



網路攝影機中文使用說明書

GK5800H 系列

祐鉅國際股份有限公司
GLOBAL-KING INTERNATIONAL CO., LTD.
新北市土城區承天路 37 號 9 樓
TEL: 02-77296687
FAX: 02-22695289
LINE 技術客服: @spy1294z



非常感謝您購買我公司的產品，如果您有什麼疑問或需要請隨時聯繫我們。

關於本手冊

本手冊為本司網路攝像機通用產品手冊，旨在供您作為作業系統時的參考工具。您可以在本手冊中找到有關功能實現操作資訊，以及詳細的功能表。手冊中所提供照片、圖形、圖示等，僅用於解釋和說明目的，與具體產品可能存在差異，請以具體實際操作介面為準。在安裝和使用系統之前，請充分瞭解本手冊中的資訊。

本手冊可能包含技術上不準確的地方、或與產品功能及操作不相符的地方。我公司將根據產品功能的增強而更新本手冊的內容，並將定期改進或更新本手冊中描述的產品或程式。更新的內容將會在新版本中加入，恕不另行通知。

使用前說明

- ✓ 訪問本公司官網（ www.global-king.com ）獲取說明書、應用工具等資料。
- ✓ 使用前請先對設備進行校時，校時具體配置方法詳見“6.2.1系統設定中 2時間設定”。

責任聲明

- ✓ 在法律允許的最大範圍內，本手冊所描述的產品（含其硬體、軟體、固件等）均『按照現狀』提供，可能存在瑕疵、錯誤或故障，本公司不提供任何形式的明示或暗示保證，包括但不限於適銷性、品質滿意度、適合特定目的、不侵犯協力廠商權利等保證；亦不對使用本手冊或使用本公司產品導致的任何特殊、附帶、偶然或間接的損害進行賠償，包括但不限於商業利潤損失、資料或文檔遺失產生的損失。
- ✓ 若您將產品接入互聯網需自擔風險，包括但不限於產品可能遭受網路攻擊、駭客攻擊、病毒感染等，本公司不對因此造成的產品工作異常、資訊洩露等問題承擔責任，但本公司將及時為您提供產品相關技術支援。
- ✓ 使用本產品時，請您嚴格遵循適用的法律。若本產品被用於侵犯協力廠商權利或其他不當用途，本公司概不承擔任何責任。
- ✓ 如本手冊內容與適用的法律相衝突，則以法律規定為準。

■ 安全使用注意事項

此內容的目的是確保使用者正確使用本產品，以避免危險或財產損失。在使用此產品之前，請認真閱讀本手冊並妥善儲存以備日後參考。

如下所示，預防措施分為『警告』和『注意』兩部分：

警告：警告類文字，表示有潛在風險，如果不加避免，有可能造成傷害事故、設備損壞或業務中斷。

注意：注意類文字，表示提醒使用者一些重要的操作或者防範潛在的傷害和財產損失風險。

警告

- 本產品在安裝使用過程中，必須嚴格遵守國家和使用地區的各项電氣安全標準。
- 使用攝影機前，請確保設備供電電壓正確，且電源供應器為正規廠家提供。
- 請不要將多個網路IPC連接至同一電源（超過供應器負載量，可能會產生過多熱量或導致火災）。
- 在接線、拆裝等操作時請一定要將電源斷開，切勿帶電操作。
- 在牆壁或天花板上安裝本產品時，請確保產品固定牢固。
- 如IPC中出現冒煙現象，或產生惡臭，或發出雜音，請立即關掉電源並且將電源線拔掉，並同經銷商或售後服務中心聯繫。
- 如果設備工作不正常，請聯繫購買設備的商店或售後技術服務中心，不要以任何方式拆卸或修改設備。（對未經認可的修改或維修所導致的問題，本公司不承擔責任）。

注意

- 避免將產品安裝到振動或衝擊環境，並使產品遠離電磁干擾的地點。（忽視此項可能會損壞產品）。

- 請勿直接觸碰產品散熱部件，以免燙傷。
- 室內產品，請勿暴露安裝於可能淋到水或其他液體的環境。
- 請勿在極熱、極冷、多塵、腐蝕、油煙、水蒸氣或者高濕度的環境下使用產品。
- 請勿將鏡頭對準強光物體（如太陽、白熾燈或雷射光束等），否則會損壞產品。
- 避免熱量積蓄，保持產品周邊通風流暢。
- 清潔機身可用乾淨的軟布擦拭，若遇污垢難以清除，請用乾淨的軟布蘸取少量中性清潔劑輕拭乾淨，之後再擦乾。請勿使用如酒精、苯或稀釋劑等揮發性溶劑，或者強烈的、帶有研磨性的清潔劑，否則會損壞表面塗層，或降低設備工作性能。鏡頭上如果粘有灰塵，請使用專用鏡頭紙擦拭。
- 產品接入互聯網可能面臨網路安全問題，請您加強個人資訊及資料安全的保護。當您發現產品可能存在網路安全隱患時，請及時與我們聯繫。
- 請您理解，您有責任合理配置所有的密碼及其他相關產品安全設定，並妥善保管好您的用戶名和密碼。
- 請妥善儲存攝影機的全部原包裝材料，以便出現問題時，使用包裝材料將攝影機包裝好，寄到代理商或返回廠家處理。非原包裝材料導致的運輸途中的意外損壞，由使用者承擔責任。
（備註：全文網路攝影機簡稱為 IPC）

目 錄

第 1 章 產品簡介	6
1.1 產品說明	6
1.2 產品功能.....	6
第 2 章 操作須知	7
2.1 網路連接.....	7
2.1.1 有線網路連接.....	7
2.1.2 無線網路連接.....	7
2.2 搜尋和修改 IP 地址	7
2.3 通過 WAN 設定網路攝影機.....	8
2.3.1 靜態 IP 連接.....	8
2.3.2 動態 IP 連接.....	9
第 3 章 用戶端軟體接入 IPC	10
第 4 章 網頁端接入網路攝影機	11
4.1 安裝控制項前準備	11
4.2 登入與退出.....	11
4.2.1 登入.....	11
4.2.2 修改密碼.....	12
4.2.3 忘記密碼.....	13
4.2.4 退出系統.....	15
4.3 安裝 LsIPCPLUGIN 控制項.....	15
4.4 主介面說明	20
第 5 章 即時預覽	20
5.1 即時預覽.....	20
第 6 章 設定	21
6.1 本機設定.....	21
6.2 系統.....	22
6.2.1 系統設定.....	22
6.2.2 定時重啟.....	25
6.2.3 日誌查詢.....	26
6.2.4 安全.....	26
6.3 儲存.....	29
6.3.1 計畫設定.....	29
6.3.2 儲存管理.....	29
6.4 本地網路.....	33
6.4.1 基本設定.....	33
6.4.2 高階設定.....	34
6.5 影像.....	40
6.5.1 影像.....	40
6.6 圖片	41
6.6.1 圖片	41

6.6.2 OSD	45
6.7 事件.....	46
6.7.1 普通事件.....	46
6.7.2 Smart 事件.....	54
第 7 章 常見問題解答.....	57

第 1 章 產品簡介

1.1 產品說明

網路攝影機是集成了視音訊採集、智慧編碼壓縮及網路傳輸等多種功能的數位監控產品。採用嵌入式作業系統和高性能硬體處理平臺，具有較高穩定性和可靠性，滿足多樣化行業需求。

網路攝影機基於乙太網控制，可實現影像壓縮並通過網路傳輸給不同使用者。

您可以通過瀏覽器或用戶端軟體控制網路攝影機，並通過瀏覽器設定網路攝影機參數，如系統參數設定、OSD 顯示設定等參數；通過瀏覽器或用戶端軟體配置還可實現人臉識別、位移偵測、遮擋報警、異常報警等智慧功能，具體功能參數請以實際設備為準。

1.2 產品功能

本章節從產品功能介紹網路攝影機，讓您能夠更快地瞭解及熟悉網路攝影機。

■ 系統功能

■ 錄影及截圖功能

網路攝影機支援錄影及截圖功能，也可安裝儲存卡或者配置網路儲存碟後，配置錄影及截圖的計畫，實現計畫錄影及截圖。

■ 用戶管理

您可通過系統管理員“admin”使用者，管理多個不同的用戶，並對每個使用者配置不同的許可權。

■ 錄影重播

支援插入 TF 卡或 SD 卡的網路攝影機支援錄影重播功能，查詢及重播卡內錄影。

■ 事件偵測功能

網路攝影機支援普通事件及 Smart 事件。

■ 普通事件

位移偵測、隱私遮擋、遮擋報警、報警輸入/輸出、異常報警、閃光燈報警、聲音報警輸出和 ROI。

■ Smart 事件

人臉識別、區域入侵偵測、越界偵測、徘徊偵測和人員聚集偵測。

■ 網路功能

網路攝影機支援 TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, RTP, RTSP, NTP, SMTP, UDP, TCP, DNS, DDNS 等多種網路通訊協定；支援 ONVIF2.4, CGI、主流廠家協定等多種互聯協定。

■ 其他功能

■ WIFI 功能

帶 WIFI 功能攝影機，支援無線連接路由器 WIFI 熱點或帶有熱點的無線 NVR。帶有 WIFI 熱點攝影機，支援手機連接攝影機 WIFI 熱點，預覽 IPC 即時監控畫面。

■ 雲台功能

帶有 PTZ 功能攝影機支援鏡頭變倍、光圈控制、雲台控制及巡航設定等功能。

■ 雲儲存功能

網路攝影機支援雲儲存功能，可將設備全天 24 小時錄影儲存在雲伺服器上和位移偵測報警資訊儲存在雲伺服器上。

■ 人體測溫功能

部分網路攝影機支援人體測溫功能，通過設定人體測溫參數，對超過溫度閾值的目標進行聯動報警。

說明

- 以上網路攝影機產品功能視具體型號而定，請以實際產品的技術參數為準。

第 2 章 操作須知

2.1 網路連接

注意：

若您將產品接入互聯網需自擔風險，包括但不限於產品可能遭受網路攻擊、駭客攻擊、病毒感染等，本公司不對因此造成的產品工作異常、資訊洩露等問題承擔責任，但本公司將及時為您提供產品相關技術支援。

網路攝影機安裝完成後，可以通過瀏覽器進行預覽及相關功能參數的配置。

2.1.1 有線網路連接

網路攝影機配置前請確認網路攝影機（IPC）與電腦（PC）已經連接，並且能夠訪問需要設定的網路攝影機。有線連接方式有如下兩種，一種為直接用網線將攝影機與電腦連接，如下圖 2-1 所示：



圖 2-1

另一種可通過下面圖為通過一個交換機或路由器連接攝影機和電腦，如下圖 2-2 所示：

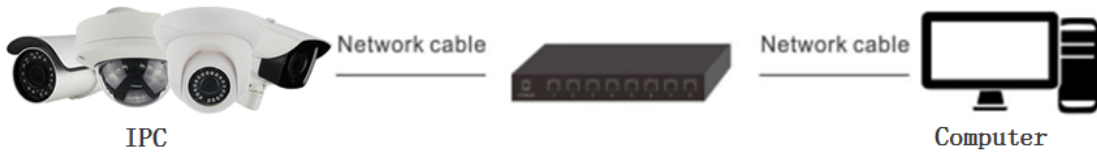


圖 2-2

2.1.2 無線網路連接

部分網路攝影機支援無線網路傳輸，在無線網路環境下，網路攝影機與電腦之間的連接如圖 2-3 所示。



圖 2-3

2.2 搜尋和修改 IP 地址

訪問網路攝影機 IP 位址步驟如下：

步驟 1：搜尋 IPC 的 IP 地址。

- 使用 Search Tool 搜尋工具，可以搜尋到區域網內所有線上攝影機，並顯示攝影機的IP、MAC位址、版

本、埠等資訊,如下圖2-4所示：

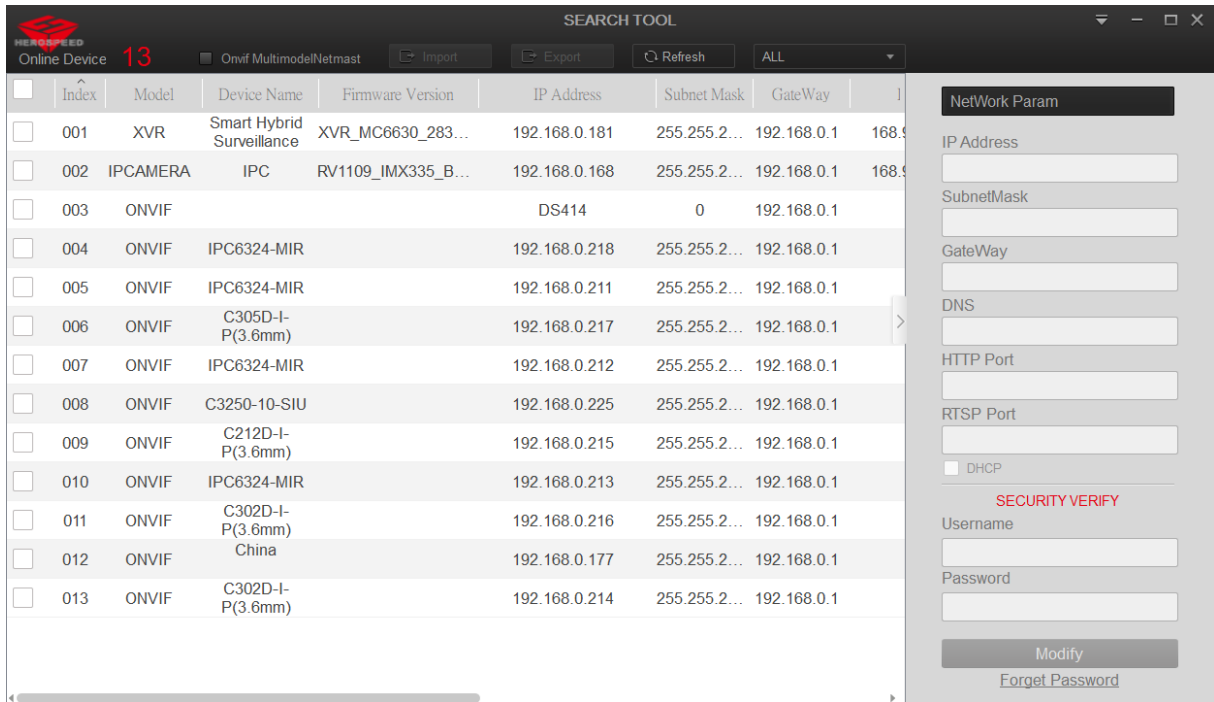


圖 2-4

■ 使用VMS用戶端軟體搜尋線上設備，詳情請參照VMS用戶手冊。

步驟 2：修改網路攝影機 IP 與連接電腦在相同網段。

■ 在IP Search Tool上選擇要修改IP的設備，在介面右側直接修改IP和閘道，輸入密碼，點擊『修改』。

步驟 3：打開瀏覽器輸入攝影機的 IP 位址，進入網頁登入介面。

說明

- 設定網路攝影機IP位址時，請保持設備IP位址與電腦IP位址處於同一區域網的網段內。
- IPC預設IP位址為“192.168.1.168”，預設埠號為“80”。預設管理員用戶名為『admin』，預設密碼為『admin』。強烈建議首次登入後『立即修改』密碼。
- 要訪問不同子網的IPC，請在登入後設定網路攝影機的閘道，具體資訊詳見6.4.1配置TCP / IP。

2.3 通過 WAN 設定網路攝影機

本節介紹如何使用靜態 IP 或動態 IP 將網路攝影機連接到 WAN。

2.3.1 靜態 IP 連接

連接前準備：請從 ISP（Internet 服務提供者）拿到一個靜態 IP。使用靜態 IP 位址，或通過路由器連接網路攝影機或直接連接到 WAN。

➢ 路由器連接網路攝影機，如下圖2-5所示：

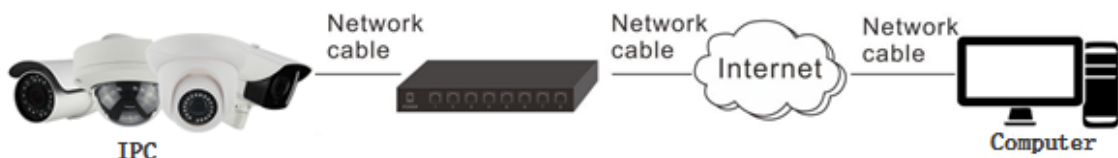


圖 2-5

具體步驟如下：

步驟 1：將 IPC 連接到路由器上。

步驟 2：分配一個區域網 IP 位址、子網路遮罩、閘道給 IPC。修改 IP 詳見 6.4.1。

步驟 3：在路由器上儲存靜態 IP 位址。

步驟 4：設定埠映射，例如 80,8000 和 554 埠。埠映射的步驟根據不同的路由器而有所不同。請致電路由器製造商以獲得埠映射的幫助。

步驟 5：通過網路瀏覽器或通過互聯網的用戶端軟體訪問網路攝影機。

➤ 直接通過靜態IP連接IPC，如下圖2-6所示：



圖 2-6

修改IPC IP為靜態IP，直接將其連接到互聯網，無需使用路由器，修改IP詳見6.4.1。

2.3.2 動態 IP 連接

開始前準備：請從 ISP（Internet 服務提供者）拿到一個動態 IP。使用動態 IP 位址，或通過路由器連接網路攝影機或直接連接到 WAN。

➤ 路由器連接網路攝影機

具體步驟如下：

步驟 1：將 IPC 連接到路由器上。

步驟 2：分配一個區域網 IP 位址、子網路遮罩、閘道給 IPC。修改 IP 詳見 6.4.1。

步驟 3：在路由器上設定 PPPoE 用戶名、密碼和確認密碼。

步驟 4：設定埠映射，例如 80,8000 和 554 埠。埠映射的步驟根據不同的路由器而有所不同。請致電路由器製造商以獲得埠映射的幫助。

步驟 5：從功能變數名稱供應商處申請一個功能變數名稱。

步驟 6：在路由器的設定介面中配置 DDNS 設定。

步驟 7：在瀏覽器上通過功能變數名稱訪問 IPC。

說明

■ 獲取通過PPPoE動態分配的IP位址，因此IPC每次重啟後，IP位址總會發生變化。要解決動態IP的不便，可以從DDNS提供商處獲取功能變數名稱（例如DynDns.com）。請按照以下步驟進行正常功能變數名稱解析和私有功能變數名稱解析，以解決問題。

➤ 正常功能變數名稱解析步，如下圖2-7所示：

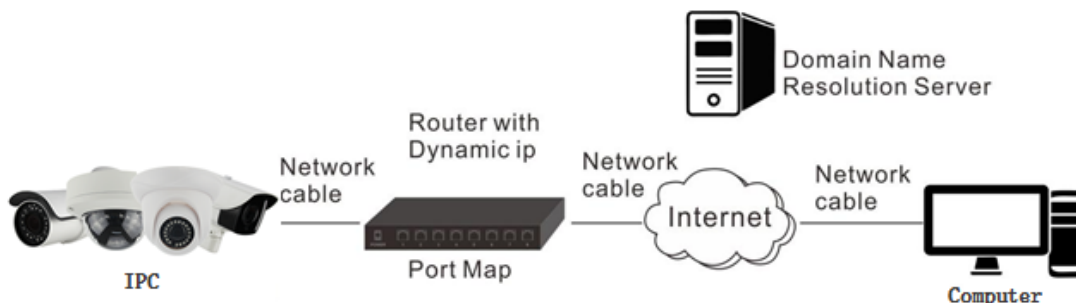


圖 2-7

具體步驟如下：

步驟 1：從功能變數名稱供應商那裡申請一個功能變數名稱。

步驟 2：在 IPC DDNS 配置介面完成 DDNS 配置。DDNS 配置詳見 6.4.2。

步驟 3：在瀏覽器上輸入功能變數名稱，通過功能變數名稱訪問 IPC。

私有功能變數名稱解析如下圖 2-8 所示：

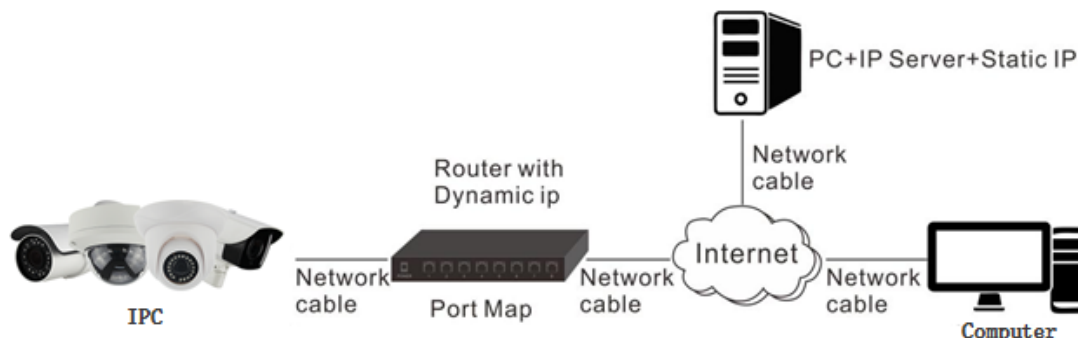


圖 2-8

具體步驟如下：

步驟 1：在具有靜態 IP 的電腦中安裝並運行 Search Tool 軟體。

步驟 2：用網路瀏覽器或用戶端軟體通過 LAN 訪問 IPC。

步驟 3：啟用 DDNS 並選擇 IP 伺服器作為協議類型。DDNS 配置詳細見 6.4.2。

第 3 章 用戶端軟體接入 IPC

公司網站 (www.global-king.com) 上有 VMS Lite 用戶端軟體。您可以使用該軟體查看即時預覽並管理 IPC。按照安裝提示安裝軟體。VMS Lite 用戶端軟體的控制台和即時視圖介面如下圖 3-1 所示。

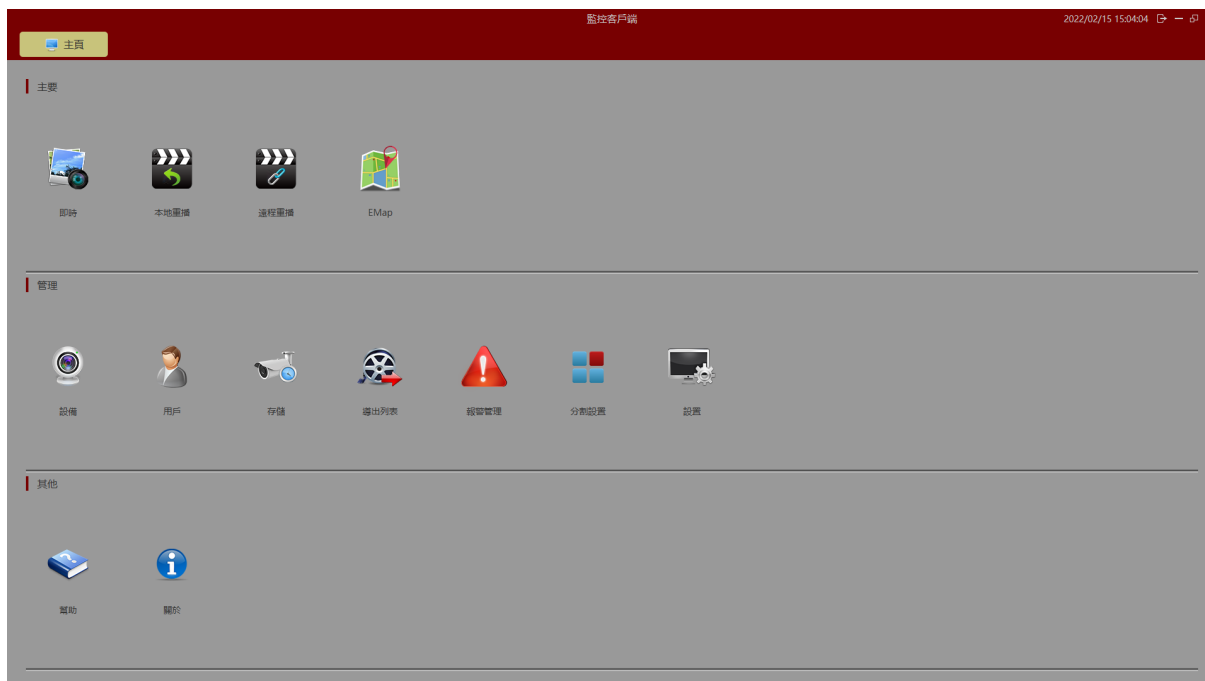


圖 3-1

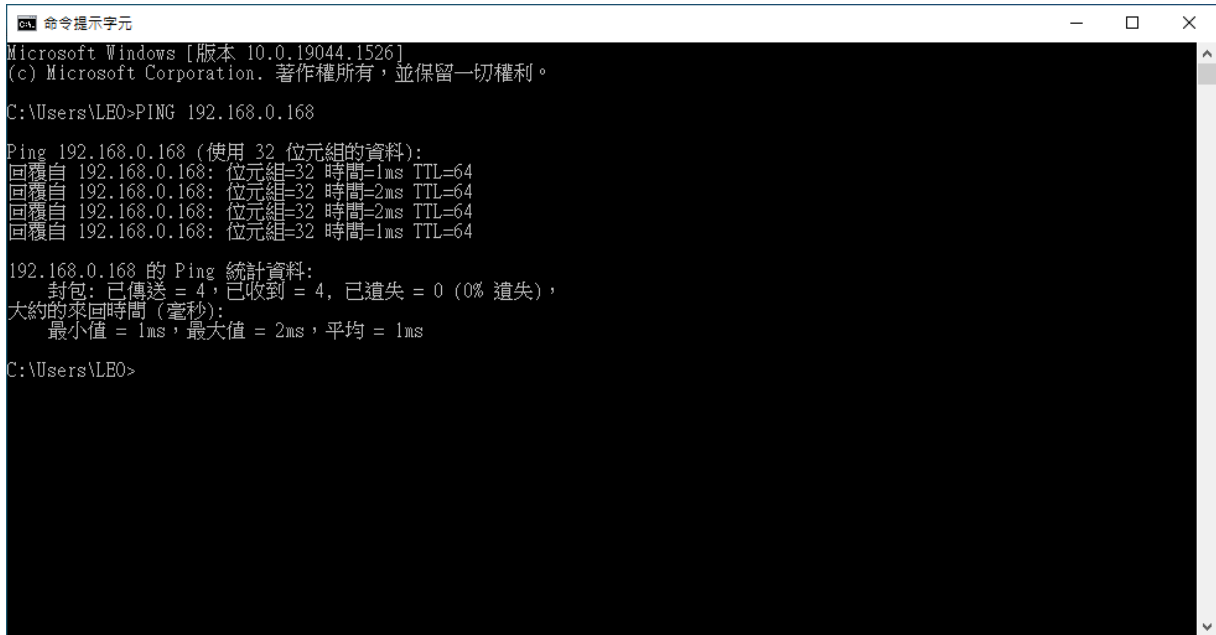
說明

- VMS Lite用戶端軟體使用詳見VMS Lite使用者手冊。

第 4 章 網頁端接入網路攝影機

4.1 安裝控制項前準備

在確保網路 IPC 與當前使用者電腦的所有硬體連接完畢並且設備供電正常後，打開電腦執行 CMD，運行 ping 網路 IPC 的 IP 位址(注意：網路 IPC 的 IP 位址在區域網中必須是唯一的)，如網路 IPC IP 為 192.168.0.168，則運行 ping 192.168.0.168，如果網路 IPC 有回應如下圖 4-1 所示，表示網路連接正常，可以打開瀏覽器登入網路攝影機網頁端。



```
命令提示字元
Microsoft Windows [版本 10.0.19044.1526]
(c) Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。
C:\Users\LEO>PING 192.168.0.168

Ping 192.168.0.168 (使用 32 位元組的資料):
回覆自 192.168.0.168: 位元組=32 時間=1ms TTL=64
回覆自 192.168.0.168: 位元組=32 時間=2ms TTL=64
回覆自 192.168.0.168: 位元組=32 時間=2ms TTL=64
回覆自 192.168.0.168: 位元組=32 時間=1ms TTL=64

192.168.0.168 的 Ping 統計資料:
    封包: 已傳送 = 4, 已收到 = 4, 已遺失 = 0 (0% 遺失),
    大約的來回時間 (毫秒):
        最小值 = 1ms, 最大值 = 2ms, 平均 = 1ms

C:\Users\LEO>
```

圖 4-1

4.2 登入與退出

4.2.1 登入

打開電腦上的瀏覽器，在網頁位址欄輸入 IPC 的位址（首次使用的預設位址為：<http://192.168.1.168>）進入登入介面，如下圖 4-2 所示。

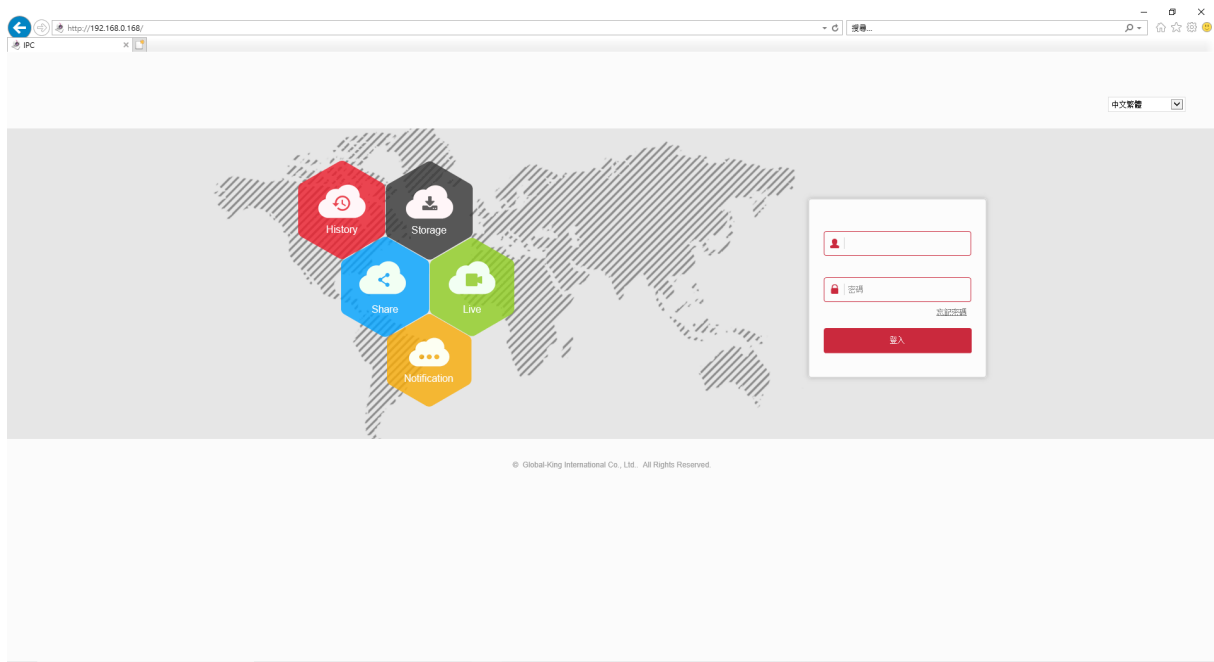


圖 4-2

選擇系統語言（目前支援登入語言有中文簡體、中文繁體、英語、俄語、韓語、波蘭語、法語、日語、西班牙語、葡萄牙語、義大利語、希伯來語、土耳其語、保加利亞語、阿拉伯語、德語、荷蘭語、捷克語、越南語），輸入用戶名（預設為『admin』）和密碼（預設為『admin』）：點擊『登入』。

說明

- 如果您已經修改過網路攝影機IP位址，請使用新設定的IP位址登入。

4.2.2 修改密碼

成功登入後，介面提示修改密碼，如下圖 4-3 所示：



圖 4-3

為帳戶安全建議點擊『立即修改』，進入使用者管理介面修改密碼，如下圖 4-4 所示：

用戶管理

修改帳號

用戶名稱	<input type="text" value="admin"/>
使用者等級	<input type="text" value="管理員"/>
舊密碼	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 修改密碼	
密碼	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	密碼長度為8比特-31比特，只能用數位、小寫字母、大寫字母、特殊字元（~!@#\$%^&*-_+=: ; , /?）兩種或以上組合
確認密碼	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 是否設置新的安全問題	
安全問題1	<input type="text"/>
答案1	<input type="text"/>
安全問題2	<input type="text"/>
答案2	<input type="text"/>
安全問題3	<input type="text"/>
答案3	<input type="text"/>

忘記安全問題且沒有密鑰檔案，則需設備返廠

圖 4-4

修改管理員密碼步驟如下：

- 步驟 1：**輸入舊密碼，在密碼和確定密碼欄輸入新密碼；
- 步驟 2：**設定安全問題 1、2、3 並輸入答案；
- 步驟 3：**點擊『金鑰匯出』將金鑰檔儲存到電腦本地。
- 步驟 4：**點擊『儲存』完成密碼修改。

說明

- 設定新密碼時，需至少設定8位元，且同時含有字母和數字才能設定成功。
- 當IPC密碼為初始密碼『admin』時，每次登入都會提示修改密碼，可選擇『60分鐘後修改』，60分鐘後，介面自動彈出修改密碼介面。

4.2.3 忘記密碼

忘記密碼時，可以通過安全問題驗證和安全金鑰驗證 2 種方式重置密碼。

安全問題驗證

- 步驟 1：**在登入介面，點擊『忘記密碼』
- 步驟 2：**選擇驗證方式為“安全問題驗證”（如圖 4-5 1所示），輸入安全問題 1、2、3 對應的答案，點擊『下一頁』

驗證方式

安全問題1 您上小學時最喜歡的老師姓什麼

答案1

安全問題2 您的理想工作是什麼

答案2

安全問題3 您最喜歡哪個球隊

答案3

圖 4-5-1

步驟 3：輸入新密碼和確定密碼（如圖 4-5-2 所示），點擊『下一頁』

設定新密碼

密碼長度為8位-31位，只能用數位、小寫字母、大寫字母、特殊字元（~!@#%&*~_+=! : ; , / ?）兩種或以上組合

確認密碼

圖 4-5-2

步驟 4：點擊“重新登入”返回登入介面（如圖 4-5-3 所示）。

親愛的用戶，密碼已經重置完成。請點擊下面的“重新登入”按鈕進入登入頁面

圖 4-5-3

安全金鑰驗證

步驟 1：在登入介面，點擊『忘記密碼』

步驟 2：選擇驗證方式為『安全金鑰驗證』（如圖 4-6-1 所示），點擊“導入檔”將修改密碼時匯出的金鑰檔導入；

驗證方式

請匯入安裝密鑰文件以重置密碼

圖 4-6-1

步驟 3：輸入新密碼和確定密碼（如下圖 4-6-2 所示），點擊“下一頁”；

圖 4-6-2

步驟 4：點擊“重新登入”返回登入介面，如下圖 4-6-3 所示。

圖 4-6-3

說明

- 選擇安全問題驗證時，輸入2個問題的正確答案即可進入『設定新密碼』介面，進行下一步操作。
- 設定新密碼時，須至少設定8位元，且同時含有字母和數位才能設定成功。
- 1台IPC的金鑰檔，可以多次用於忘記密碼時重置密碼。

4.2.4 退出系統

當進入網路攝影機主介面時，您可點擊右上角的『退出』安全退出系統。

4.3 安裝 LsIPCPlugin 控制項

說明

- 當您使用IE瀏覽器時，登入後需要下載、安裝控制項。
- 智能IPC的外掛程式為『LsIPPlugin』

打開 IE 瀏覽器，登入 IPC 後，進入下載介面，如下圖 4-7 所示：

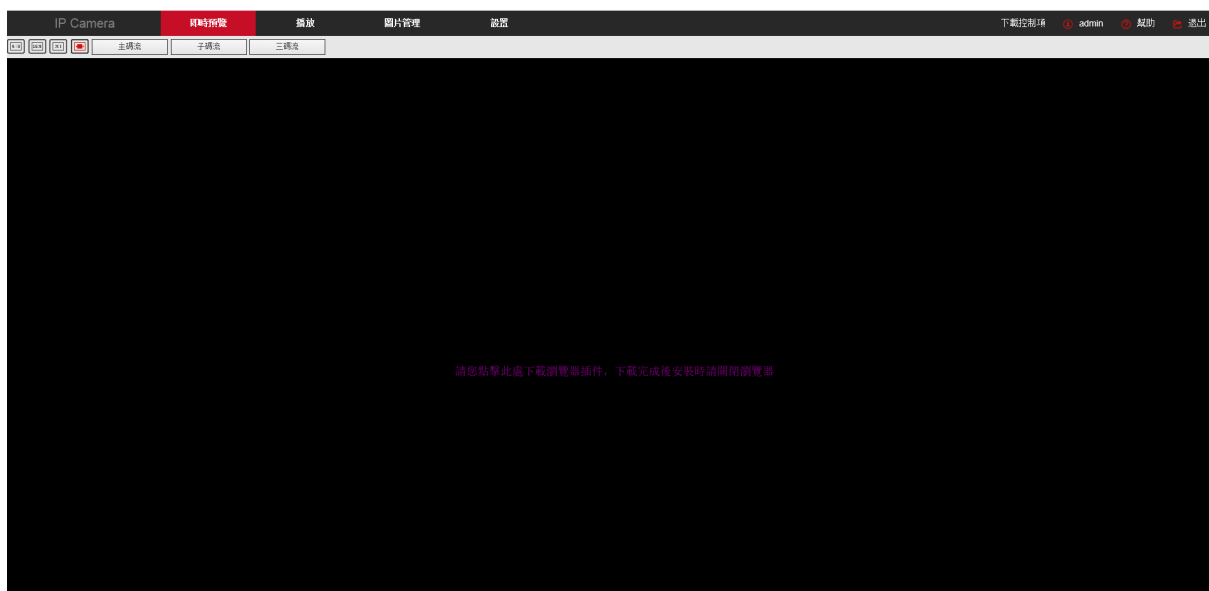


圖 4-7

點擊『請您點擊此處下載瀏覽器外掛程式，下載完成後安裝時請關閉瀏覽器』→『運行』→『Next』→『Next』→『Next』→『Next』→『Next』→『Finish』按照如下圖 4-8 1-2-3-4-5-6) 提示完成安裝：

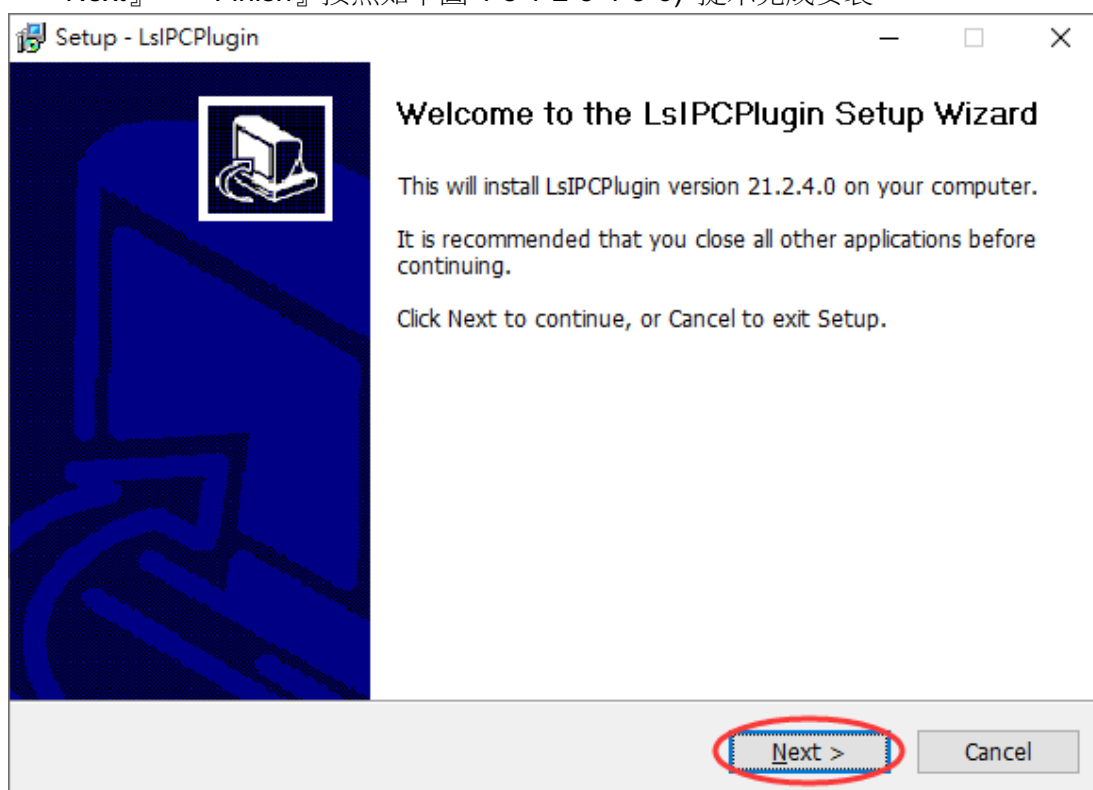


圖 4-8-1

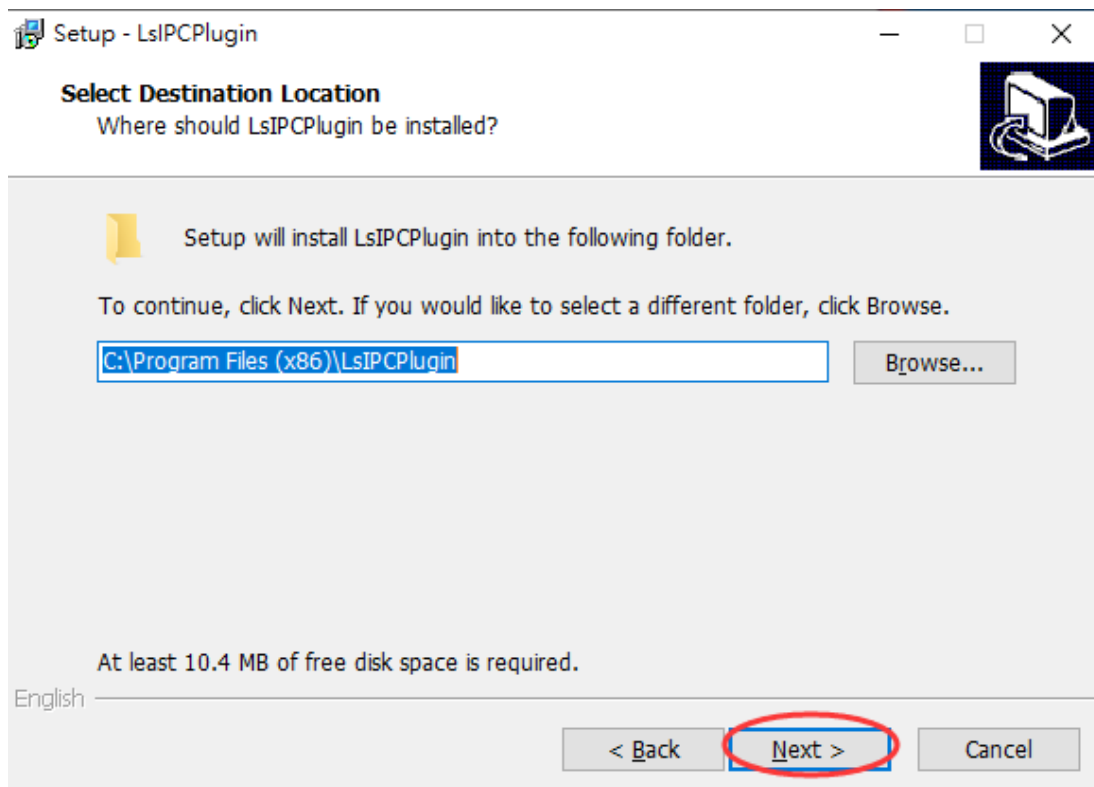


圖 4-8-2

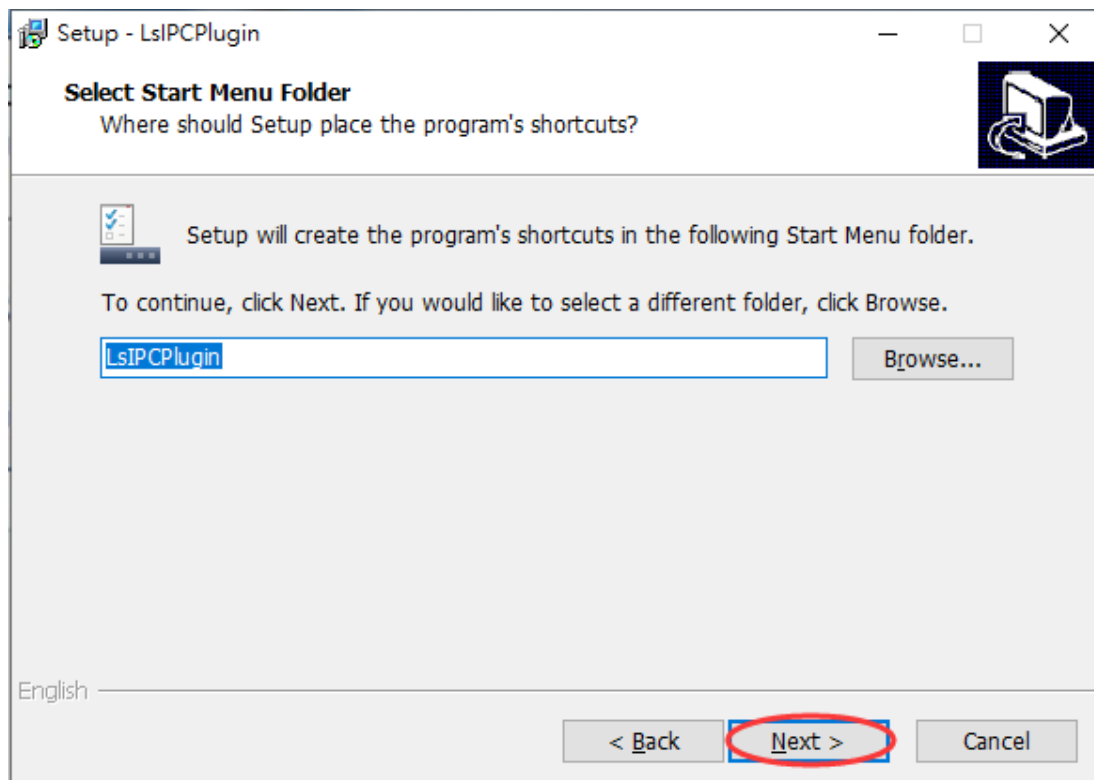


圖 4-8-3

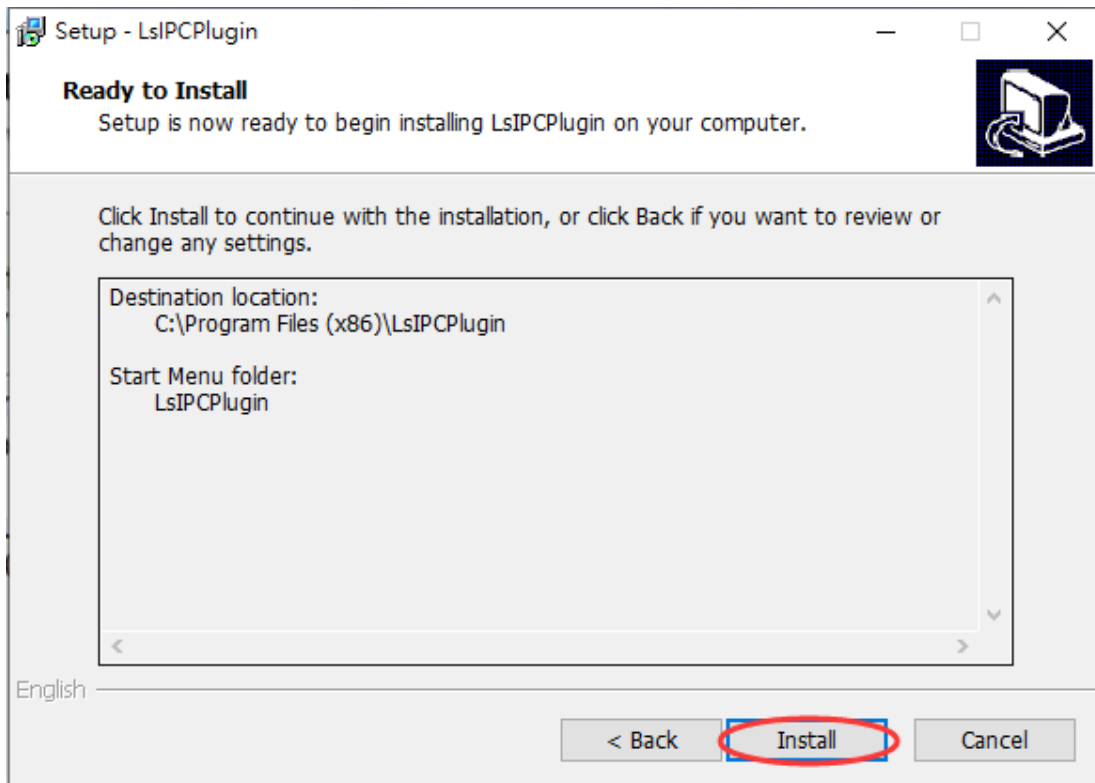


圖 4-8-4

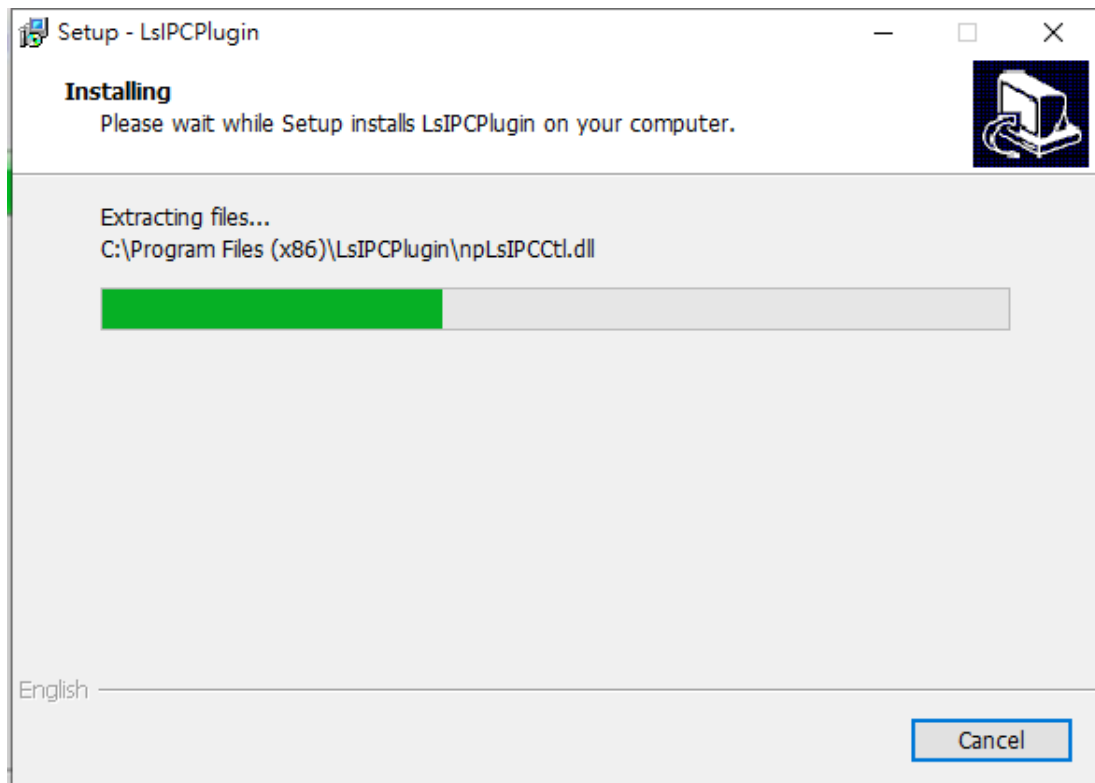


圖 4-8-5

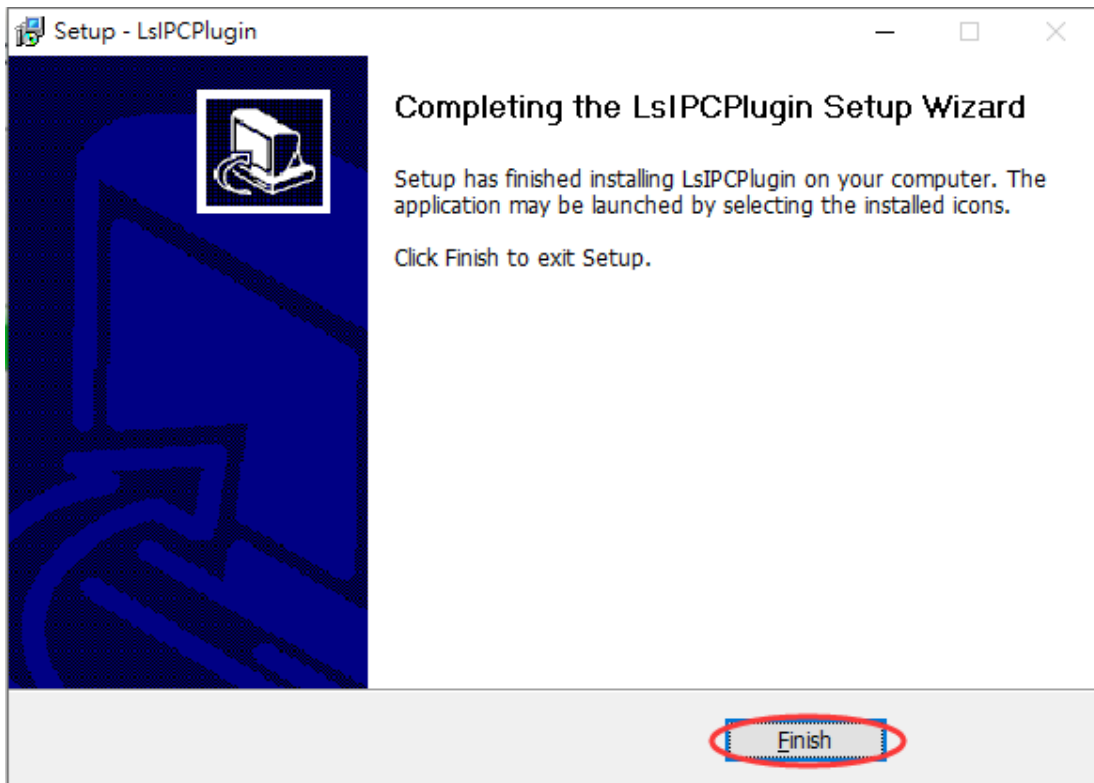


圖 4-8-6

注意

如果系統提示『安裝失敗』請在『網際網路選項』設定『安全性』中取消勾選『取消啟用受保護模式』並進入『自訂等級』進行 ActiveX 控制項設定如下圖 4-9 所示，並且在儲存設定後重新安裝 LsIPPlugin。

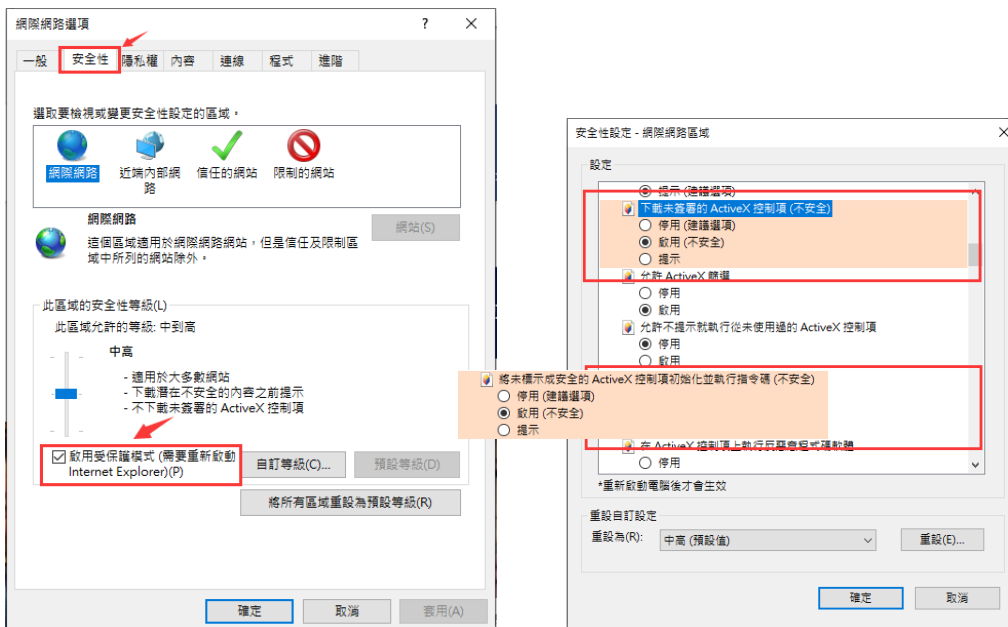


圖 4-9

4.4 主介面說明

在IPC主介面上，您可以進行預覽即時預覽、設定等其他功能，介面如下圖4-10所示：

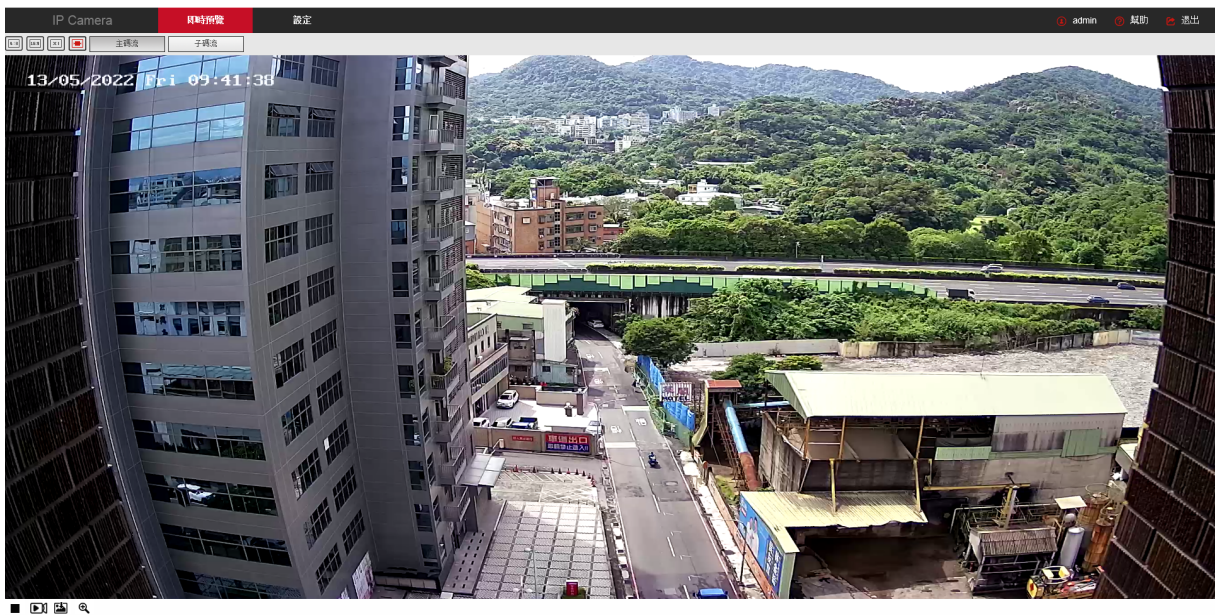


圖4-10

【即時預覽】用於IPC監控畫面預覽,可切換碼流預覽，預覽時也可實現、截圖、電子放大等功能。

【設定】點擊進入IPC配置介面進行系統組態及功能設定。

說明

- 網路攝影機主介面佈局、功能等資訊請以設備實際功能為準。

第 5 章 即時預覽

5.1 即時預覽

點擊『即時預覽』，進入網路攝影機的『預覽』界面，如下圖 5-1 所示：

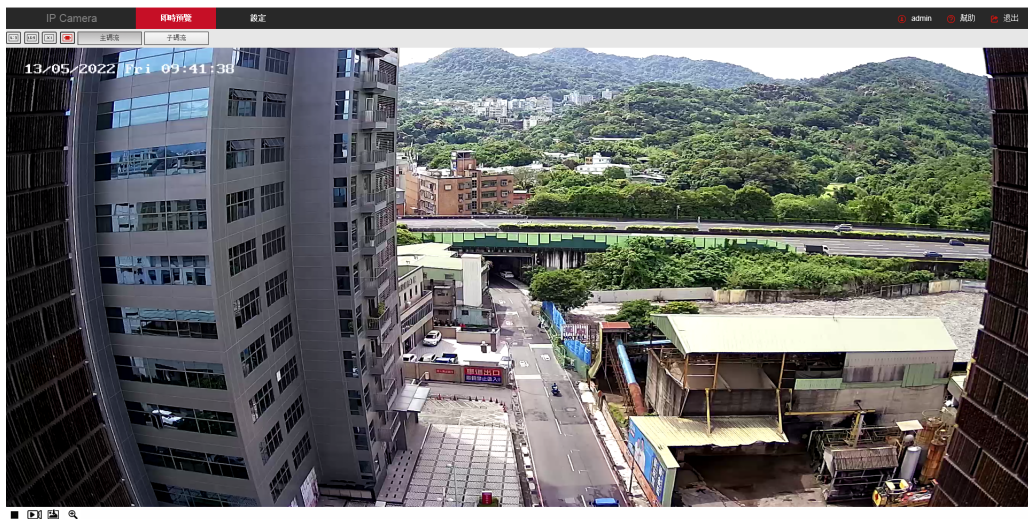


圖 5-1

【切換視窗大小】在即時預覽視窗左上角選擇預覽視窗大小，點擊『4:3』、『16:9』、『X1』、『全螢幕』切換影像預覽比例。

【碼流切換】在即時預覽視窗左上角選擇預覽視窗大小，點擊『主碼流』、『子碼流』、切換預覽碼流。預覽介面操作按鈕如下表 5-1 所示：









圖示	說明
	預覽畫面以 4 : 3 的比例顯示
	預覽畫面以原始尺寸顯示
	預覽畫面以 16:9 的比例顯示
	預覽畫面自我調整顯示
主碼流/子碼流	切換即時預覽碼流，主碼流為高清碼流，子碼流為標清碼流的選擇，請以具體設備實際功能為準
	預覽畫面關閉/開啟。點擊頁面右下角的“▶”表示開啟預覽，開啟後按鈕變為“■”；當再點擊一次該按鈕，將停止預覽
	點擊“▶”將開啟手動錄影儲存到本地，開啟後按鈕變為“▶”；當再點擊一次該按鈕，將停止手動錄影
	點擊“📷”，截圖圖片儲存到本地
	開啟/關閉預覽時電子放大功能，點擊“🔍”開啟電子放大功能，開啟後按鈕變為“🔍”，在預覽影像上，按住滑鼠左鍵選擇電子放大區域，介面顯示該區域的放大影像；再次點擊“🔍”按鈕，可以恢復至放大前的預覽影像

表 5-1

第 6 章 設定

在主介面點擊『設定』進入本地設定介面。在這裡您可以設定設備系統、網路、影像、影像、事件等參數。

6.1 本機設定

在主介面點擊『設定→本機設定』進入本機設定介面，在這裡可配置『錄影檔案』、『截圖和編輯』、『導出參數』、『導入參數』的儲存路徑，點擊『瀏覽』更改儲存剪輯、圖片等檔儲存路徑。如下圖6-1所示：

本機設定

錄影檔案		
錄影檔案儲存路徑	C:\Users\LEO\IPC\Record	瀏覽
回放下載儲存路徑	C:\Users\LEO\IPC\Download	瀏覽
截圖和編輯		
預覽截圖儲存路徑	C:\Users\LEO\IPC\Capture	瀏覽
回放截圖儲存路徑	C:\Users\LEO\IPC\PlaybackPics	瀏覽
回放剪輯儲存路徑	C:\Users\LEO\IPC\PlaybackFiles	瀏覽
導出參數		
導出參數儲存路徑	導出檔案	
導入參數		
導入參數儲存路徑	導入檔案	
儲存		

圖 6-1

- 【錄影檔案儲存路徑】設定錄影在本地電腦中的儲存路徑，用於儲存用網頁端錄影的檔。
- 【回放下載儲存路徑】設定在即時預覽時手動錄影儲存路徑。
- 【截圖和編輯】設定截圖和編輯在本地電腦中儲存路徑，用於儲存網頁端節圖和剪輯的文件。
- 【預覽截圖儲存路徑】設定在即時預覽時手動截圖的儲存路徑。
- 【回放截圖儲存路徑】設定在回放錄影時手動截圖的儲存路徑。
- 【回放剪輯儲存路徑】設定在回放錄影時手動剪輯錄影的儲存路徑。
- 【導出參數】導出 IPC 設備參數在本地電腦中的儲存路徑。
- 【導入參數】導入 IPC 設備參數。

6.2 系統

在主介面點擊『設定→系統』進入系統設定介面。系統由系統設定、定時重啟、日誌查詢和安全組成。

6.2.1 系統設定

在系統介面，點擊『系統設定』進入系統設定介面。

基本資訊

在系統設定介面，點擊『基本資訊』進入設備資訊配置介面，在這裡可以查看當前設備的基本資訊，如下圖 6-2 所示：

基本資訊	時間設定	夏令時	系統維護
基本資訊			
設備名稱	IPC		
韌體版本	FG4_16NR_BVC0L0A0T0Q0_T201015004_V1.0.5.2203		
編碼版本	21.1.30.1		
WEB版本	21.1.34.210925		
頻道數量	1		
<input type="button" value="儲存"/>			

圖 6-2

- 【設備名稱】 當前設備的名稱。
- 【韌體版本】 當前設備的程式版本。
- 【編碼版本】 當前的控制項版本。
- 【WEB 版本】 當前的網頁版本。
- 【頻道】 設備當前的頻道數，預設為 1。

時間設定

在系統設定介面，點擊『時間設定』進入時間設定介面，在這裡可以設定設備時間，如下圖 6-3 所示：

時間設定

時區

校時

設備時間

NTP校時

SNTP伺服器

NTP自動定時

時間間隔 分鐘

手動設定

設定時間

與電腦的時間同步

電腦時間

禁止NVR修改IPC時間

儲存

圖 6-3

【時區】顯示當前設備選擇時區。

【設備時間】顯示裝置當前時間。

【NTP 校時】同步網路時間，選擇 SNTP 伺服器 and 設備所在時區。（此功能要求 IPC 所處的網路環境能與 Internet 連通）設定完成後點擊『儲存』。

【SNTP 伺服器】SNTP 伺服器地址，有『time.windows.com』、『time.nist.gov』、『time-nw.nist.gov』、『time-a.nist.gov』、『time-b.nist.gov』可選，也可通過『自訂』輸入 SNTP 伺服器位址。

【NTP 自動定時】開啟後，IPC 按照對時間隔與 SNTP 伺服器進行對時。

【時間間隔】IPC 與 SNTP 伺服器對時間隔，預設為 1 分鐘，可設定“1 ~ 10080”。

【手動設定】手動設定 IPC 的日期和時間，設定完成後點擊『儲存』

【與電腦時間同步】選擇後，點擊儲存，IPC 時間與當前所連接的本地電腦上時間同步。

【禁止 NVR 修改 IPC 時間】勾選後 IPC 的時間將不受後端存放裝置（如 NVR、XVR 等）的影響，IPC 將完全獨立的運行使用者設定的時間方式。

夏令時

夏令時是指為節約能源而人為規定地方時間的制度，在這一制度實行期間所採用的統一時間稱為“夏令時間”。在系統設定介面，點擊“夏令時”進入夏令時設定介面，在這裡可以啟用設備夏令時，設定夏令時開始時間、結束時間和偏移時間，如下圖6-4所示：

基本資訊	時間設定	夏令時	系統維護
<input type="checkbox"/> 啟用夏令時			
開始時間	四月	首個	周日 2
結束時間	十月	末個	周日 2
偏移時間	30 分鐘		
儲存			

圖 6-4

4 系統維護

在主介面點擊“設定→系統→系統設定→系統維護”進入系統維護設定介面，在這裡可以重啟設備、恢復出廠設定、手動升級、線上升級，如下圖 6-5 所示：

基本資訊	時間設定	夏令時	系統維護
設備重啟			
設備重啟	<input type="button" value="重新啟動設備"/>		
恢復預設值			
簡單恢復設備參數	<input type="button" value="簡單恢復"/>		
完全恢復設備參數到出廠設定	<input type="button" value="完全恢復"/>		
升級			
軟體	<input type="text"/>		<input type="button" value="瀏覽"/> <input type="button" value="升級"/>
進展	<input type="text"/>		
說明	更新過程需要 1-8 分鐘，請不要關閉電源，更新完成後將自動重新啟動。		

圖 6-5

【重啟】點擊『重新啟動設備』→『確定』，IPC 開始重啟。

【恢復預設值】分為簡單恢復和完全恢復。

點擊『簡單恢復』後 IPC 除網路參數外，其他的參數均會自動恢復為出廠時的參數設定。

點擊『完全恢復』後 IPC 的所有參數設定均會自動恢復為出廠時的參數設定（請謹慎操作此功能）。

【升級】即『手動升級』，點擊升級檔右側的『瀏覽』選擇升級檔包，點擊『升級』，進入 IPC 程式升級，升級過程中請勿切斷設備電源，等待完成升級進度（請謹慎操作，錯誤的升級檔將會導致設備系統運行異常）。

【線上升級】在確定設備連接網路的情況下，查看當前版本號，點擊『線上檢測』，如彈出提示有最新升級版本，是否下載，點擊『確定』，設備開始下載升級版本完成自動升級。點擊『取消』，取消升級。

6.2.2 定時重啟

在主介面點擊『設定→系統→定時重啟』進入定時重啟設定介面，在這裡可以設定設備重啟的時間，在下拉式功能表中設定重啟『週期』，例如設定『每月 3 日 3 時 3 分』重啟，點擊『儲存』，IPC 將會在每月 3 日 3 時 3 份重啟一次。如下圖 6-6 所示：

定時重啟

定時重啟

每月 日 時 秒

圖 6-6

6.2.3 日誌查詢

在主介面點擊『設定→系統→日誌查詢』進入日誌查詢介面，在這裡可以查詢到設備的登入、帳號、報警等所有相關資訊。如下圖 6-7 所示：

日誌查詢

編號	時間	詳細資訊
1	2022-05-16 09:03:56	Set Time
2	2022-05-16 08:53:48	Intrusion Alarm
3	2022-05-16 08:43:26	Set Time
4	2022-05-16 08:03:54	Set Time
5	2022-05-16 07:43:25	Set Time
6	2022-05-16 07:03:52	Set Time
7	2022-05-16 06:43:24	Set Time
8	2022-05-16 06:03:52	Set Time
9	2022-05-16 05:43:23	Set Time
10	2022-05-16 05:03:51	Set Time
11	2022-05-16 04:43:21	Set Time
12	2022-05-16 04:07:58	Intrusion Alarm
13	2022-05-16 04:03:49	Set Time
14	2022-05-16 03:43:21	Set Time
15	2022-05-16 03:03:47	Set Time
16	2022-05-16 02:43:21	Set Time
17	2022-05-16 02:03:58	Set Time
18	2022-05-16 01:43:19	Set Time

開始時間: 2022-05-16 00:00:00

結束時間: 2022-05-16 23:59:59

圖 6-7

【查詢】設定日誌查詢的日期和起止時間，點擊『查詢』，日誌清單顯示符合條件的 IPC 執行記錄。

【清空】點擊『清空』，可清除所有的日誌記錄。

【日誌導出】以 txt 格式儲存當前查找到的日誌內容到本地電腦。

6.2.4 安全

在主介面點擊『設定→系統→安全』進入用戶管理設定介面，在這裡可以新增、編輯、刪除用戶，也可查詢當前使用者資訊。當前用戶為管理員『admin』時，使用者可以按實際需要創建其它使用者，最多可創建 10 個用戶。如下圖 6-8 所示：

用戶管理

用戶名稱	權限	編輯	刪除
admin	管理員	編輯	
user	普通用戶	編輯	刪除

[新增帳號](#)

圖 6-8

新增用戶

- 步驟 1:** 點擊『新增帳號』，進入『修改帳號』介面；
 - 步驟 2:** 輸入用戶名稱，選擇使用者等級，輸入密碼和確認密碼；
 - 步驟 3:** 點擊『確認』完成用戶新增。
- 新增用戶如下圖 6-9 所示：

修改帳號✕

用戶名稱

使用者等級 普通用戶

密碼 ✔

弱

密碼長度為8比特-31比特，只能用數位、小寫字母、大寫字母、特殊字元（~!@#\$%^&*-_+=|;:;,/?）兩種或以上組合

確認密碼 ↕

確認 取消

圖6-9

注意：

- 為了提高產品網路使用的安全性，請您定期更改用戶名的密碼，建議每3個月進行一次更新維護。如果網

路攝影機在較高安全風險的環境中使用，建議每月或每周進行一次更新。

- 建議系統管理員對用戶進行有效管理，及時刪除無關用戶，並關閉不必要的網路端口。

說明

- 網路攝影機管理員預設用戶名為**admin**，此用戶名不可修改，不可刪除。
- 用戶權限說明：
管理員 -- 所有權限。
操作者 -- 所有權限（不能進行系統安全參數設定）。
訪客 -- 僅有預覽權限。
- 設定網路攝影機密碼時，密碼長度為**8-31**位字符，必須包含數字和字母。

密碼強度規則如下：

- ✓ 如果設定的密碼包含三種或三種以上類型（數字、小寫字母、大寫字母、特殊字符），屬於強密碼。
- ✓ 如果設定的密碼為數字和特殊字符組合、小寫字母和特殊字符組合、大寫字母和特殊字符組合、小寫字母和大寫字母組合中的一種，屬於中密碼。
- ✓ 如果設定的密碼為數字和小寫字母組合、數字和大寫字母組合，屬於弱密碼。
- ✓ 密碼長度等於 **8** 位、密碼只包含一類字符、密碼與用戶名一樣或密碼是用戶名的倒寫，以上幾類密碼屬於風險密碼，不建議這樣設定。

為更好保護您的隱私並提升產品安全性，建議您將風險密碼更改為高強度密碼。

首次修改（admin 用戶）密碼

- 步驟 1:** 在用戶列表中，點擊 **admin** 用戶後面『編輯』按鈕，進入用戶管理；
- 步驟 2:** 輸入舊密碼（出廠密碼『admin』），在密碼和確認密碼欄輸入新密碼；
- 步驟 3:** 選擇安全問題 1、2、3 並設定相應答案，點擊“匯出金鑰”將金鑰檔匯出到電腦中。
- 步驟 4:** 點擊『儲存』完成密碼修改。

再次修改（admin 用戶）密碼

- 步驟 1:** 在用戶列表中，點擊 **admin** 用戶後面『編輯』按鈕，進入用戶管理；
- 步驟 2:** 輸入舊密碼，勾選『修改密碼』，在密碼和確定密碼欄輸入新密碼；
- 步驟 3:** 點擊『儲存』完成密碼修改。

說明

- 當IPC密碼為初始密碼『admin』時，每次登入都會提示修改密碼，可選擇『60分鐘後修改』，60分鐘後，介面自動彈出修改密碼介面。
- 修改管理員密碼時，設定安全問題後，可點擊『瀏覽』選擇路徑，點擊『匯出檔』匯出金鑰檔，以便忘記密碼時重置密碼。
- 修改管理員密碼後，當PC與設備在同一個區域網網段時，點擊『忘記密碼』可通過回答安全問題或導入金鑰重置密碼。
- 再次修改密碼時，可不設定新的安全問題，在忘記密碼時用上次設定的安全問題重置密碼。

編輯用戶（新增用戶）

- 步驟 1:** 在用戶列表中選中需要修改用戶，點擊『編輯』進入用戶編輯界面；
- 步驟 2:** 編輯使用者類型或密碼，輸入確定密碼；
- 步驟 3:** 點擊『確定』完成編輯用戶。

說明

- 密碼設定規則與新增用戶時密碼規則一致。

刪除用戶

步驟 1: 在用戶列表中選中需要刪除用戶，點擊『刪除』

步驟 2: 點擊『確定』刪除用戶。

6.3 儲存

6.3.1 計畫設定

截圖

IPC 截圖用於設定攝影機截圖時的圖片格式、解析度、截圖間隔、數量等相關參數。

具體操作步驟如下：

步驟 1: 在主介面點擊『設定→儲存→計畫配置→截圖』進入截圖參數設定介面，如下圖 6-10-1 所示。

The screenshot shows a configuration page for screenshots. At the top, there is a red header with the text '截圖'. Below it is a sub-header '截圖參數'. The main content area contains several settings: '圖片格式' (Image Format) is a dropdown menu currently showing 'JPEG'; '事件觸發' (Event Trigger) is a section containing a checked checkbox for '啟用事件截圖' (Enable Event Screenshot); '間隔時間' (Interval Time) is a dropdown menu showing '10秒' (10 seconds); and '截圖數量' (Screenshot Count) is a text input field showing '1'. At the bottom of the page is a large red button labeled '儲存' (Save).

圖 6-10-1

步驟 2: 根據需要，啟用事件截圖，通過下拉清單選擇圖片格式、解析度、間隔時間（10 秒、30 秒、1 分鐘、5 分鐘、10 分鐘）和截圖數量。

步驟 3: 點擊『儲存』，完成配置。

6.3.2 儲存管理

雲儲存

在主介面點擊『設定→儲存→儲存管理→雲儲存』進入雲儲存管理設定介面，如下圖 6-11 所示：

雲儲存

Cloud

雲儲存類型	None ▼	未綁定
雲網站	<input type="text"/>	
驗證碼	<input type="text"/>	
用戶名稱	<input type="text"/>	
總容量	<input type="text"/>	
已使用	<input type="text"/>	

綁定

IPEYE

IPEYE已啟用

儲存

圖 6-11

■ 雲儲存

設定雲儲存，設備觸發報警時，可將設備抓拍報警圖片儲存至雲伺服器上。

前提條件

- 1) 您需要擁有 Google 或 Dropbox 雲儲存帳號。
- 2) 使用該功能，必須將設備接入外網，否則將無法正常使用。

雲儲存設定具體操作步驟如下：

步驟 1：在主介面點擊『設定→儲存→儲存管理→雲儲存』

進入雲儲存配置介面，如下圖 6-12 所示：

雲儲存

Cloud

雲儲存類型	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">None</div><div style="padding: 2px;">Google</div><div style="padding: 2px;">Dropbox</div></div>	未綁定
雲網站		
驗證碼	<input type="text"/>	
用戶名稱	<input type="text"/>	
總容量	<input type="text"/>	
已使用	<input type="text"/>	

IPEYE

IPEYE已啟用

圖 6-12

步驟 2：選擇雲儲存類型，如『Google』。

步驟 3：按照提示在電腦端用瀏覽器登入相應網站獲取『驗證碼』。

步驟 4：返回設備雲儲存介面，輸入驗證碼。

步驟 5：點擊『綁定』。

【雲儲存類型】在下拉式功能表中選擇雲儲存類型，有 Dropbox 和 Google。

【雲網站】根據雲儲存選擇類型，彈出雲網址，登入雲網址按照提示註冊帳號。

【驗證碼】登入雲網站後，將雲儲存介面顯示的驗證碼複製進來。

填入驗證碼，點擊『綁定』成功後。『用戶名』、『總容量』和『已使用』這些資訊會自動顯示。

■ IPEYE

在主介面點擊『配置→儲存→儲存管理→雲儲存』進入 IPEYE 介面，在這裡開啟 IPEYE 啟用後，可將該設備新增到 IPEYE 帳號中，在 <https://www.ipeye.ru/> 查看 IPC 即時音/影像，如下圖 6-13-1 所示：

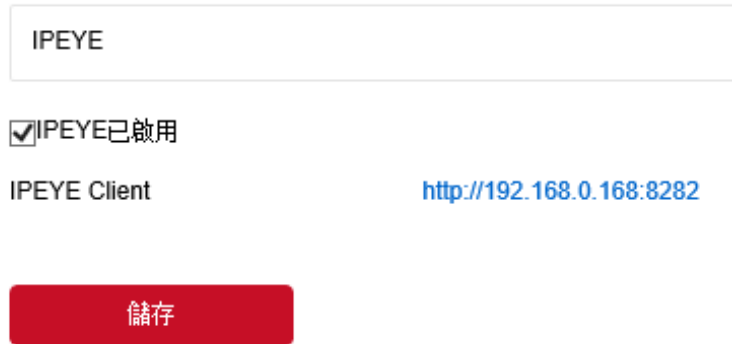
IPEYE

IPEYE已啟用

圖 6-13-1

在 <https://www.ipeye.ru/> 查看設備即時監控音影像步驟如下：

步驟 1：進入 IPEYE 介面，開啟 IPEYE，刷新介面，介面顯示 IPEYE Client 位址如下圖 6-13-2 所示：



IPEYE

IPEYE已啟用

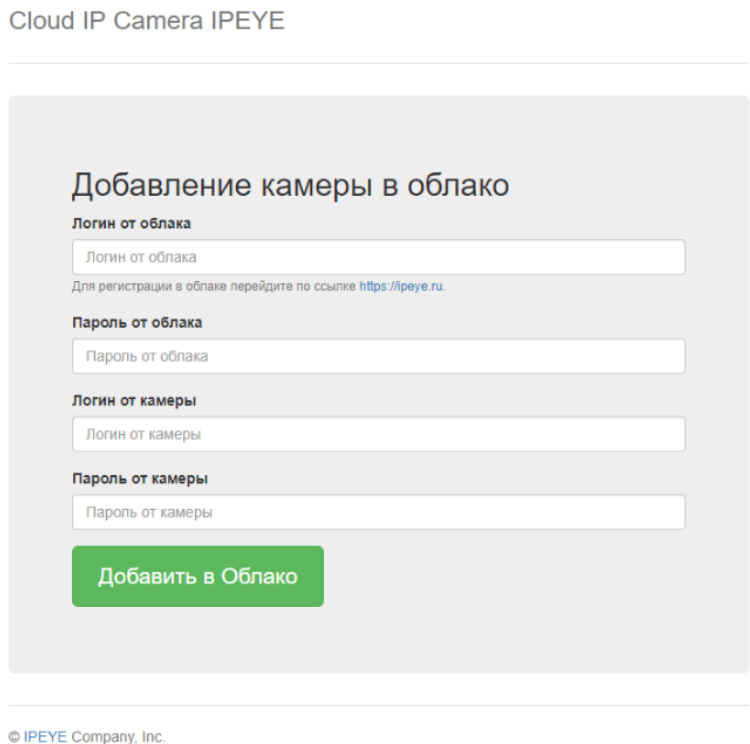
IPEYE Client <http://192.168.0.168:8282>

儲存

圖 6-13-2

步驟 2：登入 IPEYE Client <http://192.168.0.168:8282>，輸入 IPEYE 登入帳號、IPEYE 登入密碼、IPC 用戶名、IPC 密碼，點擊『確認』，新增設備，如下圖 6-13-3 所示：

Cloud IP Camera IPEYE



Добавление камеры в облако

Логин от облака

Пароль от облака

Логин от камеры

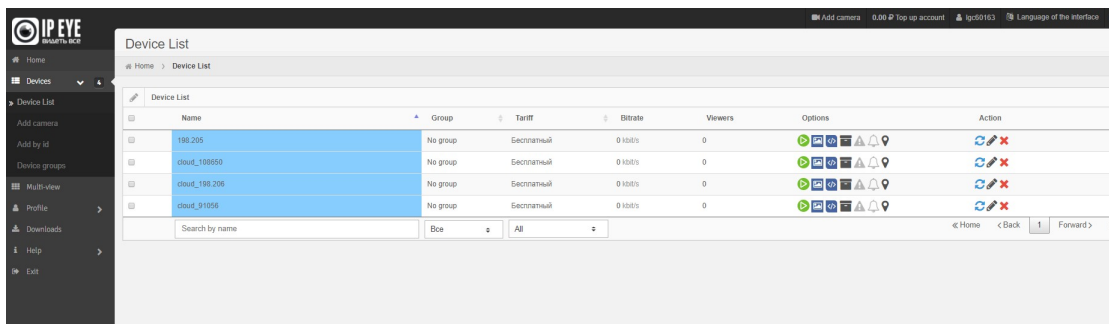
Пароль от камеры

Добавить в Облако

© IPEYE Company, Inc.

圖 6-13-3

步驟 3：登入 <https://www.ipeye.ru/>，進入 IPEYE 設備清單，查看新新增的設備名稱為『cloud_xxxxx』，點擊播放按鈕可查看設備即時監控影像。IPEYE 設備清單如下圖 6-13-4 所示：



Name	Group	Tariff	Bitrate	Viewers	Options	Action
198.205	No group	Бесплатный	0 kbit/s	0		
cloud_198550	No group	Бесплатный	0 kbit/s	0		
cloud_198.206	No group	Бесплатный	0 kbit/s	0		
cloud_31956	No group	Бесплатный	0 kbit/s	0		

圖 6-13-4

說明

- 部分攝影機不支援IPEYE功能，具體介面請以實物為準。

6.4 本地網路

6.4.1 基本設定

TCP/IP

TCP/IP 介面用於查看及配置攝影機 IP 位址等網路參數，可通過開啟 DHCP 或手動修改來實現配置 IPC 的網路參數。

開啟 DHCP：

將 IPC 連接到開啟了 DHCP 功能的路由器下，勾選是否啟用 DHCP，則 IPC 將會獲取到相應的 IP 位址、子網路遮罩、預設閘道器、首選 DNS 伺服器資訊。

手動修改網路參數具體操作步驟如下：

步驟 1：在主介面點擊『設定→本地網路→基本設定→TCP/IP』進入 TCP/IP 介面，如下圖 6-14 所示：

TCP/IP		埠
網卡參數設定		
	<input type="checkbox"/> 啟用DHCP	
設備IPv4地址	192.168.0.223	✓
IPv4子網遮罩	255.255.255.0	✓
IPv4預設閘道	192.168.0.1	✓
		測試
DNS伺服器設定		
主要DNS伺服器	168.95.1.1	✓
儲存		

圖 6-14

步驟 2：根據網路需要，設定設備的 IP 位址、子網路遮罩、閘道、DNS 等網路參數。

步驟 3：點擊『測試』，確定修改的 IP 位址在區域網內可用。

步驟 4：點擊“儲存”完成配置。

埠

在主介面點擊『設定→本地網路→基本設定→埠』進入埠設定介面，在這裡可設定 IPC 網路埠和協定埠，網路埠有 HTTP 埠（預設為 80）、RTSP 埠（預設為 554）、HTTPS 埠（預設為 443）、BITVISION 埠（預設為 6000），ONVIF 協議埠（預設為 8999）。如下圖 6-15 所示：

TCP/IP		埠
埠		
HTTP 埠		6066
RTSP 埠		554
HTTPS 埠		443
BITVISION 埠		6065
協議埠		
ONVIF協議埠	8999	<input checked="" type="checkbox"/> ONVIF協議啟用
儲存		

圖 6-15

【BITVISION 埠】 BitVision App 直連新增設備時，裡面的『私有協議埠』輸入 BITVISION 埠。

【ONVIF 協定埠】當 IPC 接入符合 ONVIF 協定的後端設備時，需啟用 ONVIF 協定，ONVIF 協定預設開啟。

說明

請不要隨意修改埠參數；當存在埠衝突需要修改埠號時，請對應修改如下資訊：

- HTTP和HTTPS埠：使用瀏覽器登入時需要在位址後面加上修改後的埠號。如當修改HTTP埠號為8555時，使用瀏覽器登入時，需要輸入http://192.168.1.168:8555。
- RTSP埠：即時傳輸協議埠，確保修改的埠可用。

6.4.2 高階設定

在主介面點擊『設定→本地網路→高階設定』進入高階設定介面，在這裡可設定設備的 DDNS、FTP、SMTP、P2P、PPPOE 等功能。

DDNS

設定 DDNS (Dynamic Domain Name Server) 參數後，當 IPC 設備的 IP 位址頻繁發生變化時，系統可以動態地更新 DNS 伺服器上功能變數名稱和 IP 位址的關係，您可以直接使用功能變數名稱遠端存取 IPC，無需記錄不斷變更的 IP 位址。

前提條件

配置 DDNS 前需確認設備支援功能變數名稱解析伺服器的類型，並在廣域網路 PC 上登入 DDNS 服務提供者的網站註冊用戶名、密碼、功能變數名稱等資訊。

配置 DDNS 具體操作步驟如下：

步驟 1：在主介面點擊『設定→本地網路→高階設定→DDNS』進入 DDNS 功能設定介面，如下圖 6-16 所示。

DDNS	FTP	SMTP
DDNS		
<input type="checkbox"/> DDNS		
DDNS類型	花生殼	
域名		
DDNS用戶		
DDNS密碼		
確認密碼		
狀態	登入失敗	
服務類型	普通用戶	
服務商連接	Oray DDNS to apply	Oray DDNS to help
<input type="button" value="儲存"/>		

圖 6-16

步驟 2：開啟 DDNS，選擇 DDNS 類型，輸入用戶名、密碼和功能變數名稱。

步驟 3：點擊『儲存』，完成配置。

步驟 4：在 PC 的網頁瀏覽器中輸入『http://功能變數名稱：設備 HTTP 埠號』，並按【Enter】鍵。如果能夠顯示裝置 WEB 登入介面，表示配置成功；如果未顯示，表示配置失敗。

【DDNS】開啟/關閉 DDNS 功能。

【DDNS 類型】選擇類型有花生殼、NO-IP 和 Dyn 三種類型。

【功能變數名稱】輸入選擇類型對應註冊成功的功能變數名稱，即運營商的伺服器地址。

【DDNS 用戶】輸入選擇類型對應註冊用戶名。

【DDNS 密碼】輸入選擇類型對應註冊使用者密碼。

【確定密碼】再次輸入密碼，此密碼與 DDNS 密碼一致。

【狀態】顯示當前設備是否設定 DDNS 成功。

【服務類型】顯示用戶名的類型。

【服務商連結】顯示服務商資訊。

說明

- 通過 DDNS 功能變數名稱訪問時，要求 IP 必須被接入網際網路中。

FTP

設定 FTP (File Transfer Protocol) 伺服器，您可以將報警圖片儲存至 FTP 伺服器上。

前提條件

您需要購買或下載 FTP 服務工具，並將軟體安裝到 PC 中。

說明

- 創建的 FTP 用戶，需設定 FTP 資料夾寫入許可權，否則圖片將無法上傳成功。

配置 FTP 操作步驟如下：

步驟 1：在主功能表頁面中，選擇『設定→本地網路→高階設定→FTP』，進入 FTP 設定介面，如圖 6-17 所示。

DDNS	FTP	SMTP	P2P
FTP			
FTP伺服器	<input type="text" value="192.168.1.1"/>	<input type="button" value="測試"/>	
埠	<input type="text" value="21"/>		
用戶名稱	<input type="text" value="admin"/>	<input type="checkbox" value="匿名"/>	
密碼	<input type="password" value="•••••"/>		
確認密碼	<input type="password" value="•••••"/>		
儲存路徑	<input type="text" value="Default_Folder"/>		
<input type="checkbox"/> 自動覆蓋			
上傳FTP	<input type="text" value="JPEG"/>		
<input type="button" value="儲存"/>			

圖 6-17

步驟 2：輸入伺服器位址、埠、用戶名、密碼、確定密碼，儲存路徑，勾選『自動覆蓋』，選擇上傳 FTP 伺服器檔案格式 AVI 或 JPEG。

步驟 3：點擊『儲存』完成配置。

步驟 4：點擊『測試』，確定網路連接與 FTP 配置是否正確。

說明

■ 若測試失敗，請重新檢查網路或 FTP 配置。

【FTP 伺服器】輸入 FTP 伺服器位址。

【測試】輸入 FTP 伺服器資訊後，點擊『測試』確定所有輸入資訊的正確性及設備與伺服器是否連接正常。

【埠】輸入 FTP 伺服器埠號。

【用戶名稱】輸入 FTP 伺服器用戶名。

【密碼】輸入 FTP 伺服器密碼。

【確定密碼】再次輸入密碼，此密碼與密碼一致。

【儲存路徑】在 FTP 儲存路徑下自動創建當前命名的資料夾。

【自動覆蓋】開啟/關閉 FTP 伺服器自動覆蓋功能，當 FTP 伺服器滿時將自動覆蓋 FTP 伺服器最早的檔。

【上傳 FTP】在下拉式功能表中選擇 FTP 檔案格式，有 JPEG 圖片格式和 AVI 影像供選擇，設定完成後點擊『儲存』完成設定。

SMTP

設定 SMTP 資訊，啟用報警聯動郵件功能後，當 IPC 觸發報警時，系統向使用者郵箱發送郵件通知用戶。

具體操作步驟如下：

步驟 1：在主介面點擊『設定→本地網路→高階設定→SMTP』進入郵件設定介面，如下圖 6-18 所示。

DDNS	FTP	SMTP	P2P
寄件人			
發件地址	User@domain.com		
SMTP伺服器	SMTP.domain.com		
埠	25		
上傳SMTP	MESSAGE		
<input type="checkbox"/> 伺服器需要驗證			
用戶名稱	User@domain.com		
密碼	••••••••		
確認密碼	••••••••		
收件人			
收件地址1	User@domain.com	測試	
收件地址2		測試	
收件地址3		測試	
儲存			

圖 6-18

步驟 2：配置郵件相關參數（發件位址、SMTP 伺服器、端口、上傳 SMTP、伺服器驗證、用戶名、密碼、收件人等參數）。

步驟 3：點擊『測試』，提示『郵件發送成功』，則郵件配置成功；如提示『郵件發送失敗』，則郵件配置失敗，需重新配置郵件相關參數。

步驟 4：郵件發送成功後，點擊『儲存』，完成配置。

寄件者

【發件位址】輸入發件郵箱的完整位址。

【SMTP 伺服器】輸入發件郵箱所處的伺服器位址。

【埠】輸入發件郵箱所處的伺服器埠。

【上傳 SMTP】可在下拉式功能表中選擇 SMTP 檔案格式，有 JPEG 圖片格式、AVI 影像和 MESSAGE 資訊供選擇。

【持續時間】可在下拉式功能表中選擇設備觸發時發送郵件的持續時間。

【伺服器需要驗證】開啟後，系統會驗證伺服器和使用者的，確保資料發送到正確的客戶機和伺服器。

【用戶名】輸入發件郵箱的登入帳戶名。

【密碼】輸入發件郵箱登入密碼。

【確定密碼】再次輸入發件郵箱密碼。

收件人

【收件位址 1、2、3】填寫你收件郵箱的完整位址，此處支持最多 3 個收件箱，填寫完成後可點擊『測試』，以確保所有輸入資訊的正確性及攝影機的網路連通性。

P2P

P2P 是一種私網穿透技術，使用時無需申請動態功能變數名稱、進行埠映射或部署中轉伺服器，可以直接掃描二維碼下載手機用戶端，註冊帳號後即可在手機用戶端上同時新增和管理多台 IPC、NVR、XVR 設備。

你可以通過以下兩種方式新增設備，達到管理多個設備的目的。

- 1) 對應手機系統掃描二維碼，下載手機應用並註冊帳號，詳細操作請參見我司網站 App 用戶手冊。
- 2) 登入 P2P 平臺，註冊帳號，並通過序號新增設備。

說明

- 設備P2P預設為開啟狀態，使用該功能，必須將設備接入外網，且連接狀態顯示為『連接成功』，否則將無法正常使用。

具體操作步驟如下：

步驟 1：在主介面點擊『設定→本地網路→高階設定→P2P』進入 P2P 設定介面，如下圖 6-19 所示。



圖 6-19

步驟 2：確認設備已接入外網，點擊『』開啟 P2P。

步驟 3：點擊『儲存』儲存配置。

步驟 4：刷新網頁，連接狀態位置顯示『連接成功』，說明 P2P 功能已開啟且可以正常使用。


用戶端操作示例

以下內容以手機用戶端（BitVision App）操作為例進行介紹，具體操作步驟如下：


步驟 1：手機掃描對應手機系統二維碼，下載並安裝手機用戶端。

步驟 2：運行用戶端，登入帳號（沒有帳號需先註冊）。

步驟 3：在手機用戶端新增設備。

點擊『設備管理』>『+』>『 新增設備』>『序號新增』>對準設備機身上或 P2P 介面的二維碼進行掃描>輸入裝置帳號、密碼、驗證碼（如果有驗證碼，驗證碼在產品標配標籤上），點擊『提交』>設定設備名稱和分組>點擊『完成』。

步驟 4：即時預覽

在主介面，點擊『即時』，點擊『』>選擇要預覽的設備，點擊『確認』>選擇頻道開始播放即時影像。

其他

在主介面點擊『設定→本地網路→高階設定→其它』進入影像密碼認證配置介面，如下圖 6-20 所示：

DDNS FTP

其他

影像密碼認證啟用

啟用RTSP加密

BITVISION加密啟用

儲存

圖 6-20

【影像密碼認證啟用】開啟後，對所有連接攝影機影像的設備、平臺進行加密，通過輸入正確的用戶名、密碼認證連接 IPC 影像。

【RTSP 加密】開啟後，對攝影機的 RTSP 流加密。

【BITVISION 加密啟用】開啟後，對攝影機與 BitVision App 間的流加密。

PPPOE

PPPOE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) 是 IPC 接入網路的方式之一。獲取了互聯網服務提供者 (Internet Service Provider) 提供的 PPPOE 用戶名和密碼後，您可

以通過 PPPOE 撥號方式建立網路連接，連接成功後 IPC 自動獲取一個廣域網路的動態 IP 位址。

具體操作步驟如下：

步驟 1：在主介面點擊『設定→本地網路→高階設定→PPPOE』進入 PPPOE 配置介面，如下圖 6-21 所示：

DDNS FTP SMTP

PPPOE

PPPOE

設備動態IP 0.0.0.0

用戶名稱 _____

密碼 *****

確認密碼 *****

儲存

圖 6-21

步驟 2：勾選『PPPOE』，輸入 PPPOE 的用戶名和密碼。

步驟 3：點擊『儲存』，完成配置。

【PPPOE】開啟 PPPOE 功能。

【用戶名】ISP（Internet 服務提供者）提供的 PPPOE 用戶名。

【密碼】對應用戶名的密碼，由 Internet 服務提供者提供。

說明

- 完成設定，設備重啟後將自動撥號，撥號成功後可在網路狀態中顯示網路資訊，使用者可以通過IP位址訪問設備。

6.5 影像

在主介面點擊『設定→影像』進入視音訊配置介面，在這裡可設定設備的影像、音訊等功能。

6.5.1 影像

在主介面點擊『設定→影像→影像』進入影像配置介面，在這裡你可以設定 IPC 的 Profile、碼流類型、編碼方式等影像參數，如下圖 6-22 所示：

影像

碼流類型	主碼流	▼
Profile	Baseline Profile	▼
影像編碼	H.264	▼
解析度	2688x1512	▼
幀率	15	▼ fps
碼率	4096	
變定碼率	變碼率	▼
幀間隔	20	
H264+	啟用	▼

儲存

圖 6-22

【碼流類型】預設為主碼流，可選擇子碼流。

【Profile】預設為 Main Profile，可選擇 Baseline Profile 或 High Profile。

【影像編碼】在下拉式功能表中切換編碼方式。

【解析度】在下拉式功能表中切換輸出解析度。

【幀率】設定設備當前輸出影像的幀率。

【碼率】支持 64-12000kbps。

【變（定）碼率】在下拉式功能表中切換碼率輸出模式，有定碼率和變碼率。

【i 幀間隔】IPC 採集關鍵幀的時間間隔，可在 1-5 秒之間設定。

【H265+/H264+】開啟/關閉攝影機 H265+/H264+。

說明

- 根據IPC功能不同，設備碼流類型、編碼方式、幀率等資訊在下拉式功能表中選項也有所不同。
- 幀率設定過低時將會導致視訊卡頓，請謹慎操作。
- 碼率越高佔用當前的網路頻寬越大，傳輸壓力也越大。
- 僅支援H264+/H265+功能的攝影機在影像介面顯示H264+/H265+開啟/關閉項。
- 攝影機開啟或關閉H265+/H264+時，需要30-60秒時間，請耐心等待。

6.6 圖片

在主介面點擊『設定→圖片』進入圖片配置介面，在這裡可設定設備的圖片及 OSD 文本等資訊。

6.6.1 圖片

在主介面點擊『設定→圖片→圖片調整』進入圖片調整介面，在這裡可調節設備影像、曝光、聚焦、背光、白平衡、影像調節、影像增強、去霧、畸變、影像旋轉等相關參數，如下圖 6-23 所示：

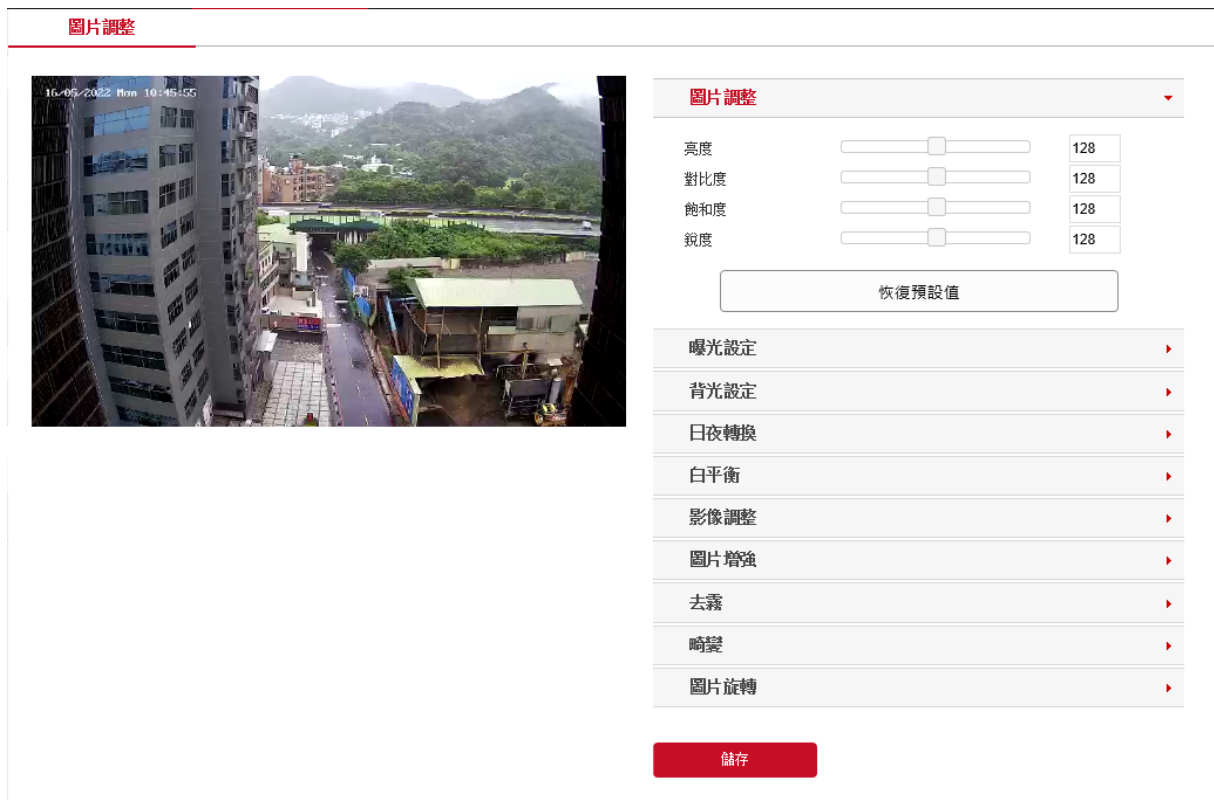


圖 6-23

【圖片調整】可根據實際環境，通過拖動進度條調整預覽畫面的亮度、對比度、飽和度和銳度，也可以設定進度條後面的數值，『亮度』、『對比度』、『飽和度』、『銳度』有效值範圍為：0-255，預設值為 128，點擊“儲存”完成配置，如下圖 6-24 所示：

圖片調整 ▼

高度	<input type="text" value=""/>	128
對比度	<input type="text" value=""/>	128
飽和度	<input type="text" value=""/>	128
銳度	<input type="text" value=""/>	128

圖 6-24

【曝光】預設為自動曝光，根據實際需要切換手動曝光模式，選擇『手動』時，電子快門和增益調節處於啟動狀態，點擊『儲存』完成配置，如下圖 6-25 所示：

曝光設定 ▼

曝光模式	<input checked="" type="radio"/> 自動 <input type="radio"/> 手動	
電子快門	<input type="text" value="1/25"/> ▼	
自動增益	<input checked="" type="checkbox"/>	
增益調節	<input type="text" value=""/>	128

圖 6-25

【背光】用於設定背光補償和強光抑制，預設為關，可手動打開，設定背光量、強光抑制強度及暗區提升強度。如下圖 6-26 所示：

背光設定 ▼

背光補償	<input checked="" type="radio"/> 關閉 <input type="radio"/> 打開	
背光量	<input type="text" value="最小"/> ▼	
強光抑制	<input checked="" type="radio"/> 關閉 <input type="radio"/> 打開	
強光抑制強度	<input type="text" value=""/>	0
暗區提升強度	<input type="text" value=""/>	0

圖 6-26

【日夜轉換】補光模式預設為自動補光，如下圖 6-27-1。補光模式為『自動』時，設備會根據實際環境開啟補光燈。使用者可根據現場實際影像場景切換補光模式為『白天』、『黑夜』、『定時』，對應補光模式切換設備靈敏度和過濾時間。



圖 6-27-1

補光模式為『定時』時，可設定天亮時間和天黑時間（即開始和結束補光時間）及補光燈光亮度，如下圖 6-27-2 所示：



圖 6-27-2

燈光亮度：用於調整補光燈光亮度，可調範圍為 0-100。
補光模式為『白天』時，將設備監控影像補光成白天效果。
補光模式為『黑夜』時，將設備監控影像補光成黑夜效果。

【白平衡】預設自動，可切換手動。如下圖 6-28 所示：



圖 6-28

- 手動白平衡，支持 R、G、B 增益可調，調節範圍為（0—255），設定後請點擊『儲存』。

【影像調整】在這裡可開啟並設定 2D 或 3D 數位降噪，如下圖 6-29 所示：

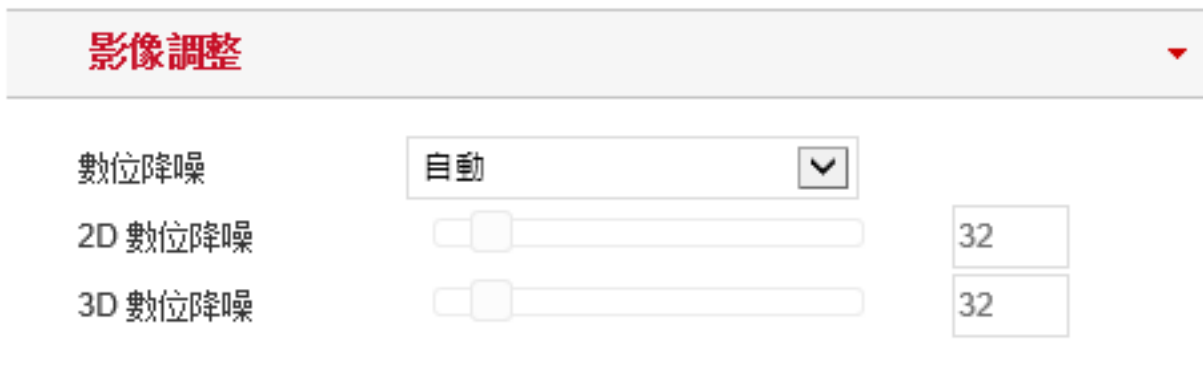


圖 6-29

【影像增強】在這裡可選擇閃爍控制模式、開啟並設定寬動態強度，如下圖 6-30 所示：



圖 6-30

閃爍控制：閃爍模式根據IPC安裝環境和閃爍標準進行選擇，預設設定為PAL（50HZ）出貨。

寬動態開關：預設關閉，可在下拉式功能表中切換寬動態強度（自動、弱、適中、強、超強）。

【去霧】用於設定去霧模式和強度，如下圖 6-31 所示：



圖 6-31

去霧模式：預設為關，可在下拉式功能表中選擇開或自動。

去霧強度：預設為0，當去霧模式為開時，可拖動進度條調整去霧強度，可設定數值範圍為0-255。

【畸變】用於設定影像畸變校正，如下圖6-32所示：



圖 6-32

畸變模式：預設為關，可在下拉式功能表中選擇開。

畸變強度：預設為0，當畸變模式為開時，可拖動進度條調整畸變校正強度，可設定數值範圍為0-255。

【圖片旋轉】用於設定圖片鏡像和走廊模式，如下圖6-33所示：

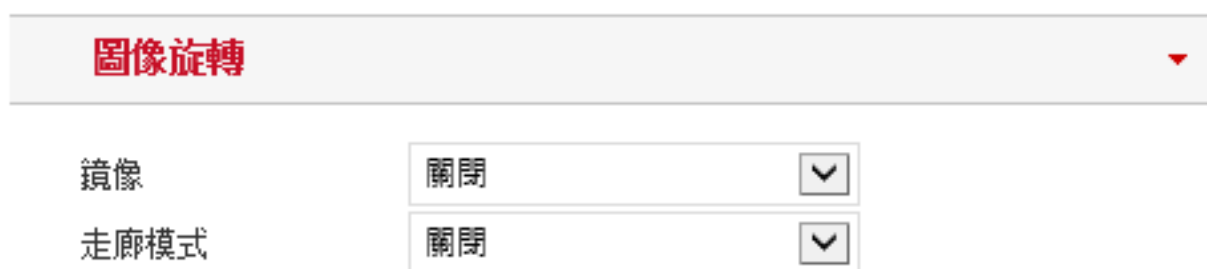


圖 6-33

鏡像：預設為關閉，可切換垂直、水準、垂直和水準，當設備影像影像顛倒時，可通過該功能表將影像進行翻轉。

走廊模式：預設關閉，開啟走廊模式時，可選擇預覽介面旋轉 90 度和 270 度。

說明

- 攝影機影像介面僅顯示裝置支援功能，具體介面請以實物為。

6.6.2 OSD

OSD 是指顯示在即時監控畫面的資訊，監控畫面上可顯示 IPC 的名稱、日期、星期等資訊。

在主介面點擊『設定→影像→OSD』進入 OSD 設定介面，在這裡可設定預覽介面顯示功能表時間、OSD 文本等資訊，如下圖 6-34 所示：

OSD 設定



圖 6-34

【顯示時間】開啟/關閉預覽介面時間顯示。

【OSD 文本】開啟/關閉預覽介面 OSD 文本顯示。

【日期格式】設定預覽介面顯示日期的格式，預設日/月/年，可切換月/日/年和年/月/日選項。

【OSD 位置】設定預覽介面顯示時間或 OSD 文本的位置，預設為左上，可切換左下。

【OSD 文本】輸入預覽介面顯示文本資訊，如大廳電梯、大廳門口等設備位置資訊。

6.7 事件

在主介面點擊『設定→事件』進入事件配置介面，包括普通事件和 Smart 事件。

6.7.1 普通事件

在普通事件介面，可設定設備的位移偵測報警、隱私遮罩、遮罩警報、異常、ROI 等功能。

位移偵測

位移偵測功能用來偵測某段時間內，某區域是否有移動的物體，當有移動的物體時，IPC 將按照設定進行相應報警。

具體操作步驟如下：

步驟 1：在主介面點擊『設定→事件→普通事件→位移偵測』進入位移偵測設定介面，如下圖 6-35 所示：

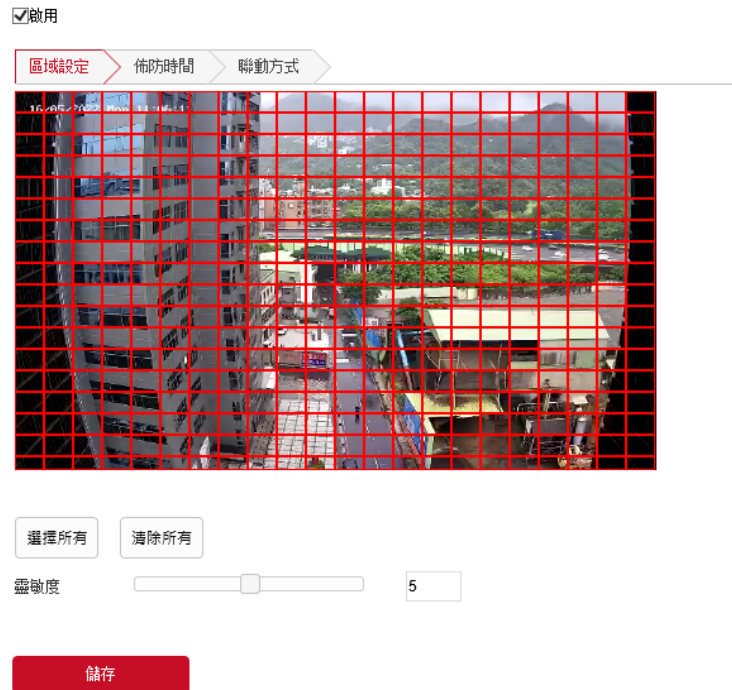


圖 6-35

步驟 2：勾選『啟用』開啟位移偵測報警。

步驟 3：選擇區域，設定位移偵測靈敏度，點擊『儲存』。

【選擇所有】位移偵測範圍為監控範圍的所有區域一共有 22*18 共 396 個小方塊組成。點擊『選擇所有』選擇全部。

【手動繪製報警區域】滑鼠移到預覽畫面，點擊滑鼠左鍵選擇位移偵測的區域範圍，放開滑鼠左鍵，完成報警區域選擇。一台攝影機可同時選擇多個位移偵測區域。

【清除所有】清除當前所選的位移偵測區域範圍。

【靈敏度】預設為 5，可切換範圍為 0-10，數值越大，設備越容易觸發報警。

步驟 4：設定佈防時間。

如下圖 6-36 所示，可查看、編輯、刪除位移偵測的佈防時間，預設為全天 24 小時佈防，可通過如下方式調整佈防時間：

✓ 方法一：點擊佈防的時間段，手動填寫開始時間和結束時間，設定完畢後點擊『儲存』。

如果需要刪除該時間段，可點擊『刪除』按鈕再重新設定時間段。

✓ 方法二：點擊佈防的時間段，時間段兩端會顯示兩個箭頭，左右移動調節箭頭即可調整佈防時間。

✓ 同一天的時間軸上可設定多個時間段，最多可支援 8 個時間段設定。

✓ 一天的佈防時間設定完畢後，若其他時間也需要設定成相同的佈防時間，點擊『時間』

軸右側的『』複製按鈕，在『複製到』介面中勾選『全選』或某一天，再點擊『確定』。

✓ 設定完畢後點擊『儲存』，完成對佈防時間的設定。

位移偵測
隱私遮罩
警報遮罩
異常
RC

啟用 僅檢測人移動

區域設定
佈防時間
聯動方式

✖ 刪除全部
✔ 選擇全部

星期日	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	
	[Green bar]													✖
星期一	[Green bar]													✖
星期二	[Green bar]													✖
星期三	[Green bar]													✖
星期四	[Green bar]													✖
星期五	[Green bar]													✖
星期六	[Green bar]													✖

儲存

圖 6-36

說明

- 佈防時間設定時，任意兩個時間段之間不能有重疊時間。

步驟 5：設定聯動方式。

報警聯動方式有上傳 SMTP、上傳 FTP、上傳雲端、閃光警示等常規聯動及報警輸出，如下圖 6-37 所示：

【上傳 SMTP】選擇且系統組態了 SMTP，報警時將把報警資訊發送到 SMTP 收件人郵箱。

【上傳 FTP】選擇且系統組態了 FTP 伺服器，報警時將把報警資訊發送到 FTP 伺服器。

【上傳雲端】選擇且系統組態了雲儲存，報警時將把報警資訊發送到雲端。

【閃光警示】選擇後，報警時設備會聯動報警燈閃爍。

啟用

區域設定	佈防時間	聯動方式
<input type="checkbox"/> 常規聯動 <input type="checkbox"/> 上傳SMTP <input type="checkbox"/> 上傳FTP <input type="checkbox"/> 上傳雲端		<input type="checkbox"/> 閃光警示 <input type="checkbox"/> 白天 <input type="checkbox"/> 夜晚

儲存

圖 6-37

隱私遮罩

隱私遮罩是一種隱私保護功能，用來遮罩監控畫面的隱私位置，使其不被看得到即時影像及錄影。在主介面點擊『設定→事件→普通事件→隱私遮罩』進入隱私遮罩設定介面。如下圖 6-38 所示：



圖 6-38

在這裡最多可選擇三個遮罩區域。按住滑鼠左鍵並拖動以選擇區域中的區域。區域 1，區域 2，區域 3 下方將顯示區域的相應座標，寬度和高度。如果要刪除區域，請點擊相應的『刪除』按鈕。完成設定後點擊『儲存』。

遮罩警報

警報遮罩功能是指在佈防時間範圍內，指定的警報遮罩區域被人為等因素遮擋，致使無法對該區域進行正常監控產生的報警。當警報遮罩產生後，可迅速排查出遮擋報警原因，還原監控畫面。

具體操作步驟如下：

步驟 1：在主介面點擊『設定→事件→普通事件→遮罩警報』進入遮罩警報設定介面，如下圖 6-39 所示：

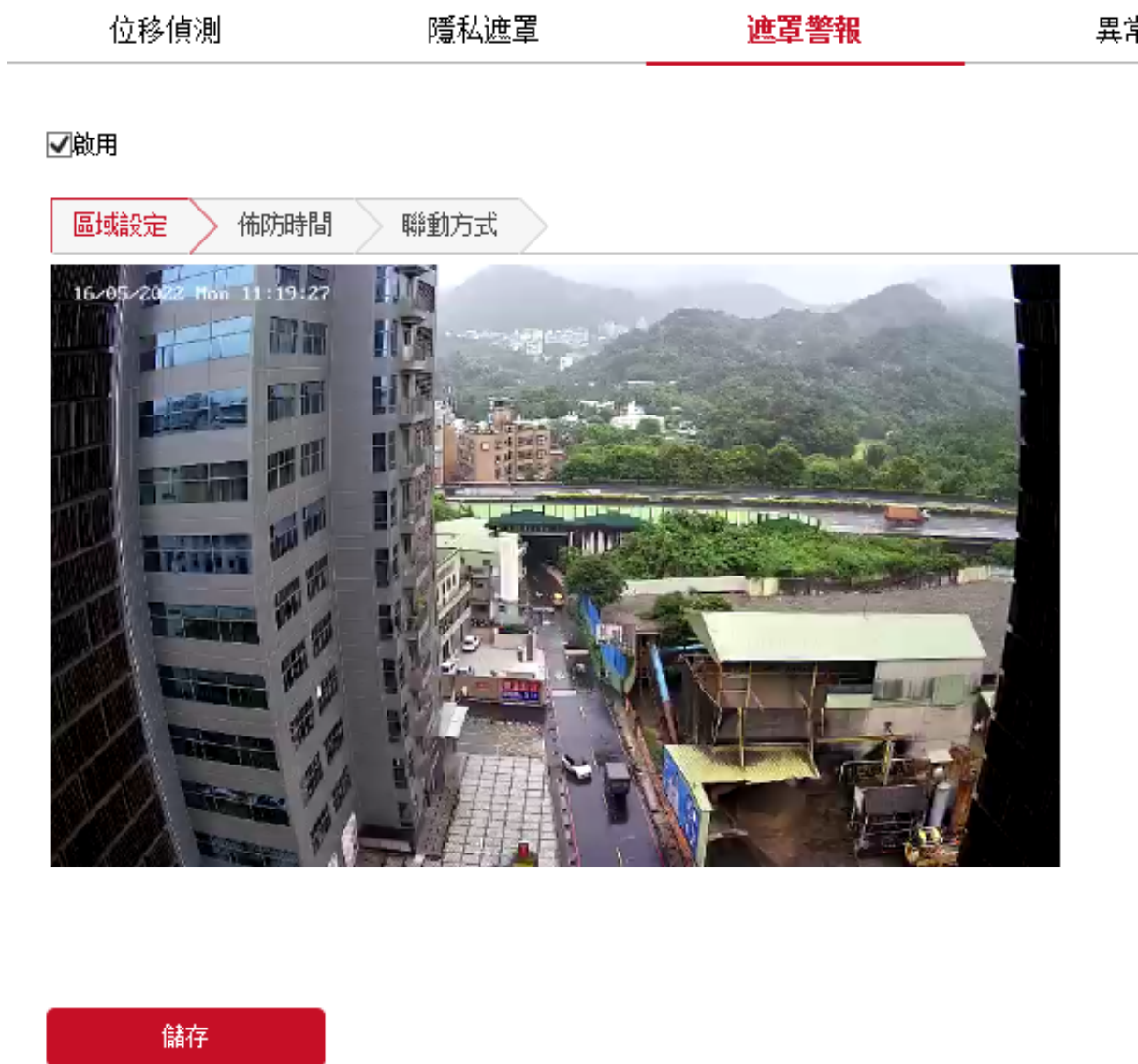



圖 6-39

步驟 2：勾選『啟用』開啟遮罩警報。

步驟 3：設定佈防時間。

如下圖 6-40 所示，可查看、編輯、刪除遮罩警報的佈防時間，預設為全天 24 小時 0 佈防，可通過如下方式調整佈防時間：

- ✓ 方法一：點擊佈防的時間段，手動填寫開始時間和結束時間，設定完畢後點擊『儲存』。
- 如果需要刪除該時間段，可點擊『刪除』按鈕再重新設定時間段。
- ✓ 方法二：點擊佈防的時間段，時間段兩端會顯示兩個箭頭，左右移動調節箭頭即可調整佈防時間。
 - ✓ 同一天的時間軸上可設定多個時間段，最多可支援 8 個時間段設定。
 - ✓ 一天的佈防時間設定完畢後，若其他時間也需要設定成相同的佈防時間，點擊時間

- ✓ 軸右側的『』複製按鈕，在『複製到』介面中勾選『全選』或某一天，再點擊『確定』。
- ✓ 設定完畢後點擊『儲存』，完成對佈防時間的設定。

位移偵測	隱私遮罩	遮罩警報	異常	ROI
------	------	------	----	-----

啟用

區域設定 > 佈防時間 > 聯動方式

星期日	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24
	[Green bar from 00 to 10:00]												
星期一	[Green bar from 00 to 24:00]												
星期二	[Green bar from 00 to 24:00]												
星期三	[Green bar from 00 to 24:00]												
星期四	[Green bar from 00 to 24:00]												
星期五	[Green bar from 00 to 24:00]												
星期六	[Green bar from 00 to 24:00]												

圖 6-40

說明

- 佈防時間設定時，任意兩個時間段之間不能有重疊時間。

步驟 5：設定聯動方式。

報警聯動方式有上傳 SMTP、上傳 FTP、上傳雲端、閃光警示等常規聯動及報警輸出，如下圖 6-41 所示：

【上傳 SMTP】選擇且系統設定了 SMTP，報警時將把報警資訊發送到 SMTP 收件人郵箱。

【上傳 FTP】選擇且系統設定了 FTP 伺服器，報警時將把報警資訊發送到 FTP 伺服器。

【上傳雲端】選擇且系統設定了雲儲存，報警時將把報警資訊發送到雲端。

【閃光警示】選擇後，報警時設備會聯動報警燈閃爍。

位移偵測	隱私遮罩	遮罩警報
<input checked="" type="checkbox"/> 啟用		
區域設定 > 佈防時間 > 聯動方式		
<input type="checkbox"/> 常規聯動	<input type="checkbox"/> 閃光警示	
<input type="checkbox"/> 上傳SMTP	<input type="checkbox"/> 白天	
<input type="checkbox"/> 上傳FTP	<input type="checkbox"/> 夜晚	
<input type="checkbox"/> 上傳雲端		
<input type="button" value="儲存"/>		

圖 6-41

異常

異常報警類型包括『網線斷開』和『IP 地址衝突』。當網路攝影機發生上述情況且設定好報警聯動時, IPC 將自動進行異常報警。

具體操作步驟如下：

步驟 1：在主介面點擊『設定→事件→普通事件→異常』進入異常設定介面，如下圖 6-42 所示。

位移偵測 隱私遮罩 遮罩警報 **異常**

異常類型

<input checked="" type="checkbox"/> 網路斷開	<input type="checkbox"/> 閃光警示
<input type="checkbox"/> IP地址衝突	<input type="checkbox"/> 白天
<input type="checkbox"/> 聯動警報輸出	<input type="checkbox"/> 夜晚
<input type="checkbox"/> IO 輸出	

儲存

圖 6-42

步驟 2：選擇異常類型，並設定報警輸出方式。

步驟 3：點擊『儲存』，完成異常報警配置。

【閃光警示】選擇後，報警時設備會聯動報警燈閃爍。

【IO 輸出】選擇且 IO 輸出口連接報警設備，報警時設備會聯動報警設備進行報警。

ROI

ROI 為感興趣區域設定，使用者可以通過該功能設定影像畫面中最關心、最感興趣的區域，IPC 在進行影像編碼時會提高相應區域的影像影像品質，降低其他區域的編碼品質，以此凸顯選定區域內的影像效果。

具體操作步驟如下：

步驟 1：在主介面點擊『設定→事件→普通事件→ROI』進入 ROI 設定介面，如下圖 6-43 所示：



區域一	X	132	Y	64	W	263	H	167	相對QP值	▼	0	刪除
區域二	X	0	Y	0	W	0	H	0	相對QP值	▼	0	刪除
區域三	X	0	Y	0	W	0	H	0	相對QP值	▼	0	刪除

儲存

圖 6-43

步驟 2：【區域設定】滑鼠移到預覽畫面，按住滑鼠左鍵選擇 ROI 的區域範圍，放開滑鼠左鍵，完成區域繪製。也可在對應區域位置輸入 X、Y、W、H 對應位置，設定區域。

步驟 3：【設定『相對QP值』或『絕對QP值』】在對應區域位置選擇『相對QP值』或『絕對QP值』，輸入相應數值。

步驟 4：點擊『儲存』完成ROI設定。

說明

- ROI功能視具體型號而定，且ROI功能只有在H.264或H.265編碼下支援，其他編碼暫不支援ROI功能。
- ROI配置在使用非ROI幀率設定較低時效果較為明顯。
- 對應設定區域點擊【刪除】，可刪除對應設定的ROI區域。

6.7.2 Smart 事件

Smart事件介面，可設定設備的智能檢測、區域入侵偵測等功能。

智能檢測

智能檢測功能用來偵測監控畫面人形，並對識別到人形在監控介面進行框選跟蹤。具體設定步驟如下：

步驟 1：在主介面點擊『設定→事件→Smart 事件→智能檢測』進入智能檢測設定介面，如下圖 6-44 所示：

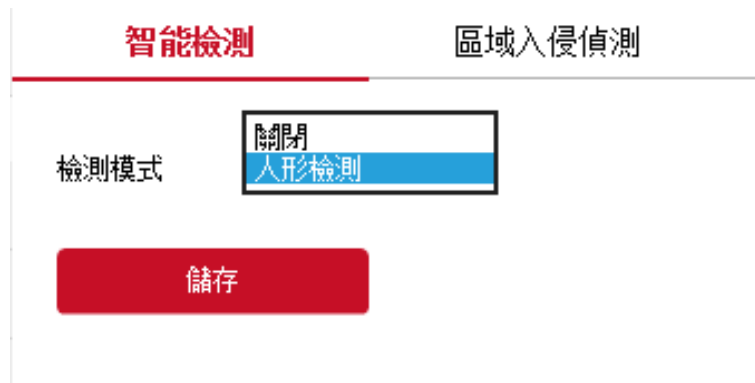


圖 6-44

步驟 2：檢測模式選擇『人形檢測』開啟人臉檢測功能；

步驟 3：點擊儲存

區域入侵偵測

區域入侵偵測用來偵測影像設定區域中是否有物體進入到設定的區域，根據判斷結果聯動報警。

具體設定步驟如下：

步驟 1：在主介面點擊『設定→事件→Smart 事件→區域入侵偵測』進入區域入侵偵測介面，如下圖 6-45 所示：

啟用

區域設定 佈防時間 聯動方式

警戒區域 1



繪製區域 清除所有

時間閾值(秒) 1

靈敏度 50

儲存

圖 6-45

步驟 2：勾選『啟用』開啟區域入侵偵測功能；

步驟 3：選擇『警戒區域』：系統支援設定最多 4 個警戒區域。選擇一個警戒區域後，您需要進行如下設定，設定完畢後，請按一下下方的『儲存』。

【繪製區域】點擊『繪製區域』，滑鼠移到預覽畫面依次點擊滑鼠左鍵繪製四邊形警戒區的端點，再點擊一下預覽介面任意位置，完成區域繪製。

【清除所有】用於清除警戒面已繪製的區域。

【時間閾值】表示目標進入警戒區域持續停留該時間後產生報警。如設定為 5s，即目標入侵區域 5s 後觸發報警。

【靈敏度】用於設定偵測到區域入侵的靈敏度，預設為 50。拖動進度條或在數值框內直接輸入數值修改靈敏度。靈敏度越大，越容易觸發報警。

步驟 4：當需要設定其他警戒區域時，重複步驟 3 完成設定。

步驟 5：設定佈防時間。

如下圖 6-46 所示，可查看、編輯、刪除區域入侵偵測的佈防時間，預設為全天 24 小時佈防，可通過如下方式調整佈防時間：

- ✓ 方法一：點擊佈防的時間段，手動填寫開始時間和結束時間，設定完畢後點擊『儲存』。如果需要刪除該時間段，可點擊『刪除』按鈕再重新設定時間段。

- ✓ 方法二：點擊佈防的時間段，時間段兩端會顯示兩個圓圈，滑鼠移動到圓圈處，會顯示左右方向的調節箭頭，左右移動調節箭頭即可調整佈防時間。
- ✓ 同一天的時間軸上可設定多個時間段，最多可支援 8 個時間段設定。
- ✓ 一天的佈防時間設定完畢後，若其他時間也需要設定成相同的佈防時間，點擊時間軸右側的『複製』
- ✓ 複製按鈕，在『複製到』介面中勾選『全選』或某一天，再點擊『確定』。
- ✓ 設定完畢後點擊『儲存』，完成對佈防時間的設定。

智能檢測 區域入侵偵測

啟用

區域設定 佈防時間 聯動方式

星期	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	
星期日	[Green bar from 00 to 24]													
星期一	[Green bar from 00 to 24]													
星期二	[Green bar from 00 to 24]													
星期三	[Green bar from 00 to 24]													
星期四	[Green bar from 00 to 24]													
星期五	[Green bar from 00 to 24]													
星期六	[Green bar from 00 to 24]													

圖 6-46



說明

- 佈防時間設定時，任意兩個時間段之間不能有重疊時間。

步驟 6：設定聯動方式。

【聯動方式】指事件觸發時設備做出的反應，聯動包括『常規聯動』、『上傳 SMTP』、『上傳 FTP』和『閃光警示』。

第 7 章 常見問題解答

1 為什麼不能用瀏覽器訪問 IPC？

答：可能有 3 種原因，詳情如下：

a、網路不通？

解決方案：首先，你可以通過電腦連接網路，檢查網線是否插好。並檢查 IPC 與 PC 機之間的網路是否連通。

b、IPC 的 IP 位址被其他設備或 PC 佔用？

解決方法：可以把 PC 與 IPC 直接連接，並修改 IP 位址，再用 IP 搜尋工具搜尋。

c、IPC 也許在其他網段？

解決辦法：檢查 IP 位址和子網路遮罩，修改 IPC 的 IP 位址，使其與 PC 在同一網段內；或者在 PC 上新增 IPC 所在的網段。

2 為什麼升級後不能訪問攝影機？

答：清理瀏覽器緩存。

步驟：打開 IE 瀏覽器，點擊『工具』，選擇『Internet 選項』，然後就可以看到『Internet 暫存檔案』，然後點擊『刪除檔』，它會提示你需要檢查『刪除所有離線內容』，然後點擊『對話行』。

您也可以點擊『開始』，然後選擇『運行』，然後在『命令提示符』介面輸入『cmd』，進入『arp -d』。重新訪問攝影機。

3 為什麼不能顯示整個介面？

答：關閉 IE 瀏覽器的一些選項。

步驟：打開 IE 瀏覽器，點擊『查看』，選擇『工具列』，關閉『我的最愛欄』，『狀態列』和『命令列』。