

Multilingual Version

[English](#)

[中文](#)

[日本語](#)

[Deutsch](#)

[Español](#)

HD VIDEO RECORDER SERIES

User Manual

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

Online manual download: www.surveillance-download.com/user/h0401.swf

IMPORTANT SAFEGUARD



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



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



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

Federal Communications Commission Interference Statement

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

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

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

Disclaimer

iPad and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc.

iOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.

Google Play and Android are trademarks of Google Inc

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>

TABLE OF CONTENTS

1. HARDWARE OVERVIEW	1
1.1 Front Panel	1
1.2 Rear Panel	1
2. CONNECTION	3
2.1 Hard Disk Installation	3
2.2 Camera IP Configurations by LAN	6
2.2.1 AUTO Mode	6
2.2.2 Static / DHCP Mode	9
2.3 Manual Connection Setup	9
3. USER INTERFACE	10
3.1 Local Access	10
3.2 Local	10
3.2.1 Device Status	10
3.2.2 Channel Status	10
3.2.3 Quick Operation	11
3.2.4 Main Menu	11
3.2.5 Playback Panel	11
4. FREQUENTLY-USED FUNCTIONS	12
4.1 Key Lock / Unlock	12
4.2 IP Device Search	12
4.3 User Level Creation	13
4.4 PTZ Control (1CH mode)	14
4.5 Event Search	15
4.6 Video Backup	16
4.7 Video Playback on PC	16
4.7.1 Convert the file format to AVI	17
5. MAIN MENU	18
5.1 QUICK START	18
5.1.1 GENERAL	18
5.1.2 TIME SETUP	19
5.1.3 SIMULATION	20
5.2 SYSTEM	20
5.2.1 ACCOUNT	20
5.2.2 TOOLS	21
5.2.3 SYSTEM INFO	22
5.2.4 BACKUP SCHEDULE	22
5.3 EVENT INFORMATION	23
5.3.1 QUICK SEARCH	23
5.3.2 EVENT SEARCH	24
5.3.3 HDD INFO	24
5.3.4 EVENT LOG	24
5.4 ADVANCED CONFIG	25
5.4.1 CONNECTION	25
5.4.2 CAMERA	26
5.4.3 DETECTION	27
5.4.4 ALERT	27
5.4.5 NETWORK	28
5.4.6 DISPLAY	30

5.4.7 RECORD.....	30
5.4.8 NOTIFY	31
5.5 SCHEDULE SETTING	34
5.5.1 RECORD.....	34
5.5.2 EVENT	34
APPENDIX 1 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST	35
APPENDIX 2 COMPATIBLE HARD DISK LIST	36
APPENDIX 3 BATTERY REPLACEMENT	37
APPENDIX 4 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES	38
A4.1 Prerequisites	38
A4.2 Where to download	38
APPENDIX 5 SET PUSH VIDEO	39
A5.1 Prerequisite.....	39
A5.2 Enable Push Video	40
A5.2.1 From iOS® Mobile Device (iPhone® / iPad®).....	40
A5.2.2 From Android™ Mobile Device	40
APPENDIX 6 PRODUCT SPECIFICATIONS.....	41
APPENDIX 7 DISK ARRAY COMPATIBLE LIST.....	44

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

Alarm or 	An alarm event occurs.
Internet or 	The device is connected to Internet.
e-SATA	An external disk array is connected.
 *	This device is power-supplied.
 *	This device is connected to LAN.
Record*	Recording is on.
HDD*	Hard disks are installed in the device and connected well.

* For Selected models only

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 1 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST" at page 35.

3) Mouse port ()

Insert a mouse for function operation.

1.2 Rear Panel

1) eSATA

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

Note: Please purchase a disk array supporting Linux system to ensure your device works properly. For the compatible list, please refer to "APPENDIX 7 DISK ARRAY COMPATIBLE LIST" at page 44.

Note: If the disk array is not connected or detected well, check the mode of your disk array, or do a reset default on your disk array and try again.

2) 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.

3) WAN (or INTERNET)

This port is used to connect your device to Internet.

4) DC IN

Connect the device to power with the regulated adapter.

5) (Power switch)

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

6) AUDIO OUT (for selected models only)

Connect to a speaker.

7) Video Input (w/PoN) (for selected models only)

They are used to connect IP cameras locally. This device supports PoN (power-over-network), which could provide power to all connected cameras. No power adapters are needed for cameras.

8) Video Input (w/PoE) (for selected models only)

They are used to connect IP cameras locally. This device supports PoE (power-over-ethernet), which could provide power to all connected cameras. No power adapters are needed for cameras.

9) EXTERNAL I/O (for selected models only)

Insert the supplied external I/O block, and users are able to connect external devices.

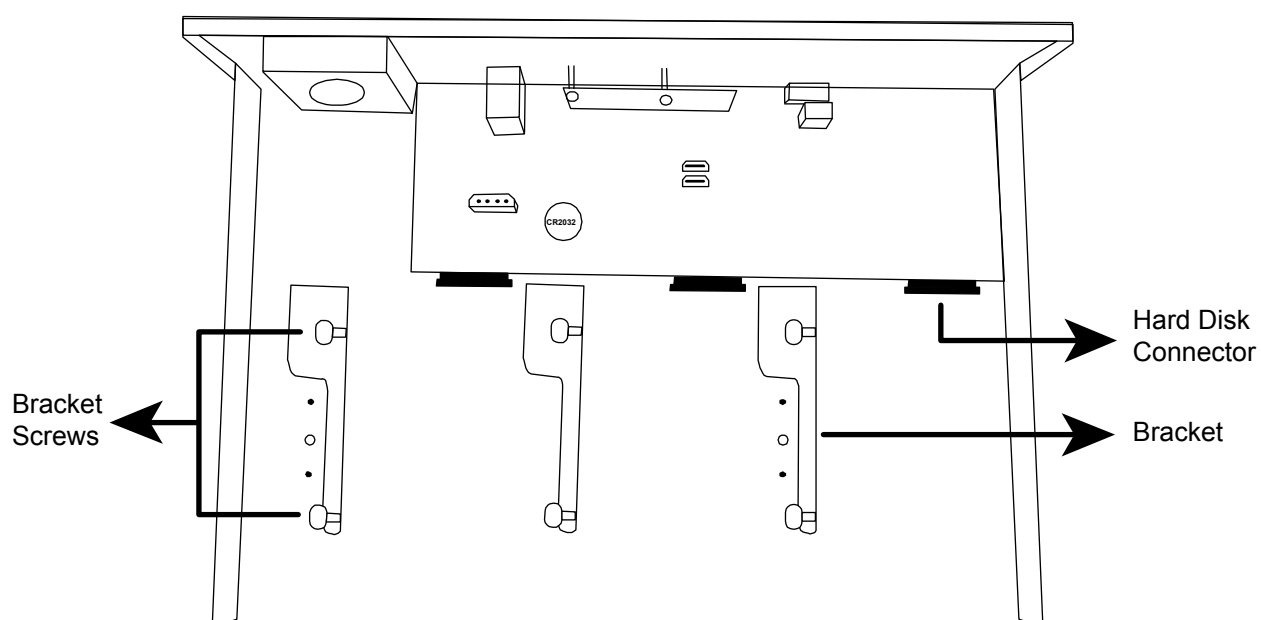
2. CONNECTION

2.1 Hard Disk Installation

A hard disk is necessary for the recorder to save video footage, and firmware upgrade might be failed if there's no hard disk installed in this recorder.

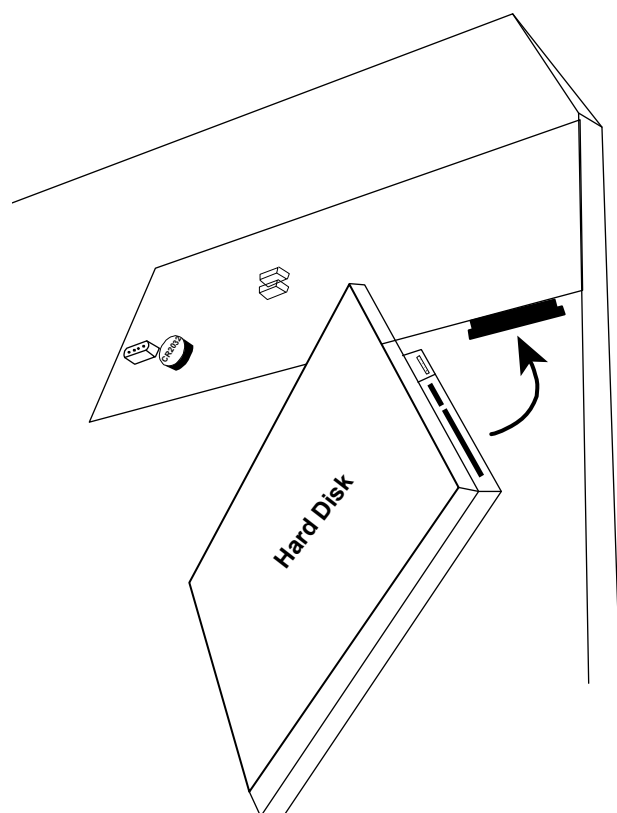
Note: Here takes a 16CH model as an example of how to connect a hard disk to your device.

Step1: Remove the top cover, and find the hard disk connector and bracket in the device.

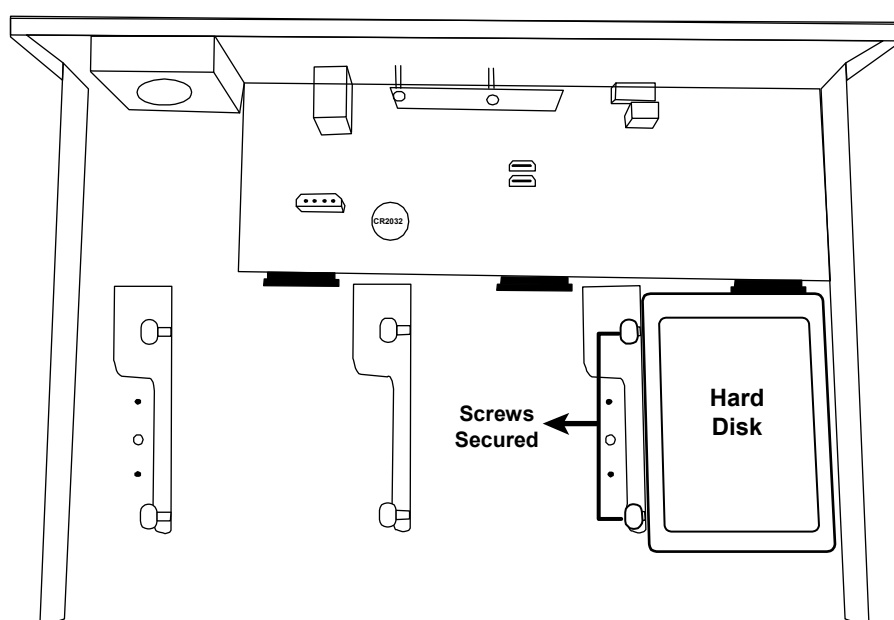


Step2: Get a compatible hard disk. With the PCB side facing down, insert the hard disk to one of the hard disk connector.

Note: It's not recommended to use a green hard disk with this device to make sure it works properly.



Step3: Fasten the hard disk to the bracket by securing the screws on the bracket.



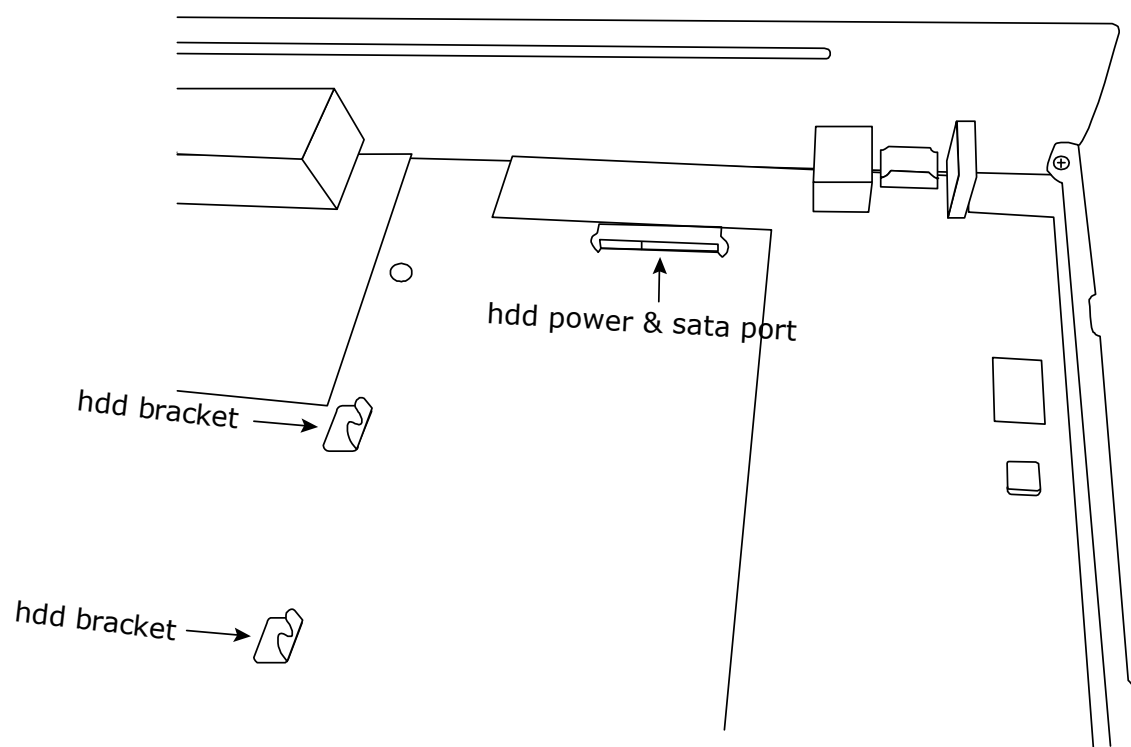
Note: For the 16CH model, you may purchase a bracket accessory separately to install two more hard disks in this device.

Step4: Replace the top cover and fasten the screws you loosened in Step1.

■ Type 2

Note: It's necessary to install a hard disk first before firmware upgrade to ensure the upgrade process works properly.

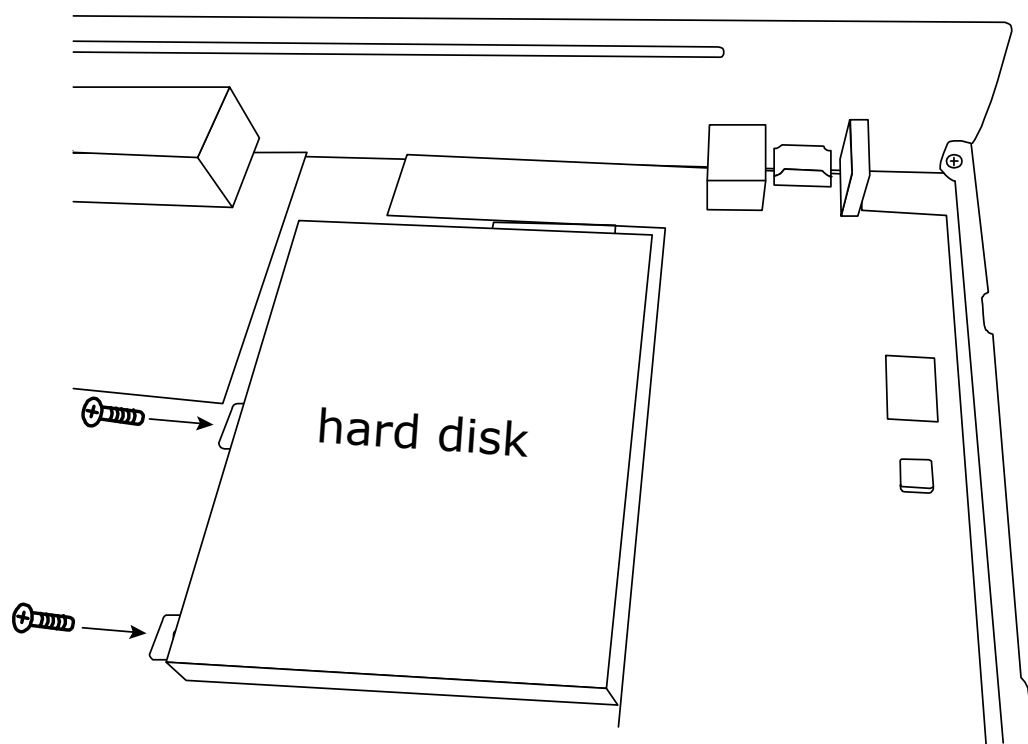
Step1: Remove the top cover, and find the hard disk connector and bracket in the device.



Step2: Get a compatible hard disk. With the PCB side facing down, align the hard disk with the hard disk power & sata port, and insert the hard disk.

Step3: Fasten the hard disk to the bracket by securing the screws on the bracket.

Note: You may find screws in the sales package.



Step4: Replace the top cover and fasten the screws you loosened in Step1.

2.2 Camera IP Configurations by LAN

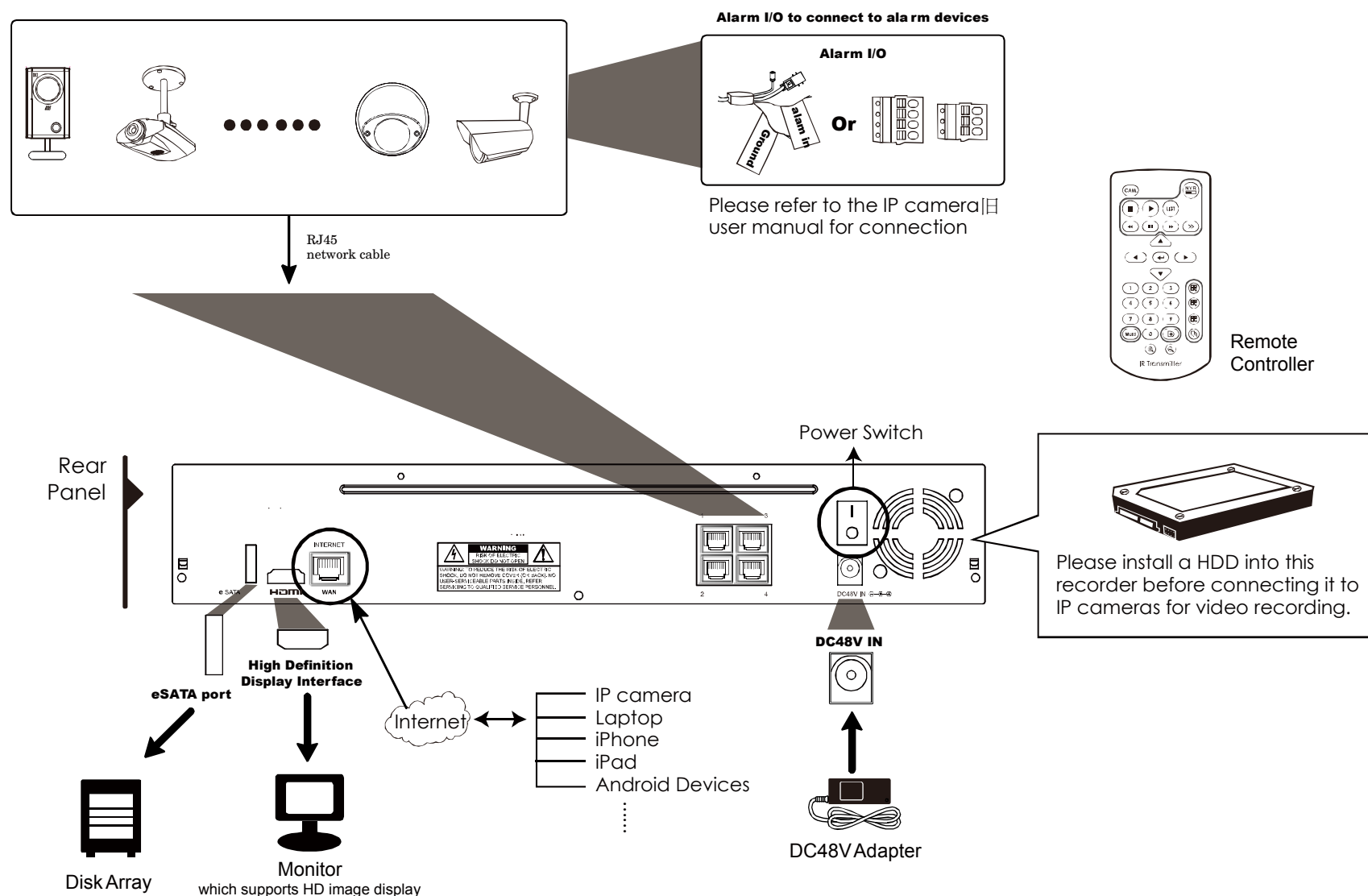
2.2.1 AUTO Mode

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

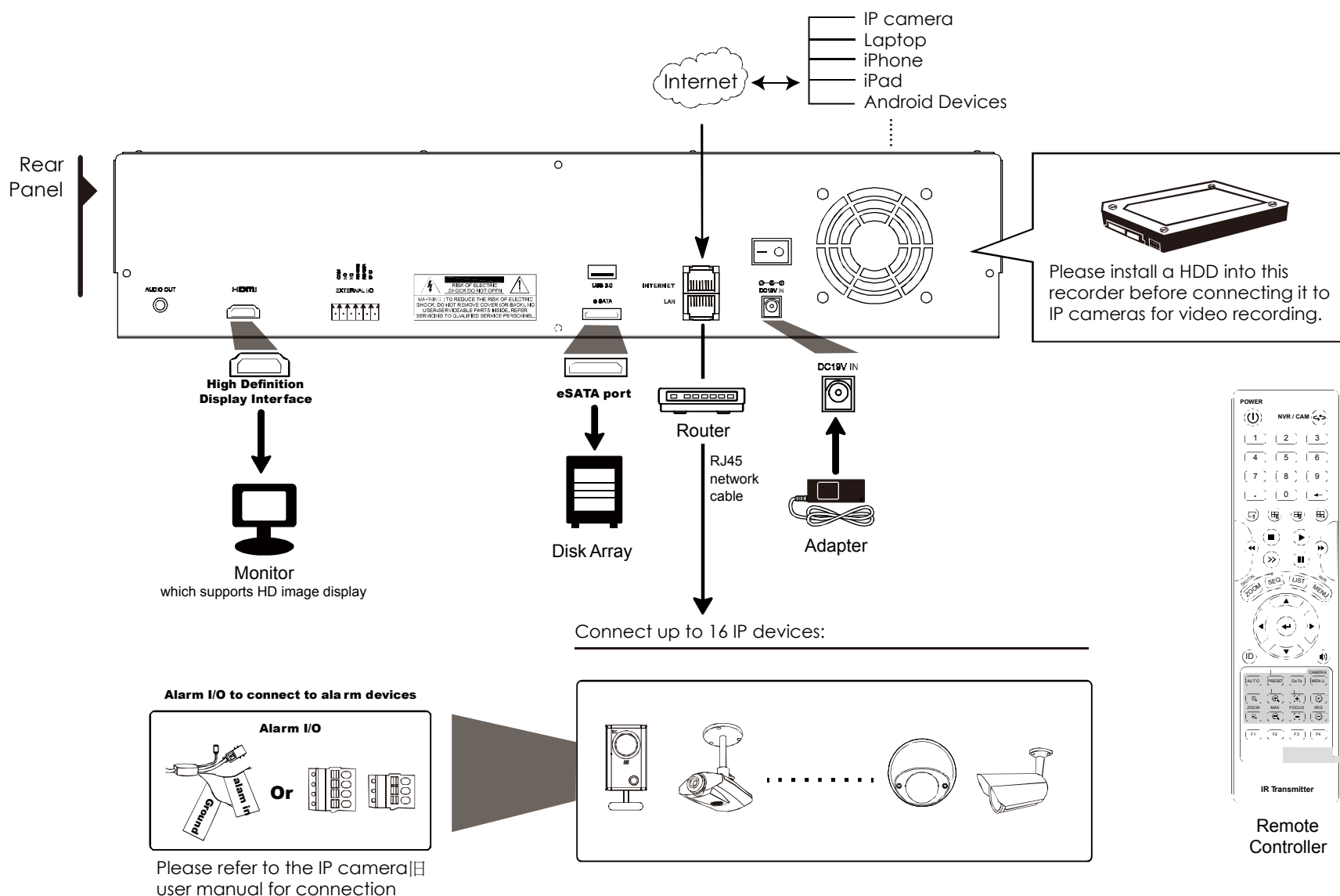
Note: SETTING Path:  (ADVANCED CONFIG) → NETWORK → LAN → MODE.

Type 1

Connect IP cameras as many as your recorder supports:



Note: For access this recorder remotely with your mobile device or laptop, you need to connect this recorder to Internet. For details, please get the setup manual from the supplied CD or from www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf.

Type 2

Note: For access this recorder remotely with your mobile device or laptop, you need to connect this recorder to Internet. For details, please get the setup manual from the supplied CD or from www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf.

The recorder 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 recorder is powered on.

If the recorder **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 recorder.

- a) Move your mouse to the left to call the quick bar, and select "". You'll see the list of every connected IP camera with its connection status to this recorder 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 recorder will then detect the IP camera and display images soon.

2.2.2 Static / DHCP Mode

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

When the LAN port of the recorder 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.

2.3 Manual Connection Setup

Note: SETTING Path:  (ADVANCED CONFIG) → CONNECTION.

To manually assign the address of your camera connected locally, click “URI” to modify.

ADVANCED CONFIG			
CONNECTION	CHANNEL	URI	CONFIG
CAMERA	CH1	ONVIF://10.1.1.22:8080	SETUP
DETECTION	CH2	ONVIF://10.1.1.14:88	SETUP
ALERT	CH3	PANASONIC://10.1.1.30:88	SETUP
NETWORK	CH4	VIVOTEK://10.1.1.12:88	SETUP
DISPLAY			
RECORD			
EXIT			

Note: To configure this recorder to access other IP camera connected remotely for live viewing or video backup, you need to connect this recorder to Internet first. For details, please get the setup manual from the supplied CD or from www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf.

3. USER INTERFACE

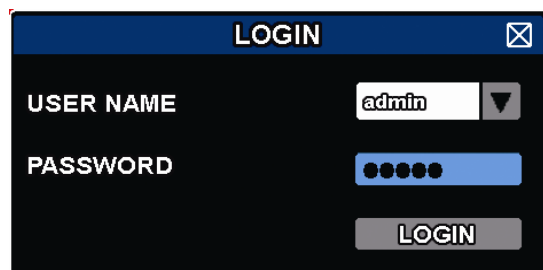
3.1 Local Access

Connect your USB mouse to one of the USB ports on the front panel, and check if there's a mouse icon () on the screen, indicating the USB mouse is detected properly.

Move your mouse to enter the password with the password keypad. The default user name and password are both "admin". The status will be changed from  (key lock) to  (unlock).

Note: You may configure four different user levels to have different access privileges in "SYSTEM" → "ACCOUNT". For details, please refer to "4.3 User Level Creation" at page 13.

Password Input



3.2 Local

3.2.1 Device Status

Note: The functions shown may vary based on the model or the access user level you use.

	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
	Backup event queued and USB flash drive needed		USB flash drive full
	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

3.2.2 Channel Status

Note: The functions shown may vary based on the model or the access user level you use.

	Auto search on		Auto search off		Original size		Fit to screen
	Live audio on		Audio off		Audio playback on		Audio playback off
	Recording		PTZ control		Alarm event		Motion event
	Live information		Playback information		Digital zoom		Channel Playback
	Quick camera control						

3.2.3 Quick Operation

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

	Click to show the channel switch panel and select the channel you want.
	Click to display the playback control panel, and click  to play the latest recorded video clip, or click  to enter the search list.
	Click to open the IP search window and check the current connection status of each channel.
	Click to show the power off panel to either halt or reboot the system.

3.2.4 Main Menu

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

	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.

* For selected models only

3.2.5 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.

4. FREQUENTLY-USED FUNCTIONS

4.1 Key Lock / Unlock

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

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

Note: The default user name and password are both "admin", which is the highest user level

Note: Different user level has different access privilege for certain functions. For details, please refer to "4.3 User Level Creation" at page 13.

4.2 IP Device Search

Note: This function is available only for "SUPERVISOR". To know more details, please refer to "4.3 User Level Creation" at page 13.

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

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

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

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

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

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

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

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

4.3 User Level Creation

Note: This function is available only for “SUPERVISOR”.

To create different user account for different access privilege, right-click to show the main menu, select “” (SYSTEM), and select “ACCOUNT” to enter “USER LIST”.

SYSTEM												
ACCOUNT TOOLS SYSTEM INFO BACKUP SCHEDULE	USER LIST <table border="1"> <thead> <tr> <th>USER NAME</th> <th>LEVEL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>admin</td> <td>SUPERVISOR</td> </tr> <tr> <td>power</td> <td>POWER USER</td> </tr> <tr> <td>normal</td> <td>NORMAL</td> </tr> <tr> <td>guest</td> <td>GUEST</td> </tr> </tbody> </table>		USER NAME	LEVEL	admin	SUPERVISOR	power	POWER USER	normal	NORMAL	guest	GUEST
USER NAME	LEVEL											
admin	SUPERVISOR											
power	POWER USER											
normal	NORMAL											
guest	GUEST											
EXIT	ADD	EDIT DEL										

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

	Function	User Level			
		SUPERVISOR	POWER	NORMAL	GUEST
■ Screen control					
	Quick channel switch by mouse-click	✓	✓	✓	
■ Recorder status					
	Key lock / unlock	✓	✓	✓	✓
	Channel switch lock / unlock	✓			
■ Channel status					
	Auto search on / off	✓			
	Live audio on / off	✓			
	Playback audio on / off	✓			
	Original size / Fit to screen	✓			
	Live / Playback information	✓			
	Digital zoom	✓	✓		
	Single channel playback	✓	✓		
	DPTZ Control	✓	✓		
	Quick camera control	✓			

	Function	User Level			
		SUPERVISOR	POWER	NORMAL	GUEST
■ Quick operation					
	Channel Switch	✓	✓	✓	✓
	Playback	✓	✓		
	IP Search	✓			
	Power	✓			
■ Main menu					
	Quick Start	✓			
	System	✓			
	Event Information	✓			
	Advanced Config.	✓			
	Schedule Setting	✓			
■ Playback control					
	Fast Forward	✓	✓		
	Fast Rewind	✓	✓		
	Play / Pause	✓	✓		
	Stop	✓	✓		
	Slow Playback	✓	✓		
	Previous / Next Hour	✓	✓		
	Quick Search	✓	✓		

4.4 PTZ Control (1CH mode)

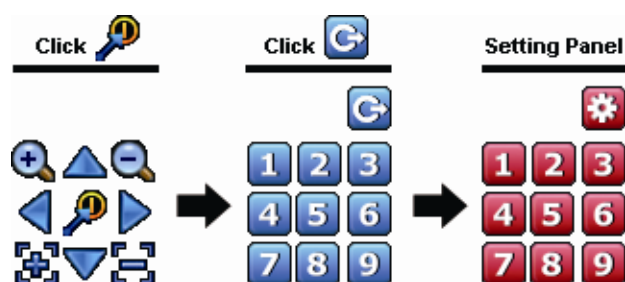
Note: This function is available only for "SUPERVISOR" and "POWER USER". To know more details, please refer to "4.3 User Level Creation" at page 13.

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

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

How to set a preset point:

Step1:



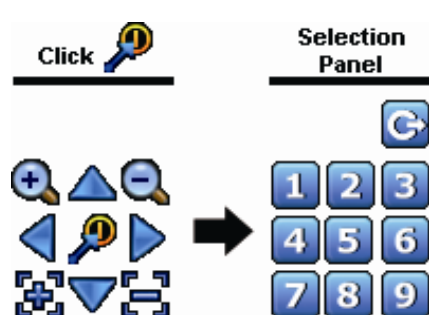
Step2: Click or to the proper ratio you need, and click / / / to move to the point you want to configure as a preset point.

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

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

How to go to a preset point:

Step1:



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

4.5 Event Search

Note: This function is not available for "NORMAL" and "GUEST". For details, please refer to "4.3 User Level Creation" at page 13.

In the playback control bar, click to enter the search list.

EVENT INFORMATION							
QUICK SEARCH RECORD MOTION ALARM TIME SYSTEM FULL STATISTIC	HARD DISK		ALL HDD				
	CHANNEL		2 SELECTED				
	2009 NOV						
	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
	1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14	
15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	
29	30						
00 06 12 18 24							
15 : 20 SUBMIT							
EXIT							

- To quickly search the time within which might include the recorded data you want to see:
 - Select the channel(s) and month you want to search. You'll see the date(s) with recorded data is highlighted.
 - Select the date you want to search. You'll see the time with recorded data is highlighted from the timeline bar.
 - Click the time to start playback.
- To search the recorded data by event, select RECORD / MOTION / ALARM / TIME, or select FULL to show all the event logs. Select the log you want to start playback.

Note: During video playback, you might click to check the recorded data details, or click to play the recorded audio (if any) on the channel you want.

4.6 Video Backup

Note: This function is available for "SUPERVISOR". For details, please refer to "4.3 User Level Creation" at page 13.

Note: Before using the USB flash drive, please use your PC to format the USB flash drive to FAT32 format first. For the list of compatible USB flash drives, please refer to "APPENDIX 1 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST at page 35.

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

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

SYSTEM					
ACCOUNT TOOLS SYSTEM INFO BACKUP SCHEDULE	TIME		SIZE	TYPE	STATUS
	☐	2013/03/26 14:08:54 ~ 2013/03/26 14:11:54	90MB	DATA	WAITING
EXIT	ADD	DEL	SELECT ALL		

BACKUP	
BACKUP TYPE	DATA ▼
START DATE	2013/JAN/04
START TIME	15:36:32
END DATE	2013/JAN/04
END TIME	15:40:32
CHANNEL	Select All ▼
HARD DISK	All HDD ▼
BACKUP	SUBMIT

Step1: Select the type of information you want to backup. "DATA" is video footages, and "LOG" is record logs.

Step2: Select the time within which includes what you want to backup.

Step3: Select the channel(s) and hard disk within which includes what you want to backup.

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

4.7 Video Playback on PC

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

To play video backup on your PC:

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

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

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

Note: "PLAYER.EXE" can also be downloaded from www.surveillance-download.com/user/h0401.swf.

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

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

4.7.1 Convert the file format to AVI

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

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

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



5. MAIN MENU

Note: This menu is available only for "SUPERVISOR". To know more details, please refer to "4.3 User Level Creation" at page 13.

Note: The menu shown here takes a 4CH model as an example. The actual display may vary.

5.1 QUICK START

5.1.1 GENERAL

QUICK START		
GENERAL TIME SETUP SIMULATION	CHANNEL TITLE	ON
	EVENT STATUS	ON
	DATE DISPLAY	ON
	MOUSE SENSITIVITY	0 5 10
	RECORD CONFIG	SETUP
EXIT		

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

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

Note: For details about each event icon, please refer to "3.2 Local" at page 10.

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

4) MOUSE SENSITIVITY
Select the mouse sensitivity by 10 levels.

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

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

Note: The "IMAGE SIZE" options for 8CH model is up to 1280 x 720.

■ MANUAL & TIMER

QUICK START						
MANUAL	EVENT	TIMER				
CHANNEL	PROFILE	TYPE	IMAGE SIZE	QUALITY	I.P.S.	
CH1	PROFILE-1	H264	720 X 480	0 5 10	30	
CH2	PROFILE-1	H264	1280 x 1024	0 5 10	30	
CH3	PROFILE-1	H264	1280 x 1024	0 5 10	30	
CH4	PROFILE-1	H264	1280 x 1024	0 5 10	30	
						EXIT

■ EVENT

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

5.1.2 TIME SETUP

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

1) DATE

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

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

2) TIME

Set the current time in HOUR : MIN : SEC.

3) NTP SERVER

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

4) SYNC PERIOD

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

5) GMT

Select your time zone.

5.1.3 SIMULATION

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

QUICK START		
GENERAL TIME SETUP SIMULATION	LIVE PARAMETER SETUP	SETUP
	MANUAL RECORD SETUP	SETUP
	EVENT RECORD SETUP	SETUP
	TIMER RECORD SETUP	SETUP
	RECORD TIMER	OFF
	EVENT TIMER	OFF
	MAX ONLINE USER NUMBER	5
	HDD SIZE (GB)	1000
	MANUAL 444G: 0DAY10HOUR	
	EVENT 444G: 0DAY10HOUR	
TIMER 444G: 0DAY10HOUR		
EXIT		

5.2 SYSTEM

5.2.1 ACCOUNT

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

Note: For details about available local operations of each user level, please refer to “4.3 User Level Creation” at page 13.

ADVANCED CONFIG			
ACCOUNT TOOLS SYSTEM INFO BACKUP SCHEDULE	USER LIST		
	USER NAME	LEVEL	
	admin	SUPERVISOR	
	power	POWER USER	
	normal	NORMAL	
	guest	GUEST	
EXIT	ADD	EDIT	DEL

5.2.2 TOOLS

SYSTEM		
ACCOUNT	LANGUAGE	ENGLISH
TOOLS	UPGRADE	SUBMIT
SYSTEM INFO	NETWORK UPGRADE	SUBMIT
BACKUP SCHEDULE	BACKUP CONFIG	SUBMIT
	RESTORE CONFIG	SUBMIT
EXIT		

1) LANGUAGE

Select the language of the OSD.

2) UPGRADE

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

Note: Before using the USB flash drive, please use your PC to format the USB flash drive to FAT32 format first. For the list of compatible USB flash drives, please refer to “APPENDIX 1 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST” at page 35.

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

Note: Before remote firmware update, please install a hard disk into your recorder first to make sure the firmware update works properly.

3) NETWORK UPGRADE

Click “SUBMIT” for perform system upgrade via Internet.

Note: This function requires Internet access. Please make sure your recorder is connected to Internet before using this function.

4) BACKUP CONFIG / RESTORE CONFIG

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

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

5.2.3 SYSTEM INFO

SYSTEM		
ACCOUNT	AUTO KEY LOCK(S)	NEVER
TOOLS	CLEAR HDD	HDD-0
SYSTEM INFO	RESET DEFAULT	SUBMIT
BACKUP SCHEDULE	REMOTE CONTROL ID	000
	DEVICE TITLE	HOME
EXIT	VERSION	1001-1000-1001-1001

1) AUTO KEY LOCK(S)

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

2) CLEAR HDD

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

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

- It's the first time to use this recorder to ensure the recorded data are not mixed with other data previously saved in the same hard disk.
- The firmware is upgraded for the system to work more stably. Before clearing all data, please remember to make video backup.
- The date and time are changed accidentally when the recording function is activated. Otherwise, the recorded data will be disordered and you will not be able to find the recorded file to backup by time search.

3) RESET DEFAULT

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

5.2.4 BACKUP SCHEDULE

This function is used to copy recorded video data or logs from the recorder to a USB flash drive. You might arrange several backup events in the schedule if you want, and the backup starts when a compatible USB flash drive is inserted to this recorder.

Note: Before using the USB flash drive, please use your PC to format the USB flash drive to FAT32 format first. For the list of compatible USB flash drives, please refer to “APPENDIX 1 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST” at page 35.

Note: The backup video can be played on the PC. For details, please refer to “4.7 Video Playback on PC” at page 16.

Note: Data backup could be done via a USB flash drive or over the Internet. It's not recommended to connect the hard disk to your PC directly. The data might get lost and can't be repaired even when the hard disk is replaced back to the recorder.

SYSTEM				
ACCOUNT				
TOOLS				
SYSTEM INFO				
BACKUP SCHEDULE				
EXIT	ADD	DEL	SELECT ALL	

To add a backup event

Step1: Select “ADD” to show the backup page.

BACKUP	
BACKUP TYPE	DATA ▼
START DATE	2013/JAN/04
START TIME	15:36:32
END DATE	2013/JAN/04
END TIME	15:40:32
CHANNEL	Select All ▼
HARD DISK	All HDD ▼
BACKUP	SUBMIT

Step2: In the backup page, select "DATA" if you need to copy video footages; select “LOG” is you want to copy record logs.

Step3: Select the time, channel(s) and hard disk in which save the data you need.

Step4: Select “SUBMIT” to put this backup event into the schedule.

To remove a backup event

Select the event you want to delete in the backup schedule, and click “DEL”.

5.3 EVENT INFORMATION

5.3.1 QUICK SEARCH

EVENT INFORMATION																																											
QUICK SEARCH	HARD DISK ALL HDD ▼																																										
EVENT SEARCH	CHANNEL 2 SELECTED ▼																																										
HDD INFO																																											
EVENT LOG																																											
2009 NOV <table border="1"> <thead> <tr> <th>SUN</th> <th>MON</th> <th>TUE</th> <th>WED</th> <th>THU</th> <th>FRI</th> <th>SAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT																																					
1	2	3	4	5	6	7																																					
8	9	10	11	12	13	14																																					
15	16	17	18	19	20	21																																					
22	23	24	25	26	27	28																																					
29	30																																										
00 06 12 18 24																																											
15 : 20 SUBMIT																																											
EXIT																																											

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

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

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

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

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

Note: For video playback operations, please refer to “3.2.5 Playback Panel” at page 11.

5.3.2 EVENT SEARCH

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

1) DATE / TIME

Select the specific time period that you want to search.

2) CHANNEL

Select the video channel you want to search.

3) HARD DISK

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

4) EVENT TYPE

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

5) SEARCH

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

5.3.3 HDD INFO

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

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

5.3.4 EVENT LOG

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

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

5.4 ADVANCED CONFIG

5.4.1 CONNECTION

To manually assign the address of your camera connected locally, click “URI” to modify.

ADVANCED CONFIG			
CONNECTION	CHANNEL	URI	CONFIG
CAMERA	CH1	AVTECH://ip_office.ddns.eagleeyes.tw:80	SETUP
DETECTION	CH2	ONVIF://10.1.1.14:88	SETUP
ALERT	CH3	AVTECH://10.1.1.30:88	SETUP
NETWORK	CH4	AVTECH://10.1.1.12:88	SETUP
DISPLAY			
RECORD			
EXIT			

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

CONFIG-CH1	
CACHE TIME (MSEC)	0 5 20
VENDOR	AVTECH
DEVICE	IPCAM(FIXED)
PROFILE	PROFILE-3
TYPE	H264
IMAGE SIZE	720 X 480
QUALITY	0 5 10
I.P.S.	30
AUDIO	ON
RESOLUTION LIST	Select All
EXIT	

Step1: Click “DEVICE” to detect and make sure the access information you’re intended to connect is correct.

Step2: Select the image size, image quality, and I.P.S.

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

Note: The “IMAGE SIZE” options for 8CH model is up to 1280 x 720.

Step3: (Optional) For the camera with audio recording, select “ON” or “OFF”.

Step4: (For selected models only) Assign the resolution you could choose based on you need. This change will affect the resolution options you could choose for live viewing and recording.

5.4.2 CAMERA

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

1) BRIGHTNESS / CONTRAST / SATURATION / HUE

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

2) COV.

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

Note: To hide the wording "COV." when this function is on, go to "DISPLAY", and set "DISPLAY COVERT" to "OFF". For details, please refer to "5.4.6 DISPLAY" at page 30.

3) REC

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

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

4) REC AUDIO

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

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

5) CHANNEL TITLE

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

6) PORT FORWARD / ENABLE PORT FORWARD

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

a) Set the port number for the channel in "PORT FORWARD". The default value for CH1 is 81, and the default value for CH2 is 82... etc. If you want to change the port number to other value, the range is from 1 ~ 65535.

b) Select "ON" in "PORT FORWARD ENABLE".

The address of the channel will be "http://recorder_address:port_number". Enter the address in Internet Explorer, and see if you can access the device connected channel individually.

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

5.4.3 DETECTION

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

1) ALARM

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

2) SENSITIVITY

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

3) MOTION

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

4) AREA

Click "EDIT" to set the motion detection area.

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

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

5) INTERNAL ALARM *(For selected camera models only)*

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

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

5.4.4 ALERT

ADVANCED CONFIG				
CONNECTION				
CAMERA				
DETECTION				
ALERT				
NETWORK				
DISPLAY				
RECORD				
NOTIFY				
EXT. ALERT ON				
INT. BUZZER OFF				
KEY BUZZER ON				
VLOSS BUZZER ON				
MOTION BUZZER ON				
ALARM BUZZER ON				
HDD BUZZER ON				
ALARM DURATION (SEC) 5 ▼				
HDD NEARLY FULL (GB) 5 ▼				
HDD OVERHEAT ALERT (°C) 60 ▼				
EXIT				

1) EXT. ALERT

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

2) INT. BUZZER

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

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

3) KEY BUZZER

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

4) VLOSS BUZZER

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

5) MOTION BUZZER

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

6) ALARM BUZZER

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

7) HDD BUZZER

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

8) ALARM DURATION (SEC)

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

9) HDD NEARLY FULL (GB)

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

10) HDD OVERHEAT ALERT (°C)

Select the temperature alert for your hard disk to be aware of the possible overheat of your hard disk.

5.4.5 NETWORK

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

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

Note: For more details about these three functions and network configurations, please get the setup manual from the supplied CD or from

www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf.

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

E-MAIL

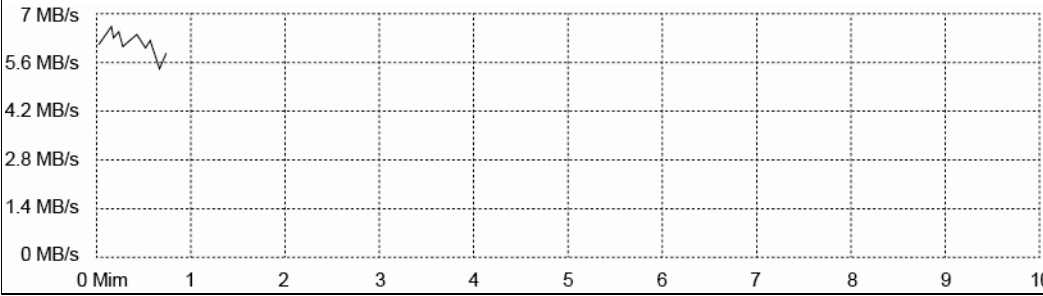
Configure your E-mail account here to send event notifications to the E-mail address(es) specified in “NOTIFY”.

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

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

NETWORK MONITOR

Check the network activity of this recorder.

ADVANCED CONFIG	
CONNECTION	WAN LAN E-MAIL DDNS NETWORK MONITOR
CAMERA	
DETECTION	
ALERT	
NETWORK	
DISPLAY	
RECORD	
NOTIFY	
EXIT	

	WAN	LAN
RECEIVING	289 Bytes/s	5.91 MB/s
SENDING	285 Bytes/s	134.68 KB/s
TOTAL RECEIVING	22.58 MB	2.55 MB
TOTAL SENT	8.39 MB	2.4 MB

5.4.6 DISPLAY

ADVANCED CONFIG			
CONNECTION	FULL SCREEN DURATION	03	▼
CAMERA	QUAD SCREEN DURATION <i>(For selected models only)</i>	03	▼
DETECTION	DISPLAY COVERT	ON	
ALERT	HDD DISPLAY MODE	REMAINGING SIZE	▼
NETWORK	BRIGHTNESS	128	
DISPLAY	CONTRAST	128	
RECORD	SATURATION	128	
NOTIFY	CH COVERT IN SUPERVISOR MODE	ON	
EXIT			

- 1) FULL SCREEN DURATION
Select the full screen dwell duration time in second (03 / 05 / 10 / 15).
- 2) QUAD SCREEN DURATION *(For selected models only)*
Select the quad screen dwell duration time in second (03 / 05 / 10 / 15).
- 3) DISPLAY COVERT
Select "ON" or "OFF" to display or hide the wording "COV." when covert recording is activated in "CAMERA".
- 4) HDD DISPLAY MODE
Select "REMAINGING SIZE" to show the remaining HDD capacity for recording in GB, or "REMAINGING TIME" to show the remaining recording time.
- 5) BRIGHTNESS / CONTRAST / SATURATION
Click the current value to manually adjust the brightness/contrast/saturation/ of the screen.

5.4.7 RECORD

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

ADVANCED CONFIG		
CONNECTION	MANUAL RECORD	OFF
CAMERA	EVENT RECORD	ON
DETECTION	TIMER RECORD	OFF
ALERT	PRE-ALARM RECORD	ON
NETWORK	OVERWRITE	ON
DISPLAY	KEEP DATA LIMIT (DAYS)	OFF
RECORD	RECORD CONFIG	SETUP
NOTIFY		
EXIT		

- 1) MANUAL RECORD
Set the manual recording function on / off.
- 2) EVENT RECORD
Set the event recording function on / off.
- 3) TIMER RECORD
Set the timer recording function on / off.

4) PRE-ALARM RECORD

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

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

5) OVERWRITE

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

6) KEEP DATA LIMITS (DAYS)

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

7) RECORD CONFIG

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

For details, please refer to "5.1.1 GENERAL" at page 18.

5.4.8 NOTIFY

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

PUSH VIDEO (for selected models only)

Before using this function, make sure:

- The camera connected to this recorder is our ETS network camera series.
- You have iPhone®, iPad®, or Android™ mobile phone or tablet.
- You have subscribed the mobile network service from your mobile service provider.
- The mobile app, EagleEyes, is installed in your mobile device. For details, please refer to "APPENDIX 4 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES" at page 38.
- You have configured EagleEyes to access this recorder, and Push Video is enabled. For details, please refer to "APPENDIX 5 SET PUSH VIDEO" at page 39.

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

ADVANCED CONFIG				
CONNECTION CAMERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD NOTIFY	PUSH VIDEO	PUSH STATUS	MESSAGE MAIL	VIDEO MAIL
	GUARD			ON
	CH01	ALARM N.C.	▼	CH1 alarm
	CH02	ALARM N.O.	▼	CH2
	CH03	ALARM OFF	▼	CH3
	CH04	ALARM OFF	▼	CH4
EXIT				

Step1: Switch "GUARD" to "ON".

Step2: Select the channel number with our ETS network camera connected, and select the alarm type to "ALARM N.C.", "ALARM N.O.", or "INTERNAL ALARM" (shown only when the connected ETS camera has an alarm sensor built-in).

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

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

PUSH STATUS (for selected models only)

Before using this function, make sure:

- You have iPhone®, iPad®, or Android™ mobile phone or tablet.
- You have subscribed the mobile network service from your mobile service provider.
- The mobile app, EagleEyes, is installed in your mobile device. For details, please refer to “APPENDIX 4 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES” at page 38.
- You have configured EagleEyes to access this recorder, and Push Video is enabled. For details, please refer to “APPENDIX 5 SET PUSH VIDEO” at page 39.

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

ADVANCED CONFIG					
CONNECTION CAMERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD NOTIFY	PUSH VIDEO	PUSH STATUS	MESSAGE MAIL	VIDEO MAIL	
	ACTION	ON			
	EVENT	☐ ALL ☒ VIDEO LOSS ☐ HDD FULL ☐ POWER ON ☒ HDD (CLEAR / NO HDD / OVER TEMPERATURE) ☐ NET LOGIN ☒ KEY UNLOCK ☐ NETWORK ☐ UPS ☐ SYSTEM ABNORMAL			
EXIT					

Step1: Switch “ACTION” to “ON”.

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

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

MESSAGE MAIL

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

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

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

ADVANCED CONFIG					
CONNECTION CAMERA DETECTION ALERT NETWORK DISPLAY RECORD NOTIFY	PUSH VIDEO	PUSH STATUS	MESSAGE MAIL	VIDEO MAIL	
	ACTION	ON			
	EVENT	☐ ALL ☒ VIDEO LOSS ☐ HDD FULL ☐ POWER ON ☒ HDD (CLEAR / NO HDD / OVER TEMPERATURE) ☐ NET LOGIN ☒ KEY UNLOCK ☐ NETWORK ☐ UPS ☐ SYSTEM ABNORMAL			
	RECEIVER	SETUP			
EXIT					

VIDEO MAIL

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

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

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

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

How to check video recording

Step1: Open the html file attached.

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

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

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

User name and password used to log into this NVR

Click to download & play the recording

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

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



AVM357A

☐ Deinterlace

Playback panel

5.5 SCHEDULE SETTING

5.5.1 RECORD

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

SCHEDULE SETTING																																																																																																																	
RECORD EXIT	RECORD TIMER ON <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>0</th><th>2</th><th>4</th><th>6</th><th>8</th><th>10</th><th>12</th><th>14</th><th>16</th><th>18</th><th>20</th><th>22</th><th>24</th> </tr> <tr> <td>SUN</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>MON</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>TUE</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>WED</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>THU</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>FRI</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>SAT</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	SUN														MON														TUE														WED														THU														FRI														SAT													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24																																																																																																				
SUN																																																																																																																	
MON																																																																																																																	
TUE																																																																																																																	
WED																																																																																																																	
THU																																																																																																																	
FRI																																																																																																																	
SAT																																																																																																																	

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

Y axis: Monday ~ Sunday.

5.5.2 EVENT

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

SCHEDULE SETTING																																																																																																																	
RECORD EVENT	EVENT TIMER ON <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>0</th><th>2</th><th>4</th><th>6</th><th>8</th><th>10</th><th>12</th><th>14</th><th>16</th><th>18</th><th>20</th><th>22</th><th>24</th> </tr> <tr> <td>SUN</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>MON</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>TUE</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>WED</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>THU</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>FRI</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>SAT</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	SUN														MON														TUE														WED														THU														FRI														SAT													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24																																																																																																				
SUN																																																																																																																	
MON																																																																																																																	
TUE																																																																																																																	
WED																																																																																																																	
THU																																																																																																																	
FRI																																																																																																																	
SAT																																																																																																																	
EXIT																																																																																																																	

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

Y axis: Monday ~ Sunday.

APPENDIX 1 COMPATIBLE USB FLASH DRIVE LIST

Please upgrade the firmware of the recorder to the latest version to ensure the accuracy of the following table. If the USB flash drive is not supported by the recorder, 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 2 COMPATIBLE HARD DISK LIST

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

Note: It's necessary to install a hard disk first before firmware upgrade to ensure the upgrade process works properly.

Note: It's not recommended to use a green hard disk with this recorder to make sure it works properly.

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
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
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

*For 4CH & 8CH models only

APPENDIX 3 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

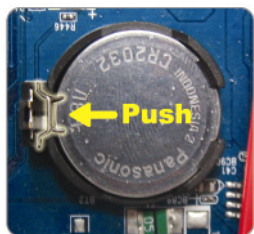
Note: The lithium battery, CR2032, is a non-chargeable battery, and should be purchased separately. Please replace only with the same or equivalent type battery in case of danger.

Step1: Stop all recording **immediately** to prevent the disorder of the recorded data. Then, back up the recorded data if necessary.

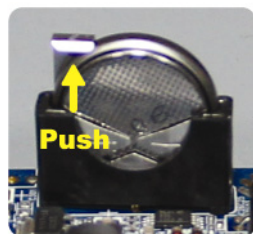
Step2: Power off the device, and disconnect the power.

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 4 MOBILE SURVEILLANCE VIA EAGLEEYES

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

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

A4.1 Prerequisites

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

- ✓ Your mobile platform is iOS® and 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.

A4.2 Where to download

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

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

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

Note: You can also find *EagleEyes* on "App StoreSM" / "Google PlayTM" from your iOS® / Android™ mobile devices.

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

APPENDIX 5 SET PUSH VIDEO

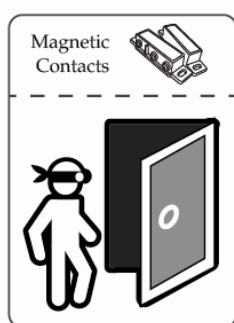
Note: Available only when your recorder supports Push Video.

This series supports instant event notifications to your iOS® / Android™ mobile device with our self-developed program, “EagleEyes”, installed when it's used with the ETS IP camera series.

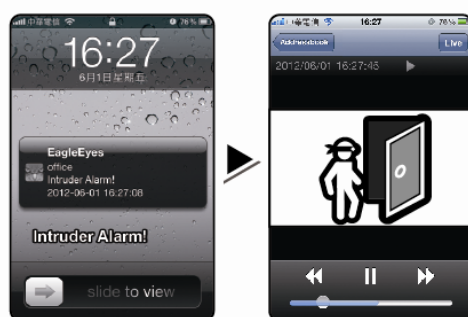
1 Enable Push Video.



2 Trigger the input alarm.



3 Receive an event notification and see video.



A5.1 Prerequisite

Before setting this function, make sure you have checked the following:

- ✓ You have an iPhone® / iPad® / Android™ mobile device with our self-developed program, “EagleEyes”, installed. For details, please refer to the previous chapter.
- ✓ An ETS IP camera is connected to this recorder, and this camera has built-in an alarm sensor, or an alarm device, such as magnetic contacts, is connected to this camera.
- ✓ The alarm configuration is set properly in “ADVANCED CONFIG” .→ “NOTIFY” → “PUSH VIDEO”, and “GUARD” is set to “ON”.

Note: For details, please refer to “PUSH VIDEO (for selected models only)” at page 31.

- ✓ The recorder is connected to Internet. For details, please refer to www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf.

A5.2 Enable Push Video

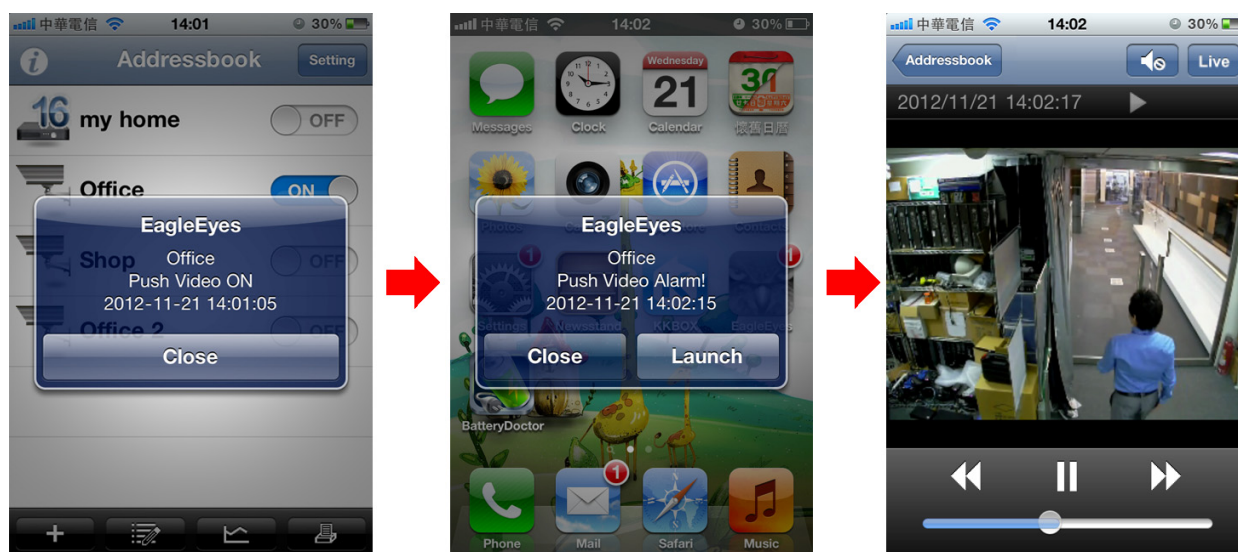
A5.2.1 From iOS® Mobile Device (iPhone® / iPad®)

Step1: In the iPhone® / iPad® main menu, select “Settings” → “Notifications”. Select “EagleEyes”, and make sure “Notification Center” is set to “ON”.



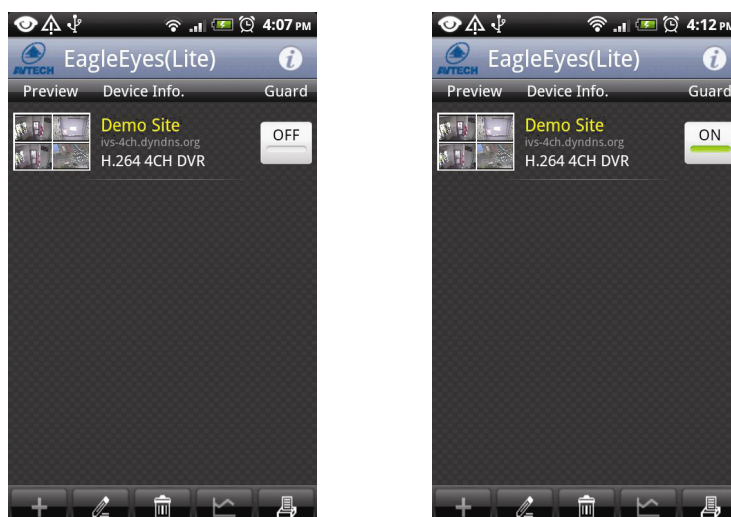
Step2: Open “EagleEyes”, and switch the Push Video button to “ON”. You’ll receive the message indicating that Push Video is on.

Step3: Return to the main menu of your iPhone® / iPad®. You’ll receive event notifications when there’s an alarm event. Select “Launch” (or “View” base on your iOS® version) to immediately play the recorded clip.



A5.2.2 From Android™ Mobile Device

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



APPENDIX 6 PRODUCT SPECIFICATIONS

➤ 4CH

		Model 1	Model 2
Hardware			
Video Input		4 LAN ports	
Video Output		HDMI	
Video Output Resolution		1920 x 1080	
HDD Storage**		One 3TB HDDs	
eSATA		YES (support up to 4-bay disk array with RAID 0 and 1)	
USB Ports		Two on the front panel: one for video backup to USB flash drive, and another for NVR control via a USB mouse	
IR Remote Control		YES	
Ethernet	LAN port	10/100Mbps with PON	10/100Mbps with POE
	Internet (WAN) port	1000Mbps	
Software			
Video Compression Format		H.264	
Local / Remote Display Mode		4CH	
Loca / Remote Playback Mode		4CH	
Single Channel Playback		YES	
Recording Mode		Manual / Event / Alarm / Schedule	
Recording Throughput		Up to 120IPS @ 1280 x 1024, 32 Mbps	
Pre-alarm Recording		YES	
Quick Search		Time / Event	
Event Notification		Message Mail / Video Mail	Push Video / Push Status / Message Mail / Video Mail
Security		4 user access levels with password	
Remote Access		(1) Internet Explorer on Windows operating system (2) EagleEyes on iOS & Android mobile devices (3) Our self-developed program, Video Viewer	
General			
Power Source (±10%)		DC 48V / 1.25A	
Power Consumption (±10%)		7.68W (without a hard disk and POE IP camera connected)	
Operating Temperature		10℃ ~ 40℃ (50°F~104°F)	
Dimensions (mm)**		345 (L) x 225 (W) x 68.3 (H)	
Minimum PC Browsing Requirements		• Intel core i3 or higher, or equivalent AMD • 2GB RAM • AGP graphics card, Direct Draw, 32MB RAM • Windows 7, Windows Vista & Windows XP, DirectX 9.0 or later • Internet Explorer 7.x or later	
Peripherals		Power-over-Coaxial Converter	

* Specifications are subject to change without notice.

** Hard disks are optional

** Dimensional tolerance: ±5mm

➤ 16CH

		Model 3
Hardware		
Video Input		One LAN port (up to 16 IP cameras)
Video Output		HDMI
Video Output Resolution		1920 x 1080
Audio Output		YES
HDD Storage**		Three 3TB HDDs
eSATA		YES (support up to 4-bay disk array with RAID 0 and 1)
USB Ports		Two 2.0 ports
IR Remote Control		YES
Ethernet	LAN port	1000Mbps
	Internet (WAN) port	1000Mbps
Software		
Video Compression Format		H.264
Audio Compression Format		G711
Local / Remote Display Mode		16CH
Local / Remote Playback Mode		16CH
Single Channel Playback		YES
Recording Mode		Manual / Event / Alarm / Schedule
Recording Throughput		Up to 480 IPS @ 1920 x 1080, Up to 120Mbps
Pre-alarm Recording		YES
Quick Search		Time / Event
Event Notification		Push Video / Push Status / Message Mail / Video Mail
Security		4 user access levels with password
Remote Access		(1) Internet Explorer on Windows operating system (2) EagleEyes on iOS & Android mobile devices (3) Our self-developed program, Video Viewer
Max. Online User		10
General		
Power Source (±10%)		DC19V / 3.42A
Operating Temperature		10°C ~ 40°C (50°F~104°F)
Dimensions (mm)**		432(W) × 90(H) × 326(D)
Minimum PC Browsing Requirements		• Intel core i3 or higher, or equivalent AMD • 2GB RAM • AGP graphics card, Direct Draw, 32MB RAM • Windows 7, Windows Vista & Windows XP, DirectX 9.0 or later • Internet Explorer 7.x or later
Peripherals		Power-over-Coaxial Converter

* Specifications are subject to change without notice.

** Hard disks are optional

** Dimensional tolerance: ±5mm

➤ 8CH

		Model 4
Hardware		
Video Input		8 LAN ports
Video Output		HDMI output
Video Output Resolution		1920 x 1080
Audio Output		YES
HDD Storage**		One 3TB HDDs
eSATA		YES (support up to 4-bay disk array with RAID 0 and 1)
USB Ports		Two on the front panel: one for video backup to USB flash drive, and another for local control via a USB mouse
IR Remote Control		YES
Ethernet	PON 1~8 port	10/100Mbps with PON
	Internet (WAN) port	1000Mbps
Software		
Video Compression Format		H.264
Audio Compression Format		G711
Local / Remote Display Mode		8CH
Loca / Remote Playback Mode		4CH
Single Channel Playback		YES
Recording Mode		Manual / Event / Alarm / Schedule
Recording Throughput		Up to 240 IPS @ 1280 x 720, 16 Mbps
Pre-alarm Recording		YES
Quick Search		Time / Event
Event Notification		Push Video / Push Status / Message Mail / Video Mail
Security		4 user access levels with password
Remote Access		(1) Internet Explorer on Windows operating system (2) EagleEyes on iOS & Android mobile devices (3) Our self-developed program, Video Viewer
Max. Online User		10
General		
Power Source (±10%)		DC 48V / 2.5A
Power Consumption (±10%)		13.7W (without a hard disk and POE IP camera connected)
Camera power supply over PON (Power-over-Network)		YES
Operating Temperature		10°C ~ 40°C (50°F~104°F)
Dimensions (mm)**		345 (L) x 225 (W) x 68.3 (H)
Minimum PC Browsing Requirements		• Intel core i3 or higher, or equivalent AMD • 2GB RAM • AGP graphics card, Direct Draw, 32MB RAM • Windows 7, Windows Vista & Windows XP, DirectX 9.0 or later • Internet Explorer 7.x or later

* Specifications are subject to change without notice.

** Hard disks are optional

** Dimensional tolerance: ±5mm

APPENDIX 7 DISK ARRAY COMPATIBLE LIST

This NVR series has an eSATA interface built-in for external disk array connection. Here's the compatible list for disk arrays.

Note: For the compatible hard disks used for those disk arrays listed below, please check their respective user manuals or official websites.

Brand	Model Number
Proware	EP-D501-AA
	EP-2123-UA-R
RAIDON	GT1650-SB3
	GR3630-SB3
STARDOM	DR5-WBS3

HD 高畫質錄影機

使用手冊

在使用本機前請務必詳細閱讀安全須知及操作說明，並保存此手冊以備後續參考。

線上說明書下載位置：www.surveillance-download.com/user/h0401.swf

安全須知



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



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



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. 連線設定.....	3
2.1 硬碟安裝	3
2.2 在區域設定網路攝影機.....	5
2.2.1 自動設定模式	5
2.2.2 固定 IP/ DHCP 模式.....	8
2.3 手機連接設定	8
3. 使用介面.....	9
3.1 本機端登入.....	9
3.2 本機介面	9
3.2.1 機器狀態	9
3.2.2 頻道狀態	10
3.2.3 快速功能操作	10
3.2.4 主選單.....	10
3.2.5 回放畫面	10
4. 常用功能.....	11
4.1 按鍵鎖啟動 / 按鍵鎖解除	11
4.2 搜尋 IP 裝置.....	11
4.3 建立不同的使用者權限.....	12
4.4 PTZ 控制 (單一頻道模式).....	13
4.5 事件搜尋	14
4.6 影像備份	15
4.7 在電腦播放備份影像	15
4.7.1 將檔案格式轉成 AVI.....	16
5. 主目錄選單	17
5.1 快速設定	17
5.1.1 一般設定	17
5.1.2 時間設定	18
5.1.3 效能測試	19
5.2 系統資訊	19
5.2.1 帳號	19
5.2.2 工具	20
5.2.3 系統資訊	21
5.2.4 備份時程	21
5.3 事件資訊	22
5.3.1 快速搜尋	22
5.3.2 事件搜尋	23
5.3.3 硬碟資訊	23
5.3.4 事件記錄	24
5.4 進階選單	24
5.4.1 連線設定	24
5.4.2 攝影機設定.....	25
5.4.3 偵測設定	26
5.4.4 警示音設定.....	26
5.4.5 網路設定	27
5.4.6 顯示設定	29

5.4.7 錄影設定	29
5.4.8 PUSH 通知	30
5.5 預約設定	33
5.5.1 錄影設定	33
5.5.2 事件	33
附錄 1 相容 USB 隨身碟品牌.....	35
附錄 2 相容硬碟清單.....	36
附錄 3 更換電池.....	37
附錄 4 EAGLEEYES 行動監控	38
A4.1 設定前須知	38
A2.2 下載位置.....	38
附錄 5 設定 PUSH VIDEO 主動式影像通知	39
A5.1 使用前需知	39
A5.2 啟用 Push Video.....	40
A5.2.1 從 iOS® 行動裝置 (iPhone® / iPad®)	40
A5.2.2 從 Android™ 行動裝置	40
附錄 6 產品規格.....	41

1. 硬體概述

1.1 前面板

註：各型號擁有的前面板功能皆不同，請以實際為主。

1) LED 指示燈

Alarm 或 	發生警報事件。
Internet 或 	機器已連上網際網路。
e-SATA	已接到磁碟陣列。
 *	機器已開機。
 *	機器已連至區域網路。
Record*	錄影進行中。
HDD*	機器已裝入硬碟。

* 僅限特定型號

- 2) USB 埠 ()
- 插入相容 USB 隨身碟來備份錄影畫面。

註：如需得知相容的 USB 隨身碟品牌，請參閱第 35 頁的「附錄 1 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) eSATA
- 此連接埠是用來連接到支援 eSATA 介面的儲存裝置，例如磁碟陣列。

註：請購買支援 Linux 系統的磁碟陣列。

註：若沒有正確偵測到外接磁碟陣列，請檢查該陣列的模式，或者重設此陣列，然後再試一次。

- 2) HDMI
- 此連接埠是用來接到支援 HDMI 介面的螢幕。

註：本機器無法連接到支援 VGA 或 Composite 介面的螢幕。如有需求，請先備妥轉接器。

- 3) WAN (或 INTERNET)
- 此連接埠是用來連線上網用的。
- 4) DC IN
- 插入隨附變壓器將本機器上電。
- 5)  (電源開關)
- 切到「-」開機，切到「O」關機。
- 6) AUDIO OUT (僅限特定型號)
- 可連接擴音器來聽聲音。
- 7) Video Input (w/PoN) (僅限特定型號)
- 連接到網路攝影機用的。本機器支援 PoN (power-over-network)，本身即可供電給所有連接的攝影機，無需再另外替攝影機插電。
- 8) Video Input (w/PoE) (僅限特定型號)
- 連接到網路攝影機用的。本機器支援 PoE (power-over-ethernet)，本身即可供電給所有連接的攝影機，無需再另外替攝影機插電。

9) EXTERNAL I/O (僅限特定型號)

透過隨附的外接 I/O 端子台來外接其他裝置。

10) USB3.0 (僅限特定型號)

若要從本機器複製大量的影像資料，即可使用此 USB 傳輸埠。資料傳輸速度會比較快。

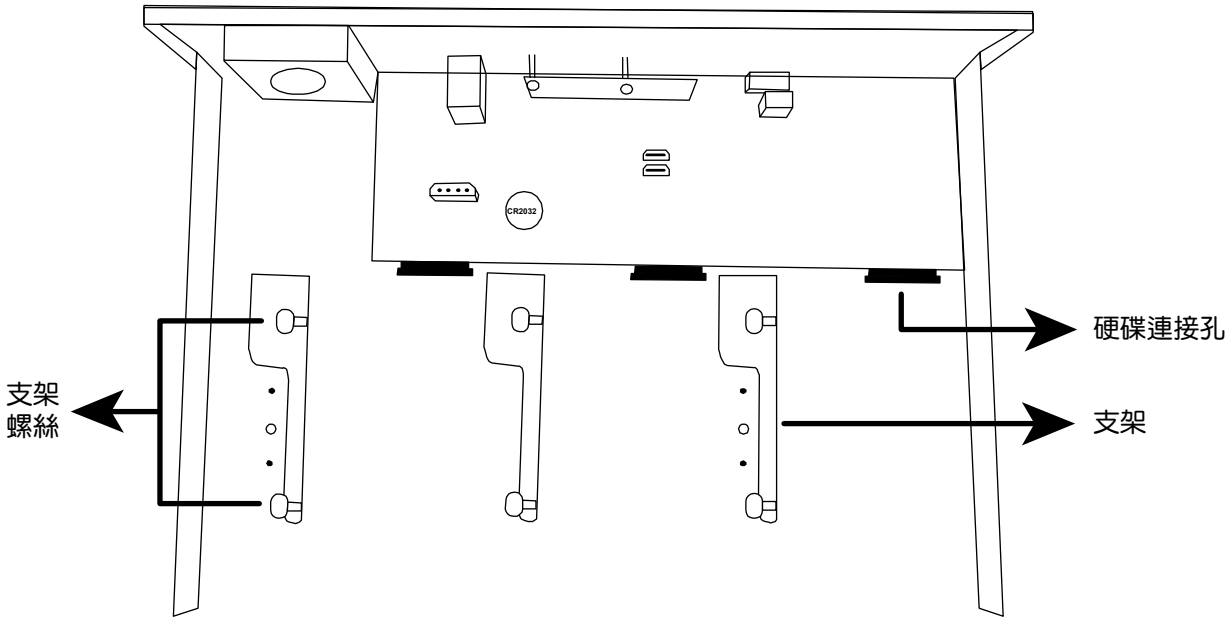
2. 連線設定

2.1 硬碟安裝

本機器必須先安裝硬碟才能錄影，而且韌體更新也必須在有硬碟的情況下才會成功。

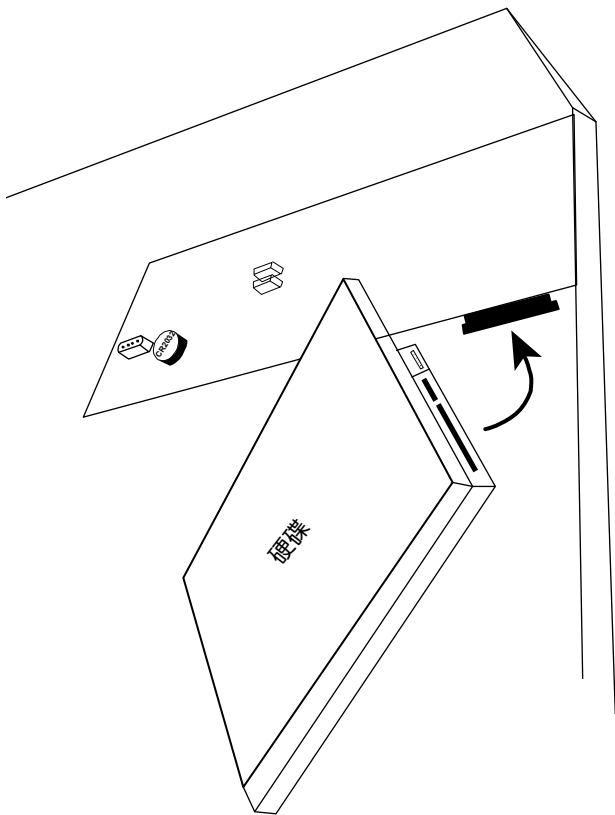
註：以下以 **16** 路機種為例說明如何安裝硬碟。

步驟 1：取下上蓋，找到硬碟支援和連接插孔的所在位置。

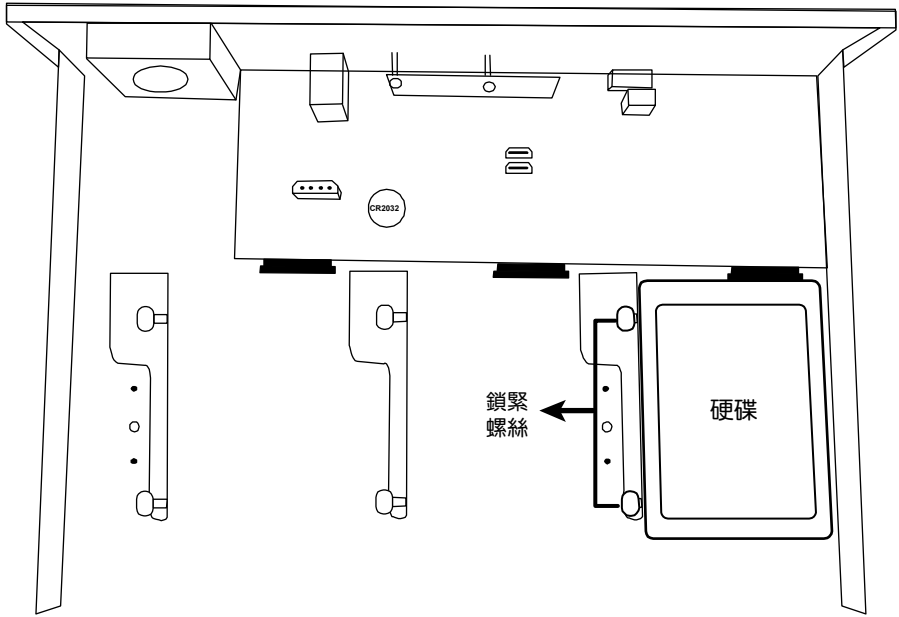


步驟 2：拿一顆相容硬碟，將 **PCB** 面朝下，依如下圖示插入硬碟。

註：請勿在本機器使用綠能環保硬碟，以確認機器運作正常。



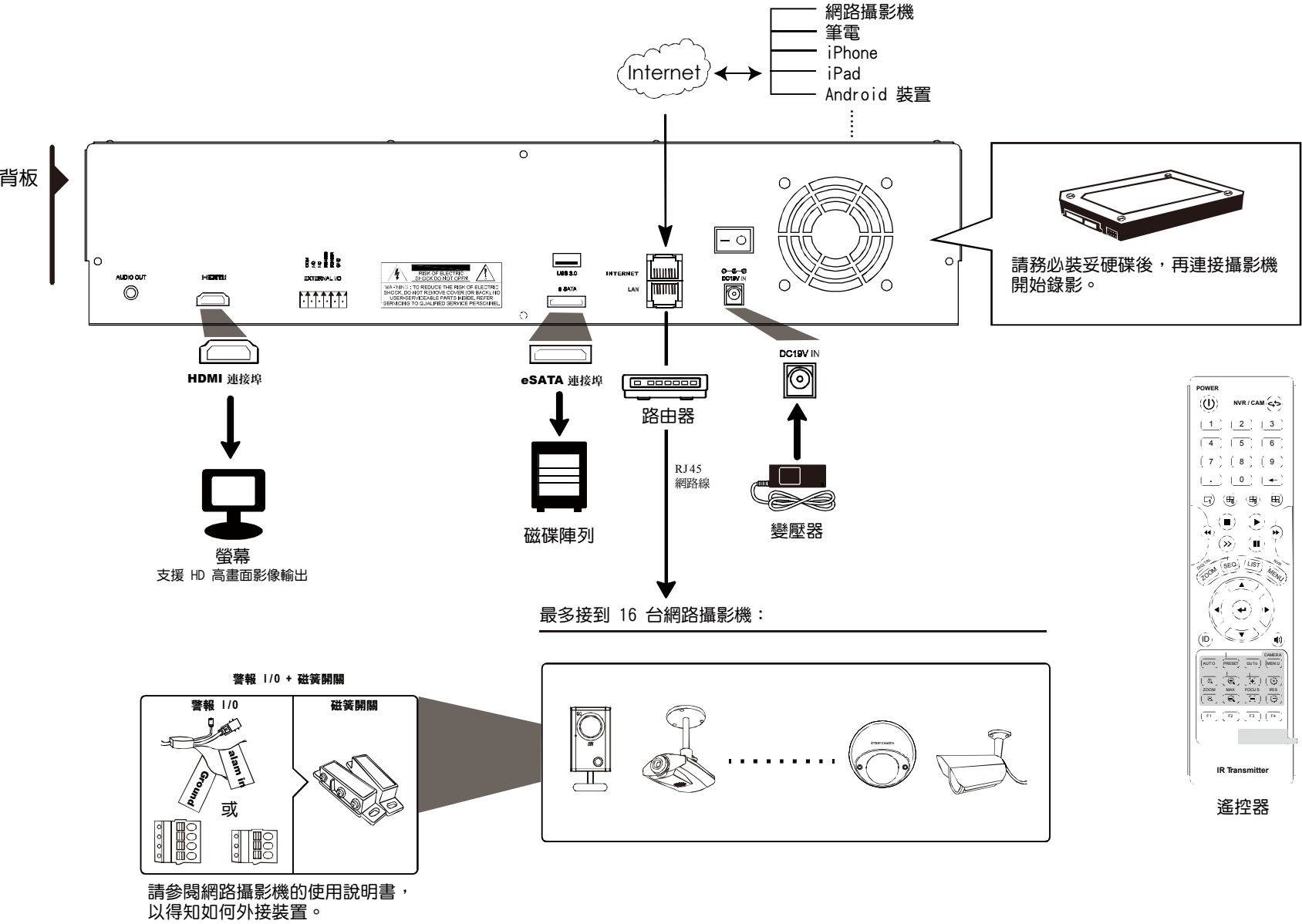
步驟 3：鎖緊硬碟支架上的螺絲，以固定硬碟。



註：若安裝的機種為 **16** 路機種，您還可以另外購買支援組，將可安裝的硬碟數從三顆變成五顆。

步驟 4：裝回上蓋，然後鎖回在步驟 1 取下的螺絲。

連接方式 2



註： 若要在手機或電腦也能看到此機器畫面，就必須將本機器連上網路。詳情請參閱或光碟隨附的設定說明書，或者從 www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf 下載設定說明書。

若符合以下情況，本機器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本機器同廠牌的網路攝影機。
- 將網路攝影機重設為原始值（攝影機的預設 IP 設定方式為 DHCP）。
- 開機前先將攝影機上電。

若本機器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：

- 與本機器同廠牌的網路攝影機。
- 預設的 IP 設定方式為 DHCP。

2.2.2 固定 IP/ DHCP 模式

註：設定路徑： (進階選單) → 網路設定 → 區域網路 → 模式。

若將本機器的 LAN 埠連接到路由器 (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。

2.3 手機連接設定

註：設定路徑： (進階選單) → 連線設定。

若要自行指定攝影機的 IP 位址，請點 URI 進行修改。

進階選單			
連線設定	頻道	URI	進階設定
攝影機設定	CH1	ONVIF://10.1.1.22:8080	設定
偵測設定	CH2	ONVIF://10.1.1.14:88	設定
警示音設定	CH3	PANASONIC://10.1.1.30:88	設定
網路設定	CH4	VIVOTEK://10.1.1.12:88	設定
顯示設定			
錄影設定			
離開			

註：若要設定本機器能看到架在他處的網路攝影機，必須先將本機器設定連線上網。詳情請參閱或光碟隨附的設定說明書，或者從 www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf 下載設定說明書。

3. 使用介面

3.1 本機端登入

將滑鼠插入前面板的 **USB** 埠，並確認螢幕右上方是否有出現滑鼠圖示 (🖱️)，表示滑鼠已接受。

移動滑鼠後，會要求您先輸入密碼。預設的使用者名稱和密碼皆為 **admin**。輸入密碼後，右上方的 🔒 (按鍵鎖) 會變為 🔓 (按鍵解鎖)。

註：使用者權限共有四種。您可以到系統設定 → 帳號裡進行設定。詳情請參閱第 12 頁的「4.3 建立不同的使用者權限」。



3.2 本機介面

3.2.1 機器狀態

註：實際看到的功能 / 狀態會因型號或登入權限不同而有所差異。

	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
	已設定備份時程，需要插入 USB 隨身碟		USB 隨身碟已滿
	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

3.2.2 頻道狀態

註：實際看到的功能 / 狀態會因型號或登入權限不同而有所差異。

	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		PTZ 攝影機控制通訊協定		警報事件		位移事件
	即時畫面資訊		回放畫面資訊		數位變焦		影像回放
	攝影機功能控制						

3.2.3 快速功能操作

將滑鼠移到畫面左側的箭頭標誌即可展開快速功能列，看到以下四個功能：

	顯示頻道切換面板，讓使用者選擇想要切換的頻道。
	顯示影像回放控制面板。按  可立即回放最後錄下的影片，或按  開啟搜尋清單。
	開啟搜尋 IP 位址視窗查看目前每個頻道的連線狀態。
	顯示關機畫面，選擇要關機或重新啟動系統。

3.2.4 主選單

按滑鼠右鍵即會出現主目錄選單如下，再按一下即消失。

	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。

* 僅限特定型號

3.2.5 回放畫面

	快轉	增加快轉的速度。
	倒轉	增加倒轉的速度。
	播放 / 暫停	按一下立即回放最近一筆的影像資料，再按一次即暫停。 在暫停時，按一次  可前進一張影像，按  可倒回一張影像。
	停止	停止影片播放。
	慢速回放	按一下以 1/4X 速度慢速回放錄影影片，按兩下以 1/8X 速度慢速回放。
	前一個 / 下一個小時	往前或往後一小時，例如 11:00 ~ 12:00 或 14:00 ~ 15:00，並開始播放在那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。

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

註：預設的使用者名稱和密碼皆為 **admin**；其為最高權限。

4.2 搜尋 IP 裝置

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

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

按套用和離開儲存您所做的變更。

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

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

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

4.3 建立不同的使用者權限

註：此功能僅限「系統使用者」方能使用。

若要建立不同的使用者帳號以限制特定功能的操作，請滑鼠右鍵顯示主目錄選單，然後選擇  (系統資訊)，再選擇帳號進入使用者清單。

系統資訊		
帳號 工具 系統資訊 備份時程	使用者清單	
	使用者名稱	等級
	admin	系統管理者
	power	超級使用者
	normal	一般使用者
	guest	訪客
離開	新增	編輯 刪除

不同的使用者權限會有不同的操作存取權限，如下所示：

	功能	權限			
		系統管理者	超級使用者	一般使用者	訪客
■ 螢幕控制					
	滑鼠點一下螢幕快速切換頻道	✓	✓	✓	
■ 本機狀態					
	按鍵鎖定 / 按鍵解鎖	✓	✓	✓	✓
	頻道切換鎖定 / 頻道切換解鎖	✓			
■ 頻道狀態					
	自動搜尋開啟 / 關閉	✓			
	現場收音開啟 / 關閉	✓			
	播放錄音 / 關閉錄音回放	✓			
	原始大小 / 符合螢幕大小	✓			
	即時畫面 / 回放畫面資訊	✓			
	數位變焦	✓	✓		
	單頻道影像回放	✓	✓		
	DPTZ 控制	✓	✓		
	攝影機功能控制	✓			

	功能	權限			
		系統管理者	超級使用者	一般使用者	訪客
■ 快速功能操作					
	頻道切換	✓	✓	✓	✓
	回放	✓	✓		
	搜尋 IP 位址	✓			
	電源	✓			
■ 主目錄選單					
	快速使用指南	✓			
	系統資訊	✓			
	事件資訊	✓			
	進階選單	✓			
	預約設定	✓			
■ 影像播放控制列					
	快轉	✓	✓		
	倒轉	✓	✓		
	播放 / 暫停	✓	✓		
	停止	✓	✓		
	慢速回放	✓	✓		
	往前一小時 / 往後一小時	✓	✓		
	快速搜尋	✓	✓		

4.4 PTZ 控制 (單一頻道模式)

註：此功能僅限「系統使用者」和「超級使用者」方能使用。詳情請參閱第 12 頁的「4.3 建立不同的使用者權限」。

按一下頻道狀態列上的 ，會顯示以下面板：

		上 / 下 / 左 / 右	上下左右移動攝影機鏡頭，或者變更設定。
		數位放大 / 縮小影像	數位放大 / 縮小攝影機影像。
		近距離 / 遠距離對焦	按一下調整影像的焦距。
		預設點	按一下顯示預設點控制面板，來觀看或設定預設點。詳情請見下節說明。

如何設定預設點：

步驟 1：



步驟 2：按  或  調整您所需的大小，再按  /  /  /  到您欲設定為預設點的位置。

步驟 3：選擇一個編號給此預設點，狀態列會出現  (指令傳送中)，等設定完成後會消失。

步驟 4：視需求重複步驟 1 來選定其他的預設點，或是點選  回到預設點的設定介面。

如何使用預設點：

步驟 1：



步驟 2：選擇您欲觀看的預設點的編號，您會在狀態列看到  (指令傳送中)，然後消失。

4.5 事件搜尋

註：此功能不適用「一般使用者」和「訪客」。詳情請參閱第 12 頁的「4.3 建立不同的使用者權限」。

在影像回放控制列按  進入搜尋清單。

快速搜尋

錄影設定

位移偵測

警報

時間

系統資訊

完整事件清單

統計數據

事件資訊

硬碟 全部硬碟

頻道 2 個已選取

2009			11			
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

00 06 12 18 24

15:20 送出

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

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

4.6 影像備份

註：此功能僅限「系統使用者」方能使用。詳情請參閱第 12 頁的「4.3 建立不同的使用者權限」。

註： 在使用 USB 隨身碟之前，請先使用您的電腦將 USB 隨身碟格式化成 FAT32 的格式。如需得知相容的 USB 隨身碟品牌，請參閱第 35 頁的「附錄 1 相容 USB 隨身碟品牌」。

註：請使用 USB 隨身碟或透過網路來備份錄影畫面。請勿直接取下硬碟裝到電腦。

若要備份錄影資料，請按  (系統資訊)，然後選擇備份時程。

系統資訊					
帳號 工具 系統資訊 備份時程	時間		空間大小	類型	狀態
	☐	2013/03/26 14:08:54 ~ 2013/03/26 14:11:54	90MB	資料	等候中
離開	新增		刪除	全選	

備份	
備份類型	資料 ▼
開始日期	2013/01/04
開始時間	15:36:32
結束日期	2013/01/04
結束時間	15:40:32
頻道	全選 ▼
硬碟	全部硬碟 ▼
備份	送出

- 步驟 1： 選取您要備份的資料類型。資料為影像檔案，記錄則為錄影記錄。
- 步驟 2： 選取包含您要備份的時間區段。.
- 步驟 3： 選取包含您要備份的硬碟和頻道數。
- 步驟 4： 在備份選擇送出，即開始複製資料到您的 USB 隨身碟；請等到備份完成的訊息出現。

4.7 在電腦播放備份影像

您所備份下來的影像檔格式很特別，只能使用我們的影像播放器才能播放。

如何在電腦播放備份下來的影像檔案：

- 步驟 1： 將存有錄影資料的 USB 隨身碟插入電腦。

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

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

註：您也可以從 www.surveillance-download.com/user/h0401.swf 下載 PLAYER.EXE。

- 步驟 3： 執行 VideoPlayer_NVR，並瀏覽到儲存錄影資料的位置。
- 步驟 4： 選取您要看的檔案，即會開始播放錄影影像。

4.7.1 將檔案格式轉成 AVI

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

註：將檔案轉成 **AVI** 時，所有的錄音資料都會被刪除。

註：若您是一次備份多個頻道的影像資料，請先點選一個頻道，再開始進行轉檔。



5. 主目錄選單

註：此目錄選單僅限「系統使用者」方能使用。詳情請參閱第 12 頁的「4.3 建立不同的使用者權限」。

註：以下畫面顯示以四路機種為範例。實際畫面請以實機為主。

5.1 快速設定

5.1.1 一般設定

快速設定		
一般設定 時間設定 效能測試	頻道名稱	開啟
	事件狀態	開啟
	顯示日期	開啟
	滑鼠靈敏度	0510
	錄影設定	設定
離開		

- 1) 頻道名稱
- 選擇是否顯示頻道的名稱 (開啟 / 關閉)。
- 2) 事件狀態
- 選擇是否顯示事件圖示 (開啟 / 關閉)。

註：如需得知每個圖示的相關資訊，請參閱第 9 頁的「3.2 本機介面」。

- 3) 顯示日期
- 選擇是否顯示日期 (開啟 / 關閉)。
- 4) 滑鼠靈敏度
- 選擇滑鼠靈敏度，共有十個等級。
- 5) 錄影設定
- 按設定進入手動錄影、事件錄影和預約錄影各自的設定畫面。

註：影像大小和畫質會出現的選項需視您連接的攝影機而定。

■ 手動錄影和預約錄影

快速設定					
手動錄影	事件	預約錄影			
頻道	視訊	類型	影像大小	畫質	影像張數
CH1	PROFILE-1	H264	720 X 480	0510	30
CH2	PROFILE-1	H264	1280 x 1024	0510	30
CH3	PROFILE-1	H264	1280 x 1024	0510	30
CH4	PROFILE-1	H264	1280 x 1024	0510	30
					離開

■ 事件

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

5.1.2 時間設定

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

- 1) 日期
- 設定今天的日期。預設的日期顯示格式為年月日。

註：若要變更日期顯示格式，請參閱「5.2.1 日期資訊」。

- 2) 時間
- 以時:分:秒的順序設定目前的時間。
- 3) 網路對時伺服器
- 使用者可使用預設 NTP 伺服器，或者自訂一個。
- 4) 網路對時間隔
- 選擇要每天同步化時間 (每日)，或者關閉此功能 (關閉)。
- 5) GMT
- 選擇您所在的時區。

5.1.3 效能測試

您可以在效能測試中，查看特定功能和上線人數對本機器效能的影響。

快速設定		
一般設定 時間設定 效能測試	即時影像參數設定	設定
	手動錄影設定	設定
	事件錄影設定	設定
	預約錄影設定	設定
	預約錄影	關閉
	預約事件錄影	關閉
	最多線上使用人數	5
	硬碟容量 (GB)	1000
	手動錄影	444G: 0DAY10HOUR
	事件	444G: 0DAY10HOUR
	預約錄影	444G: 0DAY10HOUR
離開		

5.2 系統資訊

5.2.1 帳號

您可以在此新增使用者帳號，或者修改或刪除現有帳號。

註：如需得知每種使用者權限可使用的本機操作，請參閱第 12 頁的「4.3 建立不同的使用者權限」。

進階選單			
帳號 工具 系統資訊 備份時程	使用者清單		
	使用者名稱	等級	
	admin	系統管理者	
	power	超級使用者	
	normal	一般使用者	
	guest	訪客	
離開	新增	編輯	刪除

5.2.2 工具

系統資訊		
帳號	語言	中文
工具	升級	送出
系統資訊	網路升級	送出
備份時程	備份設定檔	送出
	還原設定檔	送出
離開		

- 1) 語言
選擇 OSD 的語言。

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

註：在使用 USB 隨身碟之前，請先使用您的電腦將 USB 隨身碟格式化成 FAT32 的格式。如需得知相容的 USB 隨身碟品牌，請參閱第 35 頁的「附錄 1 相容 USB 隨身碟品牌」。

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

註：在升級韌體之前，請務必確認本機器已裝妥硬碟，否則韌體升級可能會失敗。

- 3) 網路升級
按送出，即可透過 Internet 進行系統升級。

註：此功能必須透過網路方能使用。在使用此功能之前，請先確認本機器已連上 Internet。

- 4) 備份設定檔 / 還原設定檔
若想在升級後保留原本設定，請將相容的 USB 隨身碟插入 USB 埠，然後在備份設定檔選擇送出，將現有系統設定製作成 System.bin 並儲存到 USB 隨身碟內。
若要還原設定，請將存有 System.bin 的 USB 隨身碟插入 USB 埠，然後在還原設定檔選擇送出。

5.2.3 系統資訊

系統資訊		
帳號	按鍵鎖 (秒)	停用
工具	清除硬碟	HDD-0
系統資訊	回復預設值	送出
備份時程	遙控 ID	000
	裝置名稱	HOME
離開	版本	1001-1000-1001-1001

- 1) 按鍵鎖 (秒)
- 設定自動按鍵鎖啟動的倒數時間 (停用 / 30 / 60 / 120)。
- 2) 清除硬碟
- 選取想要清除資料的硬碟，然後按是確認，或否取消。
- 在以下情況下，建議使用者清除所有資料：
- 若為初次使用本機器。此舉可確保新的錄影資料不會與之前儲存在相同硬碟內的其他資料混在一起。

■ 韌體升級後，以使系統運作更穩定。在清除硬碟資料之前，請記得備份重要資料。

■ 在錄影功能啟動時，變更日期和時間。否則，錄影的資料會順序錯誤，您將會無法使用時間搜尋的功能找到備份的錄影檔案。
- 3) 回復預設值
- 按送出將所有設定原復原廠預設值，選擇是確認，或否取消。本機器會在重設完成後重新開機。

5.2.4 備份時程

您可以使用此功能將本機器的錄影資料或記錄複製到 **USB 隨身碟**。您可以排定數個備份時程；備份作業會在插入相容 **USB 隨身碟**時開始。

註：在使用 **USB 隨身碟**之前，請先使用您的電腦將 **USB 隨身碟**格式化成 **FAT32** 的格式。如需得知相容的 **USB 隨身碟**品牌，請參閱第 35 頁的「附錄 1 相容 **USB 隨身碟**品牌」。

註：備份下來的錄影資料可以在電腦上播放。詳情請參閱第 15 頁的「4.7 在電腦播放備份影像」。

註：請使用 **USB 隨身碟**或透過 **Internet** 來進行備份作業。請勿直接取下硬碟裝到電腦。此舉可能會導致資料遺失無法復原；就算將硬碟再裝回本機器做讀取也無法回復。

系統資訊					
帳號 工具 系統資訊 備份時程	時間		空間大小	類型	狀態
	☐	2013/03/26 14:08:54 ~ 2013/03/26 14:11:54	90MB	資料	等候中
離開	新增		刪除	全選	

如何新增備份排程

步驟 1：選擇新增進入備份頁面。

備份		
備份類型	資料	▼
開始日期	2013/01/04	
開始時間	15:36:32	
結束日期	2013/01/04	
結束時間	15:40:32	
頻道	全選	▼
硬碟	全部硬碟	▼
備份	送出	

步驟 2：若要備份影像檔案，請選擇資料；若要備份錄影記錄，請選擇紀錄。

步驟 3：選擇您要備份的時間、頻道數，以及內含您要備份的資料的硬碟。

步驟 4：選擇送出，即可加入備份排程內。

如何移除備份排程

選擇您要刪除的排程，然後選擇刪除。

5.3 事件資訊

5.3.1 快速搜尋

事件資訊																																												
快速搜尋	硬碟	全部硬碟 ▼																																										
事件搜尋	頻道	2 個已選取 ▼																																										
硬碟資訊																																												
事件記錄																																												
200911 <table><tr><td>星期日</td><td>星期一</td><td>星期二</td><td>星期三</td><td>星期四</td><td>星期五</td><td>星期六</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr><tr><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td></tr><tr><td>29</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 0006121824 15 : 20 送出			星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六																																						
1	2	3	4	5	6	7																																						
8	9	10	11	12	13	14																																						
15	16	17	18	19	20	21																																						
22	23	24	25	26	27	28																																						
29	30																																											
離開																																												

步驟 1：選擇包含您要搜尋的影像資料的硬碟和頻道。

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

步驟 3：從日曆點選想要搜尋的日期，然後在時間列就會出現有錄影資料的時間。

步驟 4：若要立即回放錄影片段，請按送出。

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

註：如需影片回放操作的詳細資訊，請參閱第 10 頁的「3.2.5 回放畫面」。

5.3.2 事件搜尋

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

- 1) 日期 / 時間
選擇想要搜尋的時間間隔。
- 2) 頻道
選取想要搜尋的影像頻道。
- 3) 硬碟
選擇包含您要搜尋資料的硬碟，或者選擇全部硬碟。
- 4) 事件類型
選取想要搜尋的事件類型：位移偵測 / 警報 / 人體偵測。
- 5) 搜尋
按開始可開始搜尋並立即回放找到的影像資料。

5.3.3 硬碟資訊

您可以查看連接到本機器的硬碟資訊。

事件資訊								
快速搜尋 事件搜尋 硬碟資訊 事件記錄	硬碟編號	型號	溫度	空間大小	剩餘空間	格式化時間	序號	韌體
	HDD-0	ST31000526SV	46	890.562GB	864.832GB	2011/DEC/13 18:18:53	9V0DN5WS	ST31000526SV
離開								

5.3.4 事件記錄

您可以查看所有事件資訊 (事件類型、時間和發生頻道)，或者清除所有記錄。

事件資訊			
快速搜尋 事件搜尋 硬碟資訊 事件記錄	系統資訊	備份	
	事件	時間	註解
	按鍵解鎖	2011/11/19 15:49:07	
	影像遺失	2011/11/19 15:32:05	04
	開機	2011/11/19 15:32:02	
上一頁 下一個 清除			
離開			

5.4 進階選單

5.4.1 連線設定

若要自行指定攝影機的 IP 位址，請點 URI 進行修改。

進階選單			
連線設定 攝影機設定 偵測設定 警示音設定 網路設定 顯示設定 錄影設定	頻道	URI	進階設定
	CH1	AVTECH://ip_office.ddns.eagleeyes.tw:80	設定
	CH2	ONVIF://10.1.1.14:88	設定
	CH3	AVTECH://10.1.1.30:88	設定
	CH4	AVTECH://10.1.1.12:88	設定
離開			

然後，選擇設定輸入該台攝影機的登入資訊：

進階設定-CH1	
使用者名稱	admin
密碼	*****
快取時間 (MSEC)	0520
型號	AVTECH
取得類型	網路攝影機
視訊	PROFILE-3
類型	H264
影像大小	720 X 480
畫質	0510
影像張數	30
聲音頻道控制	開啟
離開	

- 步驟 1：輸入登入網路攝影機的使用者名稱和密碼。
- 步驟 2：按一下取得類型來偵測並確認您輸入的資訊是否正確。
- 步驟 3：選擇影像大小、畫質和影像張數。

註：影像大小和畫質會出現的選項需視您連接的攝影機而定。

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

5.4.2 攝影機設定

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

1) 亮度 / 對比 / 飽合 / 色相

點選目前的數值即可手動調整每個頻道的亮度 / 對比 / 飽合 / 色相。

2) 隱蔽

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

註：若要在啟動此功能時隱藏隱蔽字樣，請至顯示設定，然後將顯示隱蔽字樣設為關閉。詳情請參閱第 29 頁的「5.4.6 顯示設定」。

3) 錄影

選擇是否要啟動選擇頻道的錄影功能 (開啟 / 關閉)。

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

4) 錄音

選擇是否要啟動選擇頻道的錄音功能 (開啟 / 關閉)。

註：當連接的網路攝影機支援錄音功能時方能使用此功能。

5) 頻道名稱

按編輯輸入頻道名稱 (最多六個字元)。預設的攝影機名稱為頻道號碼。

6) 轉接埠 / 轉接功能

若想要遠端連回本機器看其中一台攝影機的影像畫面，請啟用這兩個功能。

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

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

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

5.4.3 偵測設定

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

- 1) 警報
- 視安裝需求選擇 N.C. / N.O。預設值為關閉。
- 2) 靈敏度
- 為各個頻道選取其偵測靈敏度，數值越低，靈敏度越高。
- 3) 位移偵測
- 選擇是否要啟動選取頻道的位移偵測功能（開啟 / 關閉）。
- 4) 區域
- 按編輯設定位移偵測區域。
- 每隻攝影機的偵測區域分為 16 * 12 (192) 方格。粉紅色格子代表未被偵測的區域，而透明的格子代表有偵測的區域。

註：要結束區域設定並回到位移偵測設定頁面，請按一下滑鼠右鍵。

- 5) 內部警報 (僅適用特定攝影機型號)
- 當連接的攝影機支援人體偵測功能時方能使用此功能。
- 選擇開啟來啟用人體偵測功能，關閉則為停用此功能。

5.4.4 警示音設定

進階選單		
連線設定 攝影機設定 偵測設定 警示音設定 網路設定 顯示設定 錄影設定 PUSH 通知	外部警示音設定	開啟
	內部警示音	關閉
	按鍵音	開啟
	影像遺失警示音	開啟
	位移偵測警示音	開啟
	警報警示音	開啟
	硬碟警示音	開啟
	警示音時間 (秒)	5 ▼
	硬碟空間不足 (GB)	5 ▼
	硬碟過熱警示音 (°C)	60 ▼
離開		

- 1) 外部警示音設定
- 設定當外部警報觸發時，開啟或關閉警示音。
- 2) 內部警示音
- 設定開啟或關閉內部警示音：按鍵音、影像遺失警示音、位移偵測警示音、警報警示音和硬碟警示音。

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

- 3) 按鍵音
- 設定按正面面板的按鍵時，開啟或關閉按鍵音。

- 4) 影像遺失警示音
設定影像遺失時，開啟或關閉警示音。
- 5) 位移偵測警示音
設定位移偵測觸發時，開啟或關閉警示音。
- 6) 警報警示音
設定內部警報發出時，開啟或關閉警示音。
- 7) 硬碟警示音
當硬碟空間到達硬碟空間不足 (GB) 裡設定的值時，開啟或關閉警示音。
- 8) 警示音時間 (秒)
設定警報警示音的持續時間 (5、10、20、40 秒)。
- 9) 硬碟空間不足 (GB)
硬碟 警示音開啓後，設定在硬碟空間剩下 5 / 10 / 15 GB 時發出警示音。
- 10) 硬碟過熱警示音 (°C)
設定硬碟溫度上限並發出警示音，以讓您知道硬碟可能會過熱。

5.4.5 網路設定

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

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

註：如需得知網路設定的相關資訊，請參閱光碟隨附的設定說明書，或者從 www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf 下載設定說明書。

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

電子郵件

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

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

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

網路流量監控

查看本機器的網路流量。

進階選單	
連線設定	網際網路 區域網路 電子郵件 DDNS 網路流量監控
攝影機設定	7 MB/s 5.6 MB/s 4.2 MB/s 2.8 MB/s 1.4 MB/s 0 MB/s 0 Min 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
偵測設定	
警示音設定	
網路設定	
顯示設定	
錄影設定	
PUSH 通知	
接收中 傳送中 已接收總量 已傳送總量 ● ● 網際網路 289 Bytes/s 22.58 MB 8.39 MB 區域網路 5.91 MB/s 134.68 KB/s 2.55 MB 2.4 MB	
離開	

5.4.6 顯示設定

進階選單			
連線設定 攝影機設定 偵測設定 警示音設定 網路設定 顯示設定 錄影設定 PUSH 通知	全螢幕跳台停留時間 (秒)	03	▼
	四分割畫面跳台停留時間 (秒) (僅限特定型號)	03	▼
	顯示隱蔽字樣	開啟	
	剩餘硬碟空間顯示方式	剩餘空間	▼
	亮度	128	
	對比	128	
	飽合	128	
	系統管理者權限隱蔽頻道	開啟	
離開			

- 1) 全螢幕跳台停留時間 (秒)
設定全螢幕跳台停留時間 (3 / 5 / 10 / 15 秒)。
- 2) 四分割畫面跳台停留時間 (秒) (僅限特定型號)
設定四分割畫面跳台停留時間 (3 / 5 / 10 / 15 秒)。
- 3) 顯示隱蔽字樣
在攝影機設定裡啟動隱蔽錄影功能時，選擇開啟或關閉隱蔽字樣顯示。
- 4) 剩餘硬碟空間顯示方式
選擇剩餘空間顯示剩餘的硬碟錄影空間 (GB)，或者剩餘時間顯示剩餘的錄影時間。
- 5) 亮度 / 對比 / 飽合
點選目前的數值即可手動調整螢幕的亮度 / 對比 / 飽合。

5.4.7 錄影設定

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

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

- 1) 手動錄影
設定開啟或關閉手動錄影。
- 2) 事件錄影
設定開啟或關閉事件錄影。
- 3) 預約錄影
設定開啟或關閉預約錄影。

- 4) 警報前錄影
- 設定開啟或關閉警報前錄影功能。
- 當事件錄影功能與警報前錄影功能皆為啟動狀態下，若發生警報或位移偵測，本機器會從觸發前 8MB 的檔案開始錄起。
- 5) 硬碟覆寫
- 開啟此功能後，當硬碟已滿時，便會開始覆寫之前的錄影資料。本機器會清除 8MB 最舊的錄影資料讓錄影繼續進行，不另行通知。
- 6) 保留資料天數
- 指定保留錄影資料的天數 (1~31 天)，超過指定天數的錄影資料將會自動刪除。若要關閉此功能，請選擇關閉。
- 7) 錄影設定
- 按設定進入手動錄影、事件錄影和預約錄影各自的設定畫面。
- 詳情請參閱第 17 頁的「5.1.1 一般設定」。

5.4.8 PUSH 通知

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

PUSH VIDEO (僅限特定型號)

使用此功能前，請先確認：

- 與本裝置相連接的網路攝影機為同公司的 ETS 系列。.
- 您持有 iPhone®、iPad® 或 Android™ 手機或平板電腦等行動裝置。
- 您的行動裝置支援網路服務。
- 您已安裝監控軟體 EagleEyes 到您的行動裝置。詳情請參閱第 38 頁的「附錄 4 EAGLEEEYES 行動監控」。
- 您已經設定 EagleEyes 存取本機器，並開啟 Push Video 功能。詳情請參閱第 39 頁的「附錄 5 設定 PUSH VIDEO 主動式影像通知」。

上述條件皆符合時，一有警報事件發生，您將會收到主動影像通知。

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

- 步驟 1：切換 GUARD 警戒至開啟。
- 步驟 2：選擇與 ETS 系列網路攝影機連接的頻道，然後選擇警報類型：警報 N.C.、警報 N.O. 或內部警報 (當連接的 ETS 攝影機有內建警報感應器時才會顯示)。
- 步驟 3：完成警報設定後，您可自行更改通知訊息內容，或是保留欲設內容，上面僅顯示頻道編號。
- 步驟 4：在行動裝置上打開 EagleEyes 啟用 Push Video 功能，並觸發您設定的事件，確認是否收到通知。

推播訊息 (僅限特定型號)

使用此功能前，請先確認：

- 您持有 iPhone®、iPad® 或 Android™ 手機或平板電腦等行動裝置。
- 您的行動裝置支援網路服務。
- 您已安裝監控軟體 EagleEyes 到您的行動裝置。詳情請參閱第 38 頁的「附錄 4 EAGLEEYES 行動監控」。
- 您已經設定 EagleEyes 存取本機器，並開啟 Push Video 功能。詳情請參閱第 39 頁的「附錄 5 設定 PUSH VIDEO 主動式影像通知」。

上述條件皆符合時，一有下述選取事件發生，您將會收到主動通知。

進階選單					
連線設定 攝影機設定 偵測設定 警示音設定 網路設定 顯示設定 錄影設定 PUSH 通知	PUSH VIDEO	推播訊息	訊息郵件	影像郵件	
	功能 事件	開啟 ☐ 全部 ☒ 影像遺失 ☐ 硬碟已滿 ☐ 開機 ☒ 硬碟 (清除資料 / 無硬碟 / 溫度太高) ☐ 網路登入 ☒ 按鍵解鎖 ☐ 網路設定 ☐ 不斷電電源系統 ☐ 系統異常			
離開					

- 步驟 1： 切換功能至開啟。
- 步驟 2： 選擇您欲收到主動通知的特定事件。
- 步驟 3： 在行動裝置上打開 EagleEyes 啟用 Push 功能，並觸發您設定的事件，確認是否收到通知。

訊息郵件

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

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

當事件發生時，您就會收到電子郵件通知。

進階選單					
連線設定 攝影機設定 偵測設定 警示音設定 網路設定 顯示設定 錄影設定 PUSH 通知	PUSH VIDEO	推播訊息	訊息郵件	影像郵件	
	功能 事件	開啟 ☐ 全部 ☒ 影像遺失 ☐ 硬碟已滿 ☐ 開機 ☒ 硬碟 (清除資料 / 無硬碟 / 溫度太高) ☐ 網路登入 ☒ 按鍵解鎖 ☐ 網路設定 ☐ 不斷電電源系統 ☐ 系統異常			
	收件人	設定			
離開					

影像郵件

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

啟用電子郵件通知功能，並在收件人新增要收到事件通知的電子郵件信箱。
當事件發生時，您就會收到內含 HTML 檔案的電子郵件通知。

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

如何查看事件錄影畫面

步驟 1：開啟附件的 HTML 檔。

註：若系統要求您在電腦安裝 ActiveX 控制項，請接受。

步驟 2：輸入用來登入本機器的使用者名稱和密碼，並選擇您要查看的頻道。
步驟 3：按 [Open] 下載影像到您的電腦並開始回放。

輸入登入此 NVR 使用的
使用者名稱和密碼

點選來下載與
播放錄影畫面

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

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



AVM357A

Play Pause Stop Rewind Fast Deinterlace

影像回放控制列

5.5 預約設定

5.5.1 錄影設定

選擇開啟來啟用預約偵測錄影功能，然後選擇啟動此功能的日子和時間。

預約設定

錄影設定

事件

離開

預約錄影

開啟

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
星期日													
星期一													
星期二													
星期三													
星期四													
星期五													
星期六													

X 軸： 0 ~ 24 小時。每段時間間隔為 30 分鐘。
Y 軸： 星期一 ~ 星期日。

5.5.2 事件

選擇開啟來啟用預約事件錄影功能，然後選擇啟動此功能的日子和時間。

預約設定

錄影設定

事件

離開

預約事件錄影

開啟

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
星期日													
星期一													
星期二													
星期三													
星期四													
星期五													
星期六													

X 軸： 0 ~ 24 小時。每段時間間隔為 30 分鐘。
Y 軸： 星期一 ~ 星期日。

附錄 1 相容 USB 隨身碟品牌

請先將本機器的韌體版本更新，以確保下表的正確性。若本機器與 USB 隨身碟不相容，螢幕上便會顯示 。

註：請先在電腦中將 USB 隨身碟的格式格式化成 FAT32。

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

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

附錄 2 相容硬碟清單

請先更新本機器的韌體版本，以確保下表的正確性。

註：請勿在本機器使用綠能環保硬碟，以確認機器運作正常。

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
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
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
	WD20EURS	2TB	7200 rpm
	WD2002FAEX	2TB	7200 rpm
	WD20EARS	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

附錄 3 更換電池

本機器時間重設（例如：在停電後）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。為了避免本機器時間重設，其本身有安裝一顆非充電式鋰電池 **CR2032**。

但時間還是有可能會重設，因為本機器的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本機器的電池 **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。

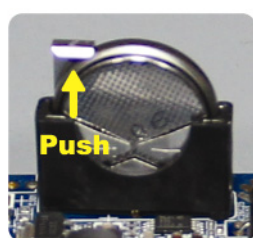
步驟 2：將本機器關機，並中斷電源。

步驟 3：取下機器上蓋，找到主機板上的電池。

步驟 4：推一下彈片取出電池。



Type1



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：裝回機器上蓋並上電。

步驟 7：設定機器的日期和時間，然後恢復錄影。

附錄 4 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 iOS® 和 Android™。

簡易下載、安裝和設定。如需得知更多關於設定和操作此程式的資訊，請至 **EagleEyes** 官方網站 www.eagleeyesccvt.com。

A4.1 設定前須知

在手機安裝 **EagleEyes** 之前，請先確認以下事宜：

- 您的行動裝置平台為 iOS® 和 Android™。
- 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。

A2.2 下載位置

從您的行動裝置連到 www.eagleeyesccvt.com，然後登入。

註：請勿將 **EagleEyes** 下載到您的電腦。

依您使用的行動平台而定，進入其各自的下載頁面。

註：您也可以在此 [App StoreSM](#) / [Google PlayTM](#) 找到 **EagleEyes**。

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

附錄 5 設定 **PUSH VIDEO** 主動式影像通知

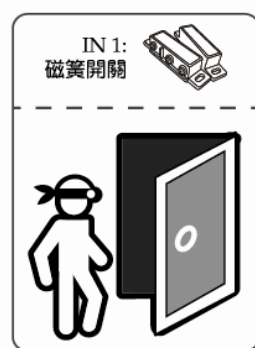
註：特定型號才有支援 Push Video。

本機器搭配 ETS 網路攝影機使用時，只要 iOS® / Android™ 行動裝置有安裝 EagleEyes，即可支援 Push Video 即時事件通知。

1 開啟 Push Video 功能



2 偵測到有人開門



3 收到事件通知並且確認影像



A5.1 使用前需知

在設定此功能之前，請先確認您已完成以下事宜：

- iPhone® / iPad® / Android™ 行動裝置已安裝 EagleEyes 手機 APP。詳情請參閱前一章。
- 本機器已接受 ETS 網路攝影機，而且該攝影機有內建警報偵測器，或外接警報裝置，例如磁簧開關。
- 進階設定 → PUSH 通知 → PUSH VIDEO 中的警報設定已正確設妥，並將 GUARD 警戒設為開啟。

註：詳情請參閱第 38 頁的「附錄 4 EAGLEEYES 行動監控」。

- 本機器已連線上網。詳情請參閱 www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf。

A5.2 啟用 Push Video

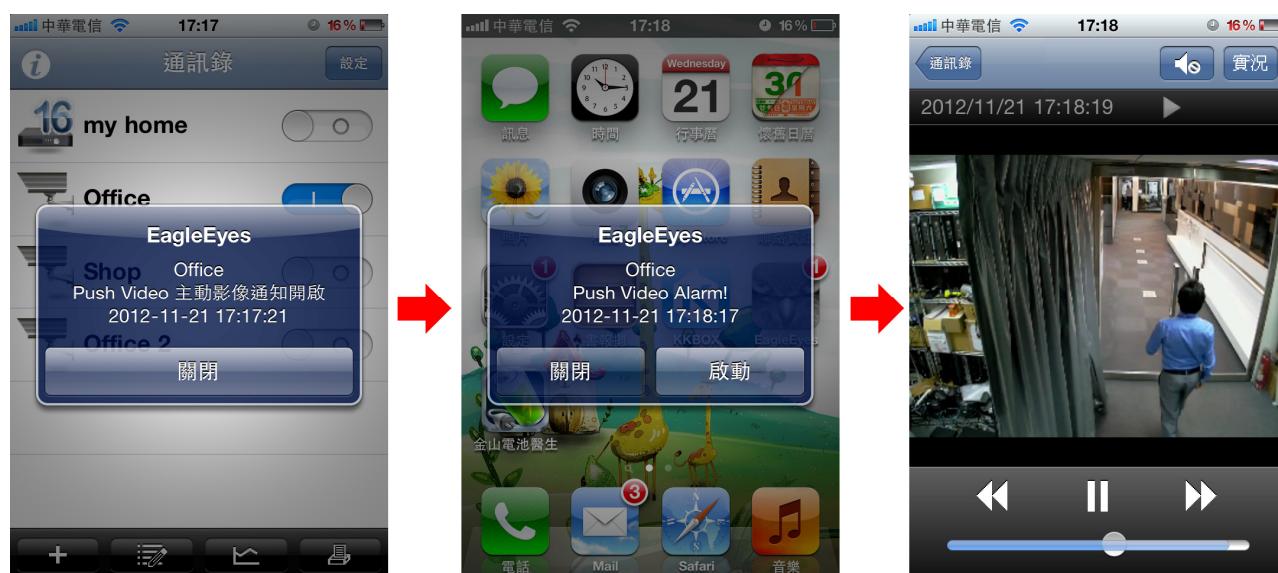
A5.2.1 從 iOS® 行動裝置 (iPhone® / iPad®)

步驟 1：在 iPhone® / iPad® 主目錄選單，選擇 [設定] → [通知]。選擇 [EagleEyes]，並確認 [通知中心] 為開。



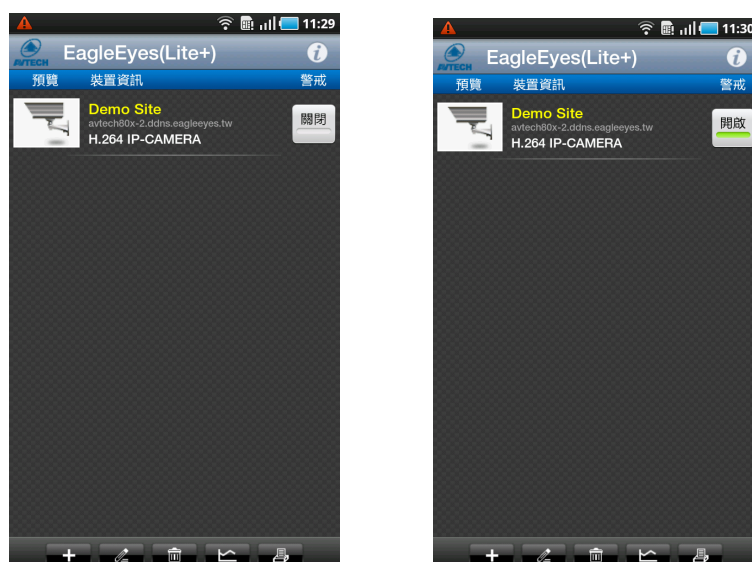
步驟 2：開啟 EagleEyes，然後按 Push Video 按鈕啟動 Push Video。您會收到 Push Video 開啟的訊息。

步驟 3：回到 iPhone® / iPad® 主畫面。您會在發生警報事件時，收到事件通知訊息。選擇 [啟動] (其他 iOS® 版本可能為 [檢視])，便會立即回放影像。



A5.2.2 從 Android™ 行動裝置

在位址簿內，將 [警戒] 由 [關閉] 切換至 [開啟]。



附錄 6 產品規格

4 路機種

		Model 1	Model 2
硬體			
影像輸入		4 個 LAN 埠	
影像輸出		HDMI	
影像輸出解析度		1920 x 1080	
資料儲存**		一顆 3TB 硬碟	
eSATA		是 (最多支援具有 4 個插槽的磁碟陣列，設定模式 RAID 0 和 1)	
USB 埠		前面板有兩個 USB 埠： 一個用來插入 USB 隨身碟做影像備份，另一個用來插入 USB 滑鼠進行本機操作	
IR 遙控器操控		是	
乙太網路	LAN 埠	10/100Mbps (PON)	10/100Mbps (POE)
	Internet (WAN) 埠	1000Mbps	
軟體			
影像壓縮格式		H.264	
本機 / 遠端影像顯示模式		4 路	
本機 / 遠端影像回放模式		4 路	
單頻道影像回放		是	
錄影模式		手動 / 事件 / 警報 / 預約	
錄影效能		120IPS @ 1280 x 1024, 32 Mbps	
警報前錄影		是	
快速搜尋		依時間 / 依事件	
事件通知方式		訊息郵件 / 影像郵件	Push Video / 推播訊息 / 訊息郵件 / 影像郵件
安全性設定		4 種使用者存取權限與密碼設定	
遠端登入方式		(1) 在 Windows 作業系統使用 Internet Explorer (2) 在 iOS® 和 Android™ 行動裝置使用 EagleEyes APP (3) 安裝自行研發的電腦程式 Video Viewer	
常用設定			
電源 (±10%)		DC 48V / 1.25A	
電源消耗值 (±10%)		7.68W (沒接硬碟和 POE 網路攝影機)	
操作溫度		10℃ ~ 40℃ (50°F~104°F)	
尺寸 (mm)***		345 (L) x 225 (W) x 68.3 (H)	
電腦瀏覽最低設備需求		• Intel core i3 或更新版本，或同等級 AMD 版本 • 2GB RAM • AGP 圖形顯示卡、Direct Draw、32MB RAM • Windows 7、Windows Vista & Windows XP，DirectX 9.0 或更新版本 • Internet Explorer 7.x 或更新版本	
選購配備		PoC (Power-over-Coaxial) 訊號轉接器	

* 規格變動以實際產品為準，將不另行通知。

** 硬碟為選購配備。

*** 尺寸誤差範圍：±5mm

■ 16 路機種

		Model 3
硬體		
影像輸入		一個 LAN 埠 (最多可接 16 支網路攝影機)
影像輸出		HDMI
影像輸出解析度		1920 x 1080
聲音輸出		是
資料儲存**		三顆 3TB 硬碟
eSATA		是 (最多支援具有 4 個插槽的磁碟陣列，設定模式 RAID 0 和 1)
USB 埠		兩個 2.0 埠，一個 3.0 埠
IR 遙控器操控		是
乙太網路	LAN 埠	1000Mbps
	Internet (WAN) 埠	1000Mbps
軟體		
影像壓縮格式		H.264
聲音壓縮格式		G711
本機 / 遠端影像顯示模式		16 路
本機 / 遠端影像回放模式		16 路
單頻道影像回放		是
錄影模式		手動 / 事件 / 警報 / 預約
錄影效能		480 IPS @ 1920 x 1080, 120Mbps
警報前錄影		是
快速搜尋		依時間 / 依事件
事件通知方式		Push Video / 推播訊息 / 訊息郵件 / 影像郵件
安全性設定		4 種使用者存取權限與密碼設定
遠端登入方式		(1) 在 Windows 作業系統使用 Internet Explorer (2) 在 iOS® 和 Android™ 行動裝置使用 EagleEyes APP (3) 安裝自行研發的電腦程式 Video Viewer
最大連線人數		10
常用設定		
電源 (±10%)		DC19V / 3.42A
操作溫度		10°C ~ 40°C (50°F~104°F)
尺寸 (mm)***		432(W) ?90(H) ?326(D)
電腦瀏覽最低設備需求		• Intel core i3 或更新版本，或同等級 AMD 版本 • 2GB RAM • AGP 圖形顯示卡、Direct Draw、32MB RAM • Windows 7、Windows Vista & Windows XP，DirectX 9.0 或更新版本 • Internet Explorer 7.x 或更新版本
選購配備		PoC (Power-over-Coaxial) 訊號轉接器

* 規格變動以實際產品為準，將不另行通知。

** 硬碟為選購配備。

*** 尺寸誤差範圍：±5mm

HD ビデオレコーダーシリーズ

ユーザーマニュアル

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

オンラインマニュアルのダウンロード: www.surveillance-download.com/user/h0401.swf

重要な安全ガード



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



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



これはクラス A 製品です。家庭内の環境では、本製品により電磁波障害が発生する場合があります。その場合には、ユーザーは適切な対策を取る必要がある場合があります。

FCC 障害声明

本装置は、FCC 基準パート 15 に準ずる Class A のデジタル電子機器の制限事項に準拠しています。これらの制限事項は、商業地域で使用した場合に生じる可能性のある電磁障害を規制するために制定されたものです。本装置は高周波エネルギーを生成し使用しています。また、高周波エネルギーを放射する可能性があるため、指示に従って正しく設置しなかった場合は、無線通信に障害を及ぼす可能性があります。本装置を住宅地域で使用した場合無線通信に障害を及ぼす可能性があるため、ユーザーは自費でこれらの障害を修正する必要があります。

本デバイスは、FCC 基準パート 15 に準じています。操作は次の 2 つの条件に従うものとします。

- (1) 本装置により障害を発生させることはできません、また、
- (2) 誤動作の原因となる電波障害を含む、受信されたすべての電波障害に対して正常に動作すること。

否認声明

iPad および iPhone は Apple Inc. の商標で、米国およびその他の国で登録されています。App Store は Apple Inc. のサービスマークです。

IOS は、米国およびその他の国において Cisco の商標または登録商標で、ライセンス許可で使用されています。

Google Play および Android は Google Inc の商標です。

我々はこのマニュアルの内容をいつでも修正もしくは除去してもよい権利を保留します。我々は本マニュアルの精度、完全性あるいは有用性に対して法的責任あるいは義務を正当化もしくは適用しません。本マニュアルの内容は、将来予告なしに変更することがあります。

本製品にはスタンバイ/オフモードはありません。

MPEG4 に対する使用免許

本製品は、MPEG4 ビジュアル特許ポートフォリオライセンスに基づき、個人的使用及び非営利活動に従事している消費者に、以下を対象としてライセンス供与されます：(i) MPEG4 ビジュアル基準(「MPEG-4 VIDEO」)に準拠したビデオのエンコーディング、(ii)個人的活動および非営利活動に従事している消費者によってエンコードされたか MPEG LA によって MPEG4 ビデオを供給できるライセンスが供与されているビデオプロバイダーから取得した MPEG4 ビデオのエンコーディング。他のいかなる使用に対してもライセンスを供与もしくは暗示することは禁止されています。そして、商業の用途と認可される場合、追加情報を得ることができます。HTTP://WWW.MPEGLA.COM をご参照ください。

GPL ライセンス



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

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

GPL ライセンス準拠の追加ソースコードは、要求に応じて利用可能です。

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

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

目次

1. ハードウェアの概要	1
1.1 前部パネル	1
1.2 後部パネル	1
2. 接続	3
2.1 ハードディスクの取り付け	3
2.2 LAN を使用したカメラ IP の構成	5
2.2.1 自動モード	5
2.2.2 固定/DHCP モード	8
2.3 手動による接続設定	8
3. ユーザーインターフェース	9
3.1 ローカルアクセス	9
3.2 ローカル	9
3.2.1 デバイスのステータス	9
3.2.2 チャンネルのステータス	9
3.2.3 クイック操作	10
3.2.4 メインメニュー	10
3.2.5 再生パネル	10
4. よく使う機能	11
4.1 キーロック/ロック解除	11
4.2 IP デバイス検索	11
4.3 ユーザーレベルの作成	12
4.4 PTZ コントロール(1CH モード)	13
4.5 イベントサーチ	14
4.6 ビデオのバックアップ	15
4.7 PC 上でのビデオ再生	15
4.7.1 ファイルフォーマットを AVI に変換する	16
5. メインメニュー	17
5.1 クイックスタート	17
5.1.1 全般	17
5.1.2 時刻設定	18
5.1.3 シミュレーション	19
5.2 システム	19
5.2.1 アカウント	19
5.2.2 ツール	20
5.2.3 システム情報	21
5.2.4 バックアップ スケジュール	21
5.3 イベント情報	22
5.3.1 時間検索	22
5.3.2 イベントサーチ	23
5.3.3 HDD 情報	23
5.3.4 イベントログ	23
5.4 詳細設定	24
5.4.1 接続	24
5.4.2 カメラ	25
5.4.3 検知	26
5.4.4 警告	26
5.4.5 ネットワーク	27
5.4.6 表示設定	29

5.4.7 録画	29
5.4.8 通知	30
5.5 予約設定	33
5.5.1 録画	33
5.5.2 イベント	33
付録 1 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧.....	34
付録 2 互換性のあるハードディスクの一覧.....	35
付録 3 バッテリーの交換	36
付録 4 EAGLEEYES 経由のモバイル監視	37
A4.1 必須条件	37
A4.2 ダウンロードする場所	37
付録 5. PUSH VIDEO の設定	38
A5.1 必須条件	38
A5.2 Push Video を有効にする	39
A5.2.1 iOS®モバイルデバイス(iPhone® / iPad®)から	39
A5.2.2 Android™モバイルデバイスから	39

1. ハードウェアの概要

1.1 前部パネル

注意: フロントパネルとリアパネルの機能はご使用のモードにより異なります。

1) LED インジケーター

アラームまたは 	アラームイベントが発生します。
インターネットまたは 	デバイスがインターネットに接続されていることを示します。
e-SATA	外部ディスクアレイが接続されていることを示します。
 *	このデバイスに電力が供給されていることを示します。
 *	このデバイスが LAN に接続されていることを示します。
録画*	録画中であることを示します。
HDD*	最大 2 台のハードディスクがデバイスに取り付けられ、適切に接続されていることを示します。

* 指定モデルのみ

2) USB ポート ()

ビデオバックアップ用の互換性のある 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は、「付録 1 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧」(34 ページ)をご参照ください。

3) マウスポート ()

機能の操作用のマウスを挿入します。

1.2 後部パネル

1) eSATA

このポートは、外付けハードディスクまたはディスクアレイなどの eSATA インタフェースをサポートするストレージ機器を接続するために使用されます。

注意: デバイスが適切に動作するように Linux システムをサポートするディスクアレイを購入してください。

注意: ディスクアレイが適切に接続されないまたは検知されない場合は、ディスクアレイのモードを確認するか、ディスクアレイを初期値に戻して、もう一度試みます。

2) HDMI

このポートは、HDMI インタフェースをサポートするモニターを接続するために使用されます。

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ーへの直接接続はサポートされていません。あらかじめコンバーターをご準備ください。

3) WAN (またはインターネット)

このポートはご使用のデバイスをインターネットに接続するために使用されます。

4) DC IN

安定化アダプターを使用してデバイスを電源に接続します。

5) (電源スイッチ)

「-」で電源が入り、「O」で電源が切れます。

6) AUDIO OUT (指定モデルのみ)

スピーカーに接続します。

7) ビデオ入力 (w/PoN) (指定モデルのみ)

これらは、IP カメラをローカルで接続するために使用されます。このデバイスは、接続されたすべてのカメラに電力を供給できる、PoN (パワーオーバーネットワーク) をサポートしています。カメラ用の電源アダプ

タは必要ありません。

8) ビデオ入力 (w/PoE) (指定モデルのみ)

これらは、IP カメラをローカルで接続するために使用されます。このデバイスは、接続されたすべてのカメラに電力を供給できる、PoE (パワーオーバーイーサネット)をサポートしています。カメラ用の電源アダプタは必要ありません。

9) 外部 I/O (指定モデルのみ)

付属の外部 I/O ブロックを挿入すると、ユーザーは外部デバイスを接続できます。

10) USB3.0 (指定モデルのみ)

このポートはレコーダーから大容量のビデオデータをコピーするときに使用できます。データ転送がより速くなります。

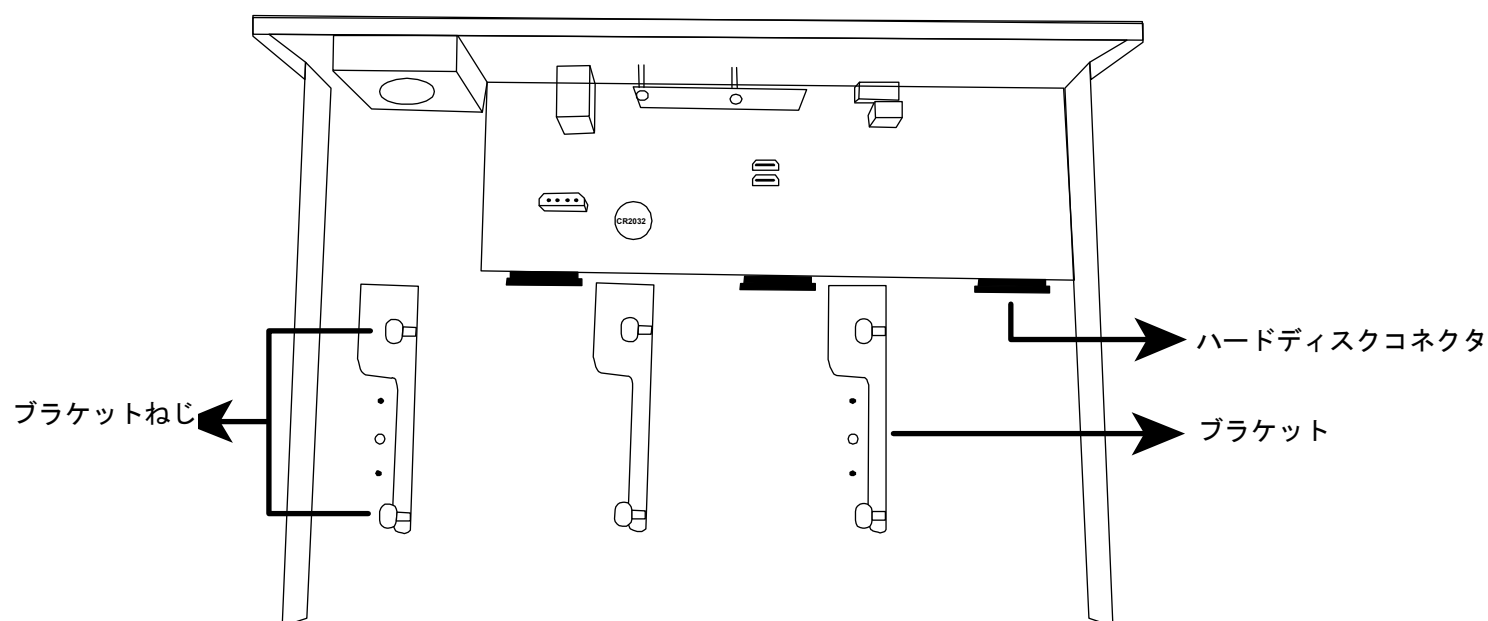
2. 接続

2.1 ハードディスクの取り付け

ハードディスクはレコーダーでビデオ映像を保存するために必要で、ハードディスクがこのレコーダーに取り付けられていない場合にはファームウェアのアップグレードが失敗することがあります。

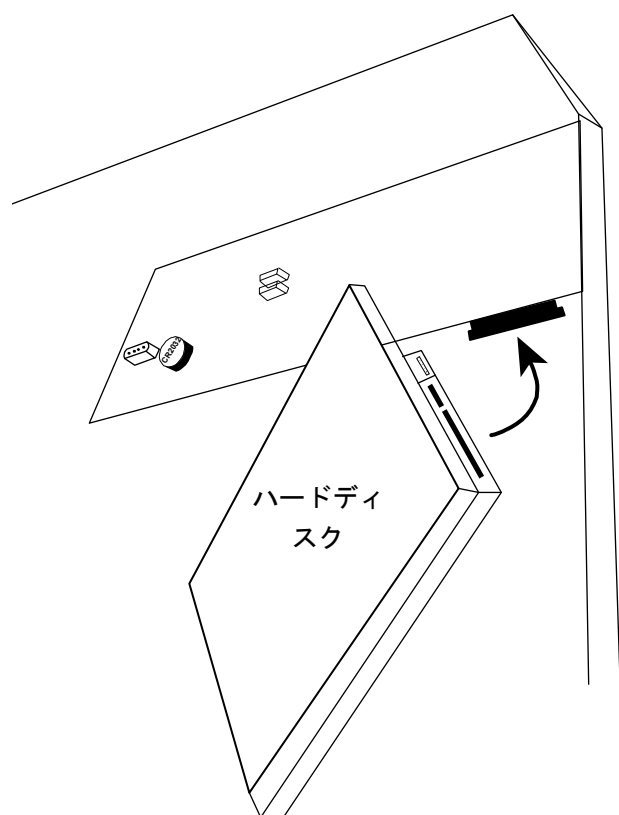
注意: ここでは、16CH モデルを例にとって、ハードディスクをデバイスに接続する方法について説明します。

ステップ 1: 上部カバーを取り外し、デバイス内でハードディスクコネクタを見つけます。

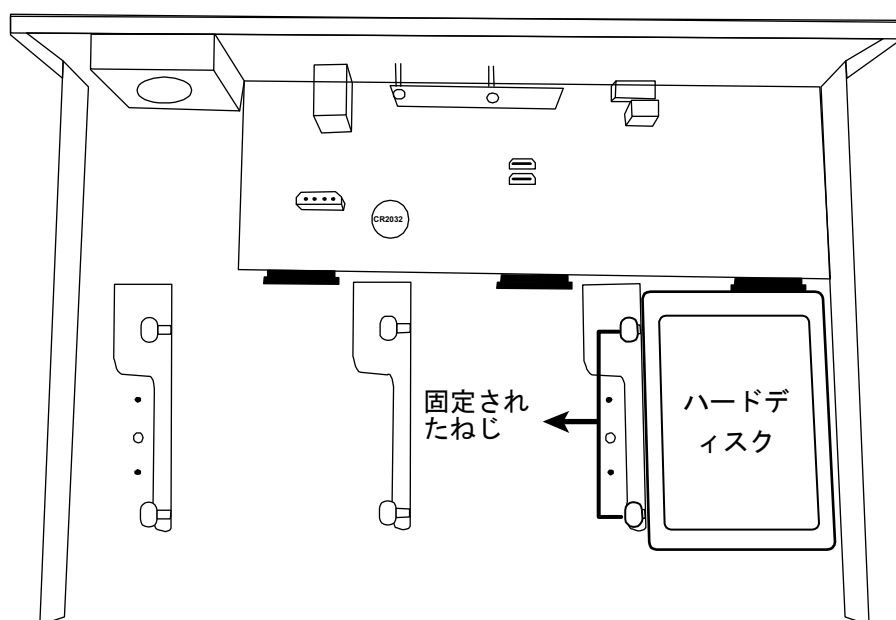


ステップ 2: 互換性のあるハードディスクを入手します。PCB 側を下に向けて、ハードディスクをハードディスクコネクタの 1 つに挿入します。

注意: 適切な動作を確認するため、グリーンのハードディスクをこのデバイスと使用することはお勧めしません。



ステップ 3: ネジをブラケットに固定して、ハードディスクをブラケットに固定します。



注意: 16CH モデルには、ブラケット付属品を別途購入し、さらに 2 つのハードディスクをこのデバイスに取り付けることができます。

ステップ 4: 上部カバーを戻し、ステップ 1 で外したねじを締めます。

2.2 LAN を使用したカメラ IP の構成

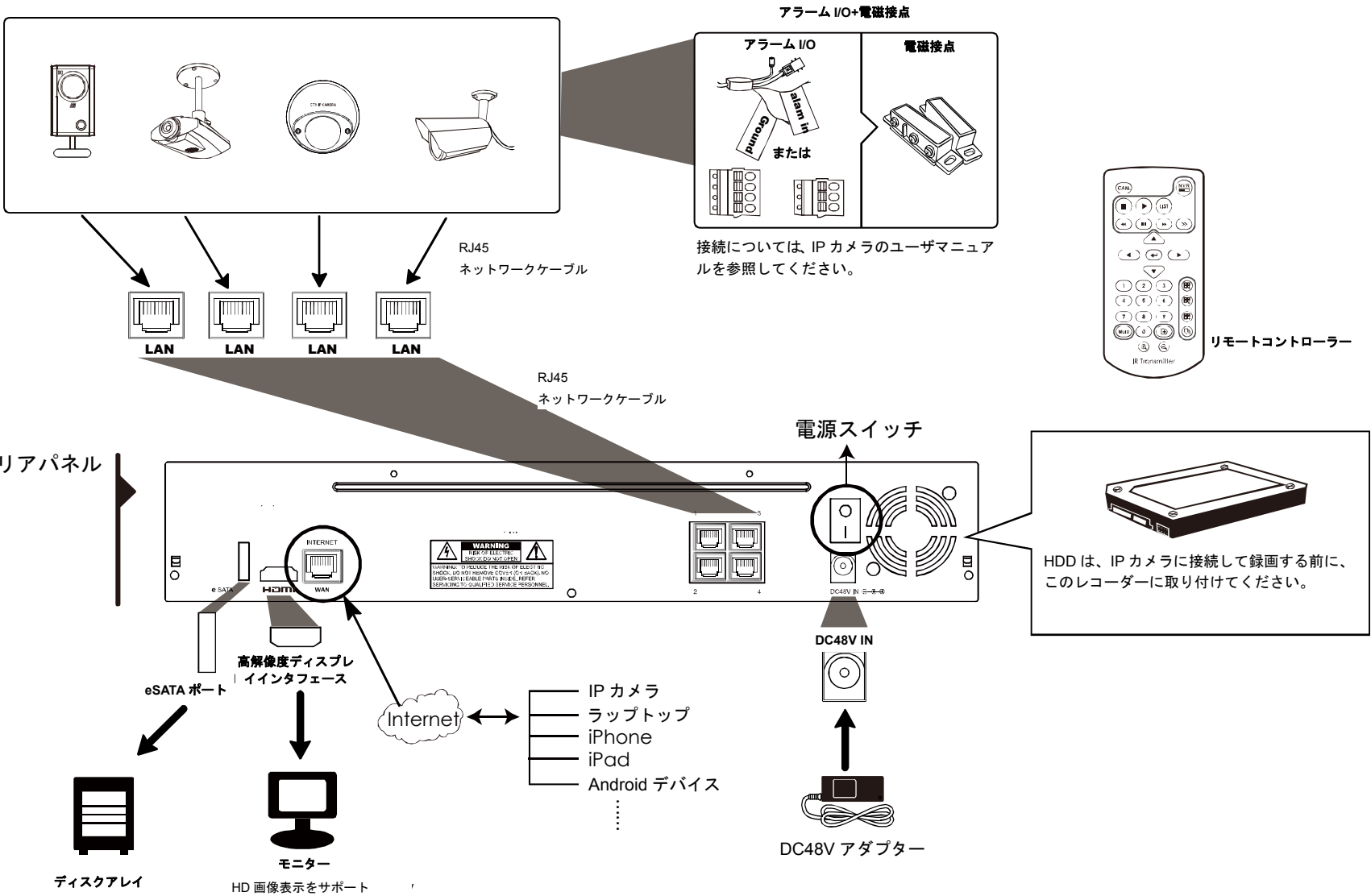
2.2.1 自動モード

自動モードを使用すると、複雑なネットワークの設定を 3 分以内に簡略化できます。LAN ポートの接続モードはデフォルトでは「自動」です。このモードはデバイスの 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。

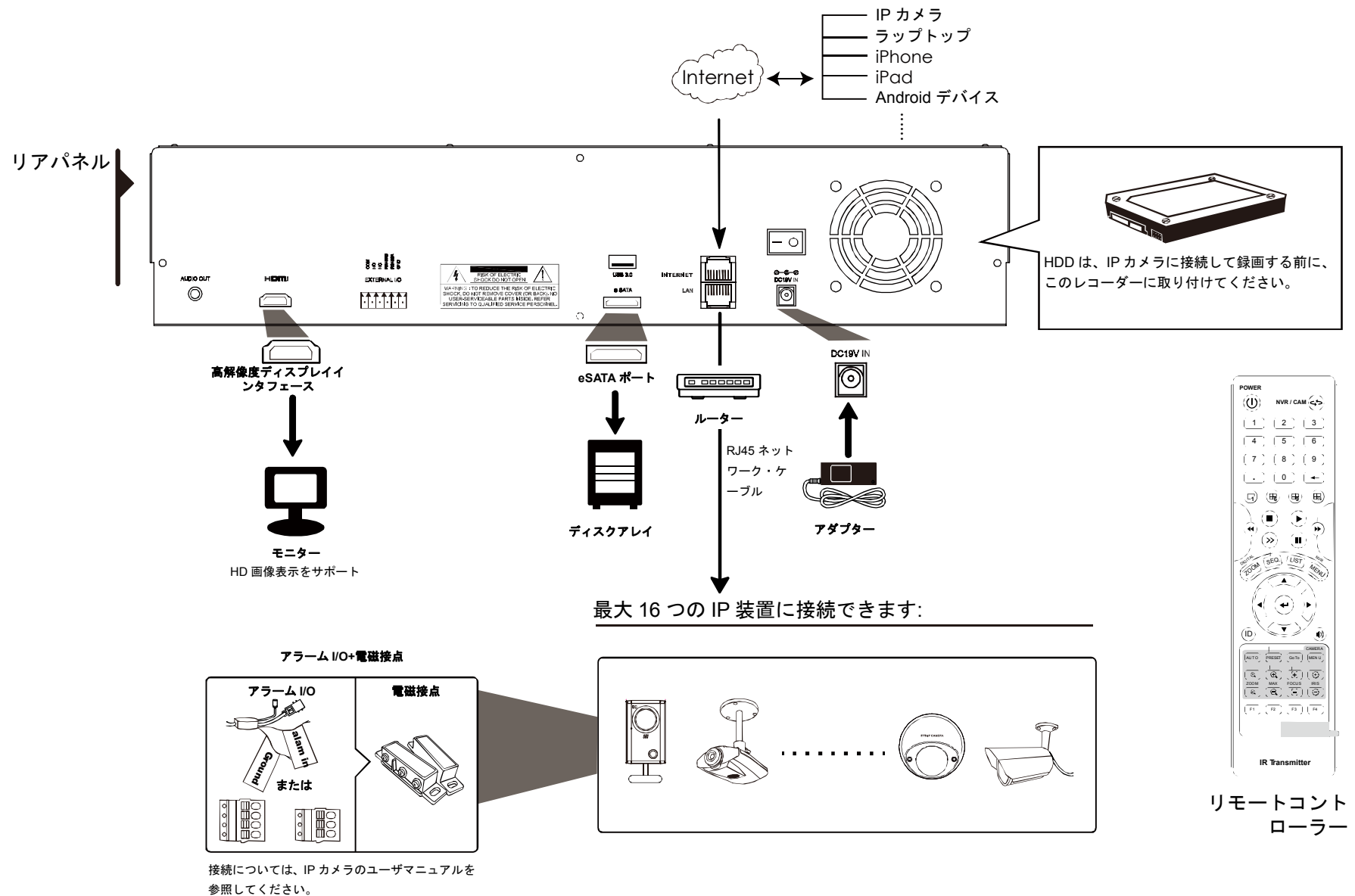
タイプ 1

最大 4 つの IP 装置に接続できます



注意: モバイルデバイスまたはラップトップからリモートでこのレコーダーにアクセスするには、このレコーダーをインターネットに接続する必要があります。詳細については、付属の CD または www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf からセットアップマニュアルを入手してください。

タイプ2



注意: モバイルデバイスまたはラップトップからリモートでこのレコーダーにアクセスするには、このレコーダーをインターネットに接続する必要があります。詳細については、付属の CD または www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf からセットアップマニュアルを入手してください。

次の場合、LAN により接続されたカメラの IP アドレスはレコーダーにより **自動的に**構成されます。

- 接続された IP カメラが当社ブランドの IP カメラの場合。
- IP カメラをデフォルト値(カメラのデフォルトの IP 構成方法は「DHCP」です)にリセットした場合。
- レコーダーの電源を入れる前にカメラの電源を入れた場合。

レコーダーによりカメラの IP アドレスが上記のように自動的に構成されない場合、IP カメラは次の条件を 満たさない可能性があります。

- 当社ブランドの IP カメラである
- 「DHCP」をデフォルトの IP 構成方法として設定している

この問題を解決するには、当社ブランドの IP カメラを使用して、IP アドレスをレコーダーと同じネットワークセグメント内の 10.1.1.xx (xx は 11 ~ 253 の範囲内)に再設定します。

- a) マウスを左に移動して、クイックバーを呼び出し、「」を選択します。接続されているすべての IP カメラのリストと、このレコーダーおよび MAC アドレスへの接続ステータスが表示されます。
- b) 使用されていない 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	CH1 接続されています
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	CH2 接続されています
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	CH3 接続されています
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	CH4 接続されています
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	CH5 接続されています
 接続 セットアップ 戻る			

- c) 「ネットワーク タイプ」の「DHCP」を選択します。
- d) 「適用」および「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) その後すぐに、レコーダーが IP カメラを検知し、画像を表示します。

2.2.2 固定/DHCP モード

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

レコーダーの LAN ポートがルーター(ハブではなく)に接続されている場合、次を行えます。

- ルーターのネットワークセグメントを知っている場合、「固定」を選択します。
例えば、ルーターの IP アドレスが 192.168.0.1 の場合、ルーターのネットワークセグメントは 192.168.0.xx (xx は 2~254 の範囲)です。
接続されている IP カメラの 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 機能をサポートする場合で、ルーターのネットワークセグメントを知らない場合、「DHCP」を選択します。
接続されている IP カメラの IP アドレスがルーターによって割り当てられます。

2.3 手動による接続設定

注意: パスの設定:  (詳細設定) → 接続。

ローカルで接続されているカメラのアドレスを手動で割り当てるには、「URI」をクリックして修正します。

詳細設定			
接続	チャンネル	URI	設定
カメラ	CH1	ONVIF://10.1.1.22:8080	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	PANASONIC://10.1.1.30:88	セットアップ
ネットワーク	CH4	VIVOTEK://10.1.1.12:88	セットアップ
表示設定			
録画			
戻る			

注意: このレコーダーからリモートで接続されている他の IP カメラにアクセスして、ライブビューを表示したりビデオのバックアップを行ったりするように設定するには、このレコーダーをまずインターネットに接続する必要があります。詳細については、付属の CD または www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf からセットアップマニュアルを入手してください。

3. ユーザーインターフェース

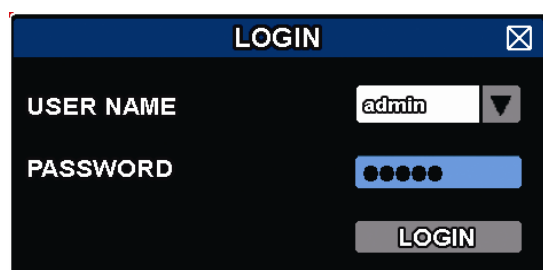
3.1 ローカルアクセス

フロントパネル上の USB ポートの 1 つにご使用の USB マウスを接続してください。USB マウスが正しく認識されると、画面にマウスアイコン()が表示されます。

マウスを動かして、パスワードキーパッドからパスワードを入力します。デフォルトのユーザー名とパスワードは共に「管理者」です。ステータスは (キーロック)から (ロック解除)に変わります。

注意: 「システム」→「アカウント」で、4 つの異なるユーザーレベルを設定して、異なるアクセス権を持つことができます。詳細については、「4.3 ユーザーレベルの作成」(12 ページ)を参照してください。

パスワード入力



3.2 ローカル

3.2.1 デバイスのステータス

注意: 表示される機能は、モデルまたは使用しているアクセスユーザーレベルにより異なる場合があります。

	キーロック		キーアンロック
	チャンネルのロック		チャンネルのロック解除
	USB フラッシュドライブ/デバイス接続		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
	バックアップイベントが実行待ちで、USB フラッシュドライブが必要です		USB フラッシュドライブが一杯です
	CPU 読み込み中		

ネットワークのステータス:

	(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) 自動モード –Mbit/s		(LAN) 自動モード –Gbit/s
	(LAN) DHCP / 固定 IP モード		(LAN) カメラ未接続

3.2.2 チャンネルのステータス

注意: 表示される機能は、モデルまたは使用しているアクセスユーザーレベルにより異なる場合があります。

	自動検索オン		自動検索オフ		オリジナルのサイズ		画面に合わせる
	ライブ音声オン		オーディオオフ		自動再生オン		自動再生オフ
	録画		PTZ 制御		アラームイベント		動体検知イベント
	ライブ情報		再生情報		デジタルズーム		チャンネル再生
	クイックカメラコントロール						

3.2.3 クイック操作

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

	ク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。
	クリックすると再生コントロールパネルが表示されます。  をクリックして最新の録画内容を再生できます。  をクリックすれば検索リストが表示されます。
	IP 検索ウィンドウをクリックして開き、各チャンネルの現在の接続ステータスを確認します。
	クリックすると、電源オフパネルが表示され、システムの停止または再起動が選べます。

3.2.4 メインメニュー

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

	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	クリックすると、接続、カメラ、検知、警報音設定、ネットワーク、表示設定、録画、通報*の設定を変更できます。
	予約設定	クリックすると、録画タイマーとイベントタイマーを設定できます。

* 指定モデルのみ

3.2.5 再生パネル

	早送り	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。
	一時停止/停止	クリックすると最新の録画内容を再生します。再度クリックすると一時停止します。 一時停止モードの最中、  をクリックすると 1 フレーム早送りし、  をクリックすると 1 フレーム巻き戻します。
	停止	クリックすると録画再生を停止します。
	スロー再生	一回クリックすると 1/4X、二回クリックすると 1/8X に再生スピードが変わります。
	前の時間/ 次の時間	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	クリックすると時間検索メニューに入り、特定の録画データ検索を行えます。

4. よく使う機能

4.1 キーロック/ロック解除

ローカル操作をロックまたはロック解除するには、デバイスのステータスバーで  (ロック解除) または  (ロック) をクリックし、ステータスを  (ロック) または  (ロック解除) に変更します。

ローカル操作をロック解除するには、ユーザー名とパスワードを入力してアクセスすることを求められます。

注意: デフォルトのユーザー名とパスワードは共に「管理者」です。これは、最高のユーザーレベルです。

注意: ユーザーレベルが異なると、特定の機能へのアクセス権も異なります。詳細については、「4.3 ユーザーレベルの作成」(12 ページ)を参照してください。

4.2 IP デバイス検索

注意: この機能は「スーパバイザー」しか利用できません。詳細については、「4.3 ユーザーレベルの作成」(12 ページ)を参照してください。

 (IP の検索) をクリックして、レコーダーと同じネットワークセグメント(すなわち、デフォルトでは 10.1.1.xx) 内に接続された IP カメラの検索を開始します。

接続されているすべての IP カメラのリストと、このレコーダーおよび MAC アドレスへの接続ステータスが表示されます。

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

カメラの IP アドレスを修正するか、または、レコーダーが IP アドレスを IP カメラに割り当てることを許可するには、「セットアップ」を選択して、「ネットワーク タイプ」で「固定 IP」または「DHCP」を選択します。

「適用」および「戻る」をクリックして変更を保存します。

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

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

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

4.3 ユーザーレベルの作成

注意: この機能は「スーパーバイザー」しか利用できません。

異なるアクセス権に対して異なるユーザーアカウントを作成するには、右クリックでメインメニューを表示し、「」(システム)を選択し、「アカウント」を選択して「ユーザー・リスト」に入ります。

システム			
アカウント ツール システム情報 バックアップのスケジュール	ユーザー・リスト		
	ユーザー名	レベル	
	管理者	スーパーバイザー	
	電源	パワー・ユーザー	
	基本	基本	
	ゲスト	ゲスト	
戻る	追加	編集	削除

ユーザーレベルが異なると、以下のように特定の機能へのアクセス権も異なります。

	機能	ユーザーレベ			
		スーパーバイザー	電源	基本	ゲスト
■ 画面のコントロール					
マウスクリックによるチャンネルのクイック切換え		✓	✓	✓	
■ レコーダーのステータス					
 / 	キーロック/ロック解除	✓	✓	✓	✓
 / 	チャンネル切り替えのロック/ロック解除	✓			
■ チャンネルのステータス					
 / 	自動検索オン/オフ	✓			
 / 	ライブ音声オン/オフ	✓			
 / 	再生音声オン/オフ	✓			
 / 	オリジナルのサイズ/画面に適合	✓			
 / 	ライブ/再生情報	✓			
	デジタルズーム	✓	✓		
	単一チャンネル再生	✓	✓		
	DPTZ コントロール	✓	✓		

	機能	ユーザーレベ			
		スーパーバイザー	電源	基本	ゲスト
	クイックカメラコントロール	✓			
■ クイック操作					
	チャンネルの切り替え	✓	✓	✓	✓
	再生	✓	✓		
	IP の検索	✓			
	電源	✓			
■ メインメニュー					
	クイック設定	✓			
	システム	✓			
	イベント情報	✓			
	詳細設定	✓			
	スケジュール設定	✓			
■ 再生コントロール					
	早送り	✓	✓		
	巻き戻し	✓	✓		
	一時停止/停止	✓	✓		
	停止	✓	✓		
	スロー再生	✓	✓		
	前の時間/次の時間	✓	✓		
	時間検索	✓	✓		

4.4 PTZ コントロール(1CH モード)

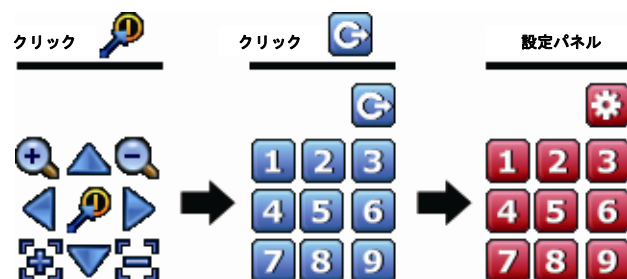
注意: この機能は「スーパーバイザー」および「パワー・ユーザー」しか利用できません。詳細については、「4.3 ユーザーレベルの作成」(12 ページ)を参照してください。

チャンネルステータスバーで  をクリックして、次のようにパネルを表示します。

		上/下/左/右	クリックして選択を上/下/左/右に移動、または設定を変更します。
		デジタルズームイン/アウト	クリックしてカメラ画像をデジタルでズームイン/アウトします。
		フォーカス遠/近	クリックして画像のフォーカスを調節します。
		プリセットポイント	クリックしてプリセットポイントパネルを表示し、プリセットポイントの表示または設定を行います。詳細については、次のセクションをご参照ください。

プリセットポイントの設定方法:

ステップ 1:



ステップ 2: または をクリックして必要とする適切な比率に設定し、 / / / をクリックしてプリセットポイントとして設定するポイントに移動します。

ステップ 3: このポイントに設定する番号をクリックし、デバイスのステータスバーに (コマンドの送信) が表示されてから消えるまで待ちます。

ステップ 4: 必要に応じて、ステップ 1 からもう 1 度繰返し他のポイントを設定します。または、 をクリックしてプリセットポイントの選択パネルへ戻ります。

プリセットポイントへの移動方法:

ステップ 1:



ステップ 2: 表示するカメラビューを保存している番号を選択し、デバイスのステータスバーに (コマンドの送信) が表示されてから消えるまで待ちます。

4.5 イベントサーチ

注意: この機能は、「基本」および「ゲスト」では利用できません。詳細については、「4.3 ユーザーレベルの作成」(12 ページ)を参照してください。

再生コントロールバーで、 をクリックして検索リストに入ります。

イベント情報																																											
時間検索	ハードディスク 全ての HDD																																										
録画	チャンネル 2 選択																																										
動体リスト																																											
アラーム																																											
時刻																																											
システム																																											
全部のリスト																																											
統計データ																																											
2009 11 <table border="1"> <tr> <td>日</td><td>月</td><td>火</td><td>水</td><td>木</td><td>金</td><td>土</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td> </tr> <tr> <td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td> </tr> <tr> <td>29</td><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> 00 06 12 18 24 15 : 20 確認		日	月	火	水	木	金	土	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
日	月	火	水	木	金	土																																					
1	2	3	4	5	6	7																																					
8	9	10	11	12	13	14																																					
15	16	17	18	19	20	21																																					
22	23	24	25	26	27	28																																					
29	30																																										
戻る																																											

- 表示する予定の録画データが含まれる時刻を素早く検索するには:
 - 検索するチャンネルと月を選択します。録画データのある日付が強調表示されます。
 - 検索する日付を選択します。録画データのある時刻がタイムラインバーから強調表示されます。
 - 再生を開始する時刻をクリックします。
- 録画データをイベントごとに検索するには、録画/モーション/アラーム/時刻を選択します。または、全てのイベントログを表示するには、全部のリストを選択します。再生を開始するログを選択します。

注意: ビデオの再生中に、 をクリックして録画データの詳細を確認したり、 をクリックして必要なチャンネルで録音音声(該当する場合)を再生したりすることができます。

4.6 ビデオのバックアップ

注意: この機能は「スーパバイザー」向けです。詳細については、「4.3 ユーザーレベルの作成」(12 ページ)を参照してください。

注意: USB フラッシュドライブを使う前にまず、PC を使ってこれを FAT32 にフォーマットしてください。互換性のある USB フラッシュドライブのリストについては、「付録 1 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧」(34 ページ)を参照してください。

注意: ビデオのバックアップには、USB フラッシュドライブを使用するか、インターネット経由でデータをバックアップしてください。HDD を PC に直接接続することはお勧めしません。

ビデオのバックアップに録画データをコピーするには、 (システム)をクリックして、「バックアップのスケジュール」を選択します。

システム				
アカウント ツール システム情報 バックアップのスケジュール	時刻	HDD サイズ	タイプ	ステータス
	☐ 2013/03/26 14:08:54 ~ 2013/03/26 14:11:54	90MB	データ	待機中
戻る		追加	削除	すべてを選択

バックアップ	
バックアップのタイプ	データ ▼
開始日付	2013/01/04
開始時刻	15:36:32
終了日付	2013/01/04
終了時刻	15:40:32
チャンネル	すべてを選択 ▼
ハードディスク	全ての HDD ▼
バックアップ	確認

ステップ 1: バックアップする情報のタイプを選択します。「データ」はビデオ映像、「LOG」は録画ログです。

ステップ 2: バックアップ対象が含まれる時刻を選択します。

ステップ 3: バックアップ対象が含まれるチャンネルおよびハードディスクを選択します。

ステップ 4: 「バックアップ」で、「確認」を選択して USB フラッシュドライブへのバックアップを開始し、バックアップが正常に完了したことを示すメッセージが表示されるまで待ちます。

4.7 PC 上でのビデオ再生

バックアップファイルはセキュリティ上の理由から固有のビデオフォーマットになっており、再生には当社独自のプレーヤーが必要となります。

ビデオバックアップを PC で再生するには:

ステップ 1: 録画データを含む USB フラッシュドライブを PC に挿入します。

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

ステップ 2: USB フラッシュドライブでプログラム「PLAYER.EXE」を検索し、ダブルクリックしてインストールします。

注意: 「PLAYER.EXE」は www.surveillance-download.com/user/h0401.swf からダウンロードすることもできます。

ステップ 3: プログラム VideoPlayer_NVR を実行して、録画データを保存する場所を参照します。

ステップ 4: ビデオ再生を開始するファイルを選択します。

4.7.1 ファイルフォーマットを AVI に変換する

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

注意: 録音音声(該当する場合)はファイルフォーマットが AVI に変換されると削除されます。

注意: バックアップビデオに複数のチャンネル用のデータが含まれている場合、この機能が適切な動作するように特定のチャンネルをクリックします。



5. メインメニュー

注意: このメニューは「スーパバイザー」しか利用できません。詳細については、「4.3 ユーザーレベルの作成」(12 ページ)をご参照ください。

注意: ここに記載されているメニューは 4CH モデルを例に取ったものです。実際の表示は異なることがあります。

5.1 クイックスタート

5.1.1 全般

クイック設定		
全般	チャンネルネーム表示	オン
時刻設定	イベント状況表示	オン
シミュレーション	日付表示	オン
	マウス感度	0 5 10 ■■■■■▲■■■■■
	録画設定	セ ッ ト ア ッ プ
戻る		

1) チャンネルネーム表示

選択して、チャンネルネーム及びその有無(オン/オフ)を表示させます。

2) イベント状況表示

イベントアイコンを表示するかどうかを選択します(オン/オフ)。

注意: 各イベントアイコンの詳細については、「3.2 ローカル」(9 ページ)をご参照ください。

3) 日付表示

日付を表示するかどうかを選択します(オン/オフ)。

4) マウス感度

マウス感度を 10 レベルで選択します。

5) 録画設定

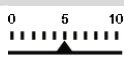
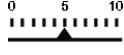
「セットアップ」をクリックすると、マニュアル録画、イベント録画、タイマー録画のページが表示されます。

注意: 「画像サイズ」と「コマ数」で選択できるオプションは、接続しようとするカメラにより異なります。

■ 手動およびタイマー

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

■ イベント

クイック設定				
手動	イベント	タイマー		
チャンネル	画像サイズ	画質	コマ数	イベント
CH1	720 X 480		30	モーション
CH2	1280 x 1024		30	動体リスト/アラーム
CH3	1280 x 1024		30	動体リスト/アラーム
CH4	1280 x 1024		30	モーション
				戻る

5.1.2 時刻設定

クイック設定		
全般	日付	2009 年/11 月/17 日
時刻設定	時刻	15 : 35 : 53
シミュレーション	NTP サーバー	Tock.stdtime.gov.tw
	サーバー同期	オン
	GMT	(UTC+08:00)TAIPEI
戻る		

1) 日付

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

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

2) 時刻

現在の時刻を時：分：秒で設定します。

3) NTP サーバー

クリックしてデフォルトの NTP サーバーを精通した他のサーバーに変更するか、またはデフォルトの NTP サーバーのままにします。

4) サーバー同期

デバイスの時刻を毎日同期させる(デイリー)を選択するか、またはこの機能をオフ(オフ)に設定します。

5) GMT

地元のタイムゾーンを指定します。

5.1.3 シミュレーション

「シミュレーション」では、特定の機能が有効になっているときの CPU ロードとパフォーマンス、オンラインのユーザー数がデバイスのパフォーマンスに与える影響を確認できます。

クイック設定		
全般 時刻設定 シミュレーション	ライブ・パラメータ設定	セットアップ
	手動録画設定	セットアップ
	イベント録画設定	セットアップ
	タイマー録画設定	セットアップ
	録画予約	オフ
	イベント・タイマー	オフ
	最大オンラインアクセス数	5
	容量(GB)	1000
	手動 444G: 0 日 10 時	
	イベント 444G: 0 日 10 時	
	タイマー 444G: 0 日 10 時	
戻る		

5.2 システム

5.2.1 アカウント

この機能は新しいユーザーアカウントの作成、異なるアクセス権用に既存のアカウントの修正または削除に使用します。

注意: 各ユーザーレベルの利用可能なローカルでの操作の詳細については、「4.3 ユーザーレベルの作成」(12 ページ)をご参照ください。

詳細設定		
アカウント ツール システム情報 バックアップのスケジュール	ユーザー・リスト	
	ユーザー名	レベル
	管理者	スーパーバイザー
	電源	パワー・ユーザー
	基本	基本
	ゲスト	ゲスト
戻る	追加	編集
		削除

5.2.2 ツール

システム		
アカウント	言語	英語
ツール	アップグレード	確認
システム情報	ネットワーク更新	確認
バックアップのスケジュール	設定をバックアップ	確認
	設定を回復	確認
戻る		

1) 言語

OSD の言語を選択します。

2) アップグレード

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

注意： USB フラッシュドライブを使う前にまず、PC を使ってこれを FAT32 にフォーマットしてください。互換性のある USB フラッシュドライブのリストについては、「付録 1 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧ページの 34」をご参照ください。

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

注意： リモートファームウェアを更新する前に、まずハードディスクをレコーダーに取り付け、ファームウェアの更新が適切に機能することを確認します。

3) ネットワーク更新

「確認」をクリックして、インターネット経由でシステムのアップグレードを実行します。

注意： この機能にはインターネット接続が必要です。この機能を使用する前に、レコーダーがインターネットに接続されていることを確認します。

4) 設定をバックアップ/設定を回復

アップグレードの後も現在の設定を維持するには、互換性のある USB フラッシュドライブを USB ポートに挿入し、「設定をバックアップ」で「確認」を選択して、現在の設定をファイル「System.bin」にコピーし、USB フラッシュドライブに保存します。

設定を戻すには、「System.bin」を含む USB フラッシュドライブを USB ポートに挿入してから、「設定を回復」で「確認」を選択します。

5.2.3 システム情報

システム		
アカウント	キーロック	使用しません
ツール	HDD クリア	HDD-0
システム情報	初期値に戻す	確認
バックアップのスケジュール	リモコン識別用 ID	000
	デバイスのタイトル	ホーム
戻る	バージョン	1001-1000-1001-1001

1) キーロック

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

2) HDD クリア

クリアするハードディスクを選択し、「はい」をクリックして確定するか「いいえ」でキャンセルします。

次の場合にハードディスクのすべてのデータをクリアすることをお勧めします：

- このレコーダーをはじめて使う場合は、録画データが、同じハードディスクに以前保存した他のデータと混ざらないようにします。
- ファームウェアは、システムがより安定して動作するようにアップグレードされます。すべてのデータをクリアする前に、ビデオのバックアップを忘れないでください。
- 録画機能が有効な際に、誤って日付と時刻が変更された場合。さもないと録画データが混乱し、バックアップする録画ファイルを時刻検索で見つけることができなくなります。

3) 初期値に戻す

「確認」を押して全ての設定をデフォルトにリセットし、「はい」で確定するか「いいえ」でキャンセルします。リセット後にレコーダーが再起動します。

5.2.4 バックアップ スケジュール

この機能は、録画ビデオデータまたはログをレコーダーから USB フラッシュドライブにコピーするために使用されます。必要に応じていくつかのバックアップイベントをスケジュールに設定すると、互換性のある USB フラッシュドライブがこのレコーダーに挿入されたときにバックアップが開始します。

注意: USB フラッシュドライブを使う前にまず、PC を使ってこれを FAT32 にフォーマットしてください。互換性のある USB フラッシュドライブのリストについては、「付録 1 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧ページの 34」をご参照ください。

注意: バックアップビデオは PC で再生できます。詳細については、「4.7 PC 上でのビデオ再生ページの 15」をご参照ください。

注意: データのバックアップは USB フラッシュドライブまたはインターネット経由で行うことができます。ハードディスクを PC に直接接続することはお勧めしません。データが紛失し、ハードディスクをレコーダーに戻しても修復できなくなります。

システム				
アカウント	時刻	HDD サイズ	タイプ	ステータス
ツール	☐ 2013/03/26 14:08:54 ~ 2013/03/26 14:11:54	90MB	データ	待機中
システム情報				
バックアップのスケジュール				
戻る	追加	削除	すべてを選択	

バックアップイベントを追加するには

ステップ 1: 「追加」を選択し、バックアップのページを表示します。

バックアップ	
バックアップのタイプ	データ ▼
開始日付	2013/01/04
開始時刻	15:36:32
終了日付	2013/01/04
終了時刻	15:40:32
チャンネル	すべてを選択 ▼
ハードディスク	全ての HDD ▼
バックアップ	確認

ステップ 2: バックアップのページで、ビデオ映像をコピーする場合は「データ」を選択し、録画ログをコピーする場合は「ログ」を選択します。

ステップ 3: 必要なデータを保存する時刻、チャンネルおよびハードディスクを選択します。

ステップ 4: 「確認」を選択して、このバックアップイベントをスケジュールに追加します。

バックアップイベントを削除するには

バックアップスケジュールで削除するイベントを選択し、「削除」をクリックします。

5.3 イベント情報

5.3.1 時間検索

イベント情報																																											
時間検索	ハードディスク 全ての HDD ▼																																										
イベントサーチ	チャンネル 2 選択 ▼																																										
HDD 情報																																											
イベントログ																																											
2009 11 <table border="1"> <thead> <tr> <th>日</th> <th>月</th> <th>火</th> <th>水</th> <th>木</th> <th>金</th> <th>土</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>23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 00 06 12 18 24 15 : 20 確認		日	月	火	水	木	金	土	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
日	月	火	水	木	金	土																																					
1	2	3	4	5	6	7																																					
8	9	10	11	12	13	14																																					
15	16	17	18	19	20	21																																					
22	23	24	25	26	27	28																																					
29	30																																										
戻る																																											

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

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

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

ステップ 4: ビデオクリップをすぐに再生するには、「確認」をクリックします。
ビデオ再生の開始時刻を選ぶには、マウ斯卡ーソルをハイライトされた時間に移動し、下の表示が必要な時刻になった時点でクリックして時刻を確定します。時刻を確定するとビデオ再生は直ちに開始されます。

注意: ビデオ再生操作については、「3.2.5 再生パネル」(10 ページ)をご参照ください。

5.3.2 イベントサーチ

イベント情報		
時間検索	日付	2009 年/11 月/19 日
イベントサーチ	時刻	16:13:16
HDD 情報	チャンネル	1 ▼
イベントログ	ハードディスク	全ての HDD ▼
	イベントの種類	モーション ▼
	検索	開始
戻る		

- 1) 日付/時刻
探したい特定な時刻期間を選択します。
- 2) チャンネル
検索したいビデオチャンネルを選択します。
- 3) ハードディスク
検索するビデオデータが含まれるハードディスクを選択するか、「全ての HDD」を選択します。
- 4) イベントの種類
検索したいイベントタイプを選択します：モーション/アラーム/人体検知。
- 5) 検索
「開始」をクリックすると、検索を開始してビデオデータを直ちに再生します。

5.3.3 HDD 情報

このデバイスに接続されているハードディスクの情報を確認できます。

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

5.3.4 イベントログ

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

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

5.4 詳細設定

5.4.1 接続

ローカルで接続されているカメラのアドレスを手動で割り当てるには、「URI」をクリックして修正します。

詳細設定			
接続	チャンネル	URI	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	AVTECH://10.1.1.30:88	セットアップ
ネットワーク	CH4	AVTECH://10.1.1.12:88	セットアップ
表示設定			
録画			
戻る			

次に、「セットアップ」をクリックしてカメラのアクセス情報を入力します:

設定-CH1	
ユーザー名	管理者
パスワード	*****
キャッシュ時間 (ミリ秒)	0 5 20
モデル	AVTECH
タイプの取得	IP カメラ
プロフィール	プロフィール-3
タイプ	H264
画像サイズ	720 X 480
画質	0 5 10
コマ数	30
音声	オン
戻る	

ステップ 1: IP カメラにアクセスするためのユーザー名とパスワードを入力します。

ステップ 2: 「タイプの取得」をクリックして検知し、接続しようとするアクセス情報が正しいことを確認します。

ステップ 3: 画像サイズ、画質、および I.P.S.を選択します。

注意: 「画像サイズ」と「コマ数」で選択できるオプションは、接続しようとするカメラにより異なります。

ステップ 4: (任意)音声記録に対応しているカメラの場合、「オン」または「オフ」を選択します。

5.4.2 カメラ

詳細設定				
接続	CH1	CH2	CH3	CH4
カメラ	明るさ			128
検知	コントラスト			128
警報音設定	彩度			128
ネットワーク	色合い			128
表示設定	マスク			オフ
録画	録画			オン
通報	録音オーディオ			オン
	チャンネルネーム表示			編集
	ポート・フォワード			81
	ポート・フォワードの有効化			オン
戻る				

1) 明るさ/コントラスト/彩度/色合い

現在の値をクリックして、各チャンネルの明度/コントラスト/彩度/色合いを手動で調整します。

2) マスク

選択したチャンネルを隠蔽したい場合、録画中に(オン/オフ)を選択します。この機能が有効化されると、チャンネル画面に「マスク」が表示されます。

注意: この機能がオンの際に「マスク」文字を非表示にするには、「表示設定」で「マスク表示」を「オフ」にします。詳細については、「5.4.6 表示設定ページの 29」をご参照ください。

3) 録画

選択したチャンネルに対する録画を有効化したい場合、(オン/オフ)を選択します。

注意: この機能を無効にすると、手動録画、イベント録画またはタイマー録画のいずれかを「オン」に設定しても、これら 3 つの録画機能はどれも実行されません。

4) 録音オーディオ

選択したチャンネルに対して音声記録を有効化する場合に選択します(オン/オフ)。

注意: この機能は、接続されているデバイスが音声記録をサポートしている場合にのみ使用できます。

5) チャンネルネーム表示

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

6) ポート・フォワード / ポート・フォワードの有効化

これら 2 つの機能は、このレコーダーの単一のチャンネルをリモートで表示したいだけのときに使用します。

a) 「ポート・フォワード」でチャンネルのポート番号を設定します。CH1 の初期値は 81、CH2 の初期値は 82...となります。ポート番号を別の値に変更する場合、その範囲は 1~65535 です。

b) 「ポート・フォワードの有効化」で「オン」を選択します。

チャンネルのアドレスは「http://recorder_address:port_number」です。Internet Explorer にアドレスを入力し、チャンネルに接続されたデバイスに個別にアクセスできることを確認します。

注意: チャンネルに接続されたデバイスにアクセスするには、ユーザー名とパスワードが引き続き必要です。デバイスにアクセスするには、ユーザー名とパスワードが分かっていることを確認します。詳細については、ユーザーマニュアルをご参照ください。

5.4.3 検知

詳細設定					
接続 カメラ 検知 警報音設定 ネットワーク 表示設定 録画 通報	CH1	CH2	CH3	CH4	
	アラーム				オフ
	感度				0
	モーション				オン
	検知エリア				編集
	内部アラーム				オン
戻る					

1) アラーム

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

2) 感度

選択したチャンネルの検知感度を選択します。値が小さいほど、感度は高くなります。

3) モーション

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

4) 検知エリア

「編集」ボタンを押して、動体検知エリアを設定します。

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

注意: エリア設定を終了し検知ページに戻るには、マウスを右クリックします。

5) 内部アラーム (選択されたカメラモデル専用)

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

「オン」を選択すると人体検知が有効になり、「オフ」を選択すると無効になります。

5.4.4 警告

詳細設定		
接続 カメラ 検知 警報音設定 ネットワーク 表示設定 録画 通報	外部警報 警報音設定	オン
	本体警報 ブザー	オフ
	操作キーブザー	オン
	ビデオロスブザー	オン
	動体検知ブザー	オン
	警報ブザー	オン
	HDD ブザー	オン
	アラーム継続時間(秒)	5 ▼
	HDD 残量警告(GB)	5 ▼
HDD オーバーヒート警告(℃)	60 ▼	
戻る		

1) 外部警報 警報音設定

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

2) 本体警報 ブザー

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

注意: この項目を「オフ」に設定すると、項目 3)～項目 7)はオンに設定しても無効になります。

- 3) 操作キーブザー
フロントパネル上のボタンを押す時、選択して、サウンドを有効か無効(オン/オフ)にします。
- 4) ビデオロスブザー
ビデオロスが発生した時、選択してサウンドを有効か無効(オン/オフ)にします。
- 5) 動体検知ブザー
モーションアラームが引き起こされる時、選択してサウンドを有効か無効(オン/オフ)にします。
- 6) 警報ブザー
内部アラームが引き起こされる時、選択してサウンドを有効か無効(オン/オフ)にします。
- 7) HDD ブザー
この項目を選択すると、HDD の残り容量が「HDD 残量警告 (GB)」で設定した値に達した際に、サウンドを有効または無効にします(オン/オフ)。
- 8) アラーム継続時間(秒)
警告ブザーの継続時間を秒(5/10/20/40)で選択します。
- 9) HDD 残量警告(GB)
HDD ブザーが有効な場合に、ハードディスクの残りの利用可能空間が 5/10/15/20 GB の際の、ブザー通知の継続時間を選択します。
- 10) HDD オーバーヒート警告(°C)
ハードディスクの温度警告を選択すると、ハードディスクの潜在的なオーバーヒートを知ることができます。

5.4.5 ネットワーク

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

- **WAN** は、インターネットアクセスが利用できる限りどこからでも、この NVR をインターネットに接続しリモートアクセスを可能にします。
- **LAN** は、IP カメラをローカルで接続するために使用されます。
- **DDNS** は、インターネットアクセスが利用できる場合に使用されます。

注意: これら 3 つの機能およびネットワーク設定の詳細については、付属の CD または www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf からセットアップマニュアルを入手してください。

詳細設定						
接続 カメラ 検知 警報音設定 ネットワーク 表示設定 録画 通報	WAN	LAN	電子メール	DDNS	ネットワークモニター	
	ネットワーク タイプ				DHCP	▼
	IP				192.168.1.112	
	ゲートウェイ				192.168.1.254	
	ネットマスク				255.255.255.0	
	優先 DNS サーバー				168.95.1.1	
	代替 DNS サーバー				139.175.55.244	
	ポート				88	
戻る						

電子メール

電子メールアカウントをここで設定して、「通知」に指定された電子メールアドレスへイベント通知を送信します。

注意: 使用する必要のある SMTP サーバーおよびポート番号を確認するには、電子メールのサービスプロバイダーに確認してください。

詳細設定				
接続 カメラ 検知 警報音設定 ネットワーク 表示設定 録画 通報	WAN	LAN	電子メール	DDNS
	SMTP サーバー		SMTP.GMAIL.COM	
	ポート		465	
	発信先		管理者	
	SSL 暗号化		オン	
	パスワード		オン	
	ユーザー名		管理者	
	パスワード		●●●●●●	
戻る				

ネットワークモニター

このレコーダーのネットワーク活動を確認します。

詳細設定				
接続 カメラ 検知 警報音設定 ネットワーク 表示設定 録画 通報	WAN	LAN	電子メール	DDNS
	7 MB/s 5.6 MB/s 4.2 MB/s 2.8 MB/s 1.4 MB/s 0 MB/s 0 Min 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10			
	受信中 送信中 受信中の合計量 送信済みの合計量			
	WAN LAN			
	289 Bytes/s 5.91 MB/s			
	285 Bytes/s 134.68 KB/s			
	22.58 MB 2.55 MB			
	8.39 MB 2.4 MB			
戻る				

5.4.6 表示設定

詳細設定			
接続	全画面切替時間	03	▼
カメラ	四分割画面切替時間(指定モデルのみ)	03	▼
検知	マスク表示	オン	
警報音設定	HDD 表示モード	残りのサイズ	▼
ネットワーク	明るさ	128	
表示設定	コントラスト	128	
録画	彩度	128	
通報	スーパーバイザーモードでの CH 変換	オン	
戻る			

- 1) 全画面切替時間
全画面切替時間を秒(03/05/10/15)で選択します。
- 2) 四分割画面切替時間(指定モデルのみ)
四分割画面切替時間を秒(03 / 05 / 10 / 15)で選択します。
- 3) マスク表示
「カメラ」でマスク録画を有効にした場合、「オン」または「オフ」を選択して「マスク」文字を表示または非表示にします。
- 4) HDD 表示モード
「残りのサイズ」を選択して録画用の残りの HDD 容量を GB で表示するか、または「REMAINING TIME」を選択して残りの録画時間を表示します。
- 5) 明るさ/コントラスト/彩度
現在の値をクリックして、画面の明るさ/コントラスト/彩度を手動で調整します。

5.4.7 録画

注意: 録画機能を起動した後で、レコーダーの日付や時刻を変更しないでください。さもないと録画データが混乱し、バックアップする録画ファイルを時刻検索で見つけることができなくなります。録画機能を有効にした状態で、日付または時刻を誤って変更した場合、すべてのハードディスクデータをクリアし、記録を再開することをお勧めします。

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

- 1) 手動録画
手動録画機能をオンかオフにセットします。
- 2) イベント録画
イベント録画機能をオンかオフにセットします。
- 3) 予約録画
タイマー録画機能をオンかオフにセットします。

4) プリアラーム録画

選択して、プリアラーム機能有効か無効(オンかオフ)にします。

プリアラームとイベント録画機能を両方とも有効にすると、アラーム/モーションイベントが始動する前にレコーダーが 8MB のデータを記録します。

5) 上書き

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

6) 録画データ保持日数

それ以降の録画データが削除される最大録画日数を 01 ~ 31 で割り当てるか、「オフ」を選択してこの機能を無効にします。

7) 録画設定

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

詳細については、「5.1.1 全般ページの 17」をご参照ください。

5.4.8 通知

このレコーダーを設定して、特定のイベントが発生したときに、モバイルアプリの EagleEyes がインストールされたモバイルデバイスまたは特定の電子メールアドレスに、通知を送信することができます。

PUSH VIDEO (指定モデルのみ)

この機能を使用する前に、以下を確認します:

- このレコーダーに接続されたカメラが当社の ETS ネットワークカメラシリーズである。
- iPhone®、iPad®、または Android™ 携帯電話またはタブレットを所有している。
- モバイルサービスプロバイダーのモバイルネットワークサービスに加入している。
- モバイルアプリケーション、EagleEyes がモバイルデバイスにインストールされている。詳細については、「付録 4 EAGLEEYES 経由のモバイル監視ページの 37」をご参照ください。
- このレコーダーにアクセスするために EagleEyes を設定しており、Push Video が有効になっている。詳細については、「付録 5. PUSH VIDEO の設定ページの 38」をご参照ください。

アラームイベントが発生したことを知らせるビデオで、アクティブなイベントが通知されます。

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

ステップ 1: 「ガード」を「オン」に切り替えます。

ステップ 2: ETS ネットワークカメラを接続したチャンネル番号を選択し、アラームタイプに「アラーム N.C. (ノーマル・クローズ)」、「アラーム N.O. (ノーマル・オープン)」、または「内部アラーム」(接続された ETS カメラにアラームセンサーが内蔵されている場合にのみ表示されます)を選択します。

ステップ 3: アラームタイプの設定後、表示する通知メッセージをカスタマイズするか、チャンネル番号のみを表示するデフォルトのメッセージを維持します。

ステップ 4: モバイルデバイスの EagleEyes で「Push Video」を有効にし、アラームイベントをトリガして Push Video が表示されるか確認します。

PUSH メッセージ (指定モデルのみ)

この機能を使用する前に、以下を確認します:

- iPhone®、iPad®、または Android™ 携帯電話またはタブレットを所有している。
- モバイルサービスプロバイダーのモバイルネットワークサービスに加入している。
- モバイルアプリケーション、EagleEyes がモバイルデバイスにインストールされている。詳細については、「付録 4 EAGLEEYES 経由のモバイル監視ページの 37」をご参照ください。
- このレコーダーにアクセスするために EagleEyes を設定しており、Push Video が有効になっている。詳細については、「付録 5. PUSH VIDEO の設定ページの 38」をご参照ください。

選択したシステムイベントの発生を通知するテキストメッセージが届きます。

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

ステップ 1: 「アクション」を「オン」に切り替えます。

ステップ 2: モバイルデバイス経由で通知を受け取るシステムイベントを選択します。

ステップ 3: モバイルデバイスで EagleEyes の「PUSH メッセージ」を有効にし、アラームイベントをトリガして PUSH メッセージが表示されるか確認します。

メッセージ・メール

注意: 電子メール通知の場合、通知の送信に用いる電子メールアカウントを「ネットワーク」→「電子メール」で設定しておきます。

この機能を「アクション」で有効にし、「イベント」で通知を送信するイベントタイプを選択し、「受信先」に通知の送信先の電子メールアドレスを追加します。

選択したイベントの発生を通知する電子メールが届きます。

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

ビデオ・メール

注意: 電子メール通知の場合、通知の送信に用いる電子メールアカウントを「ネットワーク」→「電子メール」で設定しておきます。

この機能を「メール通報」で有効にし、「受信先」で通知の送信先の電子メールアドレスを追加します。

モーションイベントの発生を通知する電子メールと添付された html ファイルが届きます。

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

ビデオ録画の確認方法

ステップ 1: 添付の html ファイルを開きます。

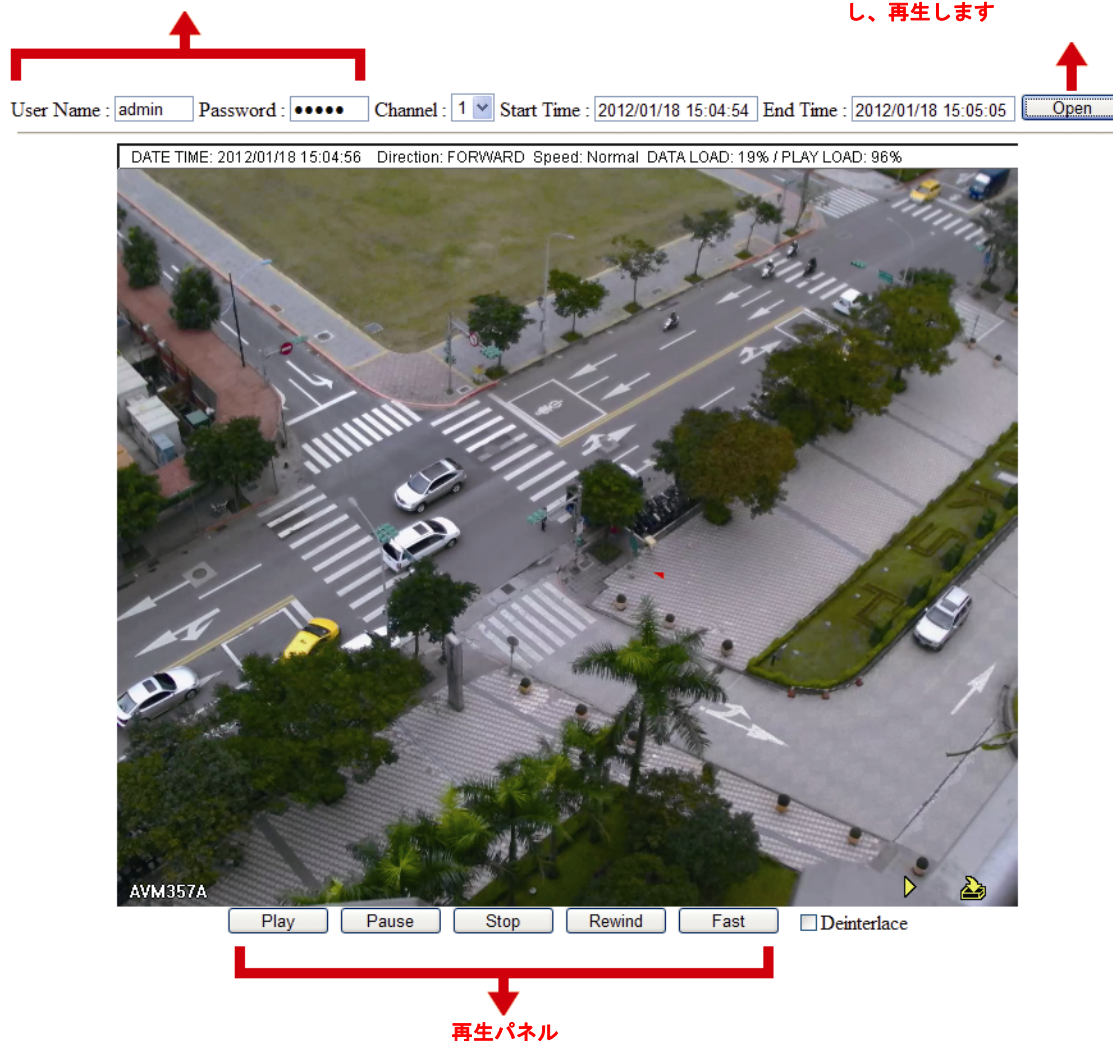
注意: コンピュータに ActiveX コントロールをインストールすることを許可してください。

ステップ 2: このレコーダーにログインするためのユーザー名とパスワードを入力し、表示対象のチャンネルを選択します。

ステップ 3: 「開く」をクリックしてモーション録画をコンピュータにダウンロードし、再生を開始します。

この NVR へのログインに使用するユーザー名とパスワード

録画をクリックしてダウンロードし、再生します



5.5 予約設定

5.5.1 録画

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

予約設定																																																																																																																	
録画 イベント	録画予約 オン <table><tr><td></td><td>0</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>14</td><td>16</td><td>18</td><td>20</td><td>22</td><td>24</td></tr><tr><td>日</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>月</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>火</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>水</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>木</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>金</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>土</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	日														月														火														水														木														金														土													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24																																																																																																				
日																																																																																																																	
月																																																																																																																	
火																																																																																																																	
水																																																																																																																	
木																																																																																																																	
金																																																																																																																	
土																																																																																																																	
戻る																																																																																																																	

X 軸： 0～24 時間。各タイムバーは 30 分です。

Y 軸： 月曜日～日曜日。

5.5.2 イベント

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

予約設定																																																																																																																	
録画 イベント	イベント・タイマー オン <table><tr><td></td><td>0</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>14</td><td>16</td><td>18</td><td>20</td><td>22</td><td>24</td></tr><tr><td>日</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>月</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>火</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>水</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>木</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>金</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>土</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	日														月														火														水														木														金														土													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24																																																																																																				
日																																																																																																																	
月																																																																																																																	
火																																																																																																																	
水																																																																																																																	
木																																																																																																																	
金																																																																																																																	
土																																																																																																																	
戻る																																																																																																																	

X 軸： 0～24 時間。各タイムバーは 30 分です。

Y 軸： 月曜日～日曜日。

付録 1 互換性のある USB フラッシュドライブの一覧

レコーダーのファームウェアを最新バージョン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レコーダーでサポートされていない場合、が画面に表示されます。

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

メーカー	モデル	容量
Transcend	JFV35	4GB
	JFV30	8GB
キンストン	データ Traveler	1GB
PQI	U172P	4GB
アペサー	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-データ	RB-18	1GB
サンディスク	クルザーマイクロ	2GB
	クルザーマイクロ	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 2 互換性のあるハードディスクの一覧

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	1,000GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1,000GB	7200 rpm
	ST2000DM001	2TB	7200 rpm
	ST2000VX000	2TB	7200 rpm
	ST3000VX000	3TB	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
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
	WD20EURS	2TB	7200 rpm
	WD2002FAEX	2TB	7200 rpm
	WD20EARS	2TB	7200 rpm
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS7211050DLE630	500GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1,000GB	7200 rpm
	HDS723020BLA642	2TB	7200 rpm

注意: 適切な動作を確認するため、グリーンのハードディスクをご使用のレコーダーと使用することはお勧めしません。

付録3 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乱れ、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。デバイスの時間がリセットされないように、非充電式リチウムバッテリーの CR2032 がデバイスに取り付けられています。

しかしながら、バッテリーの残量が低下したりなくなった場合には、デバイスの時間がリセットされることもあります。この場合、以下の手順に従って直ちにデバイスのバッテリー、CR2032 を交換してください。

➤ 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: 録画データの順番が乱れないように、すべての録画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: デバイスの電源をオフにし、コンセントから抜きます。

ステップ 3: デバイスのカバーを取り外し、メインボード上でバッテリーを探します。

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



タイプ 1



タイプ 2

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

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

ステップ 6: カバーを元に戻し、電源に接続します。

ステップ 7: 日付および時刻を設定し、録画を再開します。

付録 4 EAGLEEYES 経由のモバイル監視

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

- 無償(iPhone®用の *EagleEyes Plus*、および iPad®用の *EagleEyesHD Plus* を除く)。
- iOS®および Android™など、いくつかの一般的なモバイルプラットフォームに対応。

ダウンロード、インストール、設定が容易です。このプログラムの設定と操作の詳細については、当社の公式ウェブサイト www.eagleeyesccctv.com にアクセスしてください。

A4.1 必須条件

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

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

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

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

A4.2 ダウンロードする場所

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

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

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

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

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

付録 5. PUSH VIDEO の設定

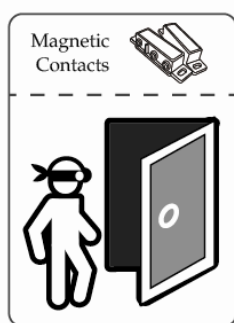
注意: 利用できるのは、ご使用のレコーダーが Push Video をサポートしている場合のみです。

このシリーズでは、ETS IP カメラシリーズと一緒に使用したときにインストールされる、自社開発プログラムである「EagleEyes」により、ご使用の iOS® / Android™ モバイルデバイスにイベントの即時通知を行います。

① Push Video を有効にします。



② 入力アラームをトリガします。



③ イベント通知を受信し、ビデオが表示されます。



A5.1 必須条件

当機能の設定前に、以下の事項を確認してください。

- ✓ 自社開発プログラムである「EagleEyes」をインストールした iPhone® / iPad® / Android™ モバイルデバイスを所有している。詳細については、前の章をご参照ください。
- ✓ ETS IP カメラがこのレコーダーに接続されており、このカメラにアラームセンサーが内蔵されているか、電磁接点などのアラームデバイスがこのカメラに接続されていること。
- ✓ アラームの設定が「詳細設定」で適切に設定されていること。→「通知」→「PUSH VIDEO」、および「ガード」が「オン」に設定されていること。

注意: 詳細については、PUSH VIDEO (指定モデルのみ) ページの「30」をご参照ください。

- ✓ レコーダーがインターネットに接続されていること。詳細については、
www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf を参照してください。

A5.2 Push Video を有効にする

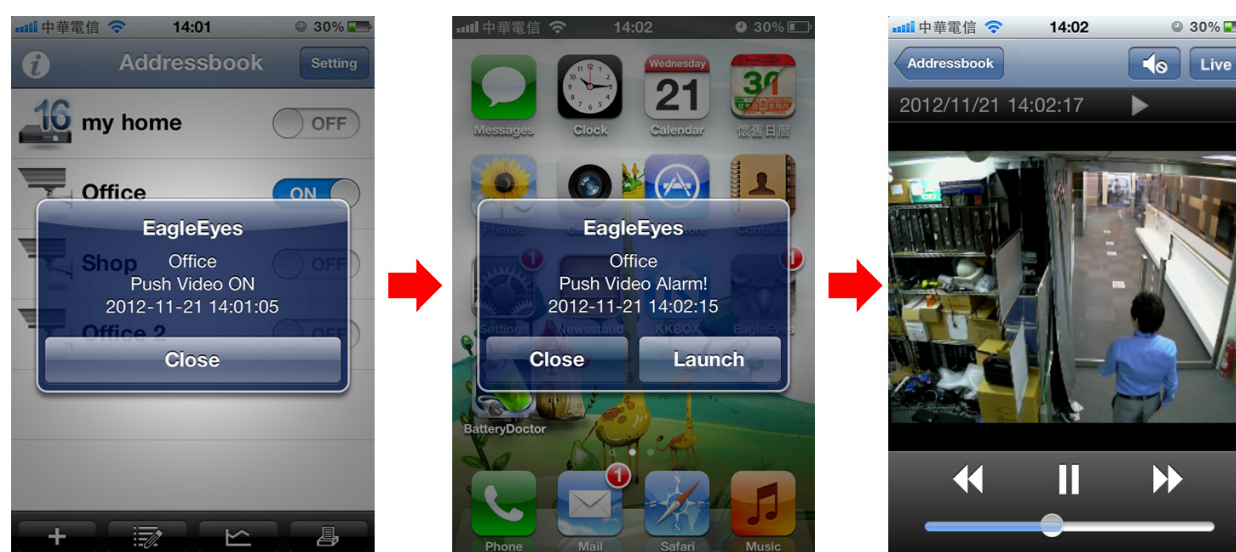
A5.2.1 iOS®モバイルデバイス(iPhone® / iPad®)から

ステップ 1: iPhone® / iPad®のメインメニューで、「設定」→「通知」の順に選択します。「EagleEyes」を選択し、「Notification Center」が「オン」に設定されていることを確認します。



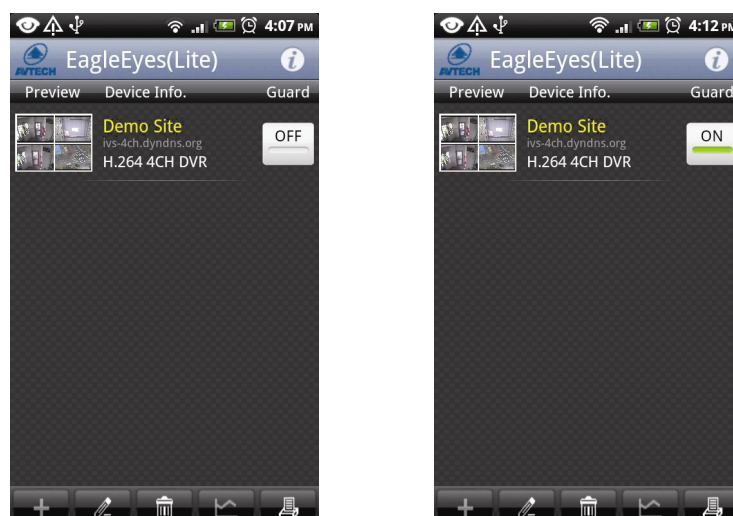
ステップ 2: 「EagleEyes」を開き、Push Video ボタンを「オン」に切り替えます。Push Video が有効になっていることを示すメッセージが届きます。

ステップ 3: iPhone® / iPad®のメインメニューに戻ります。アラームイベントが発生したときにイベント通知が届きます。「Launch」(またはご使用の iOS®バージョンの「View」ベース)を選択して、録画されたクリップをすぐに再生します。



A5.2.2 Android™モバイルデバイスから

アドレス帳で、「ガード」を「オフ」から「オン」に切り替えます。



付録 6 製品仕様

➤ 16CH

ハードウェア		
ビデオ入力		1つのLANポート 1つのハブに最大16のチャンネル
ビデオ出力		HDMI
ビデオ出力解像度		最大 1920 x 1080
オーディオ出力		はい
HDD ストレージ**		最大 3 つの 3TB HDD
eSATA		はい (RAID 0 および 1 の最大 4 ベイのディスクアレイをサポート)
USB ポート		フロントパネルに 2 つの USB2.0 ポート、およびリアパネルに 1 つの USB 3.0 ポート
外部 I/O ポート		可能 (アラーム出力および RS485)
IR リモートコントロール		はい
エーサネット	LAN ポート	1000Mbps
	インターネットポート	1000Mbps
ソフトウェア		
ビデオ圧縮形式		H.264
ローカル/リモート表示モード		16CH
ローカル/リモート再生モード		16CH
単一チャンネル再生		はい
録画モード		手動/イベント/アラーム/予約
録画スループット		最大 480 @ 1080P、120 Mbps
プレアラーム録画		はい
時間検索		時刻/イベント
イベント通知		Push Video / Push メッセージ/メッセージ・メール/ビデオ・メール
セキュリティ		パスワードによる 4 つのユーザーアクセスレベル
リモートアクセス		(1) Windows オペレーティングシステム上の Internet Explorer (2) iOS および Android モバイルデバイス上の EagleEyes (3) 当社独自開発プログラム、Video Viewer
概要		
電源(±10%)		DC 19V / 3.42A
運転温度		10°C ~ 40°C (50°F~104°F)
寸法(mm)**		432(W) × 90(H) × 326(D)
PC の最低閲覧要件		・Intel core i3 以上、または同等の AMD ・2GB RAM ・AGP グラフィックカード、Direct Draw、32MB RAM ・Windows 7、Windows Vista および Windows XP、DirectX 9.0 以降 ・Internet Explorer 7.x 以降
周辺機器		(1) ハードディスクブラケットキット (2) Power-over-Coaxial コンバーター

* 仕様は、将来予告なしに変更することがあります。

** 寸法公差: ±5mm

HD-Videorecorderserie

Bedienungsanleitung

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

Bedienungsanleitung zum Download: www.surveillance-download.com/user/h0401.swf

Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit



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



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



Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohnumgebungen kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen, die vom Anwender durch geeignete Maßnahmen abgestellt werden müssen.

FCC-Hinweis zu Funkstörungen

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen zu schaffen, wenn die Ausrüstung in einer kommerziellen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzenergie ab und kann – falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet – Störungen der Funkkommunikation verursachen. Beim Betrieb dieses Gerätes in Wohngebieten kann es zu Störungen kommen, die in eigener Verantwortlichkeit vom Anwender behoben werden müssen.

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen.
- (2) Dieses Gerät muss jegliche empfangenen Funkstörungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Haftungsausschluss

iPad und iPhone sind Marken der Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. App Store ist eine Servicemarke der Apple Inc.

IOS ist eine Marke oder eingetragene Marke von Cisco in den USA und anderen Ländern und wird unter Lizenz genutzt.

Google Play und Android sind Marken der Google Inc.

Wir behalten uns das Recht vor, jegliche Inhalte dieser Anleitung jederzeit zu überarbeiten oder zu entfernen. Wir übernehmen keinerlei Haftung oder Verantwortung für Exaktheit, Vollständigkeit und Brauchbarkeit dieser Anleitung. Die Angaben in dieser Anleitung können sich ohne Ankündigung ändern.

Dieses Produkt verfügt über keinen Bereitschaftsmodus und kann nicht abgeschaltet werden.

MPEG4-Lizenz

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

GPL-Lizenz



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

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

Weiterer GPL-lizenzierter Quellcode steht auf Anfrage zur Verfügung.

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

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

INHALT

1. Hardware-Überblick	1
1.1 Front	1
1.2 Rückwand	1
2. Anschluss	3
2.1 Festplatteninstallation	3
2.2 KAMERA-IP-Konfiguration per LAN	5
2.2.1 AUTO-Modus	5
2.2.2 Statischer/DHCP-Modus	8
2.3 Manuelle Verbindungseinrichtung	8
3. Benutzeroberfläche	9
3.1 Lokaler Zugriff	9
3.2 Lokal	9
3.2.1 Gerätestatus	9
3.2.2 Kanalstatus	9
3.2.3 Schnellbedienung	10
3.2.4 Hauptmenü	10
3.2.5 Wiedergabesteuerung	10
4. Häufig genutzte Funktionen	11
4.1 Tastensperre/Freigabe	11
4.2 IP-Gerätesuche	11
4.3 Benutzerstufen erstellen	12
5.5 PTZ-Steuerung (Einkanalmodus)	13
4.5 EVENT-SUCHE	14
4.6 Videosicherung	15
4.7 Videowiedergabe per PC	16
4.7.1 Dateien in das AVI-Format umwandeln	17
5. Hauptmenü	18
5.1 Schnellstart	18
5.1.1 Allgemein	18
5.1.2 Zeiteinstellung	19
5.1.3 Simulation	20
5.2 SYSTEM	20
5.2.1 ACCOUNT	20
5.2.2 EXTRAS	21
5.2.3 SYSTEMINFO	22
5.2.4 SICHERUNGSPLAN	22
5.3 EVENT INFORMATION	23
5.3.1 SCHNELLSUCHE	23
5.3.2 EVENT-SUCHE	24
5.3.3 HDD INFO	24
5.3.4 EREIGNIS-LOG	24
5.4 ERWEITERTE EINSTELLUNG	25
5.4.1 VERBINDUNG	25
5.4.2 KAMERA	26
5.4.3 ERKENNUNG	27
5.4.4 ALARM	27
5.4.5 NETZWERK	28
5.4.6 DISPLAY	30

5.4.7 AUFNAHME	30
5.4.8 BENACHRICHTIGUNG	31
5.5 ZeitplANEINstellungen	34
5.5.1 AUFNAHME	34
5.5.2 EVENT	34
Anhang 1 – Kompatible USB-Flash-Laufwerke	35
Anhang 2: Kompatible Festplatten	36
Anhang 3: Batterie wechseln	37
Anhang 4 – Mobile SCHUTZ mit EagleEyes	38
A4.1 Vorbedingungen	38
A4.2 Wo herunterladen?	38
Anhang 5 – PUSH VIDEO einrichten	39
A5.1 Vorbedingungen	39
A5.1 PUSH VIDEO aktivieren	40
A5.2.1 Mit iOS®-Mobilgeräten (iPhone®/iPad®)	40
A5.2.2 Mit Android™-Mobilgeräten	40

1. Hardware-Überblick

1.1 Front

Hinweis: Die Funktionen an Frontblende und Rückseite können je nach MODEL variieren.

1) LED-Anzeigen

ALARM oder 	AN Alarmereignis ist eingetreten.
Internet oder 	Das Gerät ist mit dem Internet verbunden.
e-SATA	AN externes Laufwerk (oder ein Laufwerk-Array) wurde angeschlossen.
 *	Das Gerät wird mit Strom versorgt.
 *	Das Gerät ist mit dem lokalen NETZWERK (LAN) verbunden.
AUFNAHME*	Die Aufzeichnung läuft.
FESTPLATTE*	Bis zu zwei Festplatten wurden im Gerät installiert und richtig angeschlossen.

* Nur bei bestimmten Modellen

2) USB-PORT ()

Schließen Sie ein kompatibles USB-Flash-Laufwerk zur Videosicherung an.

Hinweis: Eine Liste mit kompatiblen USB-Flash-Laufwerken finden Sie unter „Anhang 1 – Kompatible USB-Flash-Laufwerke“ auf Seite 35.

3) Mausanschluss ()

Schließen Sie eine Maus zur Bedienung an.

1.2 Rückwand

1) eSATA

Dieser PORT wird zum Anschluss eines Speichergerätes mit eSATA-Schnittstelle genutzt; beispielsweise einer externen FESTPLATTE oder eines Laufwerk-Arrays.

Hinweis: Damit Ihr Gerät richtig funktioniert, erwerben Sie bitte ein Laufwerk-Array, das Linux unterstützt.

Hinweis: Falls das Laufwerk-Array nicht oder nicht richtig erkannt wird, prüfen Sie den Betriebsmodus des Laufwerk-Arrays oder setzen das Array auf Standardwerte zurück und versuchen es noch einmal.

2) HDMI

Dieser PORT wird zum Anschluss eines Monitors mit HDMI-Schnittstelle verwendet.

Hinweis: AN Direktanschluss per VGA- oder Composit-Schnittstelle an den Monitor wird nicht unterstützt. Bitte legen Sie einen passenden Konverter/Adapter bereit.

3) WAN (oder INTERNET)

Dieser PORT wird zur VERBINDUNG des Gerätes mit dem Internet eingesetzt.

4) DC IN

Hier schließen Sie das Netzteil an das Gerät an.

5) (AN-/Ausschalter)

Zum POWER AN bringen Sie den Schalter in die Position „—“, zum Abschalten in die Position „O“.

6) AUDIO OUT (nur bei bestimmten Modellen)

Schließen Sie einen Lautsprecher an.

7) Videoeingang (mit PoN) (nur bei bestimmten Modellen)

Hier schließen Sie lokale IP KAMERAs an. Das Gerät unterstützt PoN (Stromversorgung per NETZWERK); so lassen sich sämtliche angeschlossenen Kameras ohne zusätzliche Kabel mit Strom versorgen.

Kameranetzteile sind nicht erforderlich.

8) Videoeingang (mit PoE) (nur bei bestimmten Modellen)

Hier schließen Sie lokale IP KAMERAs an. Das Gerät unterstützt PoE (Stromversorgung per Ethernet); so lassen sich sämtliche angeschlossenen Kameras ohne zusätzliche Kabel mit Strom versorgen.

Kameranetzteile sind nicht erforderlich.

9) EXTERNAL I/O (nur bei bestimmten Modellen)

Setzen Sie zum Anschluss externer Geräte den mitgelieferten I/O-Block ein.

10) USB 3.0 (nur bei bestimmten Modellen)

Diesen PORT können Sie zum Kopieren umfangreicher Videodaten vom Recorder einsetzen. Die Daten werden deutlich schneller übertragen.

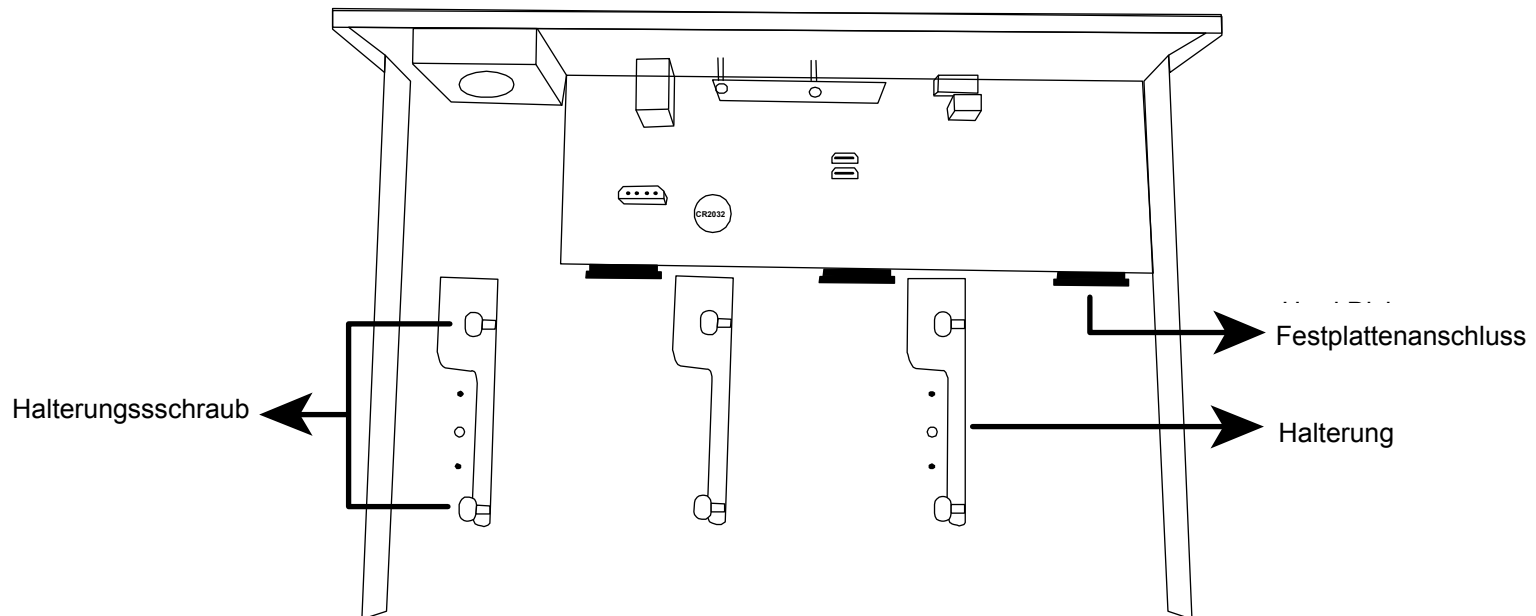
2. Anschluss

2.1 Festplatteninstallation

Um Videos zu SICHERN, wird eine FESTPLATTE im Recorder benötigt. Firmware-Aktualisierungen können fehlschlagen, wenn sich keine FESTPLATTE im Recorder befindet.

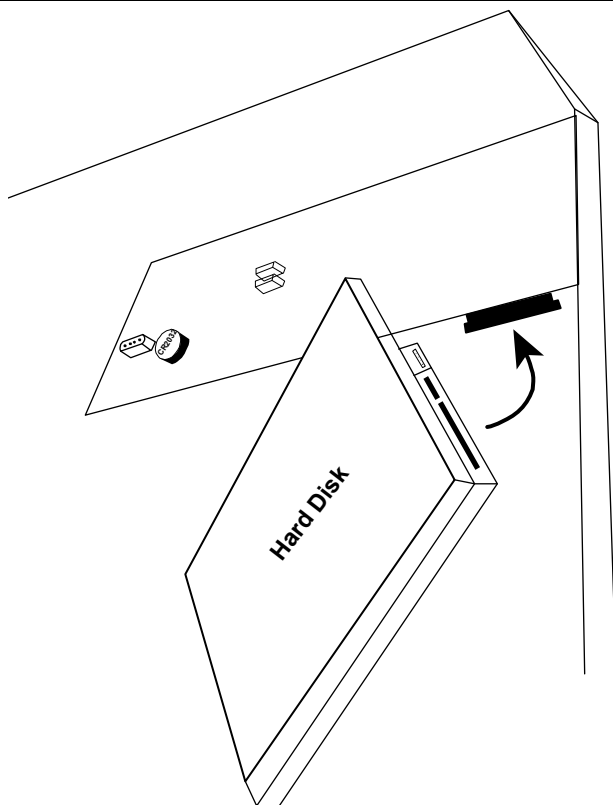
Hinweis: In unserem Beispiel zum Anschluss einer FESTPLATTE an das Gerät setzen wir ein MODEL mit 16 Kanälen ein.

Schritt 1: Nehmen Sie die obere Abdeckung ab, lokalisieren Sie Festplattenanschluss und Festplattenhalterung im Gerät.

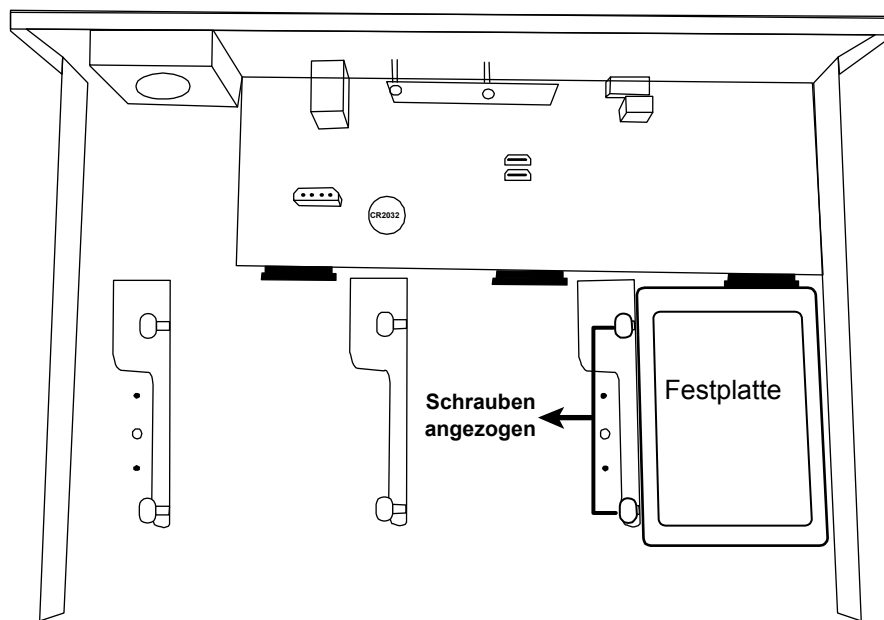


Schritt 2: Nehmen Sie eine kompatible FESTPLATTE zur Hand. Setzen Sie die FESTPLATTE mit der Platinenseite nach unten in einen der Festplattenanschlüsse ein.

Hinweis: Wir empfehlen, auf Energie sparende Festplatten zu verzichten, damit das Gerät richtig funktionNIEMALSrt.



Schritt 3: Fixieren Sie die FESTPLATTE durch Verschrauben in der Halterung.



Hinweis: Bei Modellen mit 16 Kanälen können Sie eine zusätzliche Festplattenhalterung erwerben, mit der Sie zwei weitere Festplatten im Gerät installieren können.

Schritt 4: Bringen Sie die obere Abdeckung wieder an und drehen Sie die Schrauben wieder ein, die Sie in Schritt 1 gelöst haben.

2.2 KAMERA-IP-Konfiguration per LAN

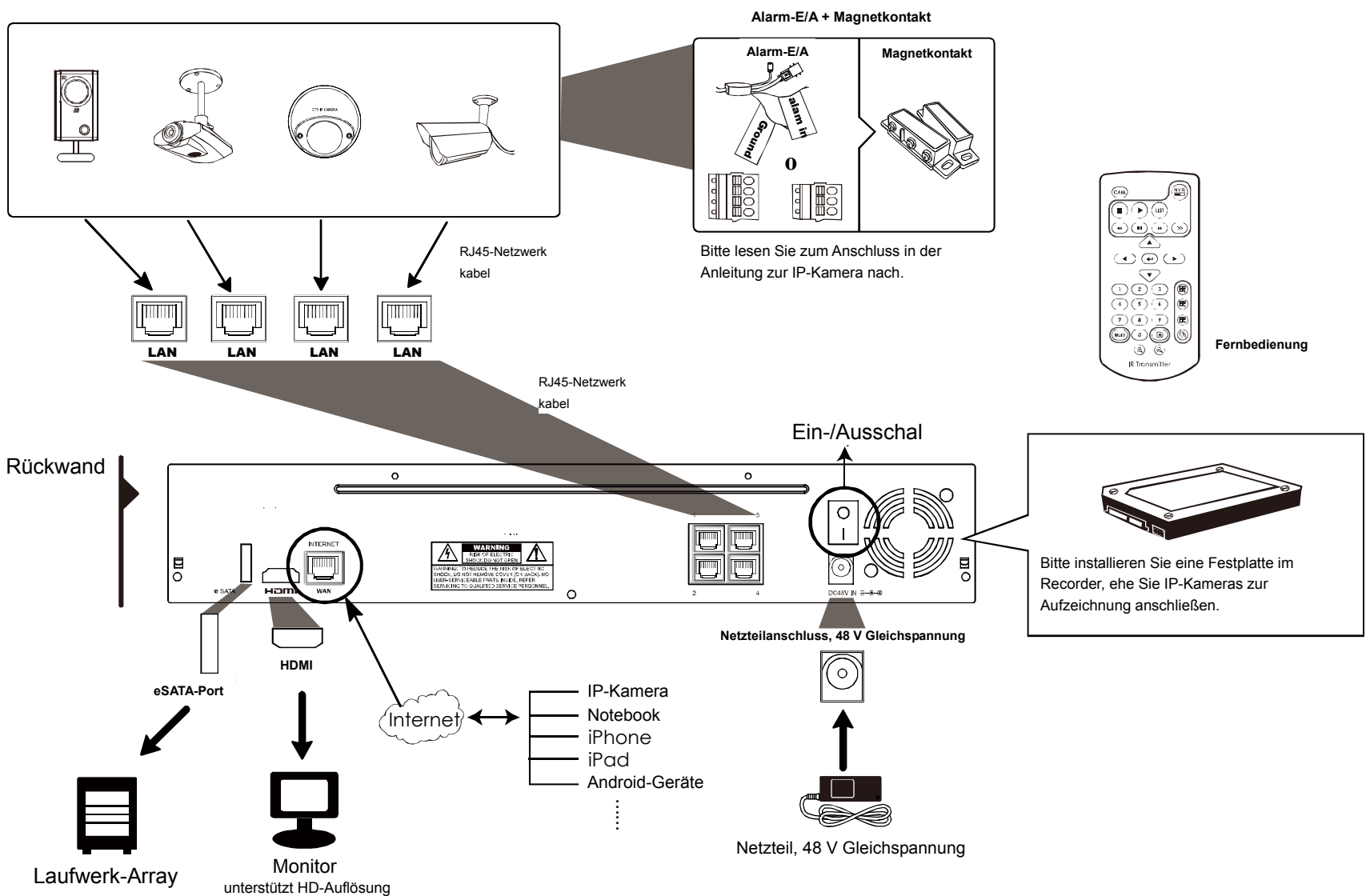
2.2.1 AUTO-Modus

Der Auto-Modus vereinfacht komplizierte Netzwerkeinstellungen und ermöglicht eine Konfiguration in nur 3 Minuten. Der LAN-Verbindungsmodus ist per Vorgabe auf AUTO eingestellt. Dieser Modus eignet sich, wenn der LAN-PORT des Gerätes an einen Hub angeschlossen ist.

Hinweis: Pfad zu den Einstellungen:  (ERWEITERTE EINSTELLUNG) NETZWERK LAN MODUS.

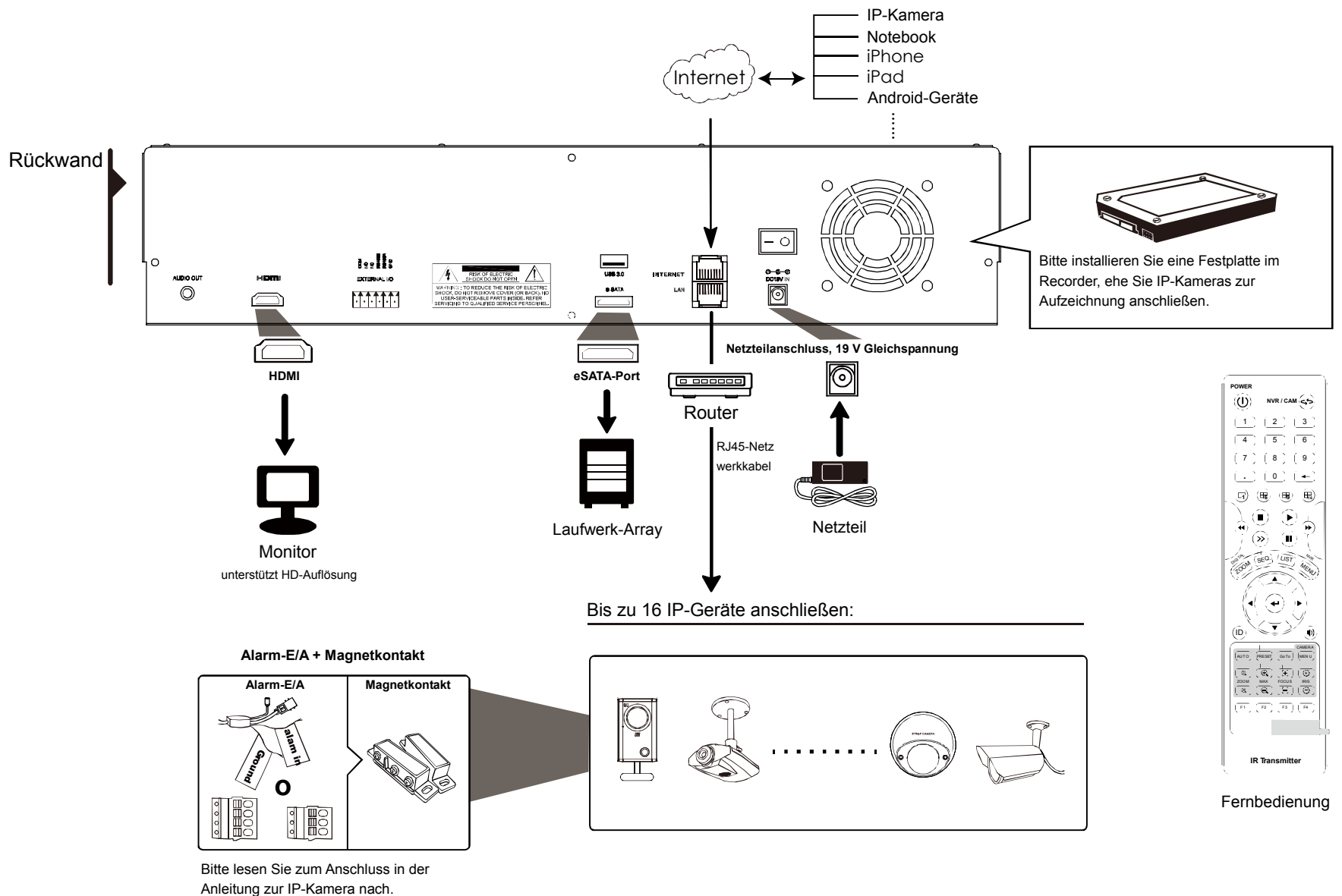
TYP 1

Bis zu 4 IP-Geräte anschließen



Hinweis: Wenn Sie mit Mobilgeräten oder einem Notebook von außen auf den Recorder zugreifen möchten, muss der Recorder mit dem Internet verbunden werden. Details dazu finden Sie in der Einrichtungsanleitung auf der mitgelieferten CD oder hier:

www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf.

TYP 2

Hinweis: Wenn Sie mit Mobilgeräten oder einem Notebook von außen auf den Recorder zugreifen möchten, muss der Recorder mit dem Internet verbunden werden. Details dazu finden Sie in der Einrichtungsanleitung auf der mitgelieferten CD oder hier:

www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf.

Der Recorder konfiguriert die IP-Adresse einer per LAN verbundenen KAMERA **automatisch**, wenn:

- Eine IP KAMERA unserer Marke angeschlossen wird.
- Die IP KAMERA auf Standardwerte rückgesetzt wird (Standard-IP-Konfigurationsverfahren ist DHCP).
- Die KAMERA vor dem POWER AN des Recorders eingeschaltet wird.

Falls der Recorder die IP-Adresse der KAMERA **nicht** wie oben beschrieben automatisch konfigurieren sollte, trifft Folgendes eventuell **NICHT** auf Ihre IP KAMERA zu:

- IP KAMERA unserer Marke.
- „DHCP“ als Standard-IP-Konfigurationsverfahren eingestellt

Zur Lösung dieses Problems nutzen Sie eine IP KAMERA unserer Marke und stellen ihre IP-Adresse auf 10.1.1.xx (bei xx sind Werte zwischen 11 und 253 zulässig) im selben Netzwerksegment ein, in dem sich auch der Recorder befindet.

- a) Bewegen Sie den Mauszeiger zur linken Bildschirmseite; die Schnellleiste erscheint. Wählen Sie . Eine Liste mit sämtlichen verbundenen IP KAMERAs nebst Status der VERBINDUNG mit dem Recorder und MAC-Adresse wird angezeigt.
- b) Wählen Sie die nicht genutzte IP-Adresse, wählen Sie anschließend „SETUP“.

IP-SUCHE			
IP	PORT	MAC	Status
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	MIT KN1 VERBUNDEN
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	MIT KN2 VERBUNDEN
10.1.2.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	UNGENUTZT
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	MIT KN3 VERBUNDEN
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	MIT KN4 VERBUNDEN
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	MIT KN5 VERBUNDEN
 Verbinden SETUP VERLASS EN			

- c) Wählen Sie DHCP als „NETZWERK-TYP“.
- d) Klicken Sie zum SICHERN Ihrer Änderungen auf „ANWENDEN“ und „VERLASSEN“.

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 VERLASS EN	

- e) Die IP KAMERA wird anschließend vom Recorder erkannt, ihr Bild wird angezeigt.

2.2.2 Statischer/DHCP-Modus

Hinweis: Pfad zu den Einstellungen:  (ERWEITERTE EINSTELLUNG) → NETZWERK → LAN → MODUS.

Wenn der LAN-PORT des Recorders an einen Router (nicht Hub) angeschlossen ist, können Sie:

- „Statisch“ wählen, wenn Sie das Netzwerksegment Ihres Routers kennen.
Wenn die IP-Adresse Ihres Routers beispielsweise 192.168.0.1 lautet, ist 192.168.0.xx das Netzwerksegment Ihres Routers (xx kann Werte von 2 – 254 annehmen).
Sie können die IP-Adressen angeschlossener IP KAMERAs auch selbst vergeben.
- Wählen Sie „DHCP“, wenn Ihr Router DHCP unterstützt und Sie das Netzwerksegment Ihres Routers nicht kennen.
Die IP-Adressen angeschlossener IP KAMERAs werden vom Router zugewiesen.

2.3 Manuelle Verbindungseinrichtung

Hinweis: Pfad zu den Einstellungen:  (ERWEITERTE EINSTELLUNG) → VERBINDUNG.

Zur manuellen Adresszuweisung der lokal verbundenen KAMERA klicken Sie auf „URI“.

ERWEITERTE EINSTELLUNG			
VERBINDUNG	Kanal	URI	KONFIGURATION
KAMERA	Kn1	ONVIF://10.1.1.22:8080	SETUP
ERKENNUNG	Kn2	ONVIF://10.1.1.14:88	SETUP
ALARM	Kn3	PANASONIC://10.1.1.30:88	SETUP
NETZWERK	Kn4	VIVOTEK://10.1.1.12:88	SETUP
DISPLAY			
AUFNAHME			
VERLASSEN			

Hinweis: Wenn Sie den Recorder zum externen Zugriff auf andere angeschlossene IP KAMERAs, zur Live-Ansicht oder zur Videosicherung konfigurieren möchten, müssen Sie den Recorder zunächst mit dem Internet verbinden. Details dazu finden Sie in der Einrichtungsanleitung auf der mitgelieferten CD oder hier: www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf

3. Benutzeroberfläche

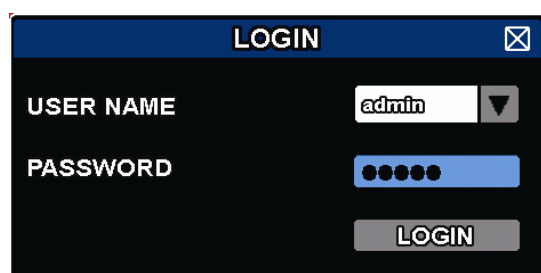
3.1 Lokaler Zugriff

Schließen Sie Ihre USB-Maus an einen der USB-PORTs an der Vorderseite an. Prüfen Sie, ob das Maussymbol () auf dem Bildschirm angezeigt wird, um festzustellen, dass die USB-Maus erkannt wurde.

Geben Sie das PASSWORT durch Anklicken der Bildschirmtastatur mit der Maus ein. Der Standardbenutzername und das PASSWORT lauten „**admin**“. Der Status wechselt von  (Tastensperre) zu  (Freigabe).

Hinweis: Unter „SYSTEM“ → „ACCOUNT“ können Sie vier verschiedene Benutzerstufen mit unterschiedlichen Zugriffsrechten konfigurieren. Details dazu finden Sie unter „4.3 Benutzerstufen erstellen“ auf Seite 12.

Kennworteingabe



3.2 Lokal

3.2.1 Gerätestatus

Hinweis: Die dargestellten Funktionen können je nach MODEL und Benutzerstufe etwas abweichen.

	Tastensperre		Tastenfriegabe
	Kanalsperre		Kanalfriegabe
	USB-Flash-Laufwerk/USB-Gerät angeschlossen		Kein USB-Gerät angeschlossen
	Timer-AUFNAHME ein		Timer-AUFNAHME aus
	ÜBERSCHREIBEN ein		ÜBERSCHREIBEN aus
	Sequenzmodus ein		Sequenzmodus aus
	PTZ-Modus ein		PTZ-Modus aus
	Sicherungsereignis in Warteschlange, USB-Flash-Laufwerk erforderlich		USB-Flash-Laufwerk voll
	CPU-Auslastung		
Netzwerkstatus:			
	(WAN) Internet verbunden		(WAN) Internet getrennt
	(WAN) Lokale VERBINDUNG		
	(LAN) Auto-Modus – Megabit pro Sekunde		(LAN) Auto-Modus – Gb/s
	(LAN) DHCP-/Statisch-IP-Modus		(LAN) KAMERA getrennt

3.2.2 Kanalstatus

Hinweis: Die dargestellten Funktionen können je nach MODEL und Benutzerstufe etwas abweichen.

	Auto-SUCHE ein		Auto-SUCHE aus		Originalgröße		An Bildschirm anpassen
	Live-Audio ein		Audio aus		Audiowiedergabe ein		Audiowiedergabe aus
	AUFNAHME		PTZ-Steuerung		Alarmereignis		BEWEGUNGsereignis
	Live-Informationen		Wiedergabeinfos		Digitalzoom		Kanalwiedergabe

	Kameraschnellsteuerung
---	------------------------

3.2.3 Schnellbedienung

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

	Zum Anzeigen des Kanalwechselfeldes und zum Auswählen des gewünschten Kanals.
	Zur DISPLAY des Wiedergabesteuerungsfensters. Klicken Sie auf  , um den zuletzt aufgenommenen Videoclip abzuspielen oder auf  , um die Suchliste aufzurufen.
	Zum Öffnen des IP-SUCHE-Fensters und zum Überprüfen des aktuellen Verbindungsstatus der einzelnen Kanäle.
	Zum Anzeigen des Abschaltbildschirms zum Stoppen oder Neustarten des Systems.

3.2.4 Hauptmenü

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

	SCHNELLSTART	Zum Festlegen von Statusanzeige, Bildeinstellungen, Datum und Uhrzeit.
	SYSTEM	Zum Festlegen der Systemkonfiguration.
	EVENT INFORMATION	Zum Aufrufen des EVENT-SUCHE-Menüs.
	ERWEITERTE KONFIGURATION	Zum Festlegen von VERBINDUNG, KAMERA, ERKENNUNG, ALARM, NETZWERK, ANZEIGE, AUFNAHME UND BENACHRICHTIGUNG.
	ZEITPLANEINSTELLUNG	Zum Festlegen von AUFNAHME- und Ereignistimer.

* Nur bei bestimmten Modellen

3.2.5 Wiedergabesteuerung

	Schneller Vorlauf	Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Vorlaufs.
	Schneller Rücklauf	Erhöht die Geschwindigkeit des schnellen Rücklaufs.
	Wiedergabe/Pause	Beim ersten Anklicken wird das zuletzt aufgenommene Video sofort abgespielt, beim nächsten Anklicken angehalten (Pause). Bei angehaltener Wiedergabe (Pause):  springt ein Einzelbild vorwärts,  springt ein Einzelbild rückwärts.
	Stopp	Stoppt die Videowiedergabe.
	Zeitlupe	Erstes Anklicken: 1/4X Geschwindigkeit. Zweites Anklicken: 1/8X Geschwindigkeit.
	Stunde rückwärts/vorwärts	Springt zur vorherigen/nächsten vollen Stunde; beispielsweise 11:00 – 12:00 oder 14:00 – 15:00. Danach wird das erste Ereignisvideo abgespielt, das innerhalb dieser Stunde aufgenommen wurde.
	SCHNELLSUCHE	Ruft das SCHNELLSUCHE-Menü zur SUCHE nach bestimmten Aufnahmedaten auf.

4. Häufig genutzte Funktionen

4.1 Tastensperre/Freigabe

Zum Sperren oder Freigeben der lokalen Bedienung klicken Sie in der Statusleiste des Gerätes auf  (Freigabe) oder  (Sperren); der Status von ändert sich entsprechend.

Beim Freigeben werden Sie aufgefordert, BENUTZERNAME und PASSWORT einzugeben.

Hinweis: Standard-BENUTZERNAME und -PASSWORT lauten „admin“; dies entspricht der höchsten Benutzerstufe.

Hinweis: Unterschiedliche Benutzerstufen erhalten unterschiedliche Zugriffsrechte auf bestimmte Funktionen. Details dazu finden Sie unter „4.3 Benutzerstufen erstellen“ auf Seite 12.

4.2 IP-Gerätesuche

Hinweis: Diese Funktion steht nur dem „SUPERVISOR“ zur Verfügung. Wenn Sie mehr dazu erfahren möchten, lesen Sie bitte unter „4.3 Benutzerstufen erstellen“ auf Seite 12 nach.

Klicken Sie zur SUCHE nach IP KAMERAs im Netzwerksegment des Recorders auf  (IP-SUCHE) (Beispiel: 10.1.1.xx, Standardvorgabe).

Eine Liste mit sämtlichen verbundenen IP KAMERAs nebst Status der VERBINDUNG mit dem Recorder und MAC-Adresse wird angezeigt.

IP-SUCHE				
IP	PORT	MAC	PROTOKOLL	STATUS
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	AVTECH	MIT KN1 VERBUNDEN
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	AVTECH	MIT KN2 VERBUNDEN
10.1.1.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	AVTECH	UNGENUTZT
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	ONVIF	MIT KN3 VERBUNDEN
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	ONVIF	MIT KN4 VERBUNDEN
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	ONVIF	MIT KN5 VERBUNDEN
10.1.1.18	88	00:0e:53:g2:3b:e7	AVTECH	MIT KN6 VERBUNDEN
 VERBINDEN EINRICHTUNG VERLASSEN				

Zum Festlegen der KAMERA-IP-Adresse oder zur automatischen IP-Adresszuweisung wählen Sie „SETUP“, anschließend wählen Sie unter „NETZWERK-TYP“ entweder „STATISCHE IP“ oder „DHCP“.

Klicken Sie zum SICHERN Ihrer Änderungen auf „ANWENDEN“ und „VERLASSEN“.

Einstellungen	
NETZWERKTYP	DHCP
IP	10.1.1.14
PORT	80
BENUTZERNAME	admin
PASSWORT	*****
NETZMASKE	255.0.0.0
GATEWAY	10.1.1.10
PRIMÄRE DNS	168.95.1.1
ANWENDEN VERLASSEN	

Wenn Sie sich mit einer anderen IP KAMERA verbinden möchten, wählen Sie die nicht genutzte IP KAMERA aus der IP-Suchliste und wählen anschließend „VERBINDUNG“. Wählen Sie den Kanal, dessen Kamerabild Sie anzeigen möchten, klicken Sie zum SICHERN der VERBINDUNG anschließend auf „SICHERN“.

Verbinden	
IP	10.1.1.14
PORT	88
KANAL	Kn5
BENUTZERNAME	admin
PASSWORT	*****
SICHERN ABBRECHEN	

4.3 Benutzerstufen erstellen

Hinweis: Diese Funktion steht nur dem „SUPERVISOR“ zur Verfügung.

Wenn Sie ein anderes BenutzerACCOUNT mit unterschiedlichen Zugriffsrechten erstellen möchten, rechtsklicken Sie zum Anzeigen des Hauptmenüs, wählen  (SYSTEM) und anschließend „ACCOUNT“; die „BENUTZER LISTE“ wird angezeigt.

SYSTEM		
ACCOUNT	BENUTZER LISTE	
EXTRAS	BENUTZERNAME	LEVEL
SYSTEMINFO	ADMIN	SUPERVISOR
SICHERUNGSPLAN	EXPERTE	POWER USER
	NORMAL	NORMAL
	GAST	GUEST
VERLASSEN HINZUFUEGEN BEARBEITEN LÖSCHEN		

Unterschiedliche Benutzerstufen erhalten wie nachstehend beschrieben unterschiedliche Zugriffsrechte auf bestimmte Funktionen.

	Funktion	Benutzerstufe			
		SUPERVISOR	Experte	NORMAL	GUEST
■ Bildschirmsteuerung					
	Schneller Kanalwechsel per Mausklick	✓	✓	✓	
■ Recorderstatus					
	Tastensperre/Freigabe	✓	✓	✓	✓
	Kanalwechselsperre/-freigabe	✓			
■ Kanalstatus					
	Auto-SUCHE ein/aus	✓			
	Live-Audio ein/aus	✓			
	Audiowiedergabe ein/aus	✓			
	Originalgröße/An Bildschirm anpassen	✓			
	Live-/Wiedergabeinformationen	✓			
	Digitalzoom	✓	✓		
	Einzelkanalwiedergabe	✓	✓		

	Funktion	Benutzerstufe			
		SUPERVISOR	Experte	NORMAL	GUEST
	DPTZ-Steuerung	✓	✓		
	Kameraschnellsteuerung	✓			
■ Schnellbedienung					
	Kanalwechsel	✓	✓	✓	✓
	Wiedergabe	✓	✓		
	IP-SUCHE	✓			
	AN/AUS	✓			
■ Hauptmenü					
	Schnellstart	✓			
	SYSTEM	✓			
	EVENT INFORMATION	✓			
	ERWEITERTE EINSTELLUNG	✓			
	ZeitplaNEINstellungen	✓			
■ Wiedergabesteuerung					
	Schneller Vorlauf	✓	✓		
	Schneller Rücklauf	✓	✓		
	Wiedergabe/Pause	✓	✓		
	Stopp	✓	✓		
	Zeitlupe	✓	✓		
	Stunde rückwärts/vorwärts	✓	✓		
	SCHNELLSUCHE	✓	✓		

4.4 PTZ-Steuerung (Einkanalmodus)

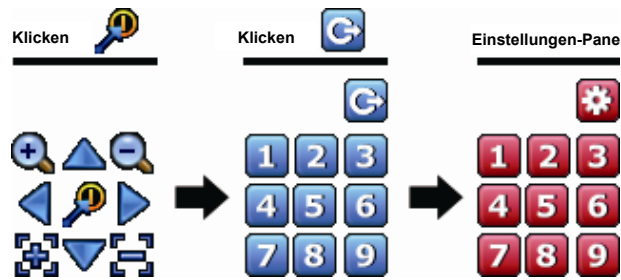
Hinweis: Diese Funktion steht nur „SUPERVISOR“ und „POWER USER“ zur Verfügung. Wenn Sie mehr dazu erfahren möchten, lesen Sie bitte unter „4.3 Benutzerstufen erstellen“ auf Seite 12 nach.

Klicken Sie zum Anzeigen des folgenden Panels in der Kanal-Statusleiste auf .

		Oben/Unten/Links/Rechts	Zum Bewegen der Auswahlmarkierung nach oben/unten/links/rechts sowie zum Ändern von Einstellungen.
		Vergrößern und Verkleinern (Digitalzoom)	Zum digitalen Vergrößern/Verkleinern des Kamerabildes.
		Fokus nah/fern	Zum Scharfstellen des Bildes.
		Vorgabepunkt	Zum Einblenden des Vorgabepunkt-Panels zum Anzeigen oder Festlegen von Vorgabepunkten. Details dazu finden Sie im folgenden Abschnitt.

So legen Sie einen Vorgabepunkt fest:

Schritt 1:



Schritt 2: Wählen Sie das gewünschte

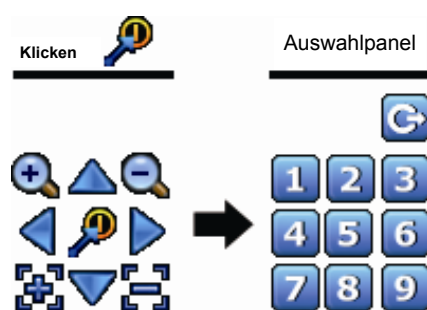
Vergrößerungsverhältnis mit / , bewegen Sie den Punkt dann mit / / / auf die Stelle, die Sie als Vorgabepunkt definiNIEMALSren möchten.

Schritt 3: Klicken Sie auf die Nummer, die Sie diesem Punkt zuweisen möchten, warten Sie ab, bis (Befehl senden) erscheint und anschließend wieder aus der Statusleiste verschwindet.

Schritt 4: Wenn Sie weitere Punkte festlegen möchten, wiederholen Sie die Schritte ab Schritt 1; wenn Sie wieder zum Vorgabepunkt-Auswahlpanel zurückkehren möchten, klicken Sie auf .

So rufen Sie einen Vorgabepunkt auf:

Schritt 1:



Schritt 2: Wählen Sie die Nummer der gewünschten Kameraansicht, warten Sie ab, bis (Befehl senden) erscheint und anschließend wieder aus der Statusleiste verschwindet.

4.5 EVENT-SUCHE

Hinweis: Diese Funktion steht den Benutzerstufen „NORMAL“ und „GUEST“ nicht zur Verfügung. Details dazu finden Sie unter „4.3 Benutzerstufen erstellen“ auf Seite 12.

Klicken Sie zum Aufrufen der Suchliste in der Wiedergabesteuerungsleiste auf .

EVENT INFORMATION																																											
SCHNELLSUCHE	FESTPLATTE ALLE HDD																																										
AUFNAHME	KANAL 2 gewählt																																										
BEWEGUNG																																											
ALARM																																											
ZEIT																																											
SYSTEM																																											
VOLL																																											
STATISTIK																																											
2009 Nov <table border="1"> <thead> <tr> <th>SO</th> <th>MO</th> <th>DI</th> <th>MI</th> <th>DO</th> <th>FR</th> <th>SA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA																																					
1	2	3	4	5	6	7																																					
8	9	10	11	12	13	14																																					
15	16	17	18	19	20	21																																					
22	23	24	25	26	27	28																																					
29	30																																										
00 06 12 18 24																																											
15:20 AUSFÜHREN																																											

- Wenn Sie einen Zeitraum schnell durchsuchen möchten, innerhalb dessen sich die aufgezeichneten Daten befinden könnten:
 - Wählen Sie Kanal/Kanäle und Monat zum Durchsuchen. Datumsangaben mit aufgezeichneten Daten werden hervorgehoben.
 - Wählen Sie das Datum zum Durchsuchen. Zeiten mit aufgezeichneten Daten werden in der Zeitleiste hervorgehoben.
 - Klicken Sie zum Starten der Wiedergabe auf den gewünschten Zeitpunkt.

- Zum Durchsuchen der aufgezeichneten Daten nach Ereignissen wählen Sie AUFNAHME/BEWEGUNG/ALARM/ZEIT – oder VOLL zum Anzeigen sämtlicher EREIGNIS-LOGe. Wählen Sie das gewünschte Protokoll zur Wiedergabe.

Hinweis: Bei laufender Videowiedergabe können Sie zum Abrufen von Details der aufgezeichneten Daten auf  klicken oder mit einem Klick auf  den aufgezeichneten Ton (sofern vorhanden) eines gewünschten Kanals abrufen.

4.6 Videosicherung

Hinweis: Diese Funktion steht dem „Supervisor“ zur Verfügung. Details dazu finden Sie unter „4.3 Benutzerstufen erstellen“ auf Seite 12.

Hinweis: Bitte formatieren Sie das USB-Flash-Laufwerk mit dem PC im FAT32-Format, bevor Sie das USB-Flash-Laufwerk verwenden. Eine Liste mit kompatiblen USB-Flash-Laufwerken finden Sie unter „Anhang 1 – Kompatible USB-Flash-Laufwerke“ auf Seite 35.

Hinweis: Zur Videosicherung verwenden Sie bitte ein USB-Flash-Laufwerk oder sichern Ihre Daten über das Internet. Wir raten davon ab, die FESTPLATTE direkt an den PC anzuschließen.

Zum Kopieren der aufgezeichneten Daten zur Videosicherung klicken Sie auf  (SYSTEM) und wählen „SICHERUNGSPLAN“.

SYSTEM				
ACCOUNT EXTRAS SYSTEMINFO SICHERUNGSPLAN	Zeit			
	☐	2013/03/26 14:08:54 – 2013/03/26 14:11:54	90 MB	Daten Warten
VERLASSEN	HINZUFUEGEN	LÖSCHEN	ALLES AUSWAEHLEN	

BACKUP		
SICHERUNGSTYP	DATEN	▼
STARTZEIT	2013/01/04	
STARTZEIT	15:36:32	
ENDZEIT	2013/01/04	
ENDZEIT	15:40:32	
KANAL	ALLES AUSWAEHLEN	▼
FESTPLATTE	ALLE HDD	▼
BACKUP	AUSFÜHREN	

Schritt 1: Wählen Sie den Datentyp zur BACKUP aus. „Daten“ steht für Videodaten, „Protokoll“ für aufgezeichnete Protokolle.

Schritt 2: Wählen Sie den Zeitraum, der die zu sichernden Daten enthält.

Schritt 3: Wählen Sie den Kanal/die Kanäle und die FESTPLATTE, welche die zu sichernden Daten enthält.

Schritt 4: Unter „BACKUP“ starten Sie die BACKUP auf das USB-Flash-Laufwerk mit „AUSFÜHREN“; warten Sie, bis Sie eine Meldung auf den erfolgreichen Abschluss der BACKUP hinweist.

4.7 Videowiedergabe per PC

Die Sicherungsdatei wird aus Sicherheitsgründen in einem Spezialformat gespeichert und kann nur mit unserem eigenen Player wiedergegeben werden.

So spielen Sie eine Videosicherung am PC ab:

Schritt 1: Verbinden Sie das USB-Flash-Laufwerk mit den aufgezeichneten Daten mit Ihrem PC.

Hinweis: Als Betriebssysteme werden Windows 7, Vista und XP unterstützt.

Schritt 2: SUCHEN Sie die Datei „PLAYER.EXE“ auf dem USB-Flash-Laufwerk heraus, doppelklicken Sie zur Installation des Players darauf.

Hinweis: „PLAYER.EXE“ können Sie auch über www.surveillance-download.com/user/h0401.swf herunterladen.

Schritt 3: Starten Sie das Programm *VideoPlayer_NVR*, öffnen Sie den Ordner, in dem ihre aufgezeichneten Daten gespeichert wurden.

Schritt 4: Wählen Sie die gewünschte Datei zur Wiedergabe.

4.7.1 Dateien in das AVI-Format umwandeln

Zum Umwandeln der Videodateien in das AVI-Format klicken Sie in der Wiedergabeleiste auf „AVI“.

Hinweis: Aufgezeichneter Ton (sofern vorhanden) wird beim Umwandeln in das AVI-Format entfernt.

Hinweis: Falls die Videosicherungsdaten mehrere Kanäle enthält, klicken Sie zunächst einen bestimmten Kanal an, damit diese Funktion richtig funktioniert.



5. Hauptmenü

Hinweis: Dieses Menü steht nur dem „Supervisor“ zur Verfügung. Wenn Sie mehr dazu erfahren möchten, lesen Sie bitte unter „4.3 Benutzerstufen erstellen“ auf Seite 12 nach.

Hinweis: Im hier gezeigten Menü nutzen wir ein Vierkanalmodell als Beispiel. Das tatsächliche Aussehen kann etwas abweichen.

5.1 Schnellstart

5.1.1 Allgemein

Schnellstart		
GENERELL	KANALTITEL	AN
DATUM / UHRZEIT	EVENT STATUS	AN
SIMULATION	DATUMSANZEIGE	AN
	MAUS SENSIBILITÄT	0 5 10 ■■■■■■■■■■
	AUFNAHME KONFIGURIEREN	SETUP
VERLASSEN		

1) KANAL TITEL

Hier wählen Sie aus, ob der KANAL TITEL angezeigt werden soll (AN/AUS).

2) EVENT STATUS

Hier wählen Sie aus, ob die Ereignissymbole angezeigt werden sollen (AN/AUS).

Hinweis: Detaillierte Informationen zu den einzelnen Ereignissymbolen finden Sie unter „3.2 Lokal“ auf Seite 9.

3) DATUMSANZEIGE

Hier wählen Sie aus, ob das Datum angezeigt werden soll (AN/AUS).

4) MAUS SENSIBILITÄT

Hier können Sie die Mausempfindlichkeit in 10 Stufen einstellen.

5) AUFNAHME KONFIGURATION

Klicken Sie zum Aufrufen der einzelnen Seiten für manuelle AUFNAHME, EVENT AUFNAHME AKTIV und TIMER AUFNAHME AKTIV auf „SETUP“.

Hinweis: Die bei „Bildgröße“ und „I.P.S.“ wählbaren Optionen hängen von der angeschlossenen KAMERA ab.

■ Manuell und Timer

STARTMENÜ					
ANLEITUNG	EVENT	TIMER			
KANAL	PROFIL	TYP	BILDGRÖSSE	QUALITÄT	I.P.S
KN1	PROFIL 1	H264	720 X 480	0 5 10 ■■■■■■■■■■	30
KN2	PROFIL 1	H264	1280 X 1024	0 5 10 ■■■■■■■■■■	30
KN3	PROFIL 1	H264	1280 X 1024	0 5 10 ■■■■■■■■■■	30
KN4	PROFIL 1	H264	1280 X 1024	0 5 10 ■■■■■■■■■■	30
					VERLASSEN

■ EVENT

SCHNELLSTART				
ANLEITUNG	EVENT	TIMER		
KANAL	BILDGRÖSSE	QUALITÄT	I.P.S	EVENT
KN1	720 X 480	0 5 10 ■■■■■	30	BEWEGUNG
KN2	1280 X 1024	0 5 10 ■■■■■	30	BEWEGUNG/ALARM
KN3	1280 X 1024	0 5 10 ■■■■■	30	BEWEGUNG/ALARM
KN4	1280 X 1024	0 5 10 ■■■■■	30	BEWEGUNG
				VERLASSEN

5.1.2 DATUM / UHRZEIT

SCHNELLSTART		
GENERELL	DATUM	2009-11-17
DATUM / UHRZEIT	ZEIT	15:35:53
SIMULATION	SYNC PERIODE	TOCK.STDTIME.GOV.TW
	SYNC PERIODE	TÄGLICH
	GMT	(UTC +08:00) TAIPEH
VERLASSEN		

1) DATUM

Zum Einstellen des aktuelle Datums. Das Standardformat lautet JAhr-Monat-Tag (J-M-T).

Hinweis: Zum Ändern des Datumsformates lesen Sie bitte unter „5.2.1 ACCOUNT“ nach.

2) ZEIT

Stellen Sie die aktuelle Zeit in Stunden:Minuten:Sekunden ein.

3) NTP SERVER

Klicken Sie zum Ändern des NTP-Standardservers; oder behalten Sie den NTP-Standardserver bei.

4) SYNC PERIODE

Wählen Sie aus, ob Gerätezeit jeden Tag (Täglich) synchronisiert werden soll oder schalten Sie diese Funktion ab (AUS).

5) GMT

Wählen Sie Ihre Zeitzone.

5.1.3 Simulation

Bei der „SIMULATION“ können Sie CPU-Belastung und Leistung ablesen, wenn bestimmte Funktionen aktiv sind. Zusätzlich können Sie sich anzeigen lassen, wie die Anzahl der Online-Nutzer die Leistung des Gerätes beeinflusst.

Schnellstart		
GENERELL	LIVE-PARAMETEREINSTELLUNG	SETUP
DATUM / UHRZEIT	MANUELLE AUFNAHMEEINSTELLUNGEN	SETUP
SIMULATION	EREIGNISAUFNAHMEEINSTELLUNGEN	SETUP
	ZEITPLANAUFNAHMEEINSTELLUNGEN	SETUP
	AUFNAHMETIMER	AUS
	EREIGNISTIMER	AUS
	MAXIMALE ONLINENUTZERZAHL	5
	FESTPLATTENGROSSE (GB)	1000
	ANLEITUNG444 G: 0 Tage, 10 Stunden	
	EVENT 444G: 0 Tage, 10 Stunden	
	TIMER 444G: 0 Tage, 10 Stunden	
VERLASSEN		

5.2 SYSTEM



5.2.1 ACCOUNT

Diese Funktion wird zum Erstellen eines neuen BenutzerACCOUNTs sowie zum Modifizieren oder LÖSCHEN eines vorhandenen ACCOUNTs verwendet; beispielsweise dann, wenn Sie andere Zugriffsrechte vergeben möchten.

Hinweis: Detaillierte Informationen zu den lokalen Aktionen der einzelnen Benutzerstufen finden Sie unter „4.3 Benutzerstufen erstellen“ auf Seite 12.

ERWEITERTE EINSTELLUNG			
ACCOUNT EXTRAS SYSTEMINFO SICHERUNGSPLAN	BENUTZER LISTE		
	BENUTZERNAME	LEVEL	
	ADMIN	SUPERVISOR	
	EXPERTE	POWER USER	
	NORMAL	NORMAL	
	GAST	GUEST	
LOG BACKUP FAILED	HINZUFUEGEN	BEARBEITEN	LÖSCHEN

5.2.2 EXTRAS

SYSTEM		
ACCOUNT	SPRACHE	DEUTSCH
EXTRAS	UPGRADE	AUSFÜHREN
SYSTEMINFO	NETZWERK UPGRADE	AUSFÜHREN
SICHERUNGSPLAN	BACKUP KONFIGURATION	AUSFÜHREN
	KONFIGURATION	AUSFÜHREN
	WIEDERHERSTELLEN	
VERLASSEN		

1) SPRACHE

Hier stellen Sie die OSD-Sprache ein.

2) UPGRADE

SICHERN Sie die von Ihrem Installateur oder Distributor erhaltenen Aktualisierungsdateien auf einem kompatiblen USB-Flash-Laufwerk, schließen Sie das Laufwerk anschließend an den USB-PORT an der Frontblende an. Klicken Sie anschließend zur Aktualisierung auf „AUSFÜHREN“.

Hinweis: Bitte formatieren Sie das USB-Flash-Laufwerk mit dem PC im FAT32-Format, bevor Sie das USB-Flash-Laufwerk verwenden. Eine Liste mit kompatiblen USB-Flash-Laufwerken finden Sie unter „Anhang 1 – Kompatible USB-Flash-Laufwerke“ auf Seite 35.

Hinweis: Nach der Firmware-Aktualisierung empfehlen wir, zur besseren Systemstabilität sämtliche Daten der FESTPLATTE zu LÖSCHEN. Bitte vergessen Sie nicht, eine BACKUP Ihrer Videos anzulegen, bevor Sie sämtliche Festplattendaten LÖSCHEN.

Hinweis: Bevor Sie eine externe Firmware-Aktualisierung durchführen, installieren Sie bitte zunächst eine FESTPLATTE im Recorder, damit die Firmware-Aktualisierung problemlos ausgeführt werden kann.

3) NETZWERK UPGRADE

Klicken Sie zur Systemaktualisierung per Internet auf „AUSFÜHREN“.

Hinweis: Zum Einsatz dieser Funktion ist Internetzugriff erforderlich. Bitte sorgen Sie dafür, dass Ihr Recorder mit dem Internet verbunden ist, bevor Sie diese Funktion AUSFÜHREN.

4) BACKUP KONFIGURATION/KONFIGURATION WIEDERHERSTELLEN

Wenn Sie die aktuelle Konfiguration nach der Aktualisierung beibehalten möchten, schließen Sie ein kompatibles USB-Flash-Laufwerk an den USB-PORT an und wählen unter „BACKUP KONFIGURATION“ die Option „AUSFÜHREN“: Die aktuelle Konfiguration wird in der Datei „SYSTEM .bin“ auf Ihrem USB-Flash-Laufwerk gespeichert.

Zum Wiederherstellen der Konfiguration schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk, welches die Datei „SYSTEM .bin“ enthält, an den USB-PORT an und wählen unter „KONFIGURATION WIEDERHERSTELLEN“ die Option „AUSFÜHREN“.

5.2.3 SYSTEMINFO

SYSTEM		
ACCOUNT	AUTOM. TASTENSPERRE	NIEMALS
EXTRAS	HDD LÖSCHEN	FESTPLATTE 0
SYSTEMINFO	STANDARD HERSTELLEN	AUSFÜHREN
SICHERUNGSPLAN	REMOTE ID	000
	GERÄTETITEL	STARTBILDSCHIRM
VERLASSEN	VERSION	1001-1000-1001-1001

1) AUTOM. TASTENSPERRE

Hier stellen Sie die Leerlaufzeit in Sekunden ein, nach der sich die Tastensperre einschalten soll (NIEMALS / 10 / 30 / 60).

2) HDD LÖSCHEN

Wählen Sie die FESTPLATTE, die Sie LÖSCHEN möchten, klicken Sie anschließend zur Bestätigung auf „JA“, zum Abbrechen auf „NEIN“.

Wir empfehlen, in folgenden Fällen sämtliche Daten der FESTPLATTE zu LÖSCHEN:

- Sie benutzen den Recorder zum ersten Mal und möchten dafür sorgen, dass aufgezeichnete Daten nicht mit anderen Daten vermischt werden, die sich noch auf der FESTPLATTE befinden.
- Die Firmware soll aktualisiert werden, damit das SYSTEM stabiler arbeitet. Vergessen Sie vor dem LÖSCHEN aller Festplattendaten nicht, eine Videosicherung anzufertigen.
- Datum und Uhrzeit wurden bei aktiver Aufnahmefunktion versehentlich geändert. Andernfalls geraten die aufgezeichneten Daten durcheinander, eventuell ist es nicht mehr möglich, aufgezeichnete Dateien nach Zeitpunkt aufzufinden.

3) STANDARD HERSTELLEN

Klicken Sie zum Rücksetzen sämtlicher Einstellungen auf die Standardwerte auf „AUSFÜHREN“; wählen Sie „JA“ zur Bestätigung, „NEIN“ zum Abbrechen. Der Recorder startet nach dem Rücksetzen neu.

5.2.4 SICHERUNGSPLAN

Diese Funktion wird zum Kopieren aufgezeichneter Videos vom Recorder auf ein USB-Flash-Laufwerk eingesetzt. Sie können bei Bedarf mehrere Sicherungsereignisse vorplanen; die BACKUP beginnt, wenn ein kompatibles USB-Flash-Laufwerk mit dem Recorder verbunden wird.

Hinweis: Bitte formatieren Sie das USB-Flash-Laufwerk mit dem PC im FAT32-Format, bevor Sie das USB-Flash-Laufwerk verwenden. Eine Liste mit kompatiblen USB-Flash-Laufwerken finden Sie unter „Anhang 1 – Kompatible USB-Flash-Laufwerke“ auf Seite 35.

Hinweis: Das gesicherte Video kann am PC wiedergegeben werden. Details dazu finden Sie unter „4.7 Videowiedergabe per PC“ auf Seite 15.

Hinweis: Die Datensicherung lässt sich per USB-Flash-Laufwerk oder über das Internet erledigen. Wir raten davon ab, die FESTPLATTE direkt an den PC anzuschließen. Daten können verloren gehen und lassen sich eventuell auch dann nicht mehr reparieren, wenn die FESTPLATTE wieder in den Recorder eingesetzt wird.

SYSTEM				
ACCOUNT	ZEIT		GRÖßE	TYP
EXTRAS	□ 2013/03/26 14:08:54 – 2013/03/26 14:11:54		90 MB	Daten
SYSTEMINFO				Status
SICHERUNGSPLAN				Warten
VERLASSEN	HINZUFUEGEN	LÖSCHEN	ALLES AUSWAEHLEN	

So fügen Sie ein Sicherungsereignis hinzu

Schritt 1: Wählen Sie „HINZUFUEGEN“; die Sicherungsseite erscheint.

BACKUP	
Sicherungstyp	Daten ▼
STARTZEIT	2013/01/04
STARTZEIT	15:36:32
ENDZEIT	2013/01/04
ENDZEIT	15:40:32
KANAL	ALLE HDD ▼
FESTPLATTE	AUSFÜHREN ▼
BACKUP	AUSFÜHREN

Schritt 2: Auf der Sicherungsseite wählen Sie „Daten“, wenn Sie das Videomaterial kopieren möchten. Wählen Sie „Protokoll“, wenn Sie die Aufnahmeprotokolle kopieren möchten.

Schritt 3: Wählen Sie Uhrzeit, Kanal/Kanäle und die FESTPLATTE aus, auf der die gewünschten Daten gespeichert werden sollen.

Schritt 4: Wählen Sie zum Einfügen des Sicherungsereignisses in den Zeitplan „AUSFÜHREN“.

So LÖSCHEN Sie ein Sicherungsereignis

Wählen Sie das EVENT, das aus dem SICHERUNGSPLAN entfernen möchten, klicken Sie dann auf „LÖSCHEN“.

5.3 EVENT INFORMATION

5.3.1 SCHNELLSUCHE

EVENT INFORMATION																																											
SCHNELLSUCHE	FESTPLATTE ALLE HDD ▼																																										
EVENT-SUCHE	KANAL 2 gewählt ▼																																										
HDD INFO																																											
EREIGNIS-LOG																																											
	2009 NOV <table border="1"> <thead> <tr> <th>So</th> <th>Mo</th> <th>Di</th> <th>Mi</th> <th>Do</th> <th>Fr</th> <th>Sa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 00 06 12 18 24 15:20 AUSFÜHREN	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa																																					
1	2	3	4	5	6	7																																					
8	9	10	11	12	13	14																																					
15	16	17	18	19	20	21																																					
22	23	24	25	26	27	28																																					
29	30																																										
VERLASSEN																																											

Schritt 1: Wählen Sie die FESTPLATTE und den Kanal mit den Videodaten, nach denen Sie suchen möchten.

Schritt 2: Wählen Sie den Monat mit den gesuchten Videodaten aus dem Kalender; Tage mit aufgezeichneten Daten werden hervorgehoben.

Schritt 3: Wählen Sie den gewünschten Tag aus dem Kalender; Uhrzeiten mit aufgezeichneten Daten werden in der Zeitleiste hervorgehoben.

Schritt 4: Zur sofortigen Wiedergabe des Videos klicken Sie auf „AUSFÜHREN“.

Wenn Sie die Startzeit der Videowiedergabe auswählen möchten, setzen Sie den Mauszeiger auf die hervorgehobene Zeitspanne und bestätigen per Mausklick, wenn der gewünschten Zeitpunkt darunter angezeigt wird. Nach der Bestätigung beginnt die Wiedergabe sofort.

Hinweis: Einzelheiten zur Videowiedergabe finden Sie im Abschnitt „3.2.5 Wiedergabesteuerung“ auf Seite 10.

5.4 ERWEITERTE EINSTELLUNG

5.4.1 VERBINDUNG

Zur manuellen Adresszuweisung der lokal verbundenen KAMERA klicken Sie auf „URI“.

ERWEITERTE EINSTELLUNG			
VERBINDUNG	KANAL	URI	KONFIGURATION
KAMERA	Kn1	AVTECH://ip_office.ddns.eagleeyes.tw:80	SETUP
ERKENNUNG	Kn2	ONVIF://10.1.1.14:88	SETUP
ALARM	Kn3	AVTECH://10.1.1.30:88	SETUP
NETZWERK	Kn4	AVTECH://10.1.1.12:88	SETUP
DISPLAY			
AUFNAHME			
VERLASSEN			

Klicken Sie anschließend zum Eingeben der KAMERA-Zugangsdaten auf „SETUP“.

KONFIG Kn1	
BENUTZERNAME	admin
PASSWORT	*****
CACHE TIME (MSEC)	0 5 20
MODEL	AVTECH
GET TYPE	IP KAMERA
PROFIL	Profil 3
TYP	H264
BILDGRÖSSE	720 x 480
QUALITÄT	0 5 10
I.P.S	30
AUDIO	AN
VERLASSEN	

Schritt 1: Geben Sie Benutzernamen und PASSWORT zum Zugriff auf die IP KAMERA ein.

Schritt 2: Klicken Sie zum Erkennen und Sicherstellen, dass sämtliche eingegebenen Daten richtig sind, auf „GET TYPE“.

Schritt 3: Wählen Sie Bildgröße, Bildqualität und I.P.S.

Hinweis: Die bei „Bildgröße“ und „I.P.S“ wählbaren Optionen hängen von der angeschlossenen KAMERA ab.

Schritt 4: (optional) Bei Kameras mit Audioaufzeichnung wählen Sie „AN“ oder „AUS“.

5.4.2 KAMERA

ERWEITERTE EINSTELLUNG					
VERBINDUNG	Kn1	Kn2	Kn3	Kn4	
KAMERA	HELLIGK.				128
ERKENNUNG	KONTR.				128
ALARM	AUFN.				128
NETZWERK	FARBE				128
DISPLAY	VERDECKT				AUS
AUFNAHME	AUFN.				AN
BENACHRICHTIGUNG	REC AUDIO				AN
	KANAL TITEL				BEARBEITEN
	PORT FORWARD				81
	ENABLE PORT FORWARD				AN
VERLASSEN					

Schritt 1: HELLIGK./KONTR./SÄTT./FARBE

Klicken Sie auf den aktuellen Wert, um HELLIGK./KONTR./SÄTT./FARBE jedes Kanals manuell einzustellen.

Schritt 2: VERDECKT

Hier können Sie festlegen, ob der ausgewählte Kanal verborgen (verdeckt) aufgezeichnet werden soll (AN/AUS). Wenn diese Funktion aktiviert ist, erscheint das Wort „VERDECKT“ im Kanalbildschirm.

Hinweis: Wenn „VERDECKT“ nicht angezeigt werden soll, wenn diese Funktion aktiv ist, wechseln Sie zu „DISPLAY“ und stellen „ANZEIGE VERSTECKEN“ auf „AUS“ ein. Details dazu finden Sie unter „5.4.6 DISPLAY“ auf Seite 30.

Schritt 3: AUFN.

Hier können Sie wählen, ob der ausgewählte Kanal aufgezeichnet werden soll (AN/AUS).

Hinweis: Wenn diese Funktion abgeschaltet ist, werden keine manuellen, EVENT- und Timeraufnahmen aktiviert; auch dann nicht, wenn eine dieser drei Aufnahmefunktionen auf „AN“ eingestellt ist.

Schritt 4: REC AUDIO

Hier können Sie wählen, ob zum ausgewählten Kanal auch der Ton aufgezeichnet werden soll (AN/AUS).

Hinweis: Diese Funktion steht nur dann zur Verfügung, wenn das angeschlossene Gerät Tonaufzeichnung unterstützt.

Schritt 5: KANAL TITEL

Klicken Sie zur Eingabe des KANAL TITELs (bis zu sechs Zeichen) auf „BEARBEITEN“. Der Standardtitel entspricht der Kanalnummer.

Schritt 6: PORT FORWARD/ENABLE PORT FORWARD

Diese beiden Funktionen werden genutzt, wenn Sie von extern nur einen einzigen Kanal des Recorders sehen möchten.

- Legen Sie die PORTnummer des Kanals bei „PORT FORWARD“ fest. Der Standardwert für Kn1 ist 81, der Standardwert für Kn2 ist 82 usw. Falls Sie die PORTnummer auf einen anderen Wert einstellen möchten, können Sie Werte zwischen 1 und 65535 verwenden.
- Stellen Sie bei „ENABLE PORT FORWARD“ „AN“ ein.

Die Adresse des Kanals lautet „<http://Recorder-Adresse:PORTnummer>“. Geben Sie die Adresse in den Internet Explorer ein, probieren Sie aus, ob Sie einzeln auf den Kanal des angeschlossenen Gerätes zugreifen können.

Hinweis: BENUTZERNAME und PASSWORT sind zum Zugriff auf das mit dem Kanal verbundene Gerät nach wie vor erforderlich. Sorgen Sie dafür, dass Sie BENUTZERNAME und PASSWORT zum Zugriff auf das Gerät kennen. Details dazu finden Sie in der jeweiligen Bedienungsanleitung.

5.4.3 ERKENNUNG

ERWEITERTE EINSTELLUNG				
VERBINDUNG	Kn1	Kn2	Kn3	Kn4
KAMERA	ALARM			
ERKENNUNG	EMPFINDLICHKEIT			
ALARM	BEWEGUNG			
NETZWERK	BEREICH			
DISPLAY	Interner ALARM			
AUFNAHME				
BENACHRICHTIGUNG				
VERLASSEN				

Schritt 1: ALARM

Wählen Sie je nach Sensortyp Öffner oder Schließer. Per Vorgabe ist hier AUS eingestellt.

Schritt 2: EMPFINDLICHKEIT

Wählen Sie die Erkennungsempfindlichkeit des ausgewählten Kanals; je geringer der Wert, desto höher die EMPFINDLICHKEIT.

Schritt 3: BEWEGUNG

Hier wählen Sie aus, ob die BEWEGUNGserkennung beim ausgewählten Kanal eingesetzt werden soll (AN/AUS).

Schritt 4: BEREICH

Klicken Sie zum Einrichten des BEWEGUNGserkennungsbereichs auf „BEARBEITEN“.

Bei sämtlichen Kanälen stehen pro KAMERA 16 × 12 Raster zur Verfügung. Rosarote Blöcke definieren den BEREICH, in dem keine ERKENNUNG erfolgt, transparente Blöcke symbolisieren den Erkennungsbereich.

Hinweis: Zum VERLASSEN der Bereichseinstellungen und zur Rückkehr zur Erkennungsseite klicken Sie mit der rechten Maustaste.

Schritt 5: Interner ALARM (nur bei bestimmten Kameramodellen)

Diese Funktion erscheint nur dann, wenn die angeschlossene KAMERA die ERKENNUNG von Menschen unterstützt.

Wählen Sie „AN“ zur ERKENNUNG von Menschen, wählen Sie „AUS“ zum Abschalten dieser Funktion.

5.4.4 ALARM

ERWEITERTE EINSTELLUNG			
VERBINDUNG	EXT. ALARM	AN	
KAMERA	INT. ALARM	AUS	
ERKENNUNG	TASTENTON	AN	
ALARM	VIDEOVERLUST-TON	AN	
NETZWERK	TON BEI BEWEGUNG	AN	
DISPLAY	ALARMTON	AN	
AUFNAHME	HDD SUMMER	AN	
BENACHRICHTIGUNG	ALARMDAUER(s)	5	▼
	HDD NEARLY FULL (GB)	5	▼
	FESTPLATTENÜBERHITZUNGALARM (°C)	60	▼
VERLASSEN			

Schritt 1: EXT. ALARM

Hier wählen Sie aus, ob beim Auslösen eines externen Alarms ein Tonsignal ausgegeben werden soll (AN/AUS).

Schritt 2: INT. ALARM

Hier können Sie sämtliche internen Tonsignale ein- und ausschalten (AN/AUS): TASTENTON, VIDEOVERLUST-TON, TON BEI BEWEGUNG, ALARMTON und HDD SUMMER.

Hinweis: Wenn diese Option ausgeschaltet ist, werden die Elemente 3 – 7 deaktiviert, auch wenn diese auf „AN“ eingestellt wurden.

Schritt 3: TASTENTON

Hier können Sie einstellen, ob ein Tonsignal abgegeben wird, wenn Sie eine Taste an der Vorderseite des Gerätes drücken (AN/AUS).

Schritt 4: VIDEOVERLUST-TON

Hier wählen Sie, ob beim Auftreten eines VIDEO VERLUSTs ein Tonsignal ausgegeben werden soll (AN/AUS).

Schritt 5: TON BEI BEWEGUNG

Hier wählen Sie, ob beim Auslösen eines BEWEGUNGsalarms ein Tonsignal ausgegeben werden soll (AN/AUS).

Schritt 6: ALARMTON

Hier wählen Sie, ob beim Auslösen eines internen Alarms ein Tonsignal ausgegeben werden soll (AN/AUS).

Schritt 7: HDD SUMMER

Mit dieser Option aktivieren oder deaktivieren Sie das Tonsignal (AN/AUS), wenn die restliche Festplattenkapazität den unter „FESTPLATTE fast voll“ (GB) eingestellten Wert erreicht.

Schritt 8: ALARMDAUER(s)

Legt die Dauer des Alarmtons in Sekunden (5/10/20/40) fest.

Schritt 9: HDD NEARLY FULL (GB)

Falls „HDD SUMMER“ aktiviert ist, wählen Sie die Dauer des Tonsignals, das erklingt, wenn jeweils noch 5/10/15/20 GB Festplattenspeicher zur Verfügung steht.

Schritt 10: Festplattenüberhitzungsalarm (°C)

Zum Einstellen einer Temperaturwarnung, die einer möglichen Überhitzung Ihrer FESTPLATTE vorbeugt.

5.4.5 NETZWERK

An der Rückwand befinden sich zwei RJ45-PORTs: WAN und LAN.

- **WAN** wird zum Anschluss des Recorders an das Internet eingesetzt – zum externen Zugriff auf das Gerät von jedem Ort aus, an dem eine Internetverbindung zur Verfügung steht.
- **LAN** wird zum lokalen Anschluss von IP KAMERAs genutzt.
- **DDNS** wird verwendet, wenn eine Internetverbindung besteht.

Hinweis: Weitere Details zu diesen drei Funktionen und zur Netzwerkkonfiguration finden Sie in der Einrichtungsanleitung auf der mitgelieferten CD oder hier:

www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf

ERWEITERTE EINSTELLUNG					
VERBINDUNG	WAN	LAN	E-MAIL	DDNS	NETZWERKMONITOR
KAMERA	NETZWERK-TYP			DHCP	▼
ERKENNUNG	IP			192.168.1.112	
ALARM	GATEWAY			192.168.1.254	
NETZWERK	NETZMASKE			255.255.255.0	
DISPLAY	PRIMÄRE DNS			168.95.1.1	
AUFNAHME	SEKUNDÄRE DNS			139.175.55.244	
BENACHRICHTIGUNG	PORT			88	
VERLASSEN					

E-MAIL

Hier konfigurieren Sie Ihr E-MAIL-ACCOUNT zum Senden von Ereignisbenachrichtigungen an die unter „BENACHRICHTIGUNG“ festgelegten E-MAIL-Adressen.

Hinweis: Ihr E-MAIL-Anbieter informiert Sie über SMTP-Server und PORTnummer, die hier verwendet werden.

ERWEITERTE EINSTELLUNG	
VERBINDUNG	WAN LAN E-MAIL DDNS NETZWERKMONITOR
KAMERA	SMTP-Server SMTP.GMAIL.COM
ERKENNUNG	PORT 465
ALARM	MAIL VON MANAGER
NETZWERK	SSL VERSCHLÜSSELUNG AN
DISPLAY	PASSWORT PRÜFEN AN
AUFNAHME	BENUTZERNAME MANAGER
BENACHRICHTIGUNG	PASSWORT •••••
VERLASSEN	

NETZWERKMONITOR

Zum Prüfen der Netzwerkaktivität des Recorders.

ERWEITERTE EINSTELLUNG																
VERBINDUNG	WAN LAN E-MAIL DDNS NETZWERKMONITOR															
KAMERA																
ERKENNUNG																
ALARM																
NETZWERK																
DISPLAY																
AUFNAHME																
BENACHRICHTIGUNG																
VERLASSEN	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>WAN</th> <th>LAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMPFANGEN</td> <td>289 Bytes/s</td> <td>5,91 MB/s</td> </tr> <tr> <td>SENDEN</td> <td>285 Bytes/s</td> <td>134,68 KB/s</td> </tr> <tr> <td>EMPFANG GESAMT</td> <td>22,58 MB</td> <td>2,55 MB</td> </tr> <tr> <td>SENDEN GESAMT</td> <td>8,39 MB</td> <td>2,4 MB</td> </tr> </tbody> </table>		WAN	LAN	EMPFANGEN	289 Bytes/s	5,91 MB/s	SENDEN	285 Bytes/s	134,68 KB/s	EMPFANG GESAMT	22,58 MB	2,55 MB	SENDEN GESAMT	8,39 MB	2,4 MB
	WAN	LAN														
EMPFANGEN	289 Bytes/s	5,91 MB/s														
SENDEN	285 Bytes/s	134,68 KB/s														
EMPFANG GESAMT	22,58 MB	2,55 MB														
SENDEN GESAMT	8,39 MB	2,4 MB														

5.4.6 DISPLAY

ERWEITERTE EINSTELLUNG			
VERBINDUNG	FULL SCREEN DURATION	03	▼
KAMERA	HDD ANZEIGE MODE(nur bei bestimmten Modellen)	03	▼
ERKENNUNG	ANZEIGE VERSTECKEN	AN	
ALARM	HDD ANZEIGE MODE	RESTGRÖSSE	▼
NETZWERK	HELLIGK.	128	
DISPLAY	KONTR.	128	
AUFNAHME	SÄTT.	128	
BENACHRICHTIGUNG	KN-VERDECKEN IM SUPERVISORMODUS	AN	
VERLASSEN			

Schritt 1: FULL SCREEN DURATION

Zur Auswahl der Vollbild-Haltezeit in Sekunden (3/5/10/15).

Schritt 2: HDD ANZEIGE MODE(nur bei bestimmten Modellen)

Wählen Sie die Vierfachbild-Haltezeit in Sekunden aus (3/5/10/15).

Schritt 3: ANZEIGE VERSTECKEN

Wählen Sie „AN“ oder „AUS“ zum Anzeigen oder Verbergen der Einblendung „VERDECKT“, wenn die verdeckte Aufzeichnung unter „KAMERA“ aktiviert wurde.

Schritt 4: HDD ANZEIGE MODE

Wählen Sie „GRÖSSE“ zum Anzeigen der restlichen zur AUFNAHME verfügbaren Festplattenkapazität in Gigabyte, wählen Sie „Zeit“ zum Abrufen der restlichen Aufnahmezeit.

Schritt 5: HELLIGK./KONTR./SÄTT.

Zum Anpassen von HELLIGK., KONTR. und SÄTT. klicken Sie auf den aktuellen Wert.

5.4.7 AUFNAHME

Hinweis: Bitte ändern Sie Datum und Uhrzeit des Recorders nicht, wenn die Aufnahmefunktion aktiv ist. Andernfalls geraten die aufgezeichneten Daten durcheinander, eventuell ist es nicht mehr möglich, aufgezeichnete Dateien nach Zeitpunkt aufzufinden. Falls Datum und Uhrzeit bei laufender AUFNAHME versehentlich geändert werden, empfehlen wir, sämtliche Festplattendaten zu LÖSCHEN und die AUFNAHME erneut zu starten.

ERWEITERTE EINSTELLUNG		
VERBINDUNG	MANUELLE AUFNAHME	AUS
KAMERA	EVENT AUFNAHME AKTIV	AN
ERKENNUNG	TIMER AUFNAHME AKTIV	AUS
ALARM	PRE-ALARM AUFNAHME	AN
NETZWERK	ÜBERSCHREIBEN	AN
DISPLAY	DATEN BEWAHREN - TAGE	AUS
AUFNAHME	AUFNAHME KONFIGURATION	SETUP
BENACHRICHTIGUNG		
VERLASSEN		

Schritt 1: MANUELLE AUFNAHME

Zum AN- und Ausschalten der manuellen AUFNAHME.

Schritt 2: EVENT AUFNAHME AKTIV

Zum AN- und Ausschalten der EVENT AUFNAHME AKTIV.

Schritt 3: TIMER AUFNAHME AKTIV

Zum AN- und Ausschalten der TIMER AUFNAHME AKTIV.

Schritt 4: PRE-ALARM AUFNAHME

Wählen Sie aus, ob Sie die PRE-ALARM AUFNAHME nutzen möchten (AN/AUS).

Wenn sowohl PRE-ALARM AUFNAHME als auch EVENT AUFNAHME AKTIV aktiv sind, nimmt der Recorder zusätzlich 8 MB Daten vor der Auslösung des ALARM-/BEWEGUNGseignisses auf.

Schritt 5: ÜBERSCHREIBEN

Bei der Einstellung „AN“ werden zuvor aufgezeichneten Daten überschrieben, wenn die HDD VOLL ist. Wenn diese Funktion aktiv ist, löscht der Recorder bei voller FESTPLATTE ohne weiteren Hinweis jeweils 8 GB der ältesten AUFNAHME, damit die aktuelle AUFNAHME ununterbrochen fortgesetzt werden kann.

Schritt 6: DATEN BEWAHREN - TAGE

Sie können festlegen, nach wie vielen Tagen (1 – 31) sämtliche Daten entfernt werden. Wenn Sie „AUS“ wählen, wird diese Funktion deaktiviert.

Schritt 7: AUFNAHME KONFIGURATION

Klicken Sie zum Aufrufen der einzelnen Seiten für manuelle AUFNAHME, EVENT AUFNAHME AKTIV und TIMER AUFNAHME AKTIV auf „SETUP“.

Details dazu finden Sie unter „5.1.1 Allgemein“ auf Seite 18.

5.4.8 BENACHRICHTIGUNG

Sie können den Recorder so konfigurieren, dass bei bestimmten Ereignissen Benachrichtigungen an mobile Geräte mit unserer mobilen App „EagleEyes“ oder an die festgelegten E-MAIL-Adressen gesendet werden.

PUSH VIDEO (nur bei bestimmten Modellen)

Bevor Sie diese Funktion nutzen, sorgen Sie für Folgendes:

- Die mit dem Recorder verbundene KAMERA ist eine KAMERA unserer ETS-Serie.
- Sie besitzen ein Android™-Mobiltelefon oder -Tablet oder ein iPhone® oder iPad®.
- Sie können von unterwegs auf das Internet zugreifen.
- Die mobile App „EagleEyes“ wurde auf Ihrem Mobilgerät installiert. Details dazu finden Sie unter „Anhang 4 – Mobile SCHUTZ mit EagleEyes“ auf Seite 38.
- „EagleEyes“ wurde zum Zugriff auf den Recorder konfiguriert, PUSH VIDEO ist aktiv. Details dazu finden Sie unter „Anhang 5 – PUSH VIDEO einrichten“ auf Seite 39.

Sie erhalten eine Ereignisbenachrichtigung mit Video, wenn ein Alarmereignis eintritt.

ERWEITERTE EINSTELLUNG				
VERBINDUNG	PUSH VIDEO	PUSH MESSAGE	TEXT-E-MAIL	VIDEO-E-MAIL
KAMERA	SCHUTZ			AN
ERKENNUNG	Kn1	ALARM, ÖFFNER	▼	Kn1-ALARM
ALARM	Kn02	ALARM, SCHLIESSER	▼	Kn2
NETZWERK	Kn03	ALARM AUS	▼	Kn3
DISPLAY	Kn04	ALARM AUS	▼	Kn4
AUFNAHME				
BENACHRICHTIGUNG				
VERLASSEN				

Schritt 1: Schalten Sie „SCHUTZ“ auf „AN“ um.

Schritt 2: Wählen Sie die Kanalnummer der angeschlossenen ETS-Netzwerkamera, stellen Sie den Alarmtyp auf „ALARM, Öffner“ oder „ALARM, Schließer“ ein (wird nur angezeigt, wenn die angeschlossene ETS-KAMERA über einen integrierten Alarmsensor verfügt).

Schritt 3: Passen Sie die Benachrichtigungen an, die Sie beim Alarmtyp sehen möchten – oder behalten Sie die Standardbenachrichtigung bei, bei der lediglich die Kanalnummer angezeigt wird.

Schritt 4: Aktivieren Sie „PUSH VIDEO“ in „EagleEyes“ auf Ihrem Mobilgerät, lösen Sie probeweise ein Alarmereignis aus und überzeugen Sie sich davon, dass ein PUSH VIDEO angezeigt wird.

PUSH MESSAGE (nur bei bestimmten Modellen)

Bevor Sie diese Funktion nutzen, sorgen Sie für Folgendes:

- Sie besitzen ein Android™-Mobiltelefon oder -Tablet oder ein iPhone® oder iPad®.
- Sie können von unterwegs auf das Internet zugreifen.
- Die mobile App „EagleEyes“ wurde auf Ihrem Mobilgerät installiert. Details dazu finden Sie unter „Anhang 4 – Mobile SCHUTZ mit EagleEyes“ auf Seite 38.
- „EagleEyes“ wurde zum Zugriff auf den Recorder konfiguriert, PUSH VIDEO ist aktiv. Details dazu finden Sie unter „Anhang 5 – PUSH VIDEO einrichten“ auf Seite 39.

Sie erhalten eine Textbenachrichtigung, die Sie über das Eintreten ausgewählter Systemereignisse informiert.

ERWEITERTE EINSTELLUNG					
VERBINDUNG	PUSH VIDEO	PUSH MESSAGE	TEXT-E-MAIL	VIDEO-E-MAIL	
KAMERA	AKTION	AN			
ERKENNUNG	EVENT	☐ ALLE ☒ VIDEO VERLUST ☐ HDD VOLL ☐ POWER AN ☒ FESTPLATTE (LÖSCHEN/KEINE FESTPLATTE/ÜBERHITZUNG) ☐ NETZ LOGIN ☒ TASTEN ENTPERREN ☐ NETZWERK ☐ UPS ☐ SYSTEM ABNORMAL			
ALARM					
NETZWERK					
DISPLAY					
AUFNAHME					
BENACHRICHTIGUNG					
VERLASSEN					

Schritt 1: Schalten Sie „AKTION“ auf „AN“ um.

Schritt 2: Wählen Sie die Systemereignisse, über die Sie per Mobilgerät informiert werden möchten.

Schritt 3: Aktivieren Sie „PUSH MESSAGE“ in „EagleEyes“ auf Ihrem Mobilgerät, lösen Sie probeweise ein Alarmereignis aus und überzeugen Sie sich davon, dass eine PUSH MESSAGE eingeht.

TEXT-E-MAIL

Hinweis: Bei E-MAIL-Benachrichtigungen achten Sie darauf, dass unter „NETZWERK“ → „E-MAIL“ eine E-MAIL-Adresse konfiguriert wurde, an welche die Benachrichtigungen gesendet werden sollen.

Aktivieren Sie diese Funktion unter „AKTION“, wählen Sie unter „EVENT“ den EVENT TYP/die Ereignistypen, bei deren Eintreten Benachrichtigungen versandt werden sollen, fügen Sie die E-MAIL-Adressen zum Empfang der Benachrichtigungen unter „RECEIVER“ hinzu.

Sie erhalten eine E-MAIL, die Sie über das Eintreten ausgewählter Ereignisse informiert.

ERWEITERTE EINSTELLUNG					
VERBINDUNG	PUSH VIDEO	PUSH MESSAGE	TEXT-E-MAIL	VIDEO-E-MAIL	
KAMERA	AKTION	AN			
ERKENNUNG	EVENT	☐ ALLE ☒ VIDEO VERLUST ☐ HDD VOLL ☐ POWER AN ☒ FESTPLATTE (LÖSCHEN/KEINE FESTPLATTE/ÜBERHITZUNG) ☐ NETZ LOGIN ☒ TASTEN ENTPERREN ☐ NETZWERK ☐ UPS ☐ SYSTEM ABNORMAL			
ALARM					
NETZWERK					
DISPLAY					
AUFNAHME					
BENACHRICHTIGUNG					
	RECEIVER	SETUP			
VERLASSEN					

VIDEO-E-MAIL

Hinweis: Bei E-MAIL-Benachrichtigungen achten Sie darauf, dass unter „NETZWERK“ → „E-MAIL“ eine E-MAIL-Adresse konfiguriert wurde, an welche die Benachrichtigungen gesendet werden sollen.

Aktivieren Sie diese Funktion unter „E-MAIL-BENACHRICHTIGUNG“, fügen Sie unter „RECEIVER“ E-MAIL-Adressen hinzu, die Benachrichtigungen erhalten sollen.

Sie erhalten eine E-MAIL mit einer angehängten HTML-Datei, die Sie über BEWEGUNGsereignisse informiert.

ERWEITERTE EINSTELLUNG			
VERBINDUNG	PUSH VIDEO	PUSH MESSAGE	TEXT-E-MAIL
KAMERA	E-MAIL-BENACHRICHTIGUNG		VIDEO-E-MAIL
ERKENNUNG	RECEIVER		AN
ALARM			SETUP
NETZWERK			
DISPLAY			
AUFNAHME			
BENACHRICHTIGUNG			
VERLASSEN			

So rufen Sie die Videoaufzeichnung ab

Schritt 1: Öffnen Sie die angehängte HTML-Datei.

Hinweis: Akzeptieren Sie die Installation des ActiveX-Steuerelementes auf Ihrem Computer.

Schritt 2: Geben Sie BENUTZERNAME und PASSWORT zur Anmeldung am Recorder ein, wählen Sie den gewünschten Kanal.

Schritt 3: Klicken Sie zum Herunterladen der BEWEGUNGsaufnahme und zur Wiedergabe auf „Öffnen“.

Benutzername und Kennwort zur Anmeldung am Recorder

Zum Herunterladen und Abspielen der Aufzeichnung anklicken

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

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

AVM357A

Play Pause Stop Rewind Fast Deinterlace

Wiedergabeleiste

5.5 Zeitpläneinstellungen

5.5.1 AUFNAHME

Wählen Sie „AN“ zum Aktivieren des Aufnahmetimers, wählen Sie Datum und Uhrzeit für diese Funktion.

TIMER	
AUFNAHME EVENT	AUFNAHME-TIMER AN 024681012141618202224 SO MO DI MI DO FR SA
VERLASSEN	

X-Achse: 0 – 24 Stunden. Jede Spalte entspricht 30 Minuten.

Y-Achse: Montag bis Sonntag.

5.5.2 EVENT

■ Wählen Sie AN zum Aktivieren des Ereignistimers, wählen Sie Datum und Uhrzeit für diese Funktion.

		TIMER																											
		Ereignistimer														AN													
AUFNAHME		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24															
EVENT																													
	SO																												
	MO																												
	DI																												
	MI																												
	DO																												
	FR																												
	SA																												
VERLASSEN																													

X-Achse: 0 – 24 Stunden. Jede Spalte entspricht 30 Minuten.

Y-Achse: Montag bis Sonntag.

Anhang 1 – Kompatible USB-Flash-Laufwerke

Bitte aktualisieren Sie die Firmware des Recorders auf die aktuellste Version; nur dann treffen die Angaben in der folgenden Tabelle zu. Falls das USB-Flash-Laufwerk nicht vom Recorder unterstützt wird, wird das Symbol  auf dem Bildschirm angezeigt.

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

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

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

Anhang 2: Kompatible Festplatten

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

Hersteller	MODEL	Kapazität	U/min
Seagate	ST250DN000	250 GB	7200 U/min
	ST3320613AS	320 GB	7200 U/min
	ST33500320AS	500 GB	7200 U/min
	ST3500410SV	500 GB	7200 U/min
	ST3750330AS	750 GB	7200 U/min
	ST31000525SV	1000 GB	7200 U/min
	ST31000340AS	1000 GB	7200 U/min
	ST2000DM001	2 TB	7200 U/min
	ST2000VX000	2 TB	7200 U/min
	ST3000VX000	3 TB	7200 U/min
WD	WD2500AAKX	250 GB	7200 U/min
	WD2500AAKX	250 GB	7200 U/min
	WD3200AAKS	320 GB	7200 U/min
	WD5000AACS	500 GB	7200 U/min
	WD5000AZRX	500 GB	7200 U/min
	WD6400AAKS	640 GB	7200 U/min
	WD7500AAKS	750 GB	7200 U/min
	WD10EADS	1 TB	7200 U/min
	WD10EALX	1 TB	7200 U/min
	WD15EADS	1,5 TB	7200 U/min
	WD20EADS	2 TB	7200 U/min
	WD20EURS	2 TB	7200 U/min
	WD2002FAEX	2 TB	7200 U/min
	WD20EARS	2 TB	7200 U/min
Maxtor	STM3500320AS	500 GB	7200 U/min
	STM3750330AS	750 GB	7200 U/min
HITACHI	HDT725032VLA360	320 GB	7200 U/min
	HDS7211050DLE630	500 GB	7200 U/min
	HDS721010KLA330	1000 GB	7200 U/min
	HDS723020BLA642	2 TB	7200 U/min

Hinweis: Wir empfehlen, auf Energie sparende Festplatten zu verzichten, damit der Recorder stets richtig funktioniert.

Anhang 3: Batterie wechseln

Falls die Uhrzeit durch einen Stromausfall zurückgesetzt wird, können aufgezeichnete Daten durcheinandergeraten; es kann zu Schwierigkeiten beim Heraussuchen des gewünschten Ereignisvideos kommen. Damit die Einstellungen erhalten bleiben, wurde das Gerät mit einer CR2032-Trockenbatterie (Knopfzelle) ausgestattet.

Dennoch kann es zu einem Verlust der Einstellungen kommen, wenn sich die Batterie erschöpft. Tauschen Sie daher die CR2032-Batterie im Gerät **rechtzeitig** wie nachstehend beschrieben aus.

➤ So tauschen Sie die CR2032-Batterie aus

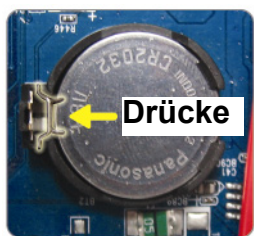
Hinweis: Die CR2032-Lithiumbatterie kann nicht wieder aufgeladen werden; kaufen Sie eine frische Batterie nach. Achten Sie darauf, ausschließlich Batterien des richtigen TYPs zu verwenden.

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

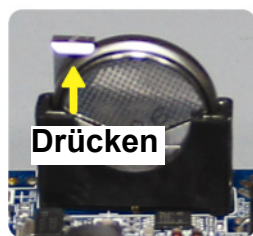
Schritt 2: Schalten Sie das Gerät ab, trennen Sie die Stromversorgung.

Schritt 3: Nehmen Sie die Abdeckung des Gerätes ab, lokalisieren Sie die Batterie auf der Platine.

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



Typ 1



Typ 2

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

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

Schritt 6: Setzen Sie die Abdeckung wieder auf, schließen Sie das Gerät wieder an die Stromversorgung an.

Schritt 7: Stellen Sie Datum und Uhrzeit ein, setzen Sie die Aufzeichnungen fort.

Anhang 4 – Mobile SCHUTZ mit EagleEyes

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

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

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

www.eagleeyesccctv.com

A4.1 Vorbedingungen

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

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

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

- ✓ Sie haben sich IP-Adresse, PORTnummer, BENUTZERNAME und PASSWORT zum Zugriff auf die Netzwerkkamera per Internet notiert.

A4.2 Wo herunterladen?

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

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

Wählen Sie Ihre mobile Plattform; Sie gelangen zu einer speziellen Download-Seite.

Hinweis: Sie können *EagleEyes* auch mit Ihrem Android™- oder „iOS®“-Mobilgerät von „Google Play™“ oder aus dem App StoreSM herunterladen.

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

Anhang 5 – PUSH VIDEO einrichten

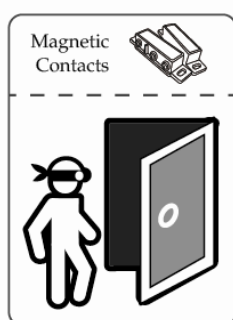
Hinweis: Nur dann möglich, wenn Ihr Recorder PUSH VIDEO unterstützt.

Diese Serie unterstützt das Senden von EVENT-Sofortbenachrichtigungen zu Ihrem Android™- oder iOS®-Mobilgerät über unsere selbstentwickelte Software „EagleEyes“. Voraussetzung dazu ist der Einsatz der ETS-IP KAMERAserie.

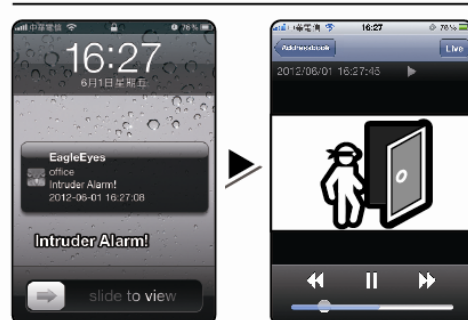
1 Push-Video



2 Eingangsalarmauslösung



3 Ereignisbenachrichtigung empfangen, Video ansehen.



A5.1 Vorbedingungen

Bevor Sie diese Funktion einstellen, vergewissern Sie sich, dass Folgendes gegeben ist:

- ✓ Sie besitzen ein Android™-, iPhone®- oder iPad®-Mobilgerät mit unserer selbstentwickelten Software „EagleEyes“. Details dazu finden Sie im vorherigen Abschnitt.
- ✓ Eine ETS-IP KAMERA wurde an den Recorder angeschlossen, die KAMERA verfügt über einen integrierten Alarmsensor; alternativ wurde ein externer Alarmgeber (zum Beispiel Magnetkontakt) an die KAMERA angeschlossen.
- ✓ Die Alarmkonfiguration wurde richtig eingerichtet: „ERWEITERTE EINSTELLUNG“ → „**BENACHRICHTIGUNG**“ → „**PUSH VIDEO**“ und „**SCHUTZ**“ wurde auf „**AN**“ eingestellt.

Hinweis: Details dazu finden Sie unter „PUSH VIDEO (nur bei bestimmten Modellen)“ auf Seite 31.

- ✓ Der Recorder ist mit dem Internet verbunden. Weitere Einzelheiten finden Sie hier:
www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf

A5.2 PUSH VIDEO aktivieren

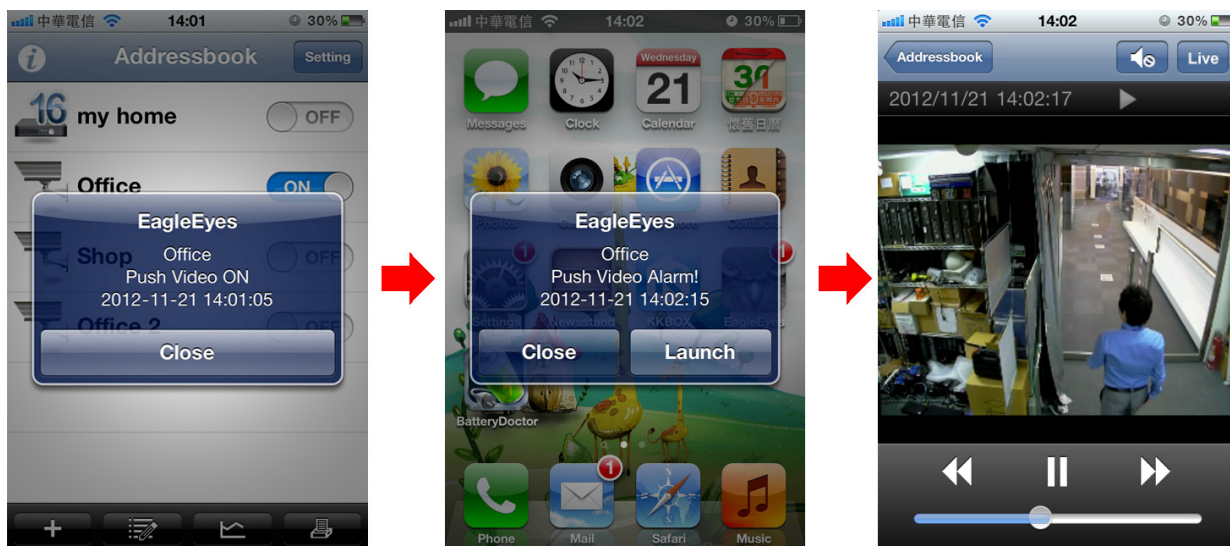
A5.2.1 Mit iOS®-Mobilgeräten (iPhone®/iPad®)

Schritt 1: Wählen Sie „Einstellungen“ → „Benachrichtigungen“ im iPhone®/iPad®-Hauptmenü. Wählen Sie „EagleEyes“, sorgen Sie dafür, dass „Benachrichtigungscenter“ auf „AN“ eingestellt ist.



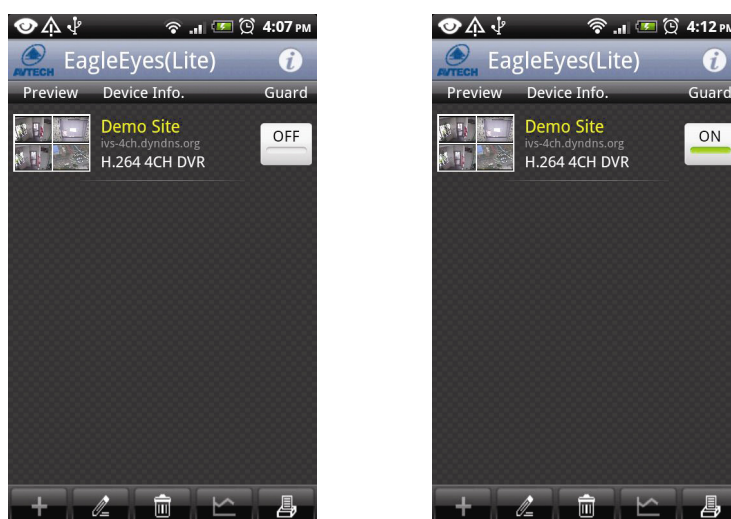
Schritt 2: Starten Sie „EagleEyes“, schalten Sie den PUSH VIDEO-Umschalter „ein“. Eine Meldung teilt mit, dass PUSH VIDEO eingeschaltet ist.

Schritt 3: Kehren Sie zum Hauptmenü Ihres iPhone®/iPad® zurück. Sobald ein Alarmereignis eintritt, werden Sie unverzüglich darüber benachrichtigt. Wählen Sie die „Wiedergabeoption“ zum sofortigen Abspielen des aufgezeichneten Videos.



A5.2.2 Mit Android™-Mobilgeräten

Im Adressbuch wechseln "GARDE" von "AUS" auf "EIN".



Anhang 6 – Technische Daten

➤ 16CH

Hardware		
Videoeingang		AN LAN-PORT Bis zu 16 Kanäle bei Hub-Einsatz
Videoausgang		HDMI
Videoausgangsauflösung		bis 1920 × 1080
Audioausgang		JA
Festplattenspeicher**		bis zu drei 3-TB-Festplatten
eSATA		JA (unterstützt Laufwerk-Arrays mit bis zu 4 Laufwerken unter RAID 0 und RAID 1)
USB-PORTs		Zwei USB 2.0-PORTs an der Frontblende, ein USB 3.0-PORT an der Rückwand
Extern-I/O		JA (Alarmausgang und RS485)
Infrarotfernbedienung		JA
NETZWERK	LAN-PORT	1000 Mb/s
	Internetport	1000 Mb/s
Software		
Videokomprimierung		H.264
Lokale/externe DISPLAY		16 Kanäle
Lokale/externe Wiedergabe		16 Kanäle
Einzelkanalwiedergabe		JA
Aufnahmemodus		Manuell/EVENT/ALARM/Zeitplan
Aufzeichnungsdurchsatz		Bis zu 480 bei 1080p, ?? Mb/s
PRE-ALARM AUFNAHME		JA
SCHNELLSUCHE		Zeit/EVENT
Ereignisbenachrichtigung		PUSH VIDEO/PUSH MESSAGE/TEXT-E-MAIL/VIDEO-E-MAIL
Sicherheit		4 Benutzerstufen mit PASSWORT
Externer Zugriff		(1) Internet Explorer unter Windows-Betriebssystem (2) EagleEyes mit Android-, iOS-Mobilgeräten (3) Unsere selbstentwickelte Software Video Viewer
Allgemein		
Stromversorgung (± 10 %)		19 V Gleichspannung, 3,42 A
Stromverbrauch (± 10 %)		?? W (ohne FESTPLATTE)
Betriebstemperatur		10 – 40 °C
Abmessungen (mm)**		370 × 55 × 264 (B x H x T)
Minimale PC-Voraussetzungen		• Intel core i3 und aktueller oder gleichwertiger AMD-Prozessor • 2 GB RAM • AGP-Grafikkarte, DirectDraw, 32 MB RAM • Windows 7, Vista und XP, DirectX 9.0 oder aktueller • Internet Explorer 7.X oder aktueller
Peripherie		(1) Festplattenhalterungsset (2) PoC-Konverter

* Technische Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.

** Abmessungstoleranzen: ± 5 mm

SERIE DE VIDEOGRABADORAS HD

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/h0401.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 proveedor local para conocer los procedimientos para reciclar este equipo.



Este es un producto de clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio, en cuyo caso se puede instar al usuario a que tome las medidas oportunas.

Declaración sobre interferencias de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo se ha probado y se ha encontrado que cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase A, de acuerdo con el Apartado 15 de la Normativa FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso será necesario que el usuario corrija las interferencias a sus expensas.

Este dispositivo cumple el Apartado 15 de las Reglas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Exención de responsabilidad

iPad e iPhone son marcas comerciales de Apple Inc., de registradas en EE.UU. y en otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

IOS es una marca comercial o marca registrada de Cisco en EE.UU. y en otros países y si utiliza bajo licencia.

Google Play y Android son marcas comerciales de Google Inc

Nos reservamos el derecho a revisar o quitar 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 está sujeto a cambio sin previo aviso.

Este producto no tiene un modo de espera o apagado.

Licencia MPEG4

ESTE PRODUCTO ESTÁ AUTORIZADO BAJO LA LICENCIA DE CARTERA DE PATENTES VISUALES MPEG4 PARA EL USO PERSONAL Y NO COMERCIAL DE UN CONSUMIDOR PARA (i) CODIFICAR VÍDEO CONFORME A LA NORMA VISUAL MPEG4 ("VÍDEO MPEG-4") Y/O (ii) DESCODIFICAR VÍDEO MPEG4 CODIFICADO POR ALGÚN CONSUMIDOR QUE REALIZA UNA ACTIVIDAD PERSONAL Y NO COMERCIAL Y/U OBTENIDO DE UN PROVEEDOR DE VÍDEO AUTORIZADO POR MPEG LA PARA PROPORCIONAR 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 LA PÁGINA WEB [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 se proporcionan en el sitio FTP. Descárguelos del siguiente sitio o consulte a su distribuidor:

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

ÍNDICE

1. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL HARDWARE	1
1.1 Panel frontal	1
1.2 Panel trasero	1
2. CONEXIÓN	3
2.1 Instalación del Disco duro	3
2.2 Configuraciones IP de la cámara mediante LAN	5
2.2.1 Modo AUTO	5
2.2.2 Modo estático y DHCP	8
2.3 Configuración manual de la conexión	8
3. INTERFAZ DE USUARIO	9
3.1 Acceso local	9
3.2 Local	9
3.2.1 Estado del dispositivo	9
3.2.2 Estado de los canales	9
3.2.3 Funcionamiento rápido	10
3.2.4 Menú principal	10
3.2.5 Panel de reproducción	10
4. FUNCIONES UTILIZADAS FRECUENTEMENTE	11
4.1 Bloqueo y desbloqueo de botones	11
4.2 Búsqueda de dispositivos IP	11
4.3 Creación de niveles de usuario	12
4.4 Control PTZ (modo de 1 canal)	13
4.5 Búsqueda de eventos	14
4.6 Copia de seguridad de vídeo	15
4.7 Reproducir vídeo en PC	15
4.7.1 Convertir el formato de archivo a AVI	16
5. MENÚ PRINCIPAL	17
5.1 INICIO RÁPIDO	17
5.1.1 GENERAL	17
5.1.2 CONF. FECHA	18
5.1.3 SIMULACIÓN	19
5.2 SISTEMA	19
5.2.1 CUENTA	19
5.2.2 HERRAMIENTA	20
5.2.3 INF SISTEMA	21
5.2.4 PROGRAMAR COPIAS DE SEGURIDAD	21
5.3 INFORMACIÓN DE EVENTO	22
5.3.1 BUSQ. RÁPIDA	22
5.3.2 BUSQ. EVENTO	23
5.3.3 INFO DE DISCO	23
5.3.4 LOG EVENTO	23
5.4 CONFIGURACIÓN AVANZADA	24
5.4.1 CONEXIÓN	24
5.4.2 CÁMARA	25
5.4.3 DETECCIÓN	26
5.4.4 ALERTA	26
5.4.5 RED	27
5.4.6 MOSTRAR	29

5.4.7 GRABACIÓN.....	29
5.4.8 NOTIFICAR.....	30
5.5 CONFIGURAR HORARIO	33
5.5.1 GRABACIÓN.....	33
5.5.2 EVENTO.....	33
APÉNDICE 1 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES	34
APÉNDICE 2 LISTA DE DISCOS DUROS COMPATIBLES.....	35
APÉNDICE 3 SUSTITUCIÓN DE LA PILA	36
APÉNDICE 4 VIGILANCIA MÓVIL A TRAVÉS DE EAGLEEYES	37
A4.1 Requisitos previos.....	37
A4.2 Dónde descargar	37
APÉNDICE 5 ESTABLECER PUSH VIDEO	38
A5.1 Requisito previo	38
A5.2 Habilitar Push Video	39
A5.2.1 Desde un dispositivo móvil iOS® (iPhone® o iPad®).....	39
A5.2.2 Desde un dispositivo móvil Android™	39

1. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL HARDWARE

1.1 Panel frontal

Nota: Las funciones de los paneles frontal y posterior pueden variar en función del modo adquirido.

1) Indicadores LED

Alarma o 	Se produce un evento de alarma.
Internet o 	El dispositivo está conectado a Internet.
e-SATA	Hay una matriz de discos externa conectada.
 *	Este dispositivo recibe alimentación eléctrica.
 *	Este dispositivo está conectado a una LAN.
Grabación*	La grabación está activada.
HDD*	Hay instalados y bien conectados hasta dos discos duros en el dispositivo.

* Solo disponible en determinados modelos

2) Puerto USB ()

Inserte una unidad flash USB para realizar copias de seguridad de vídeo.

Nota: Para obtener una lista de unidades USB compatibles, consulte el “APÉNDICE 1 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES” en la página 34.

3) Puerto para ratón ()

Conecte un ratón para utilizar las funciones.

1.2 Panel trasero

1) eSATA

Este puerto se utiliza para conectar un dispositivo de almacenamiento compatible con la interfaz eSATA, como por ejemplo un disco duro externo o una matriz de discos.

Nota: Adquiera una matriz de discos compatible con el sistema Linux para garantizar que el dispositivo funciona correctamente.

Nota: Si la matriz de discos no está conectada o no se detecta correctamente, compruebe el modo de la misma o restablezca los valores predeterminados en dicha matriz e inténtelo de nuevo.

2) HDMI

Este puerto se utiliza para conectar el monitor, que admite interfaz HDMI.

Nota: La conexión directa con el monitor, compatible con interfaz VGA o compuesta, no se admite. Tenga preparado un convertidor.

3) WAN (o INTERNET)

Este puerto se utiliza para conectar el dispositivo a Internet.

4) ENTRADA DE CC

Permite conectar el dispositivo a la toma de corriente mediante el adaptador regulado.

5) (Interruptor de encendido)

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

6) SALIDA DE AUDIO (solo disponible en determinados modelos)

Permite conectar un altavoz.

7) Entrada de vídeo (con PoN) (solo disponible en determinados modelos)

Se pueden utilizar para conectar cámaras IP localmente. Este dispositivo admite encendido a través de red

(PoN, power-over-network), que puede proporcionar energía a todas las cámaras conectadas. No se necesitan adaptadores de alimentación para las cámaras.

8) Entrada de vídeo (con PoE) *(solo disponible en determinados modelos)*

Se pueden utilizar para conectar cámaras IP localmente. Este dispositivo admite encendido a través de Ethernet (PoE, Power-Over-Ethernet), que puede proporcionar energía a todas las cámaras conectadas. No se necesitan adaptadores de alimentación para las cámaras.

9) E/S EXTERNA *(solo disponible en determinados modelos)*

Inserte el bloque de E/S externo suministrado para que los usuarios puedan conectar dispositivos externos.

10) USB3.0 *(solo disponible en determinados modelos)*

Este puerto se puede utilizar cuando desea copiar grandes cantidades de datos de vídeo desde la grabadora. La transferencia de datos será más rápida.

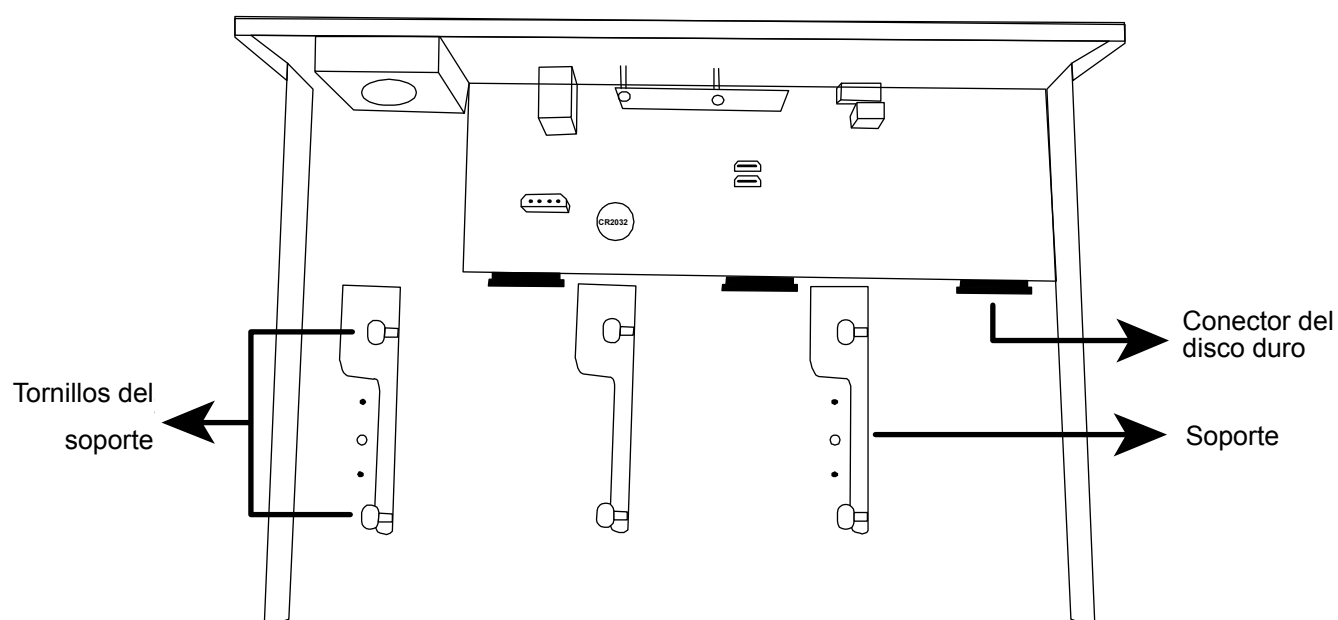
2. CONEXIÓN

2.1 Instalación del Disco duro

Se necesita un disco duro para que la grabadora guarde las secuencias de vídeo y la actualización del firmware puede fallar si no hay ningún disco duro instalado en esta grabadora.

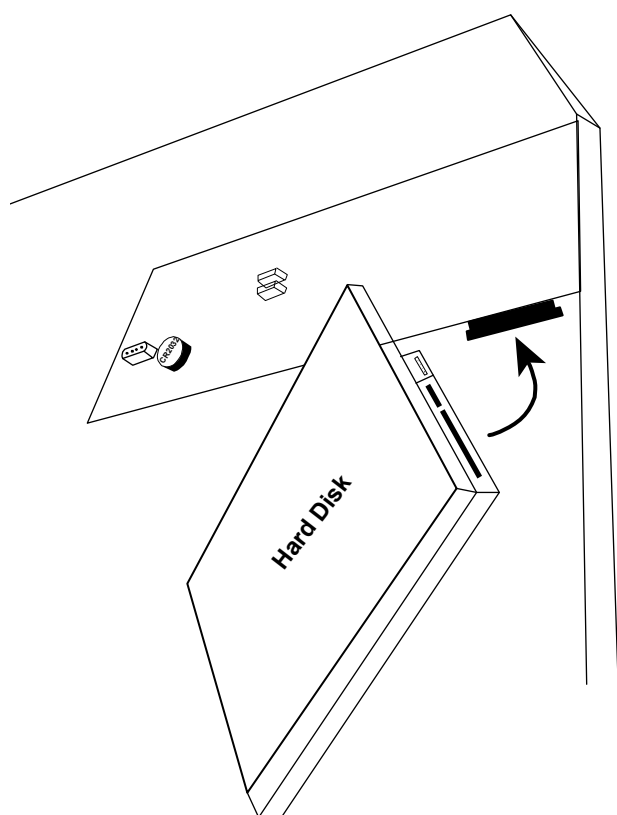
Nota: Hemos tomado un modelo de 16 canales como ejemplo de cómo conectar un disco duro al dispositivo.

Paso 1: Quite la tapa superior y busque el conector del disco duro y el soporte en el dispositivo.

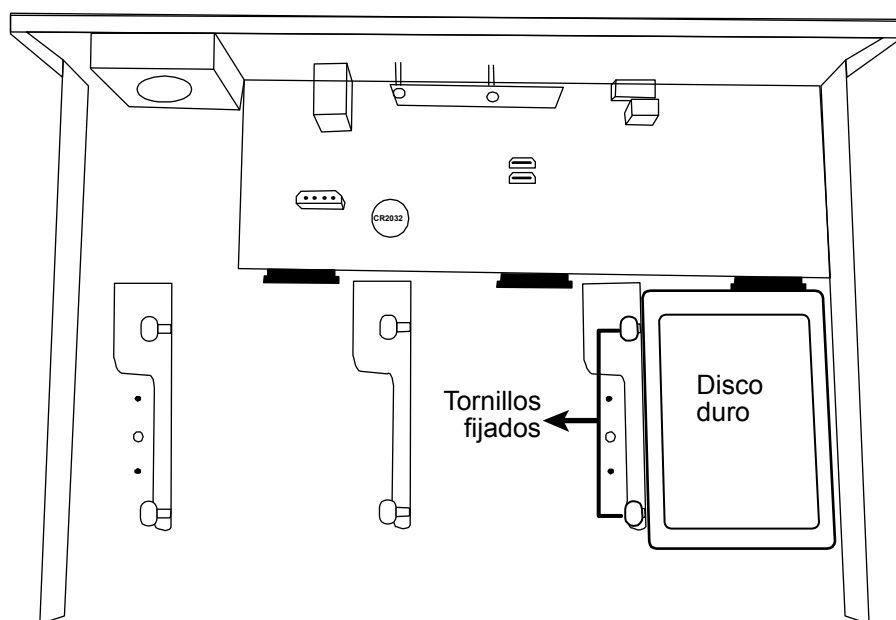


Paso 2: Consiga un disco duro compatible. Con la placa de circuito impreso orientada hacia abajo, inserte el disco duro en uno de los conectores de disco duro.

Nota: Para asegurarse de que todo funciona correctamente, no es recomendable utilizar una unidad de disco duro ecológica con este dispositivo.



Paso 3: Fije el disco duro al soporte atornillando los tornillos a dicho soporte.



Nota: Para el modelo de 16 canales, puede adquirir un soporte complementario por separado para instalar dos discos duros más en este dispositivo.

Paso 4: Vuelva a colocar la cubierta superior y fije los tornillos que desatornilló en el Paso 1.

2.2 Configuraciones IP de la cámara mediante LAN

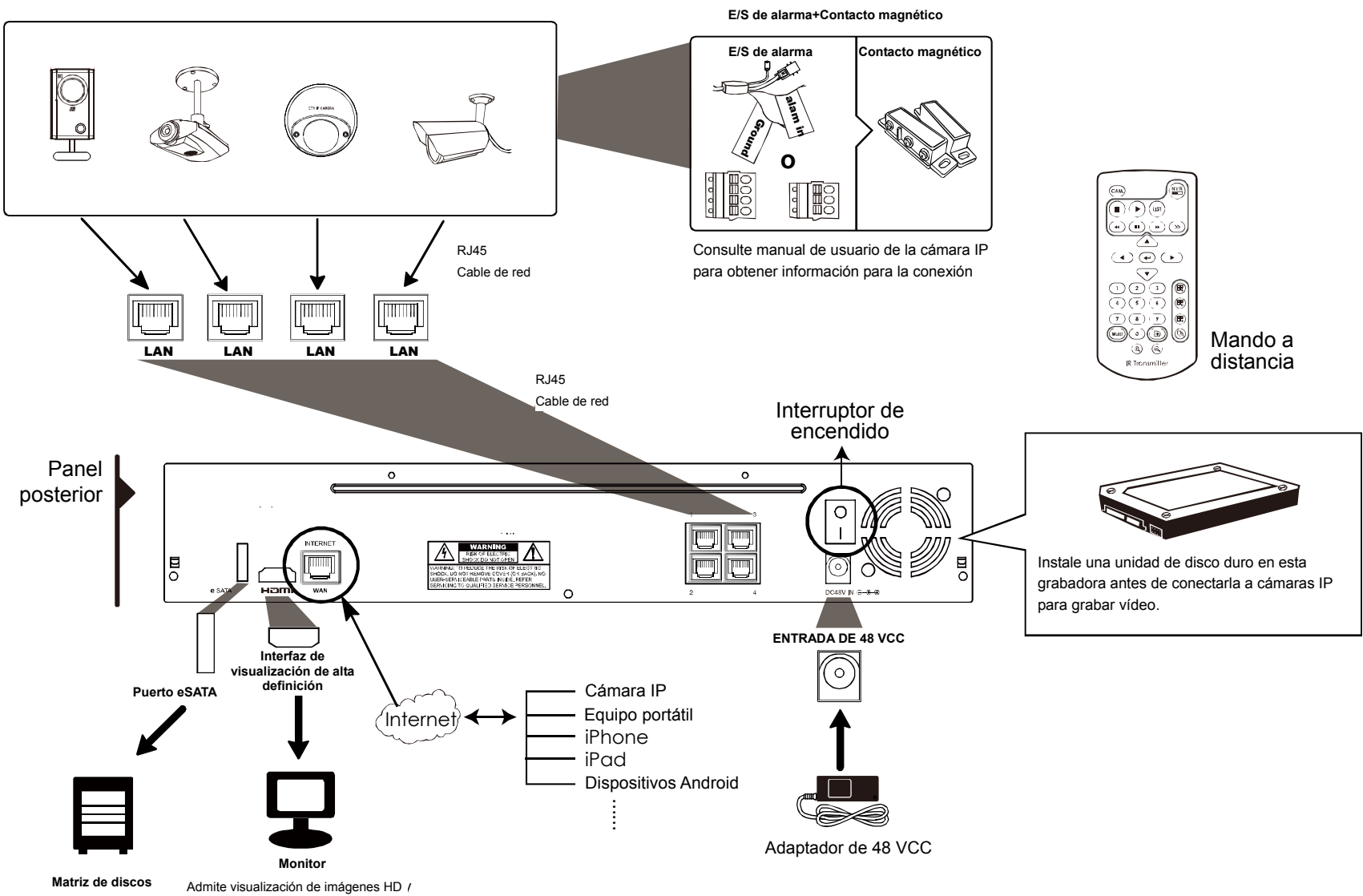
2.2.1 Modo AUTO

El modo Auto permite simplificar la configuración de la red complicada y realizarla en tres minutos. De forma predeterminada, el modo de conexión del puerto LAN es “AUTO”. Este modo es adecuado cuando el puerto LAN del dispositivo se conecta a un concentrador.

Nota: Secuencia de CONFIGURACIÓN:  (CONFIGURACIÓN AVANZADA) → RED → LAN → MODO.

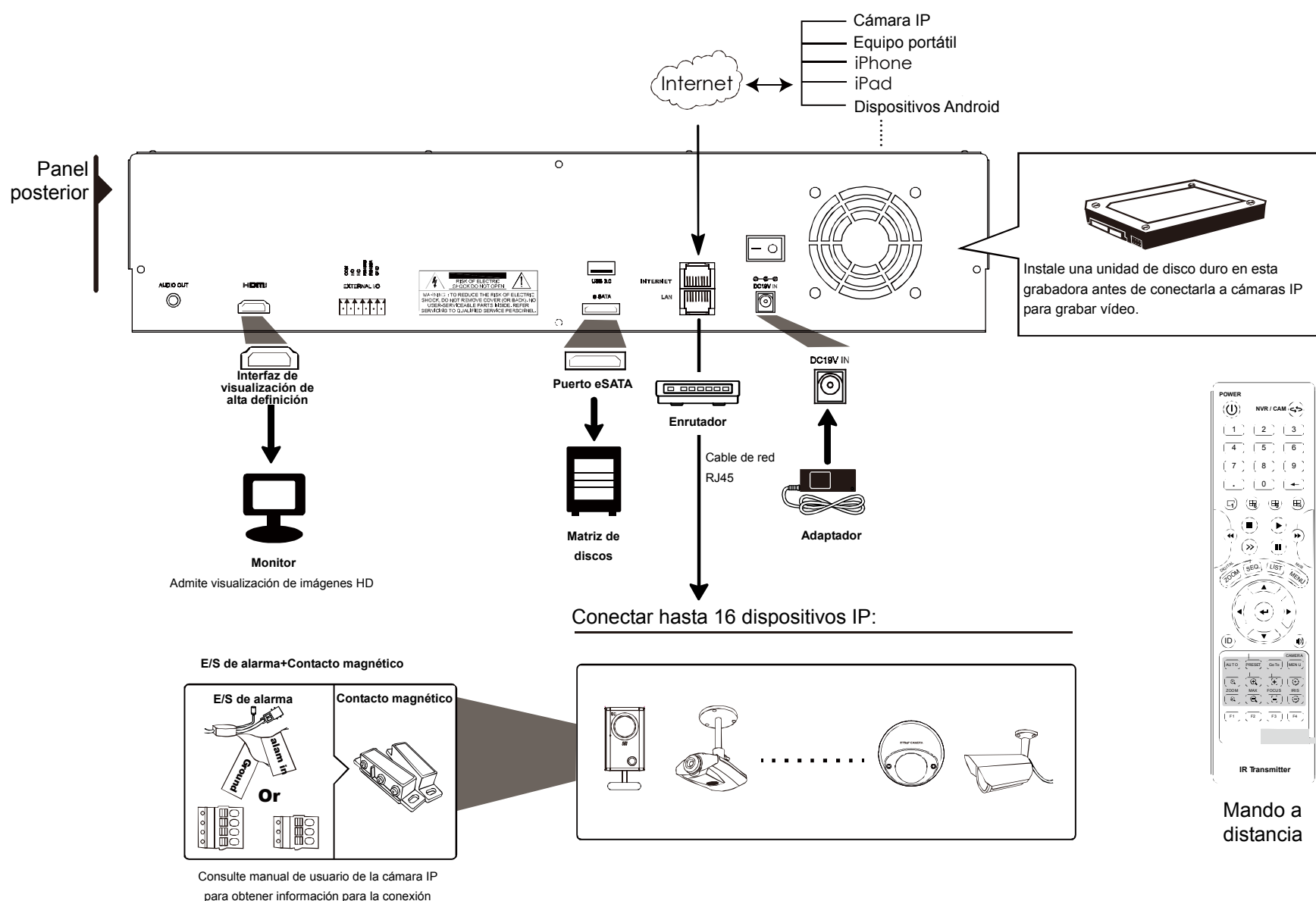
Tipo 1

Conectar hasta 4 dispositivos IP



Nota: Para obtener acceso remotamente a esta grabadora con su dispositivo móvil o equipo portátil, es necesario conectarla a Internet. Para obtener detalles, consulte el manual de configuración incluido en el CD suministrado o el archivo

www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf.

Tipo 2

Nota: Para obtener acceso remotamente a esta grabadora con su dispositivo móvil o equipo portátil, es necesario conectarla a Internet. Para obtener detalles, consulte el manual de configuración incluido en el CD suministrado o el archivo

www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf.

La grabadora configurará **automáticamente** la dirección IP de una cámara conectada mediante LAN:

- La cámara IP es la de nuestra marca.
- Restablezca los valores predeterminados de la cámara IP (el método de configuración IP predeterminado de la cámara es "DHCP").
- La cámara está encendida antes de que lo haga la grabadora.

Si la grabadora **no** configura la dirección IP de la cámara automáticamente tal y como se describió anteriormente, dicha cámara podría **NO**:

- Ser una cámara IP de nuestra marca.
- Tener establecido "DHCP" como su método de configuración IP predeterminado.

Para resolver este problema, utilice una cámara IP de nuestra marca y vuelva a configurar su dirección IP en 10.1.1.xx (donde xx puede tener un valor comprendido entre 11 y 253), en el mismo segmento de red que la grabadora.

- Mueva el ratón hacia el lado izquierdo para mostrar la barra rápida y seleccione . Verá la lista de cada cámara IP conectada a esta grabadora con su estado de conexión y dirección MAC.
- Seleccione la dirección IP no utilizada y elija "CONFIGURAR".

BUSCAR IP			
IP	PUERTO	MAC	ESTADO
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	CONECTADO AL CANAL 1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	CONECTADO AL CANAL 2
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 AL CANAL 3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	CONECTADO AL CANAL 4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	CONECTADO AL CANAL 5
 CONECTAR CONFIGURAR SALIR			

- Seleccione "DHCP" en "TIPO DE RED".
- Haga clic en "APLICAR" y "SALIR" para guardar los cambios.

CONFIGURAR	
TIPO DE RED	DHCP
IP	10.1.1.14
PUERTO	88
USUARIO	admin
CONTRASEÑA	*****
MÁSCARA DE RED	255.0.0.0
PUERTA DE ENLACE	10.1.1.10
DNS PRIMARIO	168.95.1.1
APLICAR SALIR	

- A continuación, la grabadora detectará la cámara IP y mostrará imágenes en breve.

2.2.2 Modo estático y DHCP

Nota: Secuencia de CONFIGURACIÓN:  (CONFIGURACIÓN AVANZADA) → RED → LAN → MODO.

Cuando el puerto LAN de la grabadora se conecta a un enrutador (no a un concentrador), puede:

- Elegir “Estático” cuando conozca el segmento de red del enrutador.
Por ejemplo, si la dirección IP del enrutador es *192.168.0.1*, el segmento de red de dicho enrutador será *192.168.0.xx* (donde *xx* puede tener un valor comprendido entre 2 y 254).
Puede asignar la dirección IP de las cámaras IP conectadas usted mismo.
- Elija “DHCP” cuando el enrutador admita la función DHCP y no sepa el segmento de red de dicho enrutador.
El enrutador asignará la dirección IP de las cámaras IP conectadas.

2.3 Configuración manual de la conexión

Nota: Secuencia de CONFIGURACIÓN:  (CONFIGURACIÓN AVANZADA) → CONEXIÓN.

Para asignar manualmente la dirección de la cámara conectada localmente, haga clic en “URI” para modificarlo.

CONFIGURACIÓN AVANZADA			
CONEXIÓN CÁMARA DETECCIÓN ALERTA RED MOSTRAR GRABACIÓN	CANAL	URI	CONFIGURAR
	CANAL1	ONVIF://10.1.1.22:8080	CONFIGURAR
	CANAL2	ONVIF://10.1.1.14:88	CONFIGURAR
	CANAL3	PANASONIC://10.1.1.30:88	CONFIGURAR
	CANAL4	VIVOTEK://10.1.1.12:88	CONFIGURAR
SALIR			

Nota: Para configurar esta grabadora para acceder a otra cámara IP conectada remotamente para obtener una visualización en directo o hacer copias de seguridad de vídeo, necesita conectarla primero a Internet. Para obtener detalles, consulte el manual de configuración incluido en el CD suministrado o el archivo www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf.

3. INTERFAZ DE USUARIO

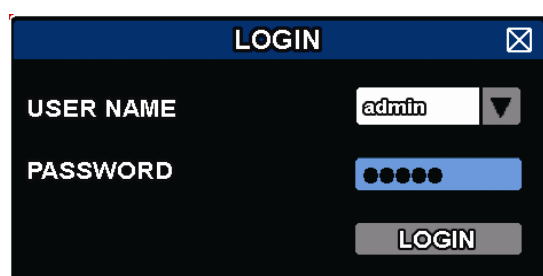
3.1 Acceso local

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

Mueva el ratón para introducir la contraseña con el teclado de contraseña. El nombre de usuario y la contraseña predeterminados son “**admin**”. El estado cambiará de 🔒 (bloqueo de clave) a 🔓 (desbloquear).

Nota: Puede configurar cuatro niveles de acceso diferentes para tener privilegios de acceso distintos en “SISTEMA” → “CUENTA”. Para más información, consulte “4.3 Creación de niveles de usuario” en la página 12.

Introducir contraseña



3.2 Local

3.2.1 Estado del dispositivo

Nota: Las funciones mostradas pueden variar en función del modelo o del nivel de usuario de acceso utilizado.

	Bloqueo de teclado		Bloqueo de teclado
	Bloqueo de canales		Desbloqueo de canales
	Unidad / Dispositivo flash USB conectado		No se ha conectado el dispositivo USB
	Grabación por temporizador activada		Temporizador de grabación desactivado
	Sobrescritura activada		Sobrescritura desactivada
	Modo de secuencia activado		Modo de secuencia desactivado
	Modo PTZ activado		Modo PTZ desactivado
	Hacer copia de seguridad de evento en cola; se necesita una unidad flash USB		Unidad flash USB llena
	Carga de CPU		
Estado de la red:			
	Internet (WAN) conectada		Internet (WAN) desconectada
	Conexión local (WAN)		
	Modo automático (LAN) (Mbit/s)		Modo automático (LAN) (Gbit/s)
	Modo (LAN) DHCP / Dirección IP estática		Cámara desconectada (LAN)

3.2.2 Estado de los canales

Nota: Las funciones mostradas pueden variar en función del modelo o del nivel de usuario de acceso utilizado.

	Búsqueda automática activada		Búsqueda automática desactivada		Tamaño original		Ajustar a la pantalla
	Audio en directo activado		Audio desactivado		Reproducción de audio activada		Reproducción de audio desactivada

	Grabando		Control PTZ		Evento de alarma		Evento de movimiento
	Información de directo		Información de reproducción		Digital zoom		Reproducción de canal
	Control rápido de cámara						

3.2.3 Funcionamiento rápido

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

	Haga clic para mostrar el panel de cambio de canal y para seleccionar el canal que desee visualizar.
	Haga clic para mostrar el panel de control de reproducción. Haga clic en  para reproducir el último clip de vídeo grabado o haga clic en  para entrar en la lista de búsqueda.
	Haga clic para abrir la ventana de búsqueda de direcciones IP y compruebe el estado actual de la conexión de cada canal.
	Haga clic para mostrar el panel de apagado y así poder detener o reiniciar el sistema.

3.2.4 Menú principal

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

	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.
	INFORMACION DE EVENTO	Haga clic para acceder al menú de búsqueda por evento.
	CONFIGURACIÓN AVANZADA	Haga clic para establecer las siguientes opciones: CONEXIÓN, CÁMARA, DETECCIÓN, ALERTA, RED, MOSTRAR, GRABACIÓN y NOTIFICAR*.
	AJUSTE DEL HORARIO	Haga clic para establecer el temporizador de grabación y el temporizador de eventos.

* Solo disponible en determinados modelos

3.2.5 Panel de reproducción

	Reproducción rápida	Aumenta la velocidad de reproducción rápida.
	Rebobinado	Aumenta la velocidad del rebobinado.
	Reproducción / Pausa	Haga clic para reproducir el último clip de vídeo inmediatamente y haga clic de nuevo para pausarlo. En el modo de pausa, haga clic en  o en  una vez para hacer avanzar o retroceder en un fotograma, respectivamente.
	Detener	Haga clic para detener la reproducción de vídeo.
	Reproducción lenta	Haga clic un vez para obtener una velocidad de reproducción de 1/4X y haga clic dos veces para una velocidad de 1/8X.
	Hora anterior / siguiente	Haga clic para saltar el intervalo de una hora siguiente/anterior, por ejemplo: 11:00 ~ 12:00 o 14:00 ~ 15:00, y comience a reproducir el clip de vídeo del evento más cercano grabado durante toda esa hora.
	Búsqueda rápida	Haga clic para entrar en el menú de búsqueda rápida para realizar una búsqueda de datos de registro específicos.

4. FUNCIONES UTILIZADAS FRECUENTEMENTE

4.1 Bloqueo y desbloqueo de botones

Para bloquear o desbloquear el funcionamiento local, haga clic en  (desbloquear) o en  (bloquear) en la barra de estado para cambiar el estado a  (bloquear) o  (desbloquear).

Para desbloquear el funcionamiento local, se le pedirá que introduzca un nombre de usuario y contraseña para acceder.

Nota: Tanto el nombre de usuario, la contraseña predeterminados son “admin”, que es el nivel de usuario máximo.

Nota: Un nivel de usuario diferente tiene privilegios de acceso distintos para ciertas funciones. Para más información, consulte “4.3 Creación de niveles de usuario” en la página 12.

4.2 Búsqueda de dispositivos IP

Nota: Esta función solamente está disponible en el modo “SUPERVISOR”. Para conocer más detalles, consulte la sección “4.3 Creación de niveles de usuario” en la página 12.

Haga clic en  (Buscar IP) para iniciar la búsqueda de cámaras IP conectadas en el mismo segmento de red que la grabadora (por ejemplo, de forma predeterminada, 10.1.1.xx).

Verá la lista de cada cámara IP conectada a esta grabadora con su estado de conexión y dirección MAC.

BUSCAR IP				
IP	PUERTO	MAC	PROTOCOLO	ESTADO
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	AVTECH	CONECTADO AL CANAL 1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	AVTECH	CONECTADO AL CANAL 2
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 AL CANAL 3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	ONVIF	CONECTADO AL CANAL 4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	ONVIF	CONECTADO AL CANAL 5
10.1.1.18	88	00:0e:53:g2:3b:e7	AVTECH	CONECTADO A CANAL 6
 CONECTAR CONFIGURAR SALIR				

Para fijar la dirección IP de la cámara o permitir que la grabadora asigne una dirección IP a dicha cámara, seleccione “CONFIGURAR” y elija “DIRECCIÓN IP ESTÁTICA” o “DHCP” para “TIPO DE RED”.

Haga clic en “APLICAR” y “SALIR” para guardar los cambios.

CONFIGURAR	
TIPO DE RED	DHCP
IP	10.1.1.14
PUERTO	80
USUARIO	admin
CONTRASEÑA	*****
MÁSCARA DE RED	255.0.0.0
PUERTA DE ENLACE	10.1.1.10
DNS PRIMARIO	168.95.1.1
APLICAR SALIR	

Para establecer conexión con otra cámara IP, seleccione la cámara IP no utilizada en la lista de búsqueda IP y, a continuación, elija “CONECTAR”. Seleccione el canal cuyas imágenes de cámara desee mostrar y haga clic en “GUARDAR” para iniciar la conexión.

CONECTAR	
IP	10.1.1.14
PUERTO	88
CANAL	CANAL5
USUARIO	admin
CONTRASEÑA	*****
GUARDAR CANCELAR	

4.3 Creación de niveles de usuario

Nota: Esta función solamente está disponible en el modo “SUPERVISOR”.

Para crear una cuenta de usuario diferente para privilegios de acceso distintos, haga clic en con el botón secundario para mostrar el menú principal, seleccione "🖥️" (SISTEMA) y elija “CUENTA” para entrar en “LISTA DE USUARIOS”.

SISTEMA		
CUENTA	LISTA DE USUARIOS	
HERRAMIENTA	USUARIO	NIVEL
INF SISTEMA	admin	SUPERVISOR
PROGRAMAR	con privilegios	USUARIO CON PRIVILEGIOS
COPIAS DE SEGURIDAD	normal	NORMAL
	invitado	INVITADO
SALIR	CONFIGURAR	EDITAR
		ELIMINAR

El nivel de usuario tiene privilegios de acceso diferentes para ciertas funciones tal y como se describe a continuación:

	Función	User Level (Nivel de usuario)			
		SUPERVISOR	POWER	NORMAL	INVITADO
■ Control de pantalla					
	Cambio rápido de canal mediante el ratón	✓	✓	✓	
■ Estado de la grabadora					
 / 	Bloqueo y desbloqueo de botones	✓	✓	✓	✓
 / 	Bloqueo y desbloqueo de cambio de canal	✓			
■ Estado del canal					
 / 	Activación y desactivación de búsqueda automática	✓			
 / 	Activación y desactivación de audio en directo	✓			
 / 	Activación y desactivación de audio de reproducción	✓			
 / 	Tamaño original / Ajustar a la pantalla	✓			
 / 	Información en vivo y de reproducción	✓			

	Función	User Level (Nivel de usuario)			
		SUPERVISOR	POWER	NORMAL	INVITADO
	Digital zoom	✓	✓		
	Reproducción un solo canal	✓	✓		
	Control de DPTZ	✓	✓		
	Control rápido de cámara	✓			
■ Uso rápido					
	Cambiar de canal	✓	✓	✓	✓
	Reproducción	✓	✓		
	Buscar IP	✓			
	Encender	✓			
■ Menú principal					
	Inicialización rápida	✓			
	Sistema	✓			
	Información de eventos	✓			
	Configuración avanzada	✓			
	Configuración de la programación	✓			
■ Control de reproducción					
	Reproducción rápida	✓	✓		
	Rebobinado	✓	✓		
	Reproducción / Pausa	✓	✓		
	Detener	✓	✓		
	Reproducción lenta	✓	✓		
	Hora anterior / siguiente	✓	✓		
	Búsqueda rápida	✓	✓		

4.4 Control PTZ (modo de 1 canal)

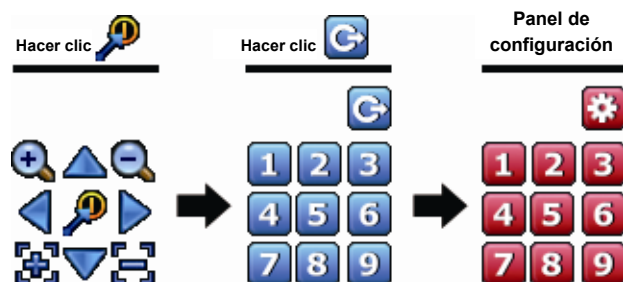
Nota: Esta función solamente está disponible en los modos “SUPERVISOR” y “USUARIO CON PRIVILEGIOS”. Para conocer más detalles, consulte la sección “4.3 Creación de niveles de usuario” en la página 12.

Haga clic en  en la barra de estado de los canales para mostrar el panel tal y como se indica a continuación:

		Arriba / Abajo / Izquierda / Derecha	Haga clic para mover su selección arriba / abajo / izquierda / derecha o para modificar la configuración.
		Ampliación y reducción digital	Haga clic para ampliar y reducir la imagen de la cámara digitalmente.
		Enfoque cercano / lejano	Haga clic para ajustar el enfoque de la imagen.
		Punto de restauración	Haga clic para mostrar el panel de puntos predefinidos para mostrar o establecer puntos predefinidos. Para obtener detalles, consulte la sección siguiente.

Cómo establecer un punto predefinido:

Paso 1:



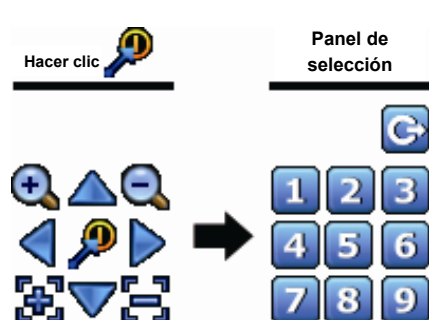
Paso 2: Haga clic en o para conseguir la relación adecuada que necesita y, a continuación, haga clic en , , , para moverse al punto que desea para configurarlo como punto predefinido.

Paso 3: Haga clic en la numeración que desee configurar para este punto y espere hasta que (envío de comandos) aparezca y desaparezca en la barra de estado del dispositivo.

Paso 4: Si desea establecer otros puntos, repita el proceso a partir del paso uno o haga clic en para volver al panel de selección de puntos predefinidos.

Cómo ir a un punto predefinido:

Paso 1:



Paso 2: Seleccione la numeración dentro de la cual se guarda la vista de la cámara que desea ver y espere a que (envío de comandos) aparezca y desaparezca en la barra de estado del dispositivo.

4.5 Búsqueda de eventos

Nota: Esta función no está disponible para los modos "NORMAL" e "INVITADO". Para más información, consulte "4.3 Creación de niveles de usuario" en la página 12.

En la barra de control de reproducción, haga clic en para entrar en la lista de búsqueda.

QUICK SEARCH		INFORMACION DE EVENTO																																											
GRABACIÓN	DISCO DURO	TODOS LOS HDD																																											
MOVIMIENTO	CANAL	2 SELECCIONADOS																																											
ALARMA	2009 NOV <table border="1"> <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>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																																												
HORA																																													
SISTEMA																																													
COMPLETO																																													
ESTADÍSTICA																																													
SALIR																																													

- Para buscar rápidamente la hora dentro de la cual podría incluir los datos grabados que desea ver:
 - Seleccione los canales y el mes que desee buscar. Verá las fechas con datos grabados resaltadas.
 - Seleccione la fecha que desee buscar. Verá la hora con datos grabados resaltada en la barra de línea de tiempo.
 - Haga clic en la hora para iniciar la reproducción.
- Para buscar los datos grabados por evento, seleccione GRABACIÓN, MOVIMIENTO, ALARMA, HORARIO o COMPLETO para mostrar todos los registros de eventos. Seleccione el registro cuya reproducción desea iniciar.

Nota: Durante la reproducción de vídeo, puede hacer clic en para comprobar los detalles de los datos grabados o en para reproducir el audio grabado (si lo hay) en el canal que desee.

4.6 Copia de seguridad de vídeo

Nota: Esta función está disponible en el modo “SUPERVISOR”. Para más información, consulte “4.3 Creación de niveles 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 obtener una lista de unidades flash USB compatibles, consulte el “APÉNDICE 1 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES” en la página 34.

Nota: Para realizar copias de seguridad de vídeo, utilice una unidad USB o haga la copia seguridad de los datos a través de Internet. No es recomendable conectar la unidad de disco duro a su PC directamente.

Para copiar datos grabados para la copia de seguridad de vídeo, haga clic en  (SISTEMA) y seleccione “PROGRAMAR COPIAS DE SEGURIDAD”.

SISTEMA				
CUENTA HERRAMIENTA INF SISTEMA PROGRAMAR COPIAS DE SEGURIDAD	HORA	TAMAÑO HDD	TIPO	ESTADO
	☐ 2013/03/26 14:08:54 ~ 2013/03/26 14:11:54	90MB	DATOS	ESPERA
SALIR	CONFIGURAR	ELIMINAR	SELECCIONAR TODO	

RESPALDO	
TIPO DE COPIA DE SEGURIDAD	DATOS ▼
FECHA INICIAL	04/ENERO/2013
FECHA DE INICIO	15:36:32
FECHA DE FIN	04/ENERO/2013
FECHA DE FIN	15:40:32
CANAL	Seleccionar todo ▼
DISCO DURO	Todos los HDD ▼
RESPALDO	RENDIR

- Paso 1: Seleccione el tipo de información del que desea hacer una copia de seguridad. “DATOS” son secuencias de vídeo y “REGISTRO” son registros de grabación.
- Paso 2: Seleccione la hora que incluye aquello de lo que desea hacer una copia de seguridad.
- Paso 3: Seleccione los canales y el disco duro dentro de los cuales se incluye aquello de lo que desea hacer una copia de seguridad.
- Paso 4: En “RESPALDO”, seleccione “ENVIAR” para iniciar la copia de seguridad en la unidad flash USB y espere hasta que aparezca el mensaje que indica que dicha copia de seguridad se ha realizado correctamente.

4.7 Reproducir vídeo en PC

El archivo de copia de seguridad tiene un formato de vídeo único por motivos de seguridad y solamente puede utilizar su propio reproductor para reproducirlo.

Para reproducir la copia de seguridad de vídeo en su PC:

Paso 1: Inserte la unidad flash USB que contenga los datos grabados en su PC.

Nota: Los sistemas operativos de PC compatibles son Windows 7, Windows Vista y Windows XP.

Paso 2: Busque el programa “PLAYER.EXE” que se encuentra en la unidad flash USB y haga doble clic en él para instalarlo.

Nota: El programa “PLAYER.EXE” también se puede descargar de www.surveillance-download.com/user/h0401.swf.

Paso 3: Ejecute el programa *VideoPlayer_NVR* y busque los datos grabados guardados.

Paso 4: Seleccione el archivo cuya reproducción de vídeo desea iniciar.

4.7.1 Convertir el formato de archivo a AVI

Para convertir el formato de archivo de vídeo a AVI, haga clic en “AVI” en el panel de reproducción para iniciar la conversión del archivo.

Nota: El audio grabado (si lo hay) se quitará cuando el formato de archivo se convierta a AVI.

Nota: Si el vídeo de copia de seguridad incluye datos para varios canales, haga clic en un canal específico para que esta característica funcione correctamente.



5. MENÚ PRINCIPAL

Nota: Este menú solamente está disponible en el modo “SUPERVISOR”. Para conocer más detalles, consulte la sección “4.3 Creación de niveles de usuario” en la página 12.

Nota: En este caso se ha tomado como ejemplo un menú en el que se muestra un modelo de 4 canales. Lo que realmente se muestre puede variar.

5.1 INICIO RÁPIDO

5.1.1 GENERAL

INICIO RAPIDO		
GENERAL	TITULO DEL CANAL	ENC.
CONF. FECHA	ESTADO DEL EVENTO	ENC.
SIMULACIÓN	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 obtener detalles acerca de cada icono de evento, consulte la sección “3.2 Local” en la página 9.

3) MOSTRAR FECHA

Seleccione esta opción para ver la fecha o cancelar la visualización (ENC./APAG.).

4) SENSIBILIDAD DEL RATÓN

Seleccione uno de los 10 niveles de sensibilidad del ratón.

5) CONFIGURAR GRABACIÓN

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 que puede seleccionar para “TAMAÑO DE IMAGEN” e “IMÁGENES POR SEGUNDO” dependen de la cámara que pretende conectar.

■ GRABACIÓN MANUAL Y GRABACIÓN HORARIA

INICIO RAPIDO						
GRABACIÓN MANUAL	GRABACIÓN POR EVENTO	GRABACIÓN HORARIA				
CANAL	PERFIL	TIPO	TAMAÑO DE IMG.	CALIDAD	IMÁGENES POR SEGUNDO	
CANAL1	PERFIL-1	H264	720 X 480	0 5 10 ■■■■■■■■■■	30	
CANAL2	PERFIL-1	H264	1280 x 1024	0 5 10 ■■■■■■■■■■	30	
CANAL3	PERFIL-1	H264	1280 x 1024	0 5 10 ■■■■■■■■■■	30	
CANAL4	PERFIL-1	H264	1280 x 1024	0 5 10 ■■■■■■■■■■	30	
						SALIR

■ GRABACIÓN POR EVENTO

INICIO RAPIDO				
GRABACIÓN MANUAL	GRABACIÓN POR EVENTO	GRABACIÓN HORARIA		
CANAL	TAMAÑO DE IMG.	CALIDAD	IMÁGENES POR SEGUNDO	GRABACIÓN POR EVENTO
CANAL1	720 X 480		30	MOVIMIENTO
CANAL2	1280 x 1024		30	MOVIMIENTO / ALARMA
CANAL3	1280 x 1024		30	MOVIMIENTO / ALARMA
CANAL4	1280 x 1024		30	MOVIMIENTO
				SALIR

5.1.2 CONF. FECHA

INICIO RAPIDO		
GENERAL	FECHA	17 / NOV / 2009
CONF. FECHA	HORA	15 : 35 : 53
SIMULACIÓN	SERVIDOR NTP	Tock.stdtime.gov.tw
	PERIODO DE SINCR.	DIARIO
	GMT	(UTC+08:00) TAIPEÍ
SALIR		

- 1) FECHA
Configure la fecha actual. El formato de visualización predeterminado es AÑO – MES – DÍA (A-M-D).
- Nota:** Para cambiar el formato de visualización de fecha, consulte la sección “5.2.1 INFORMACIÓN SOBRE LA FECHA”.
- 2) HORA
Establezca la hora actual en HORA : MIN : S
- 3) SERVIDOR NTP
Haga clic para cambiar el servidor NTP predeterminado a otro servidor con el que esté familiarizado o mantenga el servidor NTP predeterminado.
- 4) PERIODO DE SINCR.
Seleccione esta opción para sincronizar la hora del dispositivo todos los días (A DIARIO) o desactive (APAG.) esta función.
- 5) GMT
Seleccione su franja horaria.

5.1.3 SIMULACIÓN

“SIMULACIÓN” permite ver la carga y el rendimiento de la CPU cuando ciertas funciones están habilitadas 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
SIMULACIÓN	CONFIGURAR GRABACIÓN POR EVENTO	CONFIGURAR
	CONFIGURAR GRABACIÓN PROGRAMADA	CONFIGURAR
	TIEMPO DE GRAV.	APAG.
	HORARIO DE EVENTOS	APAG.
	NÚMERO MÁXIMO USUARIOS EN LÍNEA	5
	CAPACIDAD (GB)	1000
	GRABACIÓN MANUAL 444G: 0DÍA10HORA	
	GRABACIÓN POR EVENTO 444G: 0DÍA10HORA	
	GRABACIÓN HORARIA 444G: 0DÍA10HORA	
SALIR		

5.2 SISTEMA

5.2.1 CUENTA

Esta función se utiliza para crear una nueva cuenta de usuario, o modificar o eliminar una cuenta existente para un privilegio de acceso distinto.

Nota: Para obtener detalles acerca de las operaciones locales disponibles de cada nivel de usuario, consulte la sección “4.3 Creación de niveles de usuario” en la página 12.

CONFIGURACIÓN AVANZADA			
CUENTA	LISTA DE USUARIOS		
HERRAMIENTA	USUARIO	NIVEL	
INF SISTEMA	admin	SUPERVISOR	
PROGRAMAR COPIAS DE SEGURIDAD	con privilegios	USUARIO CON PRIVILEGIOS	
	normal	NORMAL	
	invitado	INVITADO	
SALIR	CONFIGURAR	EDITAR	ELIMINAR

5.2.2 HERRAMIENTA

SISTEMA		
CUENTA	IDIOMA	ESPAÑOL
HERRAMIENTA	ACTUALIZAR	RENDIR
INF SISTEMA	ACTUALIZACIÓN DE RED	RENDIR
PROGRAMAR	COPIA DE CONFIGURACIÓN	RENDIR
COPIAS DE SEGURIDAD		
	RESTAURAR CONFIGURACIÓN	RENDIR
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 obtener una lista de unidades flash USB compatibles, consulte el “APÉNDICE 1 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES” en la página 34.

Nota: Después de actualizar el firmware, es recomendable borrar todos los datos del disco duro para que el sistema trabaje de forma más estable. Antes de borrar todos los datos del disco duro, no olvide hacer una copia de seguridad de vídeo.

Nota: Antes de quitar la actualización de firmware, instale primero un disco duro en la grabadora para asegurarse de que la actualización de firmware funciona correctamente.

3) ACTUALIZACIÓN DE RED

Haga clic en “ENVIAR” para realizar la actualización del sistema a través de Internet.

Nota: Esta función requiere el acceso a internet. Asegúrese de que la grabadora está conectada a Internet antes de utilizar esta función.

4) COPIA DE CONFIGURACIÓN/RESTAURAR CONFIGURACIÓN

Para conservar las configuraciones actuales después de la actualización, inserte una unidad flash USB compatible en el puerto USB y seleccione “ENVIAR” en “COPIA DE CONFIGURACIÓN” para copiar las configuraciones actuales en un archivo “System.bin” y guárdelo en dicha unidad flash USB.

Para restaurar las configuraciones, inserte la unidad flash USB que contiene el archivo “System.bin” en el puerto USB y seleccione “ENVIAR” en “RESTAURAR CONFIGURACIÓN”.

5.2.3 INF SISTEMA

SISTEMA		
CUENTA	AUTO KEY LOCK	NUNCA
HERRAMIENTA	BORRAR HDD	HDD-0
INF SISTEMA	RESTAURAR POR DEFECTO	RENDIR
PROGRAMAR	NUMERO DE CONTROL REMOTO	000
COPIAS DE		
SEGURIDAD	TÍTULO DEL DISPOSITIVO	INICIO
SALIR	VERSIÓN	1001-1000-1001-1001

1) AUTO KEY LOCK

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 borrar y haga clic en “SÍ” para confirmar o en “NO” para cancelar la operación.

Se recomienda que elimine todos los datos del disco duro cuando:

- Es la primera que utiliza esta grabadora para asegurarse de que los datos grabados no se mezclen con otros datos guardados anteriormente en el mismo disco duro.
- El firmware se actualiza para que el sistema funcione con mayor estabilidad. Antes de eliminar todos los datos, recuerde realizar una copia de seguridad de los vídeos.
- La fecha y hora se modifiquen accidentalmente cuando se active la función de grabación. De lo contrario, los datos grabados se desordenarán y no podrá encontrar el archivo grabado para hacer una copia de seguridad mediante búsqueda por tiempo.

3) RESTAURAR POR DEFECTO

Haga clic en “ENVIAR” para restablecer toda la configuración predeterminada y seleccione “SÍ” para confirmar o “NO” para cancelar la operación. La grabadora se reiniciará después del restablecimiento.

5.2.4 PROGRAMAR COPIAS DE SEGURIDAD

Esta función se utiliza para copiar datos de vídeo grabados o registros desde la grabadora a una unidad flash USB. Si lo desea, puede organizar varios eventos de copia de seguridad en la programación, de forma que la copia de seguridad se iniciará cuando se inserte una unidad flash USB compatible en esta grabadora.

Nota: Antes de utilizar la unidad flash USB, utilice su PC para formatear la unidad flash USB con el formato FAT32. Para obtener una lista de unidades flash USB compatibles, consulte el “APÉNDICE 1 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES” en la página 34.

Nota: El vídeo de copia de seguridad se puede reproducir en su PC. Para más información, consulte “4.7 Reproducir vídeo en PC” en la página 15.

Nota: La copia de seguridad de datos podría hacerse mediante una unidad flash USB o a través de Internet. No es recomendable conectar el disco duro a su PC directamente. Los datos podrían perderse y no se pueden reparar, aunque el disco duro vuelva a colocarse en la grabadora.

SISTEMA				
CUENTA	HORA	TAMAÑO HDD	TIPO	ESTADO
HERRAMIENTA	☐ 2013/03/26 14:08:54 ~ 2013/03/26 14:11:54	90MB	DATOS	ESPERA
INF SISTEMA				
PROGRAMAR COPIAS DE SEGURIDAD				
SALIR	CONFIGURAR	ELIMINAR	SELECCIONAR TODO	

Para agregar un evento de copia de seguridad

Paso 1: Seleccione “CONFIGURAR” para mostrar la página de copia de seguridad.

RESPALDO	
TIPO DE COPIA DE SEGURIDAD	DATOS ▼
FECHA INICIAL	04/ENERO/2013
FECHA DE INICIO	15:36:32
FECHA DE FIN	04/ENERO/2013
FECHA DE FIN	15:40:32
CANAL	Seleccionar todo ▼
DISCO DURO	Todos los HDD ▼
RESPALDO	RENDIR

Paso 2: En la página de copia de seguridad, seleccione "DATOS" si necesita copiar secuencias de vídeo; seleccione “REGISTRO” si desea copiar registros de grabación.

Paso 3: Seleccione la hora, los canales y el disco duro en el que desea guardar los datos que necesite.

Paso 4: Seleccione “ENVIAR” para poner este evento de copia de seguridad en programación.

Para quitar un evento de copia de seguridad

Seleccione el elemento que desee eliminar de la programación de copias de seguridad y haga clic en “ELIMINAR”.

5.3 INFORMACIÓN DE EVENTO

5.3.1 BUSQ. RÁPIDA

INFORMACION DE EVENTO																																											
QUICK SEARCH	DISCO DURO TODOS LOS HDD ▼																																										
EVENT SEARCH	CANAL 2 SELECCIONADOS ▼																																										
INFO DE DISCO																																											
LOG EVENTO																																											
2009 NOV <table border="1"> <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>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																																										
00 06 12 18 24																																											
15 : 20 RENDIR																																											

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 “RENDIR”.

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 operaciones de reproducción de vídeo, consulte la sección “3.2.5 Panel de reproducción” en la página 10.

5.3.2 BUSQ. EVENTO

INFORMACION DE EVENTO	
QUICK SEARCH	FECHA 19 / NOV / 2009
EVENT SEARCH	HORA 16:13:16
INFO DE DISCO	CANAL 1
LOG EVENTO	DISCO DURO TODOS LOS HDD
	TIPO DE ENVENTO MOVIMIENTO
	BÚSQUEDA 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 que incluye los datos de vídeo que desea buscar o elija “TODOS LOS HDD”.
- 4) TIPO DE ENVENTO
Seleccione el tipo de evento que desee buscar: MOVIMIENTO, ALARMA y DETECCIÓN HUMANA.
- 5) BÚSQUEDA
Haga clic en “INICIAR” para iniciar la búsqueda y reproducir los datos de vídeo inmediatamente.

5.3.3 INFO DE DISCO

Puede comprobar la información de los discos duros conectados en este dispositivo.

INFORMACION DE EVENTO								
QUICK SEARCH EVENT SEARCH INFO DE DISCO LOG EVENTO	NÚMERO HDD	MODELO	°C	TAMAÑO HDD	LIBRE	FORMATO DE HORA	NÚMERO SERIAL	F.W.
	HDD-0	ST31000526SV	46	890,562GB	864,832GB	2011/DIC/13 18:18:53	9V0DN5WS	ST31000526SV
SALIR								

5.3.4 LOG EVENTO

Puede comprobar toda la información relacionada con los eventos (tipo de evento, tiempo y canal) o para eliminar todos los registros.

INFORMACION DE EVENTO			
QUICK SEARCH EVENT SEARCH INFO DE DISCO LOG EVENTO	SISTEMA	RESPALDO	
	GRABACIÓN POR EVENTO	HORA	COMMENT
	DESBLOQUEO DE TECLADO	2011/NOV/19 15:49:07	
	PÉRDIDA VÍDEO	2011/NOV/19 15:32:05	04
	ENCENDER	2011/NOV/19 15:32:02	
PREV. PROX. LIMPIAR			
SALIR			

5.4 CONFIGURACIÓN AVANZADA

5.4.1 CONEXIÓN

Para asignar manualmente la dirección de la cámara conectada localmente, haga clic en “URI” para modificarlo.

CONFIGURACIÓN AVANZADA			
CONEXIÓN CÁMARA DETECCIÓN ALERTA RED MOSTRAR GRABACIÓN	CANAL	URI	CONFIGURAR
	CANAL1	AVTECH://ip_office.ddns.eagleeyes.tw:80	CONFIGURAR
	CANAL2	ONVIF://10.1.1.14:88	CONFIGURAR
	CANAL3	AVTECH://10.1.1.30:88	CONFIGURAR
	CANAL4	AVTECH://10.1.1.12:88	CONFIGURAR
SALIR			

A continuación, haga clic en “CONFIGURAR” para introducir la información de acceso de la cámara:

CONFIGURAR-CANAL1	
USUARIO	admin
CONTRASEÑA	*****
TIEMPO CACHE (MSEG)	0 5 20
MODELO	AVTECH
OBTENER TIPO	CÁMARA IP
PERFIL	PERFIL-3
TIPO	H264
TAMAÑO DE IMAGEN	720 X 480
CALIDAD	0 5 10
IMÁGENES POR SEGUNDO	30
AUDIO	ENC.
SALIR	

- Paso 1: Especifique el nombre de usuario y la contraseña para acceder a la cámara IP.
- Paso 2: Haga clic en “OBTENER TIPO” para detectar la cámara y asegurarse de que la información de acceso para conectarse a la misma es correcta.
- Paso 3: Seleccione el tamaño y calidad de imagen, así como las imágenes por segundo.

Nota: Las opciones que puede seleccionar para “TAMAÑO DE IMAGEN” e “IMÁGENES POR SEGUNDO” dependen de la cámara que pretende conectar.

- Paso 4: (Opcional) Para la cámara con grabación de audio, seleccione “ENC.” o “APAG.”.

5.4.2 CÁMARA

CONFIGURACIÓN AVANZADA				
CONEXIÓN	CANAL1	CANAL2	CANAL3	CANAL4
CÁMARA	BRILLO			128
DETECCIÓN	CONTRASTE			128
ALERTA	SATURACIÓN			128
RED	TONO			128
MOSTRAR	COBERTURA			APAG.
GRABACIÓN	GRABACIÓN			ENC.
NOTIFICAR	GRABAR AUDIO			ENC.
	TÍTULO DEL CANAL			EDITAR
	MAPEO DE PUERTOS			81
	HABILITAR MAPEO DE PUERTOS			ENC.
SALIR				

1) BRI./CONT./SAT./TONO

Haga clic en el valor actual para ajustar manualmente el brillo/contraste/saturación/tono de cada canal.

2) COBERTURA

Seleccione esta opción si desea ocultar el canal seleccionado durante la grabación (ENC./APAG.). Cuando esta función está activada, la palabra “OCULT.” se muestra en la pantalla del canal.

Nota: Para ocultar la palabra “OCULT.” cuando esta función está activada, vaya a “MOSTRAR” y establezca “MOSTRAR COBERTURA” en “APAG.”. Para más información, consulte “5.4.6 MOSTRAR” en la página 29.

3) GRABACIÓN

Seleccione esta opción si desea activar la grabación del canal seleccionado (ENC./APAG.).

Nota: Cuando esta función está deshabilitada, no se activa la grabación manual, de eventos o programada si cualquiera de estas tres funciones de grabación está establecida en “ENC.”.

4) GRABAR AUDIO

Seleccione si desea habilitar la grabación de audio para el canal seleccionado (ENC. / APAG.).

Nota: Esta función solamente está disponible cuando el dispositivo conectado admite grabación de audio.

5) TÍTULO DEL CANAL

Haga clic en “EDITAR” para especificar el título del canal (hasta seis caracteres). El título predeterminado es el número de la cámara.

6) MAPEO DE PUERTOS Y HABILITAR MAPEO DE PUERTOS

Estas dos funciones se utilizan cuando solamente desea ver un solo canal de esta grabadora en remoto.

a) Establezca el número de puerto para el canal en “MAPEO DE PUERTOS”. El valor predeterminado para CANAL1 es 81, el valor predeterminado para CANAL2 es 82, y así sucesivamente. Si desea cambiar el número de puerto a otro valor, puede elegir un valor comprendido entre 1 y 65535.

b) Seleccione “ENC.” en “HABILITAR MAPEO DE PUERTOS”.

La dirección del canal será “http://recorder_address:port_number”. Especifique la dirección en Internet Explorer y vea si puede acceder al canal conectado del dispositivo individualmente.

Nota: Todavía necesitará el nombre de usuario y la contraseña para acceder al dispositivo conectado al canal. Asegúrese de que conoce el nombre de usuario y la contraseña para acceder al dispositivo. Para obtener más detalles, consulte su manual de usuario.

5.4.3 DETECCIÓN

CONFIGURACIÓN AVANZADA					
CONEXIÓN	CANAL1	CANAL2	CANAL3	CANAL4	
CÁMARA	ALARMA				APAG.
DETECCIÓN	SENSIBILIDAD				0
ALERTA	MOVIMIENTO				ENC.
RED	AREA				EDITAR
MOstrar	ALARMA INTERNA				ENC.
GRABACIÓN					
NOTIFICAR					
SALIR					

1) ALARMA

Seleccione N.C. / N.O dependiendo de sus necesidades de instalación. El valor por defecto para la alarma es APAG.

2) SENSIBILIDAD

Seleccione la sensibilidad de detección del canal seleccionado; cuanto menor sea el valor mayor será la sensibilidad.

3) MOVIMIENTO

Seleccione esta opción si desea activar la función de detección de movimiento en el canal seleccionado (ENC. / APAG.).

4) AREA

Haga clic en “EDITAR” para programar el área de detección de movimiento.

Existen rejillas de 16 × 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 secundario del ratón.

5) ALARMA INTERNA (solo para determinados modelos de cámara)

Esta función solamente aparece cuando la cámara conectada admite la función de detección humana.

Seleccione “ENC.” o “APAG.” para habilitar o deshabilitar la detección humana, respectivamente.

5.4.4 ALERTA

CONFIGURACIÓN AVANZADA					
CONEXIÓN	EXTERNO. ALERTA				ENC.
CÁMARA	INTERNO ALERTA				APAG.
DETECCIÓN	SONIDO CONTRASEÑA				ENC.
ALERTA	SONIDO PÉRDIDA DE VÍDEO				ENC.
RED	SONIDO ALARMA				ENC.
MOstrar	SONIDO ALARMA				ENC.
GRABACIÓN	SONIDO DISCO DURO				ENC.
NOTIFICAR	DURACION DE ALARMA (SEG)		5	▼	
	HDD CASI LLENO (GB)		5	▼	
	ALERTA DE SOBRECALENTAMIENTO EN HDD (°C)		60	▼	
SALIR					

1) EXTERNO. ALERTA

Seleccione esta opción para activar o desactivar el sonido al activarse una alarma externa (ENC./APAG.).

2) INTERNO ALERTA

Seleccione esta opción para activar o desactivar (ENC./APAG.) el sonido de los altavoces internos: SONID DE TECLA, SONIDO VPER., SONIDO DETEC., SONIDO ALARMA y SONIDO HDD.

Nota: Cuando este elemento está establecido en “APAG.”, los elementos 3) a 7) se deshabilitan aunque estén

establecidos en ENC.

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 ALARMA

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

Puede habilitar o deshabilitar el sonido (ENC. / APAG.) cuando la capacidad restante del disco duro alcance el valor establecido en la opción "HDD CASI LLENO (GB)".

8) DURACION DE ALARMA (SEG)

Seleccione la cantidad de tiempo para la alarma en segundos. Las opciones disponibles son 5, 10, 20 y 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.

10) ALERTA DE SOBRECALENTAMIENTO EN HDD (°C)

Seleccione la alerta de temperatura para el disco duro para ser consciente del sobrecalentamiento posible de dicho disco duro.

5.4.5 RED

Hay dos puertos RJ45 en el panel posterior: WAN y LAN.

- **WAN** se utiliza para conectar esta grabadora a Internet para acceder en remoto desde cualquier lugar siempre y cuando exista acceso a Internet.
- **LAN** se utiliza para conectarse a cámaras IP en local.
- **DDNS** se utiliza cuando hay acceso a Internet disponible.

Nota: Para tener detalles acerca de estas tres funciones y de las configuraciones de red, consulte el manual de configuración incluido en el CD suministrado o el archivo

www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf.

CONFIGURACIÓN AVANZADA					
CONEXIÓN CÁMARA DETECCIÓN ALERTA RED MOSTRAR GRABACIÓN NOTIFICAR	WAN	LAN	E-MAIL	DDNS	MONITOR DE RED
	TIPO DE RED				DHCP
	IP				192.168.1.112
	PUERTA DE ENLACE				192.168.1.254
	MÁSCARA DE RED				255.255.255.0
	DNS PRIMARIO				168.95.1.1
	DNS SECUNDARIO				139.175.55.244
	PUERTO				88
	SALIR				

E-MAIL

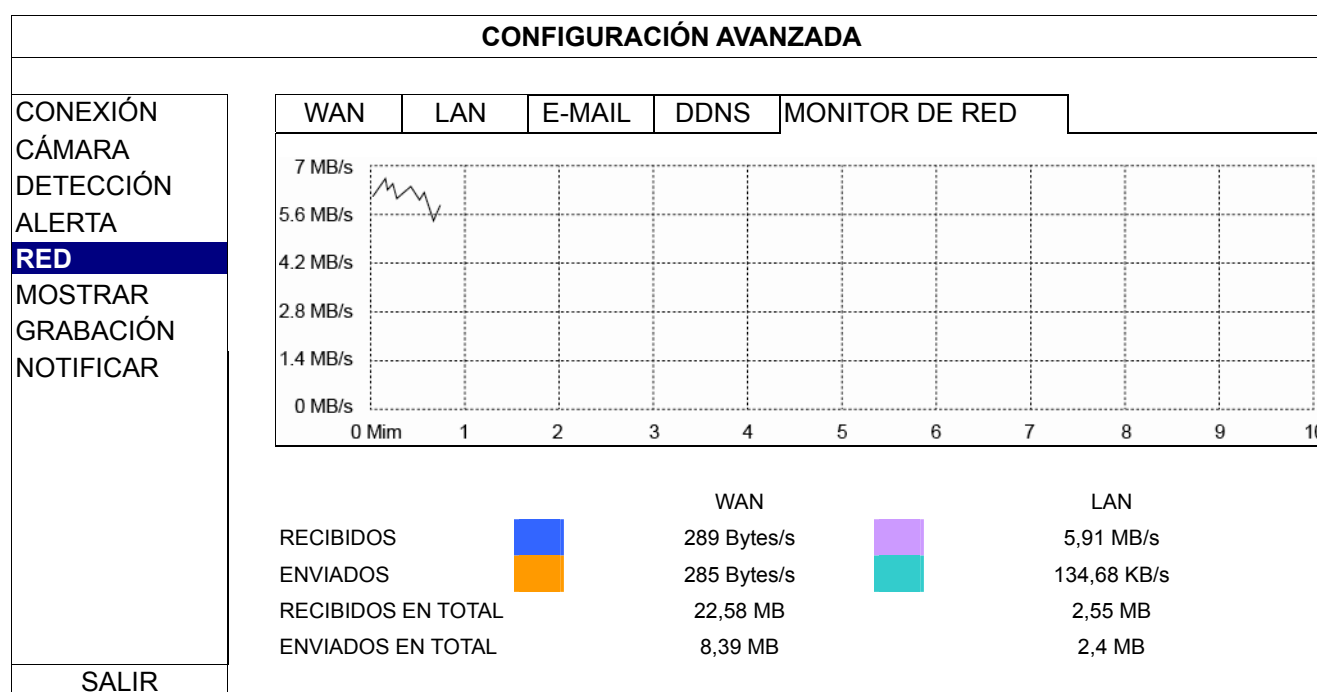
Configure su cuenta de correo electrónico aquí para enviar notificaciones de evento a las direcciones de correo electrónico especificadas en la opción “NOTIFICAR”.

Nota: Para conocer el servidor SMTP y el número de puerto que debe utilizar, consulte a su proveedor de servicio de correo electrónico.

CONFIGURACIÓN AVANZADA	
CONEXIÓN	WAN LAN E-MAIL DDNS MONITOR DE RED
CÁMARA	SERVIDOR SMTP SMTP.GMAIL.COM
DETECCIÓN	PUERTO 465
ALERTA	REMITENTE ADMINISTRADOR
RED	ENCRIPCIÓN SSL ENC.
MOSTRAR	VERIFIQUE SU CONTRASEÑA ENC.
GRABACIÓN	USUARIO ADMINISTRADOR
NOTIFICAR	CONTRASEÑA ●●●●●●
SALIR	

MONITOR DE RED

Compruebe la actividad de la red de esta grabadora.



5.4.6 MOSTRAR

CONFIGURACIÓN AVANZADA			
CONEXIÓN	TIEMPO PANTALLA COMPLETA	03	▼
CÁMARA	DURA DE CUADRANTE <i>(solo disponible en determinados modelos)</i>	03	▼
DETECCIÓN	MOSTRAR COBERTURA	ENC.	
ALERTA	MODO DE DESPLIEGUE DE HDD	TAMAÑO RESTANTE	▼
RED	BRILLO	128	
MOSTRAR	CONTRASTE	128	
GRABACIÓN	SATURACIÓN	128	
NOTIFICAR	CONVERTIR CANAL EN MODO SUPERVISOR	ENC.	
SALIR			

1) TIEMPO PANTALLA COMPLETA

Seleccione el período de tiempo de pantalla completa en segundos. Las opciones disponibles son: 03, 05, 10 y 15.

2) DURA DE CUADRANTE *(solo disponible en determinados modelos)*

Seleccione el período de tiempo de pantalla cuádruple en segundos. Las opciones disponibles son: 03, 05, 10 y 15.

3) MOSTRAR COBERTURA

Seleccione “ENC.” o “APAG.” para mostrar u ocultar la palabra “OCULT.” cuando la grabación de cobertura está activada en “CÁMARA”.

4) MODO DE DESPLIEGUE DE HDD

Seleccione “TAMAÑO RESTANTE” para mostrar la capacidad de disco duro restante para grabar en GB, u “TIEMPO RESTANTE” para mostrar el tiempo de grabación restante.

5) BRILLO, CONTRASTE Y SATURACIÓN

Haga clic en el valor actual para ajustar manualmente el brillo, el contraste y la saturación de la pantalla.

5.4.7 GRABACIÓN

Nota: NO modifique la fecha o la hora de la grabadora 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 cambian la fecha y hora accidentalmente cuando la función de grabación está activada, es recomendable borrar todos los datos del disco duro e iniciar de nuevo la grabación.

CONFIGURACIÓN AVANZADA		
CONEXIÓN	HABILITAR GRAB. MANUAL	APAG.
CÁMARA	HABILITAR GRAB. EVENTO	ENC.
DETECCIÓN	HABILITAR GRAB. HORARIA	APAG.
ALERTA	GRAB. PRE ALARM	ENC.
RED	SOBRE ESCRIBIR	ENC.
MOSTRAR	KEEP DATA LIMIT (DAYS)	APAG.
GRABACIÓN	CONFIGURAR GRABACIÓN	CONFIGURAR
NOTIFICAR		
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) HABILITAR GRAB. HORARIA

ENC. / APAG. la función de grabación temporizada.

4) GRAB. PRE ALARM

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, la grabadora 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, la grabadora eliminará sin previo aviso 8 GB de las grabaciones más antiguas para seguir grabando.

6) KEEP DATA LIMIT (DAYS)

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 "CONFIGURAR" 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 "5.1.1 GENERAL" en la página 17.

5.4.8 NOTIFICAR

Puede configurar esta grabadora para que envíe notificaciones para ciertos eventos a dispositivos móviles con nuestra aplicación móvil EagleEyes instalada o a direcciones de correo electrónico específicas.

PUSH VIDEO (solo disponible en determinados modelos)

Antes de utilizar esta función, asegúrese de que:

- La cámara conectada a esta grabadora es una de nuestras cámaras de red ETS.
- Tiene un iPhone®, iPad® o teléfono móvil o tableta Android™.
- Se ha suscrito al servicio de red móvil de nuestro proveedor de servicio móvil.
- La aplicación móvil EagleEyes está instalada en su dispositivo móvil. Para más información, consulte "APÉNDICE 4 VIGILANCIA MÓVIL A TRAVÉS DE EAGLEEYES" en la página 37.
- Ha configurado EagleEyes para acceder a esta grabadora y la función Push Video está habilitada. Para más información, consulte "APÉNDICE 5 ESTABLECER PUSH VIDEO" en la página 38.

Obtendrá una notificación de evento activa con vídeo indicándole la presencia de eventos de alarma.

CONFIGURACIÓN AVANZADA				
CONEXIÓN	ENVIAR VIDEO	MENSAJE PUSH	EMAIL CON MENSAJE	EMAIL CON VIDEO
CÁMARA	GUARDIA	ENC.		
DETECCIÓN	CANAL01	ALARMA N.C.	▼	Alarma CANAL1
ALERTA	CANAL02	ALARMA N.O.	▼	CANAL2
RED	CANAL03	ALARMA APAGADA	▼	CANAL3
MOSTRAR	CANAL04	ALARMA APAGADA	▼	CANAL4
GRABACIÓN				
NOTIFICAR				
SALIR				

Paso 1: Establezca "GUARDIA" en "ENC.".

Paso 2: Seleccione el número de canal con nuestra cámara de red ETS conectada y elija uno de los siguientes tipos de alarma "ALARMA N.C", "ALARMA N.O" o "ALARMA INTERNA" (solo se muestra cuando la cámara ETS conectada tiene un sensor de alarma integrado).

Paso 3: Personalice el mensaje de notificación que desea ver después de establecer el tipo de alarma o mantenga el mensaje predeterminado, que solamente muestra el número de canal.

Paso 4: Habilite la opción "Push Video" en EagleEyes en su dispositivo móvil e intente activar un evento de alarma para ver si se envía Push Video.

MENSAJE PUSH (solo disponible en determinados modelos)

Antes de utilizar esta función, asegúrese de que:

- Tiene un iPhone®, iPad® o teléfono móvil o tableta Android™.
- Se ha suscrito al servicio de red móvil de nuestro proveedor de servicio móvil.
- La aplicación móvil EagleEyes está instalada en su dispositivo móvil. Para más información, consulte “APÉNDICE 4 VIGILANCIA MÓVIL A TRAVÉS DE EAGLEEYES” en la página 37.
- Ha configurado EagleEyes para acceder a esta grabadora y la función Push Video está habilitada. Para más información, consulte “APÉNDICE 5 ESTABLECER PUSH VIDEO” en la página 38.

Obtendrá un mensaje de texto indicándole la presencia de eventos de sistema seleccionados.

CONFIGURACIÓN AVANZADA					
CONEXIÓN	ENVIAR VÍDEO	MENSAJE PUSH	EMAIL CON MENSAJE	EMAIL CON VÍDEO	
CÁMARA	ACCIÓN		ENC.		
DETECCIÓN	GRABACIÓN POR EVENTO		☐ TODO		
ALERTA			☒ PÉRDIDA VÍDEO		
RED			☐ DISCO LLENO		
MOSTRAR			☐ ENCENDER		
GRABACIÓN			☒ HDD (BORRAR / NO HAY HDD / EXCESO DE TEMPERATURA)		
NOTIFICAR			☐ CONEXIÓN EN RED		
			☒ DESBLOQUEO DE TECLADO		
			☐ RED		
			☐ UPS		
			☐ ANORMALIDAD DEL SISTEMA		
SALIR					

Paso 1: Establezca “ACCIÓN” en “ENC.”.

Paso 2: Seleccione los eventos del sistema sobre los que desee recibir notificación a través de su teléfono móvil.

Paso 3: Habilite la opción “Mensaje Push” en EagleEyes en su dispositivo móvil e intente activar un evento de alarma para ver si se envía Mensaje Push.

EMAIL CON MENSAJE

Nota: Para notificaciones por correo electrónico, asegúrese de que ha configurado una cuenta de correo electrónico en “RED” → “E-MAIL” para enviar dichas notificaciones.

Habilite esta opción en “ACCIÓN”, seleccione los tipos de evento sobre los que desee enviar notificaciones en “EVENTO” y agregue las direcciones de correo electrónico a las que desee enviar las notificaciones en “RECEPTOR”.

Obtendrá un correo electrónico indicándole la presencia de los eventos seleccionados.

CONFIGURACIÓN AVANZADA					
CONEXIÓN	ENVIAR VÍDEO	MENSAJE PUSH	EMAIL CON MENSAJE	EMAIL CON VÍDEO	
CÁMARA	ACCIÓN		ENC.		
DETECCIÓN	GRABACIÓN POR EVENTO		☐ TODO		
ALERTA			☒ PÉRDIDA VÍDEO		
RED			☐ DISCO LLENO		
MOSTRAR			☐ ENCENDER		
GRABACIÓN			☒ HDD (BORRAR / NO HAY HDD / EXCESO DE TEMPERATURA)		
NOTIFICAR			☐ CONEXIÓN EN RED		
			☒ DESBLOQUEO DE TECLADO		
			☐ RED		
			☐ UPS		
			☐ ANORMALIDAD DEL SISTEMA		
	RECEPTOR		CONFIGURAR		
SALIR					

EMAIL CON VÍDEO

Nota: Para notificaciones por correo electrónico, asegúrese de que ha configurado una cuenta de correo electrónico en “RED” → “E-MAIL” para enviar dichas notificaciones.

Habilite esta opción en “ALERTA POR E-MAIL” y agregue las direcciones de correo electrónico a las que desee enviar notificaciones en “RECEPTOR”.

Obtendrá un correo electrónico indicándole la presencia de eventos de movimiento con un archivo html adjunto.

CONFIGURACIÓN AVANZADA				
CONEXIÓN	ENVIAR VÍDEO	MENSAJE PUSH	EMAIL CON MENSAJE	EMAIL CON VÍDEO
CÁMARA	ALERTA POR E-MAIL			ENC. CONFIGURAR
DETECCIÓN	RECEPTOR			
ALERTA				
RED				
MOSTRAR				
GRABACIÓN				
NOTIFICAR				
SALIR				

Cómo comprobar grabaciones de vídeo

Paso 1: Abra el archivo html adjunto.

Nota: Permita la instalación del control ActiveX en su PC.

Paso 2: Escriba el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión en esta grabadora y seleccione el canal que desee.

Paso 3: Haga clic en “Abrir” para descargar la grabación de movimiento a su PC e inicie la reproducción.

Nombre de usuario y contraseña utilizados para iniciar sesión en esta unidad NVR

Hacer clic para descargar y reproducir la grabación

The screenshot shows the NVR web interface. At the top, there is a login form with fields for 'User Name' (admin), 'Password' (masked with dots), 'Channel' (1), 'Start Time' (2012/01/18 15:04:54), 'End Time' (2012/01/18 15:05:05), and an 'Open' button. Below the login form is a video playback window showing a street scene. The video player has a status bar at the top with 'DATE TIME: 2012/01/18 15:04:56', 'Direction: FORWARD', 'Speed: Normal', 'DATA LOAD: 19%', and 'PLAY LOAD: 96%'. The video player has a control bar at the bottom with buttons for 'Play', 'Pause', 'Stop', 'Rewind', 'Fast', and a 'Deinterlace' checkbox. Red arrows point to the login fields, the 'Open' button, and the playback controls.

5.5 CONFIGURAR HORARIO

5.5.1 GRABACIÓN

Seleccione “ENC.” para habilitar el temporizador de grabación y seleccione el día y la hora para esta función.

AJUSTE DEL HORARIO	
GRABACIÓN	TIEMPO DE GRAV. ENC.
GRABACIÓN POR EVENTO	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.

5.5.2 EVENTO

a) Seleccione “ENC.” para habilitar el temporizador de grabación y seleccione el día y la hora para esta función.

[illegible]

Eje X: 0 ~ 24 horas. Cada barra de hora corresponde a 30 minutos.

Eje Y: Lunes ~ Domingo.

APÉNDICE 1 LISTA DE UNIDADES FLASH USB COMPATIBLES

Actualice el firmware de la grabadora a la versión más reciente para garantizar la precisión de la tabla siguiente. Si la grabadora no admite la unidad flash USB, verá  en la pantalla.

Nota: Utilice su PC para dar formato a la unidad flash USB como “FAT32”.

Nota: Puede hacer una copia de seguridad de hasta 2 GB de datos de vídeo para una copia de seguridad USB de una sola vez. Para hacer una copia de seguridad de más datos, establezca la hora en los canales que desee e inicie de nuevo la copia de seguridad 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 2 LISTA DE DISCOS DUROS COMPATIBLES

Actualice el firmware del dispositivo a la versión más reciente para garantizar la precisión de la tabla siguiente.

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	1000 GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1000 GB	7200 rpm
	ST2000DM001	2 TB	7200 rpm
	ST2000VX000	2 TB	7200 rpm
	ST3000VX000	3 TB	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	1 TB	7200 rpm
	WD10EALX	1 TB	7200 rpm
	WD15EADS	1,5 TB	7200 rpm
	WD20EADS	2 TB	7200 rpm
	WD20EURS	2 TB	7200 rpm
	WD2002FAEX	2 TB	7200 rpm
	WD20EARS	2 TB	7200 rpm
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS7211050DLE630	500GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1000 GB	7200 rpm
	HDS723020BLA642	2 TB	7200 rpm

Nota: Para asegurarse de que todo funciona correctamente, no es recomendable utilizar una unidad de disco duro ecológica con la grabadora.

APÉNDICE 3 SUSTITUCIÓN DE LA PILA

El restablecimiento de la hora después de un fallo de energía, por ejemplo, causado por un corte de corriente, desordenará los datos grabados y los usuarios pueden tener problemas en encontrar el clip de evento que desean. Para conservar la hora del dispositivo después del restablecimiento, hay instalada una pila de litio no recargable (CR2032) en el dispositivo.

Sin embargo, la hora del dispositivo todavía podría restablecerse si la carga de la pila es baja o no tiene carga alguna. En este caso, reemplace la pila del dispositivo (CR2032) **inmediatamente** tal y como se indica a continuación.

➤ Cómo sustituir la batería CR2032

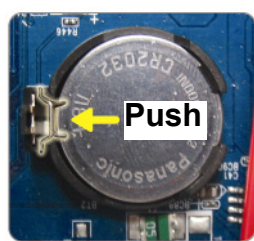
Nota: La pila de litio (CR2032) es una pila no recargable y se debe adquirir por separado. Utilice solamente pilas de repuesto del mismo tipo o equivalentes.

Paso 1: Detenga toda la grabación **inmediatamente** para evitar que los datos grabados se desordenen. A continuación, realice una copia de seguridad de los datos grabados si fuera necesario.

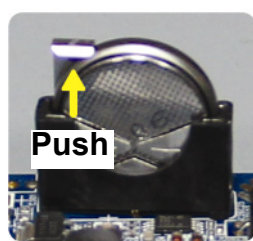
Paso 2: Apague el dispositivo y desconecte la alimentación.

Paso 3: Quite la tapa del dispositivo y busque la batería de la placa base.

Paso 4: Presione el seguro como se indica a continuación para extraer la batería.



Tipo 1



Tipo 2

Paso 5: Adquiera una nueva batería e instálela en su ranura en la placa base.

- Para Tipo 1, instálela con el lado de “CR2032” hacia arriba tal y como se muestra anteriormente.
- Para Tipo 2, instálela de forma que el lado de “CR2032” no esté orientado hacia usted y como se muestra anteriormente.

Paso 6: Vuelva a colocar la tapa y conecte la alimentación.

Paso 7: Establezca la fecha y hora y reanude la grabación.

APÉNDICE 4 VIGILANCIA MÓVIL A TRAVÉS DE EAGLEEYES

EagleEyes es un programa para teléfono móvil utilizado con nuestro sistema de vigilancia para vigilancia remota. Entre sus ventajas, cabe destacar las siguientes:

- Es gratuito (excepto *EagleEyes Plus* para iPhone® y *EagleEyesHD Plus* para iPad®).
- Es compatible con varias de las plataformas móviles más utilizadas, como por ejemplo iOS® y Android™.

Es fácil de descargar, instalar y configurar. Para obtener más detalles acerca de la configuración y funcionamiento de este programa, visite nuestro sitio Web oficial en www.eagleeyesccctv.com.

A4.1 Requisitos previos

Antes de instalar *EagleEyes* en su teléfono móvil para vigilancia remota, asegúrese de que ha comprobado lo siguiente:

- ✓ La plataforma móvil es iOS® y Android™.
- ✓ Está suscrito a los servicios de Internet móvil y estos están disponibles para utilizarse en el teléfono móvil.

Nota: Es posible que le cobren por acceder a Internet a través de las redes 3G o redes inalámbricas. Para obtener detalles sobre la velocidad de acceso a Internet, consulte a su operador de red o proveedor de servicio local.

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

A4.2 Dónde descargar

Conéctese a www.eagleeyesccctv.com desde su dispositivo móvil e inicie sesión.

Nota: **NO** intente descargar *EagleEyes* desde su PC.

Seleccione la plataforma móvil que está utilizando para entrar en su página de descarga individual.

Nota: También puede encontrar *EagleEyes* en “App StoreSM” y “Google PlayTM” desde sus dispositivos móviles iOS® y Android™.

Cuando la descarga se complete, *EagleEyes* se instalará automáticamente en la ubicación predeterminada en la que se guardan todas las aplicaciones en el teléfono móvil o en la que especifique.

APÉNDICE 5 ESTABLECER PUSH VIDEO

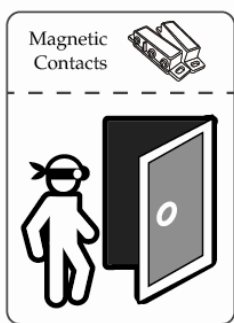
Nota: Solamente disponible cuando la grabadora admite Push Video.

Esta serie admite notificaciones instantáneas en su dispositivo móvil iOS® y Android™ con nuestro programa “EagleEyes” instalado (desarrollado por nosotros mismos) cuando se utiliza con la serie de cámaras IP ETS.

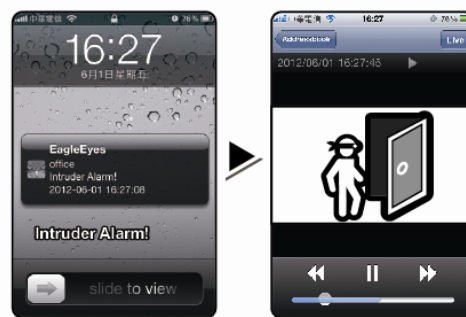
1 Habilite Push Video.



2 Active la alarma de



3 Reciba una notificación de evento y vea vídeo.



A5.1 Requisito previo

Antes de configurar esta función, asegúrese de que ha comprobado los siguientes puntos:

- ✓ Tiene un dispositivo móvil iPhone®, iPad® o Android™ con nuestro programa “EagleEyes” (desarrollado por nosotros mismos) instalado. Para más información, consulte el capítulo anterior.
- ✓ Una cámara IP ETS está conectada a esta grabadora y esta cámara tiene un sensor de alarma integrado, o un dispositivo de alarma, como por ejemplo contactos magnéticos.
- ✓ La configuración de alarma está correctamente establecida en “CONFIGURACIÓN AVANZADA”. → “NOTIFICAR” → “PUSH VIDEO” y “GUARDIA” están establecidos en “ENC.”.

Nota: Para más información, consulte “PUSH VIDEO (solo disponible en determinados modelos)” en la página 30.

- ✓ La grabadora está conectada a Internet. Para más información, consulte la siguiente página web:
www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf.

A5.2 Habilitar Push Video

A5.2.1 Desde un dispositivo móvil iOS® (iPhone® o iPad®)

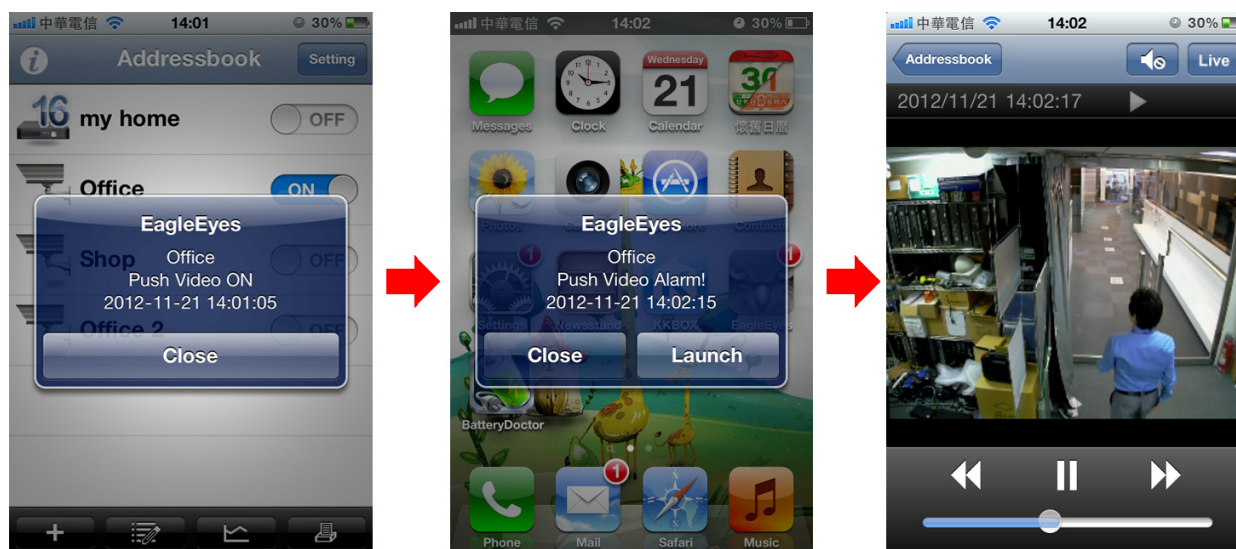
Paso 1: En el menú principal de su iPhone® e iPad®, seleccione “Configuración” → “Notificaciones”.

Seleccione “EagleEyes” y asegúrese de que “Centro de notificaciones” está establecido en “ENC.”.



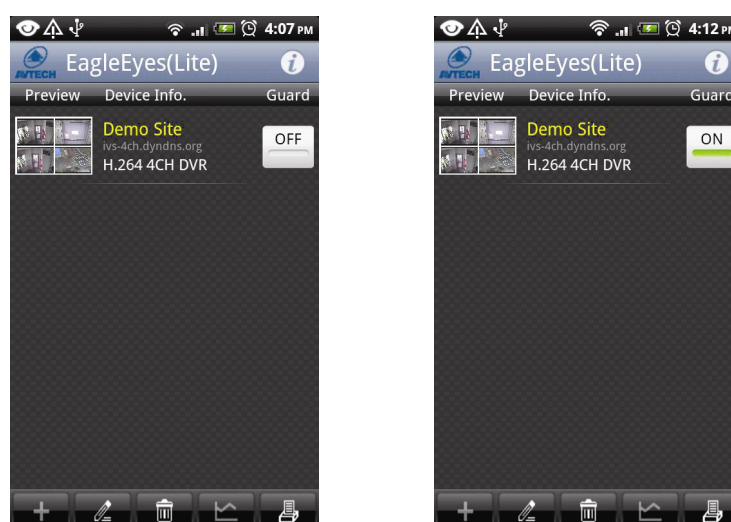
Paso 2: Abra “EagleEyes” y coloque el botón Push Video en la posición “ENC”. Recibirá el mensaje que indica que Push Video está activado.

Paso 3: Vuelva al menú principal de su iPhone® o iPad®. Recibirá notificaciones de evento cuando haya un evento de alarma. Seleccione “Iniciar” (o “Ver” en función de la versión de iOS®) para reproducir inmediatamente el clip grabado.



A5.2.2 Desde un dispositivo móvil Android™

En la libreta de direcciones, cambie “Guardia” de “APAG.” a “ENC.”.



APÉNDICE 6 ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

➤ 16CH

Hardware		
Entrada de Vídeo		Un puerto LAN Hasta 16 canales con un concentrador
Salida de vídeo		HDMI
Resolución de salida de vídeo		Hasta 1920 x 1080
Salida de audio		Sí
Almacenamiento de disco duro**		Hasta tres unidades de disco duro de 3 TB
eSATA		Sí (admite matriz de discos de 4 bahías con RAID 0 y 1)
Puertos USB		Dos puertos USB2.0 en el panel frontal y un puerto USB 3.0 en el panel posterior
Puerto de E/S externo		Sí □(salida de alarma y RS485)
Mando a distancia IR		Sí
Ethernet	Puerto LAN	1000 Mbps
	Puerto Internet	1000 Mbps
Software		
Formato de compresión de vídeo		H.264
Modo de visualización local y remota		16CH
Modo de reproducción local y remoto		16CH
Reproducción de un solo canal		Sí
Modo de grabación		Manual, evento, alarma y horario
Rendimiento de grabación		Hasta 480 a 1080P, ?? Mbps
Grabación previa a la alarma		Sí
Búsqueda rápida		Tiempo / Evento
Aviso de eventos		Push Video / Mensaje Push / EMail con mensaje / EMail con vídeo
Seguridad		4 niveles de acceso de usuario con contraseña
Acceso remoto		(1) Internet Explorer en el sistema operativo Windows (2) EagleEyes en dispositivos móviles iOS y Android (3) Nuestro programa desarrollado por nosotros mismos, Video Viewer
General		
Fuente de alimentación (±10%)		19 VCC / 3,42A
Consumo de energía (±10%)		?? W (sin un disco duro)
Temperatura de funcionamiento		10°C ~ 40°C (50°F~104°F)
Dimensiones (mm)**		370 (AN) x 55(AL) x 264(FO)
Requisitos de exploración de PC mínimos		• Intel core i3 o superior, o AMD equivalente • RAM de 256 GB • Tarjeta gráfica AGP, Direct Draw y RAM de 32 MB • Windows 7, Windows Vista & Windows XP, DirectX 9.0 o posterior • Internet Explorer 7.x o posterior
Periféricos		(1) Kit de soporte para disco duro (2) Convertidor Alimentación a través de coaxial

* Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
** Tolerancia de las dimensiones: ± 5mm