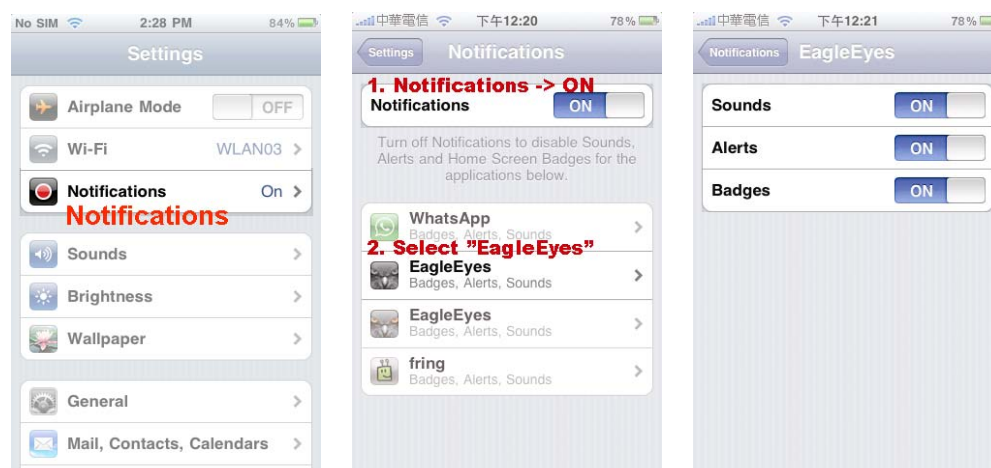
## A1.3 ビデオプッシュの有効化

**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。

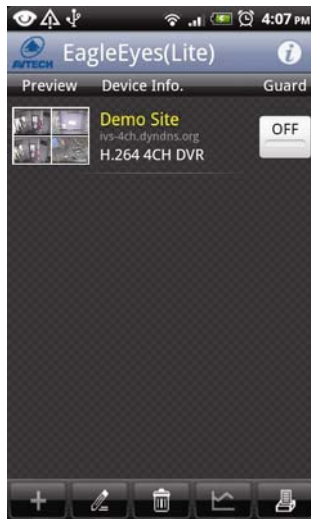


ステップ 2: 「EagleEyes」を開き、Push Video (プッシュビデオ) ボタンを「ON (オン)」にします。これで、プッシュ通知 (プッシュビデオ) がオンになっていることを示すメッセージが受信されるでしょう。




## 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。

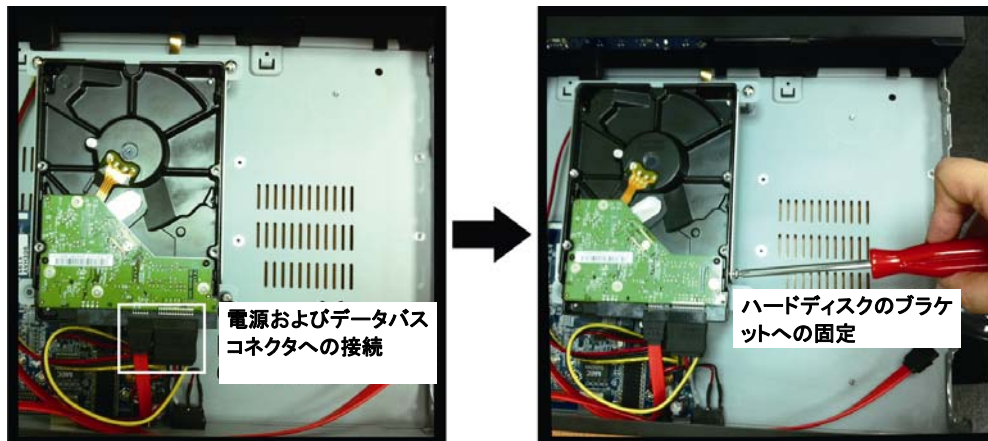
## 付録 4 ハードディスクの取り付け

ステップ 1: トップカバーを取り外します。

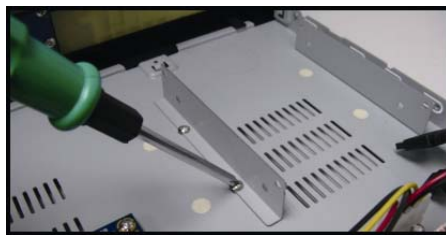
ステップ 2: NVR 内のハードディスクブラケットケットに互換性のあるハードディスクを取り付けます。

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。

---



## 付録5 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	2100kbps	7.66	3200kbps	5.03
D1/VGA 録画	420kbps	39.91	800kbps	19.29
CIF/QVGA 録画	210kbps	82.67	400kbps	38.58

\* 6チャンネル同時での30IPSにおけるリアルタイム録画。

# GAMME ENREGISTREUR VIDEO RESEAU (NVR)

## Démarrage rapide

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)



# TABLE DES MATIÈRES

1. PRÉSENTATION DU MATÉRIEL.....	1
1.1 Face avant .....	1
1.2 Face arrière.....	1
2. CONNEXION.....	3
2.1 Configurations Caméra IP par LAN.....	3
2.2.1 Mode AUTO.....	3
2.1.2 Mode statique / DHCP .....	5
2.2 Configuration manuelle de la connexion .....	6
2.3 Configuration avancée .....	7
3. INTERFACE UTILISATEUR.....	9
3.1 Local.....	9
3.1.1 Statut NVR.....	9
3.1.2 État des canaux.....	9
3.1.3 Fonctionnement rapide .....	10
3.1.4 Menu principal.....	10
3.1.5 Panneau de lecture .....	10
3.2 Télécommande.....	11
4. CONFIGURATIONS RÉSEAU .....	13
4.1 Comprendre comment votre ordinateur portable / ordinateur se connecte à Internet.....	13
4.2 Routeur + Modem .....	13
4.3 Modem / Modem + Hub.....	15
ANNEXE 1 SURVEILLANCE MOBILE VIA EAGLEEYES .....	17
A1.1 Prérequis .....	17
A1.2 Où télécharger .....	17
A1.3 Activer Push Vidéo.....	18
A1.3.1 Depuis un iPhone / iPad .....	18
ANNEXE 2 LISTE DES LECTEURS FLASH USB COMPATIBLES .....	20
ANNEXE 3 LISTE DE DISQUES DURS COMPATIBLES .....	21
ANNEXE 4 INSTALLATION DISQUE DUR.....	22
ANNEXE 5 REMPLACEMENT PILE.....	23
ANNEXE 6 TABLEAU DE DURÉE D'ENREGISTREMENT .....	24

# 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 instruction de ce manuel, peut causer des interférence nuisibles aux communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans des zones résidentielles est susceptible de provoquer des interférence 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 indésiré.

## ***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 MPEG-4 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 assujetti 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>









# 1. PRÉSENTATION DU MATÉRIEL

## 1.1 Face avant

**Remarque :** Les fonctions du panneau avant et le panneau arrière peuvent varier, en fonction du mode.

### 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 20.

### 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.

### 3) Video Output

Ce port est utilisé pour connecter le moniteur qui prend en charge l'interface vidéo haute définition de sortie.

**Remarque :** Les connexions directes à un moniteur, qui sont dotés d'une interface VGA ou composite, ne sont pas possibles. Veuillez préparer un adaptateur à l'avance.

### 4) LAN

Ce port est utilisé pour connecter localement votre NVR aux caméras IP.

### 5) DC19V IN

Branchez le NVR sur une prise électrique avec l'adaptateur régulé.

### 6) (bouton d'alimentation)

Commutez à « - » pour établir le courant, et « O » pour couper le courant.

### 7) RS485 (Pour Modèles sélectionnés uniquement)

Compatible avec les dispositifs RS485.

### 8) eSATA (Pour Modèles sélectionnés uniquement)

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 Configurations Caméra IP par LAN

**Remarque :** Avant de brancher le système et de mettre sous tension le NVR, assurez-vous qu'un disque dur est installé dans le NVR pour l'enregistrement. Pour savoir comment installer un disque veuillez vous référer à « ANNEXE 4 Installation du disque dur » à la page 22.

#### 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) → Réseau → LAN → MODE.

Connectez jusqu'à 6 périphériques IP :

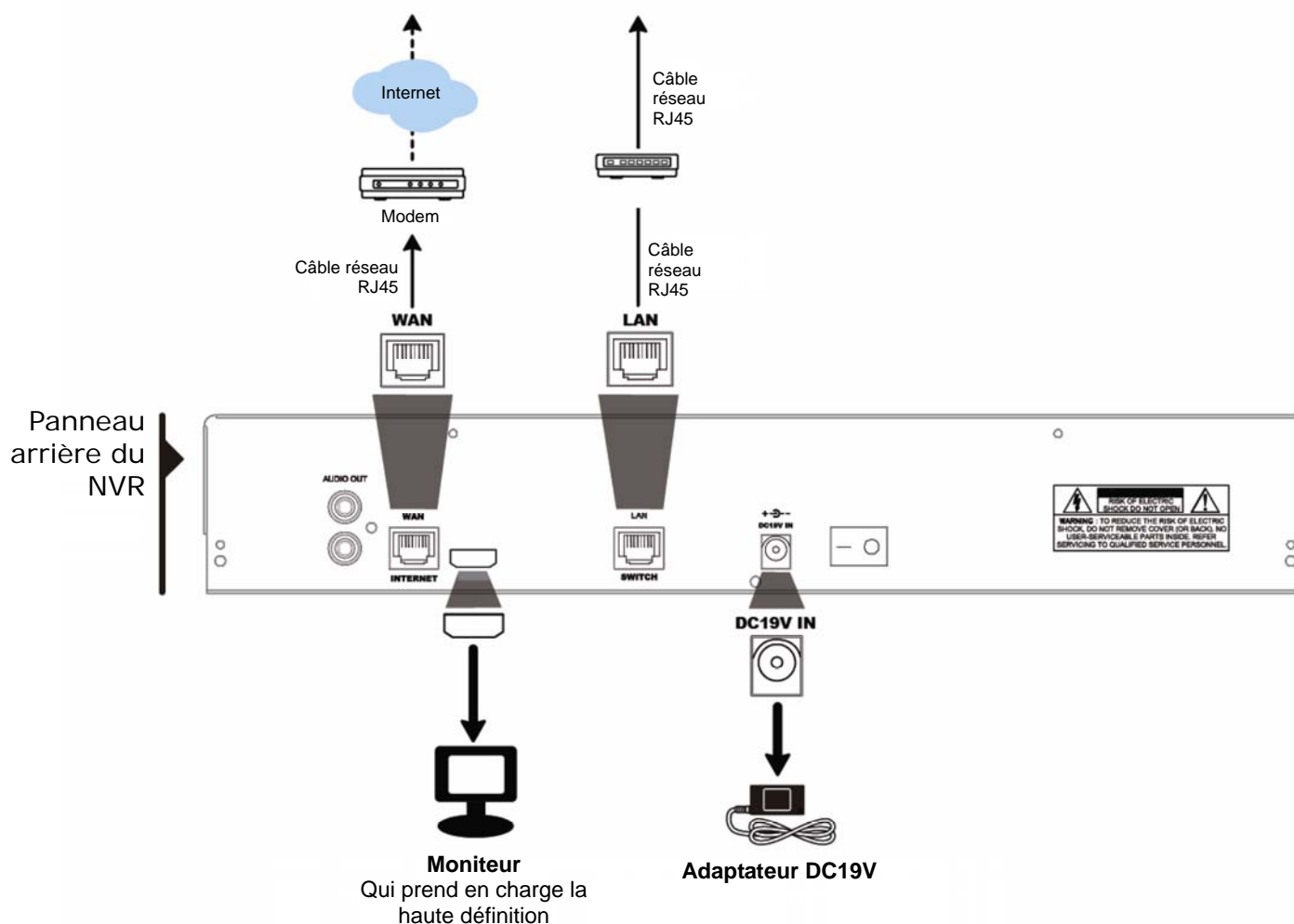


#### Connexion à distance\*\*

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. Raccordement de 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, veuillez vous référer à « 3. CONFIGURATION RÉSEAU ».

\*\* La connexion à distance est disponible uniquement lorsque le NVR est connecté à Internet. Pour connecter votre NVR à Internet, veuillez vous référer à « 3. CONFIGURATION RÉSEAU ».

**Remarque :** Le panneau arrière peut varier selon les modèles, de sorte que la photo ci-dessus est seulement pour référence.


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	CONNECTE A 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	
NETWORK TYPE	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.

## 2.1.2 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.

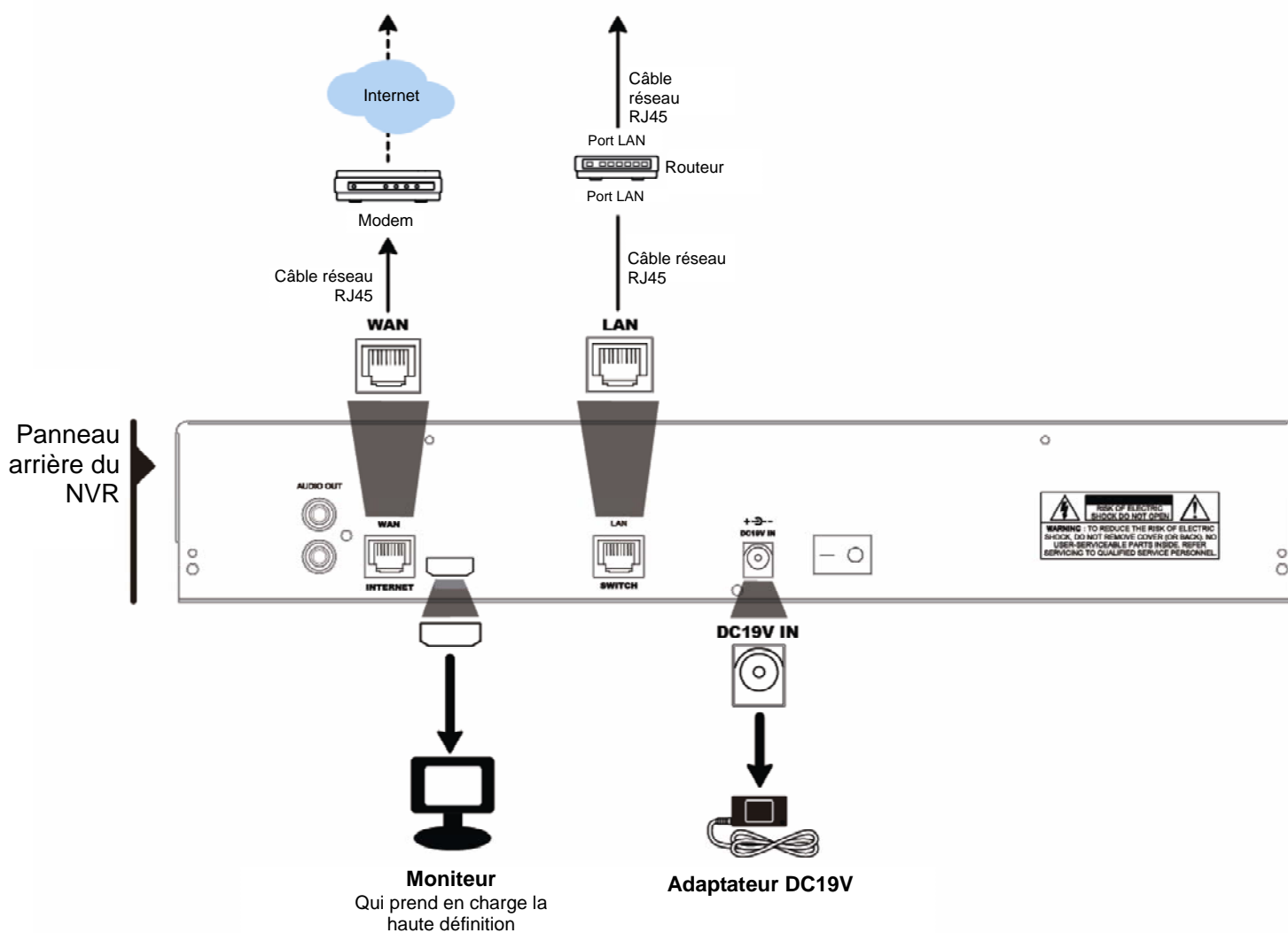
Connectez jusqu'à 6 périphériques IP :

**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. Connexion de 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, veuillez vous référer à « 3. CONFIGURATION RÉSEAU ».

\*\* La connexion à distance est disponible uniquement lorsque le NVR est connecté à Internet. Pour connecter votre NVR à Internet, veuillez vous référer à « 3. CONFIGURATION RÉSEAU ».

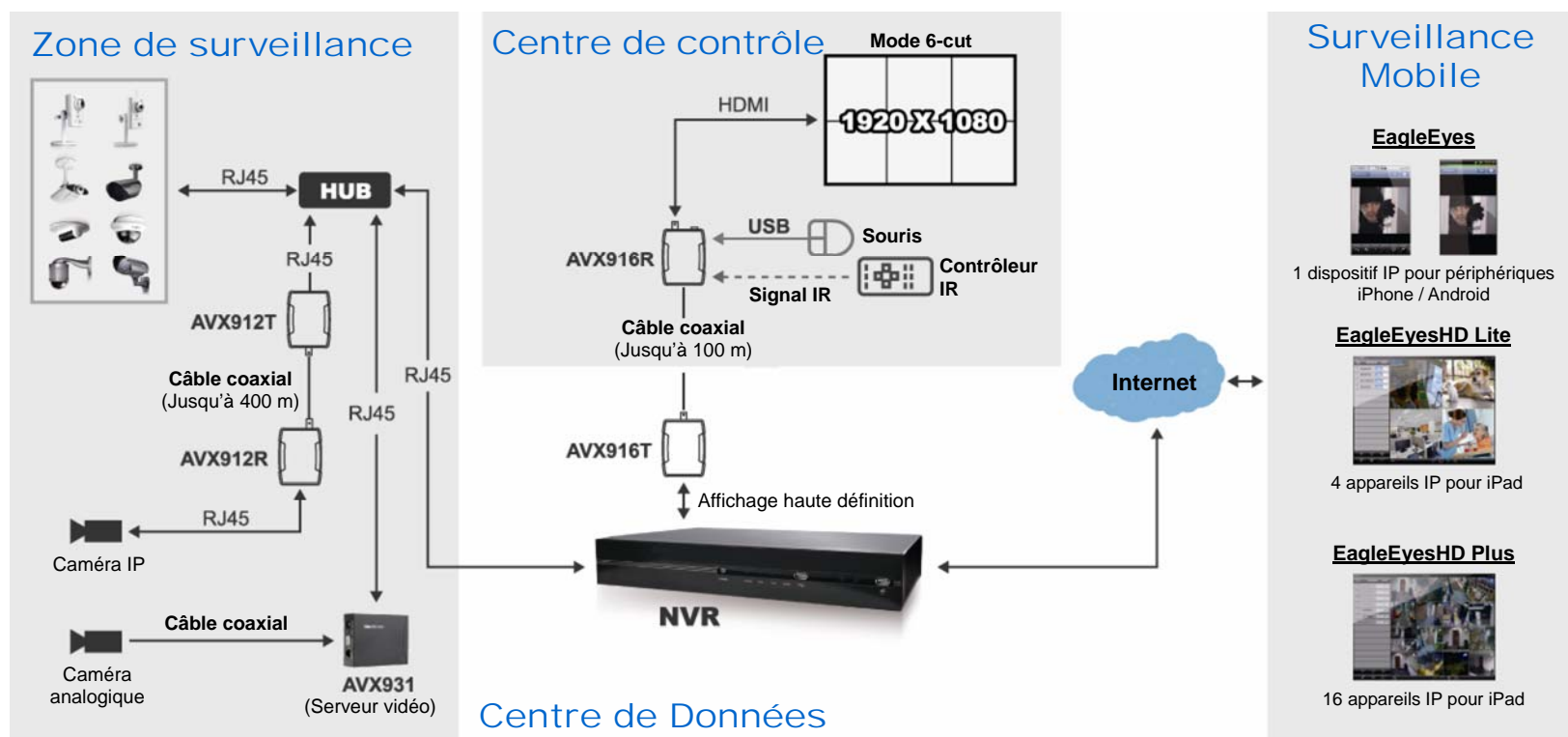
**Remarque :** Le panneau arrière peut varier selon les modèles, de sorte que la photo ci-dessus est seulement pour référence.

## 2.2 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						

## 2.3 Configuration avancée



### ▲ Enregistrement d'alarme

Quand une alarme d'événement d'une caméra IP ETS est déclenchée par une alarme externe ou par son capteur intégré de détection humaine, le NVR démarre l'enregistrement d'événement HD.

#### ■ Mode d'enregistrement en temps réel (meilleur que 6 périphériques CH Full D1)

CH1	CH2	CH3
1.3M @ 30IPS	1.3M @ 30IPS	1.3M @ 30IPS
CH4	CH5	CH6
VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS

#### ■ Mode d'enregistrement intelligent (avec caméras IP ETS)

**Cas normal** dans déclencheur d'événement (enregistre en résolution inférieure ou IPS pour économiser la capacité du disque dur.)

CH1	CH2	CH3
VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS
CH4	CH5	CH6
VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS

\* **Cas Déclencheur d'événement** avec des événements détectés CH 2/CH 4/CH 6 (un déclencheur CH avec caméra IP enclenchera l'enregistrement haute définition ou IPS.)

CH1	CH2	CH3
VGA @ 30IPS	1.3M @ 30IPS	VGA @ 30IPS
CH4	CH5	CH6
1.3M @ 30IPS	VGA @ 30IPS	1.3M @ 30IPS

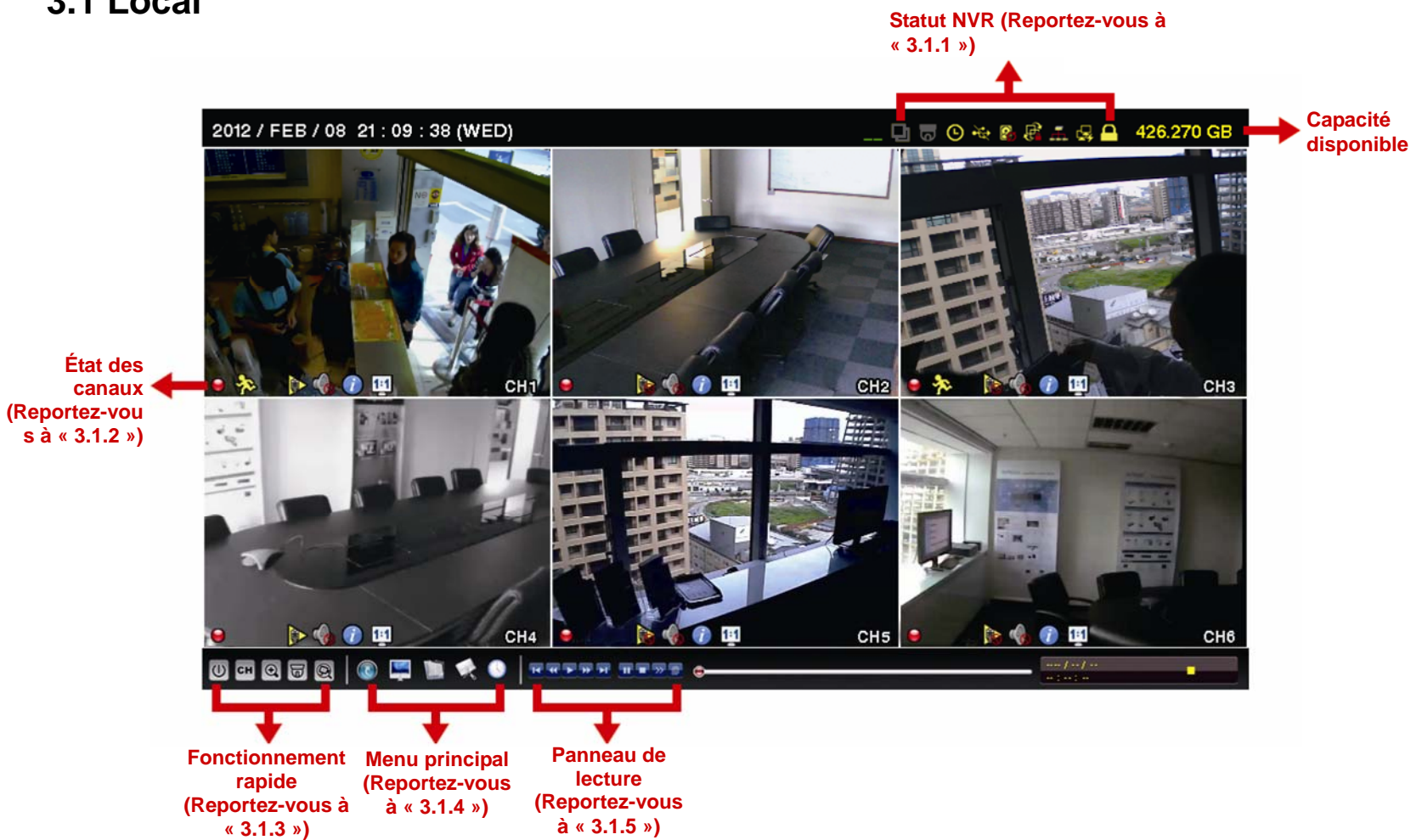
**Remarque :** L'aspect du produit peut varier en fonction des modèles, donc l'image ci-dessus est pour référence seulement.





### 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		
<b>État réseau :</b>			
	(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				










### 3.1.3 Fonctionnement rapide

	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 la chaîne que vous désirez.
	Commutez sur la 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

	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	Augmenter la vitesse d'avance rapide.
	Retour rapide	Augmenter la vitesse pour le rembobinage rapide.
	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**

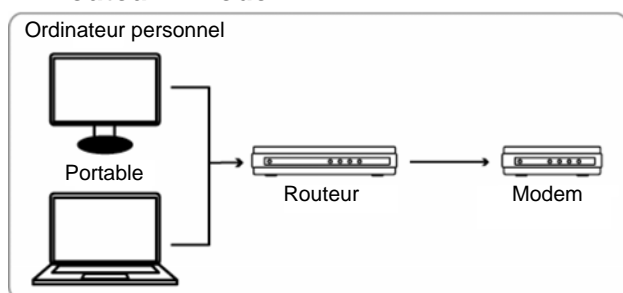


## 4. CONFIGURATIONS RÉSEAU

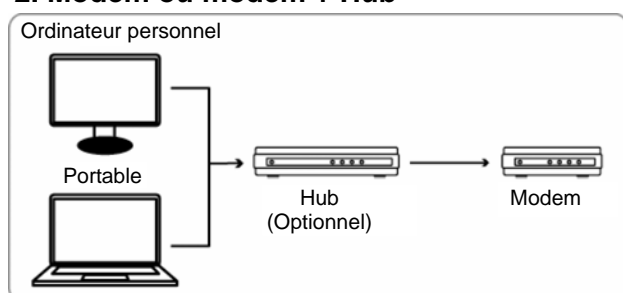
**Remarque :** Configurations réseau demandé des connaissances avancées en réseau. Il est recommandé de demander à votre installateur pour ce service si possible.

### 4.1 Comprendre comment votre ordinateur portable / ordinateur se connecte à Internet

#### 1. Routeur + Modem



#### 2. Modem ou modem + Hub



→ Les périphériques sont connectés par un câble réseau RJ45

Connectez votre NVR directement à votre routeur / hub / modem avec un câble réseau, et allumez-le.

Si vous utilisez :

- Routeur + Modem, veuillez vous référer à « 4.2 Routeur + Modem ».
- Modem ou modem + hub, veuillez vous référer à « 4.3 Modem / Modem + Hub ».

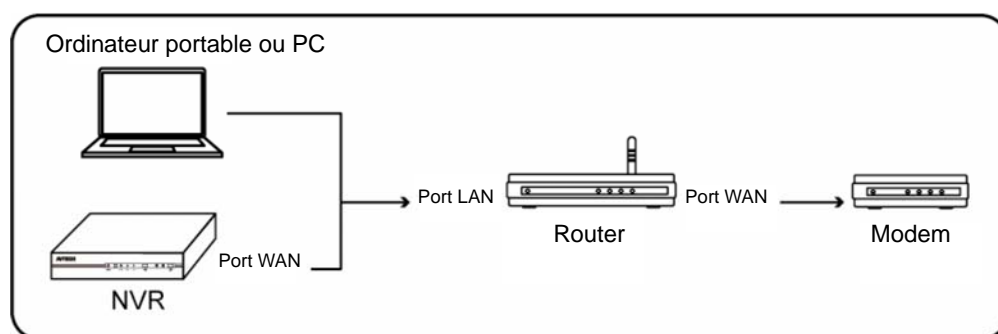
### 4.2 Routeur + Modem

Avant de procéder à la configuration, vérifiez que :


- Votre ordinateur portable / PC est connecté au même routeur qui prendra en charge le NVR.
- Vous connaissez l'adresse IP, le nom d'utilisateur et le mot de passe pour accéder à votre routeur.
- La fonction DHCP de votre routeur est allumée.

**Remarque :** Pour plus de détails, veuillez consulter le mode d'emploi de votre routeur.

Étape 1 : Connectez votre NVR au routeur avec un câble réseau RJ45, semblable à celui-ci :



→ Les périphériques sont connectés par un câble réseau RJ45

Étape 2 : À partir de votre NVR, sélectionnez  (PARAMETRAGE AVANCE), puis sélectionnez « Réseau »  
→ « WAN ».

PARAMETRAGE AVANCE	
CONNEXION	WAN   LAN   EMAIL   DDNS
CAMERA	NETWORK TYPE 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 168.095.1.1
ENREGISTRER	DNS SECONDAIRE 139.175.55.244
NOTIFIÉ	PORT 88
SORTIE	

Étape 3 : Sélectionnez « DHCP », et configurez les paramètres DNS ainsi que le numéro de port.

**Remarque :** DNS est le serveur de nom de domaine de votre FAI (fournisseur d'accès à Internet).

**Remarque :** Le numéro de port par défaut est 80. Normalement, le port TCP utilisé par HTTP est 80. Cependant, dans certains cas, il est préférable de changer le numéro de ce port pour une flexibilité ou une accrues.

Ensuite, notez l'adresse IP indiquée dans « IP ». Ceci est l'adresse IP attribuée à votre NVR par le routeur. Vous en aurez besoin plus tard pour la redirection de port.

Étape 4 : Cliquez sur « DDNS », et sélectionnez « eagleeyes » dans « NOM DE SYSTÈME ».

Notez l'adresse complète sous la rubrique « ADRESSE HOTE ACTUELLE », comme MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw. Ce sera l'adresse utilisée pour accéder à votre NVR à distance.

PARAMETRAGE AVANCE	
CONNEXION	WAN   LAN   EMAIL   DDNS
CAMERA	DDNS ON
DETECTION	NOM DE SYSTÈME eagleeyes
ALERTE	NOM HOTE MAC000E5318B3F0
<b>RESEAU</b>	EMAIL VIDE
AFFICHAGE	
ENREGISTRER	
NOTIFIÉ	
ADRESSE HOTE ACTUELLE	
MAC000E5318B3F0.ddns.dvrtw.com.tw	
SORTIE	

Ensuite, sélectionnez « SORTIE » pour revenir à l'affichage en direct, et passez à l'étape 5 pour la redirection de port.

Étape 5 : Dans le navigateur Web de votre PC, entrez l'adresse IP de votre routeur pour accéder à votre routeur.

**Remarque :** Entrez le nom d'utilisateur et mot de passe si nécessaire.

Étape 6 : Dans l'interface de réglage du routeur, allez sur la page des configurations de règles liées à la redirection de port (ou serveur virtuel).

**Remarque :** La désignation de la redirection de port ou un serveur virtuel peut varier en fonction des différentes marques de routeur. Pour savoir où aller, veuillez vous configurer au manuel de votre routeur.

Puis, entrez l'adresse IP du NVR et le numéro de port que vous avez noté à l'étape 3. Activez la règle.

Prenez ce routeur D-Link à titre d'exemple :

Allez sur « AVANCÉ » → « REDIRECTION DES PORTS ».

DIR-635	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT																
VIRTUAL SERVER	<b>PORT FORWARDING</b>				Helpful Hints... Check the <b>Application Name</b> drop down menu for a list of predefined applications. If you select one of the predefined applications, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.  You can select a computer from the list of DHCP clients in the <b>Computer Name</b> drop down menu, or you can manually enter the IP address of the LAN.																
PORT FORWARDING	This option is used to open multiple ports or a range of ports in your router and redirect data through those ports to a single PC on your network. This feature allows you to enter ports in various formats including, Port Ranges (100-150), Individual Ports (80, 68, 888), or Mixed (1020-5000, 689). This option is only applicable to the INTERNET session. Save Settings Don't Save Settings																				
APPLICATION RULES	<b>24 -- PORT FORWARDING RULES</b>																				
QOS ENGINE	<table border="1"> <tr> <td>Name</td> <td>Application Name</td> <td>Ports to Open</td> <td>Schedule</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> my home</td> <td>&lt;&lt; &lt;&lt;</td> <td>TCP 88</td> <td>Always</td> </tr> <tr> <td>IP Address</td> <td>Computer Name</td> <td>UDP 88</td> <td>Inbound Filter</td> </tr> <tr> <td>192.168.1.112</td> <td>&lt;&lt; &lt;&lt;</td> <td></td> <td>Allow All</td> </tr> </table>				Name	Application Name	Ports to Open	Schedule	<input checked="" type="checkbox"/> my home	<< <<	TCP 88	Always	IP Address	Computer Name	UDP 88	Inbound Filter	192.168.1.112	<< <<		Allow All	
Name	Application Name	Ports to Open	Schedule																		
<input checked="" type="checkbox"/> my home	<< <<	TCP 88	Always																		
IP Address	Computer Name	UDP 88	Inbound Filter																		
192.168.1.112	<< <<		Allow All																		
NETWORK FILTER																					
ACCESS CONTROL																					
WEBSITE FILTER																					
INBOUND FILTER																					
FIREWALL SETTINGS																					
ROUTING																					
ADVANCED WIRELESS																					

Adresse IP :	L'adresse IP du NVR, comme par exemple ici 192.168.1.112.
Ports à ouvrir :	Le numéro de port que vous définissez pour le NVR, ici dans cet exemple 88.

### Vérifiez votre connexion

Étape 1 : Ouvrez votre navigateur Web, comme Internet Explorer.

Étape 2 : Entrez l'adresse du NVR et le numéro de port dans le champ d'adresse URL du navigateur, et voyez si vous pouvez accéder à la page de connexion NVR.

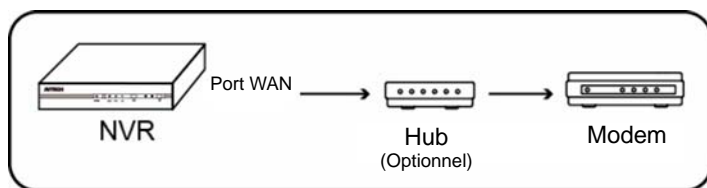
Le format est « **http://ipaddress:portnum** » ou « **http://hostaddress:portnum** ».

## 4.3 Modem / Modem + Hub

Avant de procéder à la configuration, vérifiez que :

- Vous savez que vous utilisez une adresse IP statique ou PPPoE pour les services Internet.
- Pour les utilisateurs avec adresse IP statique, assurez-vous d'obtenir les informations de l'adresse IP statique, la passerelle et le masque de réseau de votre FAI (Fournisseur d'Accès Internet).
- Pour les utilisateurs de PPPoE, assurez-vous d'obtenir le nom d'utilisateur et mot de passe de votre FAI (Fournisseur d'Accès Internet).

Étape 1 : Connectez votre NVR au hub ou au modem avec un câble réseau RJ45, comme montré ici :



→ Les périphériques sont connectés par un câble réseau RJ45

Étape 2 : À partir de votre NVR, sélectionnez  (PARAMETRAGE AVANCE), puis sélectionnez « Réseau »

→

« WAN ».

PARAMETRAGE AVANCE				
CONNEXION	WAN	LAN	EMAIL	DDNS
CAMERA	NETWORK TYPE		PPPOE	
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		168.095.1.1	
ENREGISTRER	DNS SECONDAIRE		139.175.55.244	
NOTIFIÉ	PORT		88	
	UTILISATEUR		head-office	
	MOT DE PASSE		*****	
SORTIE				

Étape 3 : Sélectionnez « **FIXE** », « **PPPOE** » ou « **DHCP** » en fonction de votre type de réseau, et changez le numéro de port si nécessaire.

- Pour « **FIXE** », entrez les informations de l'adresse IP statique, la passerelle et le masque de réseau de votre FAI.
- Pour « **PPPOE** », entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de votre FAI.
- Pour « **DHCP** », passez à «Étape 4» directement pour la redirection de port.

**Remarque :** Le numéro de port par défaut est 80. Normalement, le port TCP utilisé par HTTP est 80. Cependant, dans certains cas, il est préférable de changer le numéro de ce port pour une

flexibilité ou une accrues.

Étape 4 : (**PPPOE** et **DHCP** seulement) Aller à la section «DDNS», et sélectionnez « eagleeyes » dans « NOM DE SYSTÈME ».

Notez l'adresse complète sous la rubrique « ADRESSE HOTE ACTUELLE », comme MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw.Ce sera l'adresse utilisée pour accéder à votre NVR à distance.

PARAMETRAGE AVANCE	
CONNEXION	WAN LAN EMAIL DDNS
CAMERA	DDNS ON
DETECTION	NOM DE SYSTÈME eagleeyes
ALERTE	NOM HOTE MAC000E5318B3F0
<b>RESEAU</b>	EMAIL VIDE
AFFICHAGE	
ENREGISTRER	
NOTIFIÉ	
	ADRESSE HOTE ACTUELLE
SORTIE	MAC000E5318B3F0.ddns.dvrtw.com.tw

Ensuite, sélectionnez « SORTIE » pour revenir à l'affichage en direct et terminer les configurations réseau.

#### **Vérifiez votre connexion**

Étape 1 : Ouvrez votre navigateur Web, comme Internet Explorer.

Étape 2 : Saisissez l'adresse IP (**FIXE**) ou l'adresse d'hôte (**PPPoE / DHCP**), et le numéro de port dans le champ d'adresse URL du navigateur, et voyez si vous pouvez accéder à la page de connexion NVR.

Le format est « **http://ipaddress:portnum** » ou « **http://hostaddress:portnum** ».



# 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 search bar is located on the left. Below the navigation, there is a 'Product Selector' section with a list of software options: 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 app interface. The app screen shows the title 'EagleEyes-lite' by Avtech, a 4.9 rating, and a description: 'What is AVTECH EagleEyes-lite? AVTECH EagleEyes-lite is a free application for all valued customer of AVTECH Corporation only. EagleEyes-lite is very easy and convenient to use. powerful feature with user friendly interface like: 1. Real time live video camera view from your mobile phone. 2. Support zoom and PTZ camera control.' Below the image, there is a quote: 'Anytime & Anywhere Protect Your Life!!' and 'No.1 Mobile Surveillance Software in the World.' Below the quote, 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 next to the first two 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).

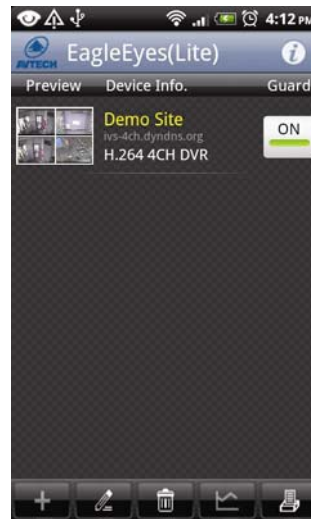
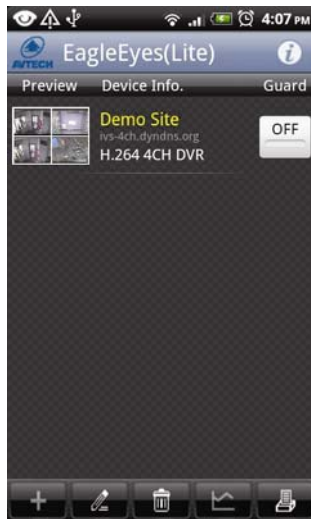


Étape 2 : Ouvrez « EagleEyes », appuyez sur « ON » (ACTIVE). Vous recevrez le message indiquant que les notifications Push (Push Vidéo) sont activées.




### A1.3.2 Depuis un périphérique sous Android

Dans le carnet d'adresses, changez « Guard » de « OFF » 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.

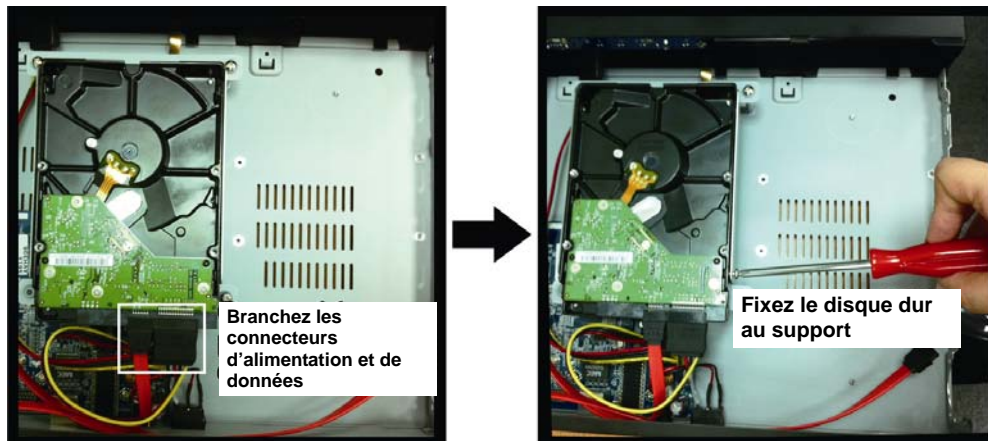
## ANNEXE 4 INSTALLATION DISQUE DUR

Étape 1 : Enlevez le couvercle supérieur.

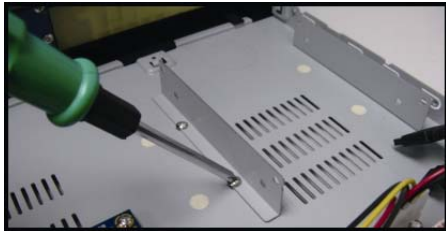
Étape 2 : Trouvez le support de disque dans le NVR, et placez un disque compatible dans le support.

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.

---

## ANNEXE 5 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.

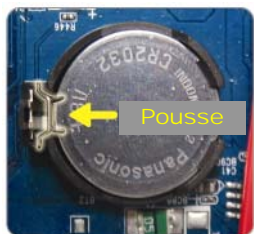
---

Étape 1 : Arrêtez tout enregistrement **immédiatement** pour éviter de désordonner l'enregistrement des données. Puis, sauvegardez les données si nécessaires.

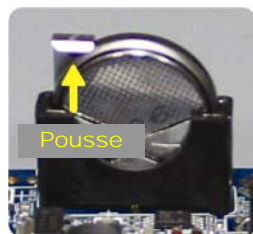
Étape 2 : Eteignez le périphérique, et déconnectez l'alimentation du périphérique.

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 périphérique et branchez à l'alimentation électrique.

Étape 7 : Réglez la date & l'heure du périphérique, et continuez l'enregistrement.

## 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	2100kbps	7.66	3200kbps	5.03
Enregistrement D1/VGA	420kbps	39.91	800kbps	19.29
Enregistrement CIF/QVGA	210kbps	82.67	400kbps	38.58

\* Enregistrement en temps réel à 30 IPS sur 6 canaux simultanément.



# NETZWERK VIDEOREKORDER SERIE

## Schnellstart

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)



# INHALTSVERZEICHNIS

1. HARDWARE ÜBERSICHT .....	1
1.1 Vorderseite .....	1
1.2 RÜCKSEITE .....	1
2. VERBINDUNG .....	3
2.1 Kamera IP-Konfiguration über LAN .....	3
2.2.1 AUTO Modus .....	3
2.1.2 Statisch/DHCP Modus .....	5
2.2 Manuelle Verbindungseinrichtung .....	6
2.3 Erweiterte Einrichtung .....	7
3. BENUTZERSCHNITTSTELLE .....	9
3.1 Lokal .....	9
3.1.1 NVR Status .....	9
3.1.2 Kanalstatus .....	9
3.1.3 Schnellbedienung .....	10
3.1.4 Hauptmenü .....	10
3.1.5 Wiedergabefeld .....	10
3.2 Remote (Fernsteuerung) .....	11
4. NETZWERKKONFIGURATIONEN .....	13
4.1 Wie sich Ihr Laptop/Computer mit dem Internet verbindet .....	13
4.2 Router + Modem .....	13
4.3 Modem/Hub + Modem .....	15
ANHANG 1 MOBILE ÜBERWACHUNG ÜBER EAGLEEYES .....	17
A1.1 Voraussetzungen .....	17
A1.2 Download .....	17
A1.3 Push Video aktivieren .....	18
A1.3.1 Vom iPhone/iPad .....	18
ANHANG 2 LISTE DER KOMPATIBLEN USB-FLASH-LAUFWERKE .....	20
ANHANG 3 LISTE KOMPATIBLER FESTPLATTEN .....	21
ANHANG 4 FESTPLATTENINSTALLATION .....	22
ANHANG 5 BATTERIEWECHSEL .....	23
ANHANG 6 AUFNAHMEZEITLÄNGENTABELLE .....	24

# 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-Series/linux.tar.gz>







# 1. HARDWARE ÜBERSICHT

## 1.1 Vorderseite

**Hinweis:** Die Funktionen an der Vorder- und Rückseite können sich je nach Modell unterscheiden.

### 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 20.

### 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 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 verwendet.

### 5) DC19V IN

Schließen Sie den NVR mit dem Adapter 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 Kamera IP-Konfiguration über LAN

**Hinweis:** Bevor Sie das System anschließen und den NVR einschalten, stellen Sie sicher, dass eine Festplatte für die Aufnahme von Beweisen im NVR installiert ist. Für die Installation einer Festplatte lesen Sie bitte „ANHANG 4 FESTPLATTENINSTALLATION“ auf Seite 22.

#### 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:

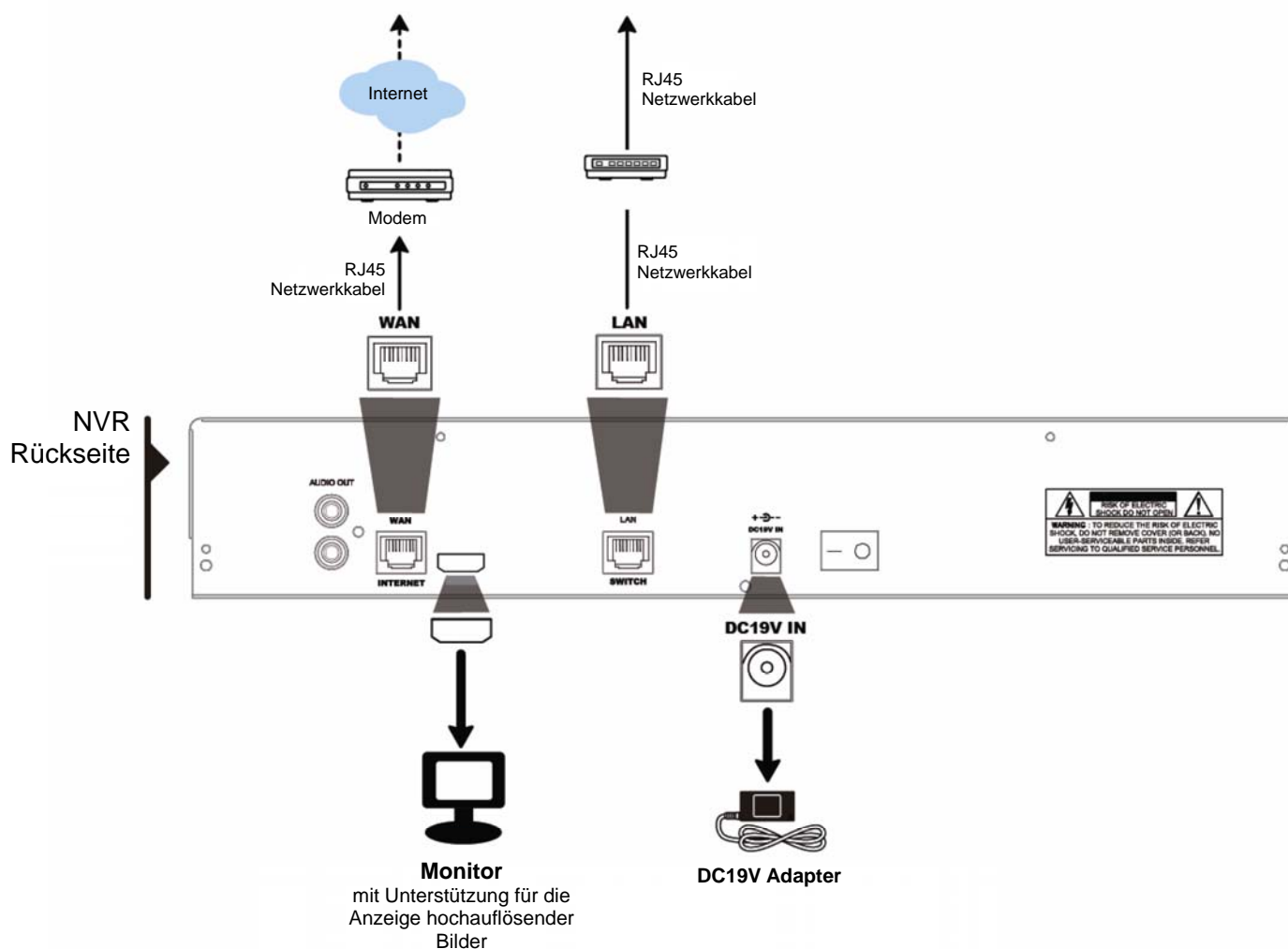


#### Fernverbindung\*\*

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 unter „3. NETZWERKKONFIGURATIONEN“.

\*\* Eine Fernverbindung ist nur verfügbar, wenn der NVR mit dem Internet verbunden ist. Um den NVR mit dem Internet zu verbinden, lesen Sie bitte „3. NETZWERKKONFIGURATIONEN“.

**Hinweis:** Die Rückseite kann sich je nach Modell unterscheiden, die obige Abbildung dient lediglich als Referenz.


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	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.

## 2.1.2 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.

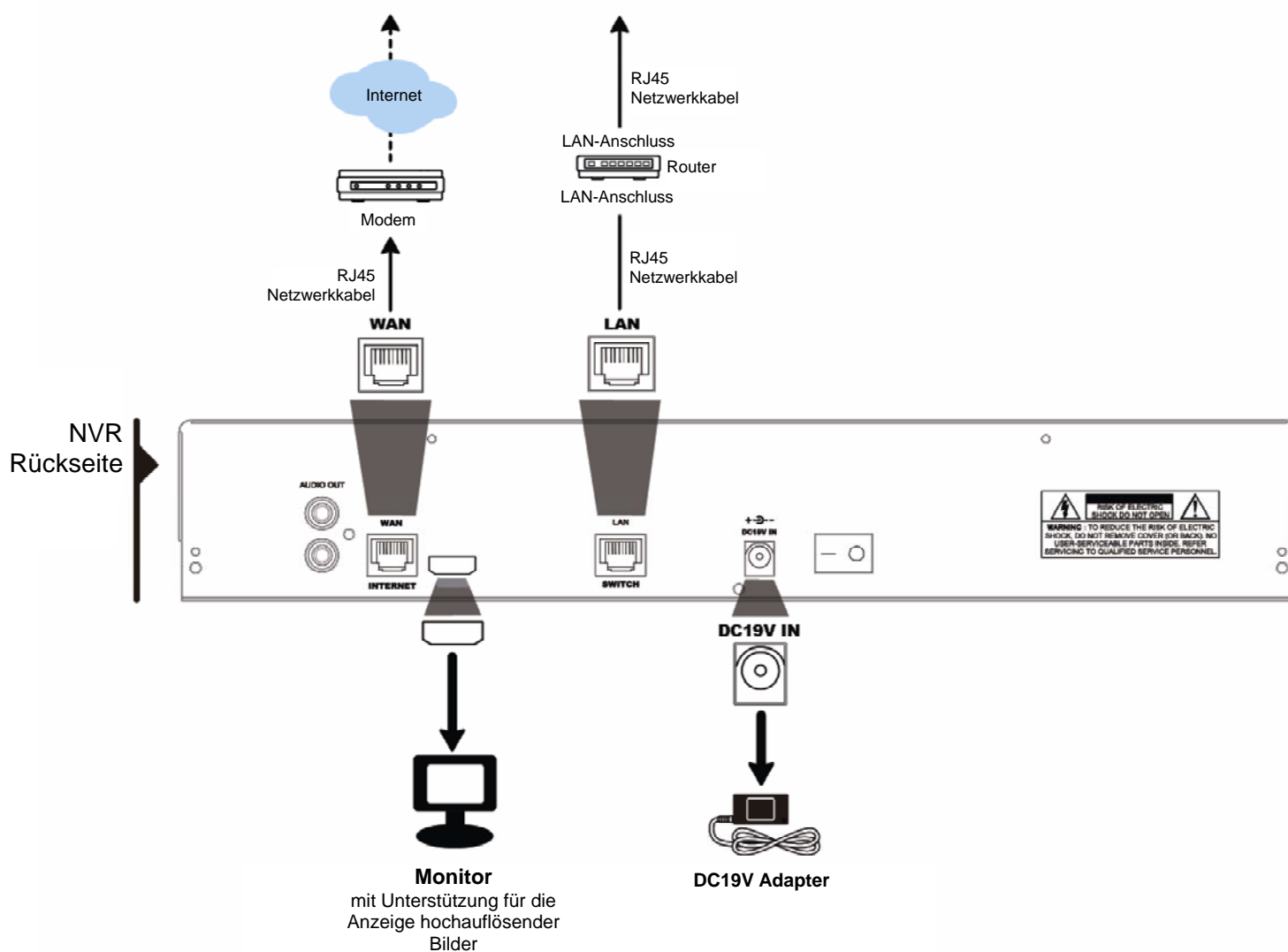
Schließen Sie bis zu 6 IP-Geräte an:

**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 unter „3. NETZWERKKONFIGURATIONEN“.

\*\* Eine Fernverbindung ist nur verfügbar, wenn der NVR mit dem Internet verbunden ist.  
Um den NVR mit dem Internet zu verbinden, lesen Sie bitte „3. NETZWERKKONFIGURATIONEN“.

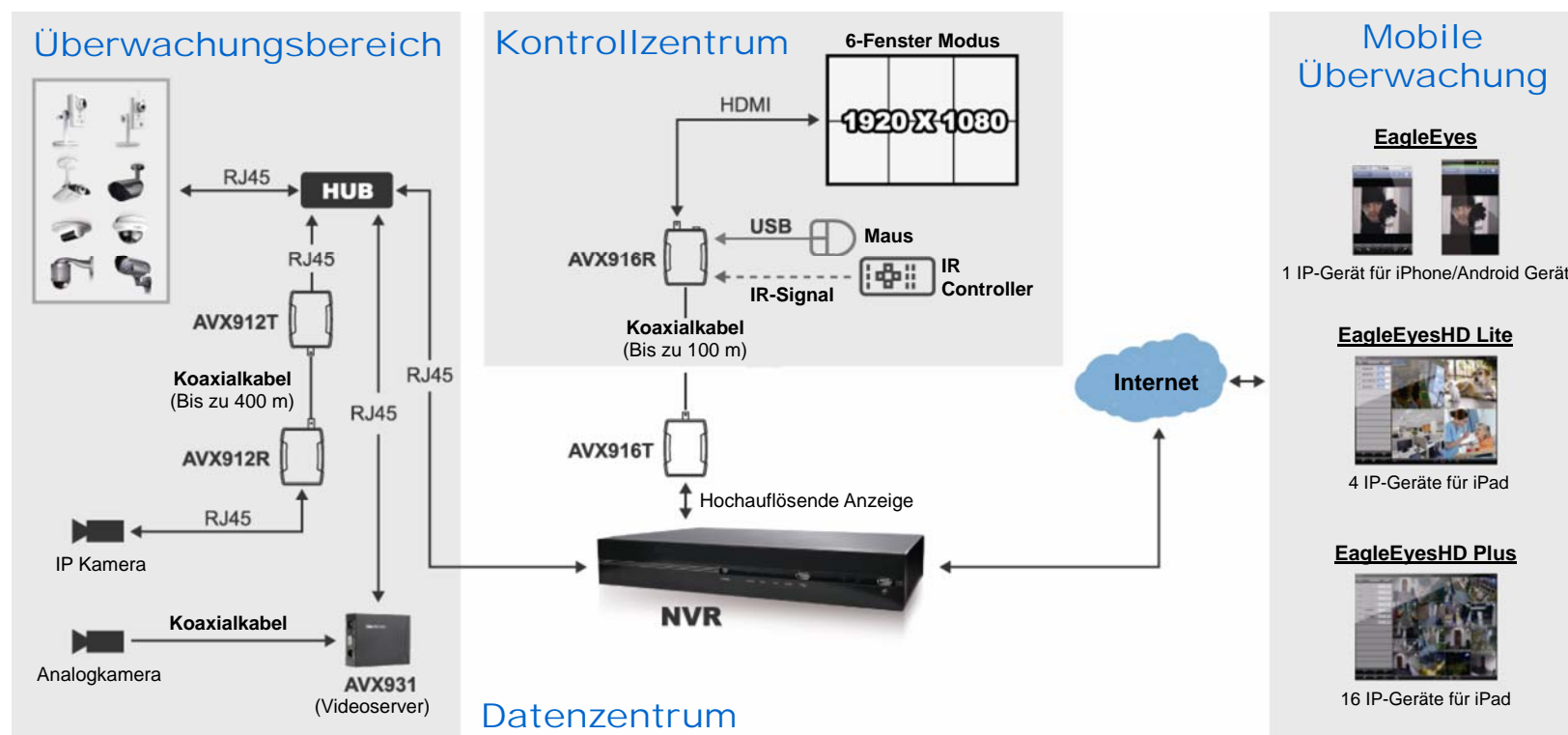
**Hinweis:** Die Rückseite kann sich je nach Modell unterscheiden, die obige Abbildung dient lediglich als Referenz.

## 2.2 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 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						
VERBINDUNG	KANAL	PROTOKOLL	URI	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
AUFNAHME	CH6	AVTECH	://10.1.1.13	:88	/	SETUP
BENACHRICHTIGUNG						
VERLASSEN						

## 2.3 Erweiterte Einrichtung



### ▲ Alarmaufnahme

Wenn ein Ereignisalarm einer ETS IP-Kamera von einem externen Alarmgerät oder den internen Personenerkennungssensor ausgelöst wird, startet der NVR mit der HD-Ereignisaufnahme.

#### ■ Echtzeit Aufnahmemodus (besser als 6 CH Full D1 Gerät)

CH1	CH2	CH3
1.3M @ 30IPS	1.3M @ 30IPS	1.3M @ 30IPS
CH4	CH5	CH6
VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS

#### ■ Intelligenter Ereignis-Aufnahmemodus (mit ETS IP Kamera)

**Normalfall** ohne Ereignisauslöser (Aufnahme in geringerer Auflösung oder IPS zum Sparen von Festplattenkapazität.)

CH1	CH2	CH3
VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS
CH4	CH5	CH6
VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS	VGA @ 30IPS

\***Ereignisauslöserfall** mit CH 2/CH 4/CH 6 Ereigniserkennung (CH mit ETS IP Kamera Ereignis auslöser wird mit höherer Auflösung oder IPS aufnehmen.)

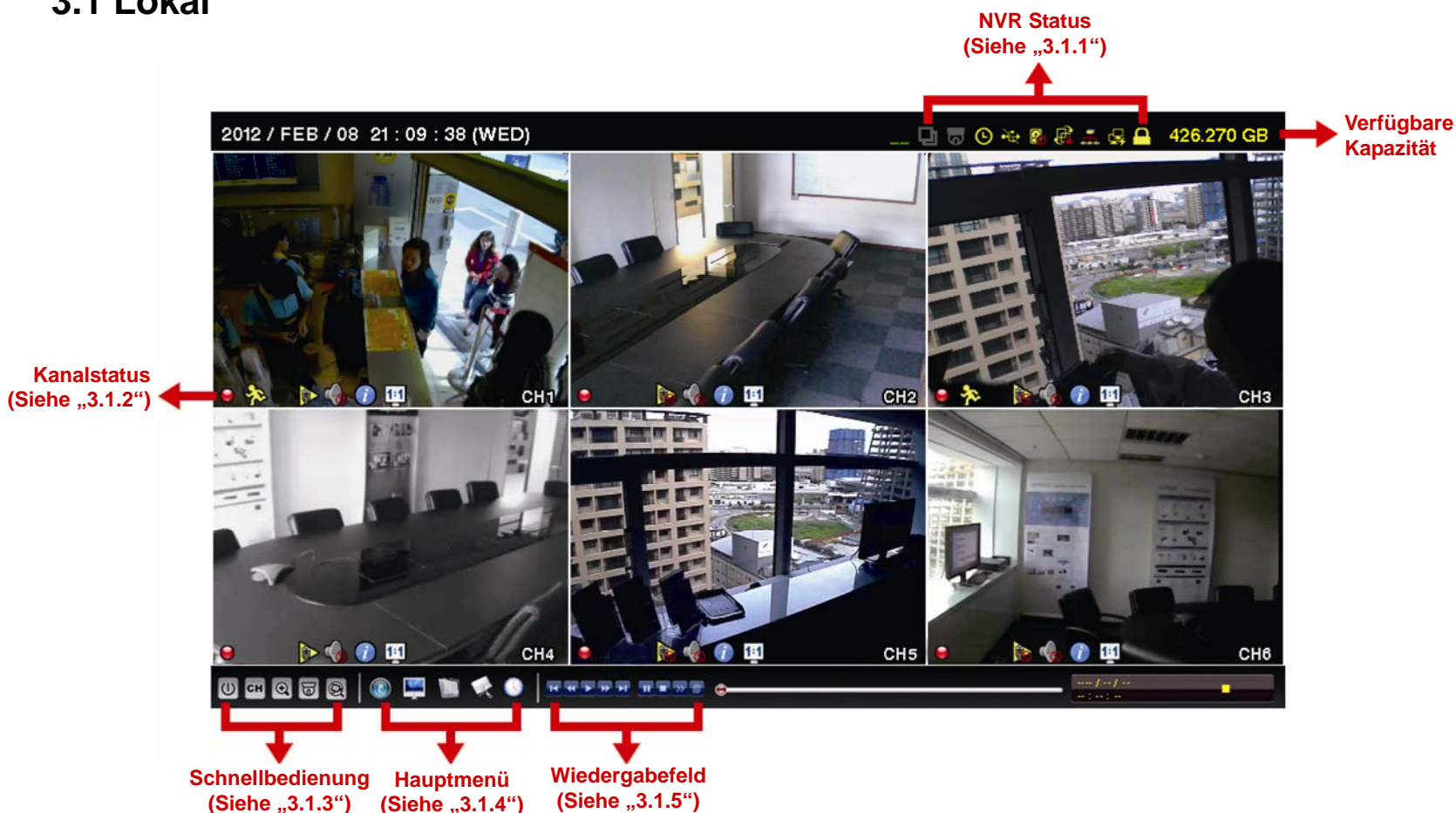
CH1	CH2	CH3
VGA @ 30IPS	1.3M @ 30IPS	VGA @ 30IPS
CH4	CH5	CH6
1.3M @ 30IPS	VGA @ 30IPS	1.3M @ 30IPS

**Hinweis:** Das Aussehen des Produktes kann sich je nach Modell unterscheiden, die obige Abbildung dient lediglich als Referenz.



# 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		
<b>Netzwerkstatus:</b>			
	(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		Bewegungsereignis
	Live-Information		Wiedergabeinfo				










### 3.1.3 Schnellbedienung

	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

	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	Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Vorlaufs.
	Schneller Rücklauf	Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Rücklaufs.
	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

FR:1.17 fps DR:547 kbps DATE TIME: 2012/01/18 14:13:30 MOTION TRIGGER!

Kanalstatus

Schnellbedienung Hauptmenü Wiedergabefeld

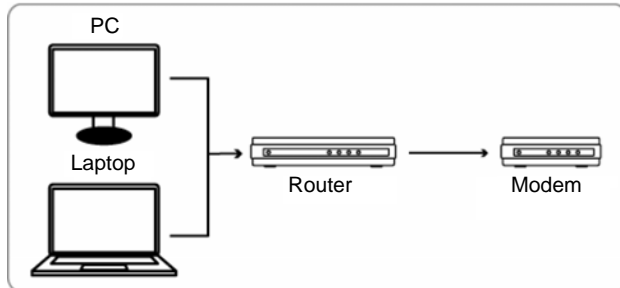


## 4. NETZWERKKONFIGURATIONEN

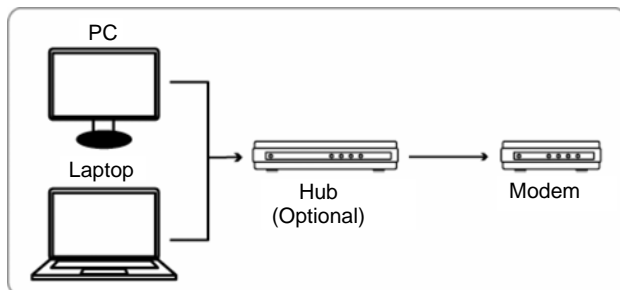
**Hinweis:** Netzwerkkonfiguration sollten von einer Person mit fortgeschrittenen Netzwerkkennnissen durchgeführt werden. Fragen Sie nach Möglichkeit Ihren Installateur für diesen Dienst.

### 4.1 Wie sich Ihr Laptop/Computer mit dem Internet verbindet

#### 1. Router + Modem



#### 2. Modem oder Modem + Hub



→ Mit einem RJ45 Netzwerkkabel angeschlossene Geräte

Schließen Sie Ihren NVR anschließend mit einem Netzwerkkabel direkt an Ihren Router/Hub/Modem an und schalten Sie ihn ein.

Wenn Sie Folgendes verwenden:

- Router + Modem, lesen Sie bitte „4.2 Router + Modem“.
- Modem oder Modem + Hub, lesen Sie bitte „4.3 Modem/Hub + Modem“.

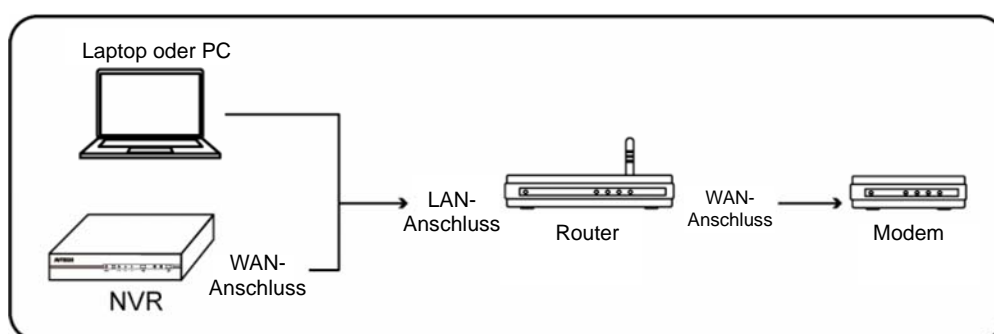
### 4.2 Router + Modem

Stellen Sie vor dem Konfigurieren sicher, dass:

- Ihr Laptop/PC mit demselben Router verbunden ist, mit dem der NVR verbunden werden soll.
- Sie die IP-Adresse, den Benutzernamen und das Passwort kennen, um auf den Router zuzugreifen.
- Die DHCP Funktion des Routers eingeschaltet ist.

**Hinweis:** Für Einzelheiten beziehen Sie sich bitte auf die Bedienungsanleitung Ihres Routers.

Schritt 1: Schließen Sie den NVR mit einem RJ45 Netzwerkkabel folgendermaßen an den Router an:



→ Mit einem RJ45 Netzwerkkabel angeschlossene Geräte

Schritt 2: Wählen Sie auf dem NVR  (ERWEITERTE EINSTELLUNG) und „Netzwerk“ → „WAN“ aus.

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>	NETZMASKE			255.255.255.0
DISPLAY	PRIMÄRE DNS			168.095.1.1
AUFNAHME	SEKUNDÄRE DNS			139.175.55.244
BENACHRICHTIGUNG	PORT			88
VERLASSEN				

Schritt 3: Wählen Sie „DHCP“ und konfigurieren Sie die DNS Einstellung und die Portnummer.

**Hinweis:** DNS ist der Domain Name Server Ihres ISP (Internet Service Provider).

**Hinweis:** Die Standard Portnummer ist 80. Üblicherweise wird für HTTP der TCP-Port 80 genutzt. Allerdings kann es unter Umständen ratsam sein, aus Flexibilitäts- und Sicherheitsgründen eine andere Portnummer zu wählen.

Notieren Sie anschließend die unter „IP“ angezeigte IP-Adresse. Dies ist die IP-Adresse die vom Router an den NVR zugewiesen wurde. Sie werden sie später für die Port-Weiterleitung benötigen.

Schritt 4: Gehen Sie zu „DDNS“ und wählen Sie „eagleeyes“ unter „SYSTEM NAME“ aus.

Notieren Sie anschließend die gesamte Adresse unter „AKTUELLE HOST ADRESSE“, z.B. MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw. Dies wird die Adresse sein, die für den Remote Zugriff auf den NVR verwendet wird.

ERWEITERTE EINSTELLUNG				
VERBINDUNG	WAN	LAN	E-MAIL	DDNS
KAMERA	DDNS			AN
ERKENNUNG	SYSTEM NAME			eagleeyes
ALARM	HOSTNAME			MAC000E5318B3F0
<b>NETZWERK</b>	E-MAIL			LEER
DISPLAY	AKTUELLE HOST ADRESSE			
AUFNAHME	MAC000E5318B3F0.ddns.dvrtw.com.tw			
BENACHRICHTIGUNG	VERLASSEN			

Wählen Sie anschließend „VERLASSEN“, um zur Live-Ansicht zurückzukehren und fahren Sie mit Schritt 5 für die Port-Weiterleitung fort.

Schritt 5: Geben Sie die IP-Adresse Ihres Routers in den Webbrowser auf Ihren PC ein, um auf den Router zuzugreifen.

**Hinweis:** Geben Sie ggf. den Benutzernamen und Passwort ein.

Schritt 6: Gehen Sie in den Router Einstellungen zur Konfigurationsseite Port-Weiterleitung (oder virtueller Server).

**Hinweis:** Die Bezeichnung für Port-Weiterleitung oder virtueller Server kann sich je nach Marke des Routers unterscheiden. Lesen Sie das Handbuch Ihres Routers für weitere Einzelheiten.

Geben Sie anschließend die in Schritt 3 notierte NVR IP-Adresse und die Portnummer ein und aktivieren Sie diese Regel.

Nehmen Sie den D-Link Router als Beispiel:

Gehen Sie zu „ERWEITERT“ → „PORT-WEITERLEITUNG“.

DIR-635	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT															
VIRTUAL SERVER	<b>PORT FORWARDING</b>				Helpful Hints... Check the <b>Application Name</b> drop down menu for a list of predefined applications. If you select one of the predefined applications, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.  You can select a computer from the list of DHCP clients in the <b>Computer Name</b> drop down menu, or you can manually enter the IP address of the LAN.															
PORT FORWARDING	<p>This option is used to open multiple ports or a range of ports in your router and redirect data through those ports to a single PC on your network. This feature allows you to enter ports in various formats including, Port Ranges (100-150), Individual Ports (80, 68, 888), or Mixed (1020-5000, 689). This option is only applicable to the INTERNET session.</p> <p>Save Settings    Don't Save Settings</p>																			
APPLICATION RULES	<b>24 -- PORT FORWARDING RULES</b>																			
QOS ENGINE	<table border="1"> <tr> <td>Name</td> <td>Application Name</td> <td>Ports to Open</td> <td>Schedule</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> my home</td> <td>&lt;&lt; Application Name</td> <td>TCP 88</td> <td>Always</td> </tr> <tr> <td>IP Address</td> <td>Computer Name</td> <td>UDP 88</td> <td>Inbound Filter</td> </tr> <tr> <td>192.168.1.112</td> <td>&lt;&lt; Computer Name</td> <td></td> <td>Allow All</td> </tr> </table>				Name	Application Name	Ports to Open	Schedule	<input checked="" type="checkbox"/> my home	<< Application Name	TCP 88	Always	IP Address	Computer Name	UDP 88	Inbound Filter	192.168.1.112	<< Computer Name		Allow All
Name	Application Name	Ports to Open	Schedule																	
<input checked="" type="checkbox"/> my home	<< Application Name	TCP 88	Always																	
IP Address	Computer Name	UDP 88	Inbound Filter																	
192.168.1.112	<< Computer Name		Allow All																	
NETWORK FILTER																				
ACCESS CONTROL																				
WEBSITE FILTER																				
INBOUND FILTER																				
FIREWALL SETTINGS																				
ROUTING																				
ADVANCED WIRELESS																				

IP-Adresse:	Die IP-Adresse des NVR, zum Beispiel 192.168.1.112 in unserem Beispiel.
Zu öffnende Ports:	Die Portnummer des NVR, zum Beispiel 88 in unserem Beispiel.

### Prüfen der Verbindung

Schritt 1: Öffnen Sie Ihren Webbrowser, z.B. Internet Explorer.

Schritt 2: Geben Sie die NVR-Adresse und die Portnummer in das URL Adressfeld des Webbrowsers ein und prüfen Sie, ob Sie erfolgreich auf die NVR Anmeldeseite zugreifen können.

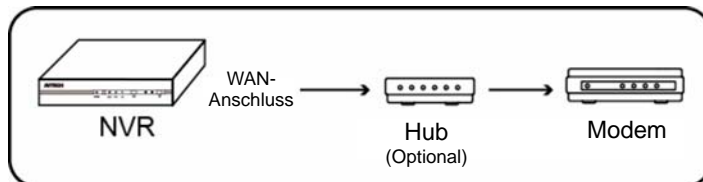
Das Format ist „**http://ipaddress:portnum**“ oder „**http://hostaddress:portnum**“.

## 4.3 Modem/Hub + Modem

Stellen Sie vor dem Konfigurieren sicher, dass:

- Sie wissen, ob Sie eine statische IP-Adresse oder PPPoE für den Internetdienst verwenden.
- Benutzer mit einer statischen IP-Adresse die Informationen über die statische IP-Adresse, Gateway und Netzmaske von ihrem ISP (Internet Service Provider) erhalten.
- Benutzer mit PPPoE den Benutzernamen und das Passwort von ihrem ISP (Internet Service Provider) erhalten.

Schritt 1: Schließen Sie den NVR mit einem RJ45 Netzwerkkabel folgendermaßen an den Hub oder das Modem an:



→ Mit einem RJ45 Netzwerkkabel angeschlossene Geräte

Schritt 2: Wählen Sie auf dem NVR  (ERWEITERTE EINSTELLUNG) und „Netzwerk“ → „WAN“ aus.

ERWEITERTE EINSTELLUNG	
VERBINDUNG	WAN LAN E-MAIL DDNS
KAMERA	NETZWERK-TYP PPPOE
ERKENNUNG	IP 192.168.1.112
ALARM	GATEWAY 192.168.1.254
<b>NETZWERK</b>	NETZMASKE 255.255.255.0
DISPLAY	PRIMÄRE DNS 168.095.1.1
AUFNAHME	SEKUNDÄRE DNS 139.175.55.244
BENACHRICHTIGUNG	PORT 88
	BENUTZERNAME head-office
	PASSWORT *****
VERLASSEN	

Schritt 3: Wählen Sie je nach Netzwerktyp „**STATISCH**“, „**PPPOE**“ oder „**DHCP**“ und ändern Sie ggf. den Netzwerktyp.

- Geben Sie für „**STATISCH**“ die Informationen der statischen IP-Adresse, des Gateway und der Netzmaske von Ihrem ISP ein.
- Geben Sie für „**PPPOE**“, den Benutzernamen und das Passwort von Ihrem ISP ein.
- Gehen Sie für „**DHCP**“ direkt zu „Schritt 4“ für die Port-Weiterleitung.

**Hinweis:** Die Standard Portnummer ist 80. Üblicherweise wird für HTTP der TCP-Port 80 genutzt. Allerdings kann es unter Umständen ratsam sein, aus Flexibilitäts- und Sicherheitsgründen eine andere Portnummer zu wählen.

- Schritt 4: (nur **PPPOE & DHCP**) Gehen Sie zu „DDNS“ und wählen Sie „eagleeyes“ unter „SYSTEM NAME“.  
Notieren Sie anschließend die gesamte Adresse unter „AKTUELLE HOST ADRESSE“, z.B. MAC000E5318B3F0@ddns.dvrtw.com.tw. Dies wird die Adresse sein, die für den Remote Zugriff auf den NVR verwendet wird.

ERWEITERTE EINSTELLUNG				
VERBINDUNG	WAN	LAN	E-MAIL	DDNS
KAMERA	DDNS			AN
ERKENNUNG	SYSTEM NAME			eagleeyes
ALARM	HOSTNAME			MAC000E5318B3F0
<b>NETZWERK</b>	E-MAIL			LEER
DISPLAY				
AUFNAHME				
BENACHRICHTIGUNG				
AKTUELLE HOST ADRESSE				
VERLASSEN	MAC000E5318B3F0.ddns.dvrtw.com.tw			

Wählen Sie anschließend „VERLASSEN“, um zur Live-Ansicht zurückzukehren und die Netzwerkkonfigurationen abzuschließen.

### **Prüfen der Verbindung**

- Schritt 1: Öffnen Sie Ihren Webbrowser, z.B. Internet Explorer.
- Schritt 2: Geben Sie die IP-Adresse (**STATISCH**) oder Hostadresse (**PPPOE/DHCP**) und die Portnummer in das URL Adressfenster des Webbrowsers ein und prüfen Sie, ob Sie erfolgreich auf die NVR Anmeldeseite zugreifen können.
- Das Format ist „**http://ipaddress:portnum**“ oder „**http://hostaddress:portnum**“.

# 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

Info

EagleEyes-lite

What is AVTECH EagleEyes-lite ?

AVTECH EagleEyes-lite is a free application for all valued customer of AVTECH Corporation only. EagleEyes-lite is very easy and convenient to use. powerful feature with user friendly interface.

Function description

1. Check your live video camera
2. Support your live video camera
3. Support your live video camera

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.



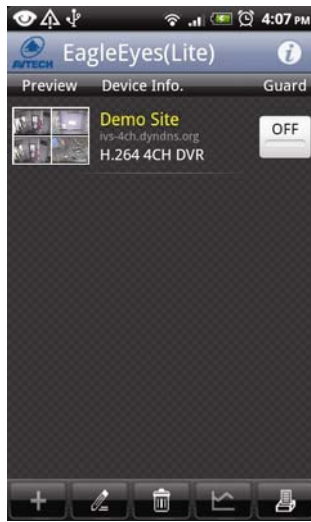
Schritt 2: Öffnen Sie „EagleEyes“ und schieben Sie die Push Video Schaltfläche auf „ON“ (EIN). Sie werden eine Meldung erhalten, dass die Push Benachrichtigung (Push Video) eingeschaltet ist.






## 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

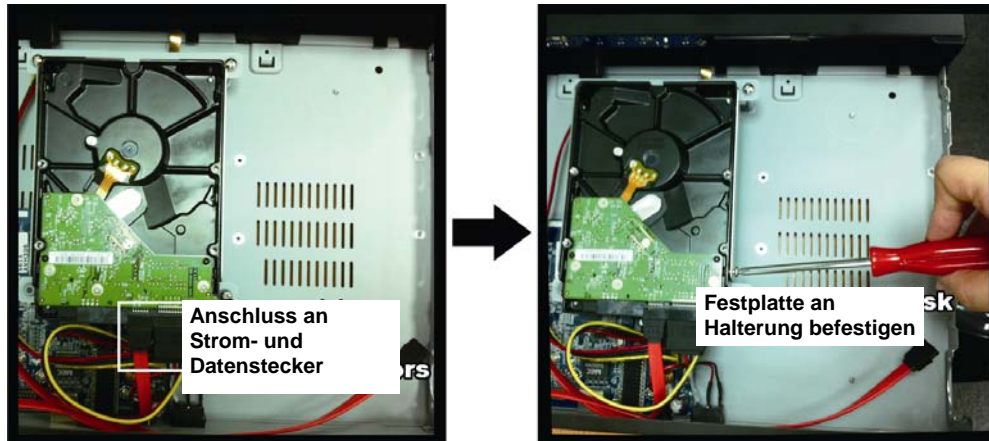
Bitte aktualisieren Sie die Firmware des Gerätes auf die aktuellste Version, damit die Angaben der folgenden Tabelle exakt zutreffen.

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 FESTPLATTENINSTALLATION

- 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.

---

## ANHANG 5 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.

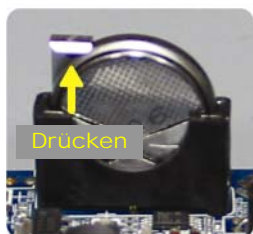
Schritt 2: Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es von der Stromversorgung ab.

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 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	Aufnahmetage/ 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.....	47

# 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) correspondiente.

### 6) (Interruptor de encendido)

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

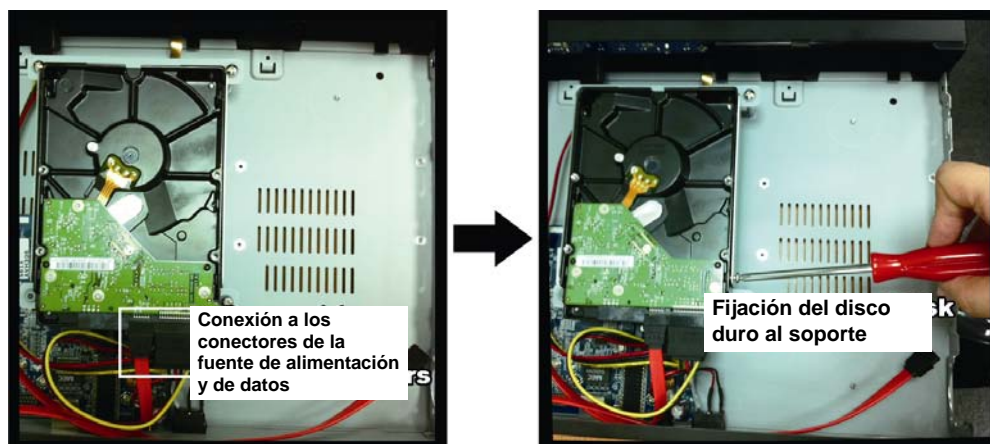
**Nota:** La apariencia del producto puede variar de la imagen mostrada a continuación dependiendo del modelo que disponga.

Paso 1: Extraiga la carcasa superior.

Paso 2: Localice el soporte del 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:

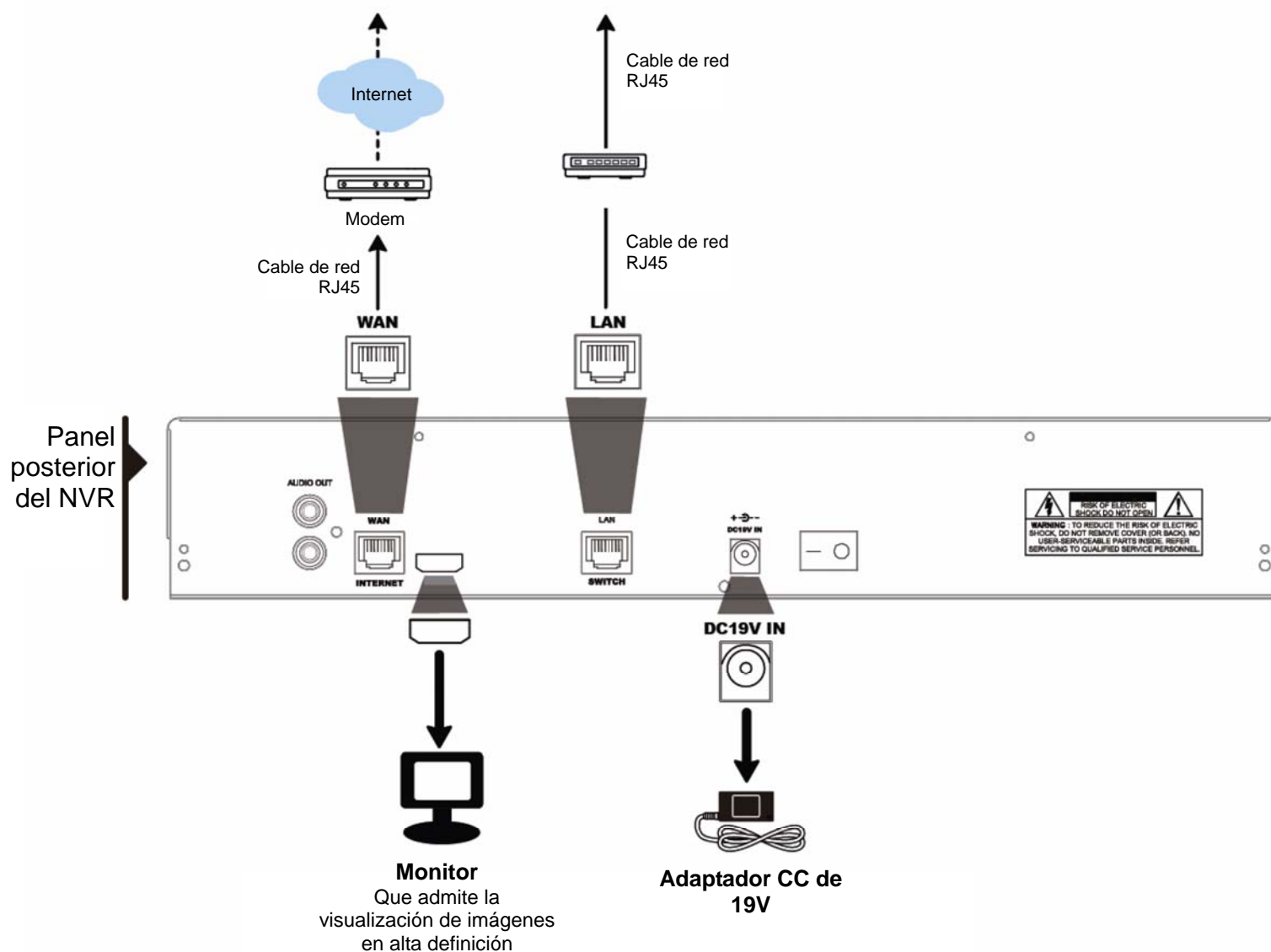


**Conexión remota\*\***

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.

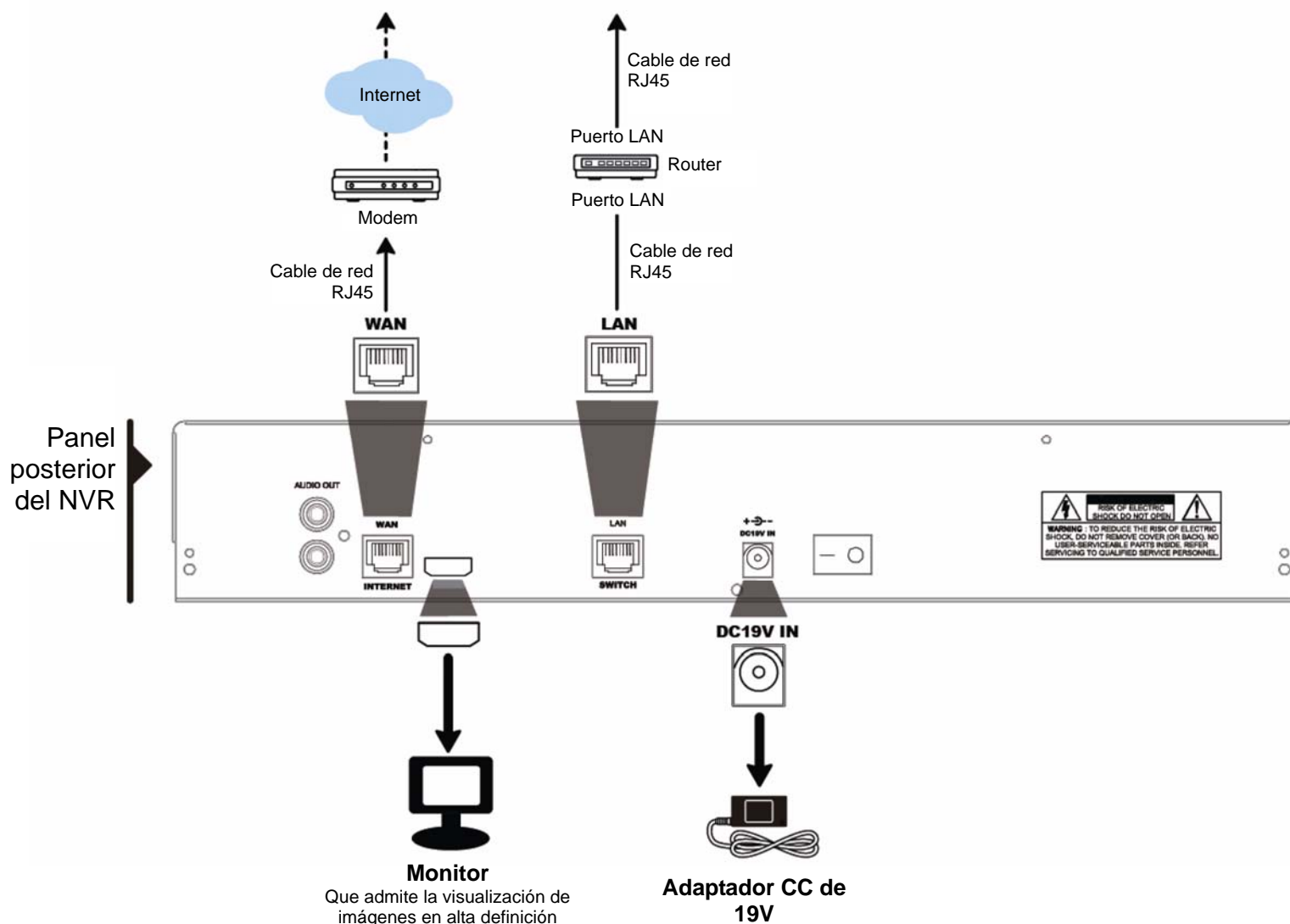
Cuando el puerto LAN del NVR esté conectado al router (no al hub), puede:

- 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:



<p><b>Conexión remota**</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduzca la dirección IP y acceda a la información de la cámara IP del NVR.</li> <li>2. Espere hasta que vea las imágenes en el monitor.</li> </ol>	<p><b>Conexión local*</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conecte la cámara a un router.</li> <li>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.</li> </ol>
---	--



\* La conexión local solo permite la monitorización local. Para monitorizar desde cualquier lugar aparte desde el NVR instalado, conecte su NVR a internet. Para mas 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”.



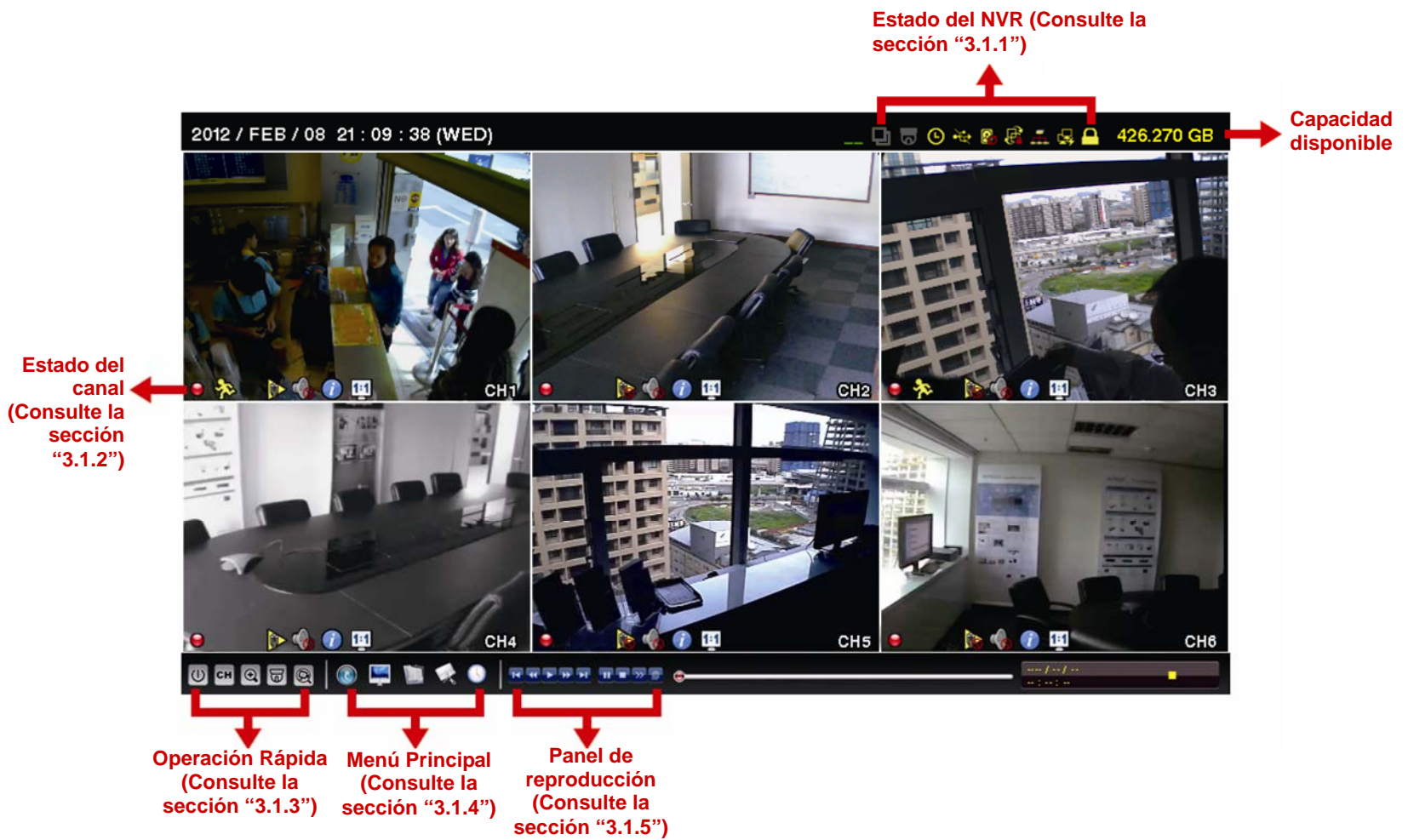
## 2.3 Configuración manual de la conexión

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 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 "AVM357A". The top-middle feed shows a grey door with a sign and the label "AVM301AA". The top-right feed shows an interior hallway with a red sign and the label "AVM328A". The bottom-left feed shows another aerial view of a street intersection 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 wall clock with the label "AVM217". A red arrow points to the motion trigger icon in the top-left feed, labeled "Estado del canal". A red bracket at the top points to the status bar. A red bracket at the bottom points to the control bar, which is divided into three sections: "Operación Rápida" (Fast Operation) on the left, "Menú Principal" (Main Menu) in the middle, and "Panel de reproducción" (Playback Panel) on the right. The control bar includes icons for settings, channel selection, zoom, pan, tilt, and 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.

---

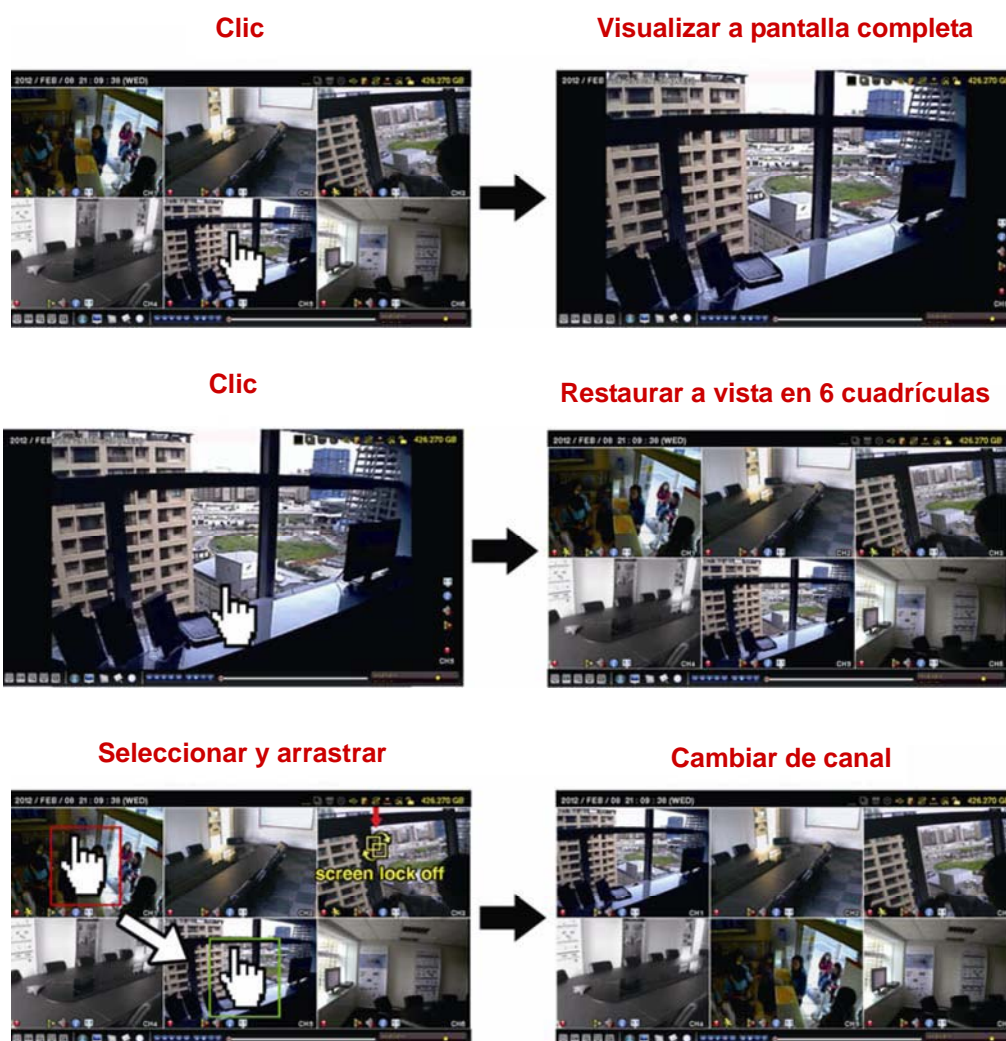
**Nota:** El nivel de usuario y la contraseña predeterminados son "admin".

---

**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])

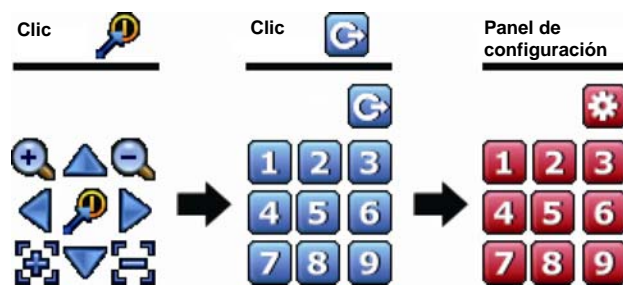
**Nota:** Esta función solo está disponible para el "SUPERVISOR" y el "USUARIO CON PRIVILEGIOS". Para acceder a más información, consulte "4.4 Creación del nivel de usuario" en la página 12.







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:



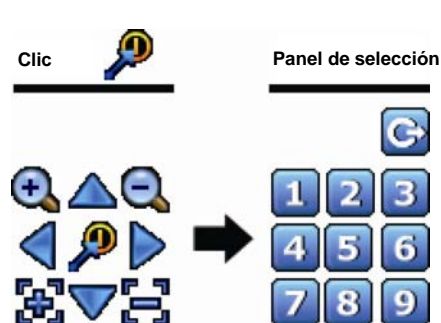
Paso 2: Haga clic en  o  para seleccionar el ratio apropiado necesario y haga clic en  /  /  /  para moverlo al punto que desee configurarlo como punto preconfigurado.


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.






## 4.7 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.

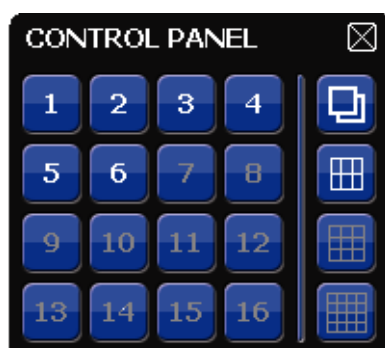
Para apagar o reiniciar el NVR, tendrá que ir a  y seleccionar  (Apagado) o  (reinicio).




### 5.2 Selección de canal

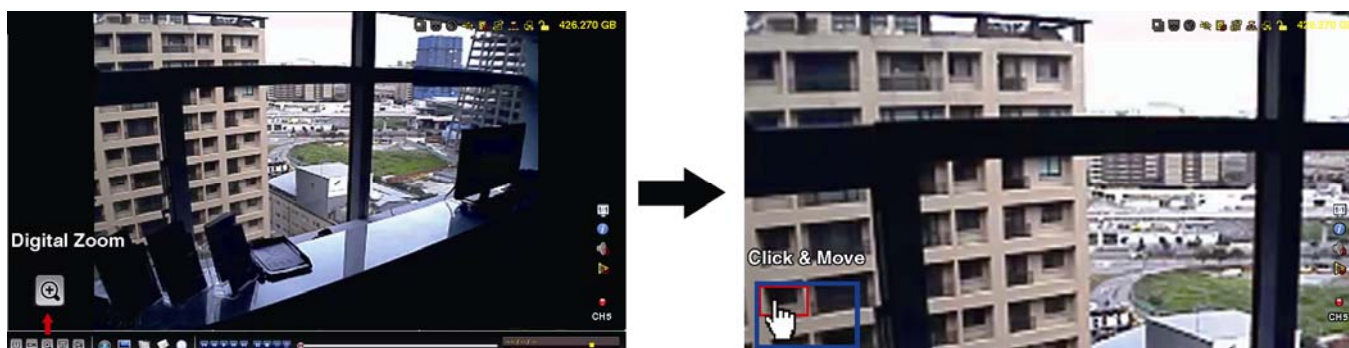
Para mostrar un canal en concreto a pantalla completa y restaurar la vista en 6 cuadrículas, tendrá que:

- 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

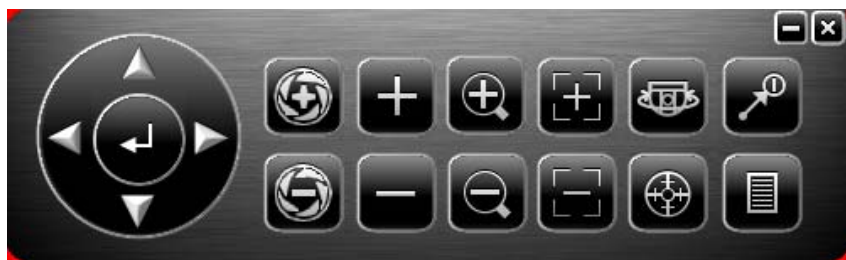
Cambie al canal en el que desee acercar el zoon y haga clic en  para entrar en el modo acercar zoom. En este modo, haga clic y arrastre el CUADRO IMG. rojo de la parte inferior izquierda de la pantalla para moverse hacia el lugar que desee visualizar.













## 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
			
		CONECTAR	CONFIGURAR
		SALIR	

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.

CONFIGURAR	
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.

CONECTAR	
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



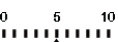


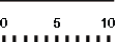
Haga clic en "CONFIGURAR" para entrar en la página de configuración individualmente para la grabación manual, la grabación de evento y la grabación por temporizador.

**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	Tock.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.

---

SISTEMA	
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

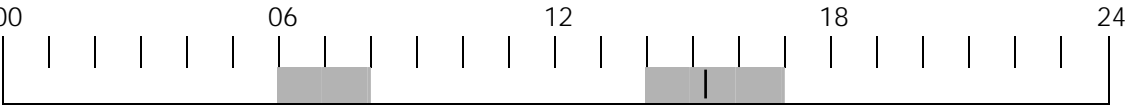
Haga clic en "CONFIGURAR" para seleccionar el tipo de evento que desee: MANUAL / MOVIMIENTO / ALARMA / SISTEMA / TEMPORIZADOR / DETECCIÓN HUMANA, o seleccione "SELECCIONAR TODO" para elegir todos los tipos de eventos.

### 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 GRABACIÓN	ÁREA					EDITAR
NOTIFICAR	ALARMA INTERNA					ENC.
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	WAN   LAN   E-MAIL   DDNS
CÁMARA	TIPO DE RED DHCP
DETECCIÓN	IP 192.168.1.112
ALERTA	PUERTA DE ENLACE 192.168.1.254
<b>RED</b>	MÁSCARA DE RED 255.255.255.0
MOSTRAR	DNS PRIMARIO 168.95.1.1
GRABACIÓN	DNS SECUNDARIO 139.175.55.244
NOTIFICAR	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 proveedor de servicio de correo electrónico.

CONFIGURACIÓN AVANZADA	
CONEXIÓN	WAN   LAN   E-MAIL   DDNS
CÁMARA	SERVIDOR SMTP SMTP.GMAIL.COM
DETECCIÓN	PUERTO 465
ALERTA	REMITENTE MANAGER
<b>RED</b>	ENCRIPCIÓN SSL ENC.
MOSTRAR	VERIFICAR CONTRASEÑA ENC.
GRABACIÓN	USUARIO MANAGER
NOTIFICAR	CONTRASEÑA ●●●●●●
SALIR	

## 6.4.6 MOSTRAR

CONFIGURACIÓN AVANZADA		
CONEXIÓN	TIEMPO PANTALLA COMPLETA	03
CÁMARA	MOSTRAR COBERTURA	ENC.
DETECCIÓN	MODO DE MOSTRAR 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 MOSTRAR 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	PUSH VIDEO	MENSAJE PUSH	EMAIL CON MENSAJE	EMAIL CON VÍDEO
CÁMARA	GUARD			ENC.
DETECCIÓN	CH01	ALARMA NC		CH1 alarm
ALERTA	CH02	ALARMA NO		CH2
RED	CH03	ALARMA APAGADA		CH3
MOSTRAR	CH04	ALARMA APAGADA		CH4
GRABACIÓN	CH05	ALARMA APAGADA		CH5
<b>NOTIFICAR</b>	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		ENC.	
	EVENTO		<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		ENC.	
	EVENTO		<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	PUSH VIDEO	MENSAJE PUSH	EMAIL CON MENSAJE
CÁMARA	ALERTA POR E-MAIL		EMAIL CON VÍDEO
DETECCIÓN	RECEPTOR		ENC.
ALERTA	CONFIGURAR		
RED			
MOSTRAR			
GRABACIÓN			
<b>NOTIFICAR</b>			
SALIR			

### Cómo comprobar la grabación de vídeo

Paso 1: Abra el archivo html adjunto.

**Nota:** Acepte la instalación de ActiveX en su ordenador.

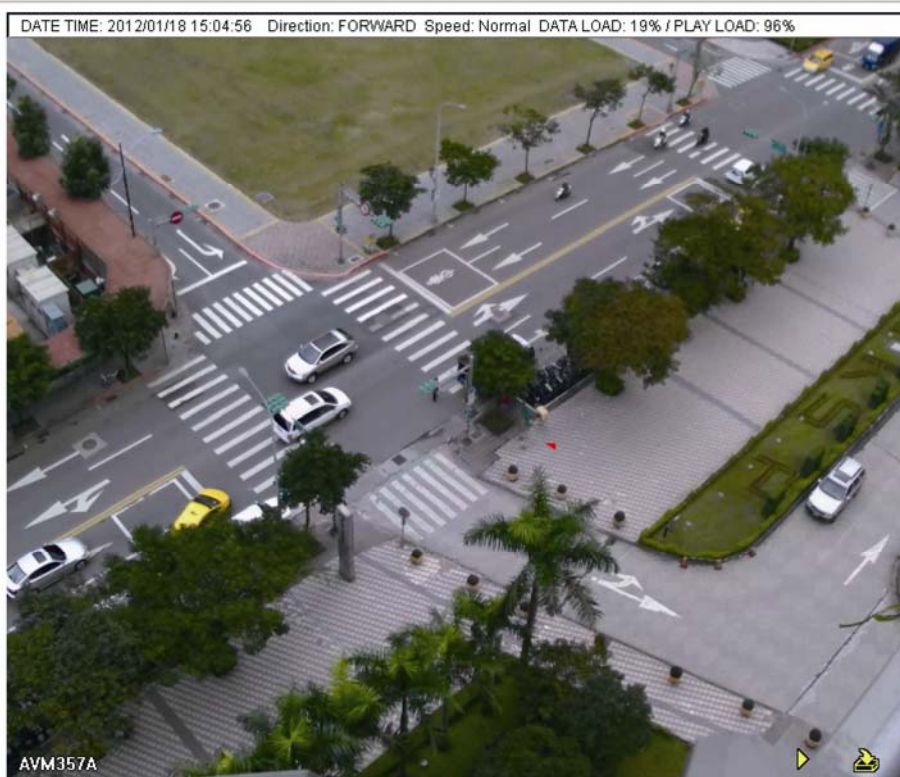
Paso 2: Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión en este NVR y seleccione el canal deseado.

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.

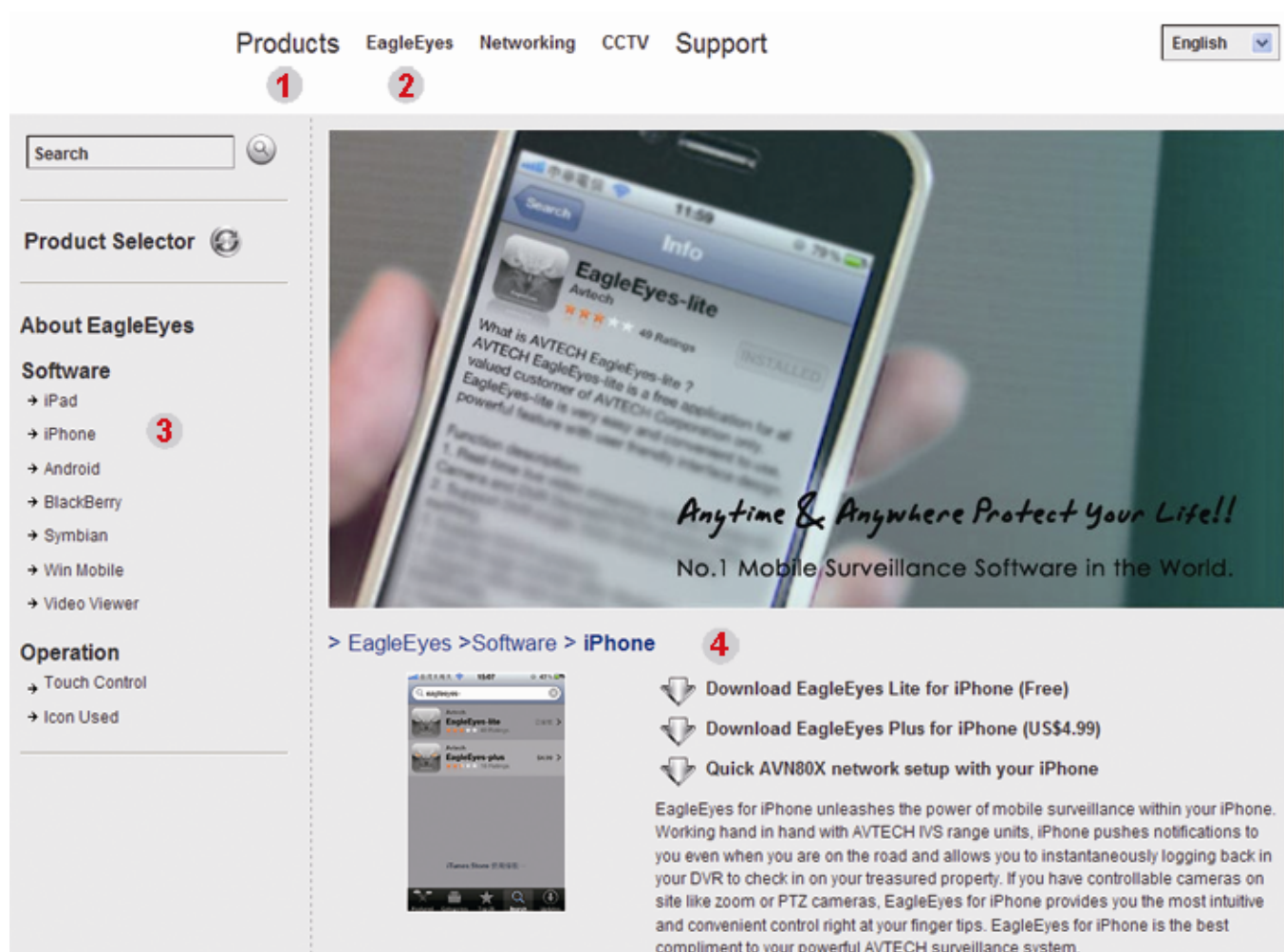
- ✓ Ha anotado la dirección IP, número de puerto, nombre de usuario y contraseña utilizados para acceder a su cámara de red desde el internet.

## 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

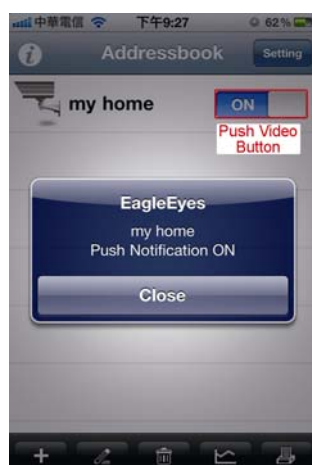
**Nota:** Esta función solo está disponible para iPhone, iPad y dispositivos móviles Android (excepto los dispositivos móviles HTC).

### 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).

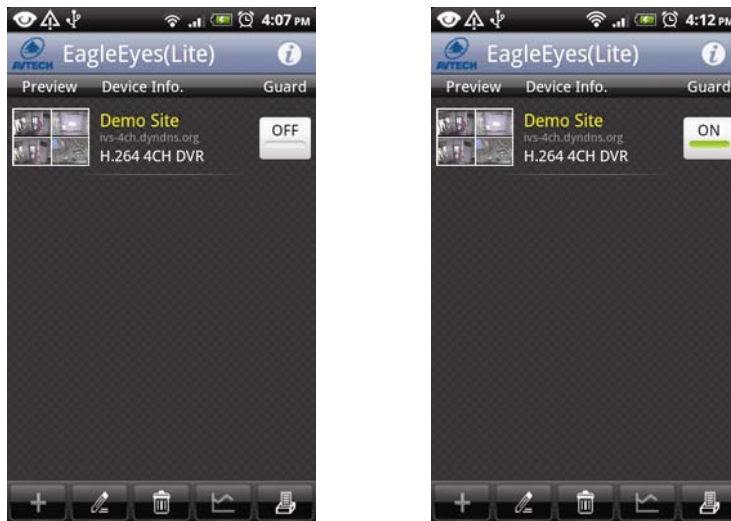


- Paso 2: Abra “EagleEyes” y deslice el botón de Notificación de Vídeo hacia “ON” (ACTIVADO). Recibirá un mensaje indicando que la notificación de vídeo (Push Video) está activada.




### 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

Hardware		
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
Software		
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	
General		
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

Hardware		
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
Software		
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	
General		
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

Hardware		
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
Software		
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	
General		
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 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.