Multilingual Version

English

中文

日本語

Deutsch

Español

Français

HD VIDEO RECORDER SERIES

QUICK START

Please read instructions thoroughly before operation and retain it for future reference. For the actual display & operation, please refer to your device in hand.

To download and check complete user manual, scan the QR code on the right, or go to the site:
www.surveillance-download.com/user/h0401.swf

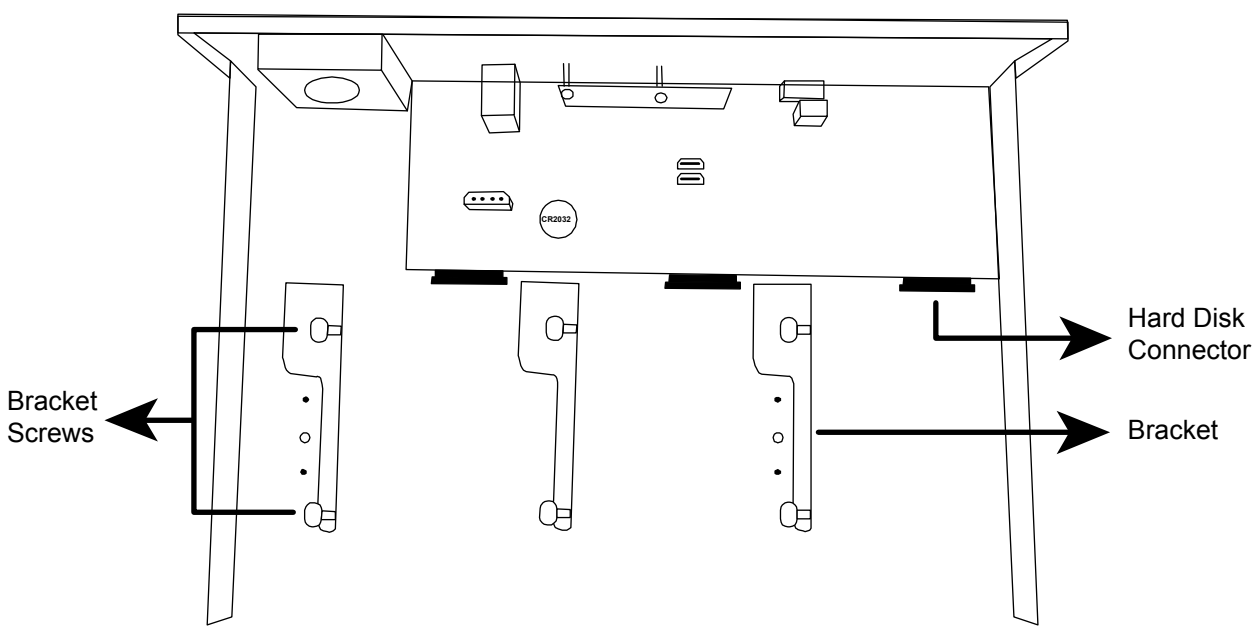
CONNECTION

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.

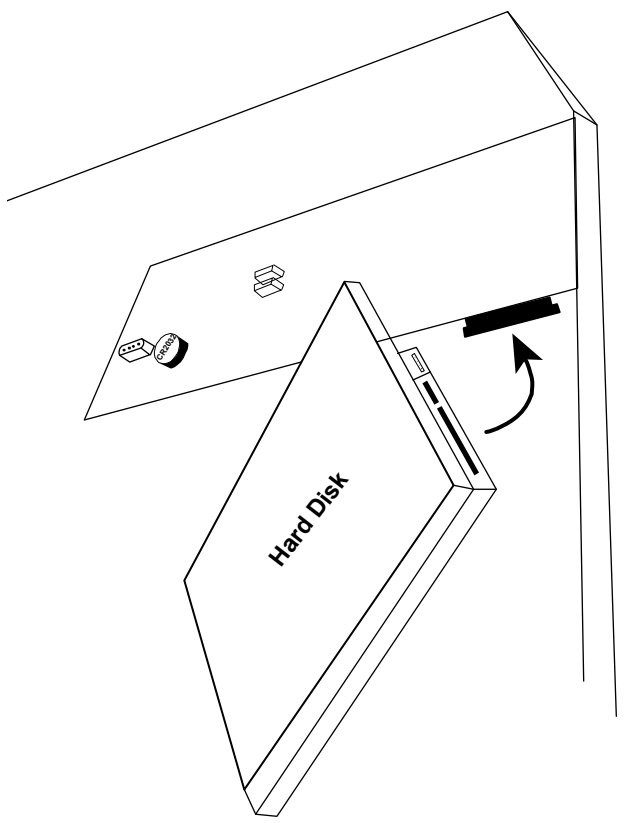
Note: Here takes a 16CH model as an example of how to connect a hard disk to your device.

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: To use a green hard disk, use **ONLY** the hard disk designed especially for surveillance to ensure the device works properly.



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

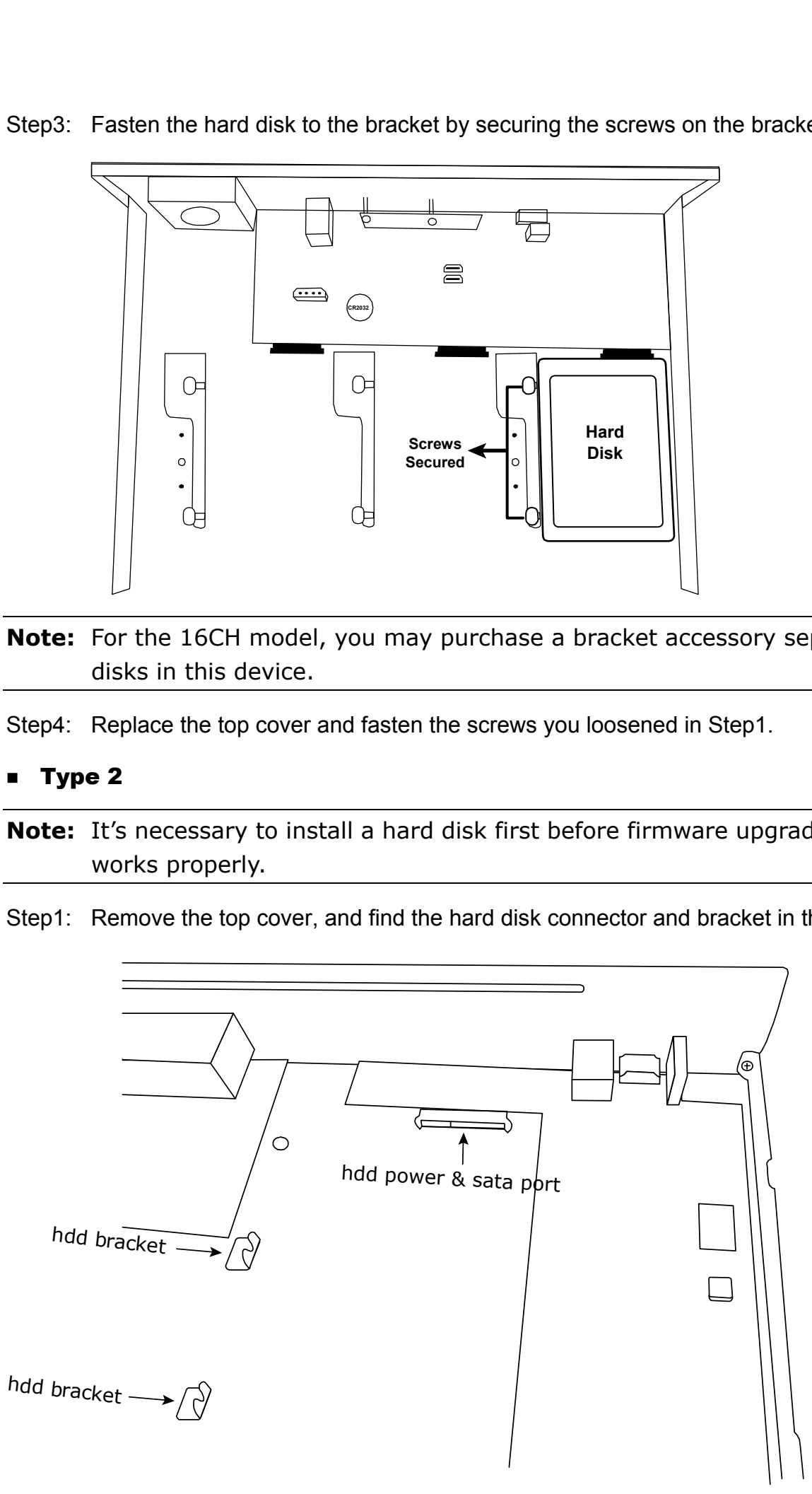
Note: For the 16CH model, you may purchase a bracket accessory separately to install two more hard disks in this device.

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.

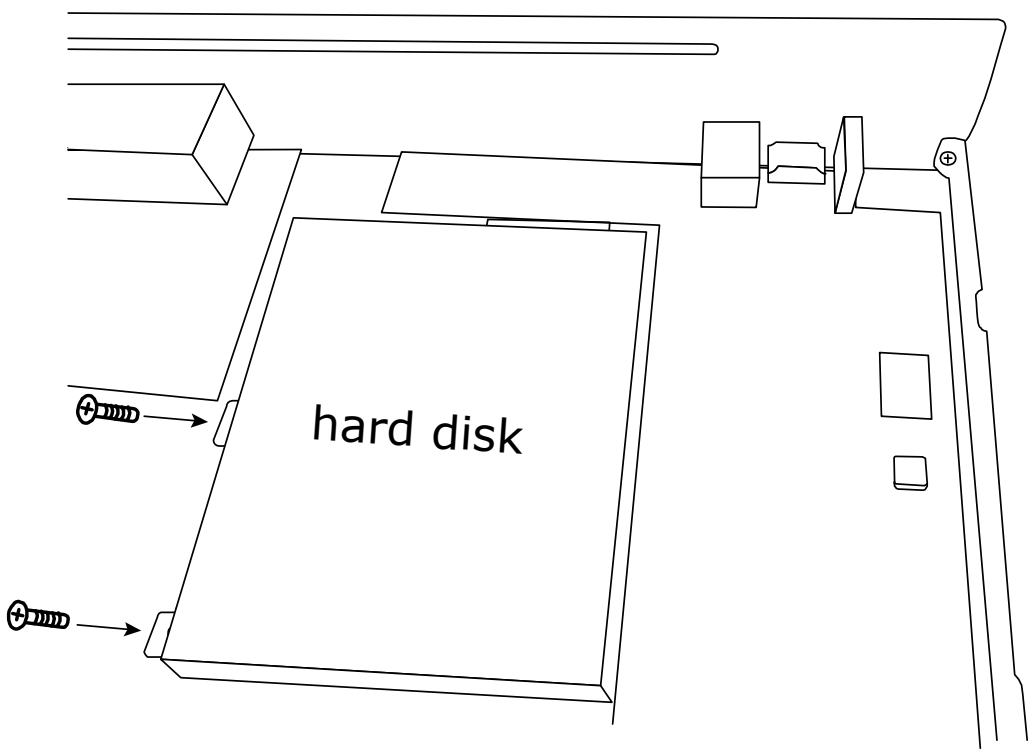


Step2: Get a compatible hard disk. With the PCB side facing down, align the hard disk with the hard disk power & sata port, and insert the hard disk.

Note: To use a green hard disk, use **ONLY** the hard disk designed especially for surveillance to ensure the device works properly.

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.

Camera IP Configurations by LAN

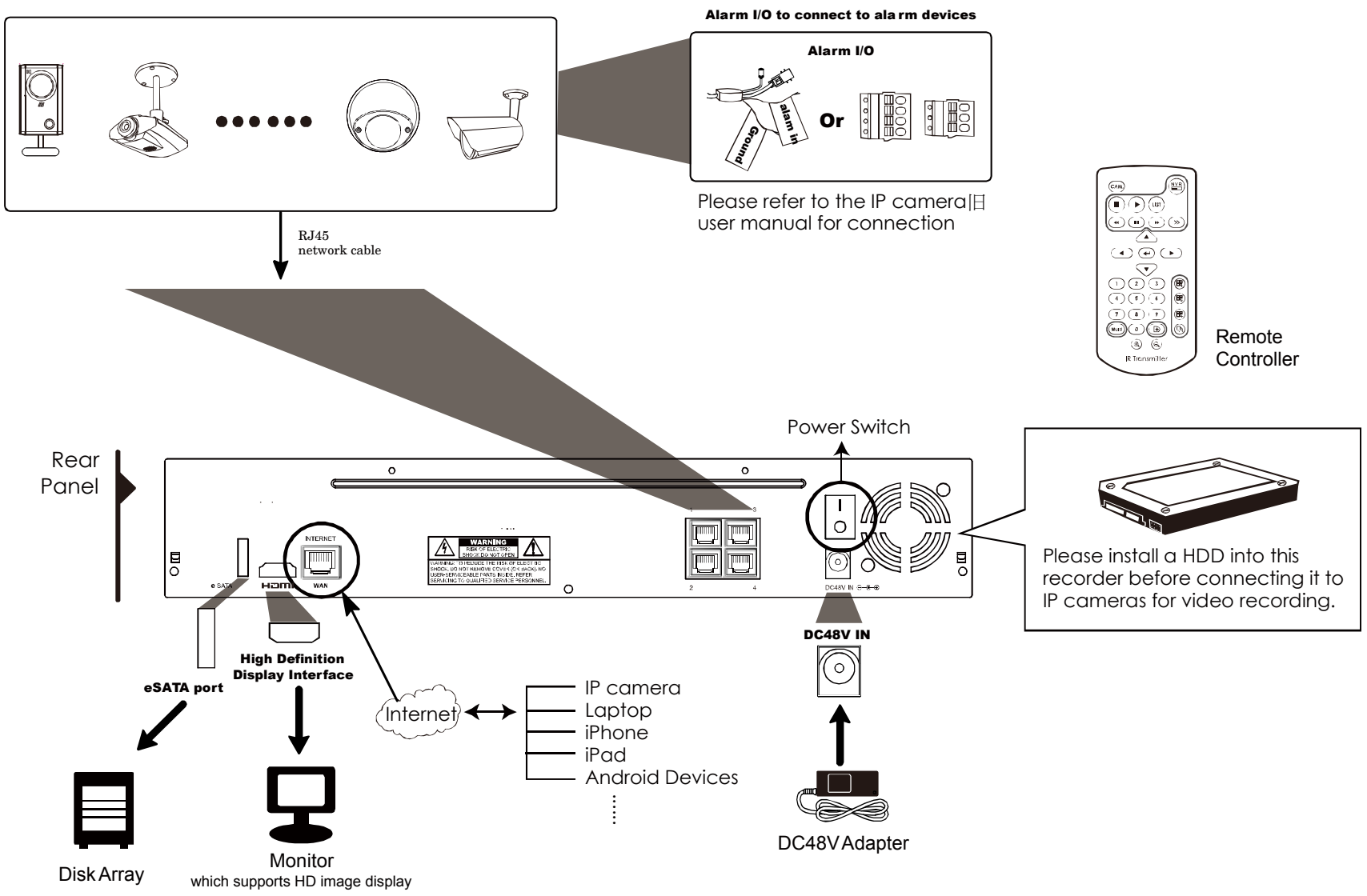
AUTO Mode

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.

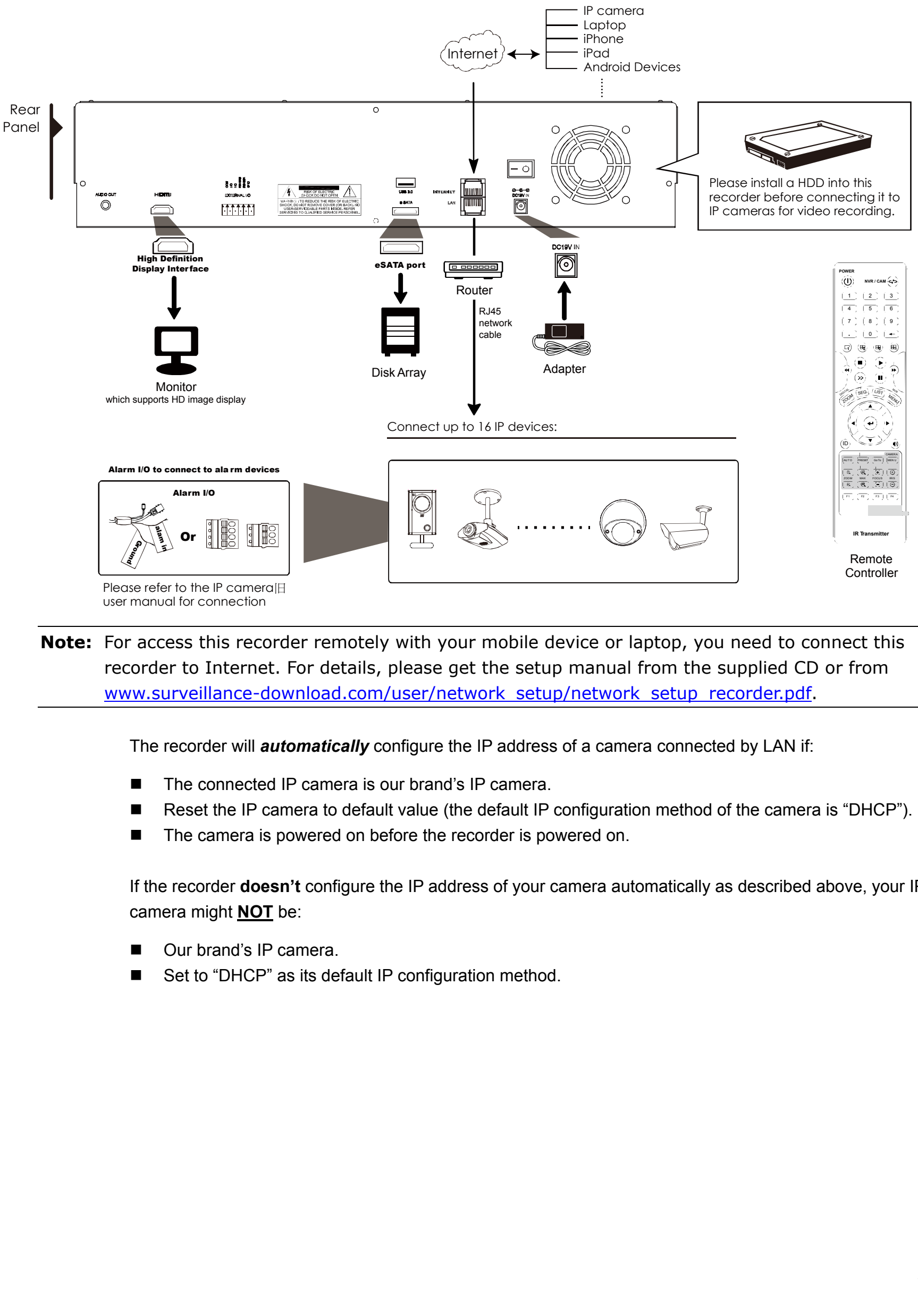
Type 1

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	TYPE	PROTOCOL	STATUS
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	IP CAMERA	AVTECH	CONNECTED TO CH1
10.1.1.12	88	UNKNOWN	IP CAMERA	ONVIF	CONNECTED TO CH1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	IP CAMERA	AVTECH	CONNECTED TO CH2
10.1.1.13	88	UNKNOWN	IP CAMERA	ONVIF	CONNECTED TO CH2
10.1.2.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	SWITCH	AVTECH	UNUSED
10.1.2.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	SWITCH	AVTECH	UNUSED
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	IP CAMERA	AVTECH	CONNECTED TO CH3
10.1.1.15	88	UNKNOWN	IP CAMERA	ONVIF	CONNECTED TO CH3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	IP CAMERA	AVTECH	CONNECTED TO CH4
10.1.1.16	88	UNKNOWN	IP CAMERA	ONVIF	CONNECTED TO CH4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	IP CAMERA	AVTECH	CONNECTED TO CH5
10.1.1.17	88	UNKNOWN	IP CAMERA	ONVIF	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.

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.

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
CAMERA
DETECTION
ALERT
NETWORK
DISPLAY
RECORD
NOTIFY*
PSE*
MULTICASTING*

CHANNEL	URI	CONFIG
CH1	ONVIF://10.1.1.22:8080	SETUP
CH2	ONVIF://10.1.1.14:88	SETUP
CH3	PANASONIC://10.1.1.30:88	SETUP
CH4	VIVOTEK://10.1.1.12:88	SETUP

EXIT

*For selected model only

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.

031Z

HD 高畫質錄影機

快速使用指南

在使用本機前請務必詳細閱讀安全須知及操作說明，並保存此手冊以備後續參考。

線上說明書下載位置：www.surveillance-download.com/user/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 mat not cause harmful interference, and

(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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。

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.

***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-Seriers/linux.tar.gz

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。
錄影*	錄影進行中。
硬碟*	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 9 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。相容性列表請參閱第 15 頁的「附錄 5 磁碟陣列相容列表」。

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) VGA *(僅限特定型號)*

連接到支援 VGA 影像輸出的螢幕 VGA 埠。

4) WAN (或 INTERNET)

此連接埠是用來連線上網用的。

5) DC IN

插入隨附變壓器將本機器上電。

6) – ○ (電源開關)

切到「–」開機，切到「O」則為關機。

7) AUDIO OUT *(僅限特定型號)*

可連接擴音器來聽聲音。

8) 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。

9) 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。

10) LAN *(僅限特定機種)*

此埠用以將網路攝影機在區網內連上 HUB(如有需要)。

11) 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。

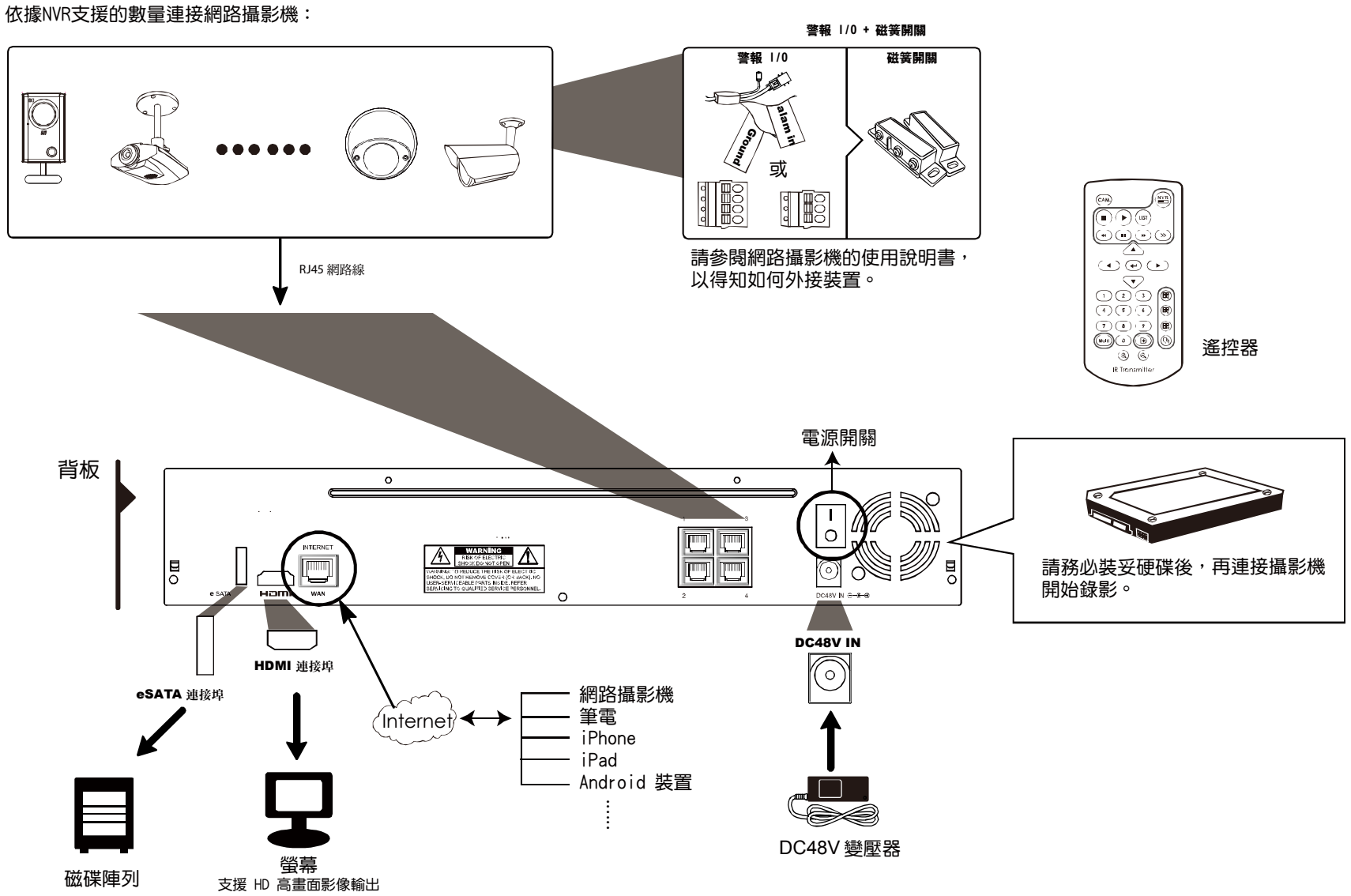
2. 連線設定

2.1 在區域設定網路攝影機

自動模式讓複雜的網路設定在三分鐘內完成。將網路線插入 LAN 埠時，預設的攝影機設定方式為自動。當本機器是透過 LAN 連接到 Hub 時，就適合使用此模式。

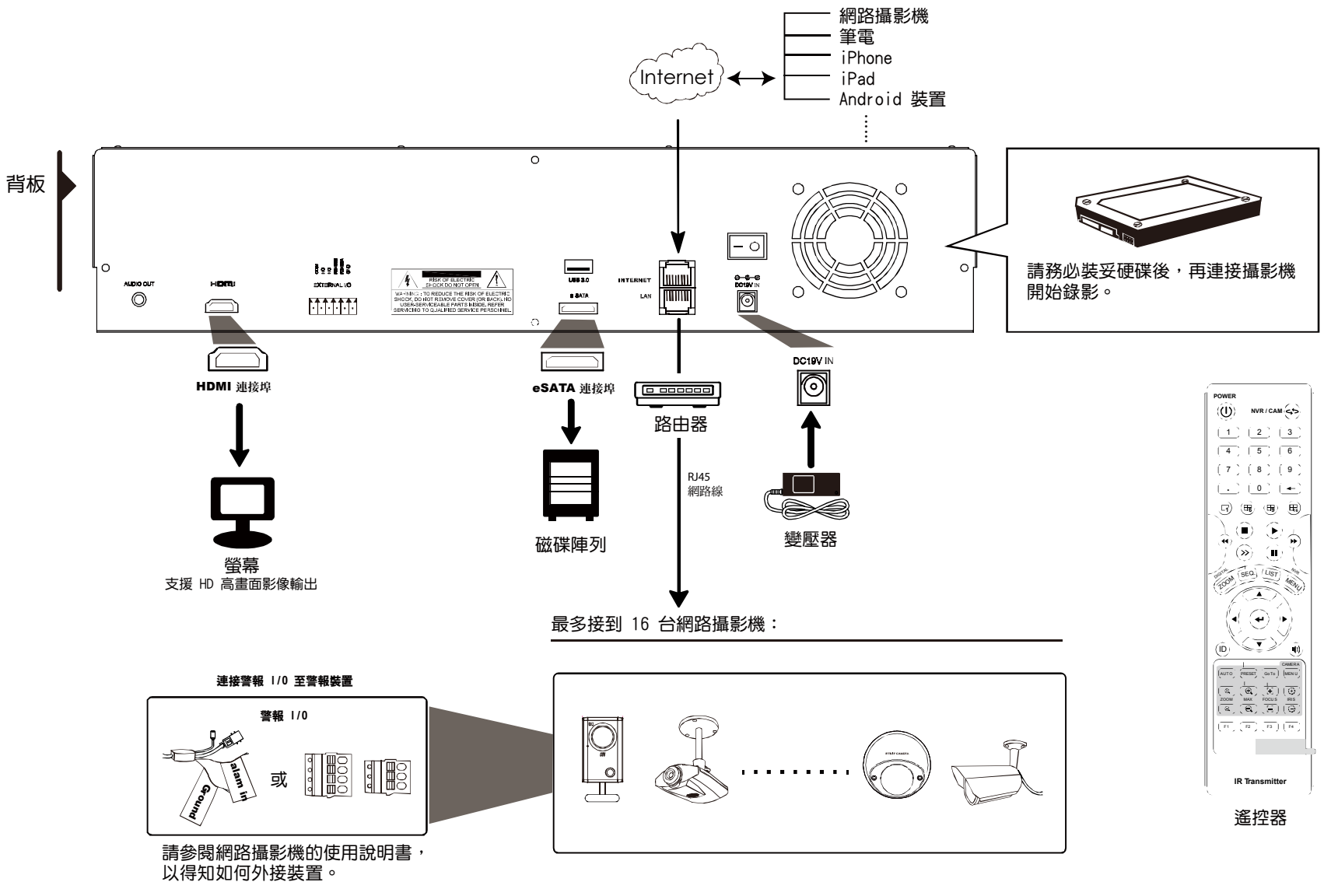
註：設定路徑： (進階選單) → 網路設定 → 區域網路 → 模式。

連接方式 **1**



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。

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)。
- 本機器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。

請使用與本機器同廠牌的網路攝影機，並修改攝影機的 IP 位

a) 將滑鼠移到畫面左側顯示快速功能列，然後選擇 。您會看到如下清單，列出找到的所有網路攝影機，與其連接本機器的狀態和 MAC 位址。

b) 選取狀態為「未使用」的 IP 位址，然後選取設定。

搜尋 IP 位址

IP 位址	埠	MAC 位址	類型	傳輸協定	狀態
10.1.1.12	88	00:0e:53:e5:9a:f1	網路攝影機	AVTECH	已連線到 CH1
10.1.1.12	88	未知	網路攝影機	ONVIF	已連線到 CH1
10.1.1.13	88	00:0e:53:a6:91:18	網路攝影機	AVTECH	已連線到 CH2
10.1.1.13	88	UNKNOWN	網路攝影機	ONVIF	已連線到 CH2
10.1.2.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	交換器	AVTECH	未使用
10.1.2.14	88	00:0e:53:a5:9f:a2	交換器	AVTECH	未使用
10.1.1.15	88	00:0e:53:e1:4e:k5	網路攝影機	AVTECH	已連線到 CH3
10.1.1.15	88	未知	網路攝影機	ONVIF	已連線到 CH3
10.1.1.16	88	00:0e:53:s5:3e:h6	網路攝影機	AVTECH	已連線到 CH4
10.1.1.16	88	未知	網路攝影機	ONVIF	已連線到 CH4
10.1.1.17	88	00:0e:53:e6:4b:26	網路攝影機	AVTECH	已連線到 CH5
10.1.1.17	88	未知	網路攝影機	ONVIF	已連線到 CH5

連線 | 設定 | 離開

c) 在網路類型選取 DHCP。

d) 按套用和離開儲存您所做的變更。

設定

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

套用 | 離開

e) 之後本機器會偵測網路攝影機並顯示攝影機影像畫面。

2.2 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
- 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
- PSE
- MULTICASTING

離開

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

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 本機介面

3.1.1 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

3.1.2 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						

3.1.3 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。

3.1.4 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。

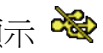
	快速設定	設定狀態顯示、影像設定，以及日期和時間。
	系統資訊	設定系統相關配置。
	事件資訊	進入事件搜尋選單。
	進階選單	設定連線設定、錄影機設定、偵測設定、提示音設定、網路設定、顯示設定、錄影設定、PUSH 通知*、PSE 和 MULTICASTING。
	預約設定	設定預約錄影和預約事件錄影。

* *僅限特定型號*

3.1.5 影像回放控制面板

	快轉	增加快轉的速度。
	倒轉	增加倒轉的速度。
	播放 / 暫停	按一下立即回放最近一筆的影像資料，再按一次即暫停。 在暫停時，按一次 可前進一張影像，按 可倒回一張影像。
	停止	停止影片播放。
	慢速回放	按一下以 1/4X 速度慢速回放錄影影片，按兩下以 1/8X 速度慢速回放。
	前一個 / 下一個小時	往前或往後一小時，例如 11:00 ~ 12:00 或 14:00 ~ 15:00，並開始播放在該時段最早的錄影資料。
	快速搜尋	開啟事件搜尋畫面，讓您可以尋找特定錄影資料。
	重複播放	在錄影片段設定 A 點和 B 點後，系統便會重覆播放 A 到 B 這段時間內的影像資料。
	備份	開啟影像備份目錄選單。

附錄 1 相容 USB 隨身碟品牌

請先更新本機器的韌體版本，以確保下表的正確性。若插入不相容的 USB 隨身碟，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 2GB	2GB
	Micro Vault Tiny 4GB	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：更新韌體前請務必先安裝硬碟已確保更新過程順利。

註：如欲使用環保硬碟，請選擇特別為監控設計的硬碟以確保硬碟正常使用。

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

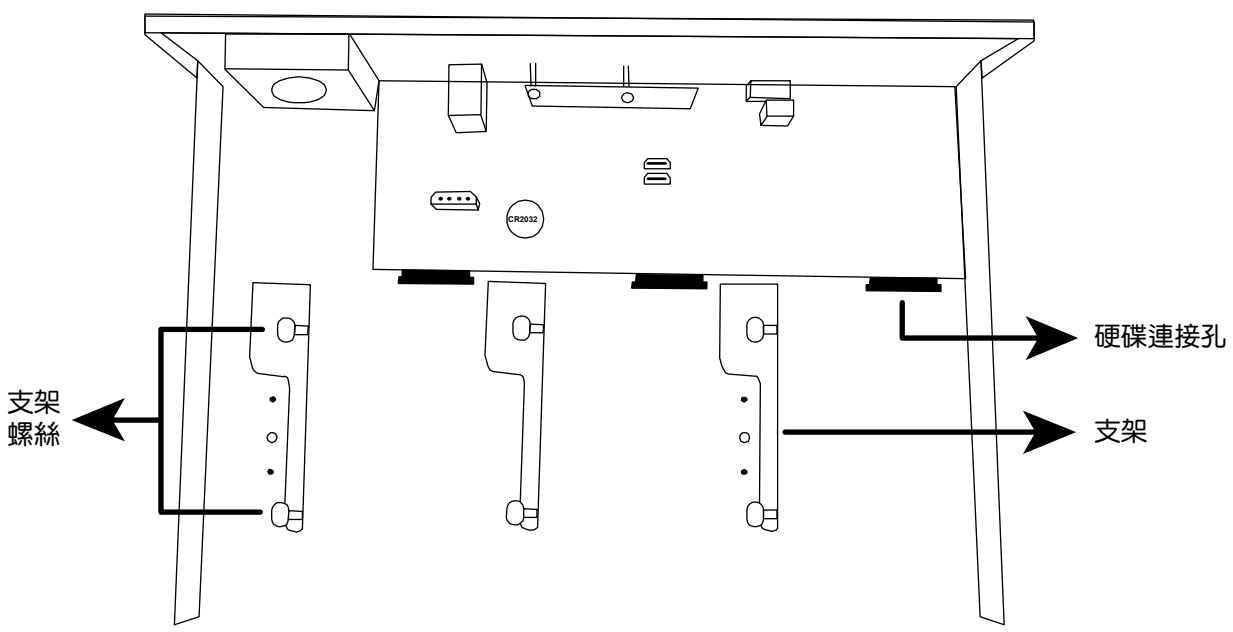
*僅限 4 路及 8 路機種

附錄 **3** 硬碟安裝

■ 連接方式 **1**

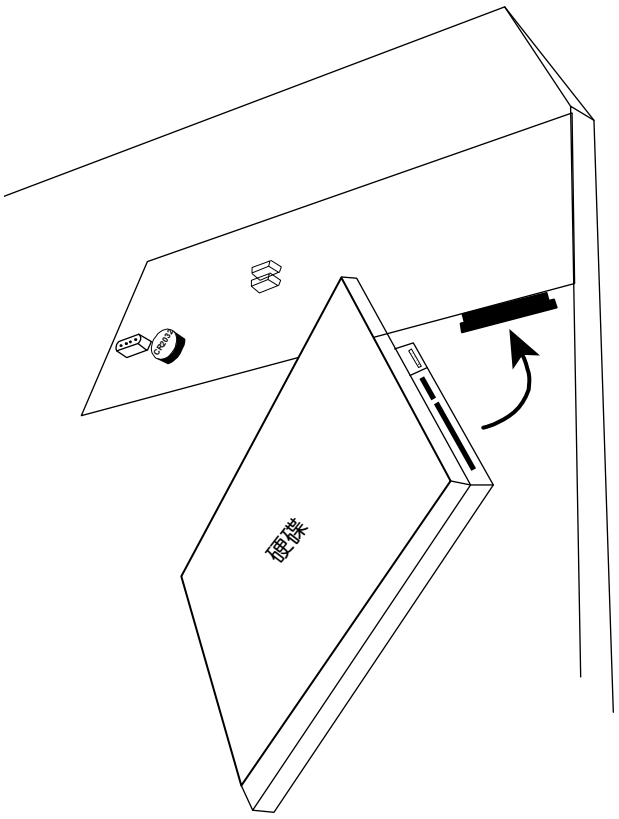
註：韌體更新前請務必先安裝硬碟已確保更新過程順利。

步驟 1：取下上蓋，找到硬碟支援和連接插孔的所在位置。



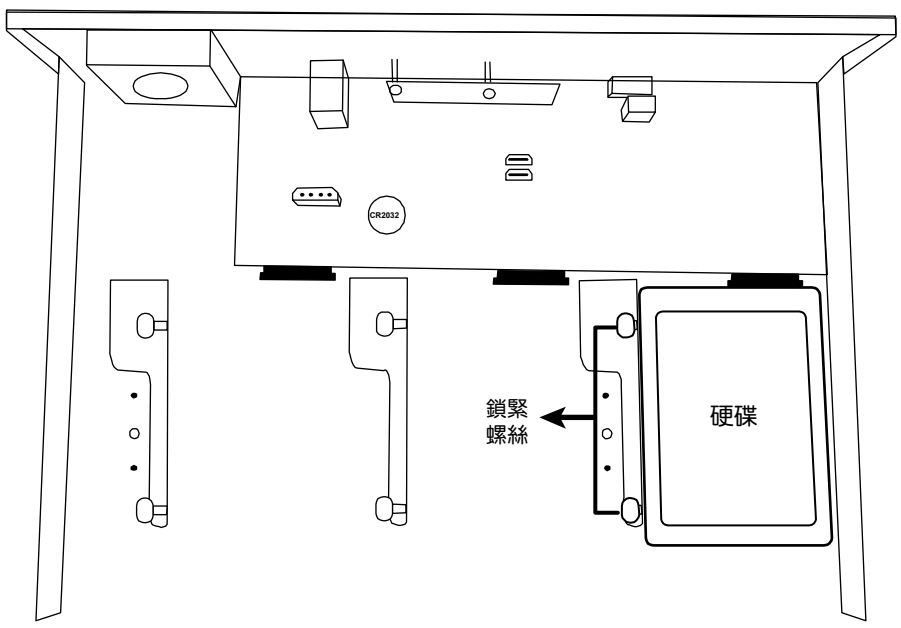
步驟 2：拿一顆相容硬碟，將 PCB 面朝下，依如下圖示插入硬碟。

註：如欲使用環保硬碟，請選擇特別為監控設計的硬碟以確保硬碟正常使用。



步驟 3：鎖緊硬碟支架上的螺絲，以固定硬碟。

註：您可以在配件包中找到螺絲。



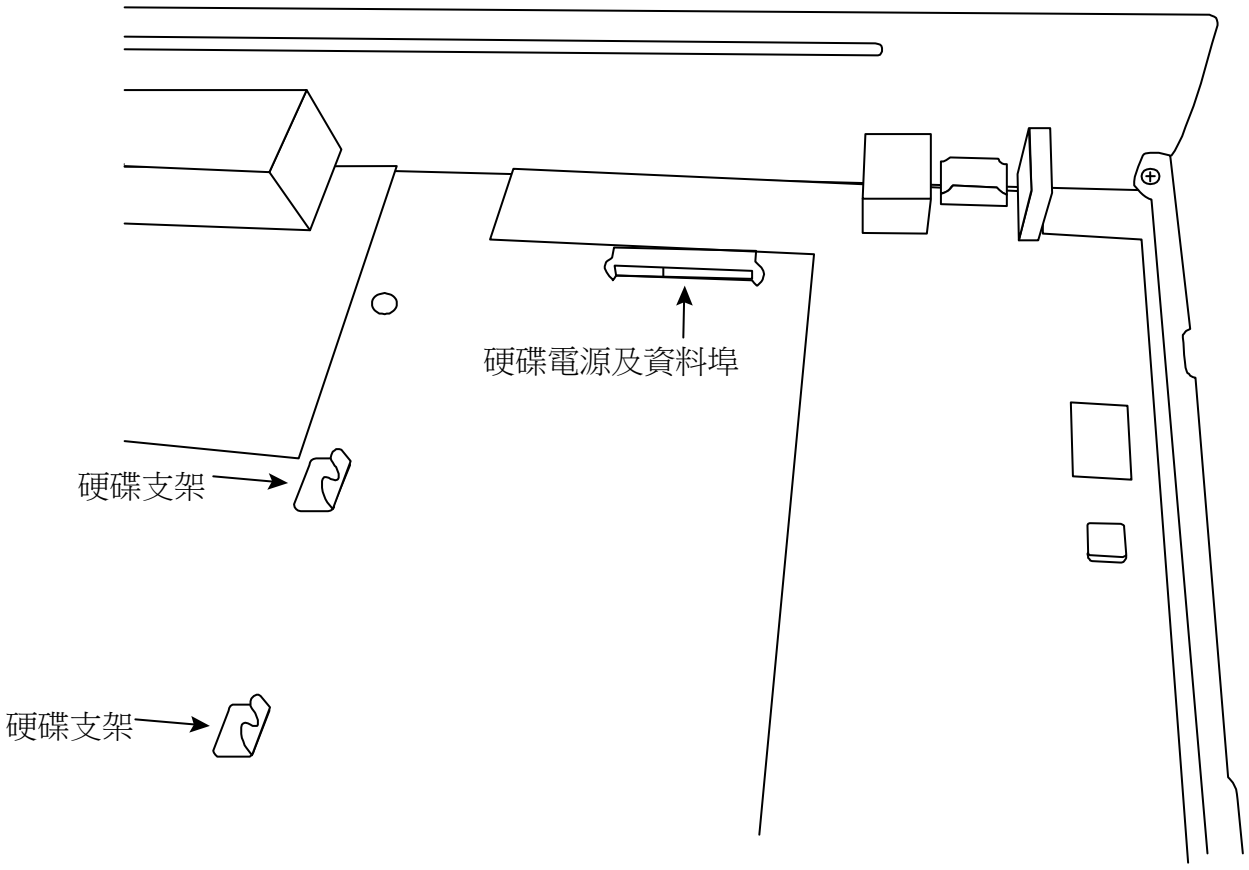
註：若安裝的機種為 16 路機種，您還可以另外購買支援組，將可安裝的硬碟數從三顆變成五顆。

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：韌體更新前請務必先安裝硬碟已確保更新過程順利。

步驟 1：取下上蓋，找到硬碟支援和連接插孔的所在位置。

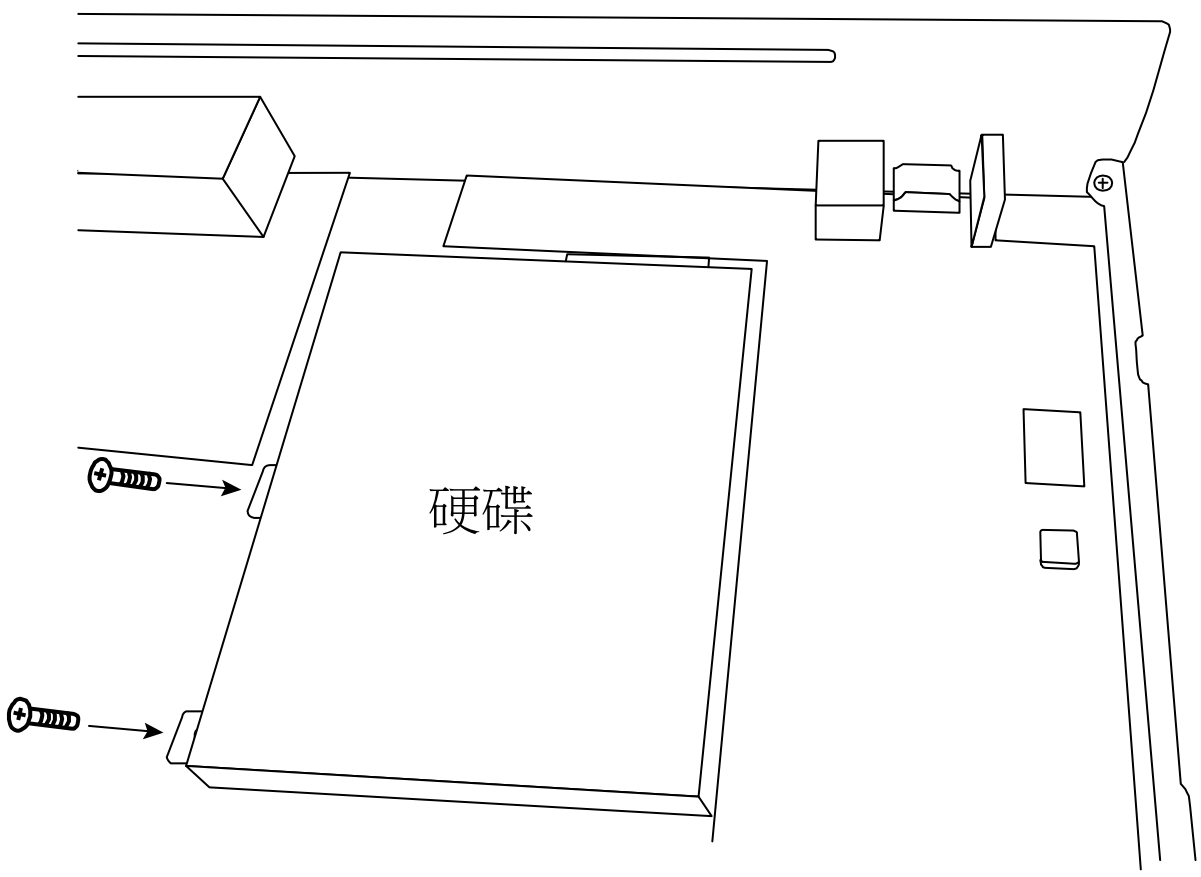


步驟 2： 拿一顆相容硬碟，PCB 面朝下，將硬碟對齊硬碟電源埠與資料埠，然後插入硬碟。

註：如欲使用環保硬碟，請選擇特別為監控設計的硬碟以確保硬碟正常使用。

步驟 3：鎖緊硬碟支架上的螺絲，以固定硬碟。

註：您可以在配件包中找到螺絲。



步驟 4：裝回上蓋，然後鎖回在步驟 1 取下的螺絲。

附錄 4 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。

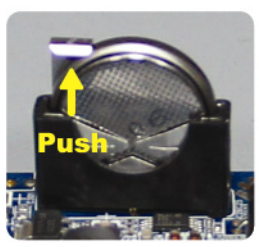
步驟 1：立即停止 NVR 錄影，以避免錄影資料時間錯亂。若有必要，請備份所有錄影資料。

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 5 磁碟陣列相容列表

此系列錄影機有內建 eSATA 介面可以外接磁碟陣列。下表為磁碟陣列的相容性列表：

註：關於與下列磁碟陣列相容的硬碟，請參閱其各自的使用手冊或官方網站。

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