

H.265 5MP NVR SERIES

使用手冊

Please read instructions thoroughly before operation and retain it for future reference.
Online manual download: www.surveillance-download.com/user/h517.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>

目錄

1. 硬碟概要.....	1
1.1 前面板.....	1
1.2 前面板.....	3
2. 連接.....	4
2.1 硬碟安裝.....	4
2.2 連接.....	7
2.3 透過 LAN 來設置 IP 攝影機.....	8
3. 初次使用.....	10
3.1 設定精靈.....	10
3.2 安裝硬碟.....	13
3.3 更改使用者名稱和密碼.....	13
4. 使用者介面.....	15
4.1 本地連接.....	15
4.2 介面概要.....	15
4.3 狀態和功能.....	16
4.3.1 裝置狀態.....	16
4.3.2 頻道狀態.....	16
4.3.3 主選單.....	17
4.3.4 回放控制面板.....	19
5. 常用功能.....	20
5.1 IP 裝置搜尋.....	20
5.2 建立使用者帳戶.....	21
5.3 系統登出.....	22
5.4 PTZ 控制.....	23
5.5 影像備份.....	25
6. 主選單.....	27
6.1 攝影機.....	27
6.1.1 連接.....	27
6.1.2 裝置.....	28
6.1.3 影像.....	29
6.1.4 偵測設定.....	29
6.2 錄影.....	33
6.3 情境設定.....	37
6.3.1 事先定義情境設定.....	37
6.3.2 客製場景設定.....	39
6.4 IVS.....	43
6.5 匯出.....	46
6.5.1 備份.....	46
6.5.2 行程.....	47
6.5.3 定期報告.....	49
6.6 儲存.....	50
6.7 帳號.....	52
6.7.1 使用者清單.....	52

6.7.2 群組	53
6.8 網路	54
6.8.1 電子郵件	54
6.8.2 FTP	55
6.8.3 多點傳播	55
6.8.4 EaZy	57
6.9 時間	57
6.10 顯示設定	58
6.11 週邊	61
6.11.1 本機端	61
6.11.2 遙桿	62
6.12 維護	62
6.12.1 系統資訊	62
6.12.2 升級	64
6.12.3 警示音設定	66
6.12.4 事件記錄	66
6.12.5 登入設定	68
6.13 電源控制	68
6. 遙控功能	69
6.2 網路瀏覽器	69
6.3 行動裝置	70
6.3.1 首要條件	70
6.3.2 從何處下載	70
6.3.3 設定	70
附錄 1 產品規格	72
附錄 2 推播回放影片設定	75
A2.1 連接警報感應器	75
A2.2 設定	76
A2.3 啟動推播回放影片	76
A2.3.1 iOS 行動裝置 (iPhone / iPad)	76
A2.3.2 Android 行動裝置	77
附錄 3 相容 USB 裝置列表	78
附錄 4 相容硬碟列表	79
附錄 5 更換電池	81
附錄 6 磁碟陣列相容列表	82
附錄 7 EAZY NETWORKING	83
A8.1 通過 iOS / Android 裝置上的 EagleEyes	83
A8.2 透過 PC / Laptop 上的 Internet Explorer	89
A8.3 圖示	95

1. 硬碟概要

1.1 前面板

注意：前面板和後面板上的功能可能會有所不同，具體取決於你選擇的模式。

1) Select 和 Unlock

這兩個按鈕用於卸載硬碟。按下 Select 並檢查硬碟指示燈(紅色和持續發亮)以確保選到你想要卸載的硬碟。然後，選擇 Unlock 以卸載硬碟(HDD 指示燈: 紅色並閃爍)。

當硬碟卸載完成時，指示燈將熄滅，並且你已準備好從硬碟托盤中取出硬碟。

2) HDD 指示燈

檢查每個安裝硬碟的 HDD 指示燈，以確保硬碟正常工作。

注意：一些狀態僅適用於特定的型號。

顏色	狀態	意義
--	無燈	無安裝硬碟，或是安裝的硬碟未被偵測。請安裝或更換硬碟再試一次。
綠色	常亮	有偵測到安裝的硬碟。
綠色	閃爍	讀/寫資料。
紅色	常亮	硬碟被選擇用於卸載。
紅色	閃爍	該裝置正在安裝或卸載選定的硬盤。

3) LED 指示燈狀態

按下設備上的電源鈕；按住三秒鐘關閉設備電源。

注意：一些狀態燈僅適用於特定的模式。

	這個裝置正被供電中。
	這個裝置正連接網路。
	這個裝置正連接 LAN。
	一個警報事件發生。
	任何電源供應器，電源或風扇不正常。
	開啓影像回放。
eSATA	連接一個外接硬碟陣列。
	連接一個 USB flash drive 或 USB 硬碟。
	當設備電源關閉時為準備模式。

4) 電源 (U)

按設備上的電源鈕；按住三秒鐘關閉設備電源。

5) 滑鼠接口 (Ⓜ)

插入滑鼠來操作設備。

6) USB 接口 (↔)

插入相容的 USB 隨身碟做影像備份。

注意： 有關 USB 隨身碟的相容列表，請參閱第 60 頁“附錄 3 相容的 USB 隨身碟驅動列表”。

1.2 前面板

1) **HDMI1**

此接口用於連接支援 HDMI 的螢幕進行主要顯示輸出。

2) **HDMI2**

此接口用於連接支援 HDMI 的螢幕進行次要顯示輸出。詳情請參閱第 46 頁“6.10 顯示”

3) **VGA**

連接到支持 VGA 輸出的螢幕的 VGA 端口作為主要顯示輸出。

4) **VIDEO OUT** *(For selected models only)*

連接到支持 CRT 輸出的螢幕作為主要顯示輸出。

5) **eSATA** *(For selected models only)*

此接口用於連接支援 eSATA 的儲存設備；例如，一個外接磁碟陣列。

注意： 請購買支援 Linux 系統的磁碟陣列，以確保你的裝置正常工作。關於相容列表，請參閱第 63 頁上的“附錄 6 磁陣列相容列表”。

注意： 如果磁碟陣列未連接或偵測不到，請檢查磁碟陣列的模式，或者在磁碟陣列上執行重置預設，然後重試。

6) **WAN**

此接口用於連接你的裝置和網路。

7) **LAN**

此接口用於在本地端透過 hub(如果必要)連接 IP 攝影機。

8) **MIC IN**

連接麥克風進行音訊傳輸。

9) **AUDIO OUT**

連接喇叭進行音訊傳輸。

10) **外接 I/O 接口**

這些接口用於連接外部 I/O 設備，如磁簧開關或蜂鳴器，或外部控制設備，如其他品牌的高速球型攝像機或鍵盤控制器。


11) **USB 3.0**

插入相容 USB 隨身碟或 USB 硬碟來進行影像備份。

注意： 有關 **USB** 隨身碟驅動的相容列表，請參閱第 60 頁的“附錄 3 相容的 **USB** 隨身碟驅動列表”。

12) **DC IN**

連接電源供應器。

13)  **電源開關** (只適用於特定型號)

切換至“—”來打開電源，切換至“○”來關閉電源。

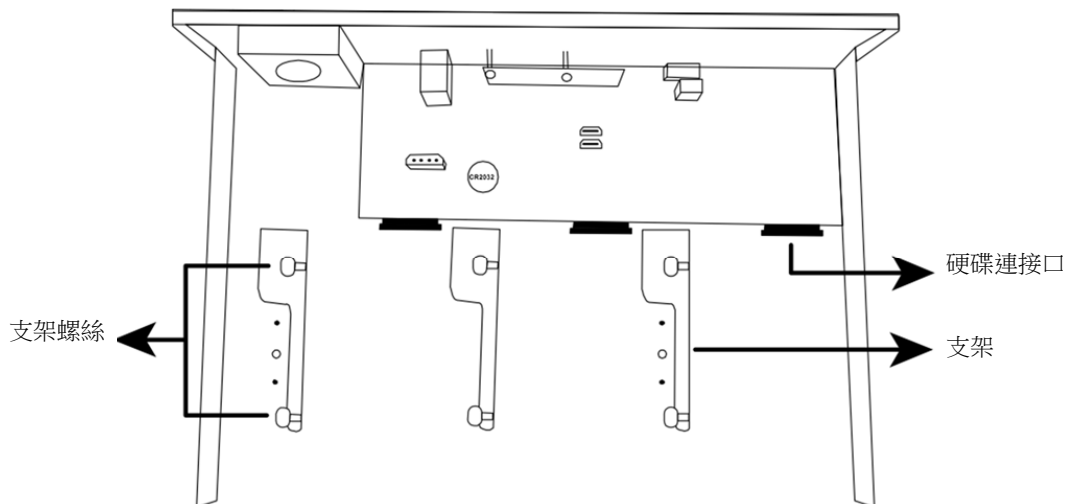
2. 連接

2.1 硬碟安裝

注意：在韌體升級前需先安裝硬碟，以確保升級過程正常。

■ Type 1

步驟 1: 移開上蓋，找到硬碟連接口和支架。

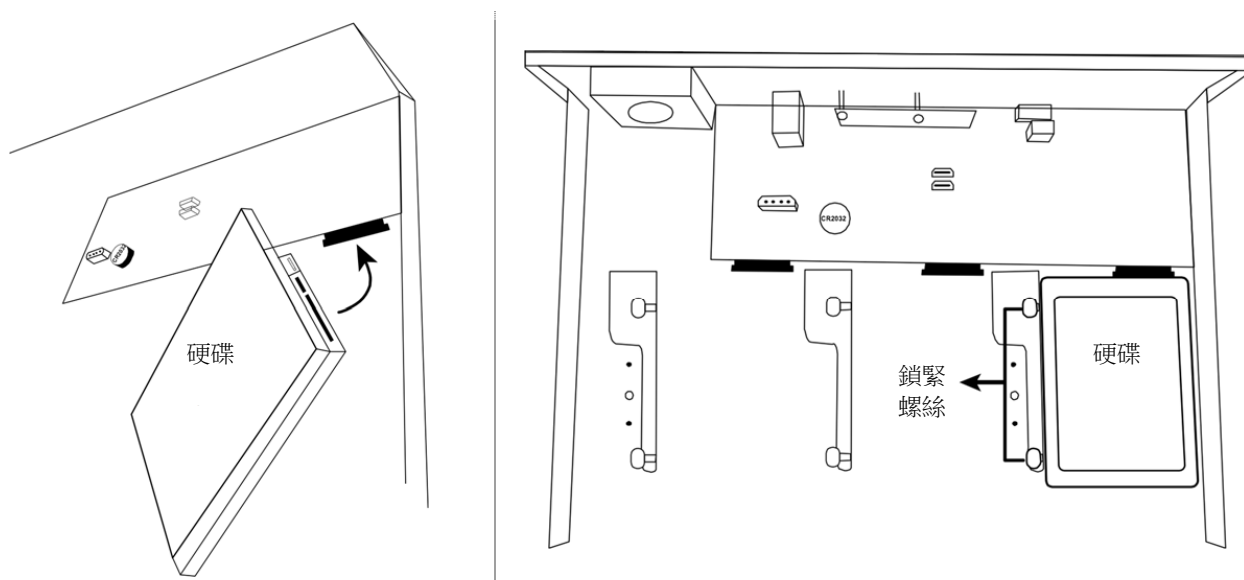


步驟 2: 取得一個相容的硬碟。在 PCB 面朝下的情況下，將硬碟插入其中一個硬碟連接口。

注意：如需使用綠標硬碟，只能使用專為監控設設計的硬碟，以確保設備正常運作。

步驟 3: 通過支架上的螺絲將硬碟固定到支架上。

注意：對於支援五個硬碟 16CH 的機型，請參閱“另外兩個硬碟的附加支架”了解如何安裝其它兩個硬碟。

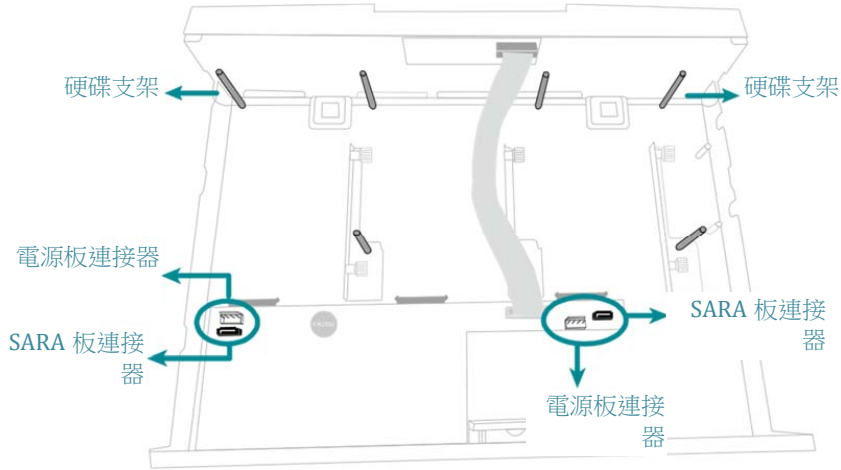


步驟 4: 重新放回並鎖緊在步驟 1 拿掉的上蓋。

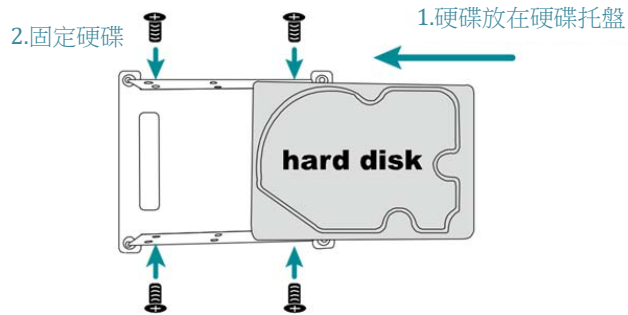
另外兩個硬碟的附加支架

步驟 1: 對於支援五個硬碟 16CH 的型號, 請在包裝中找到兩對 HDD 托架、SATA 線和電源線。

步驟 2: 在主機板上找到 HDD 支架、電源板連接器(白色)和 SATA 板連接器(黑色)。如要安裝硬碟, 需要三個支架, 一個電源板連接器(白色)和一個 SATA 板連接器(黑色)。

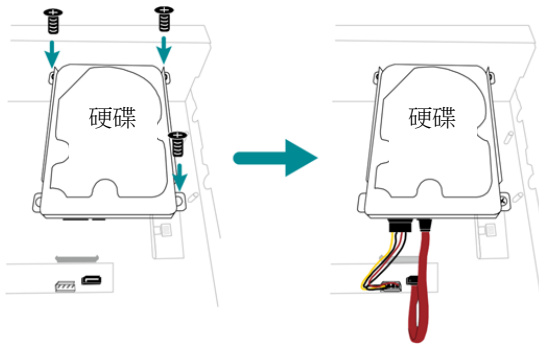


步驟 3: 將硬碟放在硬碟托盤上, 並用附帶的螺絲將其固定在托盤上。



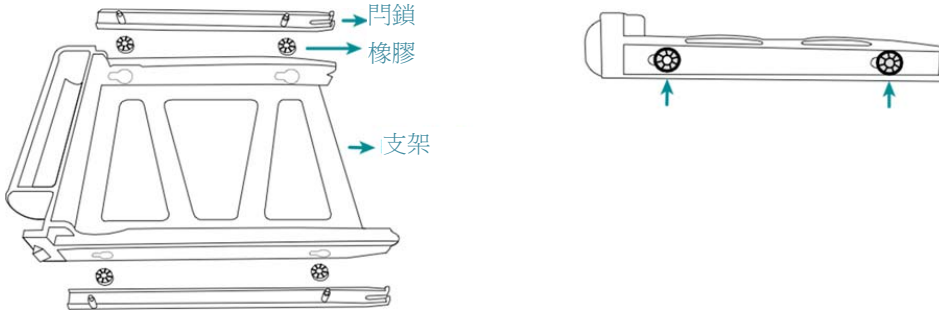
步驟 4: 用附帶的螺絲將硬碟托架固定在硬碟托盤上。

步驟 5: 將 SATA 線和電源線連接到主板和硬碟。



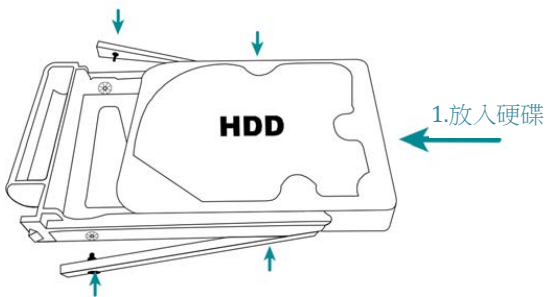
■ Type 2

步驟 1: 在包裝中找到硬碟托盤及其附件，然後將橡膠放入硬碟托盤，如下圖所示。

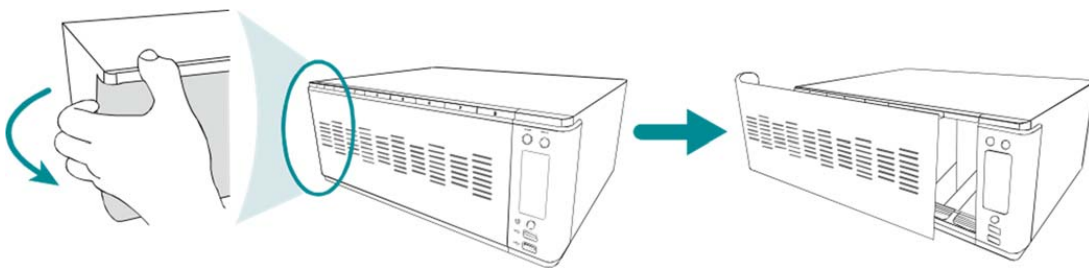


步驟 2: 取得一個相容的硬碟。在 PCB 面朝下，硬碟連接器朝外。然後，將硬碟放入硬碟托架並插入門鎖。

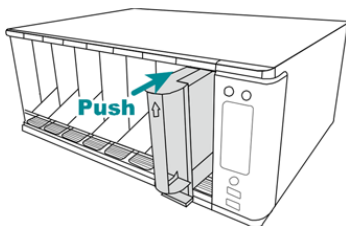
2.鎖上門鎖



步驟 3: 如下圖所示，將前蓋從左端拉出。你會看到八個硬碟托架。



步驟 4: 將有安裝硬碟的硬碟托架推到硬碟托架的底端，以確保硬碟插入正確。



步驟 5: 將步驟 3 卸下的前蓋重新裝回 NVR。

步驟 6: 打開 NVR 電源並等待初始化完成。檢查前面板上的 HDD 指示燈是否呈紅色閃爍。

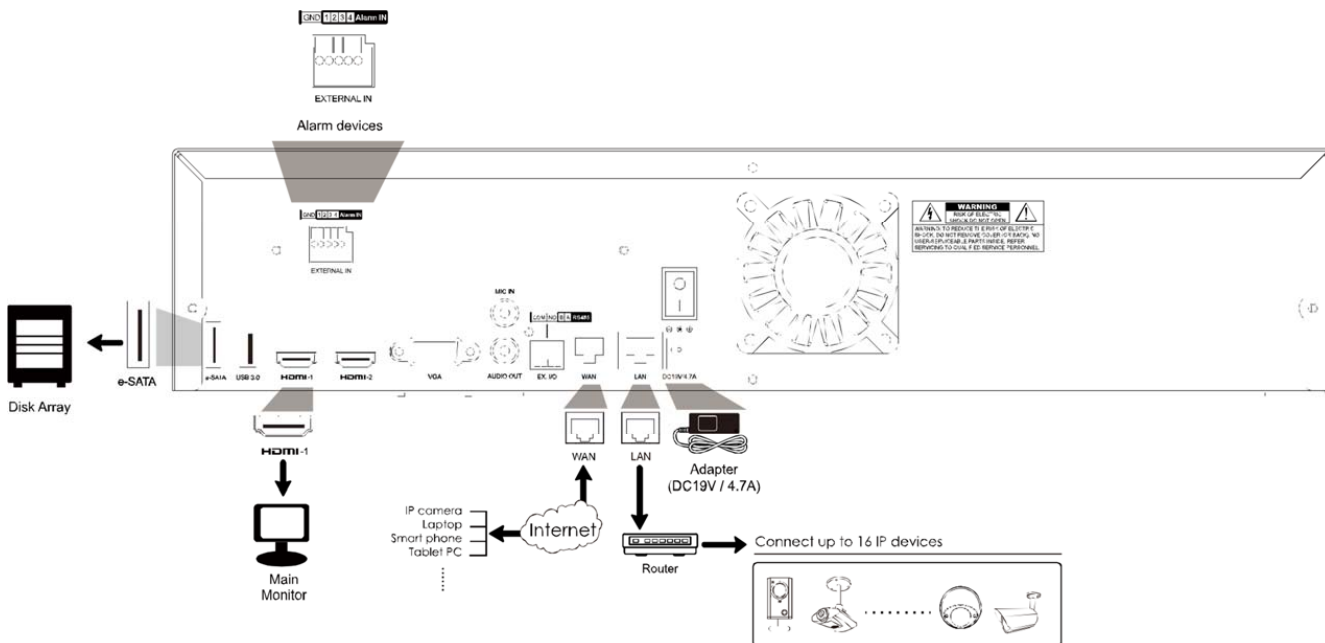
注意: 詳細信息請參閱“1.1 前面板”中的“HDD 指示燈”。

然後，右鍵點擊滑鼠從全螢幕模式退出。點擊 MENU → STORAGE，查看是否偵測到所有插入的硬碟，然後逐個點擊 以裝入它們。等待硬碟安裝完畢，狀態顯示 READY。當系統提示你清除硬碟時，請選擇 YES。詳情請參閱第 40 頁的“6.6 儲存”。

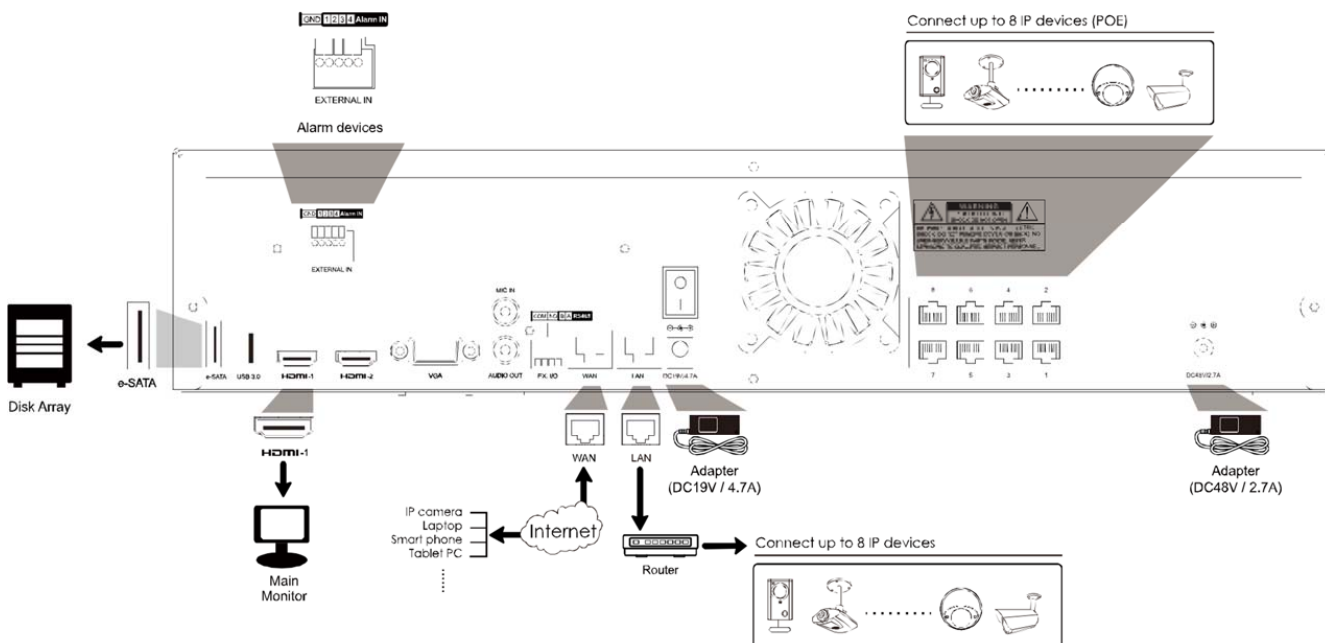
2.2 連接

如下圖所示，將螢幕、IP 攝影機、電源供應器、滑鼠和其它必需的設備到此錄影機。

■ Type 1



■ Type 2



然後，打開整個系統的電源並等待系統初始化完成。

2.3 透過 LAN 來設置 IP 攝影機

自動模式用於在三分鐘內簡化複雜的網路設置。預設 LAN 端連接模式為 AUTO。上模式適用於當設備的 LAN 端連接到 hub / switch。

注意： SETTING 路徑: MENU → NETWORK → LAN → MODE。

注意： 如要透過行動設備或筆記型電腦連接此錄影機，你需要將此錄影機連上網路。有關詳細資訊，請參閱附帶的 CD 或 www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf。

如出現以下情況，設備將自動配置通過 LAN 連接的攝影機的 IP 地址：

- 連接的 IP 攝影機是 AVTECH IP 攝影機。
- 攝影機的 IP 配置方法為 DHCP。
- 設備通電前，攝影機已通電。

如果設備未按照上述說明自動配置攝影機的 IP 位置，則此 IP 攝影機可能不是：

- AVTECH IP 攝影機。
- 設置 DHCP 作為預設的 IP 配置方法。

為解決此問題，請將攝影機的 IP 位置重新配置為與設備在同一區網 10.1.1.xx (xx ranges from 11 ~ 253)。

- 對於其它品牌的 IP 攝影機，請查閱其使用手冊了解如何手動更改 IP 位置。
- 對於 AVTECH 的 IP 攝影機，請看下列說明：
 - a) 進入選單 → 攝影機設定 → 連接，選擇右下角投尋 IP 位址。你會看到每個連接的 IP 攝影機列表，其連接該設備的狀態和 MAC 位置。

搜尋 IP 位址									
指定	編輯	裝置類型	IP	網路遮罩	閘道	主要 DNS	埠	MAC 位址	廠牌
<input type="checkbox"/>		IPCAM	10.2.1.33	255.255.255.0	10.2.1.10	8.8.8.8	88	00:0E:53:31:06:E 5	AVTEC H
							更新	新增	

a)

如果出現下列情況，裝置將自動設置透過 LAN 連接攝影機的 IP 位置：

- 連接的 IP 攝影機是 AVTECH IP 攝影機。
- 將 IP 攝影機重置為預設值(攝影機的預設 IP 配置方法為"DHCP")。
- 設備通電前，攝影機已通電。

如果設備未按照上述說明自動配置攝影機的 IP 位置，則此 IP 攝影機可能不是：

- AVTECH IP 攝影機。
- 設置 DHCP 作為預設的 IP 配置方法。

- b) 為了解決這個問題，請使用 AVTECH 的 IP 攝影機，並將其 IP 地址重新配置為 10.1.1.xx (xx 的範圍為 11 ~ 253)。選擇 (編輯)，並將網絡類型從 STATIC 更改為 DHCP。然後，點擊套用保存您的更改。

設定	
網路類型	DHCP
IP	10.1.1.14
埠	88
使用者名稱	Admin
密碼	*****
網路遮罩	255.255.255.0
閘道	10.1.1.10
主要 DNS	8.8.8.8
<input type="button" value="取消"/> <input type="button" value="套用"/>	

c)

- c) 點擊 將攝影機自動分配到特定頻道，然後選擇 ADD。

搜尋 IP 位址									
指定	編輯	裝置類型	IP	網路遮罩	閘道	主要 DNS	埠	MAC 位置	廠牌
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IPCAM	10.1.1.14	255.255.255.0	10.1.1.10	8.8.8.8	88	00:0E:53:31:06:E 5	AVTEC H
<input type="button" value="更新"/>							<input type="button" value="新增"/>		

d)

- d) 設備將會偵測到 IP 攝影機和顯示影像。

注意： 要將此錄影機配置為使用遠程連接其他 IP 攝像機進行即時觀看或備份，需要先將此錄影機連接至網路。

3. 初次使用

首次打開此裝置電源時，系統可能會提示您：

- 開始設定精靈
- 清理硬碟
- 更改預設的使用者名稱和密碼

3.1 設定精靈

系統會彈出設定精靈，以引導你完成最常用的設置。

注意： 你可以跳過設定精靈。稍後可在各自的選單設置中各別設定。

設定精靈	
ENGLISH	▼
設定精靈 請跟隨精靈一步步完成基本設定	
<input type="button" value="SKIP"/>	<input type="button" value="NEXT"/>

選 NEXT 到下一步。

設定精靈	
請輸入機器名稱 <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 10px auto;"></div>	
<input type="button" value="SKIP"/>	<input type="button" value="PREV"/> <input type="button" value="NEXT"/>

命名設備。如果你不想命名，請跳過這步到下一步。

注意： 如你想命名設備，請到維護 → 系統。

設定精靈	
使用者名稱	office_hd
密碼	office145
重覆密碼	office145
請輸入管理者的使用者名稱和密碼	
<input type="button" value="SKIP"/>	<input type="button" value="PREV"/> <input type="button" value="NEXT"/>

更改預設使用者名稱和密碼。如果你不在此更改使用者名稱和密碼，則無法進入下一步。此步驟是強制的。

注意： 如要更改或編輯使用者名稱和密碼，請到系統 → 帳戶 → 使用者列表。

SETUP WIZARD	
DATE	2015/MAR/05
TIME	14:33:46
FORMAT	Y/M/D ▼
GMT	GMT+08:00 ▼
<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> SKIP PREV NEXT </div>	

設定日期和時間。

如果你現在不想設定日期和時間，請跳至下一步。但是，正確的日期和時間可以確保記錄資料的準確性。

注意： 如晚點想設定日期和時間，請至選單 → 時間。

SETUP WIZARD	
NTP SERVER	Pool.ntp.org
SYNC PERIOD	OFF ▼
<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> SKIP PREV NEXT </div>	

在此設置如你想在線上連接至 NTP 服務器以獲取正確的時間。

注意： 如晚點想設定日期和時間，請至選單 → 時間。

SETUP WIZARD	
NETWORK TYPE	STATIC ▼
IP	192.168.1.10
GATEWAY	192.168.1.1
NETMASK	255.255.255.0
PRIMARY DNS	8.8.8.8
SECONDARY DNS	168.95.1.1
PORT	80
<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> SKIP PREV NEXT </div>	

使用傳統方法設置網路。詳情請從 www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf 下載說明。

注意： 如稍候想使用傳統方法設置網路，請至選單 → 網路設定。

SETUP WIZARD	
SMTP SERVER	Smtplib@gmail.com

PORT	465
MAIL FROM	manager@gmail.com
SSL ENCRYPTION	ON
VERIFY PASSWORD	ON
USER NAME	manager@gmail.com
PASSWORD	•••••
<input type="button" value="SKIP"/>	<input type="button" value="PREV"/> <input type="button" value="NEXT"/>

透過電子郵件設置事件通知。

注意： 如稍候想再透過電子郵件設置事件通知，請至選單 → 網路設定 -> 電子郵件。

SETUP WIZARD

DDNS ON

SYSTEM NAME Eagleeyes ▼

HOST NAME MAC000E533A3D

E-MAIL

CURRENT HOST ADDRESS

MAC000E533A3D4A.ddns.eagleeyes.tw

SKIP
PREV
NEXT

如果需要，請啟用 DDNS。







注意： 如稍候想啟用 DDNS，請至 MENU → NETWORK → DDNS。

3.2 安裝硬碟

當此裝置電源打開時，你會看到硬碟指示燈呈紅色閃爍，表示此時錄影機未偵測到硬碟。

請右鍵滑鼠退出全螢幕模式。點擊 MENU → STORAGE 查看每個連接硬碟的狀態。逐個點擊  來安裝硬碟。當系統彈出清除硬碟時，選擇 YES。

當硬碟安裝完成時，硬碟的狀態會改變由 MOUNTING 到 READY。

儲存									
硬碟空間不足 (GB)							5	▼	
硬碟過熱警示音							70	▼	
硬碟覆寫							ON		
KEEP DATA LIMIT(DAYS)							OFF	▼	
啟動風扇溫度							30	▼	
	ID	類型	狀態	空間大小	溫度	序號	可用空間	格式化時間	健康狀態
  	HDD 5-1	NORMAL	INACTIVE	750GB	--	WD-WCAV53797317	269.856GB	2017/07/18 23:03:52	GOOD
  	HDD 5-2	NORMAL	INACTIVE	1.00TB	--	WD-WMC1U5344933	9.88GB	2017/07/18 23:10:55	GOOD

3.3 更改使用者名稱和密碼

我們強烈建議更改此設備的使用者名稱和密碼，以確保帳戶安全。否則，任何知道預設使用者名稱和密碼的人可以連接此設備。

如果你第一次沒有透過設定精靈設定，系統會提示你更改使用者名稱和密碼：


警告




請更改預設的使用者名稱和密碼以確保資訊安全

更改
 稍後提醒我
 不要再提醒我

確定

選擇**更改**馬上更改使用者名稱和密碼。

如果想稍後更改，選擇**選單**→**帳號**→**使用者清單**，再選擇  來更改 SUPERVISOR 的使用者名稱和密碼。

使用者清單		使用者清單	
群組	編輯	使用者名稱	群組
	 	admin	SUPERVISOR
			

4. 使用者介面

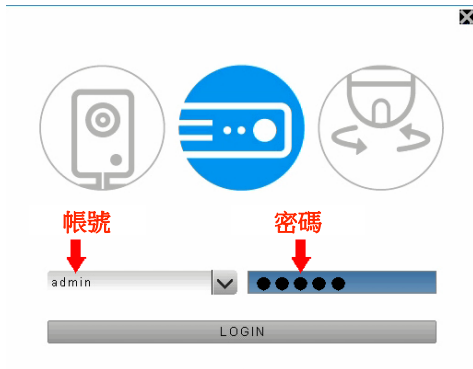
4.1 本地連接

將 USB 滑鼠連接到前面板上其中一個 USB 接口，用滑鼠輸入使用者名稱和密碼。預設使用者名稱和密碼都是 **admin**。

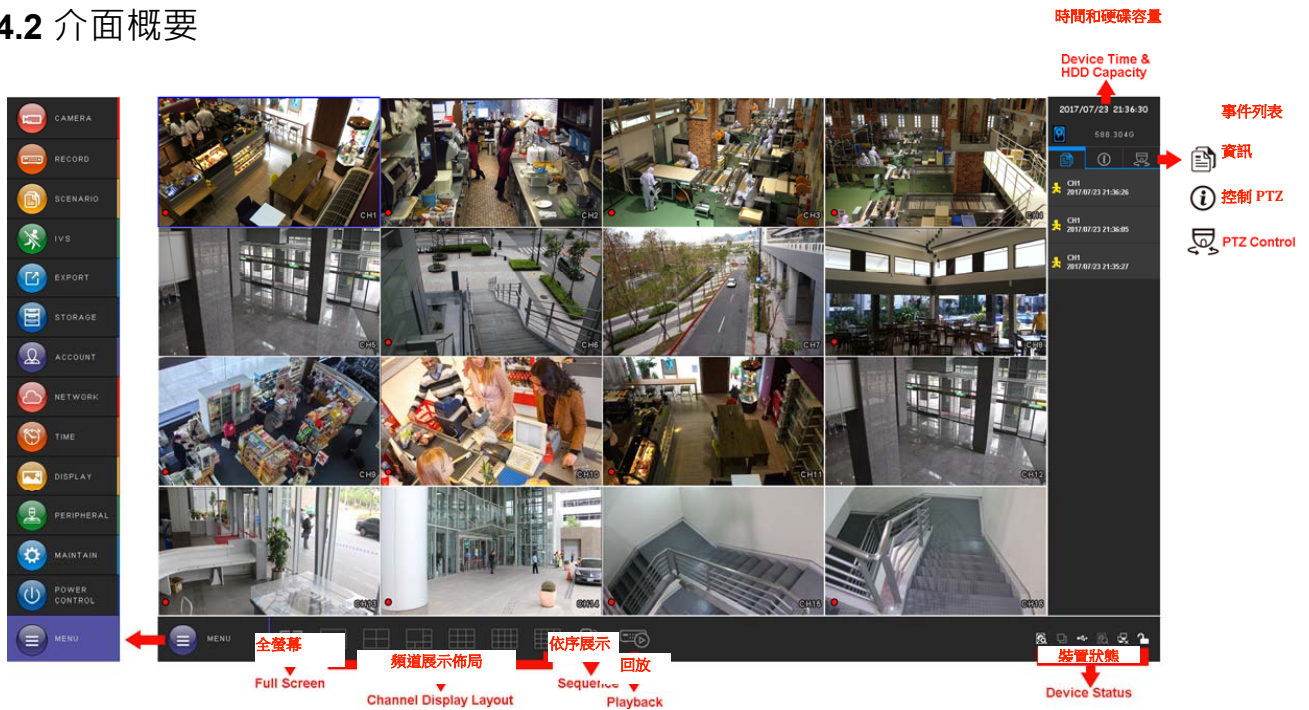
當你登入系統時，螢幕會顯示全螢幕模式。右鍵滑鼠來顯示工具欄和選單。

注意：你也可以在 ACCOUNT → GROUP 自定一個用戶擁有不同權限。詳情請參閱第 42 頁上的“6.7.2 群組”。

輸入密碼



4.2 介面概要



4.3 狀態和功能

4.3.1 裝置狀態

注意：顯示的功能可能會因使用裝置型號或連接用戶的權限而有所不同。










	鎖定		解鎖
	鎖定頻道		解鎖頻道
	USB 隨身碟/裝置連接		無 USB 裝置連接
	定時錄影開啓		定時錄影關閉
	覆寫開啓		覆寫關閉
	依序展示模式開啓		依序展示模式關閉
	PTZ 模式開啓		PTZ 模式關閉
	USB 備份處理中		USB 隨身碟已滿
	USB 備份失敗		CPU 負載
Network Status:			
	(WAN) 網路連接		(WAN) 網路斷路
	(WAN) 本地連接		
	(LAN) DHCP / 固定 IP 模式		(LAN) 攝影機斷線


4.3.2 頻道狀態

注意：此功能可能會因使用裝置型號或連接用戶的權限而有所不同。




	攝影機斷線		原尺寸		適合螢幕的大小		數位縮放
	音訊開啓		音訊關閉		Alarm out		Alarm out 關閉
	錄影中		Alarm 事件		Motion 事件		PIR 事件
	用自動搜尋新增攝影機		手動新增攝影機		IP 攝影師設定		

4.3.3 主選單

	攝影機設定	連接	IP 搜尋
		裝置	
		影像	亮度
			對比
			飽合
偵測設定	色相		
	錄影	即時影像串流	
		錄影影像	
		子影像串流	
	情境設定		
	IVS 設定		
	匯出	備份	
		行程	
		定期報告	
	儲存		硬碟空間不足 (GB)
			硬碟過熱警示音(°C)
			硬碟覆寫
			回放保存天數(天)
			啟動風扇溫度
	帳號	使用者清單	
		群組	
	網路設定	網際網路	
		區域網路	
		DDNS	
		電子郵件	
		FTP	
		多點傳播	
		EaZy	
	時間	時間設定	日期
			時間
			格式
			網路對時伺服器
			網路對時間隔
			GMT

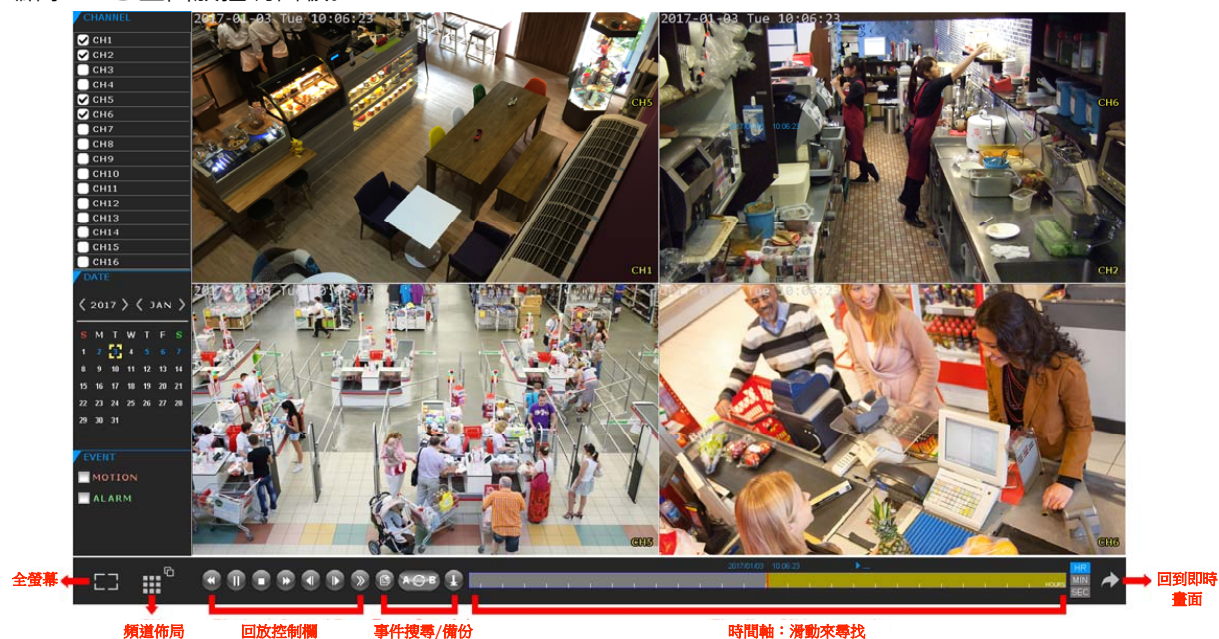
		透過 NVR 的 WAN 埠與客戶端網路對時
	顯示設定	頻道名稱
		事件狀態
		剩餘硬碟空間顯示方式
		顯示輸出
		多國語言
		HDMI2 顯示
		COMPOSITE 輸出

點擊畫面左下角選單，顯示主要列表和次要選項：

	週邊	本機端	滑鼠靈敏度
			遙控 ID
		搖桿	
	維護	系統資訊	備份設定檔
			還原設定檔
			回復預設值
			裝置名稱
			啟動簡易維護
			啟動自動隨插即用
		綁定 MAC 位址	
		升級	本機端
			攝影機設定
		警示音設定	外部警示音
			內部警示音
			按鍵音
			影像遺失警示音
			位移偵測警示音
			警報警示音
		硬碟警示音	
			警示音時間(秒)
		事件記錄	
		登入設定	匿名登入
			中斷影像傳輸
			登入錯誤次數
			登入失敗鎖住時間
	電源控制	暫停系統	
		重開系統	
		登出	












4.3.4 回放控制面板

點擊  至回放控制面板。



- 步驟 1: 在頻道中，選擇你想搜尋的頻道(可多個)。
- 步驟 2: 在日期中，可選擇的回放時段將會標記為藍色。選擇你想回放的日期。
- 步驟 3: (選擇性的) 在事件錄影中，如果需要，選擇事件類型以縮小搜索範圍。
- 步驟 4: 滑動時間軸以搜索包含影片片段的時間段。黃綠色標記為包含錄影的時間段。
- 步驟 5: 移至你想要的時間段並自動開始播放回放影片。

回放控制

	快轉	快速播放
	倒轉	快速倒退播放
	播放/暫停	點擊立即播放最新錄製的影片剪輯，然後再次點擊以暫停。 在暫停模式下，單擊  一次以獲取一幀，然後單擊  以獲得一幀後退。
	停止	點擊來停止影像回放。
	慢速回放	點擊一次即可獲得 1/4 倍速播放，並點擊兩次即可獲得 1/8 倍速播放。
	倒轉/快轉小時	點擊可在一小時內跳至下一個/上一個時間間隔，例如 11:00 至 12:00 或 14:00 至 15:00，並開始播放整整一小時內錄製的最早的事件影片片段。
	事件列表	點擊以進入特定記錄數據搜索的快速搜索選單，或選擇 FULL 顯示所有事件日誌。
	重覆播放	點擊以在影片剪輯中設置點 A 和點 B，系統將只播放該剪輯中的指定範圍。
	備份	點擊打開備份選單進行影片備份。

指定	編輯	裝置類型	IP	網路遮罩	閘道	主要 DNS	埠	MAC 位址	廠牌	
<input checked="" type="checkbox"/>	CH1		IPCAM	10.1.1.14	255.255.255.0	10.1.1.10	8.8.8.8	88	00:0E:53:31:06:E5	AVTEC H
							REFRESH	ADD		

5.2 建立使用者帳戶

為不同的訪問權限建立不同的帳戶，請至選單 → 帳號 → 使用者清單，選擇 來建立新帳戶。

使用者清單	使用者清單		
群組	編輯	使用者名稱	群組
		admin	SUPERVISOR


系統中預先定義了四個帳戶級別，供快速選擇：SUPERVISOR，POWER USER，USER & GUEST。

注意：也可以客制你所需的用所級別，請至選單 → 帳號 → 群組。詳情請參閱第 42 頁“6.7.2 群組”。

Function	User Level			
	SUPERVISOR	POWER USER	USER	GUEST
■ 一般設定				
備份	✓	✓		
PTZ 控制	✓	✓		
電源控制	✓			
檢視記錄	✓			
配置設定	✓			
清楚記錄	✓			
帳號設定	✓			
清除硬碟	✓			
PUSH VIDEO	✓			

Function	User Level			
	SUPERVISOR	POWER USER	USER	GUEST
推播訊息	✓			
警報輸出	✓	✓		
本機端				
即時影像	✓	✓	✓	✓
即時聲音	✓	✓	✓	
回放影像	✓	✓		
回放聲音	✓	✓		
■網路設定				
即時影像	✓		✓	✓
即時聲音	✓		✓	方向鍵
回放影像	✓			平移/傾斜移動
回放聲音	✓			攝影機控制 預設點

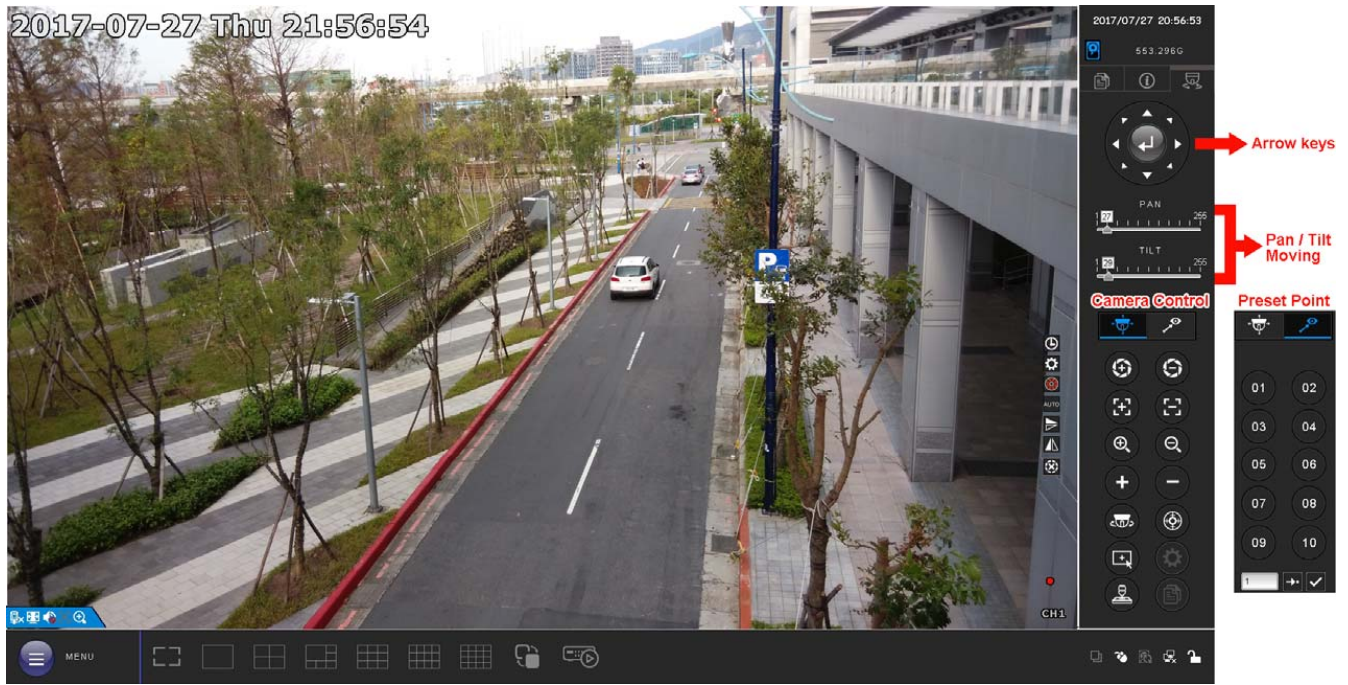
5.3 系統登出






當為系統管理創建不同的用戶帳戶時，請確保您在訪問後註銷，以防其他人通過您的帳戶連接系統。
選擇 MENU → POWER CONTROL，選擇  來登出系統。



注意：預設的使用者名稱和密碼都是 **admin**，為最高權限使用者。

5.4 PTZ 控制



	Enter	點擊來確定你的選擇/進入選單。
	上/下/左/右	點擊箭頭(▲/▼/◀/▶)以移動攝影機鏡頭上/下/左/右
 Camera Control		
	Iris 值 + / Iris 值 -	這兩個按鈕專為使用 Pelco-D 控制的 PTZ 攝影機而設計。要了解單擊 Iris 值+和 Iris 值- 後的操作，請參閱攝影機的用戶手冊。
	遠距對焦/近距對焦	點擊調整影像的焦點





Camera Control

	放大/縮小	<p>點擊放大/縮小影像</p> <p>使用者也可以通過在螢幕上畫一個正方形來放大/縮小圖像，縮放比取決於正方形的大小。</p> <p>放大：從左上角到右下角繪製正方形。</p> <p>縮小：從右下角到左上角繪製正方形。</p>
+ / -	影像放到最大/恢復原始大小	點擊可將影像放大至最大/將影像縮小至原始大小。
	自動	<p>點擊啟動自動功能。</p> <p>在使用它之前，需要分配一個特定的功能，單擊時將啟用該功能。有關詳細信息，請參閱攝影機的使用手冊。</p>
	自動追蹤	當您的高速球型攝影機支持此功能時，點擊開始自動跟踪。
	Hot point	點擊螢幕，攝影機鏡頭將移動並居中到剛點擊的位置。
	設定	單擊以設定平移/傾斜高速球型攝影機的速度。
	搖桿	單擊以控制高速球型攝像機或機動平移攝像機的移動。拖動並按住螢幕上的滑鼠移動攝影機。你會看到和在螢幕上。這兩個圖標越遠，運動越快。
	Preset Point	
01 ~ 10	預設點 01 ~ 10	<p>這 10 個鈕是給預設點 1 ~ 10.</p> <p>要設置或轉到其他預設點（如 15），請在旁邊的輸入框中手動輸入編號，並選擇設置預設點，或者轉到預設點。</p>
	設定預設點	將攝影機鏡頭移至要預設的位置，然後單擊所需的編號（從 01 ~ 10），或在旁邊的輸入框中手動輸入編號。然後，點擊確認。
	移動到預設點	<p>要轉到 1 ~ 10 預置點，只需點擊按鈕。</p> <p>要轉到 10 個中的另一個預設點，請在旁邊的輸入框中手動輸入編號，然後選擇確認。</p>
















5.5 影像備份

注意： 在使用 USB 隨身碟之前，請先使用電腦將 USB 隨身碟格式化為 FAT32 格式。有關相容的 USB 隨身碟列表，請參閱第 60 頁的“附錄 3 相容的 USB 隨身碟列表”。

注意： 對於影片備份，請使用 USB 隨身碟或通過網路備份資料。不允許將硬碟連接到 PC 並直接獲取影片資料。

要複製記錄的資料以進行影片備份，請單擊  以轉到回放面板，然後選擇在底部的工具欄的  打開備份選單：

備份

<p>來源</p> <p>資料類型 <input checked="" type="checkbox"/> VIDEO <input type="checkbox"/> LOG</p> <p>範圍</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> 2017/07/18 23:03:52 ~ 2017/07/18 23:03:52 </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">SU N</td> <td style="width: 10%;">M O N</td> <td style="width: 10%;">TU E</td> <td style="width: 10%;">WED</td> <td style="width: 10%;">THU</td> <td style="width: 10%;">FRI</td> <td style="width: 10%;">SAT</td> </tr> <tr> <td>< 2017 ></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>< JUL ></td> <td>16</td> <td>17</td> <td style="border: 2px solid yellow;">18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td></td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td></td> <td>30</td> <td>31</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> < 23:03:52 > <div style="display: flex; align-items: center;"> H R MIN SE C </div> </div> <div style="margin-top: 5px;">  </div>		SU N	M O N	TU E	WED	THU	FRI	SAT	< 2017 >							1		2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	< JUL >	16	17	18	19	20	21	22		23	24	25	26	27	28	29		30	31						<p>目的地</p> <p>目的裝置 USB DEVICE <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>可用空間 3 GB</p> <p>STORAGE</p> <p>USB 路徑 <input type="text" value="/VIDEO"/> <input type="button" value="..."/></p>
	SU N	M O N	TU E	WED	THU	FRI	SAT																																																		
< 2017 >							1																																																		
	2	3	4	5	6	7	8																																																		
	9	10	11	12	13	14	15																																																		
< JUL >	16	17	18	19	20	21	22																																																		
	23	24	25	26	27	28	29																																																		
	30	31																																																							
<p>頻道</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">ALL</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>CH1 </td> <td>CH2 </td> <td>CH3 </td> <td>CH4 </td> </tr> <tr> <td>CH5 </td> <td>CH6 </td> <td>CH7 </td> <td>CH8 </td> </tr> <tr> <td>CH9 </td> <td>CH10 </td> <td>CH11 </td> <td>CH12 </td> </tr> <tr> <td>CH13 </td> <td>CH14 </td> <td>CH15 </td> <td>CH16 </td> </tr> </table>	CH1 	CH2 	CH3 	CH4 	CH5 	CH6 	CH7 	CH8 	CH9 	CH10 	CH11 	CH12 	CH13 	CH14 	CH15 	CH16 	<div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> 取消 備份 </div>																																								
CH1 	CH2 	CH3 	CH4 																																																						
CH5 	CH6 	CH7 	CH8 																																																						
CH9 	CH10 	CH11 	CH12 																																																						
CH13 	CH14 	CH15 	CH16 																																																						

步驟 1：在 SOURCE 中，從日曆中選擇要複製的資料類型 (VIDEO 或 LOG) 和時間範圍。錄影日期將以藍色顯示。

步驟 2：在 CHANNEL 中，選擇想要的頻道。

步驟 3：影片片段只能保存到 USB 設備。在 STORAGE 中指定 USB 設備的保存位置。


步驟 4：選擇 BACKUP 開始。備份影片將採用 AVI 格式。

6. 主選單









6.1 攝影機

6.1.1 連接

要了解如何自動加入 AVTECH 的 IP 攝影機，請參閱第 7 頁的“2.3 透過 LAN 來設定 IP 攝影機”。

要手動加入本地或遠程連接的攝影機，請單擊進入設定頁面。

注意：在連接其他品牌的 IP 攝影機之前，請確保其 IP 地址設定為 **10.1.1.xx** (**xx** 的範圍為 **11~253**)。要了解如何更改攝影機的 IP 地址，請參閱其使用者手冊。

連接											
編輯	<input type="checkbox"/> 啟用	頻道名稱	URI	埠	裝置類型	廠牌	型號	資料傳輸協定	方式	路徑 1	路徑 2
 	<input type="checkbox"/>	CH1	10.1.1.1 1	88	IPCAM			RTP-Unicast	HTTP		
 	<input type="checkbox"/>										
 	<input type="checkbox"/>										
 	<input type="checkbox"/>										

在設定頁面中，輸入攝影機的連接資訊，然後點擊**套用**進行確認。

廠牌	ONVIF	▼	
型號			
資料傳輸協定	RTP-Unicast	▼	
方式	TCP	▼	
URI	10.1.1.22		
埠	82		
路徑 1			
路徑 2			
使用者名稱	test1234		
密碼	●●●●		
取消		套用	

6.1.2 裝置

裝置												
頻道名稱	介面	啟用	快取時間 (MSEC)	轉接埠	攝影機類型	警報輸出	OSD 名稱	OSD 標幟				
CH1	IPCAM				AUTO	3	UP LEFT	UP LEFT				
CH2	IPCAM				AUTO	3	UP LEFT	UP LEFT				
CH3	IPCAM				AUTO	3	UP LEFT	UP LEFT				
CH4	IPCAM				AUTO	3	UP LEFT	UP LEFT				
									套用			

1) 頻道名稱

點擊修改頻道標題 (最多 63 個字符)。預設標題是頻道號碼。

2) 介面

這裡顯示攝影機如何連接到此裝置：IPCAM。

3) 啟用

這裡顯示您可以啟用或禁用的功能：

注意：可用的圖標取決於您連接的攝影機。

圖示	意思	描述
	時間戳 開/關	是否顯示錄製時間。
	Edge recording 開/關	當 NVR 與攝影機無連接並無法正常工作時，啟用此功能可將影片直接錄製到插入 IP 攝影機的 microSD 卡中。
	Recording transfer 開/關	當邊 edge recording 打開時，啟用此功能可在 NVR 重新連接到攝影機並正常工作時，將存儲在相機 microSD 卡中的影片傳輸到 NVR。
	錄音 開/關	如果連接的攝影機支援錄音，則啟用或禁用所選頻道的錄音。

4) 快取時間 (MSEC)

拖動滑塊來更改確定播放緩衝時間的緩存時間。

注意：為了加速攝影機的操作，特別是對於 PTZ 攝像機，您可以將 **CACHE TIME (MSEC)** 設為零，但此更改可能會降低傳輸品質。

5) 轉接埠

當您只想遠程查看單一頻道時使用此功能。

a) 在 PORT FORWARD 中設置通道的端口號。CH1 的默認值為 81，CH2 的默認值為 82 ... 等。如果要將端口號更改為其他值，範圍為 1~65535。

b) 切換 至 開啟轉接埠

頻道的地址將是“**http:// recorder_address : port_number**”。在 Internet Explorer 中輸入地址，然後查看是否可以單獨訪問裝置連接的通道。

注意： 連接到該頻道的設備仍需要使用者名稱和密碼。 確保你知道訪問裝置的使用者名稱和密碼。 有關詳細信息，請參閱其使用者手冊。

6) 攝影機種類


這裡顯示了自動偵測到的攝影機類型。





7) 警報輸出 (取決於你連接的攝影機)

此功能用於設定裝置在攝影機通道上單擊時應以秒為單位工作多長時間。





















注意： 一個警報輸出設備（例如蜂鳴器）應該首先連接到 **IP** 攝影機，以便此功能生效。

5.1.3 影像

點擊  手動調整通道的亮度/對比度/飽和度/色調。

影像					
編輯	頻道名稱	亮度	對比	飽和	色相
	CH1	128	128	140	128
	CH2	128	128	140	128
	CH3	128	128	140	128
	CH4	128	128	140	128

6.1.4 偵測設定

偵測設定							
頻道名稱	警報		內部警報	靈敏度	偵測	移動區域設定	進階選單
CH1	OFF	∨	ON		ON	EDIT	   
CH2	N.C.	∨	OFF		OFF	EDIT	   
CH3	N.O.	∨	OFF		OFF	EDIT	   
CH4	OFF	∨	OFF		OFF	EDIT	   
							APPLY

1) 警報

選擇 N.C. / N.O. 取決於你安裝所需。預設警報值為 OFF。

2) 內部警報

選擇是否啟動所選頻道的 PIR 檢測功能 (開啟/關閉)。

注意: 此選項僅在你連接的攝影機內建 PIR 感應器時可用。

3) 靈敏度

選擇所選頻道的偵測靈敏度。 2 是最高的靈敏度。

4) 偵測

選擇是否啟動所選頻道的動作偵測功能 (開/關)。

5) 移動區域設定

點擊編輯設定移動偵測區域。

所有頻道的每台攝影機有 16×12 個網格。 粉紅色塊表示未被偵測到的區域，而透明塊是被偵測到的區域。



注意: 要退出區域設置並返回到偵測頁面，請右鍵點擊滑鼠。

6) 進階設定

進階設定僅在連接的攝影機支援時才可用。


■ 隱私遮罩

您可以使用隱私遮罩覆蓋攝影機影像上的某些區域。最多可以增加 20 個區域。

私人遮罩					
馬賽克尺寸					8x8
名稱	功能	馬賽克	顏色	馬賽克顏色	透明度
MASK1	OFF	OFF	ON		0%
MASK2	ON	ON	ON		25%

新增	編輯	刪除
----	----	----

選擇新增以增加新設定，編輯修改現有設定，並選擇刪除以刪除設定。

私人遮罩 - 編輯	
名稱	MASK3
功能	ON
馬克賽	ON
顏色	ON
馬賽克顏色	
透明度	50%
遮照區域	SETUP

項目	描述
馬賽克尺寸	選擇你要的馬賽克尺寸。選項有：8x8, 32x32 和 64x64。
名稱	命名你的馬賽克。
功能	選擇“開啟”來使用馬賽克功能。
馬賽克	選擇“開啟”來開啟馬賽克效果。
顏色	選擇“開啟”來開啟馬賽克顏色效果。但此時你無法看到馬賽克的顏色。
馬賽克顏色	選擇馬賽克的顏色。
透明度	選擇你要的馬賽克的透明度。選項有：0%, 25%, 50%和 100%。
馬賽克區域	選擇“SETUP”來進入選擇區域頁面。右鍵可離開。

■ ROI (感興趣區域)

ROI 用於增強選定區域的圖像品質。用戶可以在攝影機影像中指定兩個區域。

感興趣區域		
REGION	ENABLE	QUALITY
1	ON	7
2	OFF	7
		EDIT

選擇 REGION 1 或 REGION 2, 然後選擇 EDIT 改變設定。

感興趣區域 - 編輯	
啟動	ON
品質	
區域	SETUP
套用	

攝影機警戒

此功能用於將攝影機鎖定到一個固定點，並且在禁用鎖定模式之前不能移動鏡頭。在使用此功能之前，請確保：

1. 您已為連接的攝影機設置了至少一個預設點和一個預設組。要了解如何設置預設點和預設組，請參閱使用手冊。
2. 你有一個 iOS 或 Android 行動裝置，並助下載安裝我們的免費 APP，EagleEyes。
3. 你的錄影機已經連上網路，和在 EagleEyes 上已經註冊此錄影機。

攝影機警戒 – CH1		
GUARD 警戒鎖	ON	
暫停(秒)	30	✓
預設組	1	✓
預設編號	1	✓
套用		

4.

Item	Description
警戒鎖	a (ON) or disable (OFF) this function.
暫停 (秒)	設置以秒為單位的超時 (30/60/90/120)，之後攝影機將固定到當前定點，並且任何嘗試將攝影機平移到另一點都將失敗。
預設組	選擇您想要使用的定點的預設組，然後轉到 PRESET NUMBER 以選擇預設點編號。
預設編號	選擇警戒鎖啟用時要使用的預設點編號。

6.2 錄影

分別設置影像大小，影片品質和其他相關參數，以便即時顯示，錄影串流和子串流。

注意： 下面顯示的設定取決於您在此設定頁面中選擇的設定選項。

- a) **D.O.R** (取決於錄影): 選此選項時，影片大小，品質和其他相關參數將按照 **RECORD STREAM** 中的設置進行。
- b) **設定組**: 選擇您的 IP 攝影機中預先定義的影片設置文件。您可以直接使用設置文件設定，或者修改此頁面上的設定。
- c) **類型**: 選擇每個頻道的壓縮格式。

注意: 可選擇**類型**選項取決於您要連接的攝影機。

- d) **影像大小**: 選擇每個頻道的影像尺寸。

注意: “**影像大小**”的選項取決於您要連接的攝影機。

- e) **品質**: 選擇每個頻道的影片品質。數值越高，影像品質越好。
- f) **影像張數**: 影片每秒幀數，上數值越高，影片越流暢。

注意: “**影像張數**”的選項取決於您要連接的攝影機。

- g) **傳輸率(kbps)**: 選擇每個頻道每單位時間處理多少資料。數值越高，影片質量越好。
- h) **傳輸率控制**: 必要時為所選頻道設置較高的傳輸率限制。

VBR - 當攝影機的 bite rate 超過您設定的值時，影片流暢度可能會受到影響;

CBR - 當攝影機的 bit rate 超過您設定的值時，影像品質可能會受到影響。

- i) **G.O.V.:** “Group of VOPs”用於設置 G.O.V 的長度。值越大，傳輸帶寬越少，影像品質越差。

■ 即時影像串流

影像來源設定												
即時影像串流	錄影影像	子影像串流										
頻道	D.O.R	設定組	類型	影像大小		畫質	影像張數		傳輸率 (kbps)	傳輸率控制	G.O.V.	
CH1	<input type="checkbox"/>	PROFILE-3	▼ H265	▼	720 X 480	▼		30	▼	2048	VBR	30
CH2	<input type="checkbox"/>	PROFILE-3	▼ H264	▼	1280 x 1024	▼		30	▼	2048	VBR	30
CH3	<input type="checkbox"/>	PROFILE-3	▼ H264	▼	1280 x 1024	▼		30	▼	2048	VBR	30
CH4	<input type="checkbox"/>	PROFILE-3	▼ H264	▼	1280 x 1024	▼		30	▼	2048	VBR	30
												APPLY

■ 錄影影像

影像來源設定												
即時影像串流	錄影影像	子影像串流										
PROFILE-1												
頻道	D.O.R	設定組	類型	影像大小		畫質	影像張數		傳輸率 (kbps)	傳輸率控制	G.O.V.	頻道
CH1		PROFILE-3	▼ H265	▼	720 X 480	▼		30	▼	2048	VBR	30
CH2		PROFILE-3	▼ H264	▼	1280 x 1024	▼		30	▼	2048	VBR	30
CH3		PROFILE-3	▼ H264	▼	1280 x 1024	▼		30	▼	2048	VBR	30
CH4		PROFILE-3	▼ H264	▼	1280 x 1024	▼		30	▼	2048	VBR	30
												APPLY

影像來源設定												
即時影像串流	錄影影像	子影像串流										
頻道	設定組	類型	影像大小		畫質	影像張數		傳輸率 (kbps)	傳輸率控制	G.O.V.		
CH1	PROFILE-3	▼ H265	▼	720 X 480	▼		30	▼	2048	VBR	30	
CH2	PROFILE-3	▼ H264	▼	1280 x 1024	▼		30	▼	2048	VBR	30	
CH3	PROFILE-3	▼ H264	▼	1280 x 1024	▼		30	▼	2048	VBR	30	
CH4	PROFILE-3	▼ H264	▼	1280 x 1024	▼		30	▼	2048	VBR	30	




■ 解影像串流



6.3 情境設定

該功能允許您自定義一系列將在指定事件發生後自動運行的功能。

預先定義了幾個場景規則供您快速選擇和應用。如果這些規則都不適合您，您可以選擇  從多個場景模板創建您自己的規則。

情境設定					
編輯	名稱	觸發	功能	預約錄影	狀態
 	位移偵測錄影	ALL CHANNELS	開始錄事件頻道影像		OFF
 	警報錄影	ALL CHANNELS	開始錄事件頻道影像		OFF
 	GUARD 警戒錄影	GUARD 警戒	開始錄所有頻道影像		ON
 	觸發內建 PIR 警報時傳送 PUSH VIDEO	GUARD,MOTION(CH1), PIR(CH1)...	PUSH VIDEO 看影像回放		ON
 	觸發外部警報時傳送 PUSH VIDEO	GUARD,MOTION(CH1),ALARM(CH1)...	PUSH VIDEO 看影像回放		ON
 	手動錄影		開始錄所有頻道影像	EVERYDAY	ON
 	裝置狀態有異時發送 PUSH STATUS	ALL SYSTEM STATUSES	推播訊息	EVERYDAY	ON
 	即時畫面跳出事件通知 (位移和外部警報)	MOTION(ALL CHANNELS),ALARM(ALL CHANNELS)	在即時影像螢幕跳出事件通知		ON
 	開啟 GUARD 警戒時啟動位移偵測功能	GUARD 警戒			ON
 	開啟 GUARD 警戒時啟動內建 PIR 偵測功能	GUARD 警戒			ON
 	關閉 GUARD 警戒時關閉位移偵測功能	GUARD 警戒			ON
 	關閉 GUARD 警戒時關閉內建 PIR 偵測功能	GUARD 警戒			ON
 	在事件螢幕回放影像的位移和外部警報)	MOTION(ALL CHANNELS),ALARM(ALL CHANNELS)	在事件螢幕回放影像		ON
					

6.3.1 事先定義情境設定

有 13 種預定義方案可供您快速啟用經常使用的錄製和通知功能。

注意： 所有預定義的方案都不可編輯。 如果需要進行任何更改以滿足您的需要，請手動增加情境規則。

1) 動作錄影

所有頻道都在此規則中選擇。錄影機開始錄製有動作事件之頻道。
使用的場景模板：其中一個 (事件) 到 (錄影)。

2) 警報錄影

所有頻道都在此規則中選擇。錄影機開始錄製有警報事件之頻道。
使用的場景模板：其中一個 (事件) 到 (錄影)。

注意： 這裡的警報是指連接到 IP 攝影機或 NVR 的警報設備。對於攝影機內置的 PIR 傳感器觸發的報警事件，請選擇 PIR。

3) 警戒錄影

當我們的移動應用程式 EagleEyes 啟用警戒時，錄影機開始錄製所有頻道。
使用的場景模板：其中一個 (事件) 到 (錄影)。

4) 通過內置 PIR 傳感器觸發影片提示

當動作和 PIR 事件同時發生時，您將在移動設備上收到影片提示。

使用的情景模板：所有（事件）做（行動）然後（行動）。

注意： 要了解如何啟用影片提示，請參閱第 57 頁的“附錄 2 影片提示設定”。

5) 用外接警報觸發影片提示

當動作和警報事件同時發生時，您會在移動設備上收到影片提示。

使用的情景模板：所有（事件）做（行動）然後（行動）。

注意： 這裡的警報是指連接到 IP 攝影機或 NVR 的警報設備。 對於攝影機內置的 PIR 傳感器觸發的報警事件，請選擇 PIR。

注意： 要了解如何啟用影片提示，請參閱第 57 頁的“附錄 2 影片提示設定”。

6) 手動錄影

所有頻道都在此規則中選擇。 錄影機在指定的時間開始錄製所有頻道。

使用的場景模板：在（時間）開始（錄影）。

7) 為系統健康狀態發送狀態提示

此規則中選擇了所有系統健康事件。 當其中一個健康事件發生在指定的時間範圍內時，您將在移動設備上收到狀態提示。

使用的場景模板：發送狀態提示時發生的一個（健康事件）在（時間）。

8) 現場監聽彈出提示（動作和外部報警事件）

所有頻道都在此規則中選擇。 發生任何動作或警報事件時，您會在顯示器的右側（“事件列表”）中看到信息提示。

使用場景模板：其中一個（事件）做（行動）。

注意： 這裡的警報是指連接到 IP 攝影機或 NVR 的警報設備。 對於攝影機內置的 PIR 傳感器觸發的報警事件，請選擇 PIR。

9) 當警戒開啟時，動作偵測會開啟

所有頻道都在此規則中選擇。 當我們的應用程式 EagleEyes 啟用警戒時，所有通道的移動偵測也會自動啟用。

使用場景模板：其中一個（事件）做（行動）。

注意： 移動偵測和警報/PIR 檢測是觸發影片提示的兩個基本要素。

10) 當警戒觸發時，內部內部警報（PIR）會開啟

所有頻道都在此規則中選擇。 當我們的移動應用程序 EagleEyes 啟用警戒時，所有通道的 PIR 檢測也會自動啟用。

使用場景模板：其中一個（事件）做（行動）。

注意： 這裡的警報是指連接到 IP 攝影機或 NVR 的警報設備。 對於攝影機內建的 PIR 傳感器觸發的報警事件，請選擇 PIR。

11) 動作檢測關閉時警戒關閉

所有頻道都在此規則中選擇。 當我們的移動應用程序 EagleEyes 禁用警戒時，所有通道的移動檢測也會自動禁用。

使用場景模板：其中一個（事件）做（行動）。

12) 當警戒關閉時，內部警報（PIR）檢測關閉

所有頻道都在此規則中選擇。當我們的移動應用程序 EagleEyes 禁用警戒時，所有通道的移動檢測也會自動禁用。

使用場景模板：其中一個（事件）做（行動）

13) 回放事件監視器（動作和外部警報事件）

所有頻道都在此規則中選擇。發生任何動作或警報事件時，您會在您為 HDMI2 顯示設定的顯示器上看到影片回放。

使用場景模板：其中一個（事件）做（行動）。

注意：您還需要手動選擇 EVENT MONITOR 並在 DISPLAY → HDMI2 DISPLAY 中設置相關設定。有關詳情，請參閱第 46 頁的“6.10 顯示”。

6.3.2 客製場景設定

點擊並選擇一個模板，您可以按下 EVENT，RECORD，TIME 或 ACTION 按鈕來客製所有事件和進一步的操作：

1. 其中一個（事件）做（行動）
2. 其中一個（事件）在（時間）去做（動作）然後再做（動作）
3. 在（時間）去做（動作）然後再做（動作）
4. 在（時間）去做（動作）然後再做（動作）
5. （事件）去觸發（錄影）
6. 開始（錄影）在（時間）
7. 其中一個（健康事件）發生在（時間）寄出狀態提示
8. 其中一個（事件）發生，去做（動作）然後再做（動作）
9. 其中一個（事件）發生，去做（動作）

事件

單擊事件按鈕時最多可將 5 個事件添加到事件列表中。



選項		描述
位移和警報事件	偵測	選擇至少一個啟用了運動偵測的頻道。
	警報	選擇至少一個已連接到 AVTECH 攝影機的頻道，並將警報感應器連接到攝影機。
	PIR	選擇至少一個連接 AVTECH 攝影機和內置 PIR 感應器的頻道。
IVS	人數統計（入）	根據您選擇的選項，至少選擇一個啟用人數統計/單方通行/警戒線/攝影機場景變換的頻道。
	人數統計（出）	
	單方通行	
	警戒線	
	攝影機場景變換	
HEALTH CHECK	登入鎖定	至少選擇一個您想要注意的狀態。
	系統錯誤	
	影像遺失	
	已連接影像	
	網路登入	

	開機	
	UPS 電源遺失	
	UPS 電源恢復	
	未連接到 WAN 埠	
	已連接到 WAN 埠	
	網際網路已連線	
	未連接到 LAN 埠	
	已連接到 LAN 埠	
	清除硬碟	
	硬碟溫度警示音	
	無硬碟	
	按鍵解鎖	
	風扇壞掉	
	風扇已修復	
GUARD 警戒	GUARD 警戒	啟動或關閉 Push Video.

錄影

選擇		描述
開始錄事件頻道影像	群組	當事件記錄打開時，選擇您想要在 選單 → 錄影 → 錄影串流 中定義的記錄配置文件組。

時間

選擇		描述
EVERYDAY		選擇您想要啟動場景規則的預定義時間範圍。
HOLIDAY		
WEEKDAY		
		點擊  以客制您想要啟動場景規則的時間範圍。

ACTION

Up to 5 actions could be added to the action list when you click the ACTION button to combine a series of actions you'd like to have.







Option		Description
錄影主獎	錄影	選擇至少一個頻道開始錄製，並打開錄製時使用的錄製配置文件。
	回復錄影設定組	當指定的動作關閉時，恢復記錄配置文件組。
	設定錄影設定組	選擇 選單 → 錄影 → 錄影串流 中定義的記錄配置文件組。
	開始錄事件頻道影像	選擇 選單 → 錄影 → 錄影串流 中定義的記錄配置文件組，用於事件頻道記錄。
	停止錄事件頻道影像	
	開始錄所有頻道影像	選擇 選單 → 錄影 → 錄影串流 中定義的記錄配置文件組，用於所有頻道記錄。
	停止錄所有頻道影像	
通知	PUSH VIDEO 看影像回放	在移動設備上收到 Push Video 時，滑動以查看事件播放。
	PUSH VIDEO 看即時影像	在行動設備上收到 Push Video 時，滑動以查看即時影像。
	PUSH 訊息	輸入您想在行動設備上看到的事件發生時的訊息。
	推播訊息	將推送狀態發送到您的行動設備。
	在即時影像螢幕跳出事件通知	選擇至少一個頻道，在即時螢幕的右側顯示事件圖標，通知和播放預覽。
	在事件螢幕回放影像	在 選單 → 顯示 中配置的事件監視器上發生事件時，請至少選擇一個通道以顯示其事件記錄。
	影像郵件	你可以選擇 4 種方式收到電子郵件通知： 1. 事件影像
	寄出螢幕截圖	

寄出狀態通知	2. 螢幕截圖
訊息郵件	3. 反常狀態 4. 簡訊 確保 RECEIVER 中至少選擇了一個收件人，並在每個設置頁面中配置相關設置。
VIDEO FTP	您可以選擇將事件影片或截圖上傳到選單 → 網路設定 → FTP 中預先定義的 FTP 站。 確保在 PROFILE 中至少選擇了一個 FTP 站，並在每個設置頁面中配置相關設置。
上傳螢幕截圖到 FTP	

Option		Description
攝影機設定	預設點	選擇連接了高速球型攝影機的頻道，然後選擇您希望攝影機移到的預設點。 要了解如何設置預設點，請參閱第 20 頁的“5.4 PTZ 控制”。
	AUTO TRACKING	選擇連接了高速球型攝影機的通道，並且攝影機支持自動追蹤。
	攝影機警戒	選擇與品牌的高速球型攝影機或電動平移攝影機連接的頻道，並啟用此功能將攝影機鏡頭移動到您指定的預設點 要了解如何使用此功能，請參閱第 25 頁“進階設置”中“6.1.4 偵測”。
	開啟位移偵測	選擇至少一個您想要啟用動作偵測的頻道。
	開啟 PIR 偵測	選擇與 AVTECH 的 PIR 攝影機連接的頻道。
I/O	警報輸出 (透過錄影主機)	選擇自動開啟連接到錄影機的報警輸出設備。
	警報輸出 (透過攝影機)	選擇與 AVTECH 的 IP 攝影機連接的頻道，並將攝影機連接到警報輸出設備 (如蜂鳴器)。 該選項將自動啟動連接到攝影機的警報輸出設備。
	警示音	選擇啟動錄影機內置的蜂鳴器來警告您。
其它	延遲	設置每個操作之間的超時時間。

6.4 IVS

此功能僅在連接的 IP 攝像機支持此功能時可用。

IVS							
	IVS 模式		警戒線顯示	場景轉換偵測	場景轉換偵測靈敏度	靈敏度	
CH1	人數統計	▼	關閉	關閉	中	▼	  
CH2							
CH3	單方通行	▼	關閉	關閉	中	▼	  
CH4							

1) IVS 模式



取決你的環境選擇在三個模式中選一個模式。

模式	DESCRIPTION
人數統計	A virtual detection line is set to detect the moving direction of pedestrians for flow counting.
警戒線	A virtual detection line is set to detect intruders crossing the detection line, and an alarm will be triggered.
單方通行	A virtual detection line is set to detect intruders from the specified direction, and an alarm will be triggered.

2) 警戒線顯示

選擇是否在螢幕上顯示 IVS 的警戒線。

3) 場景轉換偵測

選擇開啟來啟用當攝影機被移動或改變攝影機場景時，觸發位移事件。同時，除了動作圖標之外，螢幕上還會顯示圖標。

4) 場景轉換偵測靈敏度

設定場景轉換偵測靈敏度為高、中或低。

5) 靈敏度


設定 IVS 靈敏度從 0 ~ 15. 數值越大，IVS 模式偵測越敏感。

6) (清除) & (編輯)

選擇  來清除人數統計數字，選擇  來進入設定頁面設定警戒線。詳情請參閱下一節“IVS 應用程式”。

IVS 應用程式

➤ 人數統計

步驟 1: 點擊  進入設置頁面並用滑鼠繪製一條警戒線，並通過選擇 REVERSE 來確定檢測方向。




步驟 2: 點擊 套用來完成 IVS 設定並回到即時影像。

當任何人走過警戒線時，系統將確定他是否在移動，並將一個計數添加到流計數面板上的相應頻道。

入	人從箭頭的相反方向過來。
出	人從箭頭的方向過來。





➤ 警戒線和單方通行

步驟 1: 點擊  進入設置頁面，用滑鼠繪製警戒線，選擇 REVERSE 確定檢測方向。



步驟 2: 點擊確定以完成 IVS 設定和回到即時畫面。

當任何人走過警戒線時，系統將確定他的移動是出還是入，並且：

警戒線	任何人走過警戒線都會觸發事件，螢幕上會顯示“  ”。
單方通行	任何從箭頭標記的相反方向行走的人都會發生事件，並且螢幕上會顯示“  ”。




6.5 匯出

6.5.1 備份

注意： 在使用 **USB** 隨身碟進行影片備份之前，請先將其格式化為“**FAT32**”，然後使用您的個人電腦或筆記本電腦進行備份。有關兼容的 **USB** 隨身碟列表，請參閱第 **60** 頁的“附錄 3 兼容的 **USB** 隨身碟列表”。

注意： 影片備份可以通過 **USB** 隨身碟或網路進行。 不允許將硬盤直接連接到 **PC** /筆記本電腦，否則可能會損害保存在硬盤中的錄製數據。

要複製記錄的數據以進行影片備份，請單擊以添加要備份的項目。 您可以添加多個項目來複製所需的不同數據。

備份						
 						
□ 選取	時間	頻道	備份類型	檔案大小	裝置	狀態
<input type="checkbox"/>	2017/07/18 23:03:52 ~ 2017/07/18 23:03:52	CH1	VIDEO	321MB	USB DEVICE	25%
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						

備份

來源

資料類型 VIDEO LOG

範圍

2017/07/18
23:03:52

~

2017/07/18 23:03:52


	SU N	M O N	TU E	WED	THU	FRI	SAT
< 2017 >							1
	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15
< JUL >	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29
	30	31					

< 23:03:52 >


H
R

MIN

SE
C



目的地

目標裝置 

可用空間 3 GB

儲存

USB 路徑

頻道

ALL

CH1	CH2	CH3	CH4
CH5	CH6	CH7	CH8

CH9	CH10	CH11	CH12
CH13	CH14	CH15	CH16

取消

備份

步驟 1: 在來源中，從日曆中選擇要複製的數據類型 (VIDEO 或 LOG) 和時間範圍。錄影日期將以藍色顯示。

步驟 2: 在頻道中，選擇你想要的頻道。

步驟 3: 影片只能保存到 USB 設備。在儲存中指定 USB 設備的保存位置。

步驟 4: 選擇備份開始。備份影片將採用 AVI 格式。

6.5.2 行程

此功能用於定期調度視頻備份，將安全片段上傳到 FTP 站點 (遠程) 或保存到連接到此設備的 USB 設備 (本地)。

您最多可以配置 7 個配置文件，並將其中一個配置文件用作備份首選項。

行程																	
來源 設定組 <input type="text" value="SCHEDULE1"/> <input type="button" value="v"/> 啟用 <input checked="" type="checkbox" value="ON"/> 解析度 <input type="text" value="RECORD STREAM"/> <input type="button" value="v"/> 執行週期 <input type="text" value="DAILY"/> <input type="button" value="v"/> 執行時間 <input type="text" value="MON 0 1"/> 範圍 <input type="text" value="MON 0 8 : 0 0"/> ~ <input type="text" value="FRI 1 9 : 0 0"/>	目的地 目標裝置 <input type="text" value="FTP"/> <input type="button" value="v"/> 儲存 <input type="text" value="Profile1"/> <input type="button" value="v"/> FTP 設定組 <input type="text" value="/VIDEO"/>																
頻道 <input type="text" value="ALL"/> <table border="1"> <tr> <td>CH1 </td> <td>CH2 </td> <td>CH3 </td> <td>CH4 </td> </tr> <tr> <td>CH5 </td> <td>CH6 </td> <td>CH7 </td> <td>CH8 </td> </tr> <tr> <td>CH9 </td> <td>CH10 </td> <td>CH11 </td> <td>CH12 </td> </tr> <tr> <td>CH13 </td> <td>CH14 </td> <td>CH15 </td> <td>CH16 </td> </tr> </table>	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16	<input type="button" value="→"/>
CH1	CH2	CH3	CH4														
CH5	CH6	CH7	CH8														
CH9	CH10	CH11	CH12														
CH13	CH14	CH15	CH16														
<input type="button" value="套用"/>																	

- 步驟 1：在來源中，選擇您想要保存在來源設置的所有的配置文件。選擇影片解析度（子串流 / 主串流），執行備份的頻率和時間（執行時間/執行時間）以及包含所需錄製時間（範圍）的時間。
- 步驟 2：在頻道中，選擇你想要的頻道。
- 步驟 3：在目的地中，選擇要將資料保存在 USB 裝置（USB DEVICE）或 FTP（FTP）中的位置。
- 步驟 4：（可選）如果在目的地中選擇 FTP，請轉到儲存，然後選擇您想要保存在 FTP 路徑中設置的存儲路徑的設定文件。然後，指定要在 FTP 路徑中上傳記錄的目錄。
- 步驟 5：點擊套用來確定。

6.5.3 定期報告

此功能用於將事件報告發送到指定的電子郵件地址。用戶最多可以配置 5 個配置文件，以便在不同時間接收有關特定頻道的不同報告。

注意： 此功能僅在安裝了硬碟並且錄影機連接到網路時可用。

您最多可以配置 7 個配置文件，並將其中一個配置文件用作備份首選項。

定期報告

<p>來源</p> <p>設定組 PROFILE1 ▾</p> <p>啟用 ON</p> <p>執行週期 WEEKLY ▾</p> <p>每週執行日 MON ▾</p> <p>執行時間 1 ▾</p>	<p>目的地</p> <p>事件類型 4 SELECTED ▾</p>																
<p>頻道</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ALL</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>CH1</td><td>CH2</td><td>CH3</td><td>CH4</td></tr> <tr><td>CH5</td><td>CH6</td><td>CH7</td><td>CH8</td></tr> <tr><td>CH9</td><td>CH10</td><td>CH11</td><td>CH12</td></tr> <tr><td>CH13</td><td>CH14</td><td>CH15</td><td>CH16</td></tr> </table>	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">編輯 電子郵件地址</p> <p style="text-align: center;">tech_support@gmail.com</p> </div>
CH1	CH2	CH3	CH4														
CH5	CH6	CH7	CH8														
CH9	CH10	CH11	CH12														
CH13	CH14	CH15	CH16														

套用

步驟 1：在來源中，選擇您想要保存在來源中配置的所有設置的配置文件。選擇您想要接收報告的頻率和時間。最後，確保此配置文件處於啟動狀態（ACTIVE 為啟動）。

執行週期	選擇您想要接收報告的頻率：每月，每週或每日。
每月/每週	<p>取決於您在執行週期選擇的選項：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 每月的執行日期顯示何時選擇每月。從 1~31 中選擇一個日期重啟。 ■ 執行日周顯示何時選擇每週。從周一~週日選擇一天重新啟動。


步驟 2：在頻道，選擇你想要的頻道。

步驟 3：在目的地中，選擇要查看的事件類型（手動 / 動作 / 警報 / 系統 / 計時器 / 偵測人）。

步驟 4：點擊 手動添加電子郵件地址以接收報告，或者從網路 → 電子郵件中預先定義的電子郵件地址列表中進行選擇 ， 修改所選電子郵件地址， 從收件人列表中刪除所選電子郵件地址。

步驟 5：點擊套用來確定。

6.6 儲存

要複製記錄的數據以進行影片備份，請單擊  以添加要備份的項目。您可以添加多個項目來複製所需的不同數據。

儲存										
硬碟空間不足 (GB)							5	▼		
硬碟過熱警示音 (°C)							70	▼		
硬碟覆寫							開啟			
資料保存期限 (天)							關閉	▼		
啟動風扇溫度							30	▼		
	ID	類型	狀態	空間大小	溫度	序號	可用空間	格式化時間	健康狀態	
	HDD 5-1	NORMAL	READ Y	750G B	33° C	WD-WCAV53797317	269.856G B	2017/07/18 23:03:52	GOOD	

1) 硬碟空間不足 (GB)

如果在維護中啟用硬碟蜂鳴器，則在剩餘硬盤可用容量為 5/10/15/20 GB 時，選擇蜂鳴器通知的持續時間。

2) 硬碟過熱警示音 (°C)

選擇硬碟的溫度警報，以了解硬碟可能過熱。

3) 硬碟覆寫

默認情況下，硬碟覆蓋功能被設置為開啟，並且  會顯示在螢幕上。

4) 資料保存期限 (天)

指定將錄製數據保存多少天，從 1 天到 31 天。指定日期後，記錄的數據將被刪除。選擇關可禁用此功能。

5) 啟動風扇溫度

選擇溫度 (25/30/35/40)，使內置風扇工作散熱。

6) 硬碟資訊

您可以檢查此設備中連接的硬碟的剩餘容量及其當前狀態。

如果健康狀況變為：

- 好 - 此硬碟正常工作。
- 平均以下 - 硬碟可能會有一些錯誤。請注意並根據需要進行影片備份。
- 需要更換 - 請立即更換此硬碟以確保可連續錄影。

7) 硬碟細節


您可以檢查所選硬碟的詳細資訊。

8) 清除硬碟

單擊以格式化所選硬碟並清除所有數據。將硬碟首次插入錄影機時，必須格式化硬碟以使其正常工作。

9) 安裝 / 卸載硬碟

此設備支持硬碟熱插拔。無需先關閉設備電源以安裝或卸下硬盤。

安裝硬碟時，您需要點擊  手動安裝硬碟才能正常工作。

當您需要移除硬碟時，請點擊  以卸載硬碟，您將可以將其移除。



注意： 如果不先點擊 ，不允許移除硬碟。

6.7 帳號

注意： 此功能只提供給 SUPERVISOR.

6.7.1 使用者清單

此功能用於創建新的用戶帳戶，或者修改或刪除不同訪問權限的現有帳戶。

使用者清單		
編輯	使用者名稱	群組
	admin	SUPERVISOR
		

■ 如何創建一個帳戶

選擇，輸入用戶名和密碼，然後將包含您希望訪問權限的用戶組分配給此新帳戶。然後，選擇儲存創建並返回到用戶列表頁面。


注意： 系統中預先定義了四個用戶級別，供您快速選擇：**SUPERVISOR**，**POWER USER**，**USER & GUEST**。有關各級可用操作的詳細資訊，請參閱第 41 頁的“6.7 帳戶”。





ADD		
使用者名稱	TEST1	
密碼	●●●●●●●●	
確認密碼	●●●●●●●●	
群組	POWER USER	▼
儲存		取消

6.7.2 群組

此功能用於根據需要為不同功能創建具有自行定義用戶訪問權限的新組，並且可以創建用戶帳戶並將其分配給您的自行定義組。

注意：預設用戶組是 **SUPERVISOR** , **POWER USER** , **USER** 和 **GUEST** , 並且不允許刪除它們。有關每個用戶組的可用本地操作的詳細資訊，請參閱第 41 頁上的“6.7 帳戶”。

群組				
MANAGER	▼	  		
一般設定	本機端	網路設定		
備份				全部 ▼
PTZ 控制				關閉
電源控制				開啟
檢視記錄				開啟
配置設定				關閉
清除記錄				關閉
帳號設定				關閉
清楚硬碟				關閉
PUSH VIDEO				開啟
推播訊息				開啟
警報輸出				開啟
				套用

圖示	意思	詳述
	刪除	選擇一個客製的用戶組並將其刪除。預設用戶組 (SUPERVISOR , POWER USER , USER 和 GUEST) 不能被刪除。
	加入	單擊以輸入組名稱，然後選擇 GENERAL , LOCAL 和 NETWORK 的選項以選擇要啟用或禁用的相應功能。 然後，點擊套用進行確認。
	匯入	從下拉列表中選擇一個要為您想修改的預設用戶組，然後單擊  選擇一個自行定義組以導入配置。 然後，您可以快速修改配置並點擊套用進行確認。

6.8 網路

後面板上有兩個 RJ45 端口：WAN 和 LAN。

- 只要網路接入即可使用，**WAN** 就用於將本錄影機連接到網路，以便從任何地方進行遠程訪問。
- 區域網路（**LAN**）用於本地連接到 IP 攝影機。
- 當網路接入可用時使用 **DDNS**。

注意：有關這三項功能和網路設置的更多詳細資訊，請從 www.surveillance-download.com/user/network_setup/network_setup_recorder.pdf 獲取設置手冊。

網際網路	網際網路	
區域網路	網路類型	STATIC <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
DDNS	IP	192.168.1.112
電子郵件	閘道	192.168.1.254
FTP	網路遮罩	255.255.255.0
多點傳播	主要 DNS	168.95.1.1
EaZy	次要 DNS	139.175.55.244
	埠	88
	可用網路位址	www.google.com
	MAC 00:0E:53:00:13:77	

6.8.1 電子郵件

在此設置您的電子郵件帳戶以發送事件通知或報告。

注意：要知道您應該使用的 **SMTP** 服務器和端口號，請與您的電子郵件服務商聯繫。

E-MAIL	
SMTP 伺服器	SMTP.GMAIL.COM
埠	465
寄信者	OFFICE_MANAGER@GMAIL.COM
SSL 加密	開啟
密碼驗證	開啟
使用者名稱	MANAGER
密碼	●●●●●
編輯	電子郵件地址
 	manager_1@fulltech.com
	

6.8.2 FTP

在此最多配置 7 個 FTP 站以上傳事件通知或報告。

FTP							
FTP 1	FTP 2	FTP 3	FTP 4	FTP 5	FTP 6	FTP 7	
名稱						Profile1	
伺服器						211.75.33.2144	
埠						25	
使用者名稱						office	
密碼						●●●●●●●●	
							套用

6.8.3 多點傳播

在此選單中，使用者可以設置用於數據串流的每個頻道的多點傳播地址和端口。

每個通道可以配置三個不同用途的串流。這些用於來自不同客戶端的不同影片資料請求。

多點傳播									
延遲時間 (秒)								50	▼
限制錄影串流傳輸								2	▼
	STREAM 1 位址	STREAM 1 埠	STREAM 1 存活時間	STREAM 2 位址	STREAM 2 埠	STREAM 2 存活時間	STREAM 3 位址	STREAM 3 埠	STREAM 3 存活時間
CH 1	239.0.0.1	9000	15	239.0.0.2	9002	15	239.0.0.3	9004	15
CH 2	239.0.0.1	9006	15	239.0.0.2	9008	15	239.0.0.3	9010	15
CH 3	239.0.0.1	9012	15	239.0.0.2	9014	15	239.0.0.3	9016	15
CH 4	239.0.0.1	9018	15	239.0.0.2	9020	15	239.0.0.3	9022	15

1) TIMEOUT (秒)

以秒為單位設定傳輸的嘗試超過時間，在此之後嘗試將停止。選項為：**10/20/30/50/120/240/300**。

2) 限制記錄串流的傳輸

設置可以同時傳輸多少個記錄串流的數量。

3) 多點傳播串流位址

此設置用於每個頻道三個串流的地址。

多點傳播位址的範圍從 224.0.0.0 到 239.255.255.255

注意： 每個通道的每個串流的位址應該是唯一的，並且不能與同一頻道或其他頻道中的其他串流相同。

4) 多點傳播串流埠

設定事件錄影功能開啟/關閉。

設定埠用於每個頻道三個串流。

埠的範圍為 1 到 65535。

注意： 每個通道的每個串流的埠應該是唯一的，並且不能與同一通道或其他通道中的其他串流相同。

5) 存活時間(TTL)

設定每個串流連接時間從 1 ~ 999 秒。

6.8.4 EaZy

此功能用於透過使用 EaZy Networking 將本機連接到網際網路。詳情請參閱第 64 頁的“APPENDIX 7 EAZY NETWORKING”。



6.9 時間

時間設定	
日期	2009 / NOV / 17
時間	15 : 35 : 53
格式	Y/M/D
網路對時伺服器	Pool.ntp.org
網路對時間隔	每日
GMT	(UTC+08:00)TAIPEI
透過 NVR 的 WAN 埠客戶端網路對時	關閉

- 1) 日期
設定正確的日期。預設格式是年-月-日。
- 2) 時間
設定正確的時間，格式為 小時：分鐘：秒鐘。
- 3) 格式
設定日期格式，可設為 年/月/日，月/日/年 或 日/月/年。
- 4) 網路對時伺服器
單擊以將預設的網路對時伺服器更改為使用者熟悉的另一台服務器，或者保留預設的網路對時伺服器。
- 5) 網路對時間隔
選擇每天同步設備時間（每日），或關閉此功能（關閉）。
- 6) GMT
選擇你的時區。
- 7) 透過 NVR 的 WAN 埠客戶端網路對時 CLIENT TIME SYNC VIA NVR WAN
當 NVR 連接到網際網路時，啟用此功能可通過 NVR 同步連接的 IP 攝影機的時間。這可以確保 NVR 和 IP 攝影機的時間相同，以防止時間不一致的混亂。

注意： 啟用此功能時，您可能會收到基於 NTP 的 DDoS 攻擊。請確保您的網絡安全以防止此類攻擊。

6.10 顯示設定

顯示設定	
頻道名稱	開啟
事件狀態	開啟
硬碟顯示模式	RE,MAINING SIZE
顯示輸出	自動
語言	英文
HDMI2 顯示	SETUP
COMPOSITE 輸出	SETUP

1) 頻道名稱

選擇是否顯示頻道名稱 (開啟 / 關閉)。

2) 事件狀態

選擇是否顯示事件圖示 (開啟 / 關閉)。

注意：有關每個事件圖示的詳細資訊，請參閱第 12 頁“4.3 狀態和功能”。

3) 硬碟顯示模式

選擇剩餘空間顯示用 GB 記錄的剩餘 HDD 容量，或剩餘時間顯示剩餘記錄時間。

4) 顯示輸出

選擇你想要的顯示解析度。預設值是 AUTO。這用於主顯示輸出。

注意：要在螢幕上獲得最佳影像品質，請確保 (1) 螢幕支持選定的輸出解析度，並且 (2) LCD 螢幕和錄影機上的輸出設定保持一致。如果影像沒有正確定位或縮放，請進入螢幕選單進行調整。有關詳細信息，請參閱螢幕的使用手冊。

5) 語言

選擇 OSD 的語言。

6) HDMI2 顯示

指定第二個 HDMI 接口如何用於影片輸出：呼叫監控/事件監控/即時。

- 跳台畫面用於序列顯示。選擇此選項時，轉到跳台畫面停留時間，以秒為單位 (03/05/10/15) 和允許跳台顯示許可選擇要用於序列顯示的頻道。

HDMI2 顯示	
功能	跳台畫面
跳台停留時間	5
允許跳台顯示	全部



- 當發生任何報警事件時使用事件畫面。選擇此選項後，進入佈局以選擇您想要查看的頻道數量，並通過預警報（SEC）和後警報（SEC）設置您想要查看的事件開始（0~5 秒）之前和事件結束（3~10 秒）之後。

HDMI2 顯示							
功能	EVENT MONITOR	▼					
佈局	4	▼					
預警報 (秒)	3	▼					
後警報 (秒)	5	▼					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; height: 50px;"></td> <td style="width: 50%; height: 50px;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; height: 50px;"></td> <td style="width: 50%; height: 50px;"></td> </tr> </table>							

-
- LIVE 用於選擇想要在現場螢幕上顯示多少個頻道。

HDMI2 DISPLAY							
功能	即時	▼					
佈局	4	▼					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH1 ▼</div> </td> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH3 ▼</div> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH5 ▼</div> </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH8 ▼</div> </td> </tr> </table>				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH1 ▼</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH3 ▼</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH5 ▼</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH8 ▼</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH1 ▼</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH3 ▼</div>						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH5 ▼</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH8 ▼</div>						

-

7) COMPOSITE 輸出

指定 composite 端口如何用於影像輸出：跳台畫面/事件畫面/即時影像。

- 跳台畫面用於序列顯示。選擇此選項時，轉到跳台畫面停留時間，以秒為單位（03/05/10/15）和允許跳台顯示許可選擇要用於序列顯示的頻道。

COMPOSITE OUTPUT

格式
功能
跳台停留時間
允許跳台顯示

NTSC	▼
CALL MONITOR	▼
5	▼
4 selected	▼



- 當發生任何報警事件時使用事件畫面。選擇此選項後，進入佈局以選擇您想要查看的頻道數量，並通過預警報（SEC）和後警報（SEC）設置您想要查看的事件開始（0~5 秒）之前和事件結束（3~10 秒）之後。

COMPOSITE OUTPUT							
格式	NTSC	▼					
功能	EVENT MONITOR	▼					
佈局	4	▼					
預警報 (秒)	3	▼					
後警報 (秒)	5	▼					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; height: 50px;"></td> <td style="width: 50%; height: 50px;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; height: 50px;"></td> <td style="width: 50%; height: 50px;"></td> </tr> </table>							

-
- LIVE 用於選擇想要在現場螢幕上顯示多少個頻道。

HDMI 2 DISPLAY							
格式	NTSC	▼					
功能	LIVE	▼					
佈局	4	▼					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH1 ▼</div> </td> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH3 ▼</div> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH5 ▼</div> </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH8 ▼</div> </td> </tr> </table>				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH1 ▼</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH3 ▼</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH5 ▼</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH8 ▼</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH1 ▼</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH3 ▼</div>						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH5 ▼</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CH8 ▼</div>						

-

6.11 週邊

6.11.1 本機端

本機端	
滑鼠靈敏度	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">0</div> <div style="flex-grow: 1; border-bottom: 1px solid black; position: relative;"> <div style="position: absolute; left: 50%; top: -50%; transform: translate(-50%, -50%);">5</div> <div style="position: absolute; right: 0; top: -50%; transform: translate(50%, -50%);">10</div> </div> </div>
遙控 ID	0

1) 滑鼠靈敏度

滑鼠靈敏度。數值越高，游標越靈敏。



2) 遙控 ID

當使用者需要使用一個 IR 遙控器控制兩台或更多台錄影機時，此功能可用。此處設定的 ID 用於識別遙控器將要控制的錄影機。有關詳細資訊，請閱讀 IR 遙控器的使用手冊。

6.11.2 遙桿

在此選擇中，您可以調整高速球型攝影機或電動平移攝像機的水平/垂直移動速度。

注意：要控制快速球型攝像機的移動，您可以選擇  PTZ 控制面板並在螢幕上移動（第 20 頁的“5.4 PTZ 控制”），或者將兼容的遙桿 **AVX102** 連接到 **DVR**。

JOYSTICK	
X 軸最大速度	 100
Y 軸最大速度	 100
X 軸曲線階數	1
Y 軸曲線階數	1

6.12 維護

6.12.1 系統資訊

系統資訊	
備份設定檔	送出
還原設定檔	送出
回復預設值	送出
裝置名稱	nvr_1
啟動自動隨插即用	開啟
綁定 MAC 位址	關閉

1) 備份設定檔/還原設定檔

要保存 DVR 當前設置供以後使用，例如在 DVR 升級後恢復或應用於其他 DVR，請將兼容 USB 裝置插入 USB 端口，然後在備份設定檔的中選擇送出以將當前 DVR 設置複製到文件“System.bin”並保存到 USB 裝置。

要恢復 DVR 配置，請將包含“System.bin”的 USB 裝置插入 USB 端口，然後選擇還原設定檔中的送出。

2) 回復預設值

單擊送出將所有設定或部分設定重置為其出廠預設值，然後選擇“是”確認或“否”取消。重置後系統將重新啟動。

3) 裝置名稱

輸入裝置的名稱。

4) 啟動自動隨插即用

切換到開啟以允許在連接到此設備時自動偵測並設置攝影機。

注意： 此功能僅在連接的攝影機品牌與本設備相同時才可用。

5) 綁定 MAC 位址

當您的監控系統超過 256 台攝影機時，建議使用此功能。如果系統意外關閉並需要恢復，系統可以快速獲取每個連接的攝影機的位址。

6.12.2 升級

在此選單中，您可以選擇升級您的錄影機（本地端）或連接 AVTECH 的 IP 攝影機（攝影機）。

本地端








將從安裝人員或經銷商獲得的升級文件儲存到兼容的 USB 裝置中，然後將其插入 USB 端口。然後，點擊送出開始升級。

注意： 在使用 **USB** 裝置之前，請先使用電腦將 **USB** 裝置格式化為 **FAT32** 格式。 有關兼容的 **USB** 裝置列表，請參閱第 60 頁的“附錄 3 相容 USB 裝置列表”。


升級	
本機端	攝影機設定
升級	送出
版本	1002-1001-1001-1000


攝影機

只要是 AVTECH 的 IP 攝影機，您就可以選擇從錄影機升級多個連接的 IP 攝影機。


UPGRADE				
本機端	攝影機設定			
頻道	版本	路徑	狀態	
CH1	1085-1032-1046-1020-A1A1	/mnt/usb/Fullimg-1086-1033-1046-1020.bin		  
CH2	1020S-1007S-1011S-1009S			
CH3				
CH4				
			升級	複製到 

步驟 1：將從安裝者或經銷商獲得的升級文件保存到兼容的 USB 裝置中，並將其插入 USB 端口。

步驟 2：選擇  瀏覽到 firmware 的保存位置，然後選擇要升級的檔案。然後，選擇確認並返回到升級頁面。

← /		USB 裝置	▼	
名稱	空間大小	類型	修改日期	
Fullimg-1086-1033-1046-1020.bin	27.6MB	regular file	2017-07-13 12:19:32	
Fullimg-1022-1007-1011-1009.bin	9.6MB	regular file	2017-08-16 17:05:16	
		取消	選取	

步驟 3：根據需要重複步驟 2，直到所有需要 firmware 升級的攝影機都被升級完。如果一個 firmware 適用於多台 IP 攝影機，請選擇"複製到"將相同的文件應用於適用的攝影機。

步驟 4：選擇"升級"開始升級所有選定的攝影機，或選擇逐一升級攝影機。

6.12.3 警示音設定

警示音設定		
外部警示音	關閉	
內部警示音	ON	
按鍵音	ON	
影像遺失警示音	ON	
位移偵測警示音	ON	
警報警示音	ON	
硬碟警示音	ON	
警示音時間 (秒)	10	▼

1) 外部警示音

選擇以在任何外部警報觸發時啟用或禁用聲音 (開啟/關閉)。

2) 內部警示音

選擇以啟用或禁用所有內部蜂鳴器的聲音 (開啟/關閉) : 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。

注意: 當此項目設置為關閉時, 即使項目 **3**) 設置為開啟, 項目 **3**) 至項目 **7**) 也將被禁用。

3) 按鍵音

選擇以在按下前面板上的按鈕 (開啟 / 關閉) 時啟用或禁用聲音。

4) 影像遺失警示音

選擇啟用或禁用發生影片遺失時的警示聲 (開/關) 。

5) 位移偵測警示音

當任何移動警報被觸發 (開/關) 時, 選擇啟用或禁用聲音。

6) 警報警示音

選擇以在任何內部警報觸發 (開/關) 時啟用或禁用聲音。

7) 硬碟警示音

當硬碟剩餘容量接近滿 (GB) 中設置的值時, 選擇啟用或禁用聲音 (開/關) 。

8) 警示音時間 (秒)

選擇警報蜂鳴器的持續時間 (5 / 10 / 20 / 40) 。

6.12.4 事件記錄

您可以檢查所有事件資訊 (事件類型, 時間和頻道) 或清除所有事件記錄。

事件記錄		
事件	時間	註解
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	

	上一頁	下一頁	清除
--	-----	-----	----

6.12.5 登入設定

登入設定		
匿名登入	關閉	
中斷影像傳輸	送出	
登入錯誤次數	3	▼
登入失敗鎖住時間	10 分鐘	▼

1) 匿名登入

切換到開啟以允許匿名登錄，這意味著無需輸入遠程訪問的用戶名和密碼。

2) 中斷影像傳輸

點擊"送出"可在需要時強制斷開所有遠程登錄。

3) 登入錯誤次數

錄影機將通過多次登錄嘗試來鎖定 IP 地址。從同一 IP 地址（1~20）中選擇登錄嘗試的失敗次數，然後轉到下一個選項"登錄失敗時鎖定時間"，選擇要鎖定 IP 地址的時間。

4) 登入失敗鎖住時間

選擇通過多次登錄嘗試鎖定 IP 地址的時間（1 分鐘/ 2 分鐘/ 3 分鐘/ 5 分鐘/ 10 分鐘/ 30 分鐘/ 1 小時）。

6.13 電源控制

單擊以顯示關機面板以關機，重啟系統或登出。



圖示	意思	詳述
⏻	關機	單擊以停止系統並卸下電源。
⏻	重新啟動系統	單擊以重新啟動系統。
↻	登出	單擊以登出系統。

6. 遙控功能

您還可以通過網路瀏覽器和 iOS / Android 設備遠程控制本錄影機。

6.2 網路瀏覽器

您可以查看影像或使用網路瀏覽器操作錄影機，例如 Microsoft Internet Explorer。

注意： 支持的 PC 操作系統是 **Windows 10** , **Windows 8** , **Windows 7** 和 **Windows Vista**。

通過 Web 瀏覽器訪問時的用戶界面與您在錄影機上看到的界面幾乎相同，操作也相同。

注意： 下圖僅供參考，可能與您實際看到的不同。 某些功能和按鈕僅適用於所選型號或某些用戶級別。

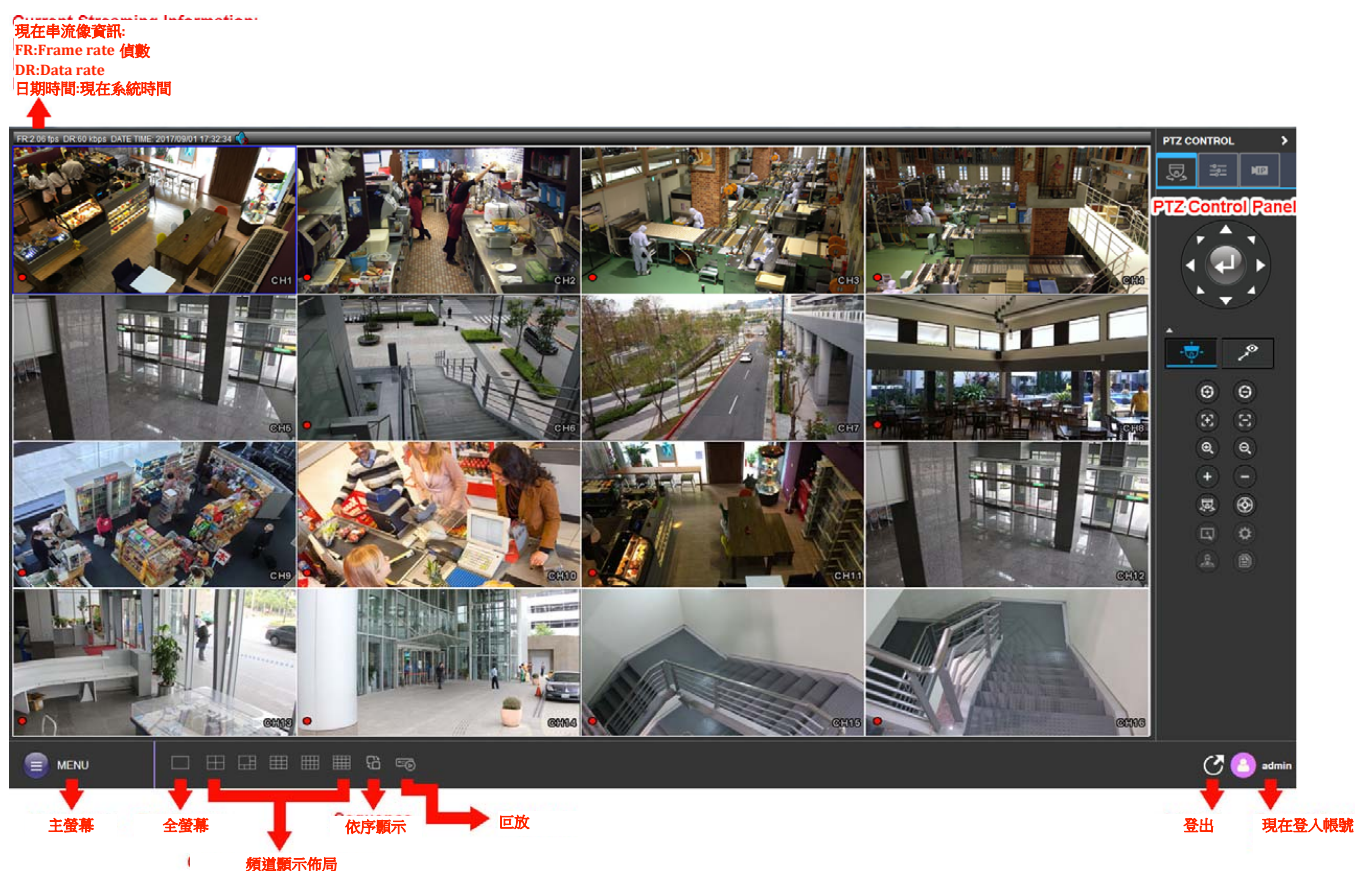
步驟 1: 在 URL 地址框中鍵入此設備使用的 IP 地址（例如 60.121.46.236），然後按 Enter 鍵。系統將提示您輸入使用者名稱和密碼以訪問設備。

如果此設備使用的埠號不是 80，則需要另外輸入埠號。格式是 ipaddress : portnum。

例如，對於 IP 地址 60.121.46.236 和埠號 888，請在 URL 地址框中輸入“http://60.121.46.236:888”，然後按“輸入”。

步驟 2: 輸入使用者名稱和密碼，然後單擊“確定”。當登錄資訊正確時，您將看到類似的螢幕。

注意： 遠程訪問的預設使用者名稱和密碼都是“admin”。



6.3 行動裝置

注意： 有關通過行動設備進行行動監控的更多詳情，請察看 <http://info.eagleeyes.tw/iphone/index.html>。

是一款手機 APP，與我們的監控系統一起用於遠程監控。它與 iOS 和 Android 移動設備相容，並且是免費的（除了適用於 iOS 操作系統的 *EagleEyes Plus* 和適用於 Android 操作系統的 *EagleEyes Plus +*）。

6.3.1 首要條件

在將 EagleEyes 安裝到您的手機進行遠程監控之前，請確保您已經檢查了以下內容：

- ✓ 你的手機系統為 iOS 或 Android。
- ✓ 手機可以使用網路。

注意： 您可能需要通過無線或 4G 網路收取上網費用。有關網路連線速率的詳細資訊，請諮詢您當地的網路運營商或服務提供商。

- ✓ 您已記下用於從網路訪問網路攝影機的 IP 地址，埠號，使用者名稱和密碼。

6.3.2 從何處下載

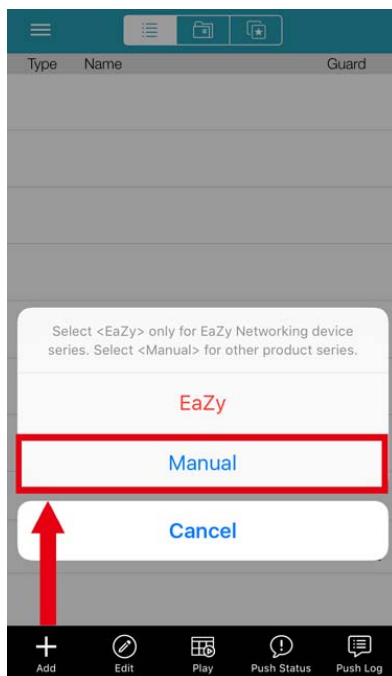
從 iOS / Android 行動設備轉到 App Store / Play Store 並搜索 EagleEyes 進行下載。

下載完成後，EagleEyes 將自動安裝到所有應用程序預設保存在手機中的位置，或者您指定的位置。

6.3.3 設定

步驟 1: 打開 EagleEyes，到地址列表。

Step2: 然後點“新增”，選手動到設定頁面。

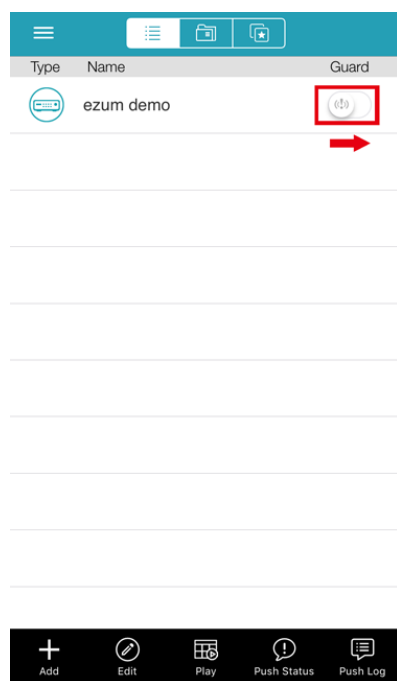


步驟 3: 在設定頁面中，在“必填”中輸入訪問此設備所需的所有資訊，然後點擊“偵測機種”以檢查您輸入的資訊是否正確。程式將偵測到正確的設備類型。

步驟 4: (選項) 根據需要設置 OPTIONAL 列中的設定。

The screenshot shows a configuration page with two sections: REQUIRED and OPTIONAL. The REQUIRED section contains fields for Title (ezum demo), IP Address (avezum2.ddns.eagleeyes.l), Port (8080), Username (ezum_demo), and Password (masked with dots). Below this is a 'Get Type' button and a result 'DVR (16 CH)'. The OPTIONAL section includes: Audio (toggle off, CH1), Quality of priority (toggle on), Multiple Channel Resolution (Low/High buttons, High selected), Single Channel Source (Sub Stream), and Channel Title (toggle off).

步驟 5: 點儲存回到地址列表。開啟警戒來接收 Push Video。



步驟 6: 點擊您在地址列表中增加的項目即可訪問並查看即時影像。

附錄 1 產品規格

		Model 1	Model 2
硬體			
影像輸入		One LAN port (up to 16 IP cameras)	
影像輸出		HDMI x 2 / VGA x 1	HDMI x 2 / VGA x 1 / Composite x 1
影像輸出解析度		HDMI-1: Up to 3840 x 2160 (4K2K) HDMI-2 & VGA: Up to 1920 x 1080 (Full HD)	
音源輸出		是 (Line out / HDMI)	
音源輸入		是 (Mic in)	
Alarm I/O		4 in / 1 out	Alarm out only
硬碟儲存裝置**		Five 6TB hard disks	Eight 6TB hard disks
eSATA 埠		是	否
RS485 埠		是	否
USB 埠		USB 3.0 x 1 / USB 2.0 x 2	
IR 遠端控制		是	
乙太網路	LAN 埠	1000Mbps	
	網路 (WAN) 埠	1000Mbps	
軟體			
影像壓縮格式		H.265	
音源壓縮格式		G.711	
本地/遠端顯示模式		16CH	
本地/遠端回放模式		16CH	
單一頻道回放		是	
記錄串流		Dual	
錄影模式		Manual / Event / Alarm / Schedule	
錄影處理能力		Up to 480 IPS @ 2592 x 1944 (5MP), Up to 300Mbps	
預警報錄影		是	
快速搜尋		Time / Event	
事件通知		Push Video / Push Status / Video Mail / Message Mail	
安全		多使用者可用密碼連接	
遠端連線		(1) Internet Explorer 在 Windows 作業系統 (2) EagleEyes 在 iOS & Android 行動裝置 (3) 我們自行研發的程式或 Video Viewer	

最多線上用戶	20
多點傳播	是
無縫錄製	是
Smart Search	是
跳台顯示設定	跳台畫面/事件畫面/即時影像 (HDMI-2 only)
情境警報設定	是
警報彈出和預覽	是

	Model 1	Model 2
General		
電源 (±10%)	DC19V / 4.7A	DC19V / 3.42A
運作溫度	10°C ~ 40°C (50°F~104°F)	
運作溼度	10% ~ 85%	
尺寸 (mm)**	432(W) × 90(H) × 326(D)	358(L) x 267(W) x 152(H)
電腦最低需求	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	
週邊	Full HD Matrix (HDM02) Rack Mount (PP-AVC787-00K) PTZ Joystick (AVX102)	Full HD Matrix (HDM02) PTZ Joystick (AVX102)

* 規格可能會隨時更動，不另行通知。 ** 硬碟為選項 *** 尺寸誤差: ±5mm

附錄 2 推播回放影片設定

A2.1 連接警報感應器

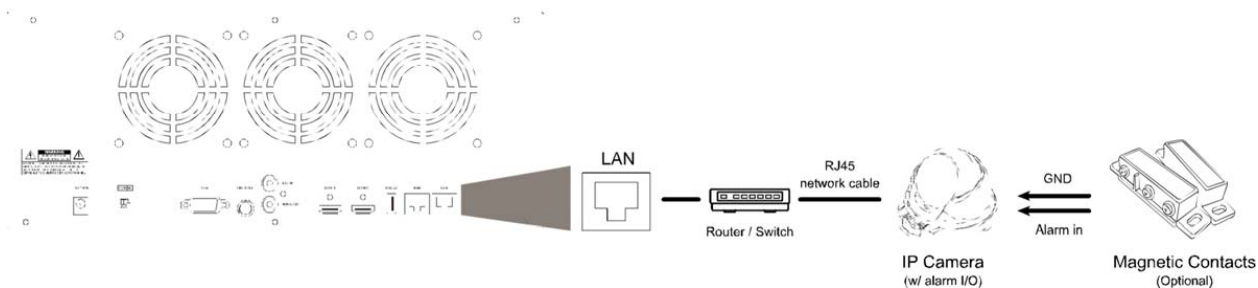
將報警感應器 (如磁簧觸點) 連接到後面板上的報警輸入端口。報警輸入 1 對應於影片頻道 1, 輸入報警 2 對應於影片頻道 2, 依此類推。

注意: 報警輸入設備連接的電壓限制在 **DC24V 1A** 以下。



如果連接的 IP 攝影機是 AVTECH 的 IP 攝影機, 並且具有報警 I/O 支援, 則還可以將報警感應器連接到攝影機。

注意: 請檢查攝影機的使用者手冊, 以了解報警輸入設備連接的電壓限制。



然後, 到選單 → 攝影機 → 偵測 以確定:

1. 動作 (MOTION) 被設為開啟。
2. 當外部報警裝置連接時, 警報被配置 (**N.C. / N.O.**), 或者當連接的攝影機內建 PIR 感應器時, 將內部警報設為開啟。

偵測設定						
頻道名稱	警報	內部警報	靈敏度	偵測	移動區域設定	進階選單
CH1	OFF	ON		ON	EDIT	
CH2	N.C.	OFF		ON	EDIT	
CH3	N.O.	OFF		OFF	EDIT	
CH4	OFF	OFF		OFF	EDIT	
						套用

A2.2 設定

在設定推播回放影片之前，請確認：

1. 該系統設定按照第 1 頁的“2. 連接”。
2. 此錄影機有連上網路。
3. 您已在 iOS 或 Android 移動設備上安裝了應用程式 EagleEyes。有關詳細資訊，請參閱第 53 頁的“6.3 行動裝置”。

步驟 1: 至選單 → 情境設定，然後開啟必要的規則：

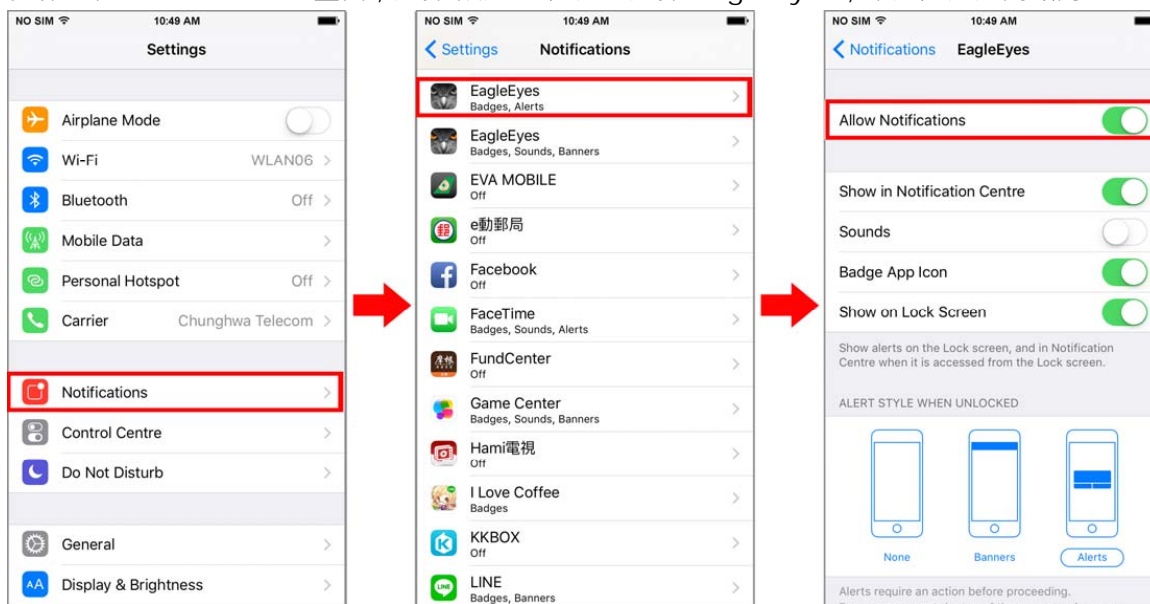
如果你的警報感應器是.....	請開啟.....
外接警報感應器	1. 外接警報觸發推播回放影片 2. 當警戒開啟，動作偵測也開啟
內建 PIR 感應器	1. 內建 PIR 感應器觸發推播回放影片 2. 當警戒開啟，動作偵測也開啟 3. 當警戒開啟，內建警報 (PIR)偵測也開啟

步驟 2: 打開 EagleEyes，然後新增錄影機到 EagleEyes 地址列表。

A2.3 啟動推播回放影片

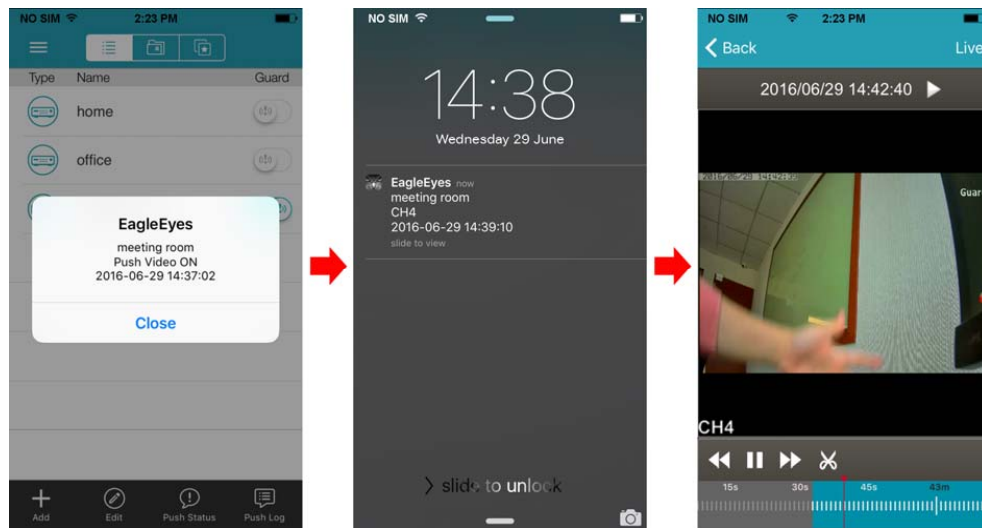
A2.3.1 iOS 行動裝置 (iPhone / iPad)

步驟 1: 在 iPhone / iPad 主畫面，選擇 設定 → 通知。選擇 EagleEyes，確定通知是開啟的。



步驟 2: 打開 **EagleEyes**，並將警戒切換到開啟。您會收到指示推播回放影片開啟的訊息。

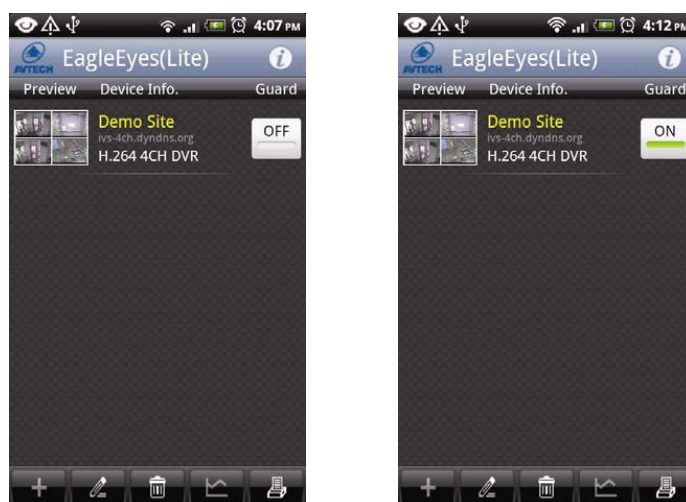
步驟 3: 返回主頁面或備用頁面。發生報警事件時，您會收到事件通知。按照螢幕上的指示立即播放錄影的剪輯。




A2.3.2 Android 行動裝置

步驟 2: 打開 **EagleEyes**，並將警戒從關閉切換到開啟。您會收到指示推播回放影片開啟的消息。

步驟 3: 返回主頁面或備用頁面。發生報警事件時，您會收到事件通知。按照螢幕上的指示立即播放錄影的剪輯。



附錄 3 相容 USB 裝置列表

請將錄影機的 firmware 升級到最新版本，以確保下列表單的正確性。如果錄影機不支持 USB 裝置，則會在螢幕上看到 。

注意：請使用 PC 將 USB 裝置格式化為“**FAT32**”。

注意：您可以備份最多 **2GB** 的影片資料以進行一次性 **USB** 備份。要備份更多資料，請設定所需的時間和頻道，然後重新啟動 **USB** 備份。

製造商	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 4 相容硬碟列表

請將設備的 firmware 升級到最新版本，以確保下列表格的正確性。

注意：在 **firmware** 升級之前需要先安裝硬盤，以確保升級過程正常。

注意：要使用綠標硬盤，只能使用專門為監控設計的硬盤，以確保設備正常工作。

Seagate*			
型號	容量	型號	容量
Pipeline HD ST3500312CSS	500GB	ST3000VX004	3TB
Pipeline HD ST500VT000	500GB	ST3000VX005	3TB
Pipeline HD ST1000VM002	1TB	ST3000VX006	3TB
Pipeline HD ST1000VM002	1TB	ST3000VX000	3TB
ST31000525SV	1TB	ST4000VM000	4TB
ST31000340AS	1TB	ST4000VX000	4TB
ST1000VX000	1TB	ST4000VX002	4TB
ST1000VX002	1TB	ST4000VX007	4TB
ST1000VX001	1TB	ST6000VX0001	6TB**
ST1000VX005	1TB	ST6000VX0011	6TB**
ST2000VX000	2TB	ST6000NM0024	6TB**
ST2000DM001	2TB	ST8000VX002	8TB**
ST2000VX004	2TB	ST8000VX0022	8TB**
ST3000VM002	3TB	ST100000VX000 4	10TB**
WD			
型號	容量	型號	容量
WD10PURX	1TB	WD30EFRX	3TB
WD20PURX	2TB	WD40PURX	4TB
WD20EURS	2TB	WD40EURX	4TB
WD20EURX	2TB	WD60EURX	6TB**
WD20EFRX	2TB	WD60PURX	6TB**
WD2002FAEX	2TB	WD6001FFWX	6TB**

WD30PURX	3TB	WD6001FSYZ	6TB**
WD30EURX	3TB		
TOSHIBA			
型號	容量	型號	容量
DT01ACA050	500GB	MD03ACA200V	2TB
DT01ABA050V	500GB	DT01ABA300V	3TB
DT01ACA100	1TB	DT01ACA300	3TB
DT01ABA100V	1TB	MD03ACA300V	3TB
DT01ACA200	2TB	MD03ACA400V	4TB
DT01ABA200V	2TB	MD04ABA500V	5TB

* 要了解有關 SRS 及其相關支持和服務的更多詳細資訊，請直接聯繫您當地的希捷代理商。

** 請注意，請注意超過 4TB 的硬碟的散熱，因為它可能在操作過程中產生很多熱量。建議環境溫度不要超過 35°C。

附錄 5 更換電池

停電後的重設時間（例如停電導致的時間重設）將導致記錄資料混亂，並且使用者可能在搜索他們想要的事件片段時遇到問題。為防止重置設備時間，在設備中安裝了非充電式鋰電池 CR2032。

但是，當電池電量不足或者電量耗盡時，設備時間可能仍會重置。如果是這樣，請按照以下說明立即更換設備電池 CR2032。

➤ 如何更換 CR2032

注意： 鋰電池 CR2032 是非充電式電池，應另外購買。如有危險，請僅更換相同或相同類型的電池。

步驟 1: 立即停止所有錄影以防止記錄的資料混亂。然後，根據需要備份記錄的資料。

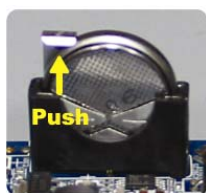
步驟 2: 關掉裝置電源，把電源線拔掉。

步驟 3: 卸下設備上蓋或後面板以找到主板上的電池。

步驟 4: 按如下所示以取出電池。



Type 1



Type 2

步驟 5: 獲取新電池並將其安裝到主板上的插槽中。

■ Type 1, 如上所示，將“CR2032”側面朝上安裝。

■ Type 2, 如上所示，在沒有“CR2032”的一面朝向你的地方安裝它。

步驟 6: 把蓋子和電源線裝回去。

步驟 7: 設置日期和時間，然後恢復錄影。

附錄 6 磁碟陣列相容列表

下方為相容的磁碟陣列相容列表。

注意： 對於下列磁碟陣列使用的相容硬碟，請查看各自的使用手冊或官方網站。



品牌	型號
Proware	EP-D501-AA
	EP-2123-UA-R
RAIDON	GT1650-SB3
	GR3630-SB3
STARDOM	DR5-WBS3

附錄 7 EAZY NETWORKING

EaZy Networking 是一款免費的 P2P 雲端服務，通過即插即用功能自動將 AVTECH 設備連接到網路，使您可以隨時通過行動設備或筆記本電腦查看即時影像。



在大多數情況下，設備通過 P2P 連接。通過中繼服務器的連接僅適用於一些複雜的環境，例如大型企業使用的基於私有 IP 的網路環境。P2P 連接沒有速度限制。通過中繼服務器連接，速度可達 10FPS @ 512kbps。為了獲得穩定的傳輸，建議購買 1GB 或 7GB 的數據方案。每個設備將附帶一個 2GB 的資料方案免費試用。

EaZy Networking 可以通過 iOS / Android 設備上的 EagleEyes 或通過 Internet Explorer 進行設置。在使用上功能前，請確認：

- 錄影機連接到交換機或路由器，並且交換機或路由器已準備好連接到網路。
- 右下角的網路圖標是 ，不是 。
- 你有 iOS / Android 行動裝置並且安裝了 EagleEyes。

A8.1 通過 iOS / Android 裝置上的 EagleEyes


A8.1.1 設定

步驟 1: 請至 選單 → 網路 → 網際網路 (WAN)。設定網路類型為 DHCP，確認在右下的網路圖示從  變到 。

注意：如果通過設定精靈進行設置，網路類型將自動切換到 **DHCP**。

網際網路	WAN	
區域網路	網路類型	DHCP 
DDNS	IP	192.168.1.112
電子郵件	閘道	192.168.1.254
FTP	網路遮罩	255.255.255.0
多點傳播	主要 DNS	168.95.1.1
EaZy	次要 DNS	139.175.55.244
	埠	88
	可用網路位址	www.google.com
	MAC 00:0E:53:00:13:77	

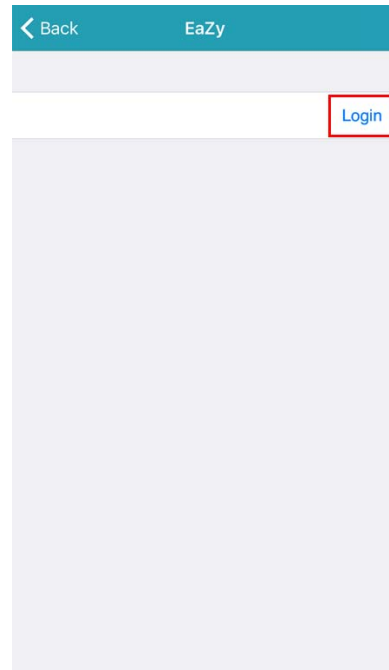
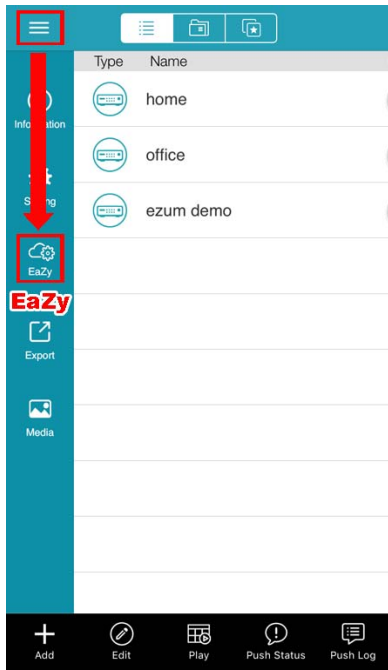
步驟 2: 在相同的選單中，選擇 EaZy。啟用 EaZy Networking，並打開此頁面。您需要稍後掃描 QR 碼。

網際網路	EaZy	
區域網路	啟動 EAZY NETWORKING	開啟
DDNS	 000E532B8613	
電子郵件		
FTP		
多點傳播		
EaZy		



步驟 3:在您的行動設備上打開 EagleEyes，然後在地址列的左上角選擇“...”。然後，點擊“EaZy”。

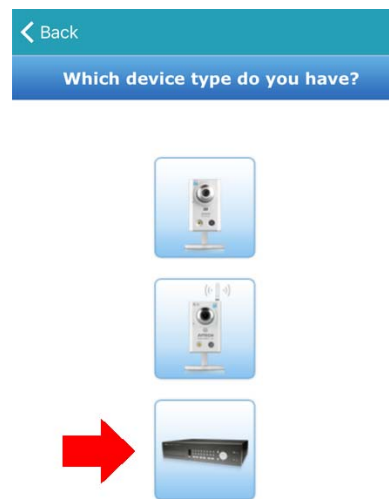
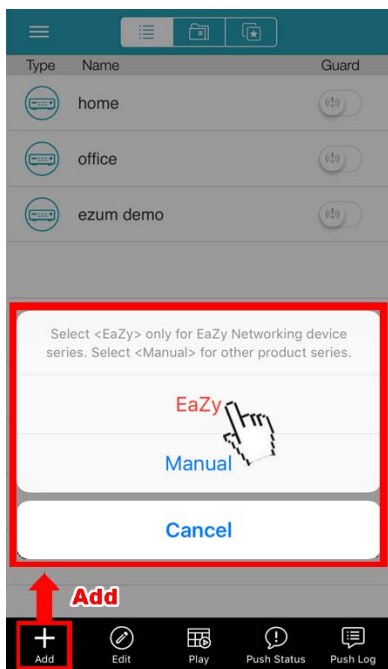
步驟 4:點擊“登錄”並註冊一個帳戶“Cloud Service”。如果你有一個帳戶，請登錄。



步驟 5:返回到地址列表並點擊“+”（新增）新增設備。

有兩種新增設備的方法，“EaZy”和“Manual”。

選擇“EaZy”，然後選擇錄影機圖標。



步驟 6: 點擊“MAC 地址”部分的“打開 QR 碼掃描頁面，並掃描步驟 2 中提到的 DVR 螢幕上的 QR 碼。MAC 地址將自動填入。

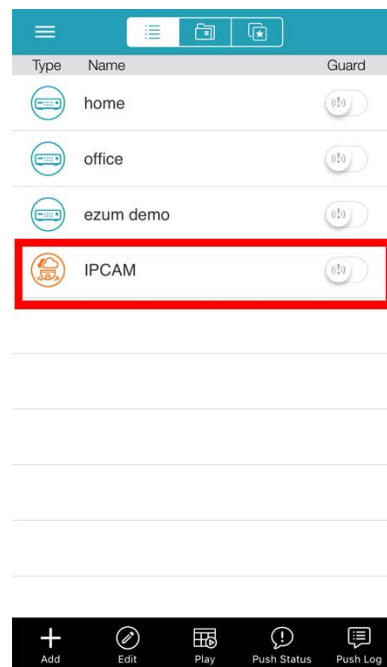
手動填寫驗證碼，然後點擊“套用”。

步驟 7: 按照螢幕上的說明完成其餘設置，並查看該設備是否作為雲端設備成功新增到地址列表中。

同時，系統會提示您確認是否要刪除預設的使用者名稱和密碼。

- 當刪除預設使用者名稱和密碼時，您只能使用雲端服務的使用者名稱和密碼在本地和遠程訪問本錄影機。如果您忘記了雲端服務的使用者名稱和密碼，則只能重置錄影機並重新進行所有設置。
- 當保留預設的使用者名稱和密碼時，如果他們知道本錄影機的預設用戶名和密碼，其他人可能可以連接訪問此錄影機。

確認是否要讓預設帳戶繼續，並返回到通訊簿。您將在地址中看到新增的設備，並在其上顯示雲端圖標。

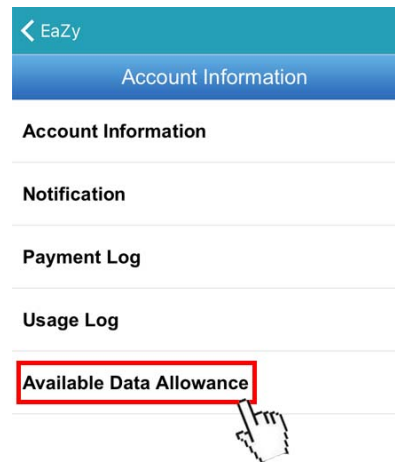
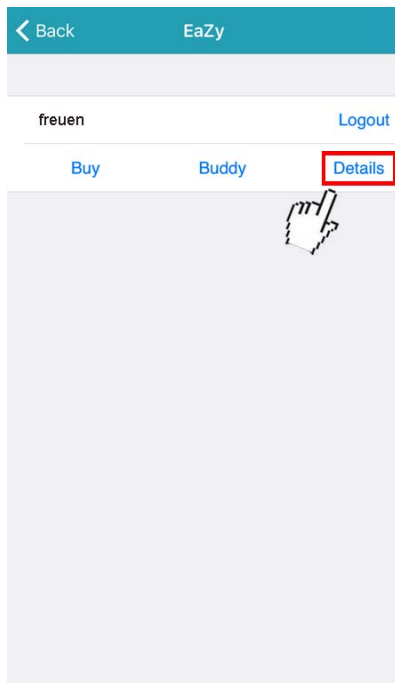


步驟 8: 點擊新增設備，看看您是否可以成功連接。

A8.1.2 確認剩餘傳輸資料

步驟 1: 登入雲端伺服器。

步驟 2: 選擇“詳細”以轉到帳戶資訊，然後選擇“可用數據”。

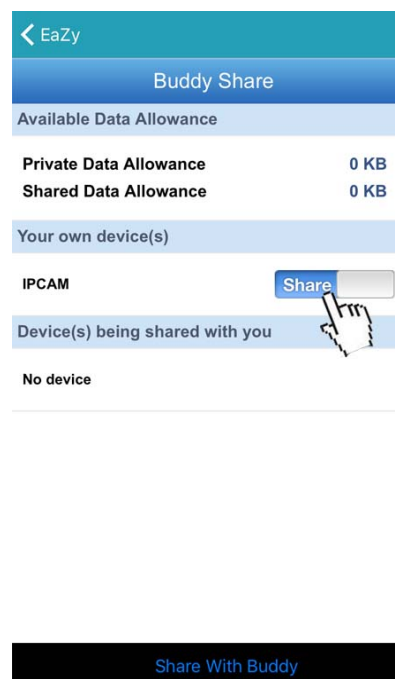
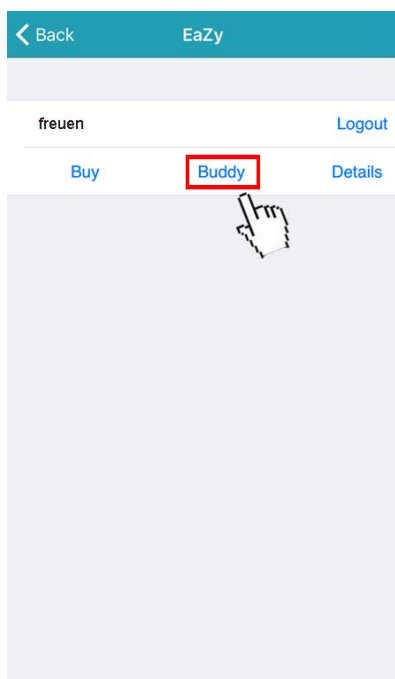


A8.1.3 與其他帳戶共享雲端伺服器訪問權限

注意： 一個雲設備最多可以共享 **30** 個雲端帳戶，但是對設備的訪問可能會失敗，因為它仍然受限於設備的最大在線用戶設定。

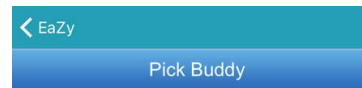
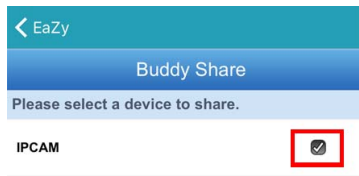
步驟 1: 登入雲端伺服器

步驟 2: 選擇“好友”進入好友分享頁面。然後，選擇要共享的設備，然後從“關閉”切換到“共享”。



步驟 3:選擇你想要分享的裝置。

步驟 4:輸入雲端帳戶或帳戶註冊的電子郵件，然後選擇“新增”。



Please enter a buddy's account or Email, or you could pick one from 'Buddy List' alternatively.

demo



步驟 5:再次檢查您想要共享雲端設備的帳戶，然後選擇“下一步”確認並繼續。

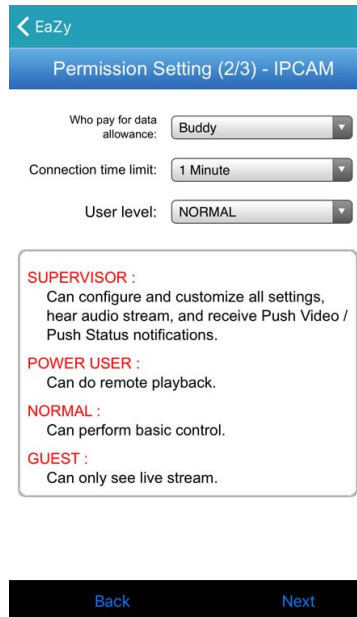
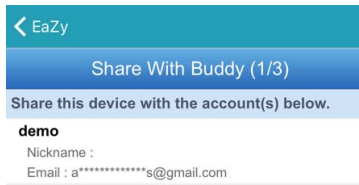
步驟 6:指定指定帳戶的訪問權限，成功訪問後應使用哪個帳戶的數據流量，以及成功訪問後允許帳戶停留多久。

> 誰應該付資料流量:

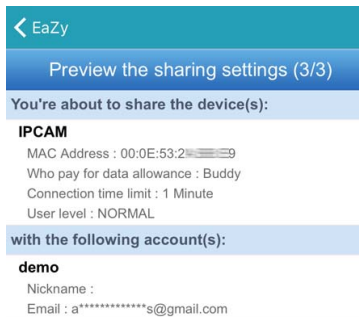
誰應該付資料流量	The order to consume data allowance
我	設備提供的免費數據流量 ->所有者與其他帳戶共享的額外數據流量 ->設備所有者的額外數據流量 ->由好友共享給其他帳戶的數據流量
Buddy	該好友的額外數據流量 ->該好友與其他帳戶分享的數據流量

>

注意: 當沒有數據流量使用時，網絡傳輸將降至 **1 FPS**。為了恢復即時查看的流暢性，用戶需要訂閱 **EagleEyes** 的數據計劃，或者自行配置網絡設置。



步驟 7:再次檢查您為要分享雲端設備的帳戶所做的配置，然後選擇“分享！”進行確認。



步驟 8:(選項) 配置共享給其他帳戶使用的數據限額。

步驟 9:返回 EagleEyes 的地址列表。您會看到共享設備上標有兩個人的圖標。

A8.2 透過 PC / Laptop 上的 Internet Explorer

注意： 透過網路瀏覽器來設定 **EaZy Networking** 只可以在 **Internet Explorer** 上進行操作。

A8.2.1 設定

步驟 1: 請至 選單 → 網路設定 → 網際網路。設定 NETWORK 類型為 DHCP，確定右下角網路圖示從  變成 .

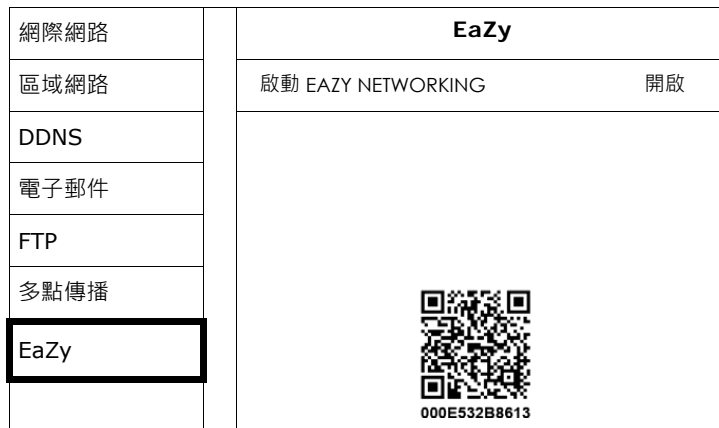
注意： 如果通過設置精靈進行設定，網絡類型將自動切換到 **DHCP**。

網際網路

網際網路

區域網路	網路類型	DHCP	▼
DDNS	IP	192.168.1.112	
電子郵件	閘道	192.168.1.254	
FTP	網路遮罩	255.255.255.0	
多點傳播	主要 DNS	168.95.1.1	
EaZy	次要 DNS	139.175.55.244	
	埠	88	
	可用網路位址	www.google.com	
	MAC 00:0E:53:00:13:77		

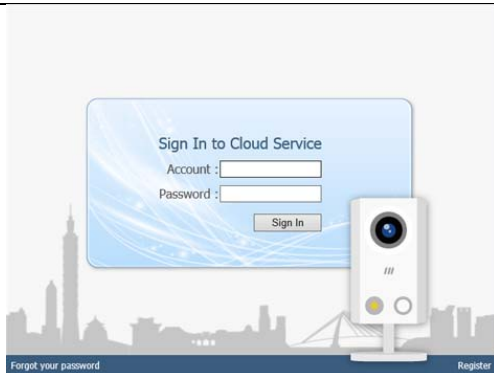
步驟 2: 在相同的選單中，選擇 **EaZy**。啟用 **EaZy Networking**，並打開此頁面。您需要稍後掃描 QR 碼。



步驟 3: 開啟 PC / laptop 上的 Internet Explorer，然後輸入 <https://ez.eagleeyes.tw>。

在此登入頁面，註冊一個雲端伺服器的帳號。如果你已經有帳號，請登入。

注意： 你的 **PC** 必須連結網路。



步驟 4: 點擊左側面板中的 "+", 系統會提示您安裝插件：**EaZy** 控制和 **EaZy** 精靈。請按照說明安裝這兩個插件以確保服務正常工作。

注意： 如果沒有提示您安裝該插件，請降低 **Internet Explorer** 的安全級別，然後嘗試再次登錄到雲端伺服器。

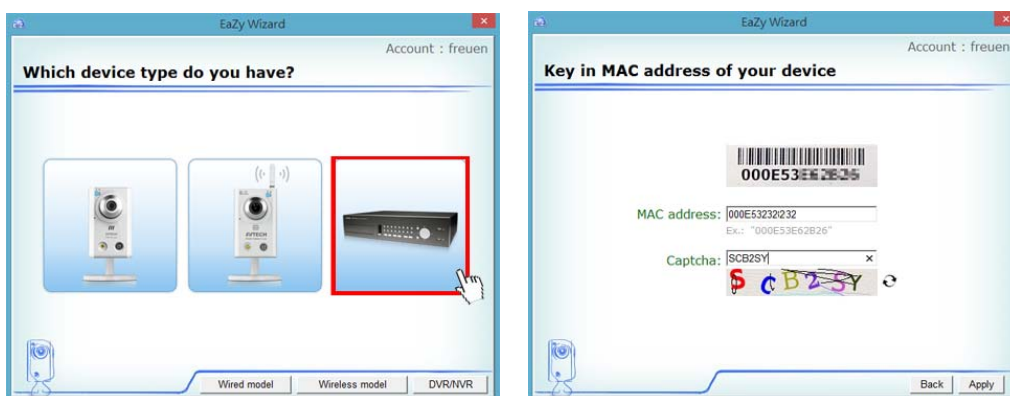


步驟 5: 啟動 EaZy Wizard, 然後點“開始”至登入畫面。登入雲端伺服器。



步驟 6: 選擇錄影機圖像, 或選擇右下角的“DVR / NVR”。然後, 輸入您在 Step2 中記下的 MAC 地址和安全碼。

點擊“套用”繼續。



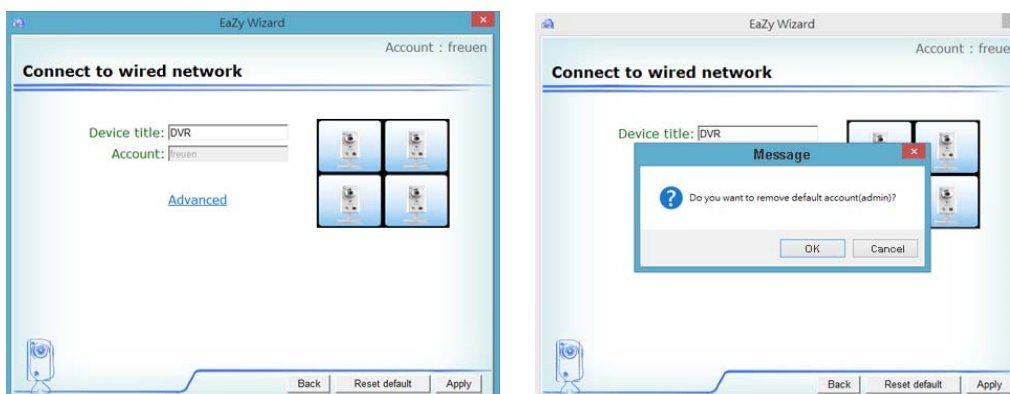
步驟 7: 找到您的設備後, 如果需要, 您將被引導至下一頁以更改設備標題。

注意: 此處更改的設備名稱將被固定, 並且以後無法更改。

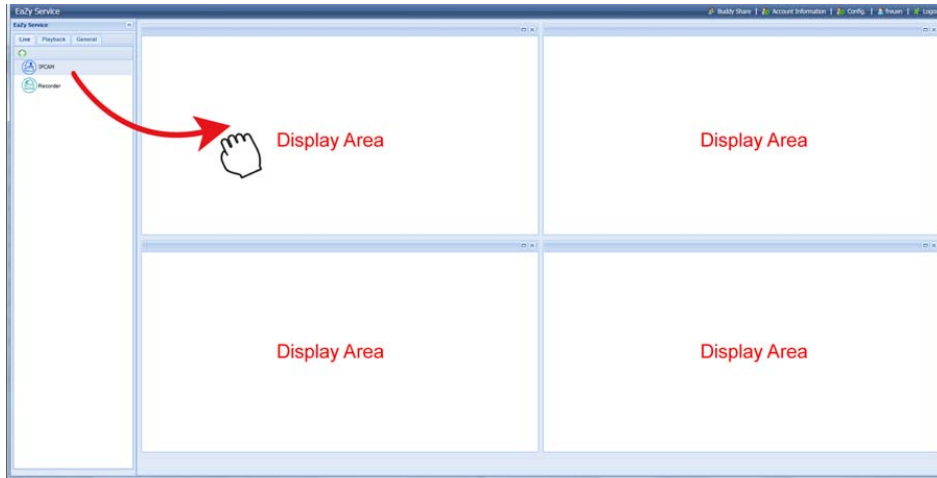
點擊“應用”繼續。系統會提示您確認是否要刪除預設的使用者名稱和密碼。

- 當刪除預設使用者名稱和密碼時, 您只能使用雲端伺服器的用戶名和密碼在本地和遠程訪問本錄像機。如果您忘記了雲端伺服器的使用者名稱和密碼, 則只能重置錄影機並重新進行所有設置。
- 當保留預設的使用者名稱和密碼時, 如果他們知道本錄影機的預設使用者名稱和密碼, 其他人可能可以訪問此錄影機。

確認是否要保留預設帳戶, 然後點擊“套用”繼續並返回主頁面。



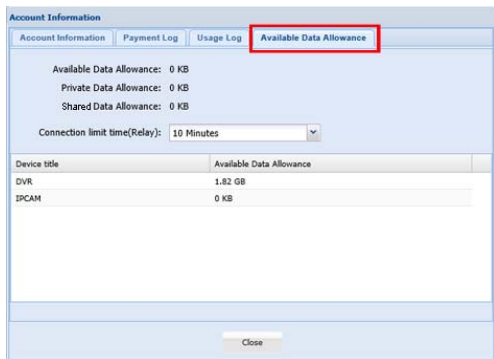
步驟 8:您將在左側面板中看到新增設備的雲端圖標。將設備拖放到右面板中的顯示區域以顯示在同一個窗口中，或者只需雙擊該設備即可在另一個窗口中打開設備。



A8.2.2 查看剩餘資料流量

步驟 1:登入雲端伺服器

步驟 2:選擇右上角的“帳戶資訊”以轉到帳戶資訊，並選擇“可用數據流量”。

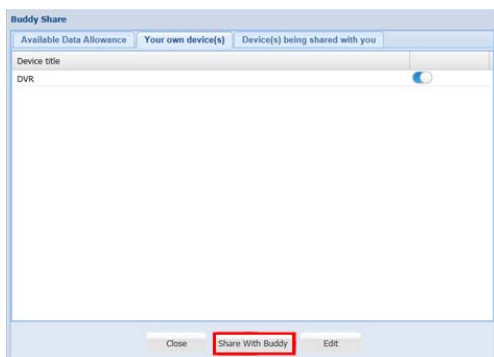


A8.2.3 分享雲端裝置訪問其他帳戶

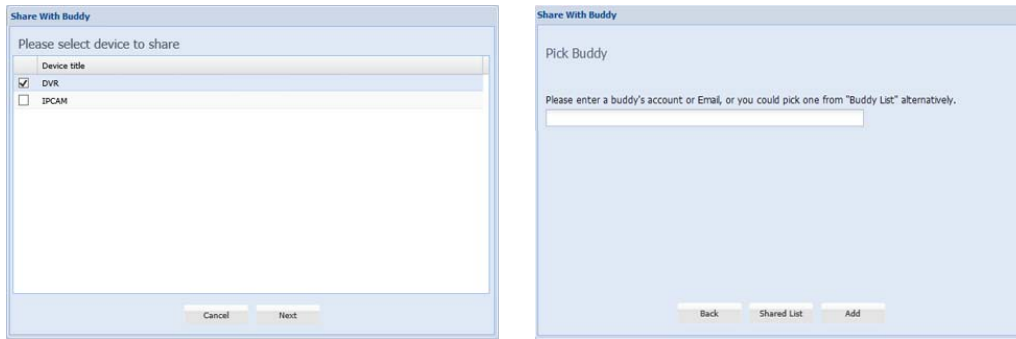
注意：一個雲端設備最多可以共享 30 個雲端帳戶，但是對設備的訪問可能會失敗，因為它仍然受限於設備的最大在線用戶設定。

步驟 1:登入雲端伺服器。

步驟 2:選擇“好友分享”轉到好友分享頁面。然後，選擇標籤“您自己的設備”，然後選擇“與好友分享”。



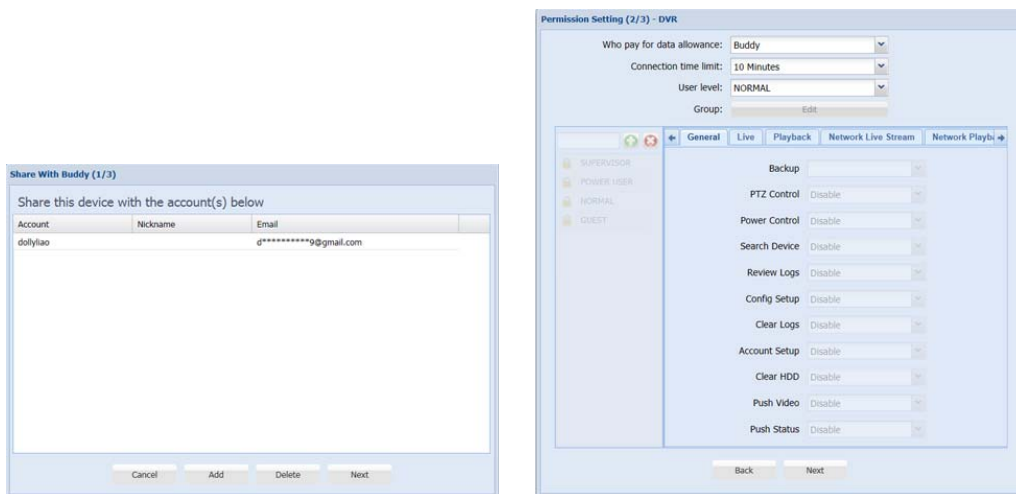
步驟 3:選擇您要共享的雲端設備，然後點擊“下一步”進入雲端帳戶或您想要共享的帳戶註冊的電子郵件。然後，選擇“新增”。



步驟 4:再次檢查您想要共享雲端設備的帳戶。

要新增更多帳戶，請選擇“新增”;要刪除現有帳戶，請選擇“刪除”;要繼續好友設設，請選擇“下一步”。

步驟 5:指定帳戶的訪問權限，成功訪問後應使用哪個帳戶的資料流量，以及成功訪問後允許帳戶保留連線多久。



➤ 誰該付資料流量費用：

誰應該付資料流量	The order to consume data allowance
我	設備提供的免費數據流量 ->所有者與其他帳戶共享的額外數據流量 ->設備所有者的額外數據流量 ->由好友共享給其他帳戶的數據流量
Buddy	該好友的額外數據流量 ->該好友與其他帳戶分享的數據流量

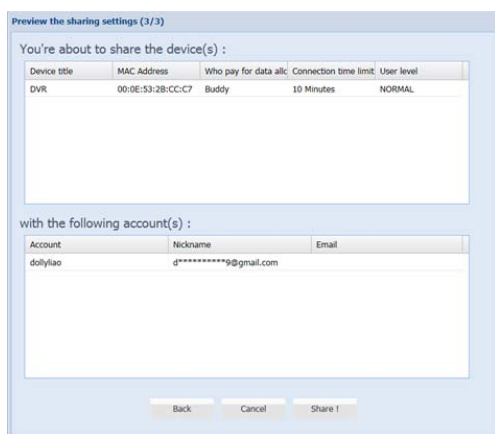
➤

注意：當沒有數據流量使用時，網絡傳輸將降至 **1 FPS**。為了恢復即時查看的流暢性，用戶需要訂閱 **EagleEyes** 的數據計劃，或者自行配置網絡設置。

步驟 6:再次檢查您為要分享雲端設備的帳戶所做的配置，然後選擇“分享！”進行確認。

步驟 7:(選項) 配置共享給其他帳戶使用的數據限額。

步驟 8:返回 EagleEyes 的地址列表。您會看到共享設備上標有兩個人的圖標。



A8.3 圖示

圖示	顏色	表示
	藍綠色	此裝置為 DVR 或 NVR。
	藍色	此裝置為 DVR 或 NVR。
	橘色	此裝置為 IP speed dome camera。
	紅色	此裝置為未連接或未定義。
	取決於裝置顏色	此設備通過 EaZy Networking (AVTECH 雲端伺服器) 設置到網路。 如果 EaZy 服務器無法連接，雲圖標將變灰色。
	取決於裝置顏色	您已通過 Buddy (AVTECH 雲端伺服器) 與其他雲端帳戶共享設備的訪問權限。 如果 EaZy 服務器無法連接，雲圖標將變灰色。
	取決於裝置顏色	如果設備共享被設備所有者禁用，該圖標將變灰色。

例如，如果您看到 設備類型，您會知道：

- 此裝置為 IP 攝影機。
- 此設備通過 EaZy Networking 連接到網路。
- 您已與設備的訪問權限共享，但設備共享現在已被禁用。