

# Value IP 系列網路攝影機

H265, SG and NV 系列

使用手冊



SG 系列



NV 系列

 **EverFocus**

版權所有 © EverFocus Electronics Corp.

發佈日期：2022 年 11 月



版權所有 © 1995-2022 EverFocus Electronics Corp.

## 公告

本文件使用的所有圖片，包含產品照片或截圖均為範例，實際圖片視實體產品及軟體版本而異。本文件內容若有變更，恕不另行通知。

## 版權

版權所有。未經 EverFocus Electronics Corporation 書面許可，不得擅自透過任何方式或任何形式重製或傳輸本手冊的任何內容。

## 台灣慧友電子

新北市深坑區北深路三段 270 巷 12 號 2 樓

電話：+886 2 2698 2334

傳真：+886 2 2698 3943

[www.everfocus.com.tw](http://www.everfocus.com.tw)

[marketing@everfocus.com.tw](mailto:marketing@everfocus.com.tw)

## 關於本文件

操作本裝置前，應先詳讀並遵循所有安全及操作說明指示。本手冊應妥善保管以便日後參考，本手冊中所含的資訊即時性以發行時為準。製造商保留修改及改良產品之權利，因此，產品所有規格如有變更，恕不另行通知。

### FCC 公告「符合資訊聲明」

本設備經過測試且符合 FCC 法規第 15 篇 A 級數位裝置之限制。這些限制之用意在於提供合理的保護，避免對住宅區設備造成有害干擾。本設備會產生、使用並可能釋放無線射頻能量，若未依說明安裝，可能對無線電通訊造成有害干擾，但不保證採用說明中的特定安裝方式即可避免干擾。若本設備對無線電或電視接收造成有害干擾（可藉由關閉本設備的方法確定），使用者可採取下列一種或多種方法矯正干擾：

- 調整接收天線的方向或架設在其他位置。
- 拉長設備和接收器之間的時間距離。
- 將設備連接到與接收器不同的電源插座。
- 向經銷商或經驗豐富的無線電／電視技術人員請求協助。

警告：未經 EverFocus 或 EverFocus 授權單位明示許可，自行改裝或改造本設備將導致使用者喪失操作本設備之權利。

本設備符合 FCC 法規第 15 篇之規定。操作應符合以下兩個條件：

- (1) 設備不得引起有害之干擾。
- (2) 本設備必須接受任何外來干擾，包括可能造成不良操作的干擾。

Value IP 系列攝影機符合 CE 及 FCC 規定。

# 安全注意事項

## 請勿將攝影機安裝在電場或磁場附近

請將攝影機安裝在遠離電視/無線電發射器、磁鐵、電動機、變壓器和音頻揚聲器的地方，這些設備產生的電磁波可能會干擾視訊影像或攝影機的運行。

## 請確實按照手冊指示拆解攝影機

不當拆卸或使用腐蝕性材料可能會導致設備故障或損壞。

## 避免將攝影機面對陽光

在某些情況下，直射的陽光可能會對傳感器和/或內部電路造成永久性損害，並產生超出攝影機補償能力的不平衡照明。

### 1. 避免電源線靠近潮濕、滲水和其他液體的地方，手濕時切勿觸摸電源線

用手觸摸濕的電源線或用濕手觸摸電源線可能會導致觸電。

### 2. 勿將攝影機安裝在具有油、瓦斯氣體或溶劑的地方

油、瓦斯氣體或溶劑可能會導致設備故障，或在極端情況下引起火災。

### 3. 清潔

對於可更換鏡頭的攝影機，請勿用手直接觸摸感測器的表面。使用拭淨紙塗上酒精來清潔感測器和攝影機鏡頭。請使用濕的軟布清除攝影機機身上的所有灰塵。請不要使用複雜的溶劑，腐蝕性或研磨劑來清潔相機的任何部分。

### 4. 請勿在超出指定的溫度、濕度或電源的條件下操作攝影機

在-30°C~55°C / -22°F~131°F 的溫度範圍內，濕度≤95%的環境下使用攝影機；該設備不屬於防水設備。輸入電源為 12VDC / PoE。確保連接正確的+/-極性和電壓，不正確的接線或電壓過高可能會導致攝影機故障，且此類損壞不在保修範圍內。強烈建議使用經過適當熔斷或 3 類功率限制的電源。

### 5. 安裝

請小心選擇堅固的安裝表面，避免風、雪、冰或其他負載，以支撐攝影機的重量，並使用螺絲和膨脹螺栓將攝影機固定在安裝表面上。如有必要（例如懸吊安裝時），請使用安全繩為攝影機提供額外的支撐。

# 目錄

簡介 .....	1
1 開始 .....	2
1.1 查看動態 IP 位址 .....	2
1.2 Microsoft IE 設定 .....	4
1.3 將網路攝影機連線到網路 .....	5
2 即時視窗 .....	7
2.1 遠端畫面即時視窗 .....	7
2.2 回放 .....	8
2.2.1 回放面板 .....	9
2.2.2 下載 .....	11
2.3 頻道 .....	12
2.3.1 即時畫面 .....	12
2.3.2 影像 .....	13
2.3.3 隱私遮罩 .....	15
2.3.4 ROI .....	16
2.4 錄影 .....	17
2.4.1 串流設定 .....	17
2.4.2 錄影 .....	18
2.4.3 截圖 .....	20
2.5 事件 .....	22
2.5.1 設置 .....	22
2.5.2 警報 .....	24
2.6 AI .....	28
2.6.1 設置 .....	28
2.6.2 識別設置 .....	48
2.6.3 警報 .....	54
2.6.4 統計 .....	65
2.7 網路 .....	69
2.7.1 一般設定 .....	69
2.7.2 電子郵件 .....	72
2.7.3 FTP .....	73
2.7.4 RTSP .....	74

2.7.5	DDNS .....	75
2.7.6	HTTPS .....	76
2.7.7	IP 過濾器 .....	76
<b>2.8</b>	<b>設備 .....</b>	<b>77</b>
2.8.1	HDD .....	77
2.8.2	音訊設定 .....	77
2.8.3	雲端儲存 .....	78
<b>2.9</b>	<b>系統 .....</b>	<b>79</b>
2.9.1	一般設定 .....	79
2.9.2	用戶設定 .....	82
2.9.3	維護 .....	83
2.9.4	資訊 .....	85
2.10	色彩設定 .....	88
2.11	PTZ 設定 .....	89
2.12	AI 告警 .....	90
2.13	即時視窗功能按鍵 .....	91
<b>附錄</b> .....		<b>92</b>
<b>啟用多播功能</b> .....		<b>92</b>

## 簡介

本手冊介紹了以下列出的 IP 攝影機型號，及其相關功能。

型號	圖片	像素	鏡頭	AI 支援
<b>EBN1240-SG</b>		2 百萬	3.6mm 定焦鏡頭	不支援
<b>EBN1540-SG</b>		5 百萬	3.6mm 定焦鏡頭	不支援
<b>EBN2240-SG</b>		2 百萬	2.8~12mm 變焦鏡頭	支援
<b>EBN2540-SG</b>		5 百萬	2.7~13.5mm 變焦鏡頭	支援
<b>EBN2840-SG</b>		8 百萬	2.7~13.5mm 變焦鏡頭	支援
<b>EZN1240-SG</b>		2 百萬	3.6mm 定焦鏡頭	不支援
<b>EZN1540-SG</b>		5 百萬	3.6mm 定焦鏡頭	不支援
<b>EZN2240-SG</b>		2 百萬	2.8~12mm 變焦鏡頭	支援
<b>EZN2540-SG</b>		5 百萬	2.7~13.5mm 變焦鏡頭	支援
<b>EZN2840-SG</b>		8 百萬	2.7~13.5mm 變焦鏡頭	支援
<b>EHN1250-SG</b>		2 百萬	2.8~12mm 變焦鏡頭	不支援
<b>EHN1550-SG</b>		5 百萬	2.8~12mm 變焦鏡頭	不支援
<b>EHN2250-SG</b>		2 百萬	2.8-12mm 變焦鏡頭	支援
<b>EHN2550-SG</b>		5 百萬	2.7~13.5mm 變焦鏡頭	支援
<b>EHN2850-SG</b>		8 百萬	2.7~13.5mm 變焦鏡頭	支援
<b>EZN1250-SG</b>		2 百萬	2.8~12mm 變焦鏡頭	不支援
<b>EZN1550-SG</b>		5 百萬	2.8~12mm 變焦鏡頭	不支援
<b>EZN2250-SG</b>		2 百萬	2.8-12mm 變焦鏡頭	支援
<b>EZN2550-SG</b>		5 百萬	2.7~13.5mm 變焦鏡頭	支援
<b>EZN2850-SG</b>		8 百萬	2.7~13.5mm 變焦鏡頭	支援
<b>EMN2560-SG</b>		5 百萬	2.8mm 定焦鏡頭	支援
<b>EBN3840-NV</b>		8 百萬	3.6mm 定焦鏡頭	支援
<b>EBN3540-NV</b>		5 百萬	3.6mm 定焦鏡頭	支援
<b>EZN3840-NV</b>		8 百萬	3.6mm 定焦鏡頭	支援
<b>EZN3540-NV</b>		5 百萬	3.6mm 定焦鏡頭	支援
<b>EZN3850-NV</b>		8 百萬	2.8~12mm 變焦鏡頭	支援
<b>EZN3550-NV</b>		5 百萬	2.8~12mm 變焦鏡頭	支援

關於更多產品訊息，請參閱各機種規格書。欲下載規格書，請至各產品網頁的下載頁面進行下載


# 1 開始

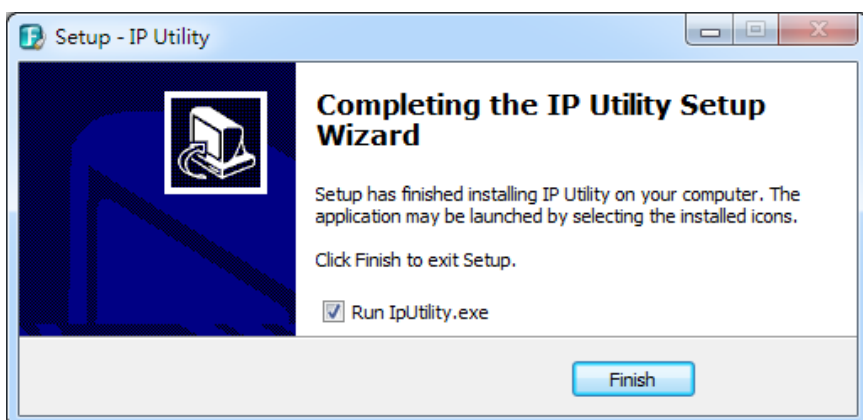
本節介紹如何登入攝影機的 Web 界面進行設定。

## 1.1 查看動態 IP 位址

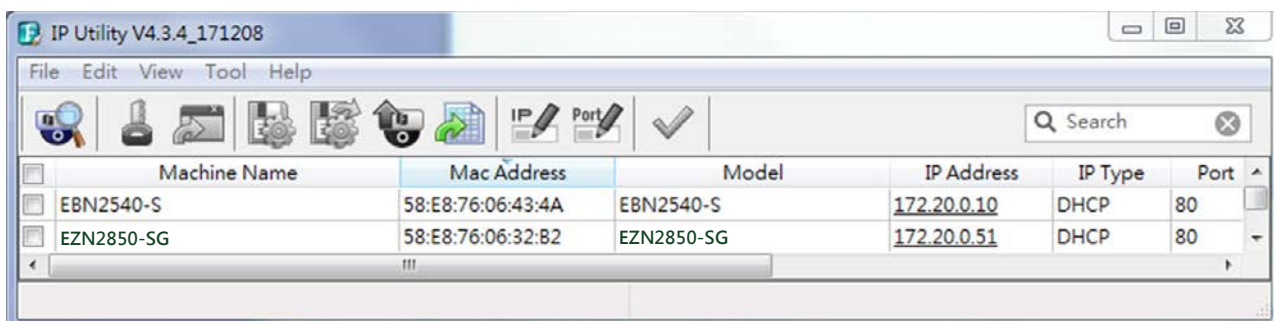
使用 **IP Utility (IPU)** 程式可取得 IP 位址及進入網路攝影機網頁介面，可自 EverFocus 網站下載 [www.everfocus.com.tw](http://www.everfocus.com.tw)

請將網路攝影機連上與電腦相同的 LAN。

1. 將 **IP Utility Setup.exe**  儲存到電腦。在 .exe 檔案上按兩下，並依照螢幕指示操作。



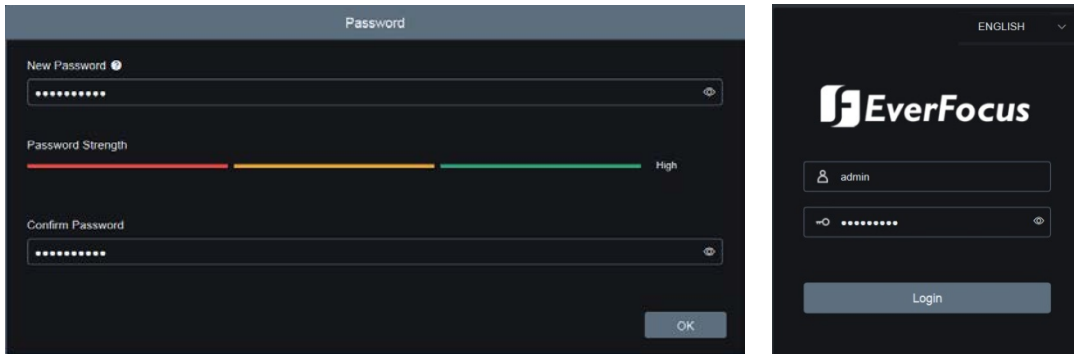
2. 按下完成 (**Finish**) 按鈕，IPU 即會開啟並自動搜尋連接在相同 LAN 上的 IP 裝置。



**註：** 本網路攝影機的出廠IP為 DHCP。若您的攝影機無法取得DHCP IP 位址，攝影機將自動將IP位址轉為**192.168.0.10**

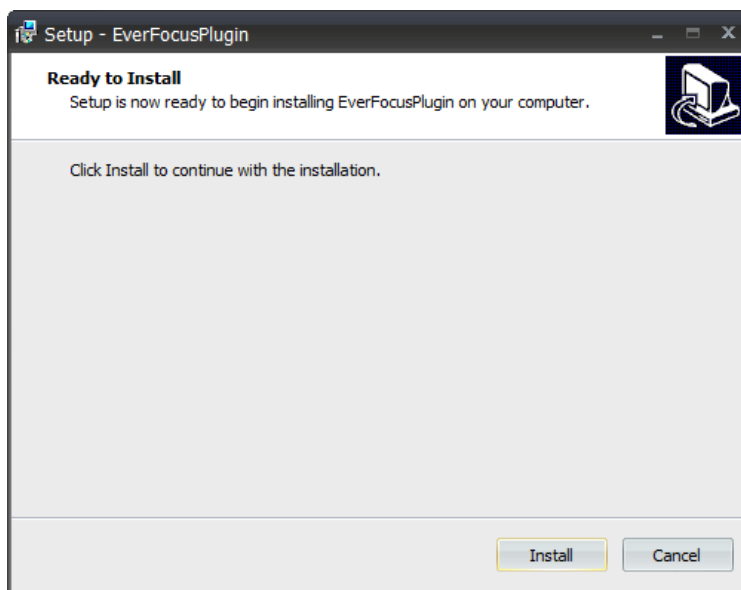
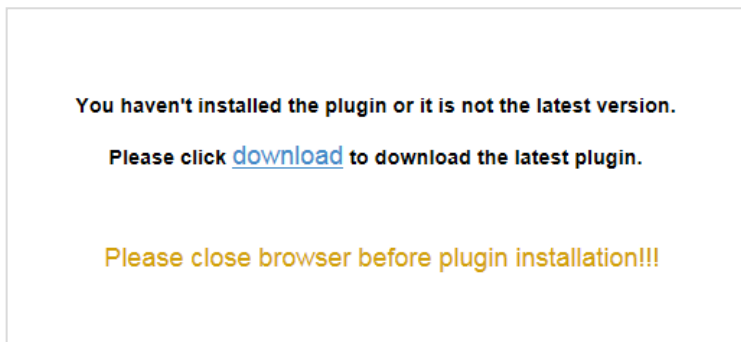


3. 若要存取即時影像視窗，請按兩下所需裝置的 IP 位址，即顯示登入視窗。輸入登入帳號和密碼。根據預設，帳號為 **admin**，密碼為空值。首次登入時請輸入一組密碼，點擊 **OK** 後，即出現登入視窗。



首次登入注意事項：

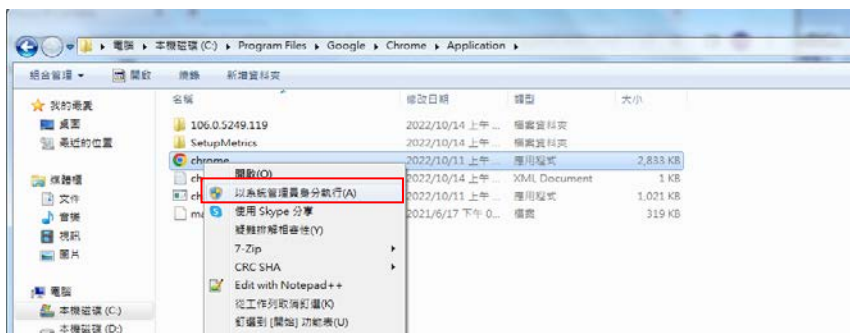
- ◆ 當附加元件封鎖訊息出現在瀏覽器上時，點擊 **download** 以將附加元件下載至電腦並執行。重整網頁後即可顯示即時畫面。



## 1.2 Microsoft IE 設定

若您遇到無法存取遠端 Web 介面或無法更新韌體等問題，請參照以下說明：

1. 若您的 PC 或筆電使用 Windows 系統，第一次進入裝置的遠端網頁頁面時，需要以管理員身分執行瀏覽器。以 Microsoft Edge / Chrome / Firefox 皆可，在此以 Chrome 示範。前往 **C:\Program Files\Google\Chrome\Application** 並在瀏覽器圖示上按一下右鍵，接著選擇 **[以系統管理員身分執行]**。



2. 若仍無法看到遠端即時畫面，您可能需要關閉防火牆並關閉 **[User Account Control]** (使用者帳戶控制)。

欲關閉使用者帳戶控制，在您的電腦上按一下 **[Start]** (開始) > **[Control Panel]** (控制台) > **[System and Security]** (系統及安全性) > **[Action Center]** (行動作業中心) (按一下變更使用者帳戶控制設定)，**User Account Control Settings** (使用者帳戶控制設定) 視窗會出現。拖曳調整軸至 **[Never Notify]** (不要通知) 接著按一下 **[OK]** (確定)。若有需要，請重新啟動您的電腦。

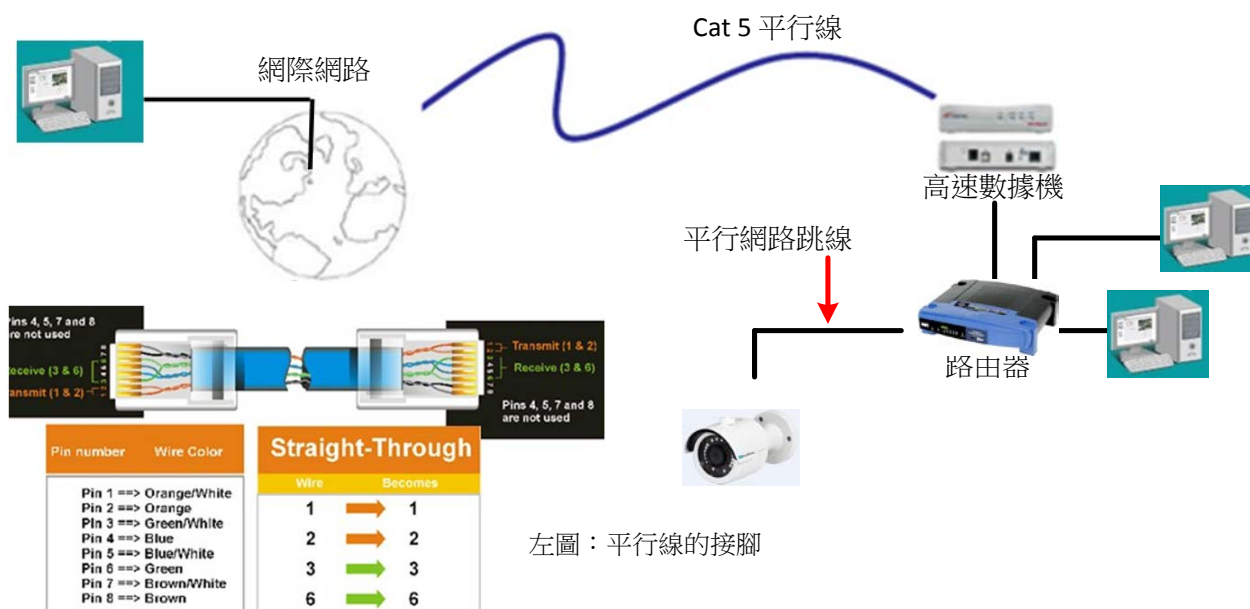


### 1.3 將網路攝影機連線到網路

將網路攝影機連上網路的方法有三種：路由器或 LAN 連線、直接高速連線及一對一連線。

#### 路由器或 LAN 連線

這是最常用的連線方式。此一方式會將網路攝影機連上路由器，讓多個在場或不在場的使用者在 LAN/WAN(網際網路)上查看網路攝影機。網路攝影機必須指派與區域網路相容的 IP 位址。您可在路由器設定連接埠轉送，經由網際網路從 LAN 外遠端存取攝影機。



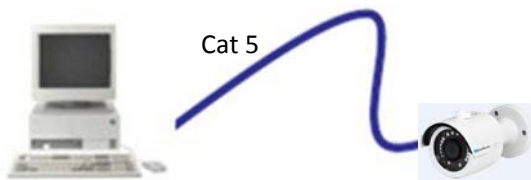
#### 直接高速連線

若採用直接高速連線，可直接將網路攝影機連接數據機，不需透過路由器。您必須在網路攝影機的組態網頁設定 ISP(網際網路服務供應商)提供的固定或動態 WAN IP 位址。只要輸入「http://xxx.xxx.xxx.xxx」即可存取網路攝影機，其中 xxx.xxx.xxx.xxx 是 ISP 提供的 IP 位址。若有動態 IP 位址，則此連線方式可能需要使用 DDNS 以提供可靠的連線。

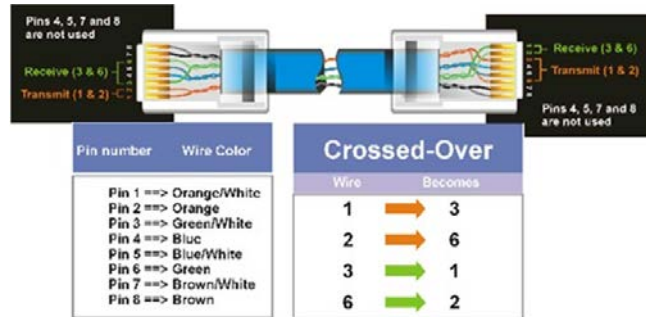


## 一對一連線

您可不經交換器、路由器或數據機直接連線，但只有連上網路攝影機的 PC 才能檢視網路攝影機。您也必須手動指定相容的 IP 位址給電腦及網路攝影機。除非電腦有另外的網路連線，否則網路攝影機會是電腦偵測到的唯一網路裝置。請參閱下圖：

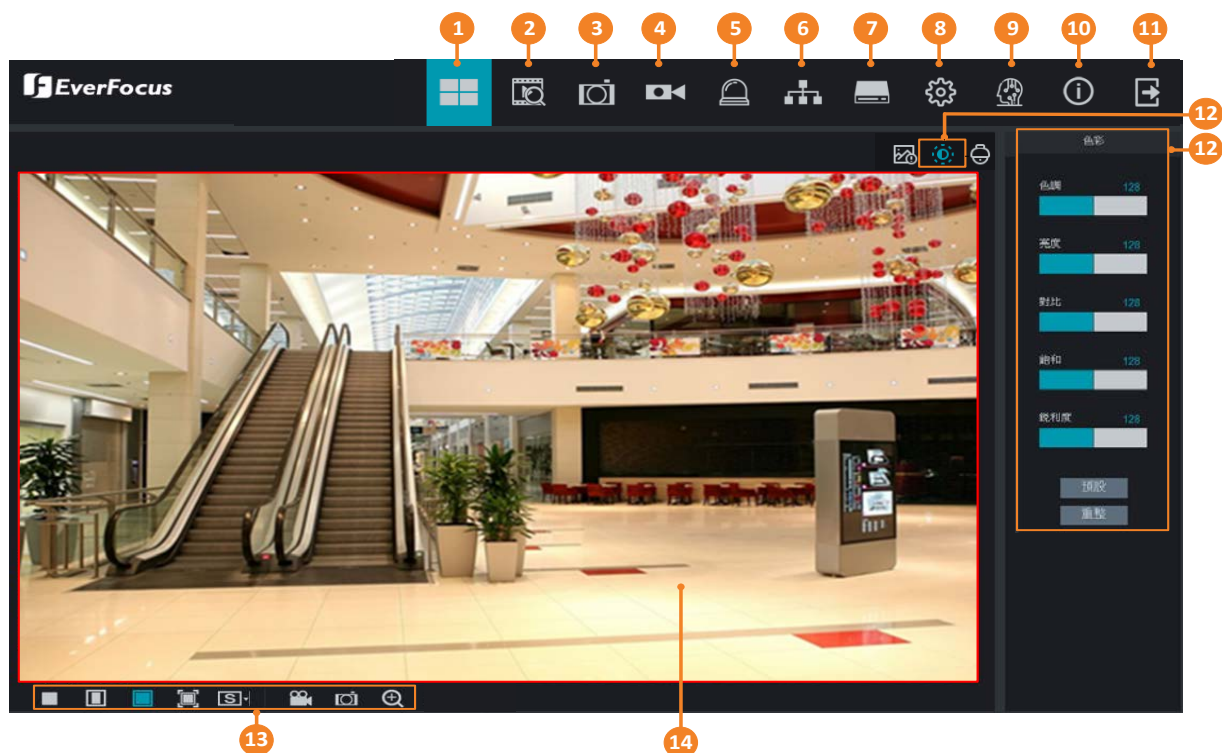


右圖：網路跳線的接腳



## 2 即時視窗

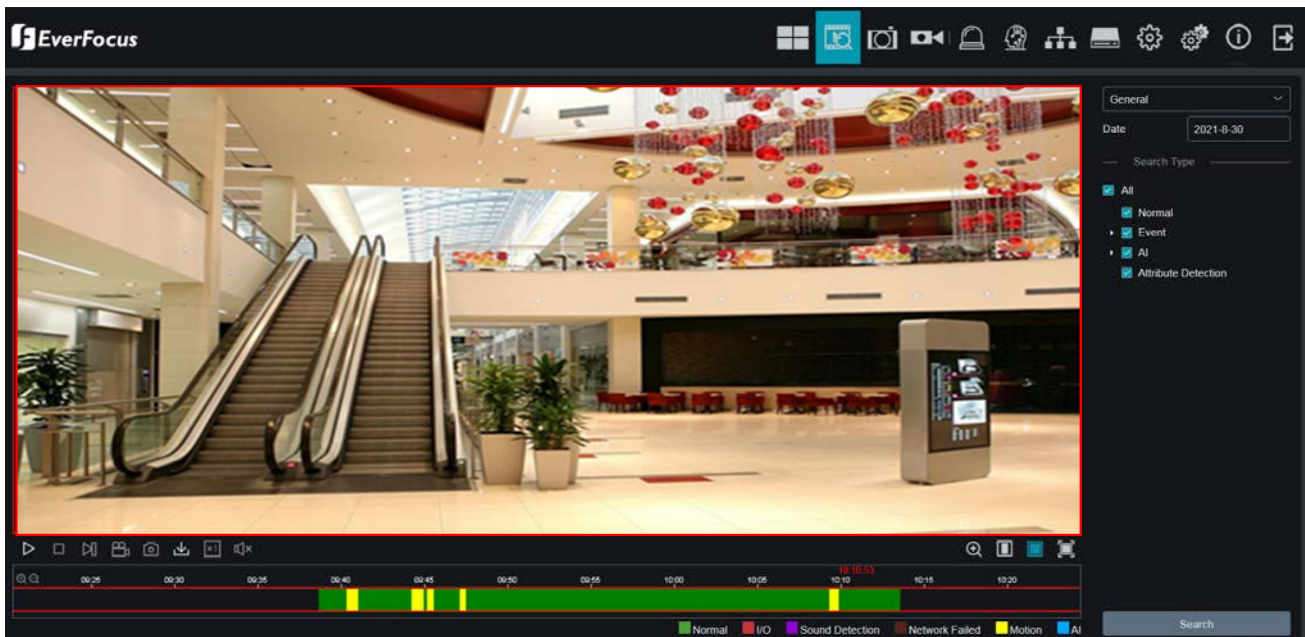
### 2.1 遠端畫面即時視窗



編號	名稱	敘述
1	即時視窗	點擊以進入即時視窗頁面。
2	回放	點擊以進入回放頁面。
3	頻道	點擊以進入頻道設定頁面。請參閱【2.3 頻道設定】。
4	錄影	點擊以進入錄影設定頁面。
5	警報	點擊以進入警報設定頁面。請參閱【2.5 警報設定】。
6	網路	點擊以進入網路設定頁面。請參閱【2.7 網路設定】。
7	設備	點擊以進入儲存設定頁面。請參閱【2.8 儲存設定】。
8	系統	點擊以進入系統設定頁面。請參閱【2.9 系統設定】。
9	智能分析	點擊以進入智能設定頁面。請參閱【2.6 智能設定】。
10	登入資訊	將滑鼠移至此圖標可顯示登入資訊。
11	登出	點擊以登出。
12	色彩設定	點擊以顯示色彩設定面板。請參閱【2.10 色彩設定】。
13	即時視窗功能按鍵	您可針對每個頻道進行即時功能。請參閱【2.13 即時視窗功能按鍵】。
14	即時畫面	即時畫面顯示視窗。雙擊視窗可將視窗以全螢幕播放；再次雙擊可退出全螢幕。

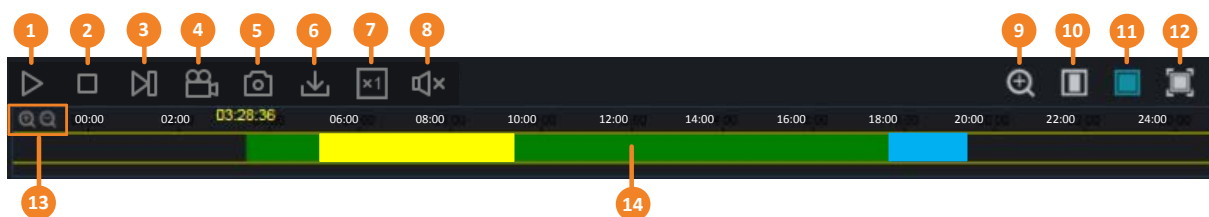
## 2.2 回放


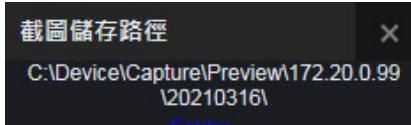
點擊畫面上方的「回放」進入回放頁面。您可在此面回放儲存在攝影機上 SD 卡上的影像紀錄。



1. 在面板左方下拉式選單，選擇「一般」。
2. 選擇日期 (底部有橘色標示的日期含有錄影畫面。)
3. 選擇錄影類型。
4. 點擊「搜尋」，回放畫面會在時間軸上以不同顏色標示。綠色為一般及手動錄影；黃色為動態錄影；橘色為 I/O 錄影；藍色為智能、聲音及篡改偵測錄影。
5. 點擊「播放」以進行回放。

## 2.2.1 回放面板



編號	名稱	敘述
1	播放 / 暫停	點擊以開始或暫停回放。
2	停止	點擊以停止回放
3	向前格放	點擊以向前格放
4	視訊剪輯	<p>點擊以開始進行所有頻道手動錄影，再次點擊可停止手動錄影，此時螢幕左下方會出現一個視窗，點擊「Folder」即可進入所有頻道手動錄影的資料夾。</p> 
5	截圖	<p>點擊可將所有頻道截圖，此時螢幕左下方會出現一個視窗，點擊「Preview」即可預覽截圖，點擊「Folder」即可進入所有頻道截圖的資料夾。</p> 
6	下載	點擊可下載單一頻道的錄製影像，欲使用下載功能，請參閱「2.2.2 下載」。
7	回放速度	點擊以選擇回放速度。
8	聲音	點擊以開啟和關閉聲音與調整音量。
9	數位縮放	點擊以進入和退出數位縮放模式。點擊數位縮放按鍵後，用滑鼠畫出您想放大觀看的區域。右擊滑鼠可退出數位縮放。
10	原始長寬比	點擊以顯示原始長寬比。
11	伸展	點擊以伸展畫面
12	全螢幕	點擊顯示全螢幕。欲退出全螢幕，點擊鍵盤「ESC」。
13	時間跨度按鈕	點擊將時間軸拉長或縮短。

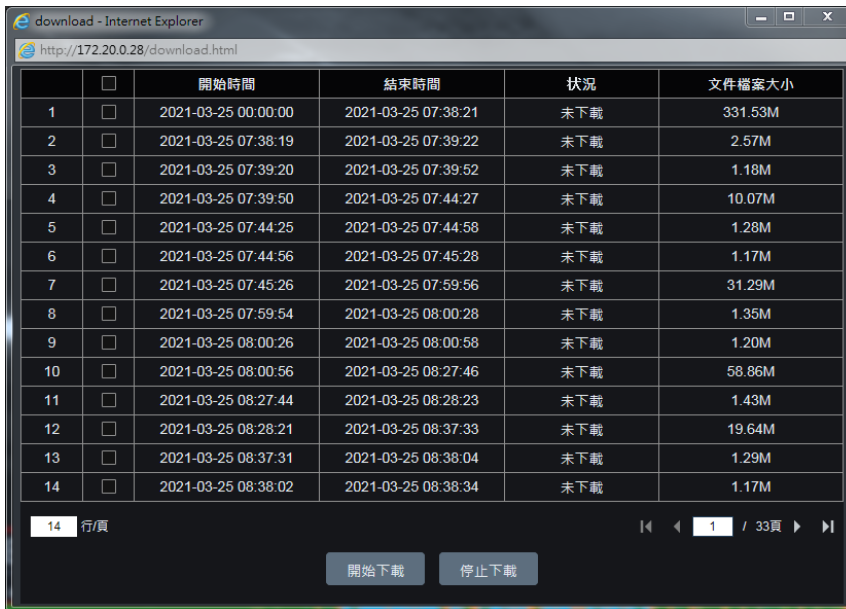
14	時間軸	<p>回放將從點擊時間軸之處開始播放。</p> <p>時間軸的顏色代表不同的回放類型事件:綠色為一般類型、黃色為移動類型、藍色為智能類型、紅色為 IO、紫色為聲音偵測、棕色為網路失敗。</p>
----	-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------




## 2.2.2 下載

您可在回放視窗中下載頻道中搜尋到的錄影畫面。

1. 點擊欲下載的頻道，被選取的頻道會顯示紅框。
2. 點擊「下載」鍵。



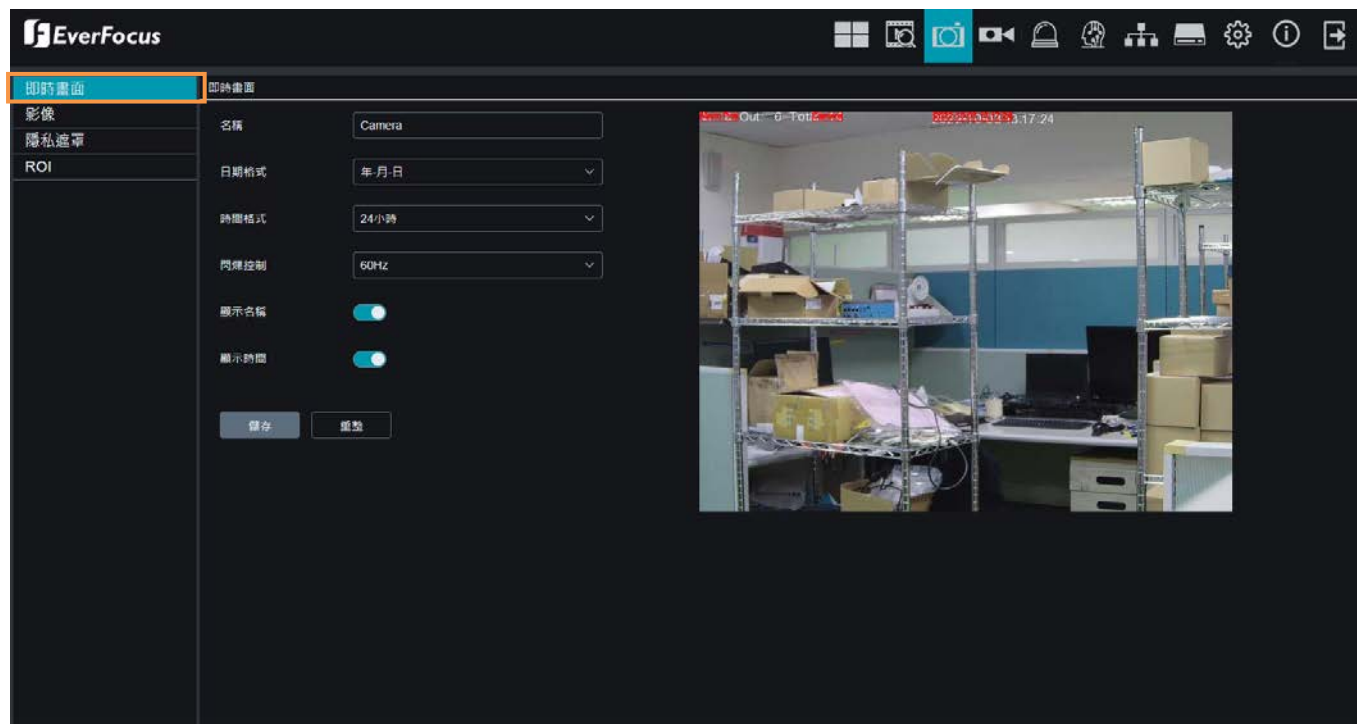
3. 選取欲下載的影片後，點擊「開始下載」。欲變更儲存路徑或選擇檔案格式，請點擊清單上的  進入設定頁面。

## 2.3 頻道

點擊上方的頻道按鈕進入頻道設定頁面。

### 2.3.1 即時畫面

您可在此設定即時畫面。



**名稱：**輸入一個攝影機名稱，此名稱會顯示在即時視窗上。可輸入數字、英文字母及中文。

**日期格式：**選擇一個日期格式。

**時間格式：**選擇一個時間格式。

**閃爍控制：**選擇一個視訊訊號格式 — 60Hz 或 50Hz。

**透明度：**調整顯示在即時畫面上的文字透明度 (攝影機名稱及時間)。

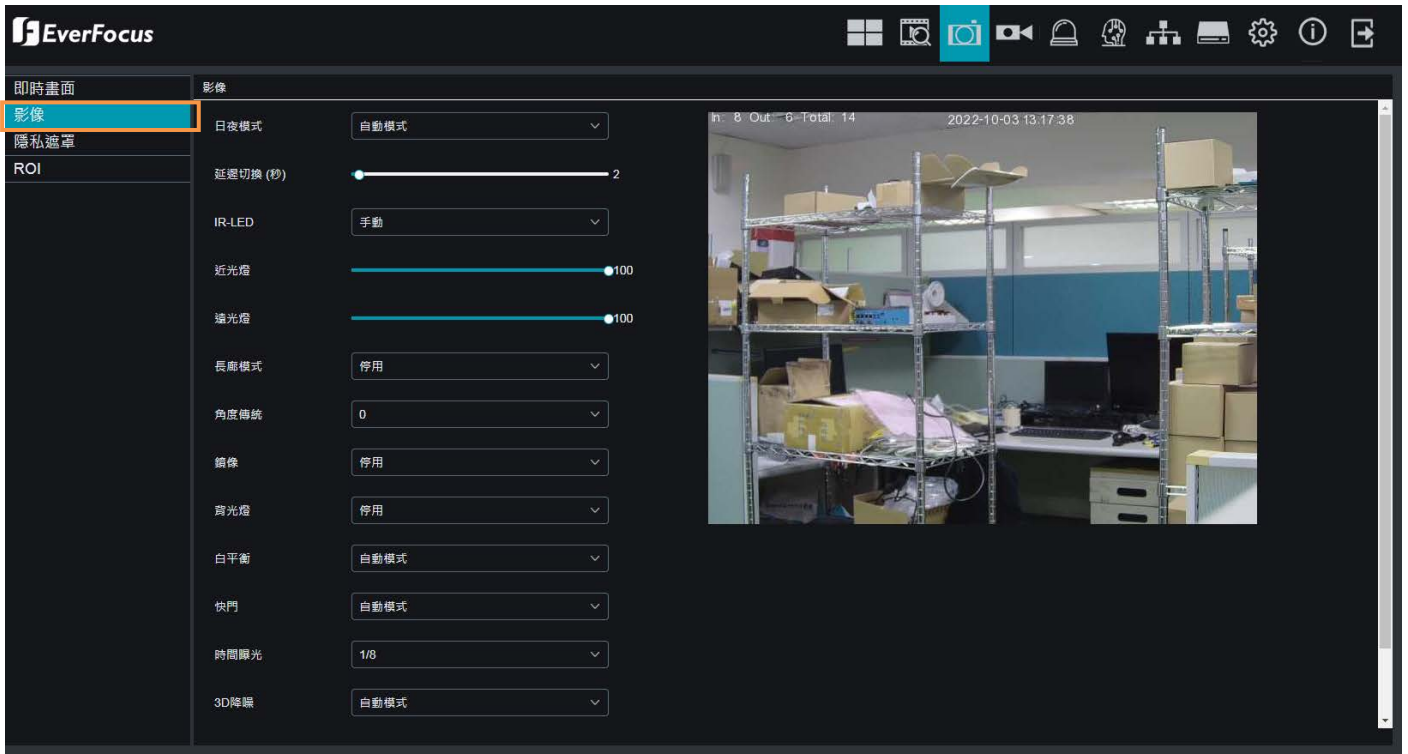
**顯示名稱：**將開關調至右邊以啟動「顯示攝影機名稱」功能，啟動後即時畫面會顯示攝影機名稱。

**顯示時間：**將開關調至右邊以啟動「顯示系統時間」功能，啟動後即時畫面會顯示系統時間。

點擊「重整」以重整頁面；點擊「儲存」以儲存設定。

## 2.3.2 影像

您可在此設定影像功能。



**日夜模式:** 選擇一個日夜模式:

- **自動模式:** 攝影機自動進行日夜切換，您可進一步設定延遲切換時間。
- **彩色模式:** 攝影機顯示彩色畫面。
- **黑白模式:** 攝影機顯示黑白畫面。
- **排程 (黑白):** 設定攝影機定時顯示黑白畫面。請選擇開始時間及結數時間。

**延遲切換 (秒):** 此功能僅適用於**自動**模式。設定一個日夜切換的延遲時間。

**紅外線 LED:** 開啟或關閉紅外線 LED。若選擇自動，攝影機會依據光感測器自動開啟或關閉紅外線 LED。

**鏡頭翻轉:** 勾選以啟用鏡頭翻轉功能，畫面將呈現垂直翻轉。

**角度翻轉:** 勾選以啟用角度翻轉鏡像功能，畫面將呈現水平翻轉

**長廊模式:** 點擊啟用長廊模式。

**角度旋轉:** 選擇一個旋轉角度。

**背光:** 選擇啟用以啟用此功能。

- **DWDR:** 選擇啟用 DWDR 功能。
- **HLC:** 選擇啟用 HLC 功能。
- **停用:** 關閉 3DNR 功能

**白平衡:**

- **自動:** 選取以自動調整白平衡。

- **手動**：選取以手動調整相關參數。
- **室內**：若您的攝影機安裝於室內，可選擇此項目。

#### 快門：

- **自動**：選取以自動調整快門。
- **手動**：選取以手動調整快門，並設定相關參數，如時間曝光及 AGC。

**時間曝光**：若您在快門設定選擇自動，攝影機會自動套用一個最大快門速度；若您在快門設定選擇手動，在此選擇一個快門速度。

#### 除霧模式：

- **自動**：選取以自動啟用此功能。
- **手動**：選取以手動啟用此功能，並調整相關參數。
- **停用**：選取以停用此功能。

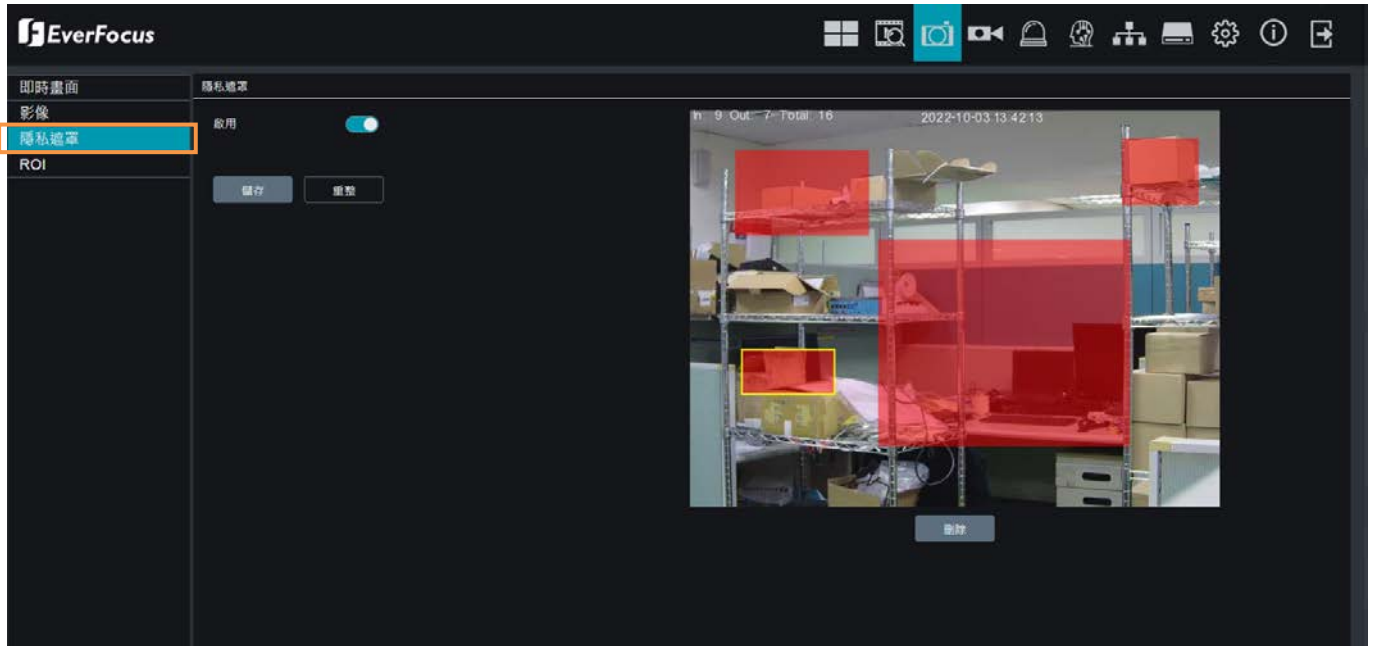
#### 3D 降噪：

- **自動**：選取以自動啟用此功能。
- **手動**：選取以手動啟用此功能，並調整相關參數。
- **停用**：選取以停用此功能。

點擊「重整」以重整頁面；點擊「儲存」以儲存設定；點擊「預設」以回復預設值。

### 2.3.3 隱私遮罩

隱私遮罩可將即時影像或錄影畫面的敏感區域遮蔽。此功能可用於遮蔽使用者的敏感資訊。可配置多達四組隱私遮罩。



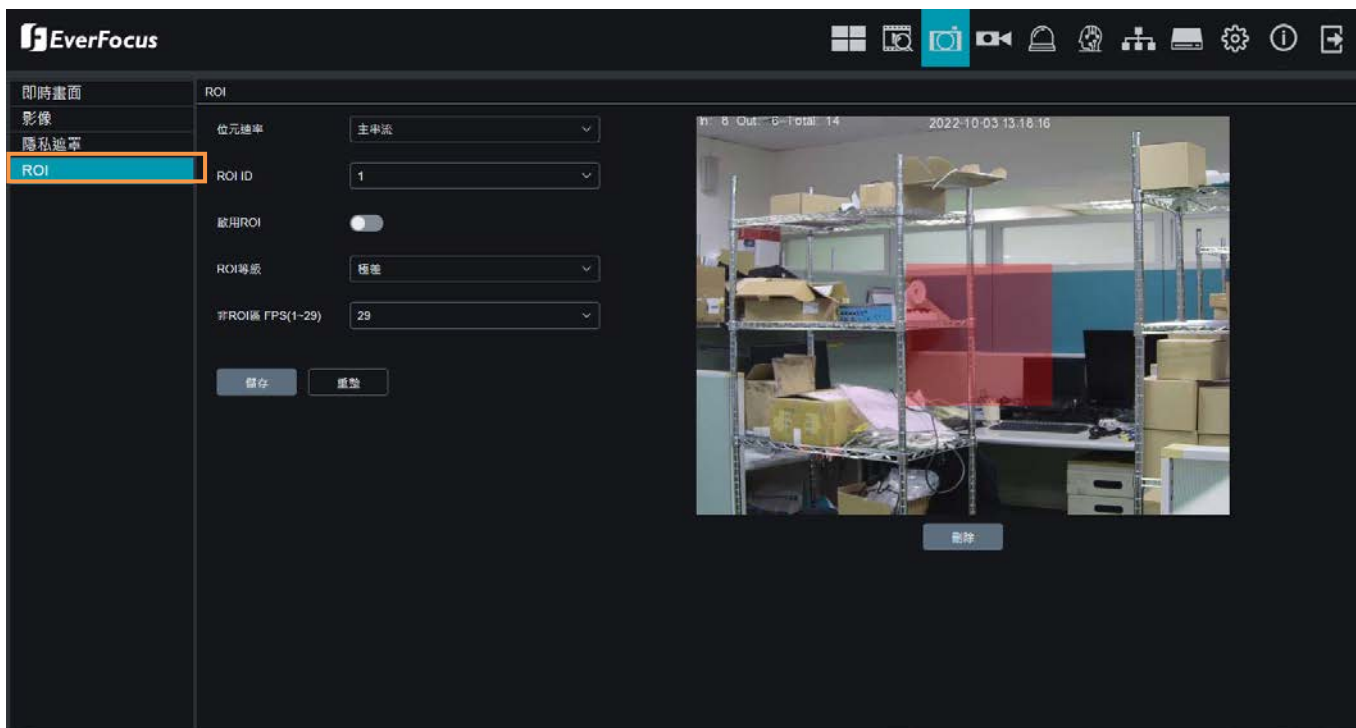
隱私遮罩設定步驟：

1. 將開關調至右邊以啟用隱私遮罩功能。
2. 在左方的預覽畫面上，用滑鼠畫一個區域，此紅色區域即套用隱私遮罩功能，最多可畫 4 個區域。
3. 欲刪除區域，在區域上點擊一下，該區域的外框即顯示黃色，點擊「刪除」即可刪除區域。
4. 設定完成後，點擊「儲存」以儲存設定值。

點擊「重整」以重整頁面；點擊「儲存」以儲存設定。

### 2.3.4 ROI

感興趣區域 (ROI) 功能可讓使用者在影像內設定多個區域，呈現較佳的畫質並減少影像其他部分的變形。您可在 ROI 設定頁面設定多達八個 ROI。



**位元速率：** 選擇一個串流選項。

**ROI ID：** 選擇一個 ROI 的 ID，最多可設定八組 ROI。

**啟用 ROI：** 選擇「啟用」以啟用此 ROI ID。

**ROI 等級：** 選擇一個 ROI 的等級，等級越高，ROI 區域的畫質越高。

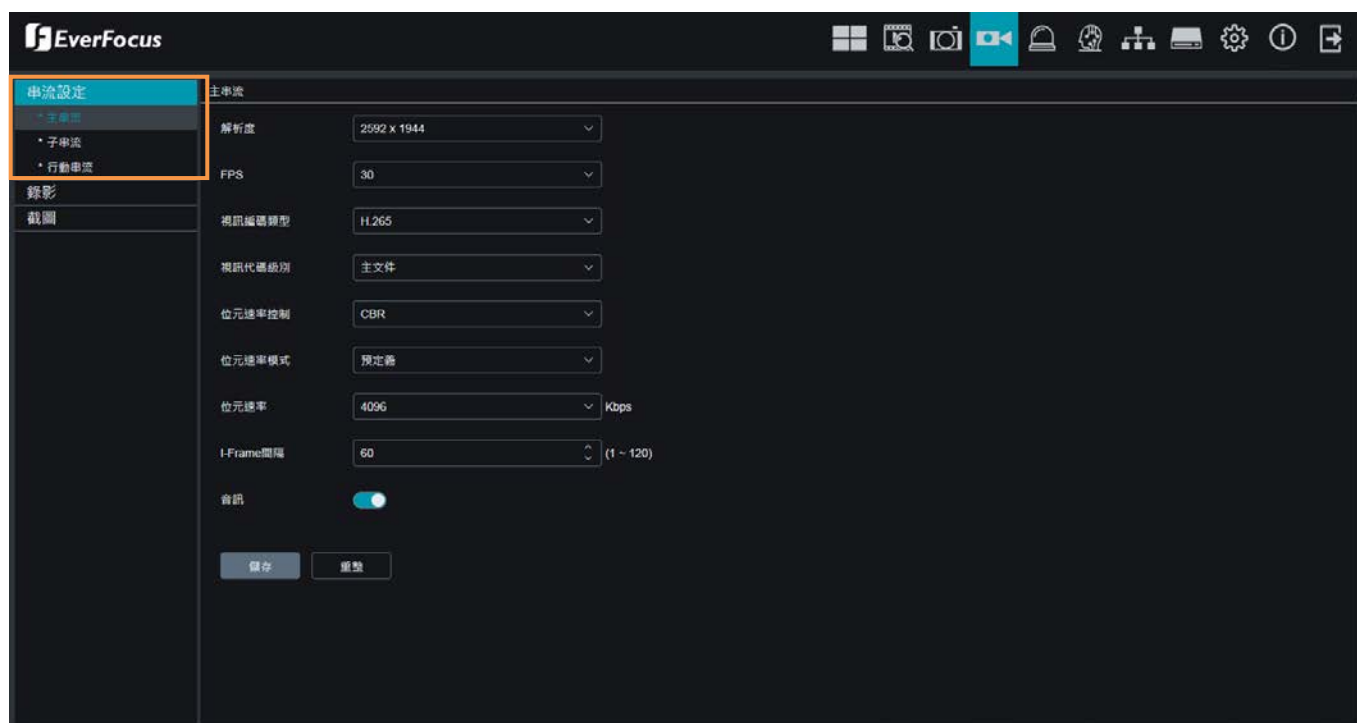
**非 ROI 區 FPS (1-24)：** 為 ROI 區域選擇一個每秒張數。較低張數可節省較多頻寬。

點擊「重整」以重整頁面；點擊「儲存」以儲存設定。

## 2.4 錄影

### 2.4.1 串流設定

您可在此頁設定串流設定，包括主串流、子串流、行動串流。其設定方式皆相同，在此以主串流設定為例。



**解析度:**選擇一個錄影解析度。

**FPS:**選擇一個 FPS (每秒幅數)。請注意，FPS 選項會依據您設定的錄影模式有所不同。關於錄影模式，請參閱「4.9.1 一般設定」中的「錄影模式」。

**視訊編碼類型:**此功能僅限於網路攝影機。選擇一個視訊編碼，H.264 或 H.265。

**視訊代碼級別:**選擇一個視訊代碼級別。

**位元速率控制:**若攝影機監控場景的變化幅度較小，請選擇 **CBR** (constant bitrate)。若攝影機監控場景的變化幅度較大且複雜，如人潮眾多的百貨公司，請選擇 **VBR** (variable bitrate)，並設定一個影像品質。

**影像品質:**若「位元速率控制」選擇「VBR」，您可進一步設定一個影像品質。

**位元速率模式:**選擇用戶自定義或預定義。

**位元速率:**設定一個位元速率。

**I 幀間隔:**此功能僅限於特定的網路攝影機，請洽慧友客服。輸入 I 幀間隔(秒)。

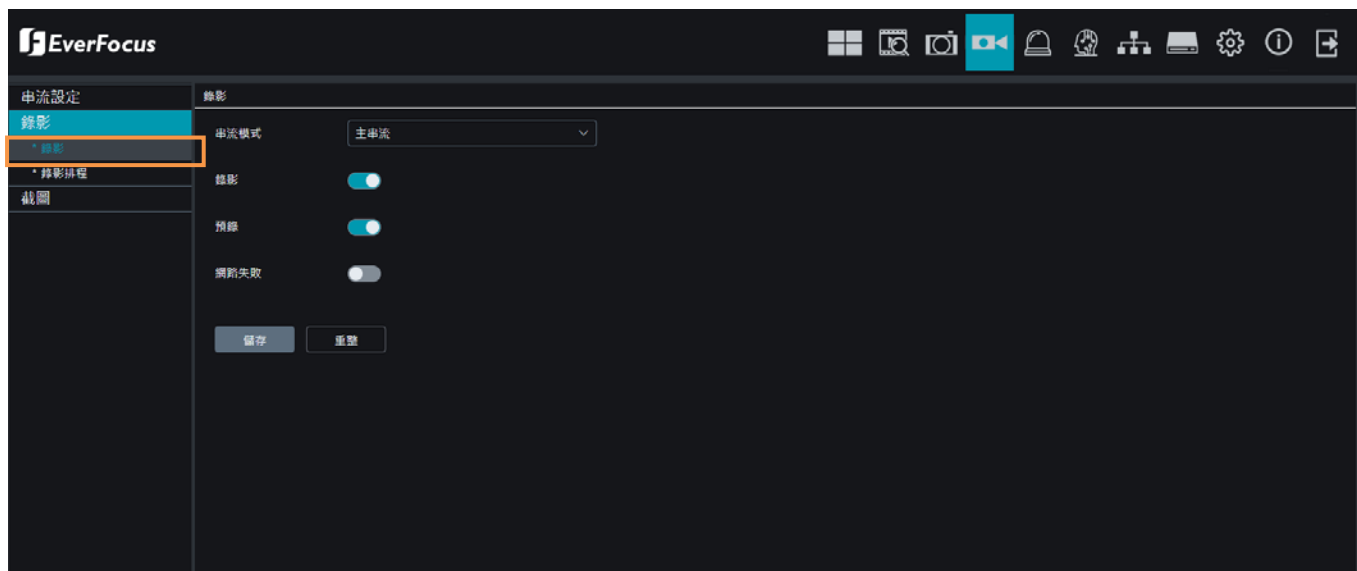
**音訊:**勾選以啟用音訊功能，攝影機的音訊將同時錄製於錄影檔中。請確認您的攝影機具有音訊功能。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

## 2.4.2 錄影

### 2.4.2.1 錄影

您可在此頁設定錄影功能。注意，欲使用此功能，請先在 IP 攝影機中至入 SD 卡，並將 SD 格式化。請參閱 2.8.1 HDD。



**串流模式:**選擇「主串流」，系統將以主串流進行錄影；選擇「雙串流」，系統將以主串流以及子串流進行錄影。

**錄影:** 點擊以啟用錄影功能，注意，欲使用此功能，請先在 IP 攝影機中至入 SD 卡，並將 SD 格式化。請參閱 2.8.1 HDD。

**預錄:** 點擊以啟用預錄功能。系統將在警報/事件觸發前數秒開始錄影。

**視訊失敗:** 點擊以啟用視訊失敗功能。當網路連線失效，IP 攝影機會自動開始錄影直到連線恢復正常。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

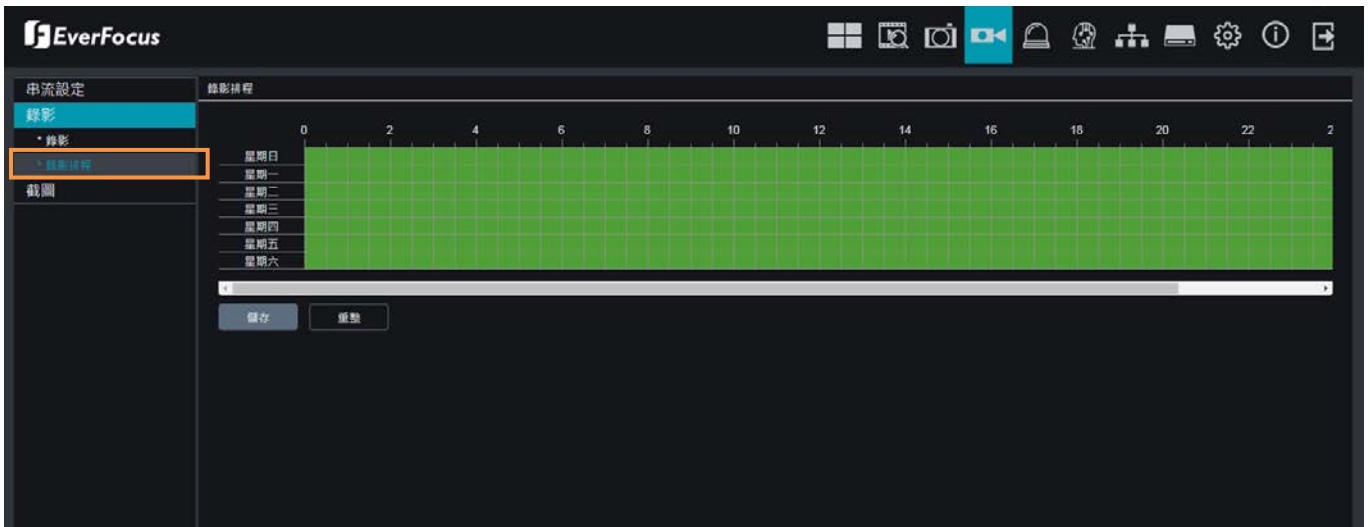
#### Note:

設定好錄影設定後，您可以選擇設定錄影排程，請參考 2.4.2.2 錄影排程



### 2.4.2.2 錄影排程

設定好錄影功能後，您可在此設定錄影排程。



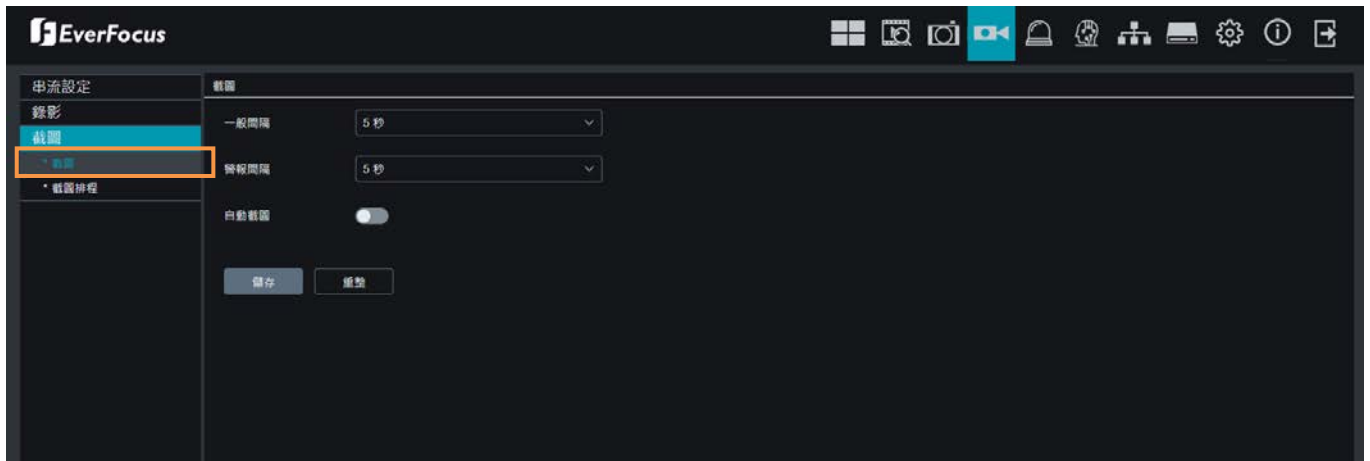
將滑鼠移到排程時間表上，點擊並拖曳滑鼠以選取錄影設置的時間，被選取的時間段會顯示綠色，此即表示該時間段已配置正常錄影功能。欲取消選取，再次選取綠色區域即可。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

## 2.4.3 截圖

### 2.4.3.1 截圖

您可在此設定截圖功能。



**一般間隔:** 選擇一個自動截圖的間隔秒數。您需進行截圖排程設定，請參閱「2.4.3.2 截圖排程」。

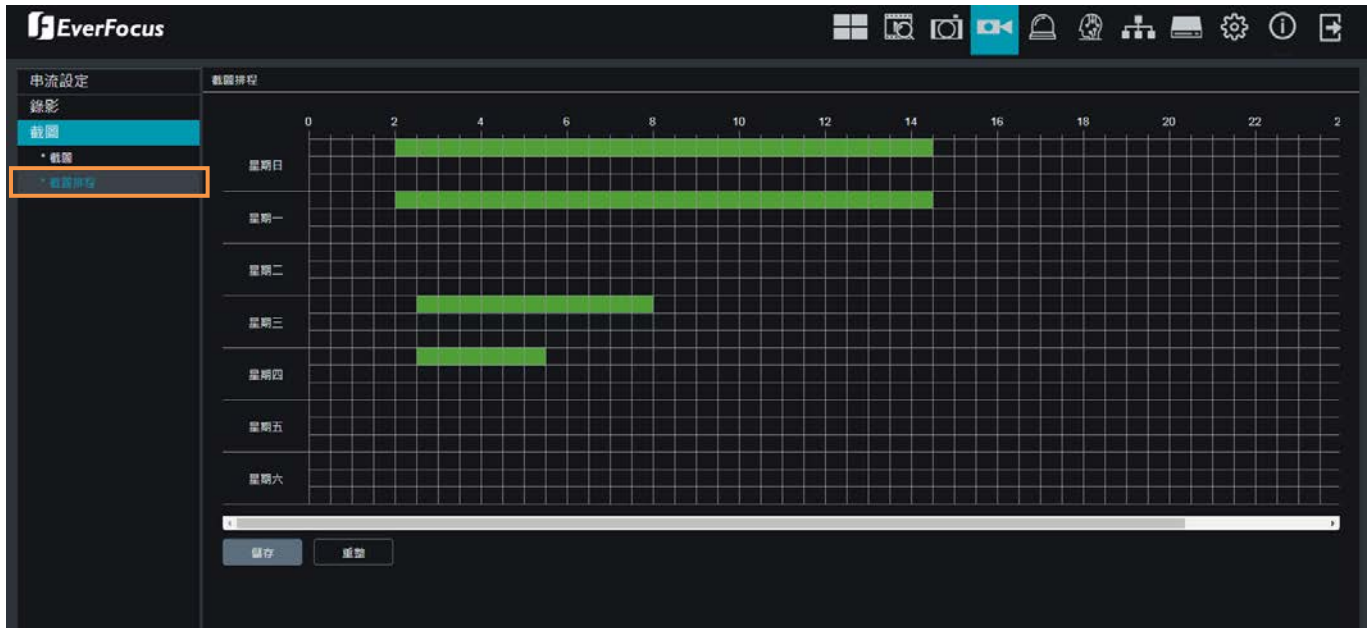
**警報間隔:** 選擇一個自動事件截圖的間隔秒數。您需進行截圖排程設定，請參閱「2.4.3.2 截圖排程」。

**自動截圖:** 點擊以啟用自動截圖功能。請注意，若選擇啟用，您需進行截圖排程設定，請參閱「2.4.3.2 截圖排程」。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

### 2.4.3.2 截圖

若您在截圖設定頁啟用自動截圖功能，您需進一步設定截圖排程。



將滑鼠移到排程時間表上，點擊並拖曳滑鼠以選取一般截圖設置的時間，被選取的時間段會顯示綠色，此即表示該時間段已配置一般截圖功能。欲取消選取，再次選取綠色區域即可。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

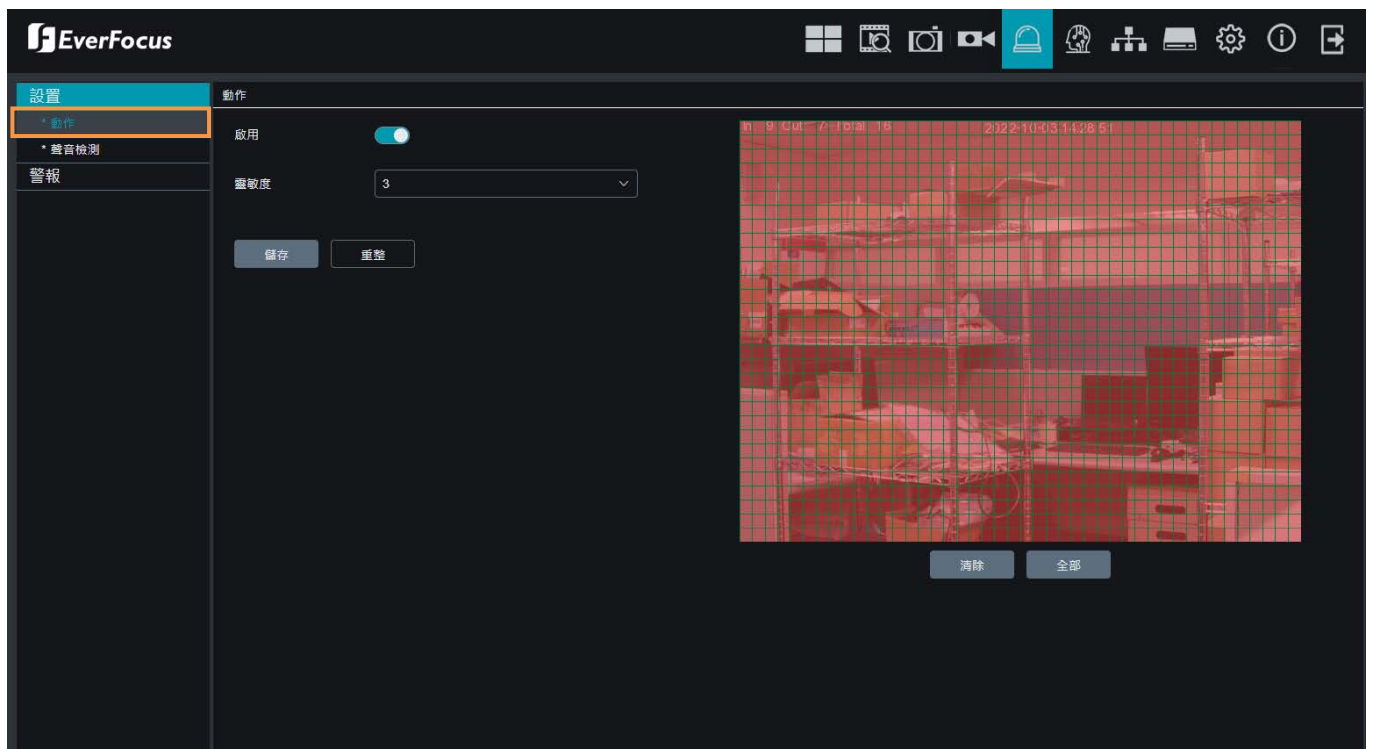
## 2.5 事件

### 2.5.1 設置

您可在此設定警報設定。

#### 2.5.1.1 移動

您可在此設定移動警報，當系統偵測到區域中有移動發生，即觸發警報。



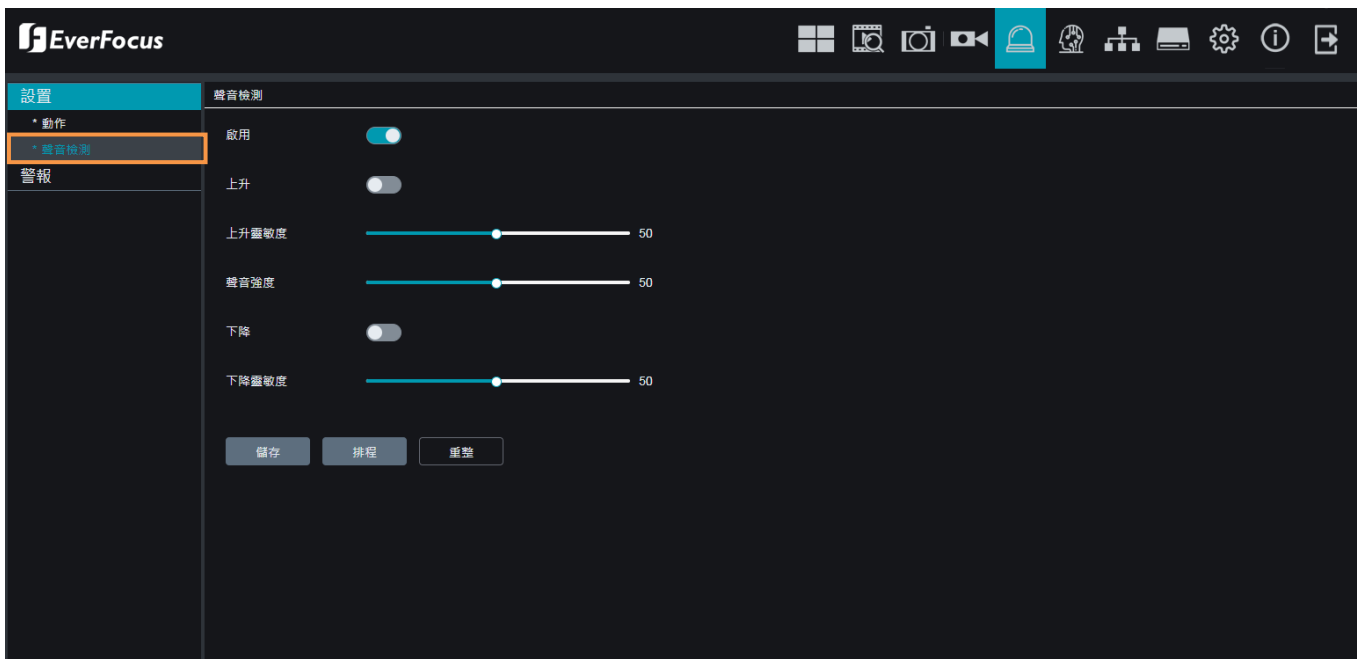
**啟用:** 點擊以啟用功能

**靈敏度:** 設定移動警報偵測的靈敏度，數字越大，靈敏度越高。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

### 2.5.1.2 聲音偵測

您可在此頁設定聲音偵測。



**啟用:** 點擊以啟用功能

**上升:** 點擊以啟用聲音上升偵測功能，並在下方排程選項中設定警報排程。

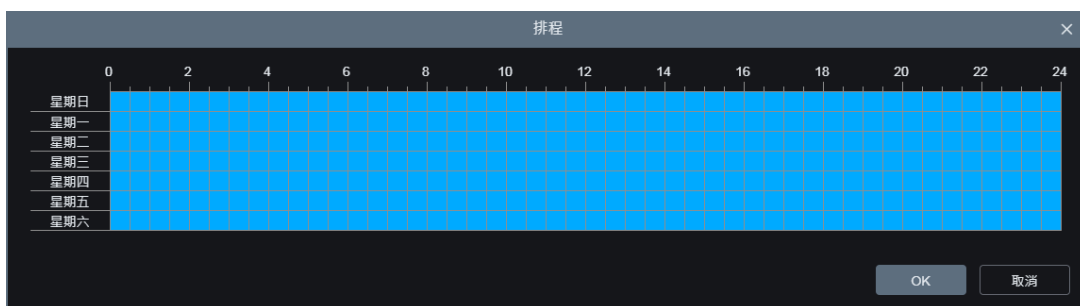
**上升靈敏度:** 設定聲音上升偵測靈敏度。

**聲音強度:** 設定聲音強度。

**下降:** 點擊以啟用聲音下降偵測功能，並在下方排程選項中設定警報排程。

**下降靈敏度:** 設定聲音下降偵測靈敏度。

**排程:** 點擊設定警報排程。

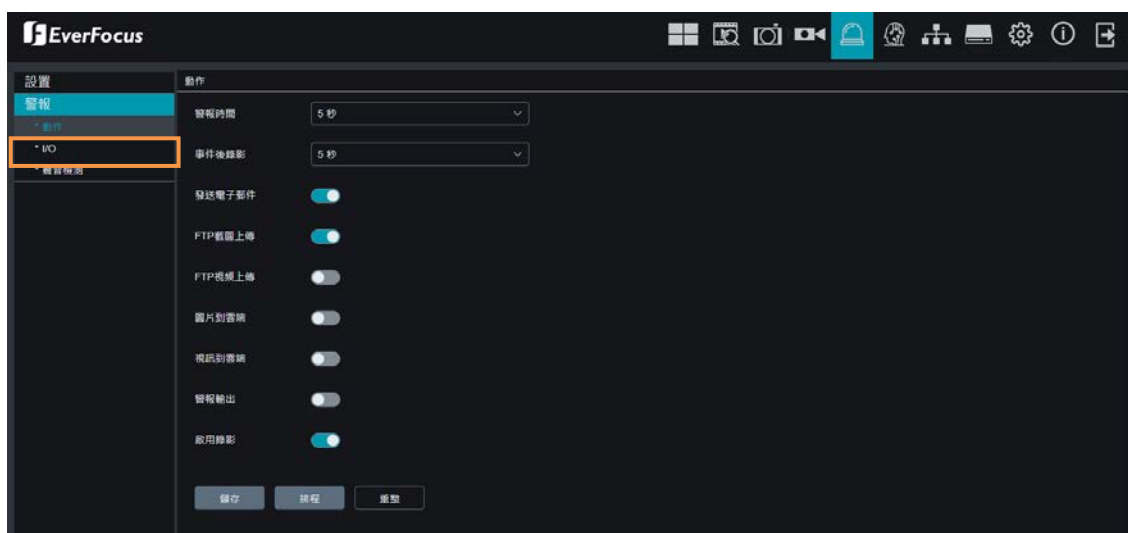


將滑鼠移到排程時間表上，點擊並拖曳滑鼠以選取警報的時間，被選取的時間段會顯示藍色，此即表示該時間段已配置警報功能。欲取消選取，再次選取藍色區域即可。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

## 2.5.2 警報

### 2.5.2.1 移動警報



**警報時間:**選擇一個持續時間。當事件發生時，啟動事件警報持續時間。

**事件後錄影:**選擇一個事件後錄影時間長度。當移動事件發生時，啟動事件結束後錄影時間。

**發送電子郵件:** 點擊以啟用此功能。當事件發生時，系統會傳送電子郵件事件通知至相關收信者。欲使用此功能，您必須先行設置電子郵件通知功能，請參閱「2.7.2 電子郵件」。

**FTP 圖片上傳:**當事件發生時，系統會上傳圖片到 FTP 伺服器。欲使用此功能，您必須先行設置 FTP 功能，請參閱「2.7.3 FTP」。

**FTP 視訊上傳:**當事件發生時，系統會上傳警報視訊到 FTP 伺服器。欲使用此功能，您必須先行設置 FTP 功能，請參閱「2.7.3 FTP」。

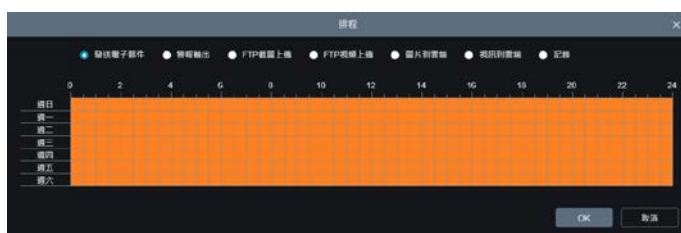
**圖片到雲端:**當事件發生時，系統會上傳圖片到雲端硬碟 (Dropbox)。欲使用此功能，您必須先行設置雲端功能，請參閱「2.8.3 雲端」。

**視訊到雲端:**當事件發生時，系統會上傳警報視訊到雲端硬碟 (Dropbox)。欲使用此功能，您必須先行設置雲端功能，請參閱「2.8.3 雲端」。

**警報輸出:**啟用警報輸出。

**啟用錄影:**啟用此功能，當系統偵測移動警報發生時，將會自動錄影。

**排程:**點擊設定警報排程。

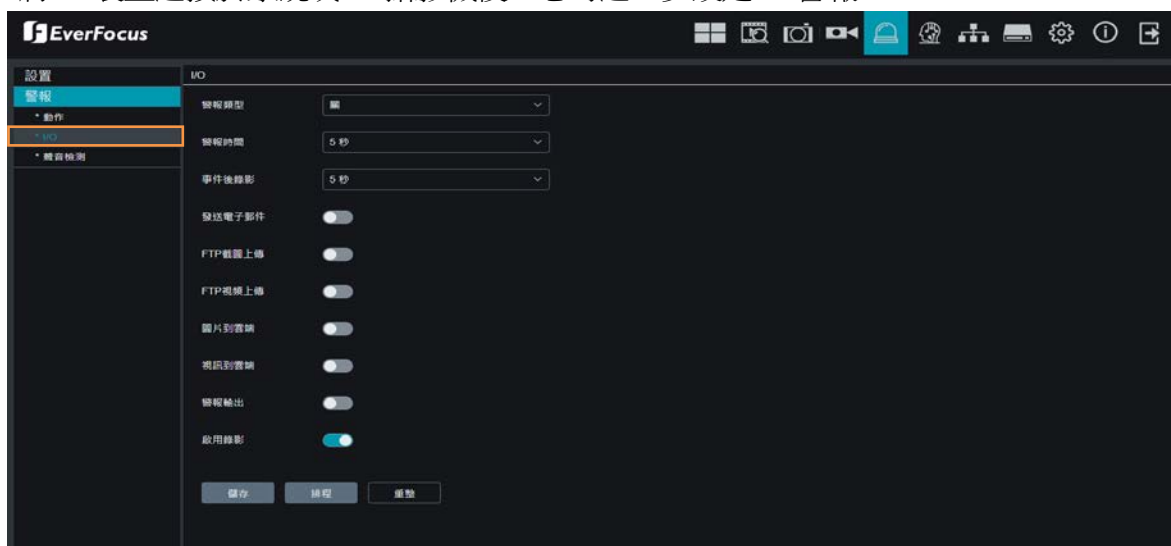


於上方選取欲排程的警報選項後，將滑鼠移到排程時間表上，點擊並拖曳滑鼠以選取警報的時間，被選取的時間段會顯示橘色，此即表示該時間段已配置警報功能。欲取消選取，再次選取橘色區域即可。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

### 2.5.2.2 I/O警報

將 IO 裝置連接於系統或 IP 攝影機後，您可進一步設定 IO 警報。



**警報類型:** 選擇一個警報類型。

**警報時間:** 選擇一個持續時間。當事件發生時，啟動事件警報持續時間。

**事件後錄影:** 選擇一個事件後錄影時間長度。當移動事件發生時，啟動事件結束後錄影時間。

**發送電子郵件:** 點擊以啟用此功能。當事件發生時，系統會傳送電子郵件事件通知至相關收信者。欲使用此功能，您必須先行設置電子郵件通知功能，請參閱「2.7.2 電子郵件」。

**FTP 圖片上傳:** 當事件發生時，系統會上傳圖片到 FTP 伺服器。欲使用此功能，您必須先行設置 FTP 功能，請參閱「2.7.3 FTP」。

**FTP 視頻上傳:** 當事件發生時，系統會上傳警報視頻到 FTP 伺服器。欲使用此功能，您必須先行設置 FTP 功能，請參閱「2.7.3 FTP」。

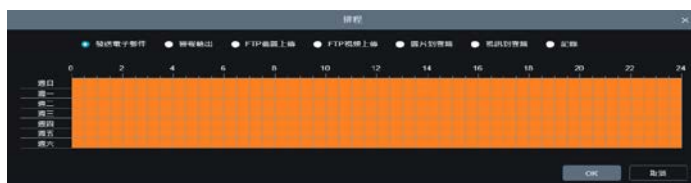
**圖片到雲端:** 當事件發生時，系統會上傳圖片到雲端硬碟 (Dropbox)。欲使用此功能，您必須先行設置雲端功能，請參閱「2.8.3 雲端」。

**視頻到雲端:** 當事件發生時，系統會上傳警報視頻到雲端硬碟 (Dropbox)。欲使用此功能，您必須先行設置雲端功能，請參閱「2.8.3 雲端」。

**警報輸出:** 啟用警報輸出。

**啟用錄影:** 啟用此功能，當系統偵測警報發生時，將會自動錄影。

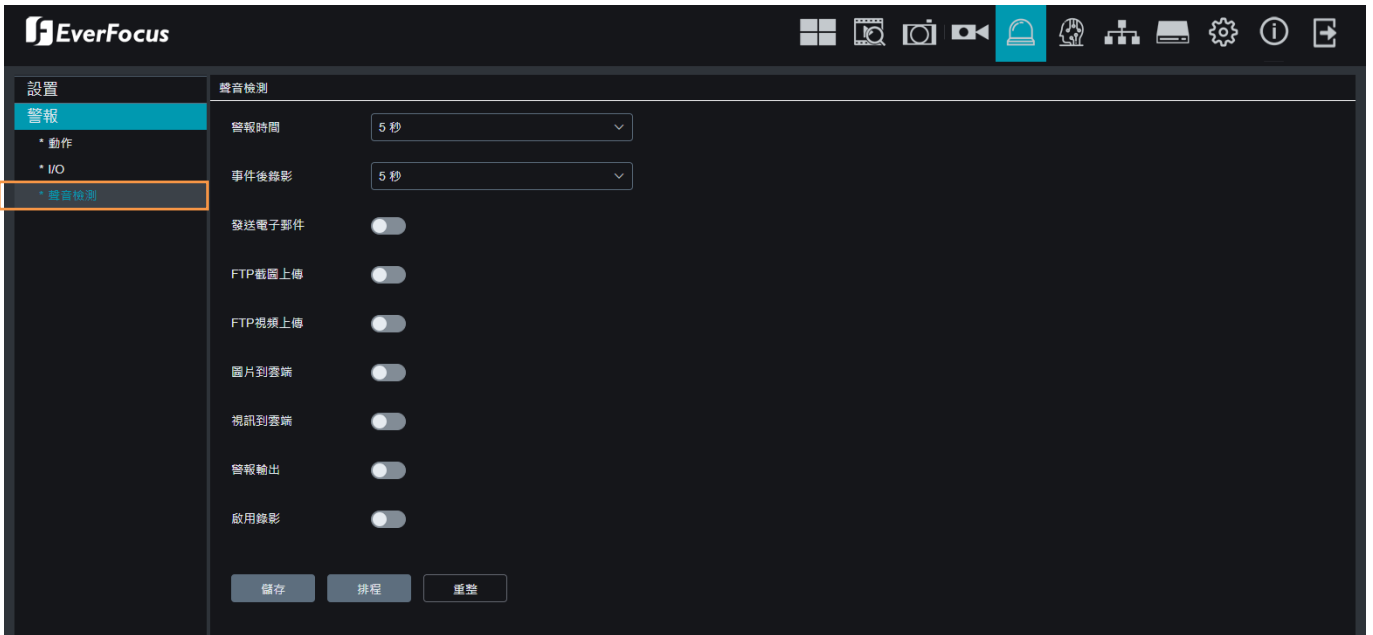
**排程:** 點擊設定警報排程。



於上方選取欲排程的警報選項後，將滑鼠移到排程時間表上，點擊並拖曳滑鼠以選取警報的時間，被選取的時間段會顯示橘色，此即表示該時間段已配置警報功能。欲取消選取，再次選取橘色區域即可。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

### 2.5.2.3 聲音偵測



**警報時間:**選擇一個持續時間。當事件發生時，啟動事件警報持續時間。

**事件後錄影:**選擇一個事件後錄影時間長度。當移動事件發生時，啟動事件結束後錄影時間。

**發送電子郵件:** 點擊以啟用此功能。當事件發生時，系統會傳送電子郵件事件通知至相關收信者。欲使用此功能，您必須先行設置電子郵件通知功能，請參閱「2.7.2 電子郵件」。

**FTP 圖片上傳:**當事件發生時，系統會上傳圖片到 FTP 伺服器。欲使用此功能，您必須先行設置 FTP 功能，請參閱「2.7.3 FTP」。

**FTP 視訊上傳:**當事件發生時，系統會上傳警報視訊到 FTP 伺服器。欲使用此功能，您必須先行設置 FTP 功能，請參閱「2.7.3 FTP」。

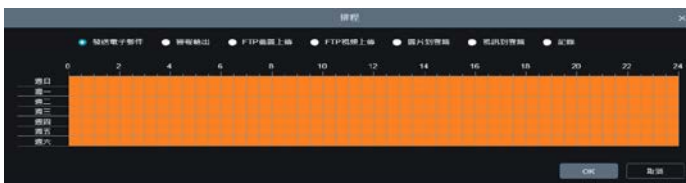
**圖片到雲端:**當事件發生時，系統會上傳圖片到雲端硬碟 (Dropbox)。欲使用此功能，您必須先行設置雲端功能，請參閱「2.8.3 雲端」。

**視訊到雲端:**當事件發生時，系統會上傳警報視訊到雲端硬碟 (Dropbox)。欲使用此功能，您必須先行設置雲端功能，請參閱「2.8.3 雲端」。

**警報輸出:**啟用警報輸出。

**啟用錄影:**啟用此功能，當系統偵測警報發生時，將會自動錄影。

**排程:**點擊設定警報排程。





於上方選取欲排程的警報選項後，將滑鼠移到排程時間表上，點擊並拖曳滑鼠以選取警報的時間，被選取的時間段會顯示橘色，此即表示該時間段已配置警報功能。欲取消選取，再次選取橘色區域即可。

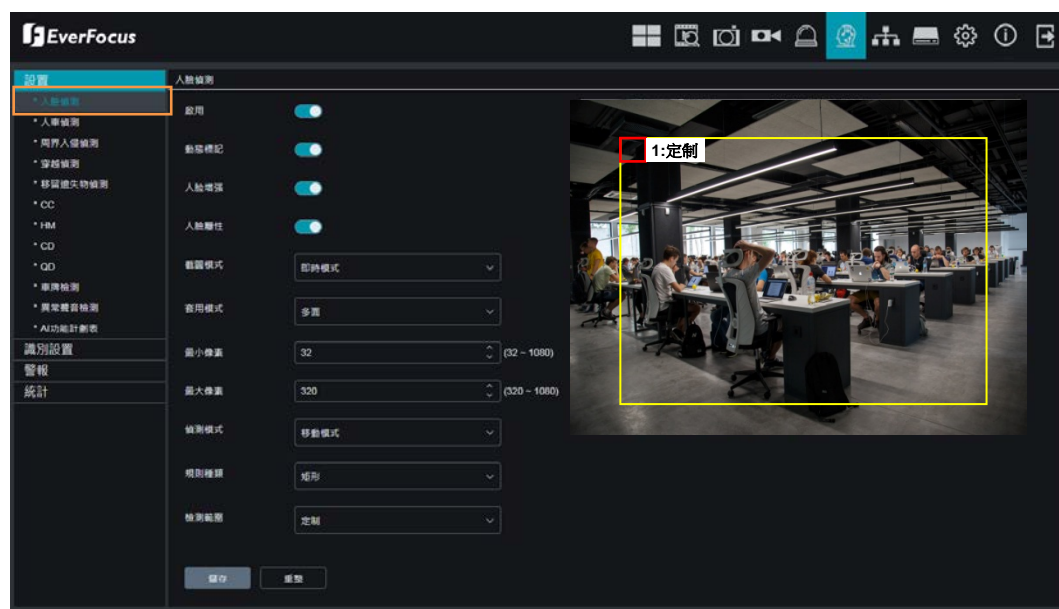
點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

## 2.6 AI

### 2.6.1 設置

#### 2.6.1.1 人臉偵測

當攝影機偵測到人臉出現在特定區域，人臉偵測警報即被觸發，您可進一步設定 Email 通知。注意此功能僅適用於部分 IP 攝影機。



**啟用:** 點擊以啟用功能。

**動態標記:** 點擊以啟用動態標記功能。

**人臉增強:** 點擊以啟用人臉增強功能，啟用此功能將增強對移動目標的捕捉，同時將減弱整個螢幕的效過。

**人臉屬性:** 點擊以啟用人臉屬性功能，請參閱「2.6.3 人臉屬性偵測警報」

**截圖模式:** 選擇一個截圖模式。

- **預設模式:** 篩選出一張最優的圖推送給系統。
- **實時模式:** 截圖並推送給系統。共抓 2 張圖，出現時抓 1 張，之後再截一張最優的。
- **間隔截圖模式:** 間隔截圖推圖，可自定義。

**套用模式:** 選擇一個套用模式。

**最小像素:** 設定人和物體的最小像素(32-1080p)。當系統識別出的物體小於像素時，將不會產生相應的警報。

**最大像素:** 設定人和物體的最大像素(320-1080p)。當系統識別出的物體大於像素時，將不會產生相應的警報。

**偵測模式:** 選擇靜態或動態模式。

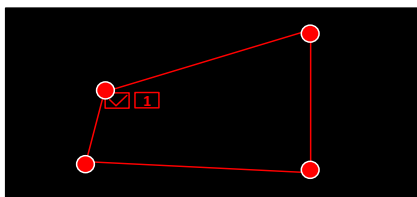
**規則種類:** 選擇偵測線或區域。

- **偵測線:** 您可畫出一條線來偵測越線之人臉。選擇偵測線功能後，請接著設定以下規則類型: A > B(從 A 到 B 越線) 或 B > A(從 B 到 A 越線)。

- **區域:** 您可畫出一個區域來偵測進入之人臉。選擇區域功能後，請接著選擇下方「偵測範圍」。

**偵測範圍:** 設定欲偵測區域的範圍。

- **全螢幕:** 偵測影像中所有範圍。
- **自定義:** 選取後會出現紅框，可移動紅點來調整偵測範圍。



**註:**

- 1 設定區域應覆蓋整個臉部範圍。

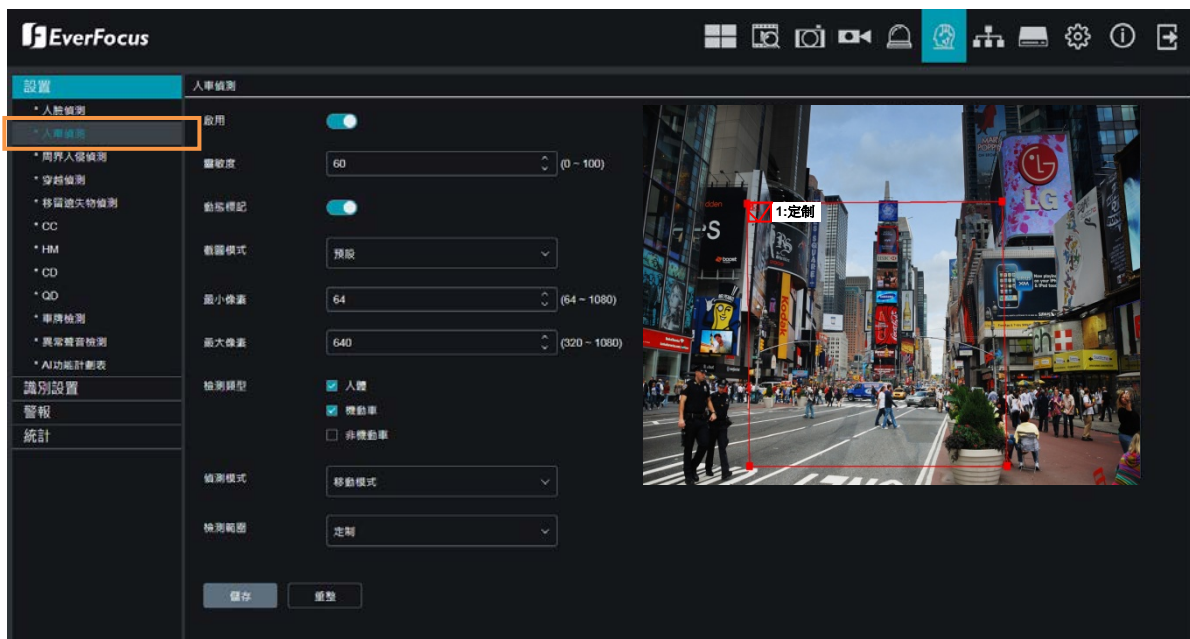


- 2 如果您要設置黑白名單，以觸發人臉識別，您須進一步建立人臉數據庫管理。請參閱 [2.6.2.1 人臉識別資料庫管理](#)。
- 3 如需進一步設置報警通知並開啟錄影功能，點擊AI同一頁面的報警按鈕，進入報警設置頁面。請參考 [2.6.3.1 人臉警報設置](#)。
- 4 您可以在統計頁面搜索和查看人臉偵測的統計結果。請參閱 [2.6.4.1 人臉偵測統計](#)。

您可進一步設定警報通知，點擊「警報」按鍵進入警報設定頁，請參閱「[2.6.3 警報](#)」。

### 2.6.1.2 人車偵測

當攝影機偵測到行人或車子出現在特定區域，人車偵測警報即被觸發，您可進一步設定警報錄影、Email 通知或顯示彈跳視窗等警報通知。



**啟用:** 點擊以啟用功能。

**靈敏度:** 設定偵測的靈敏度，數字越大，靈敏度越高。

**動態標記:** 點擊以啟用動態標記功能。

**截圖模式:** 選擇一個截圖模式。

- **預設模式:** 篩選出一張最優的圖推送給系統。
- **實時模式:** 截圖並推送給系統。共抓 2 張圖，出現時抓 1 張，之後再截一張最優的。
- **間隔截圖模式:** 間隔截圖推圖，可自定義。

**套用模式:** 選擇一個套用模式。

**最小像素:** 設定人和物體的最小像素(64-1080p)。當系統識別出的物體小於像素時，將不會產生相應的警報。

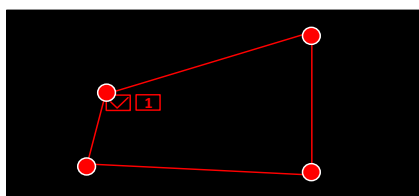
**最大像素:** 設定人和物體的最大像素(320-1080p)。當系統識別出的物體大於像素時，將不會產生相應的警報。

**檢測類型:** 勾選欲偵測的目標類型。

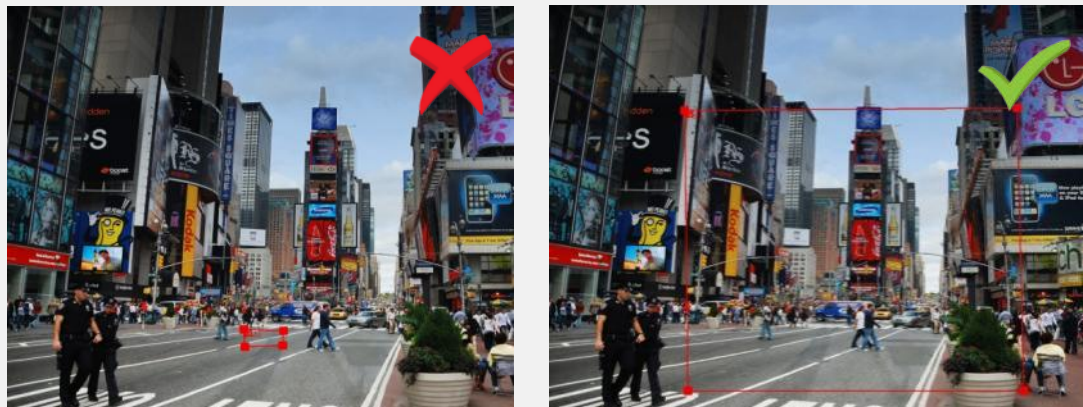
**偵測模式:** 選擇靜態或動態模式。

**偵測範圍:** 設定欲偵測區域的範圍。

- **全螢幕:** 偵測影像中所有範圍。
- **自定義:** 選取後會出現紅框，可移動紅點來調整偵測範圍。



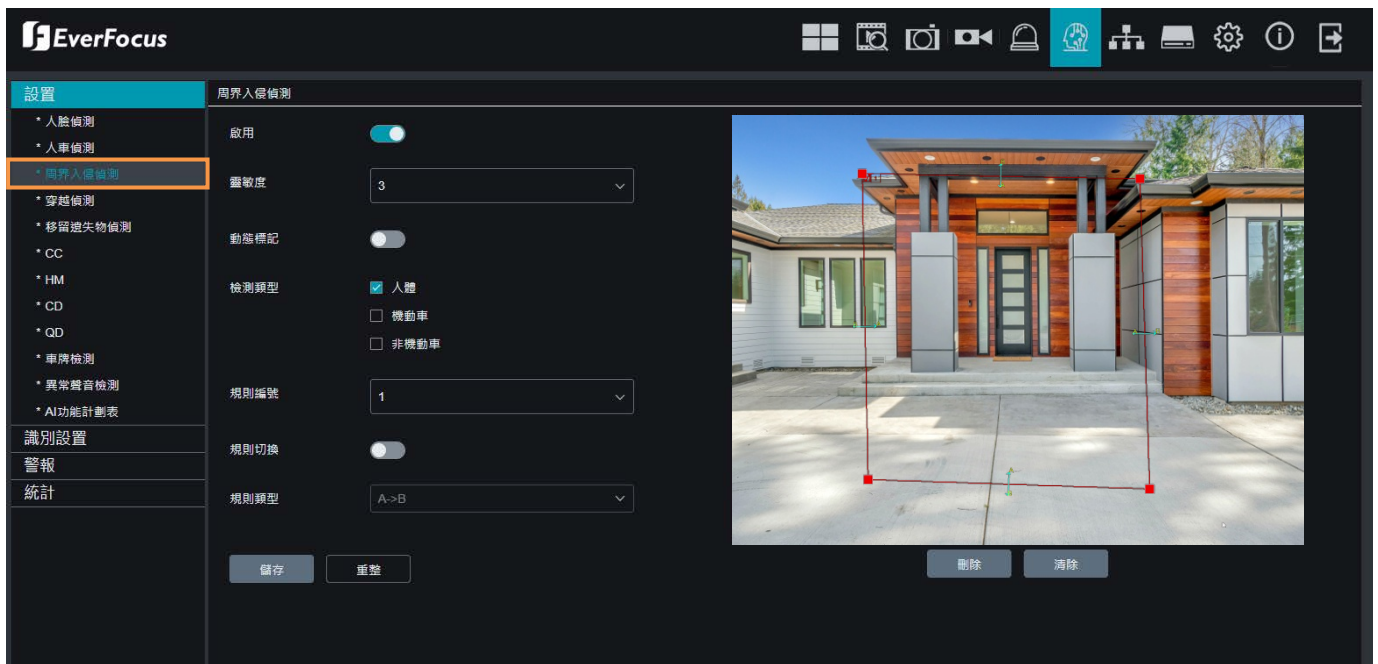
註：請勿將區域設定過窄或過小，以影響系統偵測。偵測物件需完全包含在區域內。



您可進一步設定警報通知，點擊「警報」按鈕進入警報設定頁，請參閱「2.6.3警報」。

### 2.6.1.3 周界入侵偵測

當物件 (人、車或其他物件) 進入或移出特定的周界區域，周界入侵警報即被觸發，您可進一步設定警報錄影、Email 通知或顯示彈跳視窗等警報通知。



**啟用:** 點擊以啟用功能。

**靈敏度:** 設定偵測的靈敏度，數字越大，靈敏度越高。

**動態標記:** 點擊以啟用動態標記功能。

**檢測類型:** 勾選欲偵測的目標類型。

在「規則編號」下拉選單選擇「1」以設定第一個偵測區域。

在「規則切換」選擇「啟用」以啟用此規則。

**設定規則類型:**

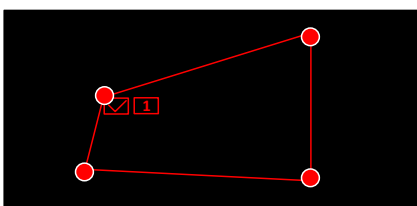
**A→B:** 僅偵測物件由 A 移動至 B。

**B→A:** 僅偵測物件由 B 移動至 A。

**A↔B:** 偵測物件由 A 移動至 B 以及由 B 移動至 A。

**畫定區域:**

- 在預覽畫面上，用滑鼠點擊 4 個點以畫定一個矩形區域。區域不可內凹。
- 欲移動或調整區域大小，勾選區域左上角的紅框，區域線條會顯示紅色，您可拖曳區域至所需位置；欲調整區域大小，拖曳矩形 4 個角即可進行調整。



- 點擊「儲存」儲存設定。
- 重複以上步驟進行其他區域設定，最多可設定 4 個區域。

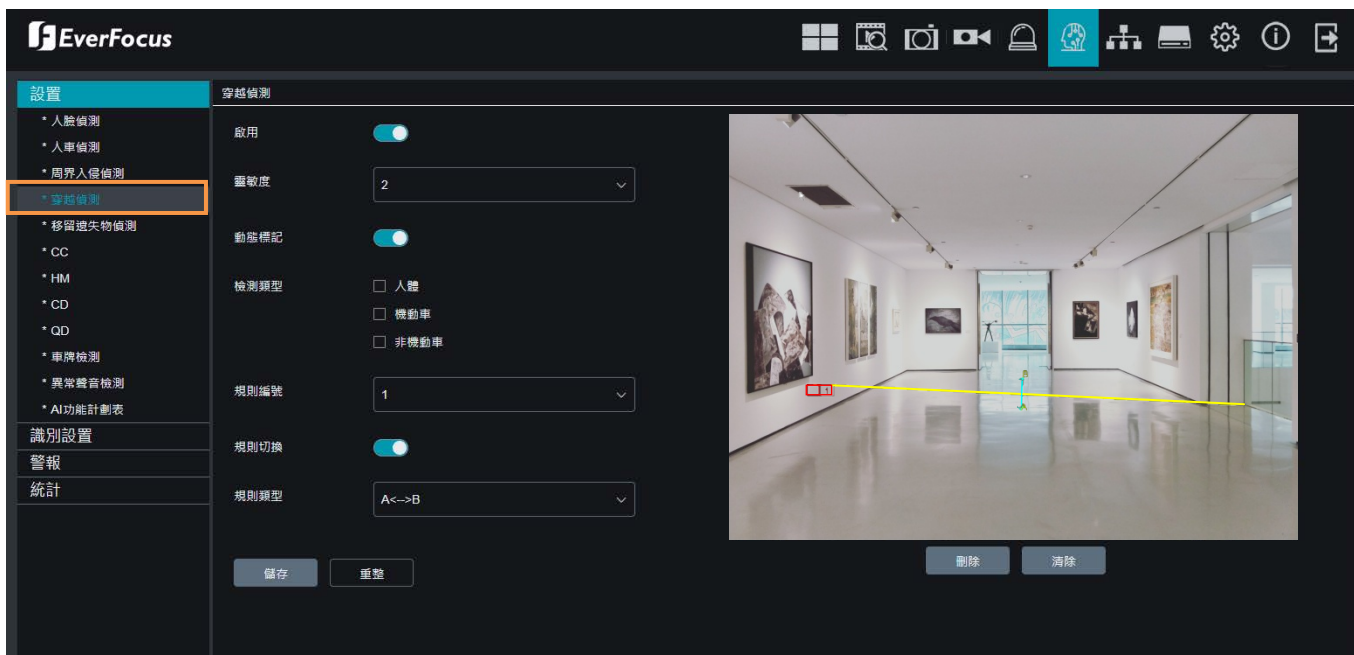
- e. 您可點擊「全部移除」以移除所有區域。欲移除單個區域，勾選區域左上角的紅框，再點擊「移除」。

**註:**請勿將區域設定過窄或過小，以影響系統偵測。

您可進一步設定警報通知，點擊「警報」按鈕進入警報設定頁，請參閱「2.6.3 智能警報」。

### 2.6.1.4 穿越偵測

當物件 (人、車或其他物件) 通過特定的界線，穿越警報即被觸發，您可進一步設定警報錄影、Email 通知或顯示彈跳視窗等警報通知。



**啟用:** 點擊以啟用功能。

**靈敏度:** 設定偵測的靈敏度，數字越大，靈敏度越高。

**動態標記:** 點擊以啟用動態標記功能。

**檢測類型:** 勾選欲偵測的目標類型。

在「規則編號」下拉選單選擇「1」以設定第一個偵測區域。

在「規則切換」選擇「啟用」以啟用此規則。

**設定規則類型:**

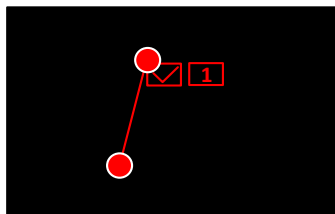
**A→B:** 僅偵測物件由 A 移動至 B。

**B→A:** 僅偵測物件由 B 移動至 A。

**A↔B:** 偵測物件由 A 移動至 B 以及由 B 移動至 A。

**畫定區域:**

- 在預覽畫面上，用滑鼠點擊 2 個點以畫定一個矩形區域。區域不可內凹。
- 欲移動或調整區域大小，勾選偵測線上方的紅框，線條會顯示紅色，您可拖曳偵測線至所需位置；欲調整偵測線長短或方向，拖曳偵測線 2 個紅點即可進行調整。



- 點擊「儲存」儲存設定。
- 重複以上步驟進行其他偵測線設定，最多可設定 4 條偵測線。



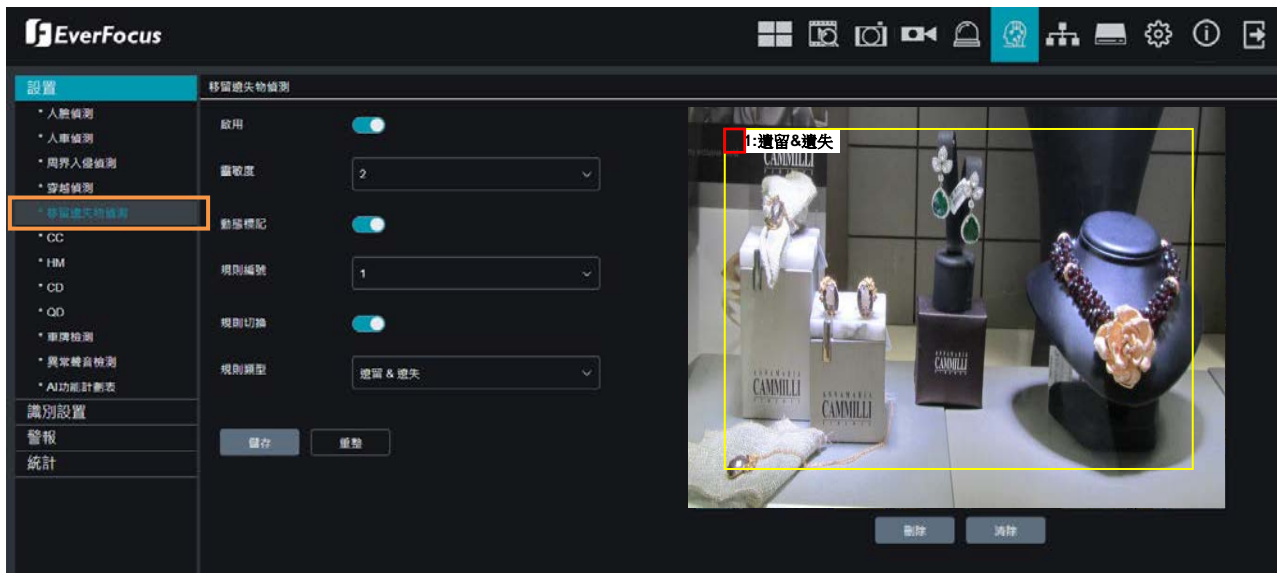
- e. 您可點擊「全部移除」以移除所有偵測線。欲移除單條偵測線，勾選偵測線上方的紅框，再點擊「移除」。

**註:**請勿將偵測線設定過短，以影響系統偵測。

您可進一步設定警報通知，點擊「警報」按鍵進入警報設定頁，請參閱「2.6.3 智能警報」。

### 2.6.1.5 遺留遺失物偵測

當攝影機偵測到遺留或遺失物出現在特定區域，遺留遺失物警報即被觸發，您可進一步設定警報錄影、Email 通知或顯示彈跳視窗等警報通知。



**啟用:** 點擊以啟用功能。

**靈敏度:** 設定偵測的靈敏度，數字越大，靈敏度越高。

**動態標記:** 點擊以啟用動態標記功能。

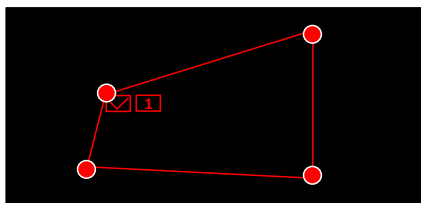
在「規則編號」下拉選單選擇「1」以設定第一個偵測區域。

在「規則切換」選擇「啟用」以啟用此規則。

**設定規則類型:** 遺失、遺留、遺失 & 遺留

**畫定區域:**

- 在預覽畫面上，用滑鼠點擊 4 個點以畫定一個矩形區域。區域不可內凹。
- 欲移動或調整區域大小，勾選區域左上角的紅框，區域線條會顯示紅色，您可拖曳區域至所需位置；欲調整區域大小，拖曳矩形 4 個角即可進行調整。



- 點擊「儲存」儲存設定。
- 重複以上步驟進行其他區域設定，最多可設定 4 個區域。
- 您可點擊「全部移除」以移除所有區域。欲移除單個區域，勾選區域左上角的紅框，再點擊「移除」。

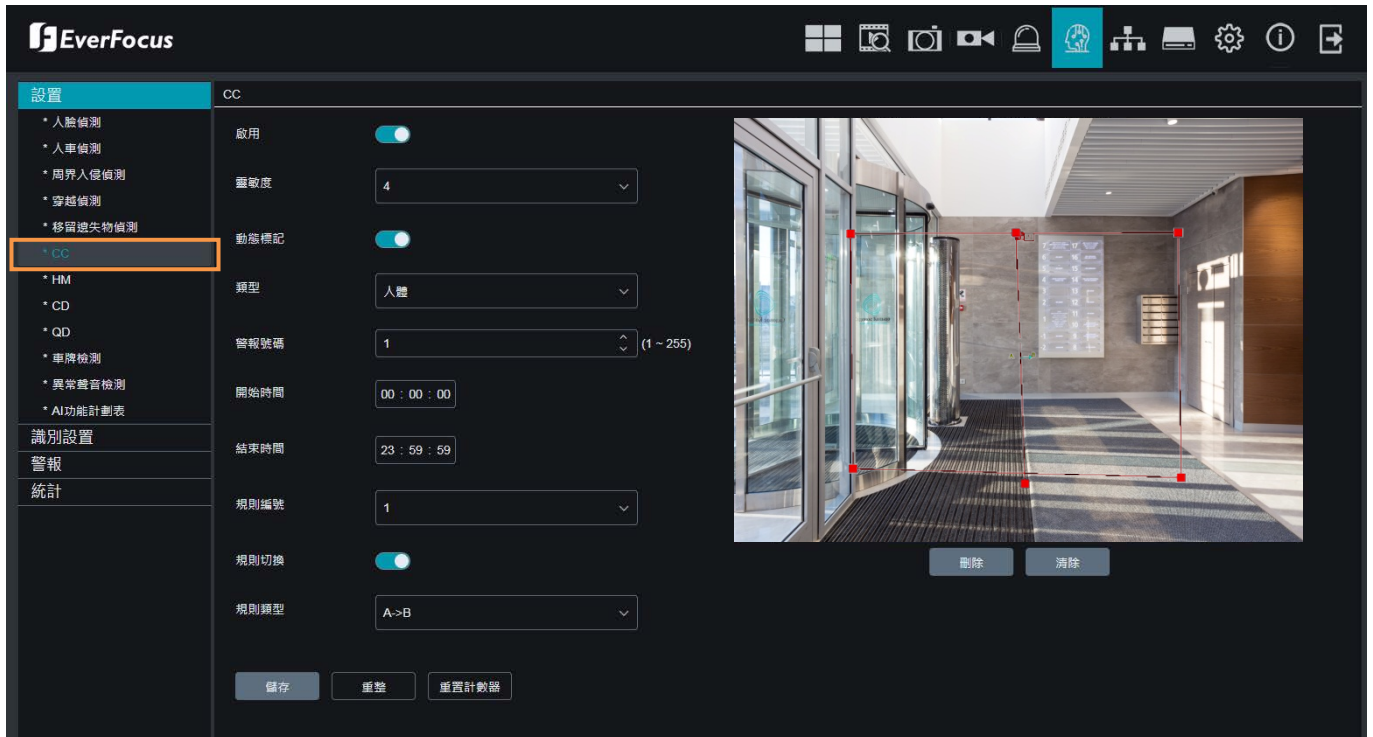
**註:**請勿將區域設定過窄或過小，以影響系統偵測。

您可進一步設定警報通知，點擊「警報」按鍵進入警報設定頁，請參閱「2.6.3 智能警報」。

### 2.6.1.6 CC 穿越計數(Cross Counting)

當物件 (人、車或其他物件) 通過特定的界線，系統將計算通過物件的次數，您可進一步設定警報錄影、Email 通知或顯示彈跳視窗等警報通知。

您可在「穿越計數分析」頁面搜尋並查看穿越統計數據，請參閱「2.6.4.3 穿越計數分析」。



**啟用:** 點擊以啟用功能。

**靈敏度:** 設定偵測的靈敏度，數字越大，靈敏度越高。

**動態標記:** 點擊以啟用動態標記功能。

**檢測類型:** 選擇欲偵測的目標類型。

**警報號碼:** 設定擠爆號碼(1~255)

**開始時間:** 設定開始時間。

**結束時間:** 設定結束時間。

在「規則編號」下拉選單選擇「1」以設定第一個偵測區域。

在「規則切換」選擇「啟用」以啟用此規則。

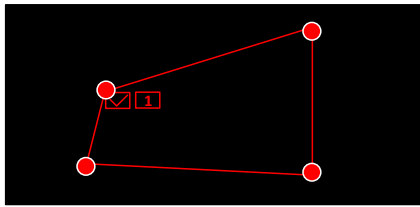
**設定規則類型:**

A→B: 僅偵測物件由 A 移動至 B。

B→A: 僅偵測物件由 B 移動至 A。

**畫定區域:**

- a. 在預覽畫面上，用滑鼠點擊 4 個點以畫定一個矩形區域。區域不可內凹。
- b. 欲移動或調整區域大小，勾選區域左上角的紅框，區域線條會顯示紅色，您可拖曳區域至所需位置；欲調整區域大小，拖曳矩形 4 個角即可進行調整。



- c. 點擊「儲存」儲存設定。
- d. 您可點擊「全部移除」以移除所有區域。欲移除單個區域，勾選區域左上角的紅框，再點擊「移除」。

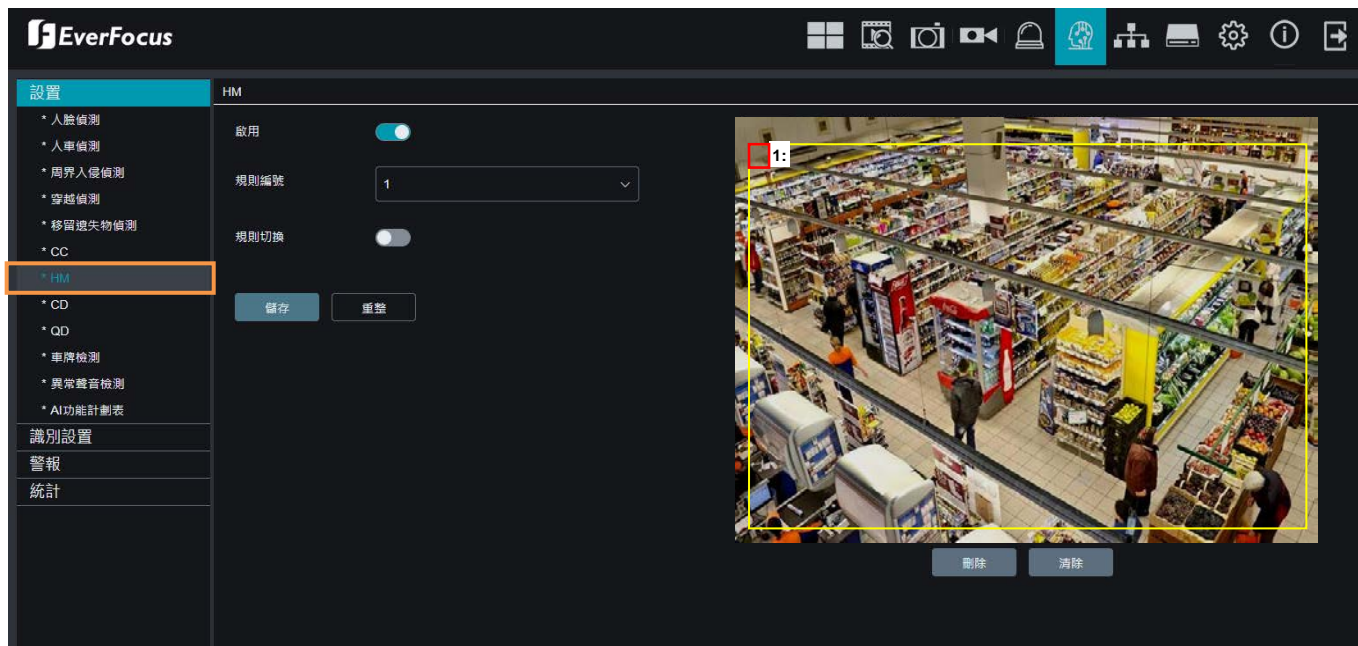
**註:**請勿將區域設定過窄或過小，以影響系統偵測。

您可進一步設定警報通知，點擊「警報」按鍵進入警報設定頁，請參閱「2.6.3 智能警報」。

您也可以進一步搜尋和查看穿越統計數據，請參閱「2.6.4.3 穿越計數分析」。

### 2.6.1.7 HM熱感圖 (Heat Map)

此功能顯示區域中人潮最擁擠之處，攝影機將偵測區域中最多訪問者的區塊。



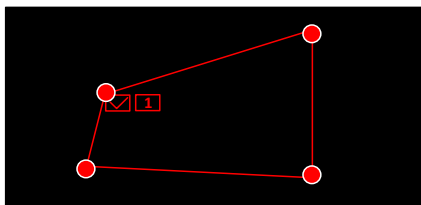
**啟用:** 點擊以啟用功能。

在「規則編號」下拉選單選擇「1」以設定第一個偵測區域。

在「規則切換」選擇「啟用」以啟用此規則。

**畫定區域:**

- 在預覽畫面上，用滑鼠點擊 4 個點以畫定一個矩形區域。區域不可內凹。
- 欲移動或調整區域大小，勾選區域左上角的紅框，區域線條會顯示紅色，您可拖曳區域至所需位置；欲調整區域大小，拖曳矩形 4 個角即可進行調整。

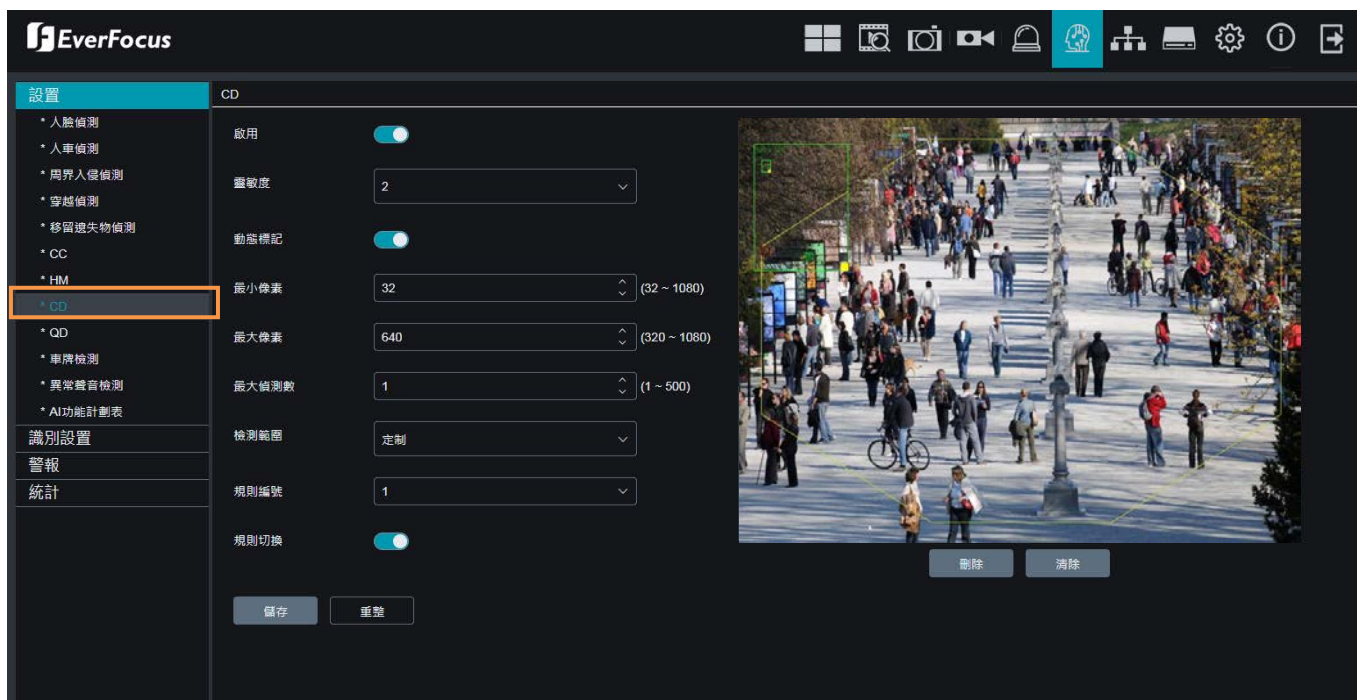


- 點擊「儲存」儲存設定。
- 您可點擊「全部移除」以移除所有區域。欲移除單個區域，勾選區域左上角的紅框，再點擊「移除」。

**註:**請勿將區域設定過窄或過小，以影響系統偵測。

您也可以進一步搜尋和查看熱區統計圖，請參閱「2.6.4.4 熱區統計」。

### 2.6.1.8 CD 人群密度偵測 (Crowd Density Detection)



**啟用:** 點擊以啟用功能。

**靈敏度:** 設定偵測的靈敏度，數字越大，靈敏度越高。

**動態標記:** 點擊以啟用動態標記功能。

**最小像素:** 設定人和物體的最小像素(64-1080p)。當系統識別出的物體小於像素時，將不會產生相應的警報。

**最大像素:** 設定人和物體的最大像素(320-1080p)。當系統識別出的物體大於像素時，將不會產生相應的警報。

**最大偵測數:** 設定最大偵測數(1~500) 當偵測的區域人數達到所設定的最大人數，將引發 CD 警報。

**偵測範圍:** 設定欲偵測區域的範圍。

- **全螢幕:** 偵測影像中所有範圍。
- **自定義:** 選取後會出現紅框，可移動紅點來調整偵測範圍。

**規則編號:** 下拉選單選擇「1」以設定一個偵測區域。

**規則切換:** 點擊以啟用此規則。

**畫定區域:**

- a. 在預覽畫面上，用滑鼠點擊 8 個點以畫定一個矩形區域。區域不可內凹。
- b. 欲移動或調整區域大小，勾選區域左上角的紅框，區域線條會顯示紅色，您可拖曳區域至所需位置；欲調整區域大小，拖曳矩形紅點即可進行調整。



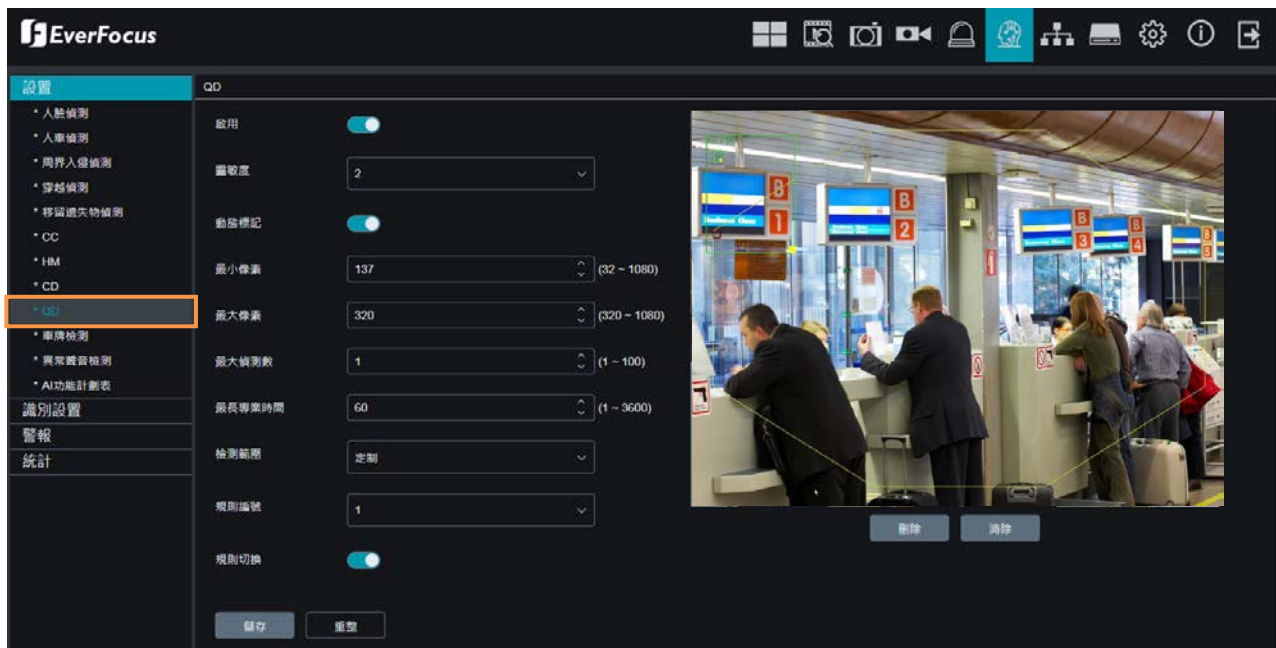
- c. 點擊「儲存」儲存設定。
- d. 您可點擊「全部移除」以移除所有區域。欲移除單個區域，勾選區域左上角的紅框，再點擊「移除」。

**註:**請勿將區域設定過窄或過小，以影響系統偵測。

您可進一步設定警報通知，點擊「警報」按鍵進入警報設定頁，請參閱「2.6.3 智能警報」。

### 2.6.1.9 QD 隊列長度偵測 (Queue Length Detection)

此功能可以偵測指定區域內隊列的狀態，包括長度和停頓時間。您可進一步設定警報錄影、Email 通知或顯示彈跳視窗等警報通知。



**啟用:** 點擊以啟用功能。

**靈敏度:** 設定偵測的靈敏度，數字越大，靈敏度越高。

**動態標記:** 點擊以啟用動態標記功能。

**最小像素:** 設定人和物體的最小像素(64-1080p)。當系統識別出的物體小於像素時，將不會產生相應的警報。

**最大像素:** 設定人和物體的最大像素(320-1080p)。當系統識別出的物體大於像素時，將不會產生相應的警報。

**最大偵測數:** 設定最大偵測數(1~500) 當偵測的區域人數達到所設定的最大人數，將引發 QD 警報。

**單人處理時間:** 設定單人處理時間(秒)，當隊列的停滯時間超過所設定的處理時間時，系統將發出警報。

**偵測範圍:** 設定欲偵測區域的範圍。

- **全螢幕:** 偵測影像中所有範圍。
- **自定義:** 選取後會出現紅框，可移動紅點來調整偵測範圍。

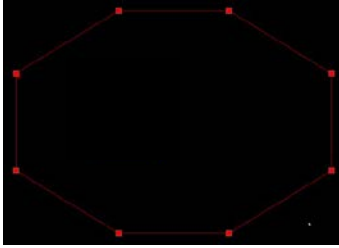
**規則編號:** 下拉選單選擇「1」以設定一個偵測區域。

**規則切換:** 點擊以啟用此規則。

**畫定區域::**

- a. 在預覽畫面上，用滑鼠點擊 8 個點以畫定一個矩形區域。區域不可內凹。
- b. 欲移動或調整區域大小，勾選區域左上角的紅框，區域線條會顯示紅色，您可拖曳區域至所需位置；欲調整區域大小，拖曳矩形紅點即可進行調整。





- c. 點擊「儲存」儲存設定。
- d. 您可點擊「全部移除」以移除所有區域。欲移除單個區域，勾選區域左上角的紅框，再點擊「移除」。

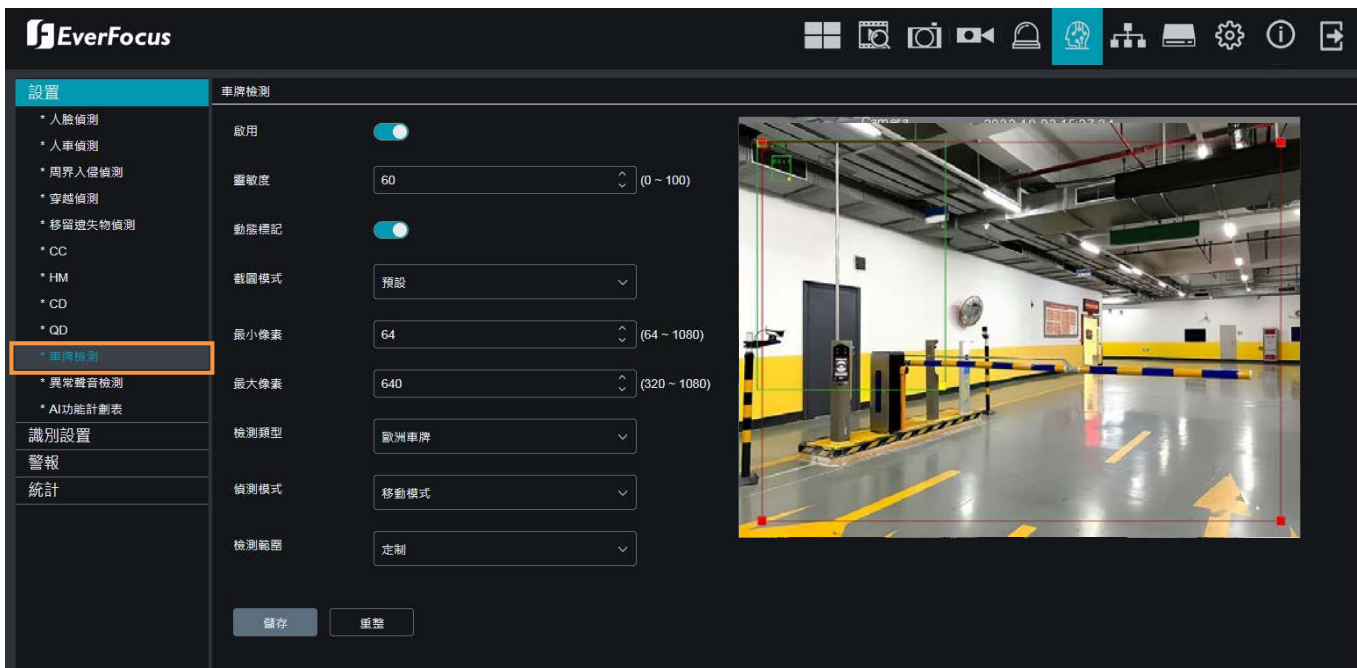
**註:**請勿將區域設定過窄或過小，以影響系統偵測。

您可進一步設定警報通知，點擊「警報」按鍵進入警報設定頁，請參閱「2.6.3 智能警報」。

### 2.6.1.10 車牌偵測

此功能可以對過路車輛進行車牌偵測，包括陌生車輛或已錄入數據庫的車輛，還可以將不熟悉的車輛車牌信息備份到數據庫，或者回放時檢索車牌檢測。您可進一步設定警報錄影、Email 通知或顯示彈跳視窗等警報通知。

**注意:**車牌偵測功能目前只支援歐洲和美國的牌照。



**啟用:** 點擊以啟用功能。

**靈敏度:** 設定偵測的靈敏度，數字越大，靈敏度越高。

**動態標記:** 點擊以啟用動態標記功能。

**截圖模式:** 選擇一個截圖模式。

- **預設模式:** 篩選出一張最優的圖推送給系統。
- **實時模式:** 截圖並推送給系統。共抓 2 張圖，出現時抓 1 張，之後再截一張最優的。
- **間隔截圖模式:** 間隔截圖推圖，可自定義。

**套用模式:** 選擇一個套用模式。

**最小像素:** 設定人和物體的最小像素(64-1080p)。當系統識別出的物體小於像素時，將不會產生相應的警報。

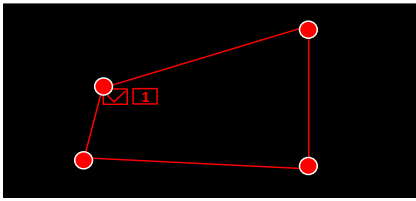
**最大像素:** 設定人和物體的最大像素(320-1080p)。當系統識別出的物體大於像素時，將不會產生相應的警報。

**檢測類型:** 勾選欲偵測的目標類型。

**偵測模式:** 選擇靜態或動態模式。

**偵測範圍:** 設定欲偵測區域的範圍。

- **全螢幕:** 偵測影像中所有範圍。
- **自定義:** 選取後會出現紅框，可移動紅點來調整偵測範圍。

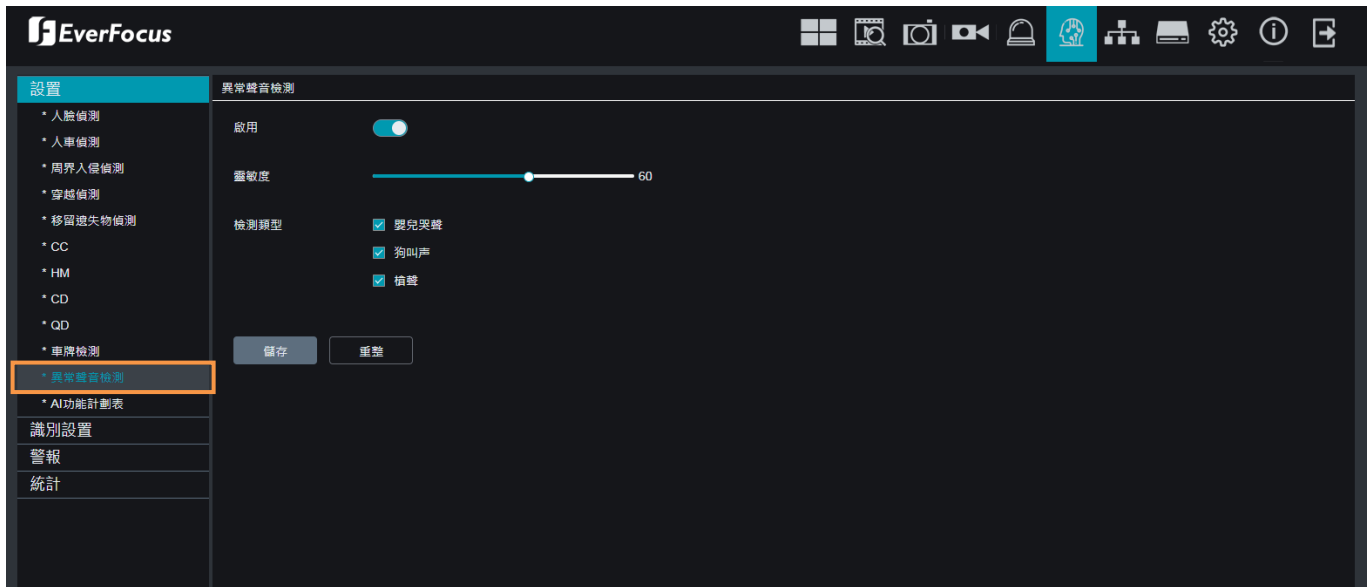


**註:** 請勿將區域設定過窄或過小，以影響系統偵測。偵測物件需完全包含在區域內。

您可進一步設定警報通知，點擊「警報」按鍵進入警報設定頁，請參閱「2.6.3 智能警報」。

### 2.6.1.11 異常聲音偵測

此功能可以偵測異常聲音，包括嬰兒哭聲、狗吠聲、槍聲。您可進一步設定警報錄影、Email 通知或顯示彈跳視窗等警報通知。



**啟用:** 點擊以啟用功能。

**靈敏度:** 設定偵測的靈敏度，數字越大，靈敏度越高。

**檢測類型:** 勾選欲偵測的目標類型，包括嬰兒哭聲、狗叫聲，槍聲。

您可進一步設定警報通知，點擊「警報」按鍵進入警報設定頁，請參閱「2.6.3 智能警報」。

### 2.6.1.12 AI功能計畫表

您可在此設定各個頻道對應各個 AI 功能的啟動和關閉排程。

功能包含:

FD 人臉偵測、PD & VD 人車偵測、PID & LCD 周界入侵偵測&穿越偵測、SOD 靜止物體偵測

CC 越界計數、QD 隊列長度偵測、LPD 車牌偵測、HM 熱感偵測、RSD 異常聲音偵測。

設置

AI功能計畫表

啟用

● FD ● PD & VD ● PID ● LCD ● SOD ● CC ● CD ● QD ● LPD ● HM ● RSD

行人和車輛偵測

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

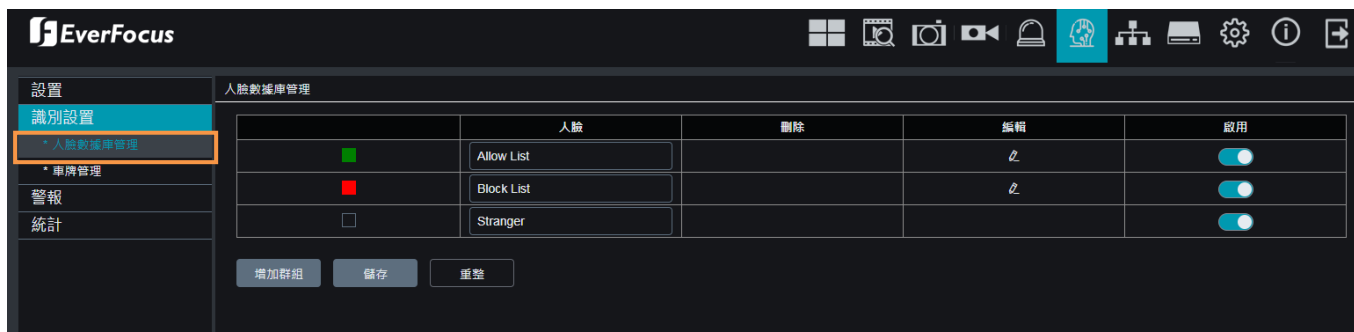
● 紅色可選框代表功能互斥

儲存 重整

## 2.6.2 識別設置

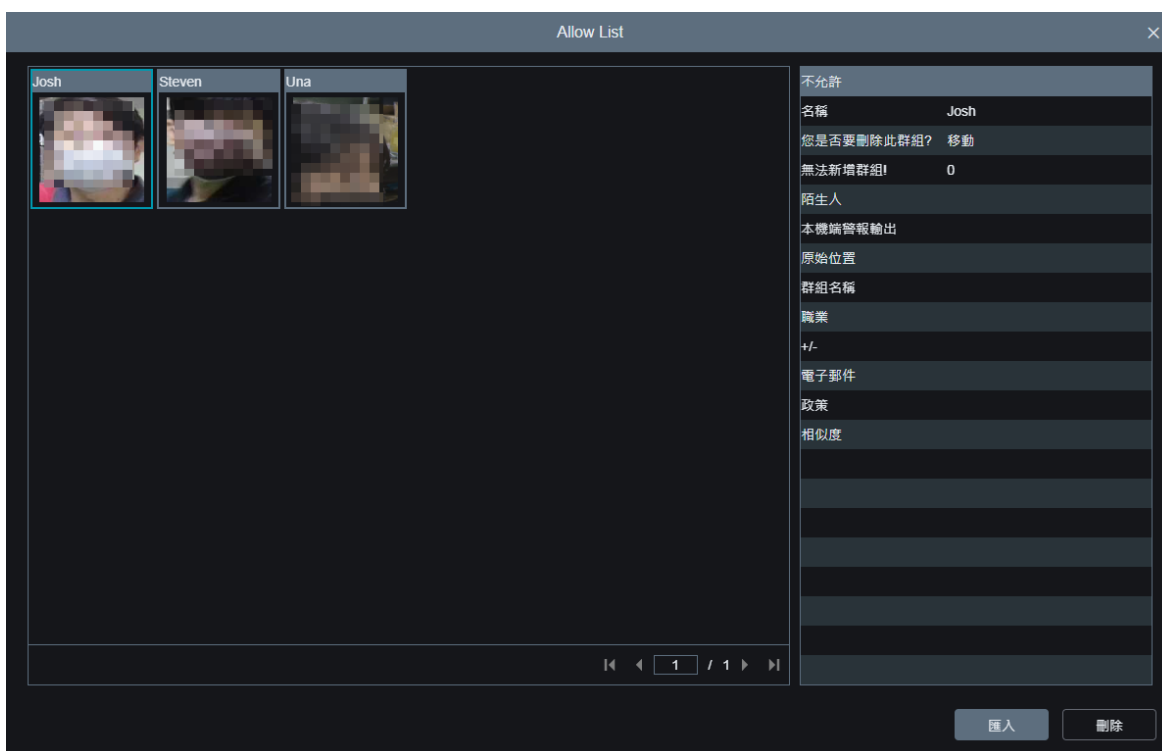
### 2.6.2.1 人臉數據庫管理

您可在此對攝影機偵測到的人臉進行歸類管理。欲使用此功能，您須先在此編輯資料庫群組。



**新增群組:** 點擊以新增自定義群組，點擊 以編輯群組；點擊 以刪除群組。預設的三個群組將無法刪除。

**編輯:** 點擊 以編輯群組。

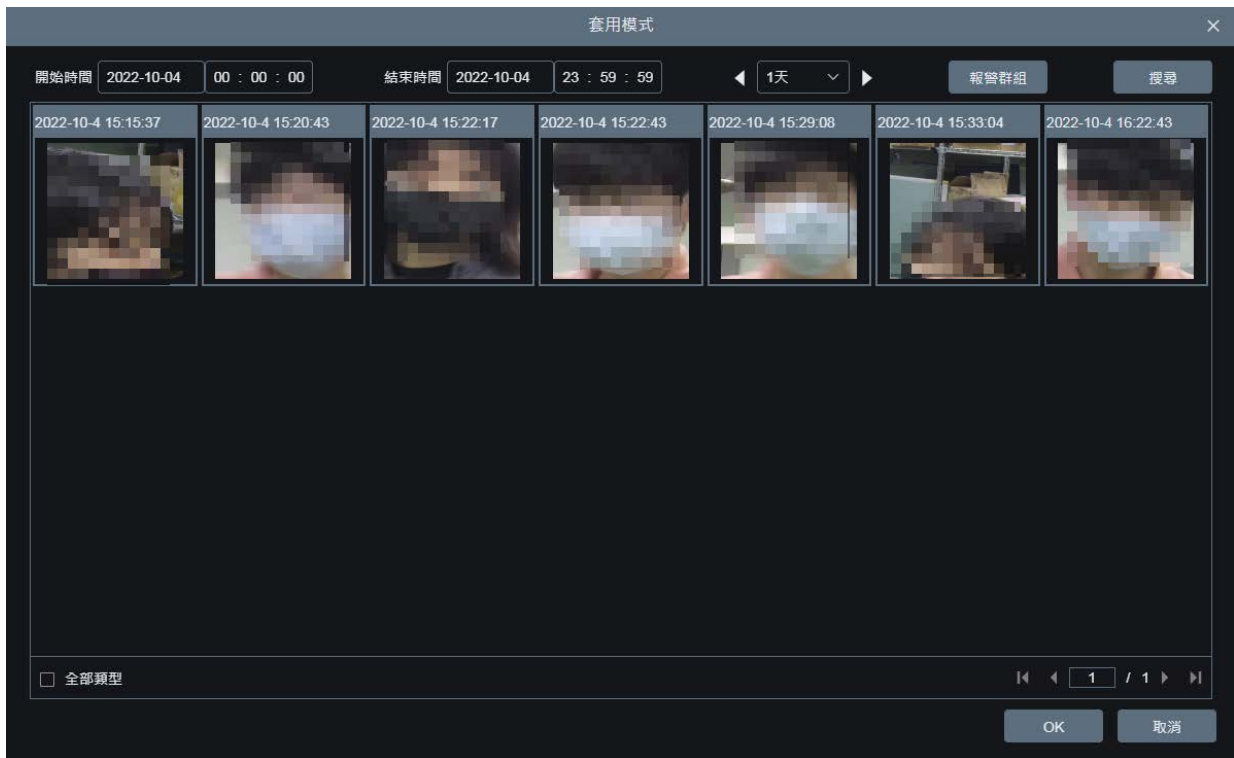


**匯入:** 選擇一個匯入資料的來源

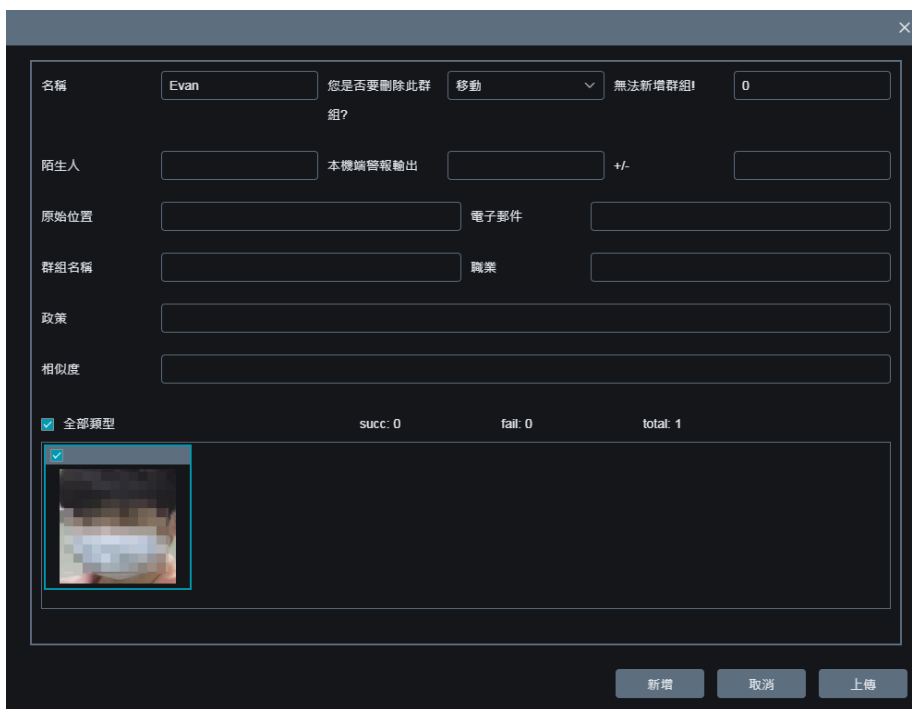


- a. 從電腦本機儲存設備匯入。點擊欲匯入的檔案即可。

b. 從本機儲存設備匯入。

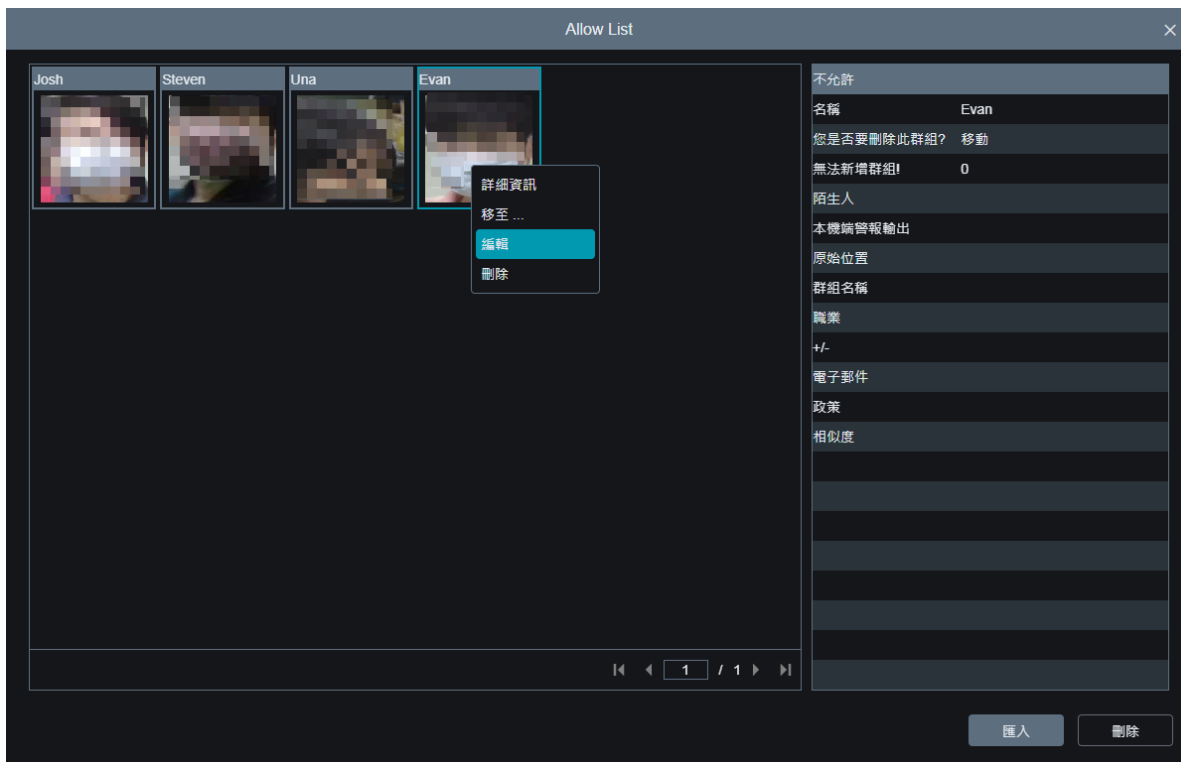


1. 選擇欲搜尋的日期和時間，並設定欲搜尋的頻道後，點擊「搜尋」。
2. 選擇欲加入群組的人臉後點擊「是」



3. 編輯該人臉之個人資訊後點擊「匯入」即可

編輯人臉圖片: 點擊滑鼠右鍵可察看及編輯導入的人臉。



點擊「匯入」即可添加同一人臉在不同情境下的照片。



選擇匯入檔案來源

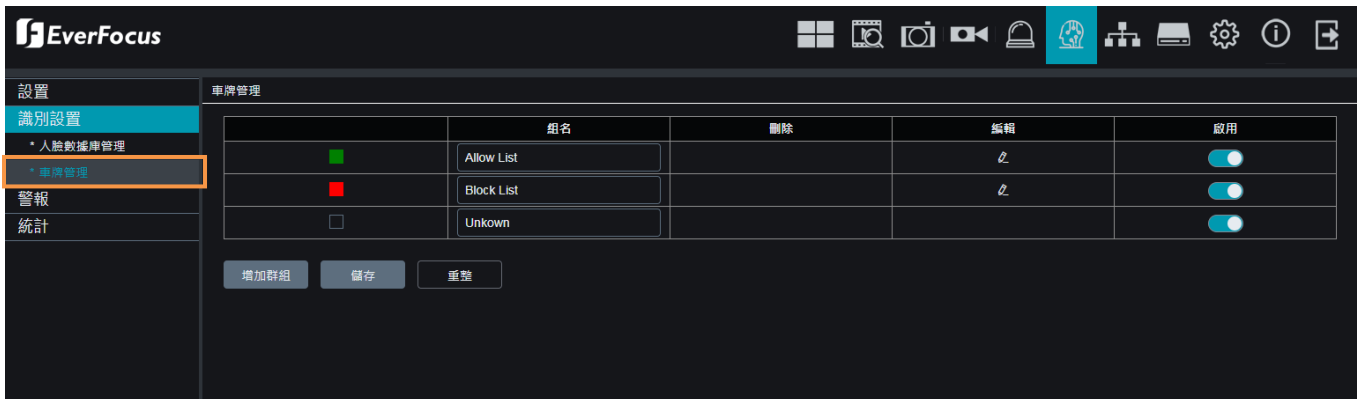






設定搜尋日期區間及頻道後，點擊「搜尋」選擇欲添加的圖片，後點擊「OK」即成功匯入。

### 2.6.2.2 車牌管理

您可在此對攝影機偵測到的車牌進行歸類管理。



**新增群組:** 點擊以新增自定義群組，點擊  以編輯群組；點擊  以刪除群組。預設的三個群組將無法刪除。

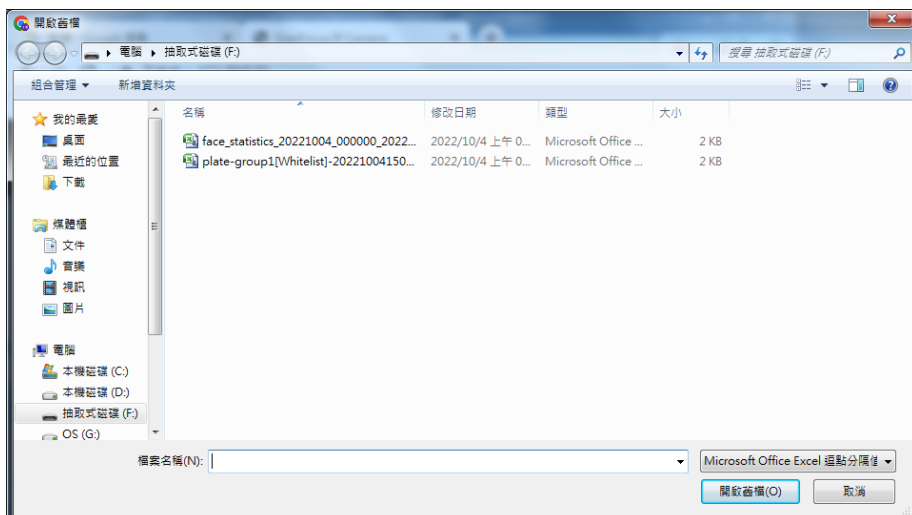
**編輯:** 點擊  以編輯群組。



**匯入:** 自行輸入車牌信息。



從 CSV 導入: 從 USB 或電腦中選擇一個 CSV 檔案，點擊「匯入」即可



選擇欲導入的車牌信息後點擊「匯入」即可



從本地截圖導入: 從攝影機內偵測到的車牌照片中導入，欲使用此功能，請先確認攝影機有支援車牌偵測功能，並開啟車牌偵測功能，請參閱「2.6.1.10 車牌辨識」。



1. 設定搜尋日期區間及頻道後，點擊「搜尋」
2. 將欲加入群組的車牌照片勾選，點擊「OK」即成功導入

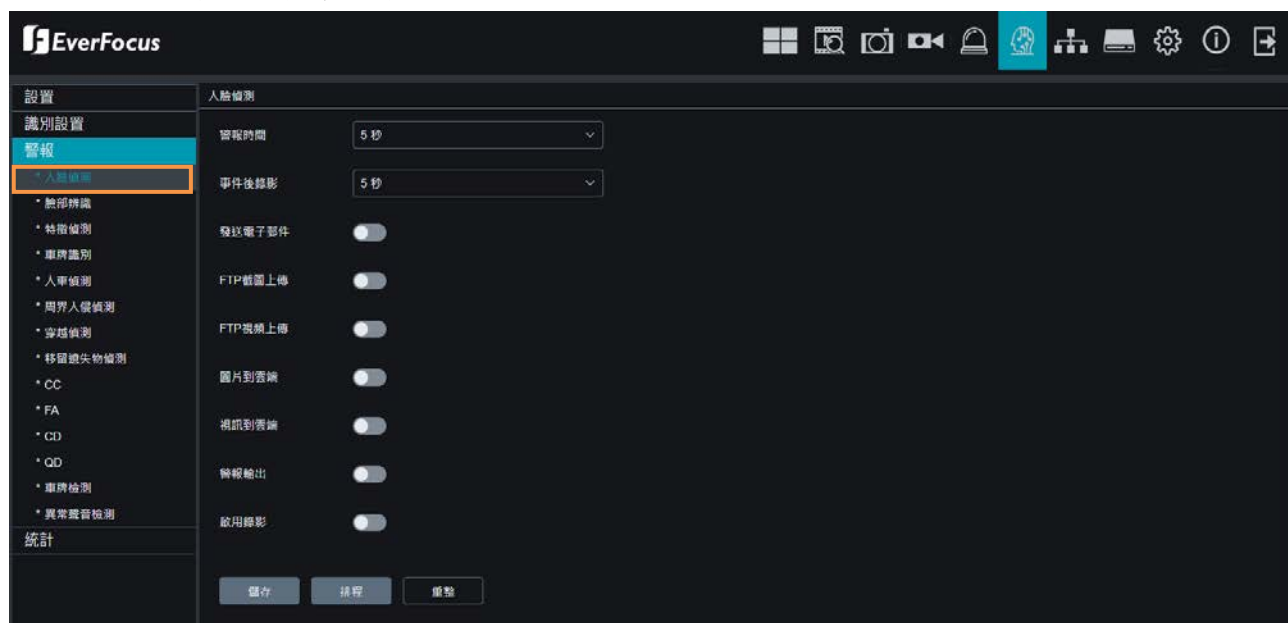
點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

## 2.6.3 警報

您可在此設定 AI 功能警報。

### 2.6.3.1 人臉偵測( Face Detection )

您可在此頁設定人臉警報功能。



**警報時間:**選擇一個持續時間。當事件發生時，啟動事件警報持續時間。

**事件後錄影:**選擇一個事件後錄影時間長度。當移動事件發生時，啟動事件結束後錄影時間。

**發送電子郵件:** 點擊以啟用此功能。當事件發生時，系統會傳送電子郵件事件通知至相關收信者。欲使用此功能，您必須先行設置電子郵件通知功能，請參閱「2.7.2 電子郵件」。

**FTP 圖片上傳:**當事件發生時，系統會上傳圖片到 FTP 伺服器。欲使用此功能，您必須先行設置 FTP 功能，請參閱「2.7.3 FTP」。

**FTP 視訊上傳:**當事件發生時，系統會上傳警報視訊到 FTP 伺服器。欲使用此功能，您必須先行設置 FTP 功能，請參閱「2.7.3 FTP」。

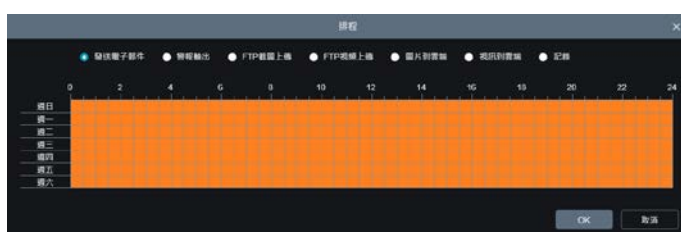
**圖片到雲端:**當事件發生時，系統會上傳圖片到雲端硬碟 (Dropbox)。欲使用此功能，您必須先行設置雲端功能，請參閱「2.8.3 雲端」。

**視訊到雲端:**當事件發生時，系統會上傳警報視訊到雲端硬碟 (Dropbox)。欲使用此功能，您必須先行設置雲端功能，請參閱「2.8.3 雲端」。

**警報輸出:**啟用警報輸出。

**啟用錄影:**啟用此功能，當系統偵測移動警報發生時，將會自動錄影。

**排程:**點擊設定警報排程。

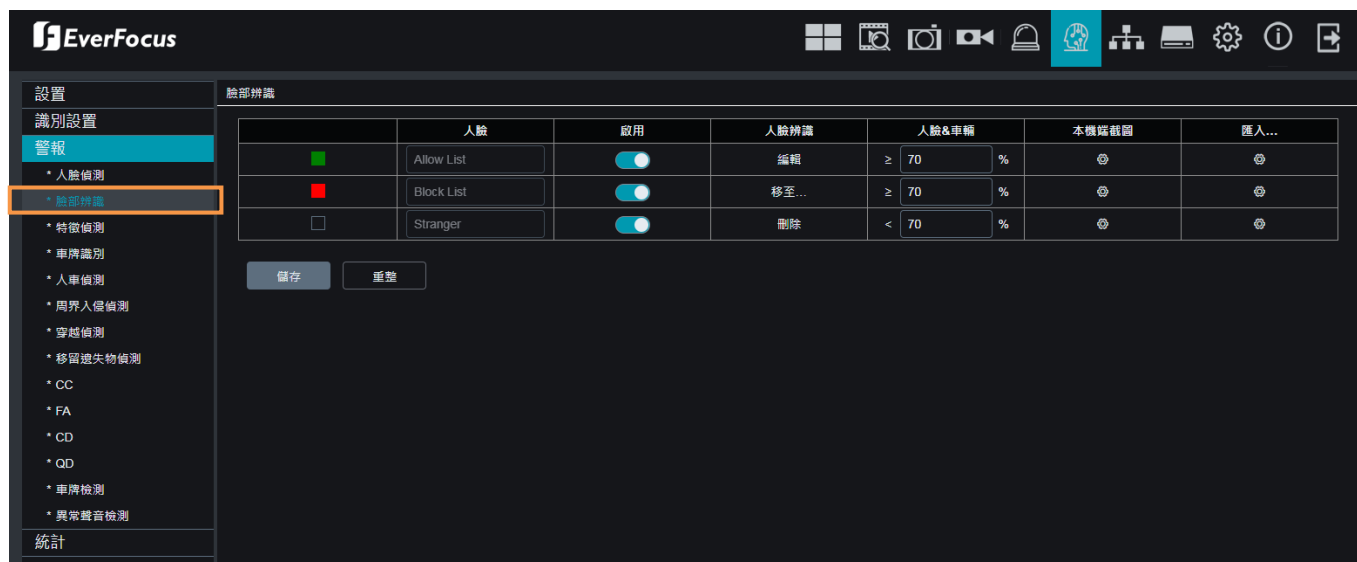


於上方選取欲排程的警報選項後，將滑鼠移到排程時間表上，點擊並拖曳滑鼠以選取警報的時間，被選取的時間段會顯示橘色，此即表示該時間段已配置警報功能。欲取消選取，再次選取橘色區域即可。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

### 2.6.3.2 臉部辨識 ( Face Recognition )

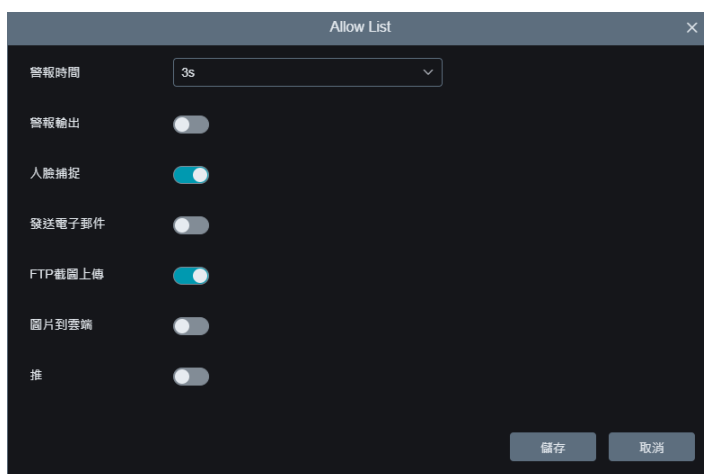
您可在此對人臉辨識設定警報功能。



**啟用警報:**勾選啟用該群組名單的警報功能。

**相似:**設定一個大於或等於的相似度，當系統判定該人臉相似大於或等於於所設定的數值，將引發警報。

**警報:**點擊 進入警報設定選單。



**警報時間:**選擇一個持續時間。當事件發生時，啟動事件警報持續時間。

**警報輸出:**點擊以啟用警報輸出裝置。

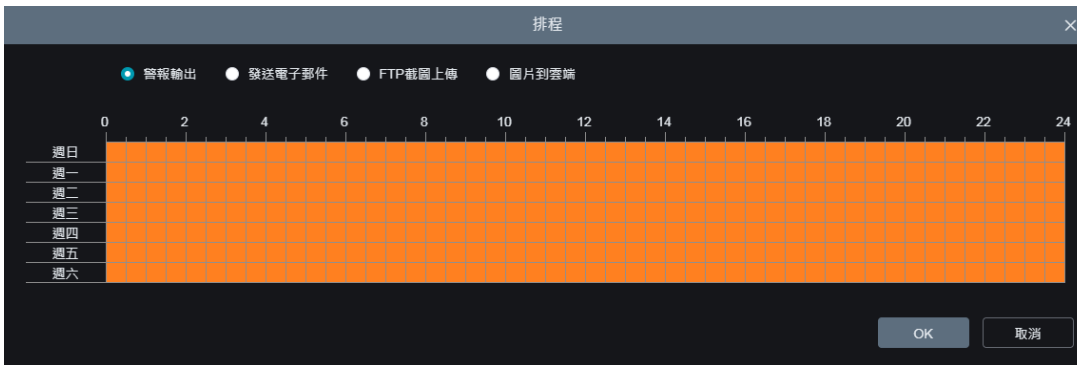
**人臉捕捉:**勾選以儲存人臉。

**發送電子郵件:** 點擊以啟用此功能。當事件發生時，系統會傳送電子郵件事件通知至相關收信者。欲使用此功能，您必須先行設置電子郵件通知功能，請參閱「2.7.2 電子郵件」。

**FTP 圖片上傳:**當事件發生時，系統會上傳圖片到 FTP 伺服器。欲使用此功能，您必須先行設置 FTP 功能，請參閱「2.7.3 FTP」。

**圖片到雲端:**當事件發生時，系統會上傳圖片到雲端硬碟 (Dropbox)。欲使用此功能，您必須先行設置雲端功能，請參閱「2.8.3 雲端」。

匯入: 點擊進入警報排程設定選單。

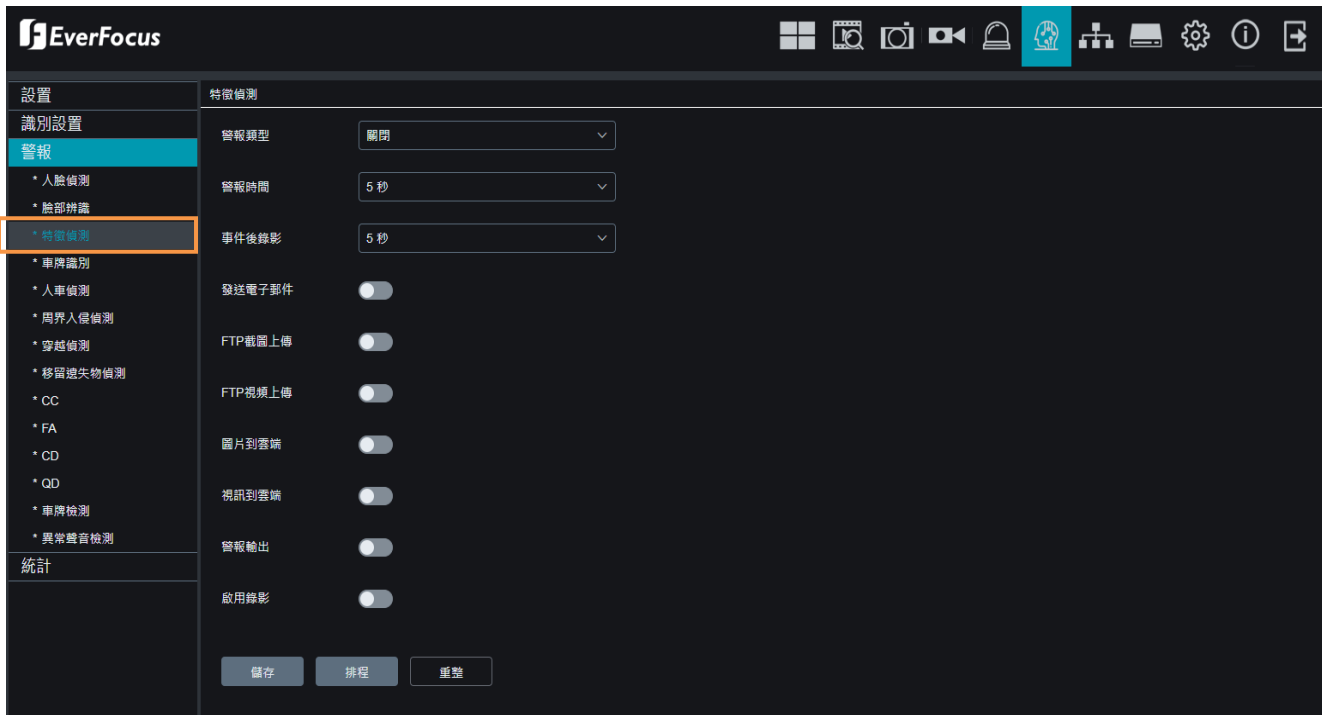


於上方選取欲排程的警報選項後，將滑鼠移到排程時間表上，點擊並拖曳滑鼠以選取警報的時間，被選取的時間段會顯示橘色，此即表示該時間段已配置警報功能。欲取消選取，再次選取橘色區域即可。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

### 2.6.3.3 特徵偵測 (Attribute Detection)

您可在此設定臉部屬性警報，此功能可以幫助更詳細地驗證個人身份（戴/不戴口罩）以準確驗證用戶身份。



**警報類型:** 選擇觸發警報的類型:有口罩、無口罩。

**警報時間:**選擇一個持續時間。當事件發生時，啟動事件警報持續時間。

**事件後錄影:**選擇一個事件後錄影時間長度。當移動事件發生時，啟動事件結束後錄影時間。

**發送電子郵件:** 點擊以啟用此功能。當事件發生時，系統會傳送電子郵件事件通知至相關收信者。欲使用此功能，您必須先行設置電子郵件通知功能，請參閱「2.7.2 電子郵件」。

**FTP 圖片上傳:**當事件發生時，系統會上傳圖片到 FTP 伺服器。欲使用此功能，您必須先行設置 FTP 功能，請參閱「2.7.3 FTP」。

**FTP 視訊上傳:**當事件發生時，系統會上傳警報視訊到 FTP 伺服器。欲使用此功能，您必須先行設置 FTP 功能，請參閱「2.7.3 FTP」。

**圖片到雲端:**當事件發生時，系統會上傳圖片到雲端硬碟 (Dropbox)。欲使用此功能，您必須先行設置雲端功能，請參閱「2.8.3 雲端」。

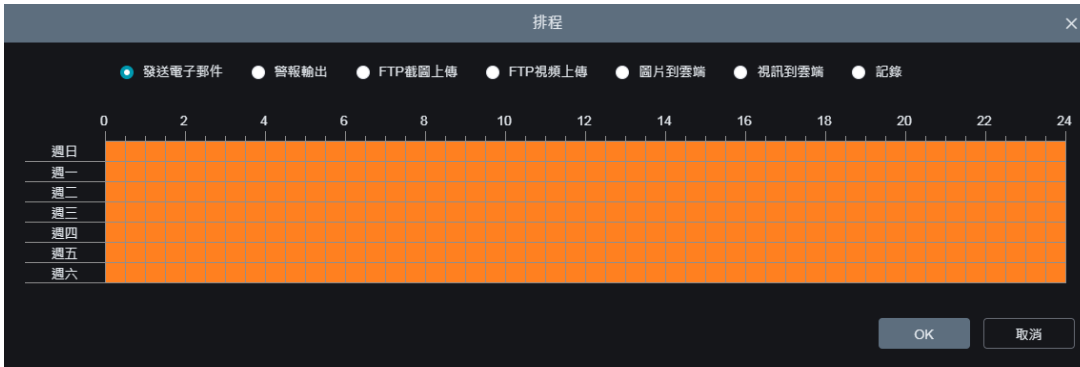
**視訊到雲端:**當事件發生時，系統會上傳警報視訊到雲端硬碟 (Dropbox)。欲使用此功能，您必須先行設置雲端功能，請參閱「2.8.3 雲端」。

**警報輸出:**啟用警報輸出。

**啟用錄影:**啟用此功能，當系統偵測移動警報發生時，將會自動錄影。



**排程:** 點擊設定警報排程。

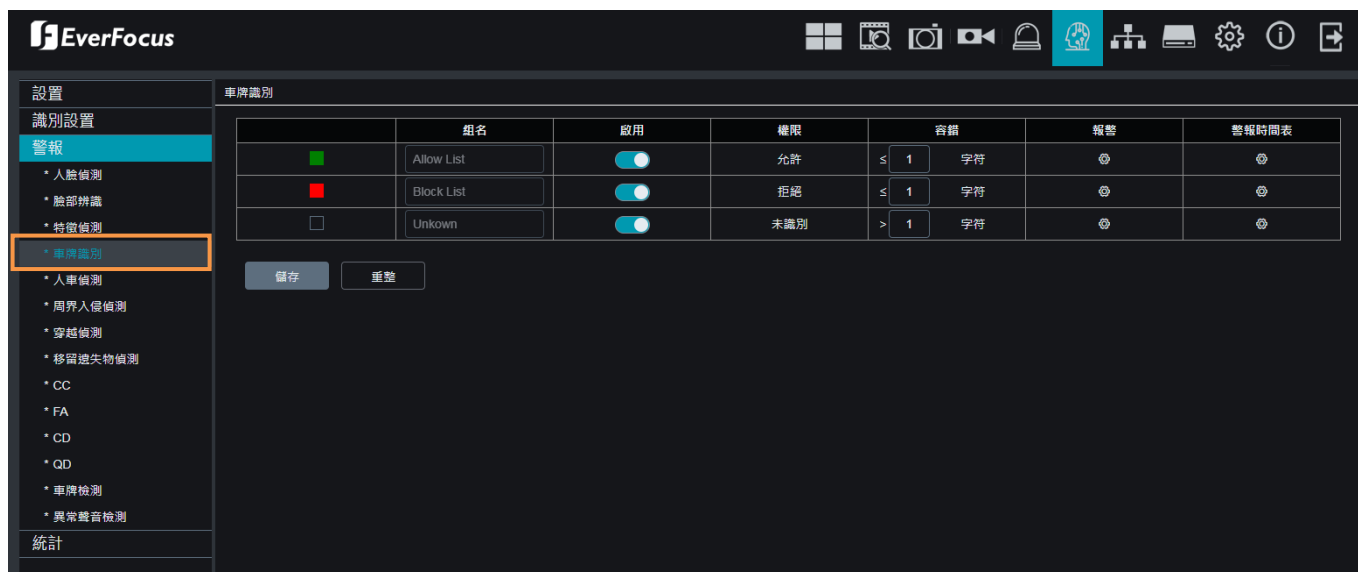


於上方選取欲排程的警報選項後，將滑鼠移到排程時間表上，點擊並拖曳滑鼠以選取警報的時間，被選取的時間段會顯示橘色，此即表示該時間段已配置警報功能。欲取消選取，再次選取橘色區域即可。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

### 2.6.3.4 車牌識別

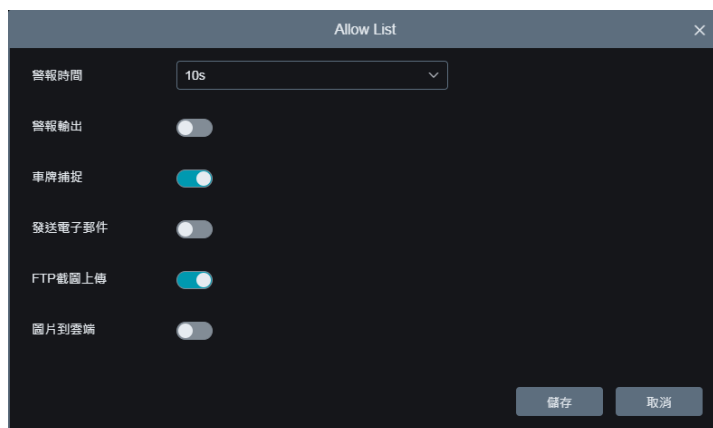
您可在此設定車牌辨識群組的的警報功能。



**啟用警報:**勾選啟用該群組名單的警報功能。

**容錯:**設定一個小於或等於的容錯度，當系統判定該車牌有大於或等於所設定數值相同的車牌號碼，將引發警報。例如:將容錯度設為 2，系統將判定當有小於等於 2 個的車牌符號相符於名單登記的車牌，將引發警報。

**警報:**點擊 進入警報設定選單。



**警報時間:**選擇一個持續時間。當事件發生時，啟動事件警報持續時間。

**警報輸出:**啟用以連接到網路攝影機的 IO 輸出裝置。

**車牌捕捉:**勾選以截取車牌。

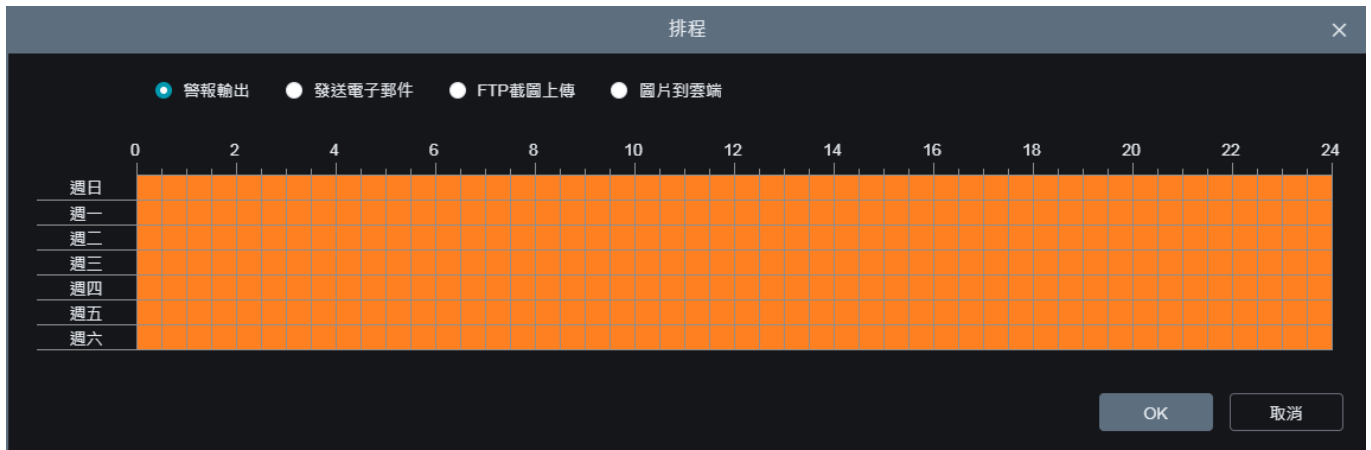
**發送電子郵件:** 勾選選框以啟用此功能。當事件發生時，系統會傳送電子郵件事件通知至相關收信者。欲使用此功能，您必須先行設置電子郵件通知功能，請參閱「2.7.2 電子郵件」。

**FTP 圖片上傳:**當事件發生時，系統會上傳圖片到 FTP 伺服器。欲使用此功能，您必須先行設置 FTP 功能，請參閱「2.7.3 FTP」。

**圖片到雲端:**當事件發生時，系統會上傳圖片到雲端硬碟 (Dropbox)。欲使用此功能，您必須先行設

置雲端功能，請參閱「2.8.3 雲端」。

**警報排程**: 點擊  進入警報排程設定選單。

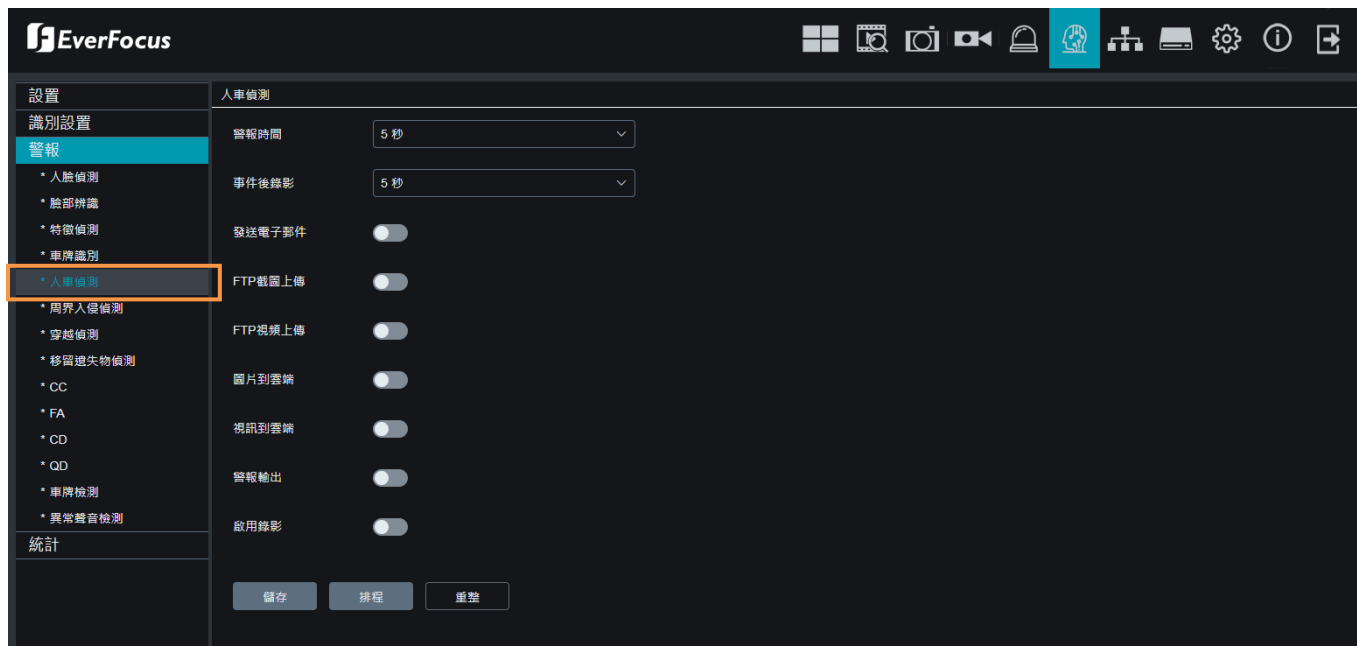


於上方選取欲排程的警報選項後，將滑鼠移到排程時間表上，點擊並拖曳滑鼠以選取警報的時間，被選取的時間段會顯示橘色，此即表示該時間段已配置警報功能。欲取消選取，再次選取橘色區域即可。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

### 2.6.3.5 人車偵測

針對餘下各 AI 警報功能，其智能警報設定方式大致相同，在此我們將以「PD & VD 人車偵測警報」為例。



**警報時間:**選擇一個持續時間。當事件發生時，啟動事件警報持續時間。

**事件後錄影:**選擇一個事件後錄影時間長度。當移動事件發生時，啟動事件結束後錄影時間。

**發送電子郵件:** 點擊以啟用此功能。當事件發生時，系統會傳送電子郵件事件通知至相關收信者。欲使用此功能，您必須先行設置電子郵件通知功能，請參閱「2.7.2 電子郵件」。

**FTP 圖片上傳:**當事件發生時，系統會上傳圖片到 FTP 伺服器。欲使用此功能，您必須先行設置 FTP 功能，請參閱「2.7.3 FTP」。

**FTP 視訊上傳:**當事件發生時，系統會上傳警報視訊到 FTP 伺服器。欲使用此功能，您必須先行設置 FTP 功能，請參閱「2.7.3 FTP」。

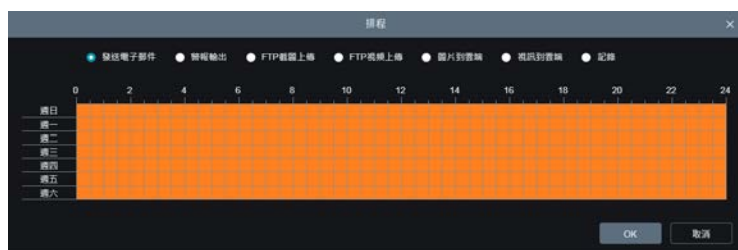
**圖片到雲端:**當事件發生時，系統會上傳圖片到雲端硬碟 (Dropbox)。欲使用此功能，您必須先行設置雲端功能，請參閱「2.8.3 雲端」。

**視訊到雲端:**當事件發生時，系統會上傳警報視訊到雲端硬碟 (Dropbox)。欲使用此功能，您必須先行設置雲端功能，請參閱「2.8.3 雲端」。

**警報輸出:**啟用警報輸出。

**啟用錄影:**啟用此功能，當系統偵測移動警報發生時，將會自動錄影。

**排程:**點擊設定警報排程。

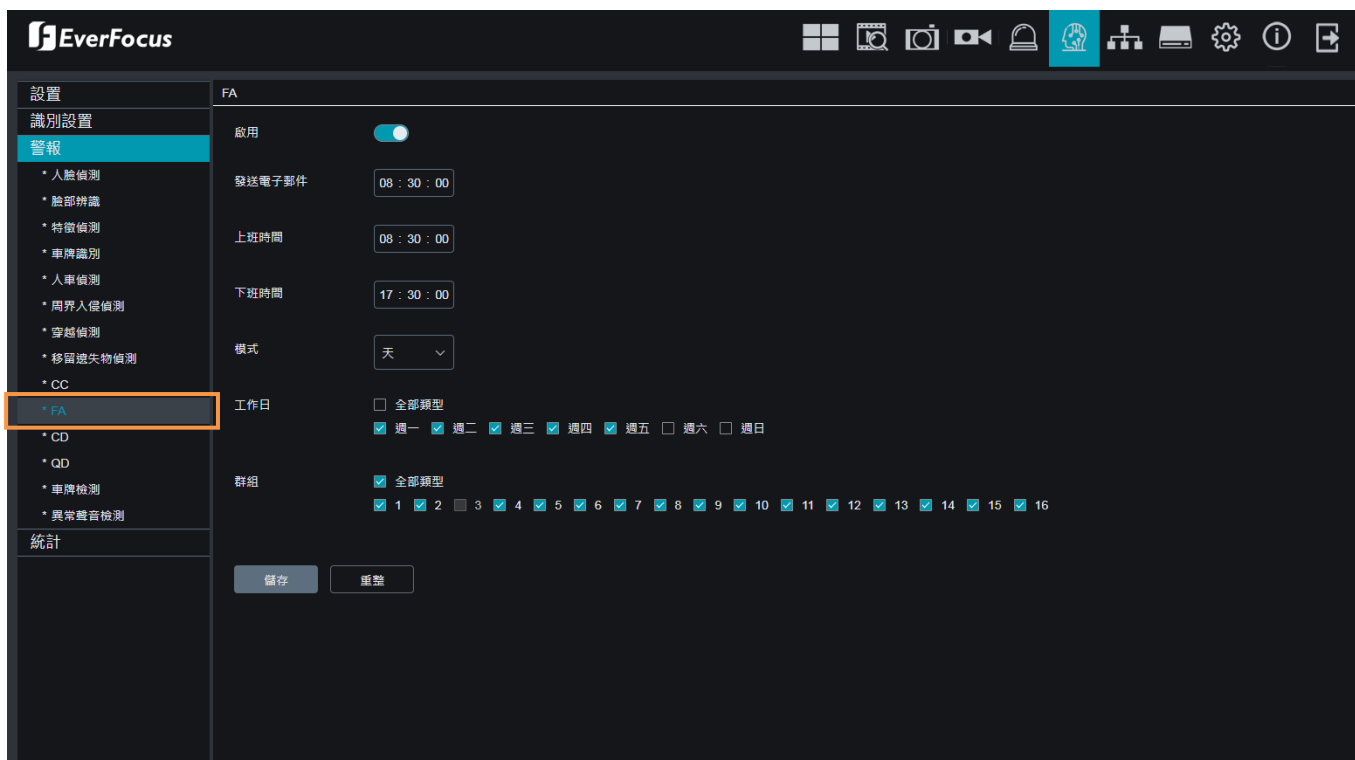


於上方選取欲排程的警報選項後，將滑鼠移到排程時間表上，點擊並拖曳滑鼠以選取警報的時間，被選取的時間段會顯示橘色，此即表示該時間段已配置警報功能。欲取消選取，再次選取橘色區域即可。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

### 2.6.3.6 FA人臉出勤 (Face Attendance)

您可在此設定人員出勤時間及警報。



**啟用:** 點擊以啟用功能。

**發送電子郵件:** 設定郵件發送時間。當事件發生時，系統會傳送電子郵件事件通知至相關收信者。欲使用此功能，您必須先行設置電子郵件通知功能，請參閱「2.7.2 電子郵件」。

**上班時間:** 設定人員上班時間。

**下班時間:** 設定人員下班時間。

**模式:** 設定電子郵件每天/周/月發送。

**工作日:** 設定人員須出勤的上班日。

**群組:** 設定群組。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

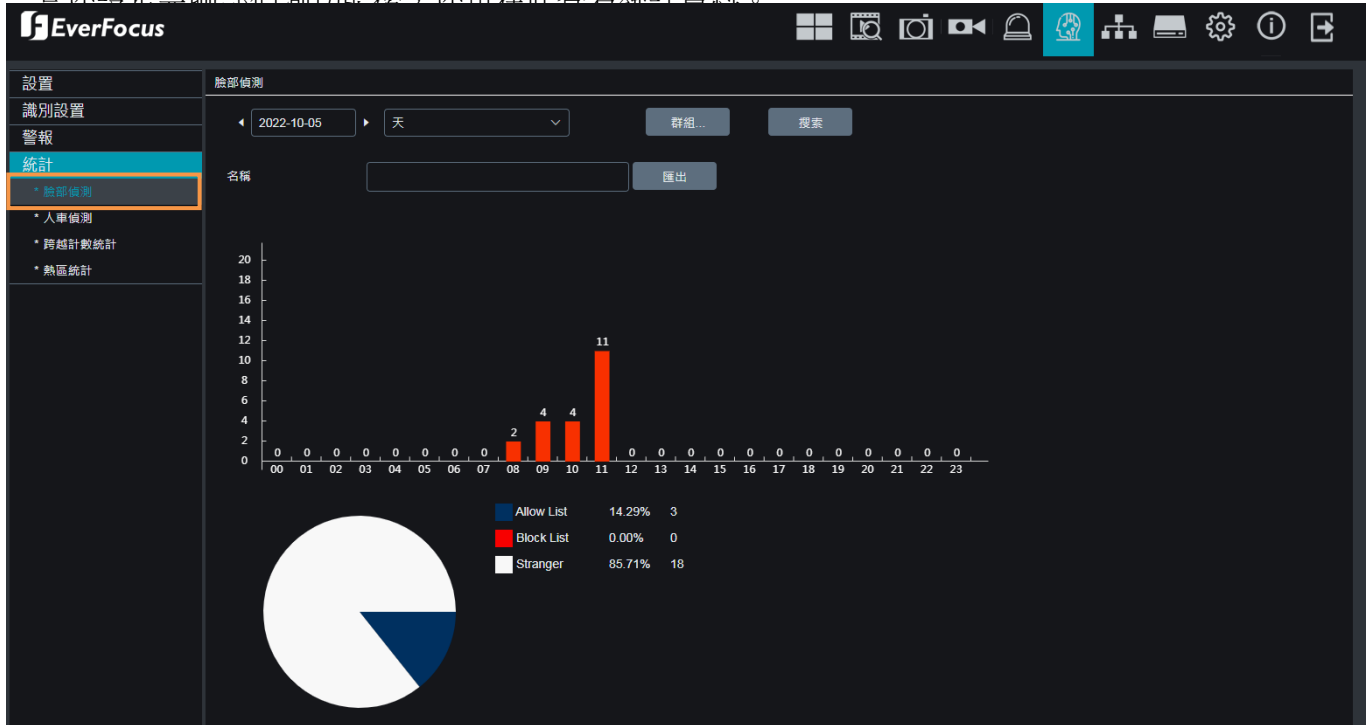
**注意:** 郵件發送之數據為所設定日期前一日之數據統計，例如您設置每月 15 日發送，則發送日期為 15 日，數據範圍為上月 15 日至本月 14 日。如果在該時間段內沒有數據，則不會發送電子郵件。

## 2.6.4 統計

您可在此查看 AI 統計資料

### 2.6.4.1 臉部偵測

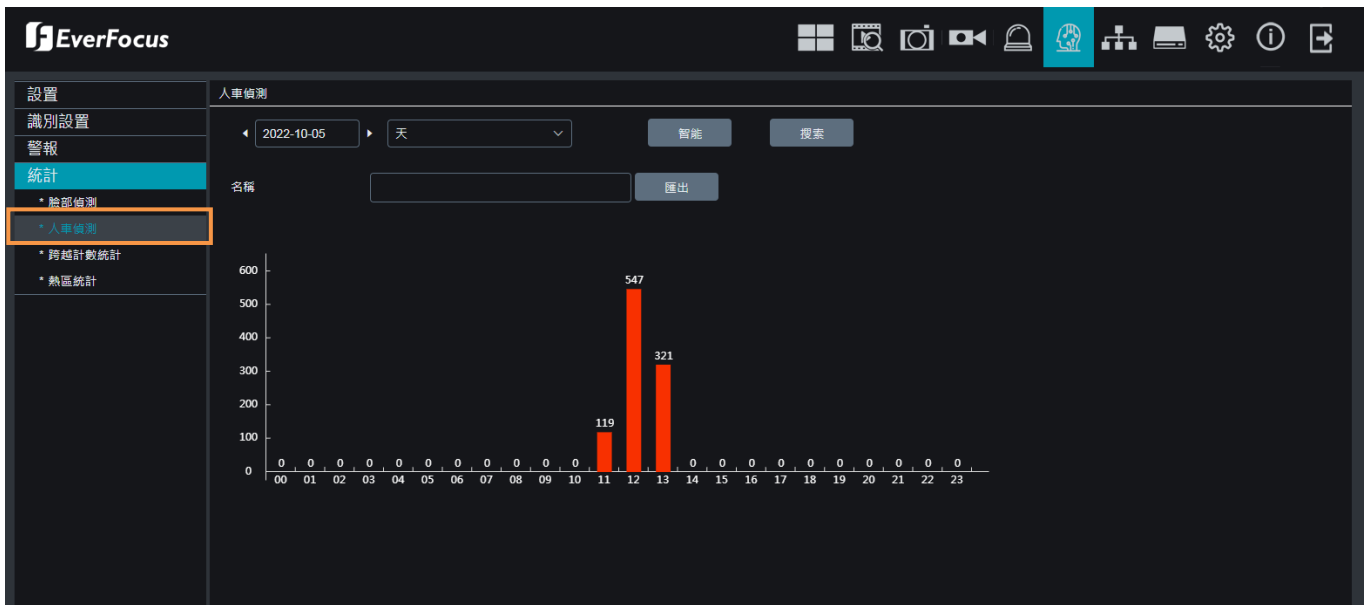
當你設定完臉部偵測功能後，您可在此查看統計資料。



1. 點擊「群組」選擇欲查看的群組類別。
2. 選擇日期後將顯示該時間的統計資料表點擊「搜尋」。
3. 自定義檔名後，點擊「匯出」可將所選期間的資料匯出於電腦內。

### 2.6.4.2 人車偵測

當您設定完人車偵測功能後，您可在此頁查看所選期間的人車偵測統計表。



1. 點擊「群組」選擇欲查看的群組類別。
2. 選擇日期後將顯示該時間的統計資料表點擊「搜尋」。
3. 自定義檔名後，點擊「匯出」可將所選期間的資料匯出於電腦內。



### 2.6.4.3 跨越計數統計

當您設定完人車偵測功能後，您可在此頁查看所選期間的人車偵測統計表。

The screenshot displays the 'EverFocus' web interface for 'Crossing Count Statistics'. The left sidebar menu has '統計' (Statistics) selected, with sub-items for '面部偵測' (Face Detection), '人車偵測' (Person/Vehicle Detection), '跨越計數統計' (Crossing Count Statistics), and '熱區統計' (Hotspot Statistics). The main configuration area includes:

- 報告類型 (Report Type): 每日報告 (Daily Report)
- 檢測類型 (Detection Type): 移動 (Moving)
- 統計類型 (Statistics Type): 跨入 (Crossing)
- 名稱 (Name): [Empty field] [匯出 (Export)]
- 系統時間 (System Time): 2022-10-05 [搜尋 (Search)]
- 圖表類型 (Chart Type):  柱狀圖 (Bar Chart)  折線圖 (Line Chart)

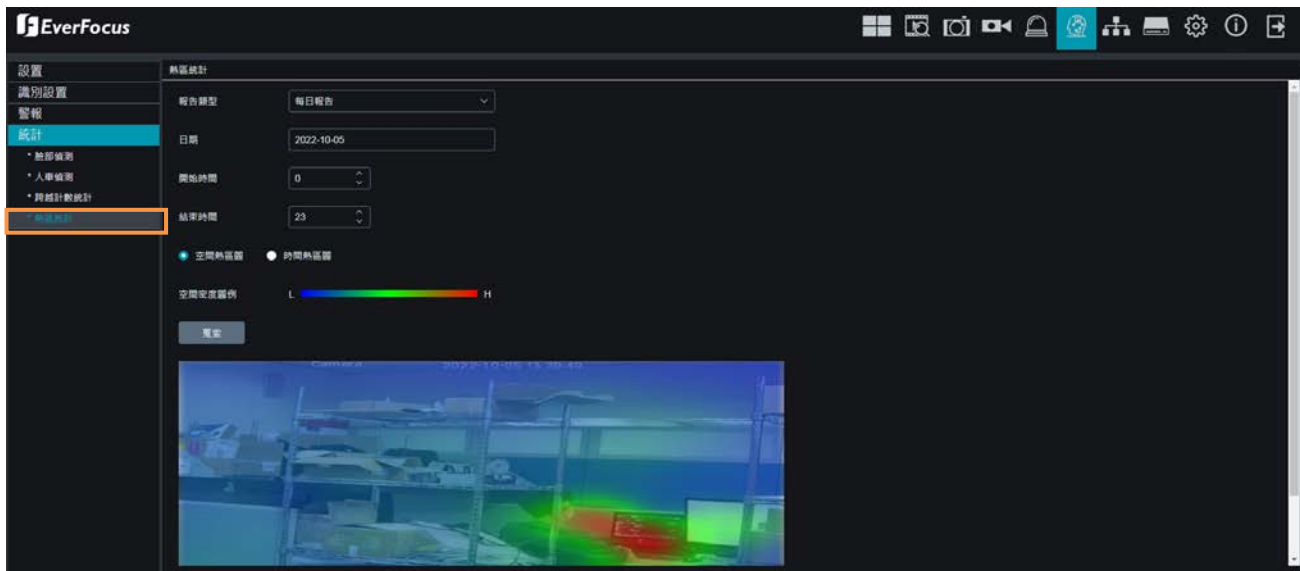
The data table below shows crossing counts for 1-hour intervals:

統計時間 (小時)	跨入
00:00-00:59	0
01:00-01:59	0
02:00-02:59	0
03:00-03:59	0
04:00-04:59	0
05:00-05:59	0
06:00-06:59	0
07:00-07:59	0
08:00-08:59	0
09:00-09:59	0
10:00-10:59	0

1. 選擇欲查看的報告類型。
2. 設定欲查看資料的偵測類型。
3. 設定欲查看資料的統計類型。
4. 選擇日期後點擊「搜尋」將顯示該時間的統計資料表。
5. 自定義檔名後，點擊「匯出」可將所選期間的資料匯出於電腦內
6. 選擇「柱狀圖」或「折線圖」後點擊搜尋。

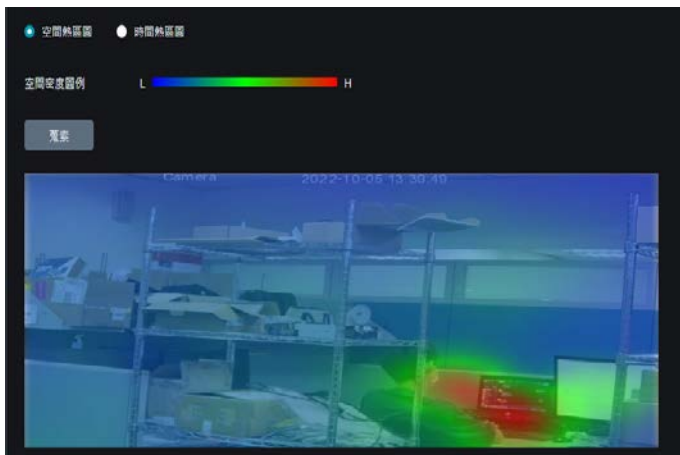
### 2.6.4.4 熱區統計

當您設定完 HM 熱感偵測功能後，您可在此頁查看所選期間的熱感偵測統計圖。

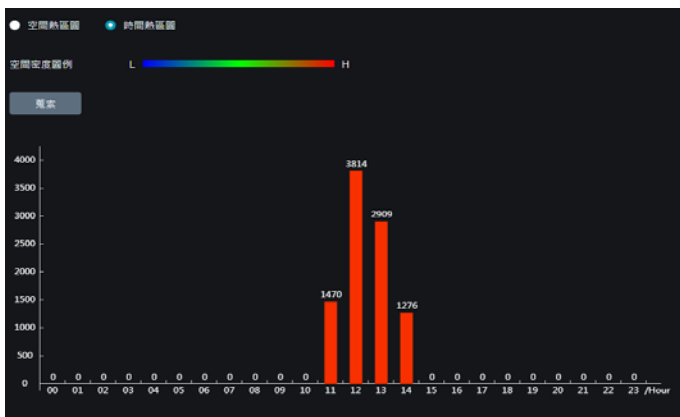


1. 選擇欲查看的報告類型。
2. 選擇日期
3. 設定開始與結束時間
4. 選擇「空間熱區圖」或「時間熱區圖」後點擊搜尋，將顯示該時間的統計資料表。

空間熱區圖:



時間熱區圖:

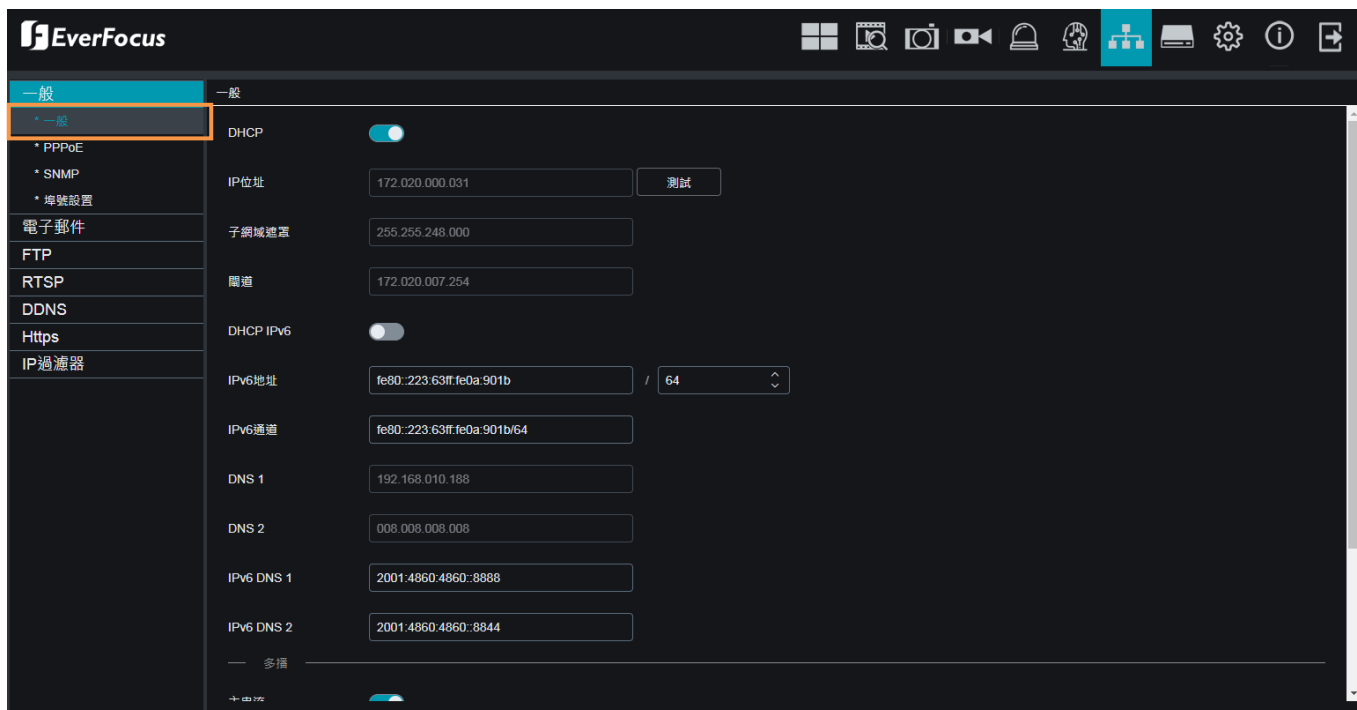


## 2.7 網路

### 2.7.1 一般設定

您可在此頁進行網路功能設定。

#### 2.7.1.1 一般設定



**DHCP:**勾選可啟用 DHCP，LAN 的 DHCP 伺服器會自動指定 IP 設定進行網路連線。反勾選則可設定一組固定 IP。

**IP 位址:**網路攝影機的 IP 位址。固定 IP 位址必須手動設定。若選用 DHCP，則會自動指定此值。

**子網域遮罩:**顯示網路的子網遮罩，如此即可在網路中識別攝影機。若選用 DHCP，則會自動指定此值。

**閘道:**顯示網路的閘道以供攝影機與區域網路以外的裝置通訊時使用。若選用 DHCP，則會自動指定此值。

**IPv6 位址:** 顯示系統的 IPv6 位址

**IPv6 閘道:** 顯示系統的 IPv6 閘道

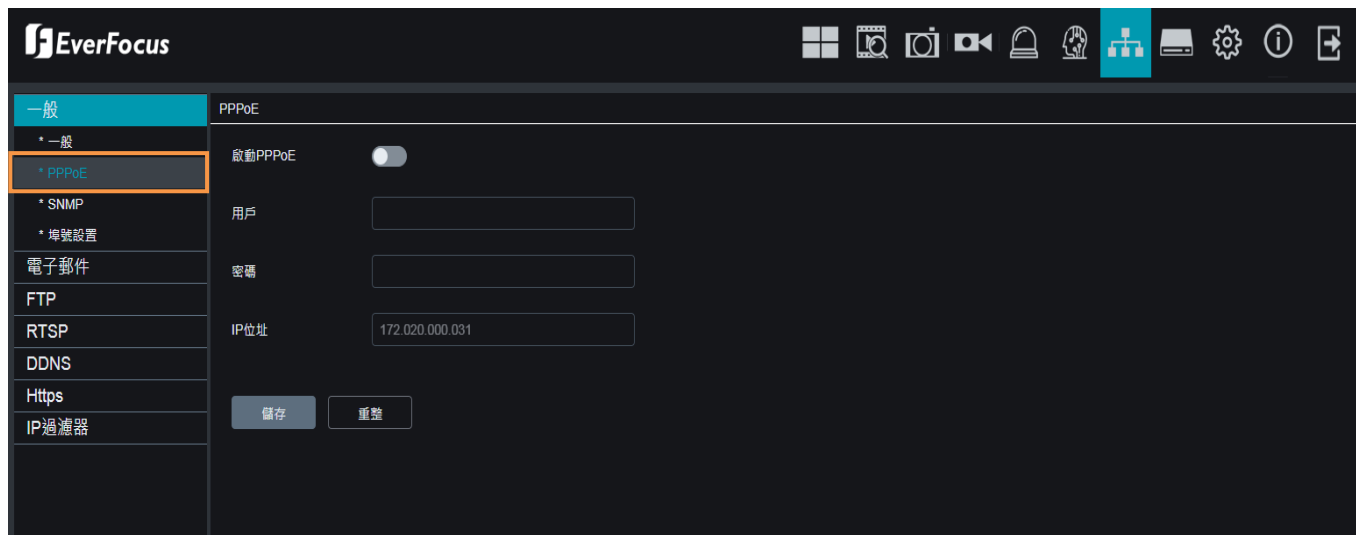
**DNS1 / DNS2:** DNS1 為主要 DNS 伺服器；DNS2 為備用 DNS 伺服器。一般而言，設定 DNS1 伺服器即可。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

### 2.7.1.2 PPPoE

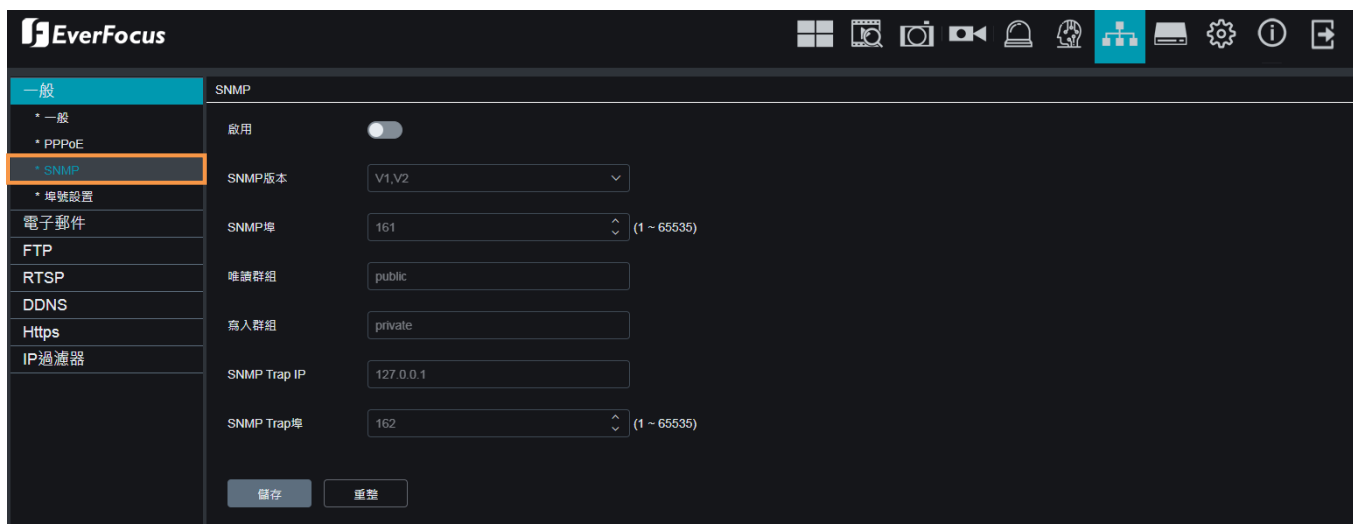
僅限 DSL 的直接連線使用；關於 PPPoE 的用戶、密碼及其他相關資訊，請諮詢您的 ISP 服務供應商。勾選「啟動 PPPoE」後，輸入相關訊息，點擊「儲存」，即可使用 PPPoE 網路。

**註：**若選擇 PPPoE，IP Utility 軟體將無法搜尋到此攝影機。



### 2.7.1.3 SNMP

簡單網路管理協議 (SNMP) 是為 IP 網路設計的標準應用層協議，用於管理網路節點 (如服務器、工作站、路由器、交換機和 HUBS)。此功能僅適用於部分型號。



點擊「啟動」後，選擇相關資訊，點擊「儲存」，即可使用。

### 2.7.1.4 埠號設置

您可在此頁設定埠號功能。

The screenshot shows the '埠號設置' (Port Configuration) page in the EverFocus web interface. The page has a dark theme with a sidebar on the left containing navigation options: 一般 (General), \* 一般 (General), \* PPPoE, \* SNMP, 埠號設置 (Port Configuration), 電子郵件 (Email), FTP, RTSP, DDNS, Https, and IP過濾器 (IP Filter). The main content area is titled '埠號設置' and contains a table for configuring various services.

伺服器	內部端口	外部端口	協議	UPnP狀態	映射策略	通用即插即用
HTTP連接埠	80	80	TCP	停用	自動	<input checked="" type="checkbox"/>
客戶端連接埠	8000	8000	TCP	停用	自動	<input checked="" type="checkbox"/>
HTTPS端口	443	443	TCP	停用	自動	<input checked="" type="checkbox"/>
RTSP孔	554	554	TCP	停用	自動	<input checked="" type="checkbox"/>

Below the table, there are additional settings:
 

- 多播孔 (Multicast Port): 10000 (range: 1024-65535)
- P2P交換機 (P2P Switch):

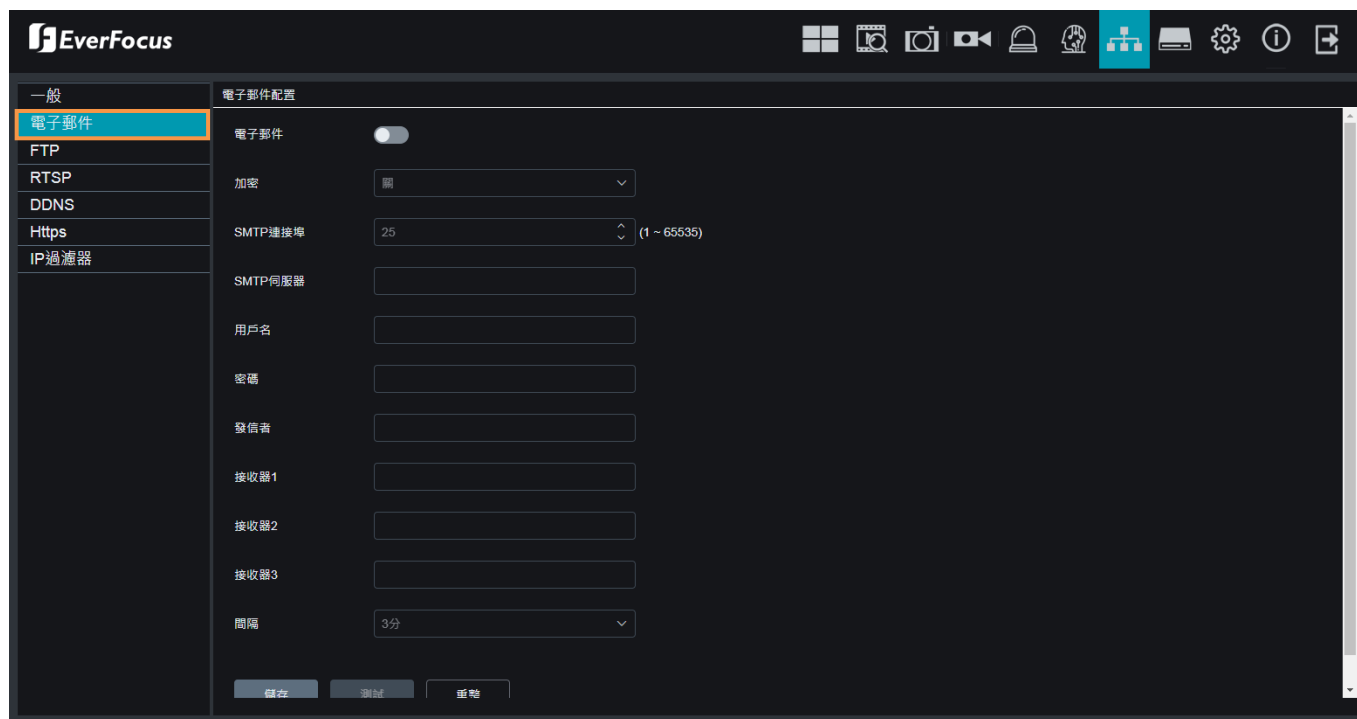
 At the bottom, there are two buttons: '儲存' (Save) and '重整' (Reset).

**P2P 開關:** 勾選以啟用 P2P 功能。啟用 P2P 功能後，QR 碼將顯示在「系統訊息」頁面。您可使用您的行動裝置，掃描 QR 碼以將攝影機新增到慧友 eFVMS 行動 App。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

## 2.7.2 電子郵件

您可在此頁設定電子郵件功能。



**電子郵件:** 點擊以啟用電子郵件功能。

**加密:** 選擇一個加密功能。

**SMTP 連接埠:** 輸入電子郵件伺服器的連接埠號碼。

**SMTP 伺服器:** 輸入電子郵件伺服器的位址。

**用戶名:** 輸入發信者用戶名。

**密碼:** 輸入發信者密碼。

**發信者:** 輸入發信者電子郵件地址。

**收信者 1-3:** 輸入收信者電子郵件地址。您可輸入 3 組收信者電子郵件地址。

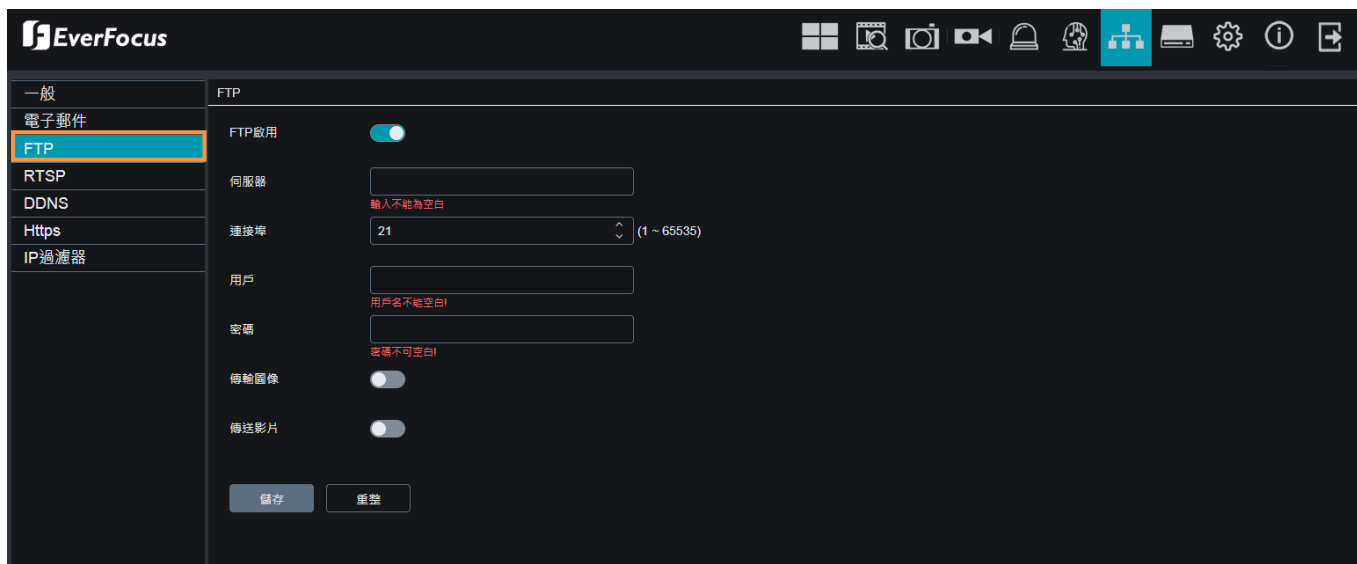
**間隔:** 當事件發生時，發送電子郵件的時間間隔。

**測試電子郵件:** 點擊以測試電子郵件功能是否正常。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

### 2.7.3 FTP

啟用此功能以在移動或 I/O 警報事件觸發時，發送即時截圖到所設定的 FTP 伺服器上。



**FTP 啟用:** 點擊以啟用 FTP 功能。

**伺服器 IP:** 輸入 FTP 伺服器 IP。

**連接埠:** 保留埠號 21。

**用戶名:** 輸入 FTP 伺服器用戶名。

**密碼:** 輸入 FTP 伺服器密碼。

**傳輸圖片:** 點擊以啟用傳輸圖片功能。

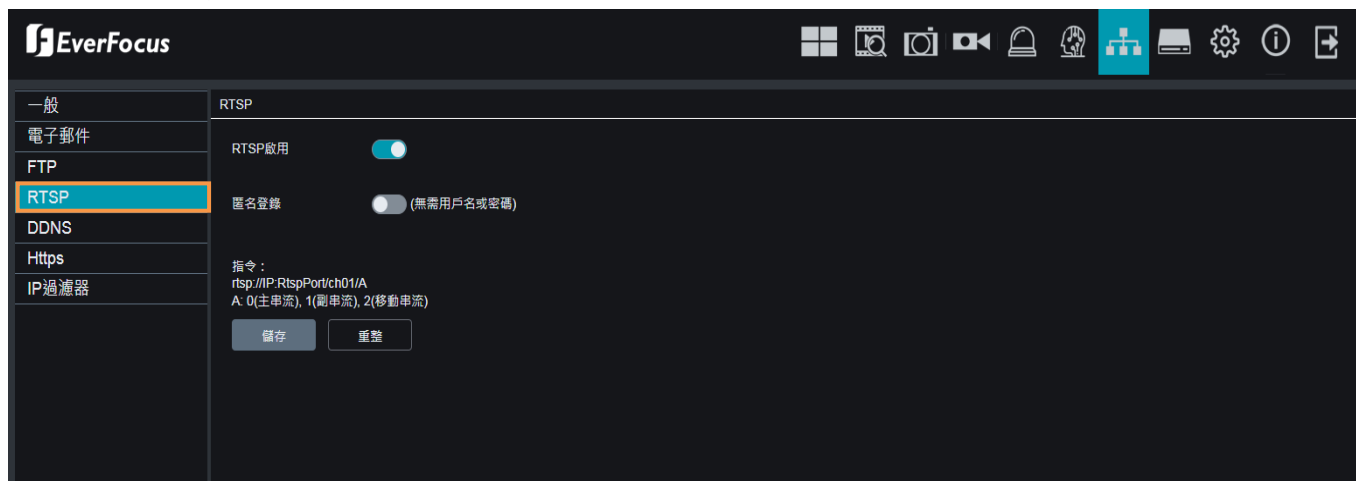
**傳送影片:** 點擊以啟用傳輸圖片功能。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

**注意:** 欲使用此功能，請先開啟「傳送至 FTP」功能選項。

## 2.7.4 RTSP

您可在此頁設定 RTSP 功能。



**啟用 RTSP:** 點擊以啟用 RTSP 功能。

**匿名登入:** 點擊以啟用匿名登入功能。

- RTSP URL: 輸入 RTSP URL。

rtsp:// [IP 位址]:[連接埠號]/ch01/[A]

例如:

rtsp://192.168.31.33:554/ch01/0

\* IP 位址: 網路攝影機的 IP 位址

\* 連接埠號: 預設連接埠號為 554, 其可改變範圍介於 1024 到 65535。修改連接埠號將會重啟攝影機。

\* A: 串流類型: 0 (主串流), 1 (子串流)

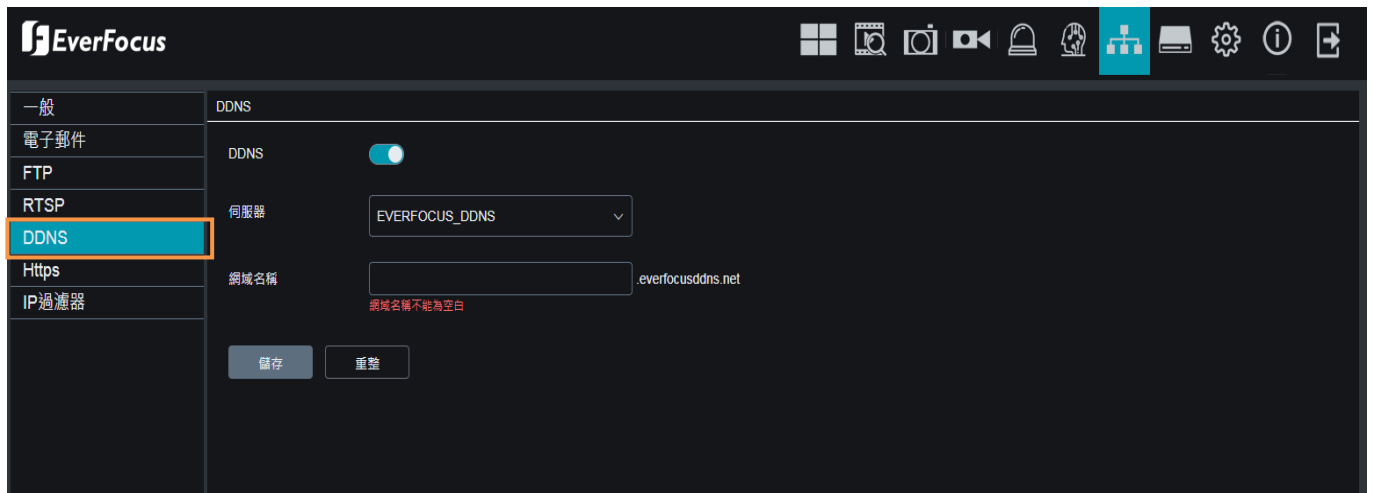
點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重設」可回復預設參數。



## 2.7.5 DDNS

DDNS（動態網域名稱系統）是將網域名稱對應到網路裝置動態 IP 位址的服務。設定 DDNS 服務即可遠端存取 IP 攝影機。

**注意:**啟用下列 DDNS 功能前，使用者需先從 DDNS 服務提供者網站取得主機名稱。



**DNS:** 點擊以啟用 DDNS 功能。

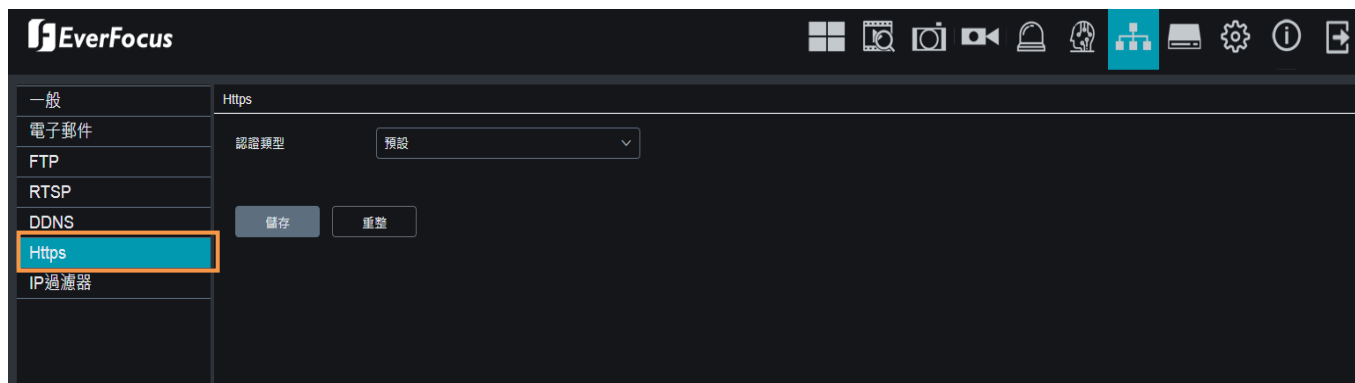
**伺服器:** 選擇一個 DDNS 服務提供者。

**網域:** 輸入由 DDNS 服務提供者取得的網域。請注意，使用 DDNS 功能前，您需先從 DDNS 服務提供者網站取得一個主機名稱。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

## 2.7.6 HTTPS

您可在此設定 HTTPS 功能。選擇一個認證類型後設定相關資訊。點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。



## 2.7.7 IP 過濾器

您可在此頁設定可進入系統網頁介面的 IP 位址黑白名單。預設為全部 IP 位址皆允許。

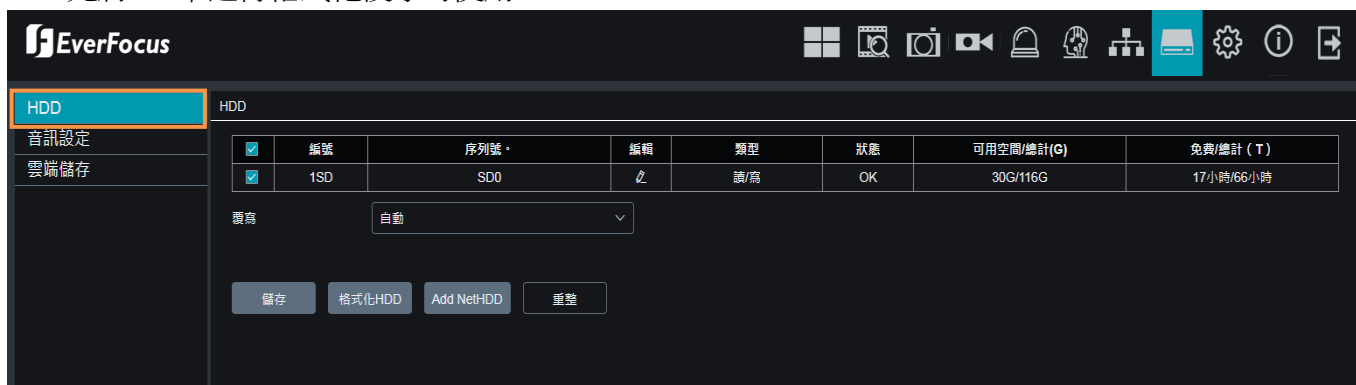


1. 點擊「啟用」並選擇一個設定項目，您只能選擇其中一種進行設定：
  - 啟用白名單: 點擊以啟用白名單並進行下方 IP 設定。
  - 啟用黑名單: 點擊以啟用黑名單並進行下方 IP 設定。
2. 設定白名單或黑名單:
  - a. 欲設定白名單，在「限制類型」下拉選單選擇白名單；欲設定黑名單，在「限制類型」下拉選單選擇黑名單。
  - b. 欲新增單一 IP 位址，點擊「單一新增」後，在「啟始 IP 位址」輸入 IP 位址。
  - c. 欲新增數個連續的 IP 位址，點擊「網段新增」後，在「啟始 IP 位址」及「結束 IP 位址」輸入 IP 位址。
3. 點擊「儲存」即可。

## 2.8 設備

### 2.8.1 HDD

您可透過此頁面設定 SD 卡功能。設定此頁面前，請先將 SD 卡安裝至 IP 攝影機，攝影機將會自動偵測 SD 卡的容量。對於初次安裝或新的 SD 卡，其狀態欄位會顯示「未格式化」，使用者必須先將 SD 卡進行格式化後才可使用。



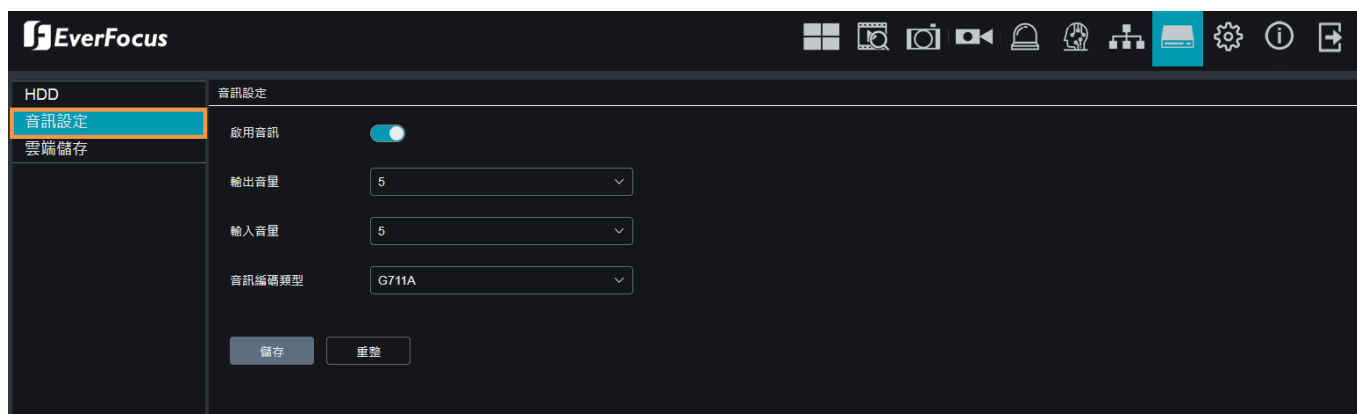
**覆寫:** 選擇「自動」可自動啟用覆寫功能；選擇「關」可關閉覆寫功能。若選擇「自動」，當 SD 卡已滿，攝影機將會以 FIFO (先進先出) 的方式進行覆寫。

**格式化 HDD:** 初次安裝至攝影機的 SD 卡必須先進行格式化才可開始使用錄影功能。僅有狀態欄位出現「未格式化」的 SD 卡需要進行格式化。注意，格式化將清除所有 SD 卡內的資料!! 若您需保留 SD 卡的資料，請將 SD 卡先行備份。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

### 2.8.2 音訊設定

您可在此頁設定音訊設定。



**啟用音訊:** 點擊以啟用音訊功能。

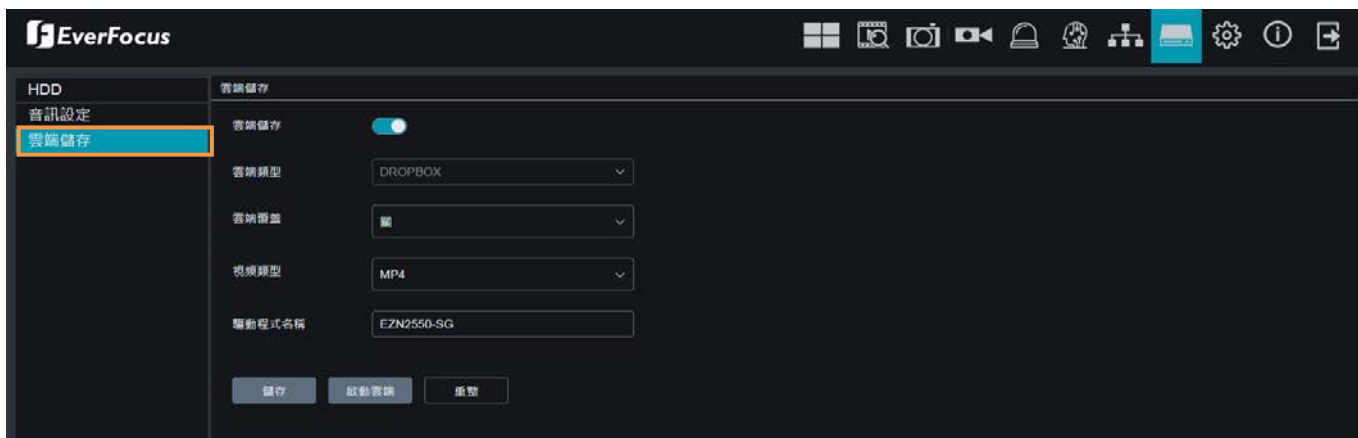
**輸出音量:** 設定輸出音量。

**輸入音量:** 設定輸入音量。

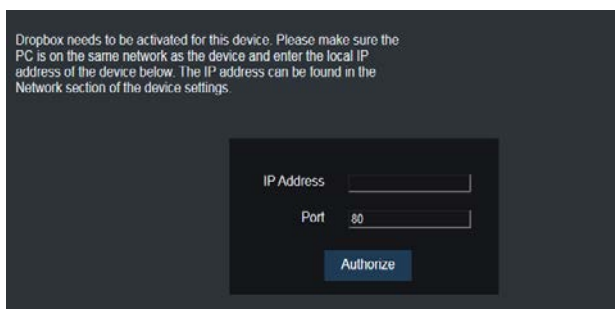
**音訊編碼類型:** 設定音訊編碼類型。

### 2.8.3 雲端儲存

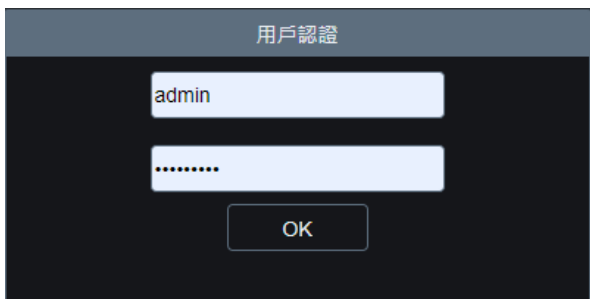
您可在此頁進行雲端儲存設定 (Dropbox 雲端硬碟)。當移動及 I/O 警報觸發，系統將自動傳送警報截圖至所設定的 Dropbox 雲端硬碟。



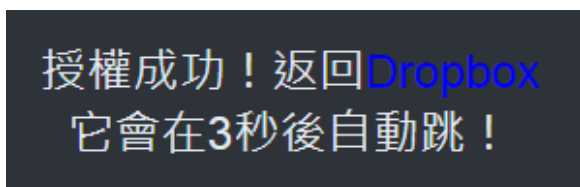
1. 請先至 [Dropbox](#) 官網註冊。
2. 確認 IP 攝影機網路連線正常。
3. 點擊「啟動雲端」按鍵，會出現 Dropbox 網路視窗
4. 輸入 IP 攝影機的 IP 位址，保持 80 埠號，點擊「Authorize」。



5. 輸入 IP 攝影機的用户名稱和密碼後點擊 OK。



6. 雲端儲存設定已完成。

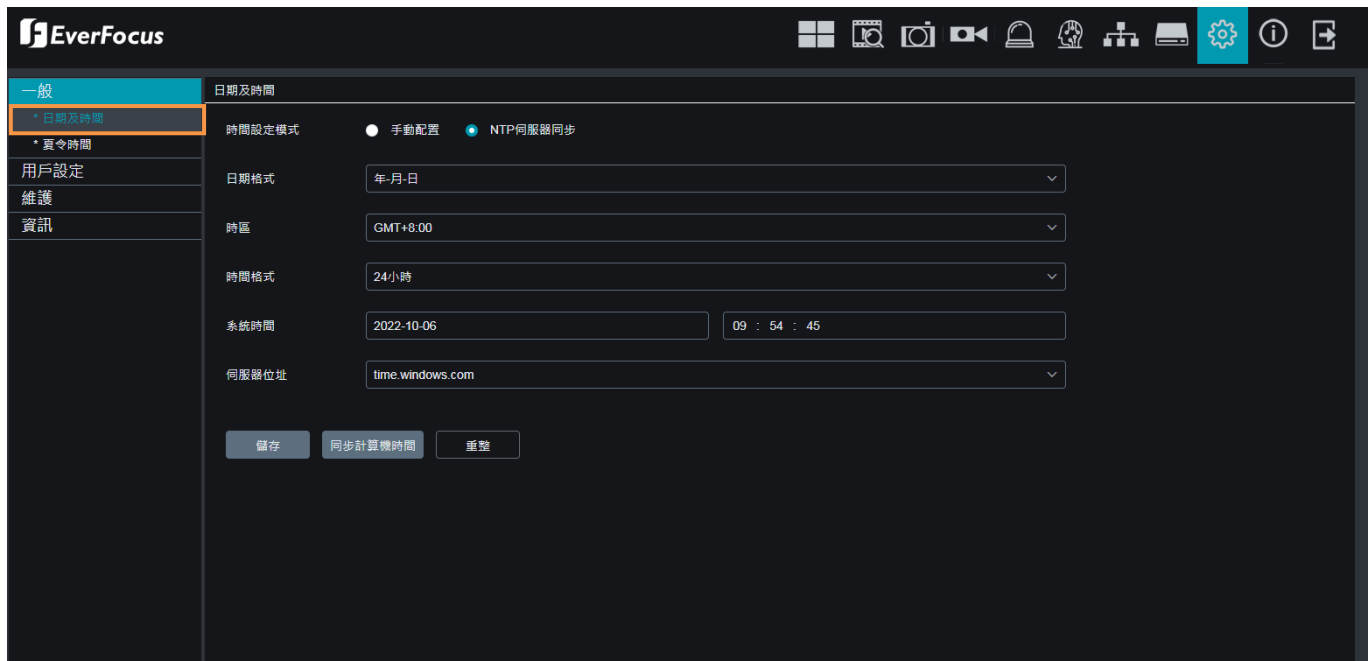


## 2.9 系統

### 2.9.1 一般設定

#### 2.9.1.1 日期及時間

您可在此設定日期及時間。



**時間設定模式:** 選擇一個時間設定模式。

**日期格式:** 選擇一個日期格式。

**時區:** 選擇一個時區。

**時間格式:** 選擇一個時間格式。

**系統時間:** 設定系統時間。

**伺服器位址:** 選擇一個伺服器位址。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

### 2.9.1.1.1 校正時間說明

當攝影機斷電超過一個月時，請參考以下方法進行校正

#### 注意:

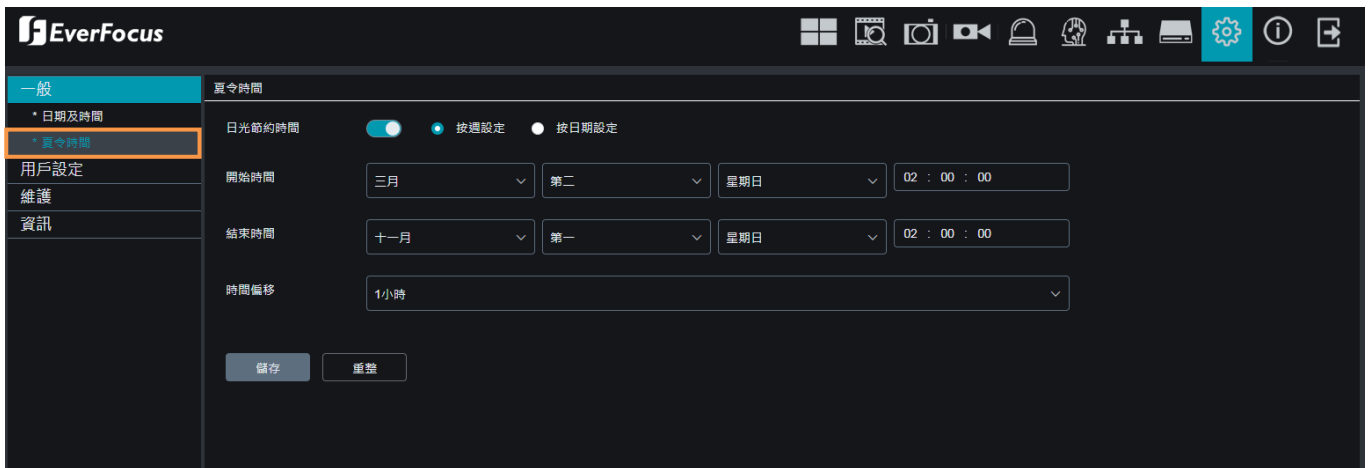
EZN1240-SG 及 EBN1240-SG (2MP 定焦系列產品)，此兩種型號為無電超級電容池版本，故其斷電後，即需對攝影機進行校時。

校時方法如下:

1. 透過網路對外 NTP 校時  
注意:採用此方式校時，務必確保 IP Cam 上電之前，對外網路是暢通的!
2. 透過 EverFocus 的 DVR/NVR 進行校時:  
將欲校時的 IP Cam 加入 EverFocus 的 DVR/NVR，系統即會自動校時。
3. 手動校時  
請參考 2.9.1.1 日期及時間

### 2.9.1.2 夏令時間 (DST)

您可在此頁設定夏令時間。



**日光節約時間:** 點擊以啟用此功能。

**開始時間:** 設定日光節約時間的開始時間。

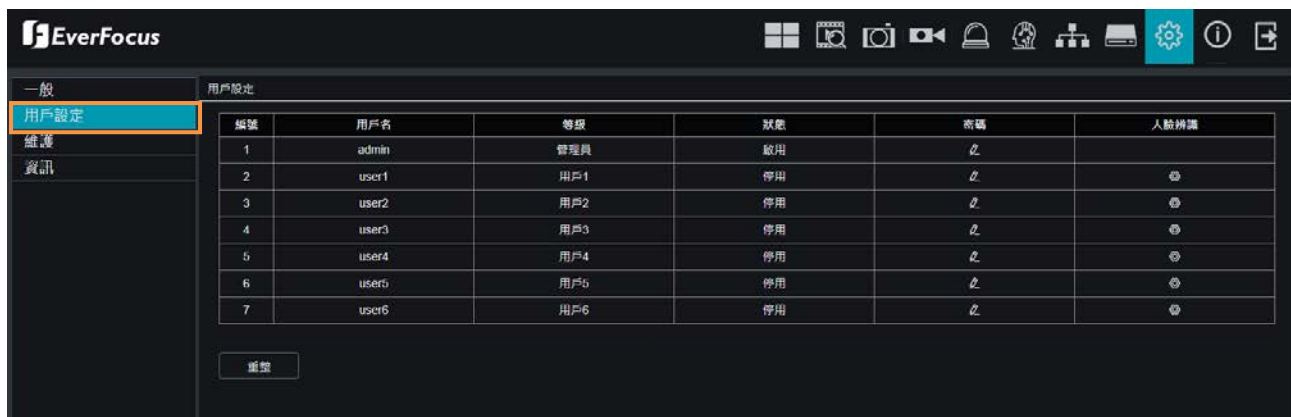
**結束時間:** 設定日光節約時間的結束時間。

**時間偏移:** 根據時區不同，選擇一個時間偏移數。

點擊「儲存」可儲存所有設定；點擊「重整」可回復預設參數。

## 2.9.2 用戶設定

您可在此頁面進行用戶設定。最多可建立 7 組用戶，包含 1 組管理用戶(admin)及 6 組一般用戶(user)。



1. 點擊 編輯用戶名稱及密碼。

2. 點擊啟動以以啟用該用戶。
3. 輸入用戶名稱及密碼，密碼長度至少 5 個字元，可含英文、數字或特殊符號。
4. 點擊 OK 儲存設定。
5. 設定完密碼後您可以進一步設定用戶權限，點擊 開啟用戶權限視窗，「管理者(admin)」用戶具有最高權限，因此其功能不可更改。對於一般使用者，在以下用戶權限視窗中選取所需權限，點擊「儲存」儲存設定。

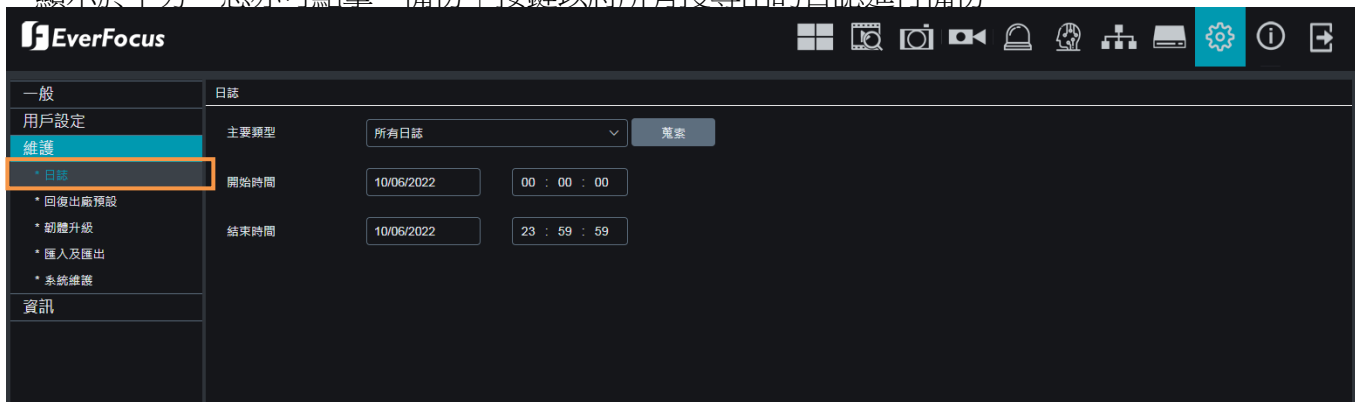


## 2.9.3 維護

您可在此頁進行維護設定。

### 2.9.3.1 日誌

您可在此頁面搜尋日誌。選擇開始時間、結束時間、日誌類型後，點擊「搜尋」，搜尋出的日誌將顯示於下方。您亦可點擊「備份」按鍵以將所有搜尋出的日誌進行備份。



**主要類型:** 選擇欲搜尋的日誌類型

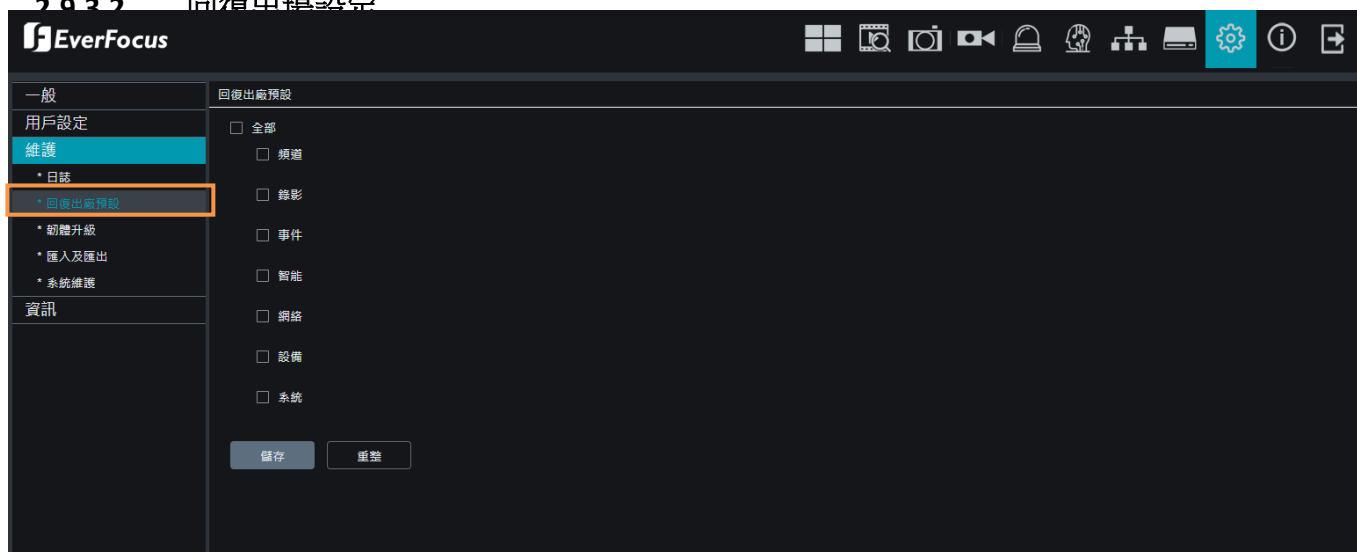
**開始時間:** 設定欲搜尋的開始時間。

**結束時間:** 設定欲搜尋的結束時間。

**搜尋:** 點擊以顯示搜尋結果。

**匯出:** 點擊將搜尋結果匯出至電腦。

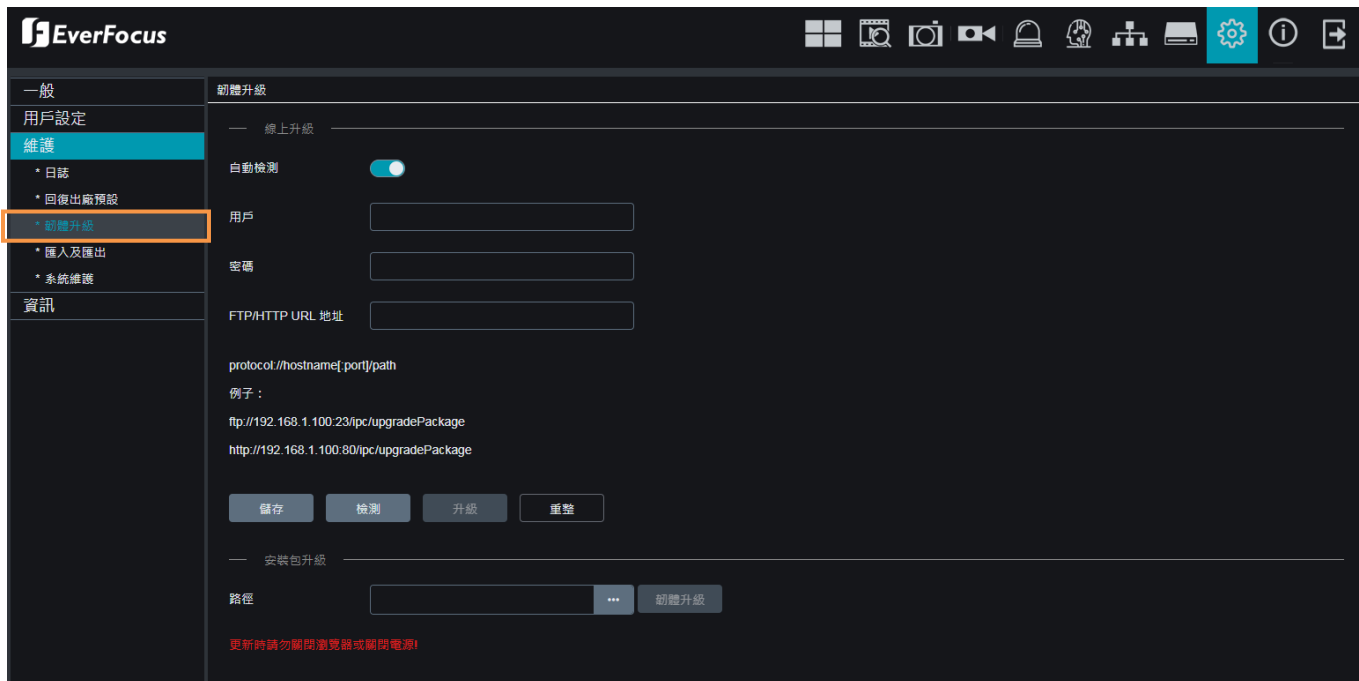
### 2.9.3.2 回復出廠設定



選取所需項目，點擊「儲存」，系統將進行回復出廠預設。儲存於 SD 卡中的檔案不會被刪除。

### 2.9.3.3 韌體升級

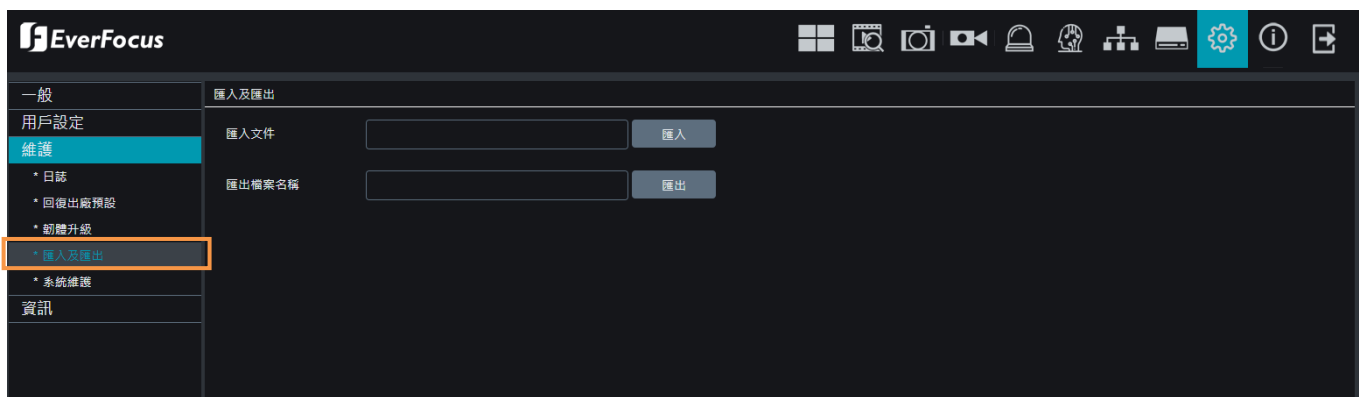
您可在此頁升級 IP 攝影機之韌體。



1. 點擊路徑「...」以選擇韌體檔案(.sw)。
2. 點擊「升級」按鍵。
3. 系統更新完成後會自動重啟。

### 2.9.3.4 匯入及匯出

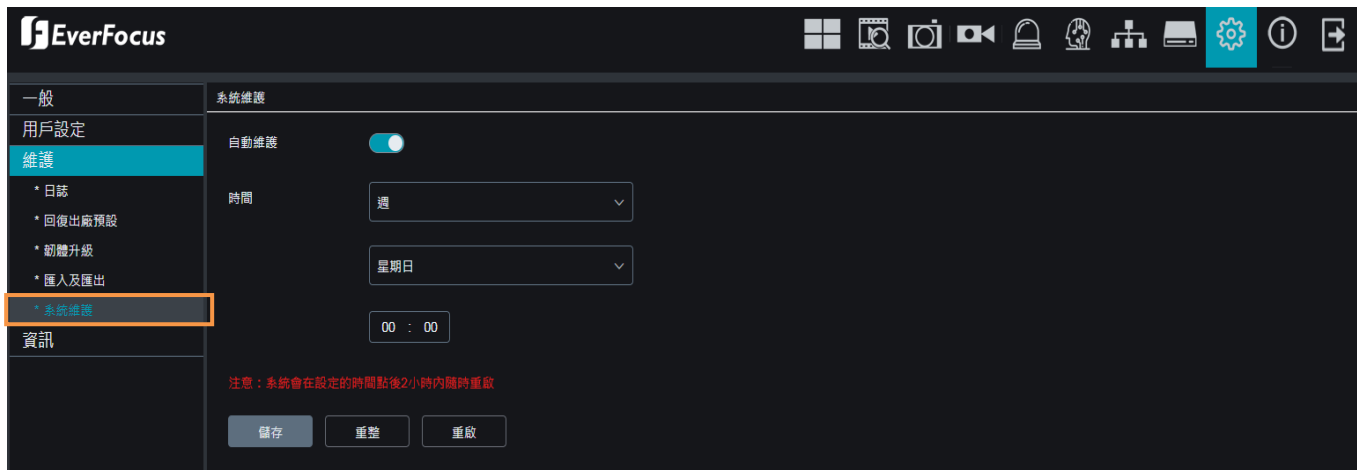
您可在此頁將系統設定參數匯入及匯出。



**匯入檔案:** 點擊「匯入」將電腦中的系統參數檔匯入攝影機。

**匯出檔案:** 點擊「匯出」將攝影機中的系統參數匯出至所選路徑。

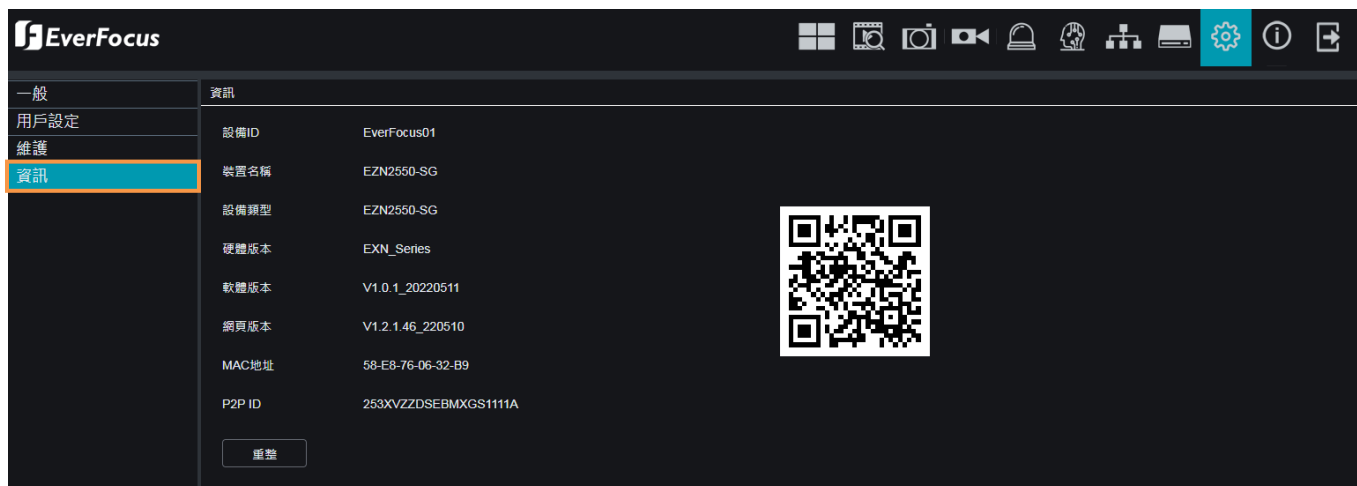
### 2.9.3.5 系統維護



此功能允許網絡攝影機定期自動重啟。建議啟用此功能，因為它可以保持 IP 攝影機的操作完整性。

### 2.9.4 資訊

您可在此頁查看系統訊息。

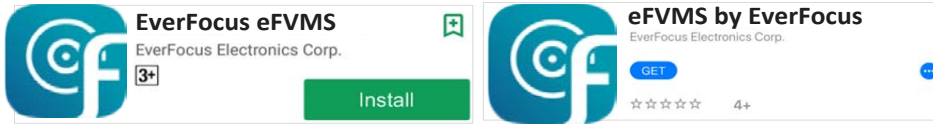


若 P2P 功能被啟用，QR 碼即顯示在此頁。若您的手持裝置已安裝 EverFocus eFVMS APP，使用 eFVMS APP 掃描此 QR 碼，即可將此攝影機新增至 eFVMS APP。關於 P2P 功能啟用，請參閱「2.7.1.4 埠號設置」。

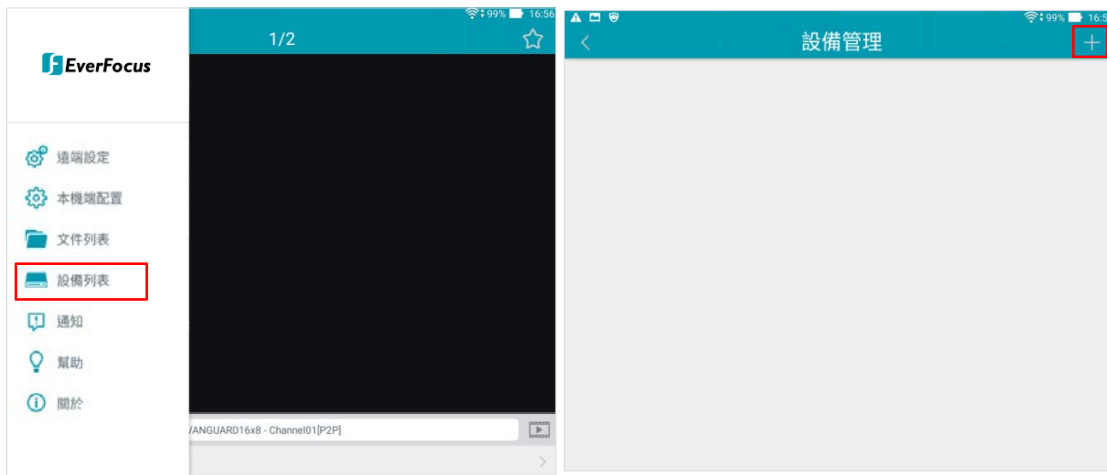
### 2.9.4.1 執行PSP功能

您可使用 P2P 功能，透過掃描 QR 碼，將網路攝影機新增至慧友的 eFVMS 行動裝置 App。

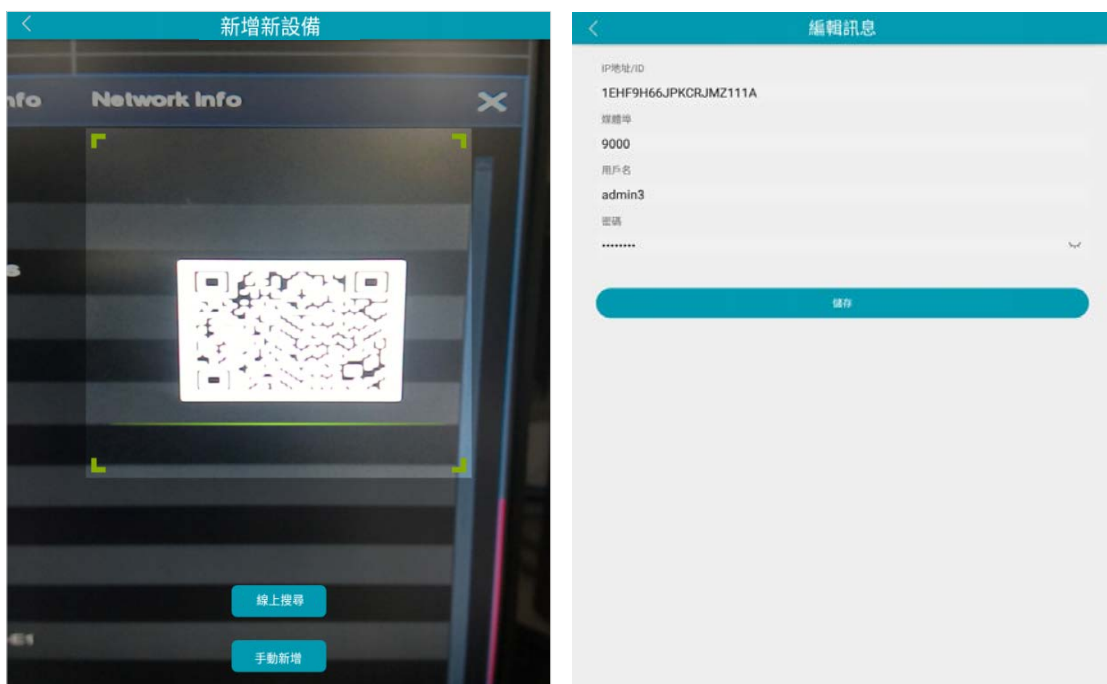
1. 將慧友的 eFVMS 行動裝置 App 安裝到您的行動裝置。



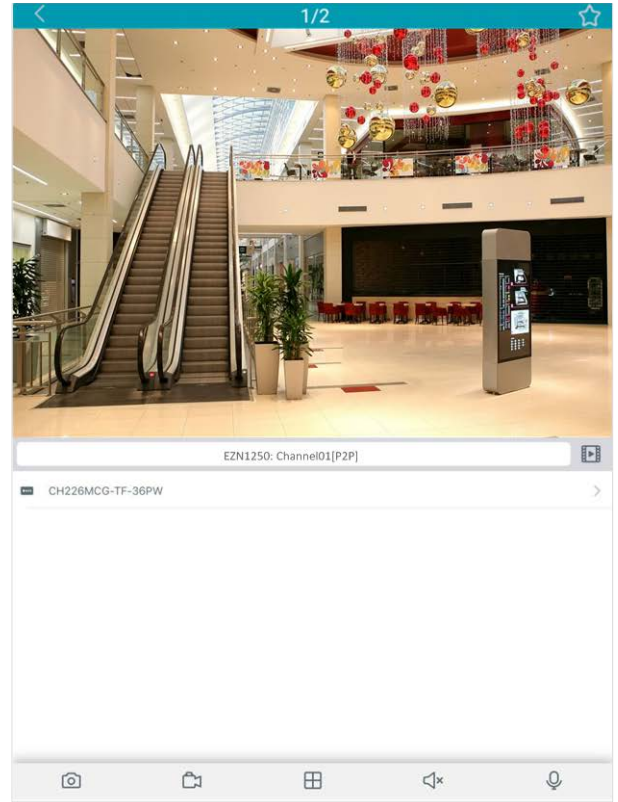
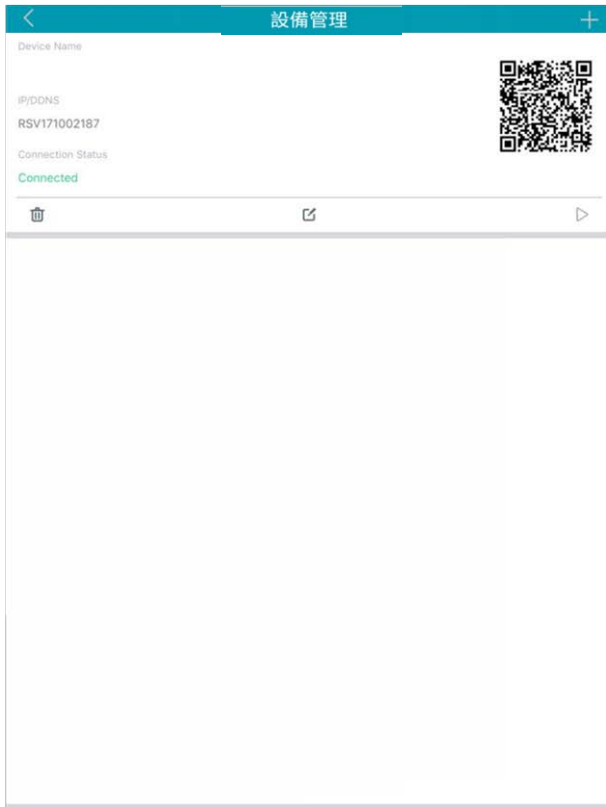
2. 欲透過 P2P 功能新增攝影機，點擊目錄>設備列表，之後點擊右上方的“+”按鍵。



3. 將手持裝置對準網路攝影機訊息頁面的 QR 碼進行掃描。輸入攝影機 ID、密碼及媒體埠，點擊「儲存」。

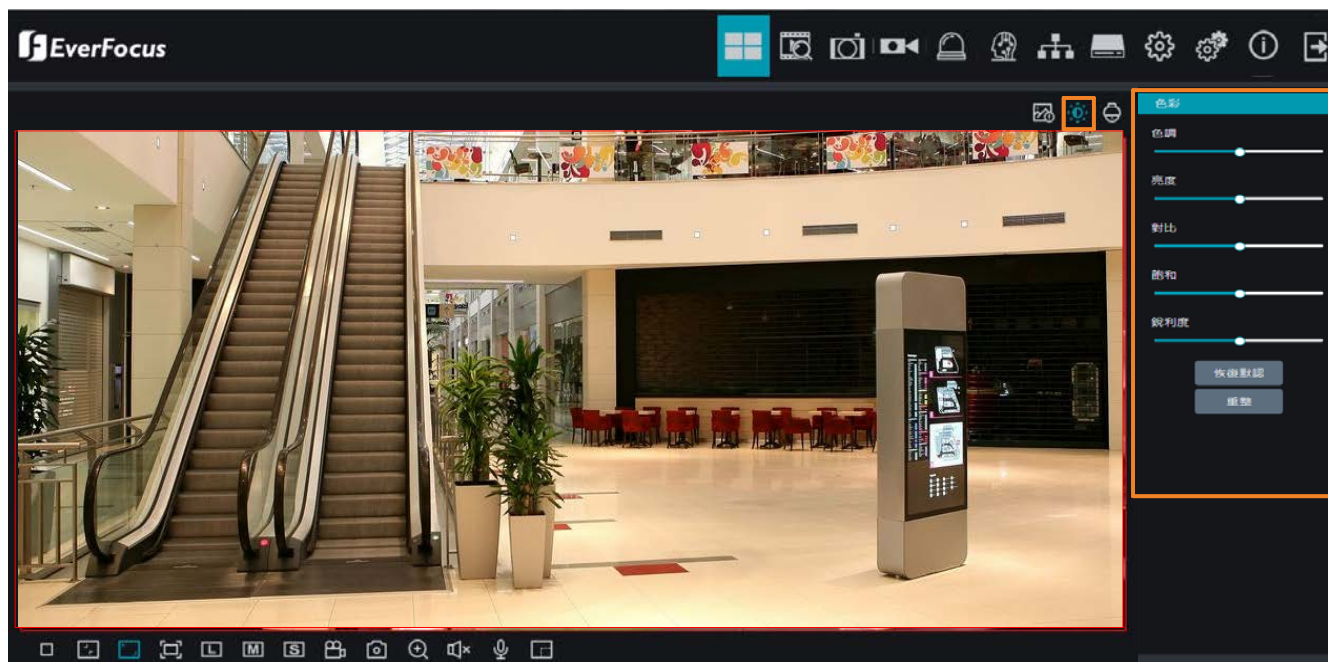


4. 網路攝影機已新增至清單，您可開始觀看或控制此攝影機。



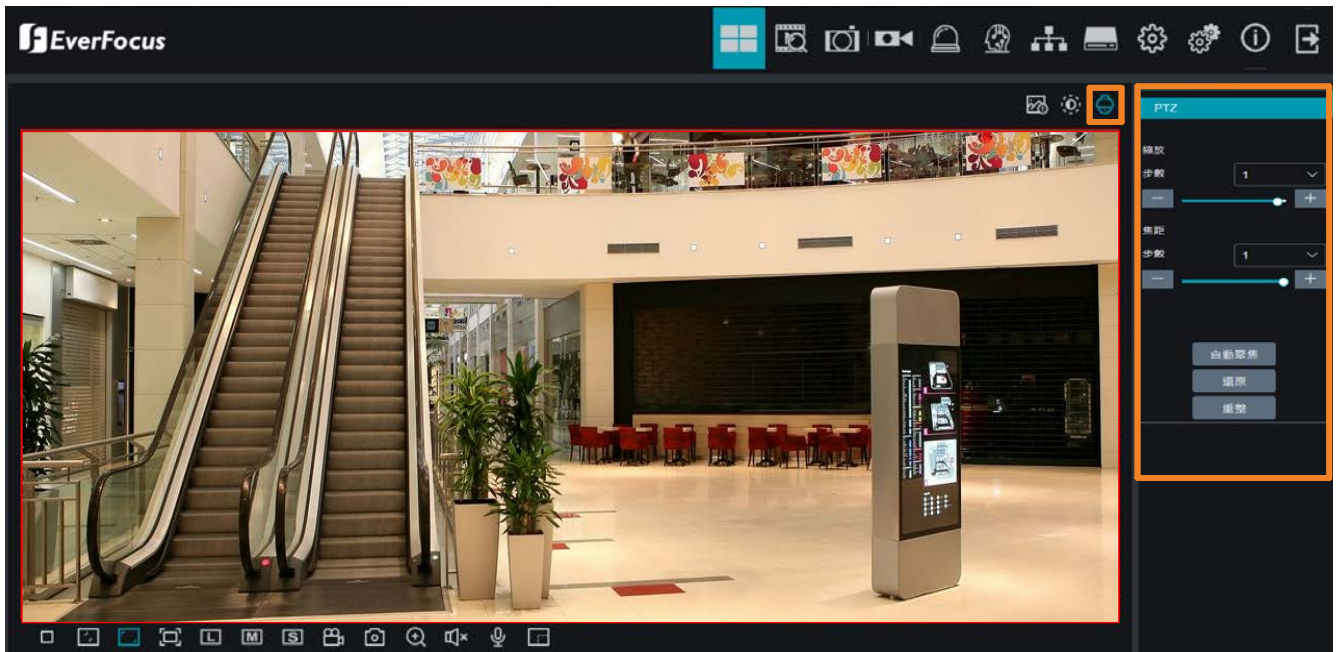
## 2.10 色彩設定

在即時畫面上點擊「色彩」圖標，即可調整影像色調、亮度、對比、飽和及銳利度。點擊「預設」可調整為出廠預設值。再次點擊「色彩」圖標即可隱藏面板。



## 2.11 PTZ 設定

如果您的攝影機是變焦鏡頭，您可在此控制攝影機之鏡頭設定。在即時畫面上點擊「PTZ 設定」按鍵，畫面右方即出現「PTZ 控制面板」。您可再次點擊「PTZ」按鍵以隱藏「PTZ 控制面板」。




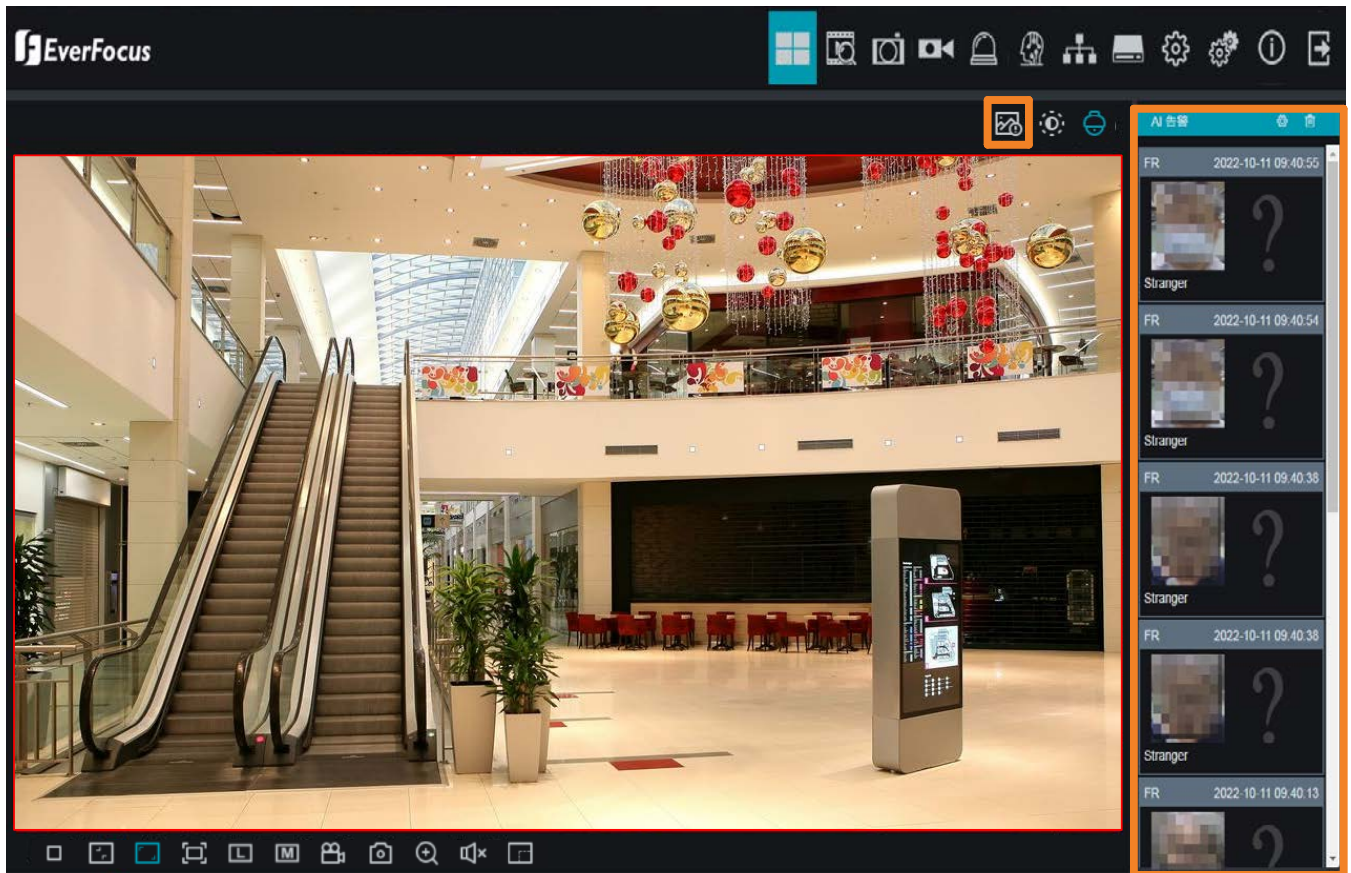
### 變焦鏡頭攝影機重要注意事項:

如果您的變焦攝影機失焦了，您可嘗試操作以下步驟:

1. 再PTZ控制面板上點擊「還原」按鈕，將攝影機回覆原廠鏡頭設定，再點擊「自動對焦」按鈕。
2. 如果畫面還是失焦，點擊焦距的 + 或 - 來將攝影機對焦。

## 2.12 AI 告警



您可在此頁預先設置 AI 警報功能。點  按鈕以選擇欲設置的AI功能。





## 2.13 即時視窗功能按鍵



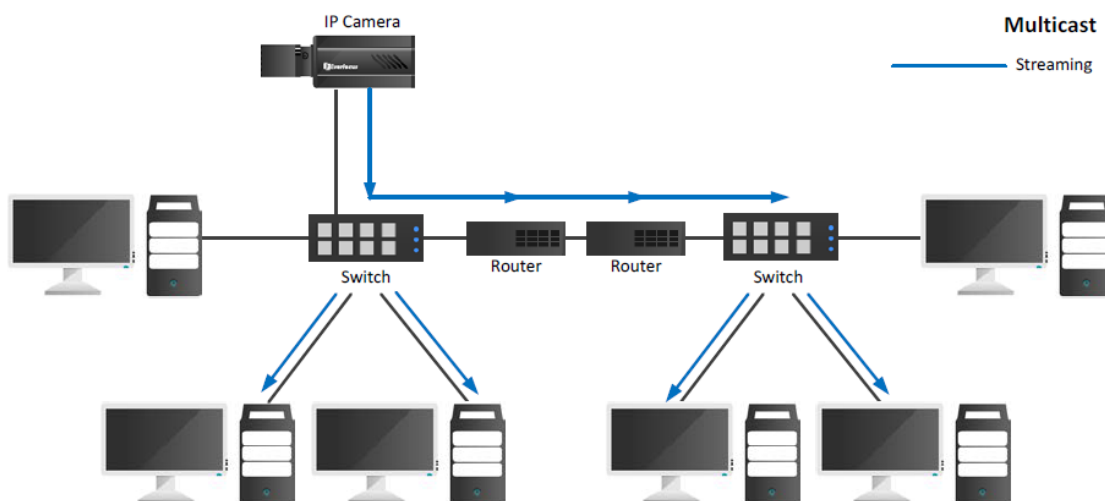
No	Name	Description
1	停止 / 播放	點擊以停止或播放視訊畫面。
2	原始長寬比	點擊以將畫面切換原始比例。
3	伸展	點擊以將畫面切換為伸展模式。
4	全螢幕	點擊以將畫面全螢幕顯示。欲退出全螢幕，按下鍵盤的「ESC」按鍵或雙擊即時畫面。
5	主串流	點擊以切換至主串流。
6	子串流	點擊以切換至子串流。
7	行動串流	點擊以切換至行動串流。
8	視訊剪輯	<p>點此按鍵可進行手動錄影，將錄影畫面存在電腦，再次點擊此按鍵可停止錄影。停止錄影時，畫面左下角會出現如下圖的訊息視窗，點擊「Folder」可直接進入檔案儲存資料夾。</p> <p>您可使用 <b>EverFocus Player</b> 或任何支援此視訊檔案格式的播放器，進行播放。</p> 
9	截圖	<p>點此按鍵可進行手動截圖，將截圖存在電腦，畫面左下角會出現如下圖的訊息視窗，點擊「Folder」可直接進入檔案儲存資料夾。點擊「Preview」可預覽截圖。</p> 
10	數位變焦	<p>點擊以開啟縮放模式。再次點擊可退出縮放模式。</p> <p>數位縮放功能操作：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>點擊「數位變焦」圖標</li> <li>利用滑鼠在「即時畫面」上畫一格區塊，該區塊即被放大。</li> <li>點擊滑鼠右鍵可回復到原始即時畫面。</li> </ol>

11	聲音	點擊以開啟或關閉音訊，同時也可以調整音量。
12	標籤	點擊以在此刻加入自訂標籤，您可在「2.2 回放」中選擇標籤回放功能以察看所設定的標籤。

## 附錄

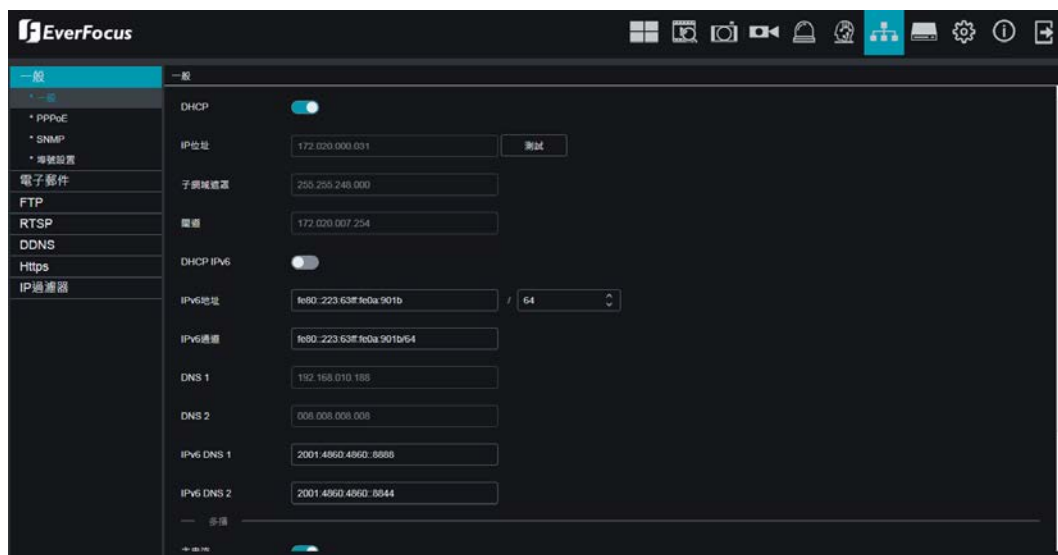
### 啟用多播功能

多播功能是一種透過網絡中的 IP 基礎設施進行一對多的通訊技術，旨在共享網路攝像機負載並減少網路頻寬。請注意，欲使此功能起作用，您的路由器/交換機必須支持多播功能。

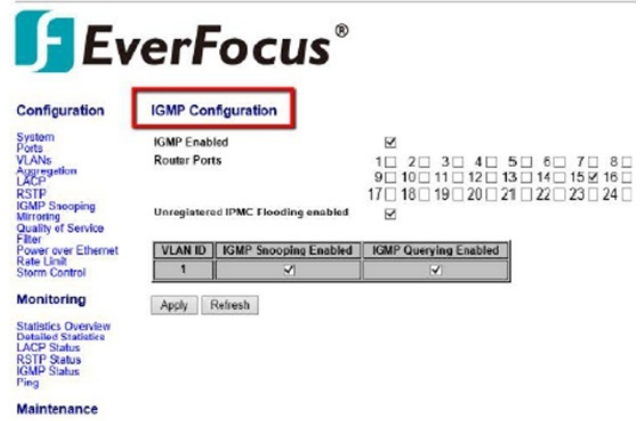
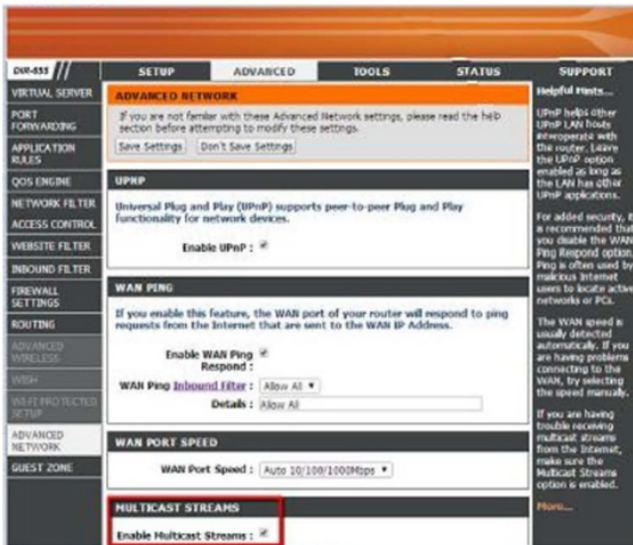


啟動多播功能:

1. 完成網路攝像機、路由器/交換機和電腦的安裝（參考上圖）。
2. 在您的電腦中安裝VCL和Wireshark。點擊 VLC 和 Wireshark 下載。
3. 進入網路攝影機的遠端頁面啟動多播功能，點擊儲存按鈕以儲存設定。



4. 進入路由器/交換機的設置頁面，開啟多播功能。這裡我們以 D-Link DIR655 路由器和 EverFocus 24 端口交換機為例。



5. 多播功能設定即完成

# 慧友電子股份有限公司

## 台灣慧友電子：

新北市深坑區北深路三段270巷12號2樓

電話：+886 2 2662 2338

傳真：+886 2 2662 3632

[www.everfocus.com.tw](http://www.everfocus.com.tw)

[marketing@everfocus.com.tw](mailto:marketing@everfocus.com.tw)

## 慧友美國-加州：

324 W Blueridge Avenue, Orange, CA 92865, USA

TEL: +1 626 844 8888

FAX: +1 714 792 0481

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

[sales@everfocus.com](mailto:sales@everfocus.com)

## 慧友中國-深圳：

2F, Building A, Area A, Longquan Science and Technology Park, Tongfuyu Phase II, Henglang Community, Dalang Street, Longhua, Shenzhen 518109, Guangdong, China

TEL: +86 (755) 2765-1313

FAX: +86 (755) 2765-0337

[www.everfocus.com.cn](http://www.everfocus.com.cn)

[marketing@everfocus.com.cn](mailto:marketing@everfocus.com.cn)

## 慧友日本-東京：


7-6-4-101 Takashimadaira, Itabashi-ku, Tokyo 175-0082, Japan

TEL: +81 (3) 4363-2819

FAX: +81 (3) 4363-2790

[www.everfocus.co.jp](http://www.everfocus.co.jp)

[sales@everfocus.co.jp](mailto:sales@everfocus.co.jp)

	<p>Your EverFocus product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.</p> <p>This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste.</p> <p>Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre.</p> <p>In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product.</p> <p>Please, help us to conserve the environment we live in!</p>	<p>Ihr EverFocus Produkt wurde entwickelt und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wieder verwendet werden können.</p> <p>Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen.</p> <p>Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre.</p> <p>Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben!</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

