



GLOBAL-KING
International Co., Ltd.

網路攝影機中文使用說明書

GK3320H 系列

GK3350H 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



目錄

1. 執行 IP 自動偵測工具.....	6
2. 瀏覽器登入.....	8
3. 頁面功能說明.....	9
3.1 碼流切換.....	10
3.2 PTZ 雲台控制.....	10
3.2.1 PTZ Direction.....	11
3.2.2 雲台相關設定.....	12
3.2.3 鏡頭控制.....	13
3.3 語音對講.....	14
3.3 截圖.....	15
3.4 全螢幕.....	16
3.5 實時預覽/參數配置.....	17
3.6 登出.....	18
3.7 聲音開關.....	19
4. 參數配置.....	20
4.1 視頻.....	20
4.1.1 日期/時間/OSD.....	20
4.1.2 編碼設定.....	21
4.1.3 圖像設定.....	22
4.1.4 隱私遮蔽.....	23
4.2 事件和操作.....	24
4.2.1 位移偵測.....	24
4.2.2 遮擋警報.....	25
4.3 智能參數.....	26
4.3.1 目標計數.....	26
4.3.2 物品檢測.....	27
4.3.3 區域檢測.....	28
4.3.4 虛擬警戒線.....	29
4.4 安全.....	30
4.4.1 用戶管理.....	30
4.5 網路.....	31
4.5.1 網路設定.....	31
4.5.2 多播設定.....	32
4.6 系統.....	33
4.6.1 系統升級.....	33
4.6.2 自動維護.....	34
4.6.3 恢復預設.....	35
4.6.4 本地設定.....	36
4.6.5 音頻設定.....	37
4.6.6 關於.....	38
4.6.7 開發者選項.....	39

1 說明

本手冊為使用者正確使用本公司網路攝影機提供了必要的操作說明。鑒於本設備的專業性及其具有的強大功能，請務必在使用本設備之前仔細閱讀使用手冊，請由受過培訓的專業人員嚴格遵照 使用者手冊中的操作步驟和注意事項來使用和維護本設備。建議將使用者手冊及相關文檔與設備放 置在一起，以備必要時查詢。

2 安全注意事項

在任何時候都請嚴格遵守下列注意事項：

- 1、安裝和使用本產品之前，請使用者確保已詳細閱讀並充分了接本產品之使用說明，仔細閱讀用 戶手冊，並妥善保管，以便日後使用
- 2、應遵守用戶手冊上的所有注意事項，遵守全部指示操作和使用說明；
- 3、在擦拭機器前，請先斷開電源；
- 4、應防止異物進入本產品內並勿讓本產品的安裝線過長以致產生超載；
- 5、請不要安裝在不牢固的支架或牆體上，否則會導致人機受損；
- 6、由於打開或拆開本產品，可能導致觸電或其他危險，請不要試圖自行維修，全部維修事項請 與本公司聯繫；
- 7、更換零件時，請使用本公司認可的或與原部件性能相同的零件；
- 8、產品安裝時為加強緊固，建議使用螺紋緊固膠；
- 9、不要在超出本設備許可的工作溫度或儲存溫度環境中使用或存放儀器；
- 10、不要將本設備鏡頭直接對準很高強度的熱輻射源，例如太陽、雷射器、電焊機等，否則可 能導致紅外熱像機內探測器永久受損；
- 11、當不使用本設備時，請將儀器和所有配件放置在專用包裝箱內；
- 12、請勿頻繁通斷機器電源，開機關機的時間間隔不能小於 30 秒；
- 13、不要敲打、扔擲或震動儀器和配件，以免造成損壞；
- 14、請勿自行拆卸本機，這有可能造成設備損壞，並喪失保修權

注意：

- 1、運輸、儲存及安裝過程中，應防止重壓、劇烈振動和浸水，否則會造成設備的損壞；
- 2、如果希望改變已經安裝產品的位置，請確保電源關閉後再進行移動；
- 3、如果本產品工作不正常，請聯繫本公司，不要以任何方式拆卸或修改本產品，對於未經認可 的修改或維修導致的問題，生產廠家不承擔責任；

擦拭本設備時請遵照以下措施：

- 1、非光學表面：在必要時可以使用乾淨柔軟的布擦拭攝影機的非光學表面；
- 2、光學表面：使用攝影機時請避免弄髒鍍視窗的光學表面，特別要避免用手觸碰鍍玻璃，因手 上的汗跡會

在鏡頭玻璃上留下痕跡且可能會腐蝕玻璃表面的光學鍍膜層。當光學鏡片表面受到污染時，使用專業清鍍玻璃的工具小心擦拭；

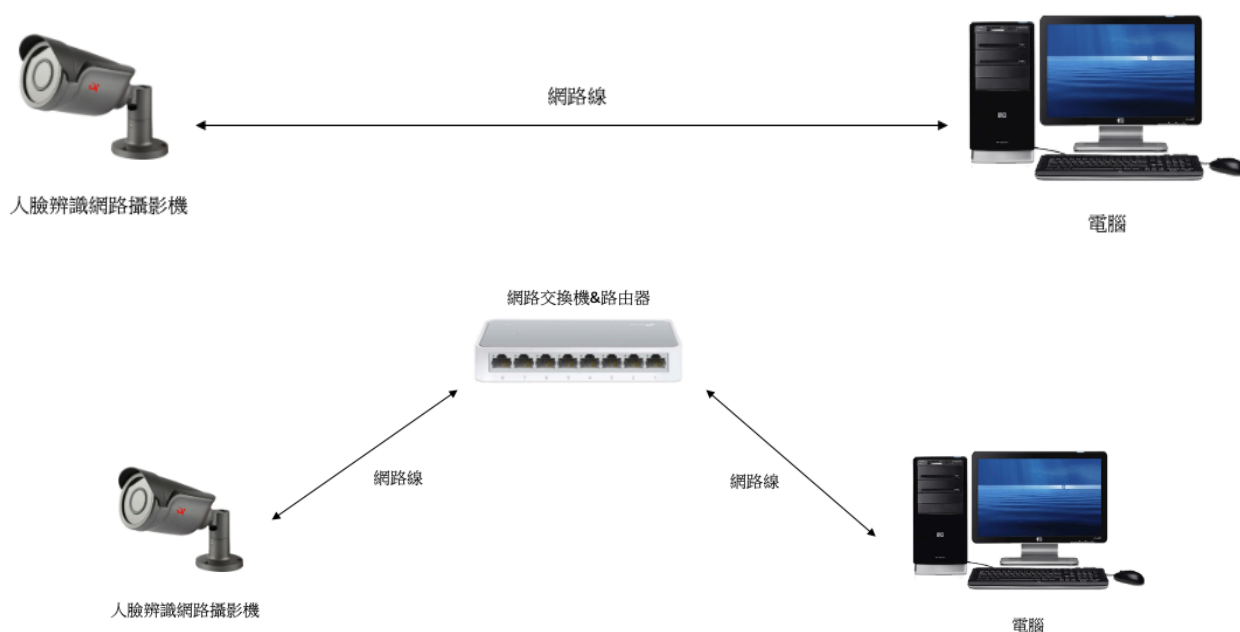
3 頁面說明

- 1、電源頁面：DC12V (相容 9~15V)。
- 2、模擬視頻界面：1.0VP-P/75 歐姆 (PAL/NTSC)
- 3、音訊輸入：麥克風頁面(MIC-IN) / (G.711 壓縮標準)
- 4、音訊輸出：音訊信號輸出 (AUDIO) / (G.711 壓縮標準)
- 5、網路頁面：支持 ONVIF2.0 通訊協定；支援乙太網(RJ45 10/100M)；支援 TCP/IP、UDP、HTTP、RTSP 協定；支持 IE 瀏覽器流覽；支持 POE 供電；視頻編碼為 H.264
- 6、串口通信頁面：攝影機的調試與診斷頁面。
- 7、警報輸出頁面：開關量信號輸出，無 ru/3114 時兩個引腳斷開，有警報時兩個引腳導通。

4 功能使用說明

4.1 網路連接架構圖

網路攝影機與電腦之間常用的連接方式主要有兩種，通過網線直連或者通過交換機（路由器）連接如圖所示：



注意：

- 1、熱成像網路攝影機出廠預設 IP 為“192.168.1.188”，埠為“80”，用戶名為“ADMIN”；
- 2、連接該攝影機的電腦的 IP 設置必須與該攝影機的 IP 在同一網段。

4.2 網路訪問配置

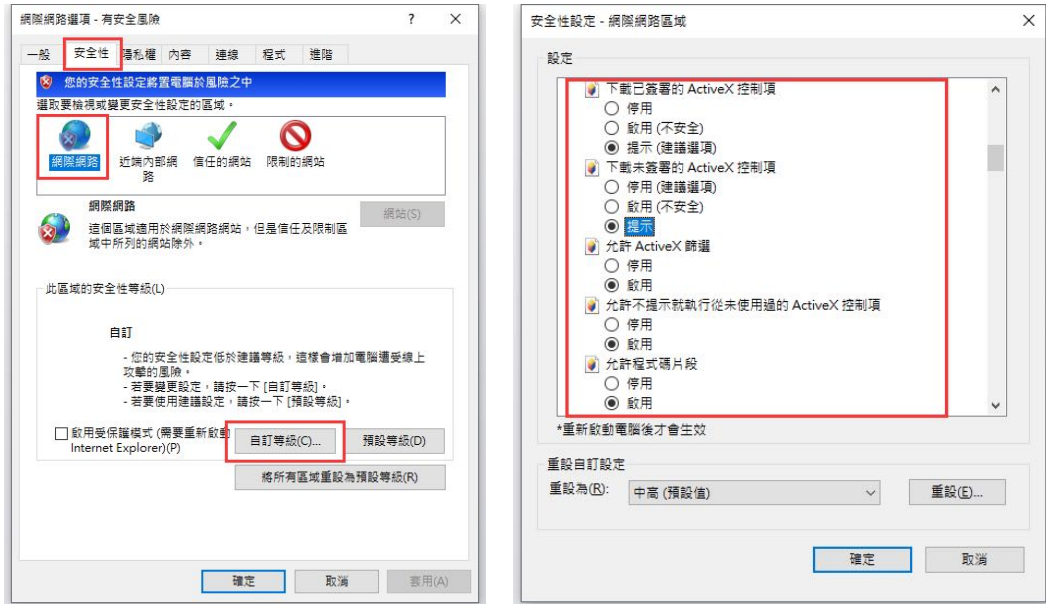
4.2.1 瀏覽器設置

硬體安裝完成後，需要對簡易安防監控系列攝影機進行預覽和相關參數設置，以下介紹通過 IE 瀏覽器進入控

制頁面的相關配置。

注意：

通過 IE 流覽器預覽攝影機圖像時，需要設置流覽器安全級別，從而方便安裝外掛程式。打開 IE 流覽器，進入功能表『工具 /INTERNET 選項 /安全 /自訂級別』，在設置中把『ACTIVEX 控制項和外掛程式』相關設置更改如下，如圖 7.2.1 所示。為了您的上網安全，在預覽到網路攝影機圖像後，請把 IE 流覽器中的安全設置恢復為『預設級別』。

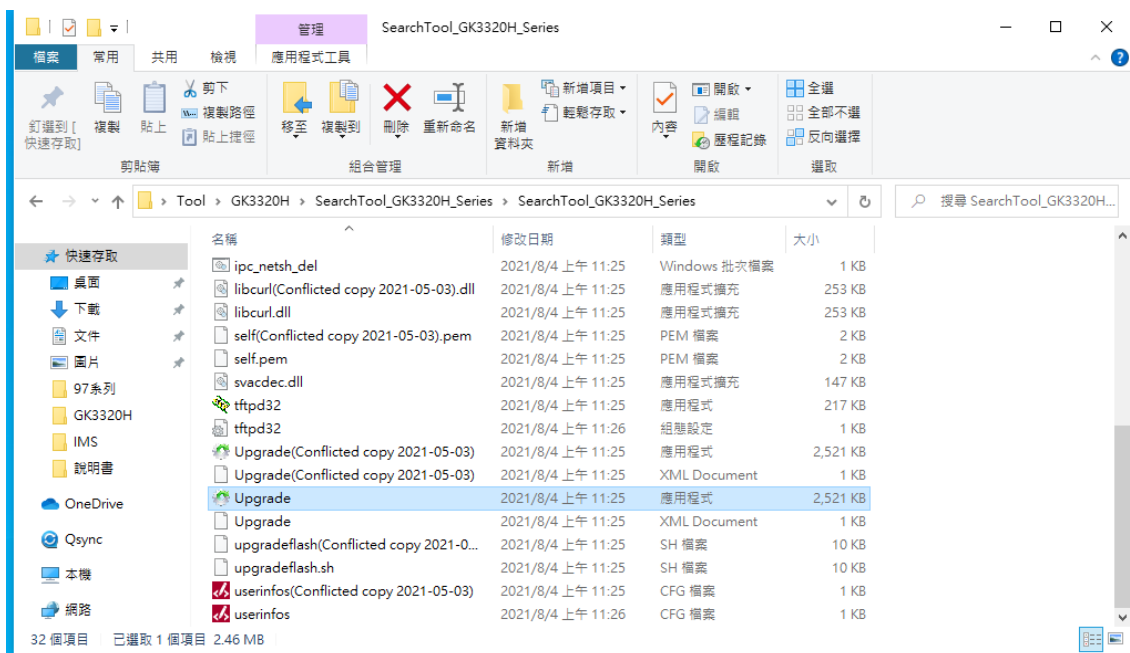


注意：

- 1、 為了防止外掛程式安裝有問題，建議將 IE 流覽器的相關歷史記錄刪除，操作如下：進入功能表『工具/網際網路選項 /一般 /刪除 /保留我的最愛網站資料以外全部勾選』，並且點擊刪除即可
- 2、 需要使用管理員身份來運行 IE 流覽

1. 執行 IP 自動偵測工具

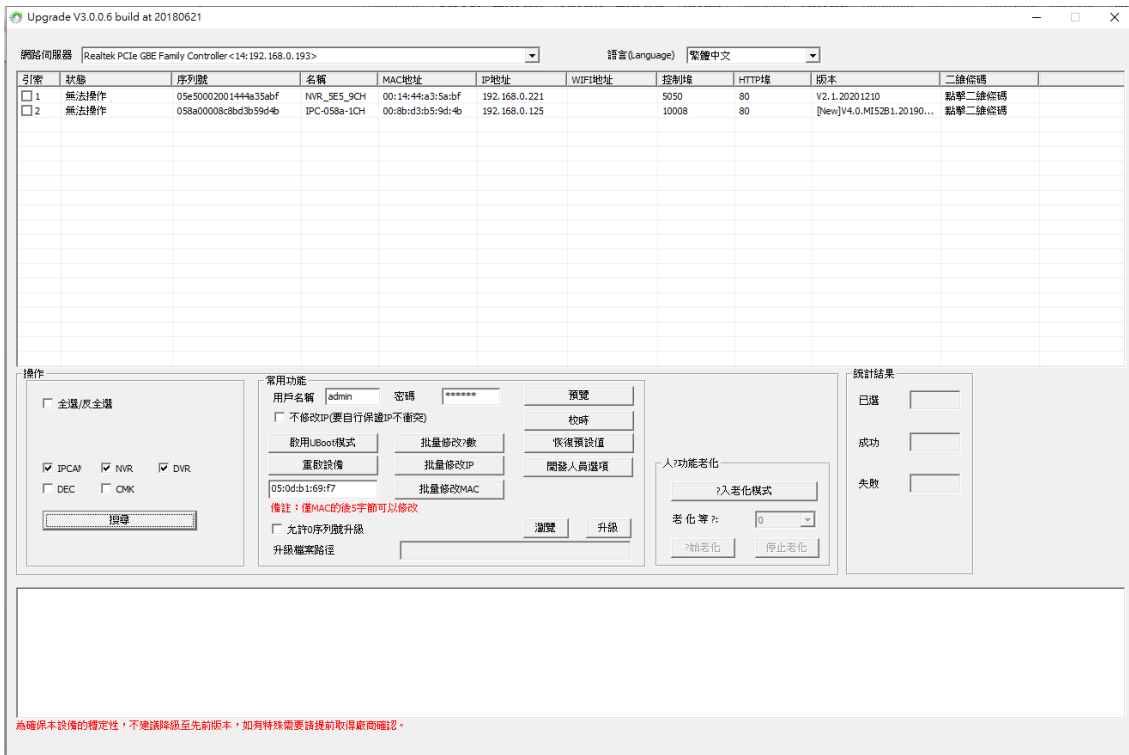
解壓縮 SearchTool_GK3320H_Series.rar 檔案



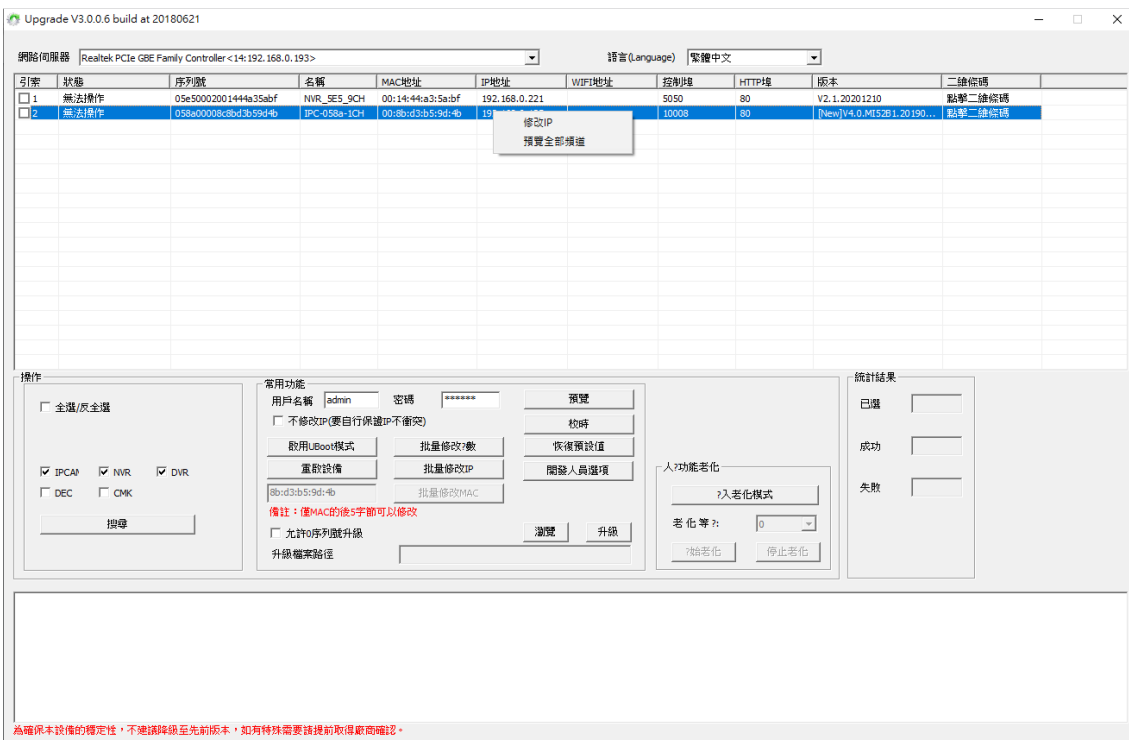
點選文件夾內的 Upgrade 軟體後會開立一個視窗如下圖。

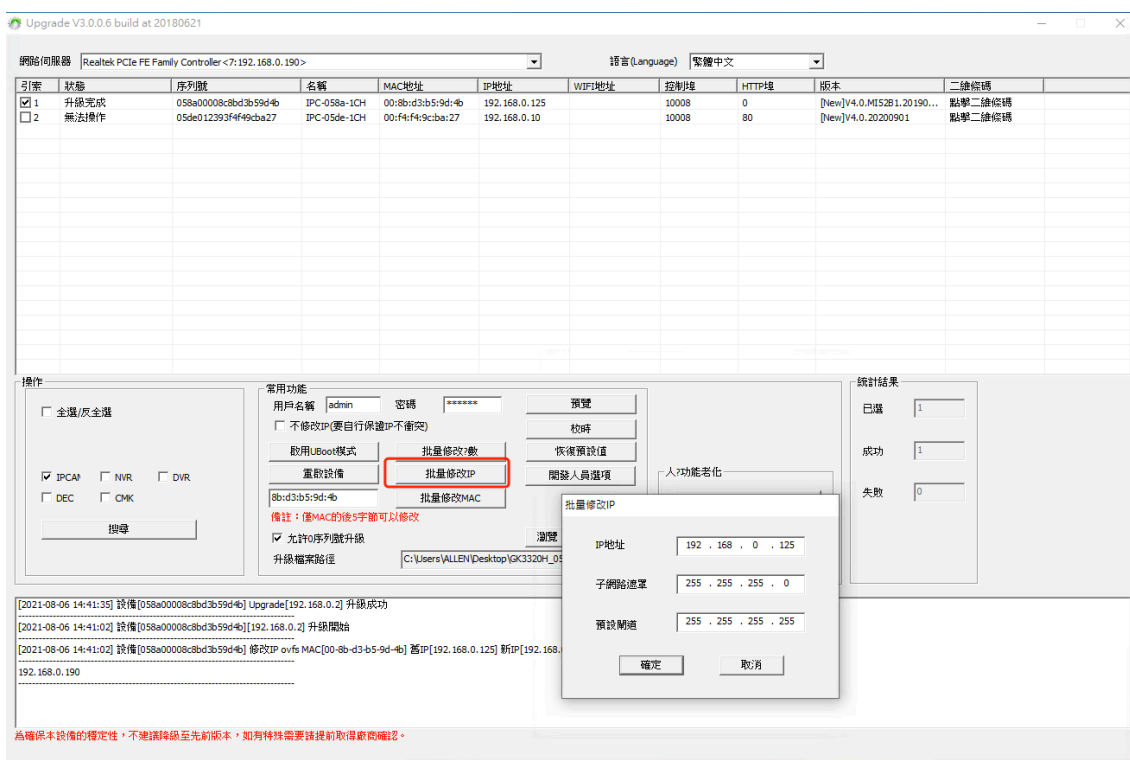


點擊『搜尋』尋找設備，只要是本公司相關產品的設備都會顯示在列表當中，如下圖所示



本公司所有系列產品出廠 IP 均為 192.168.0.10，在顯示區選取您所需要更改的 IPC 後，點選滑鼠右鍵可以修改 IP。

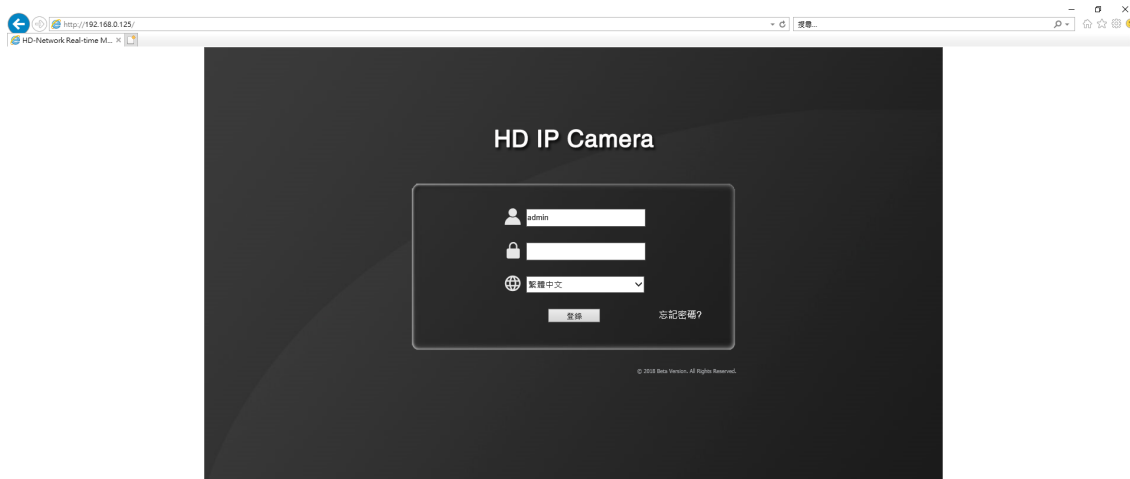




更改完成後可用瀏覽器進行登入。

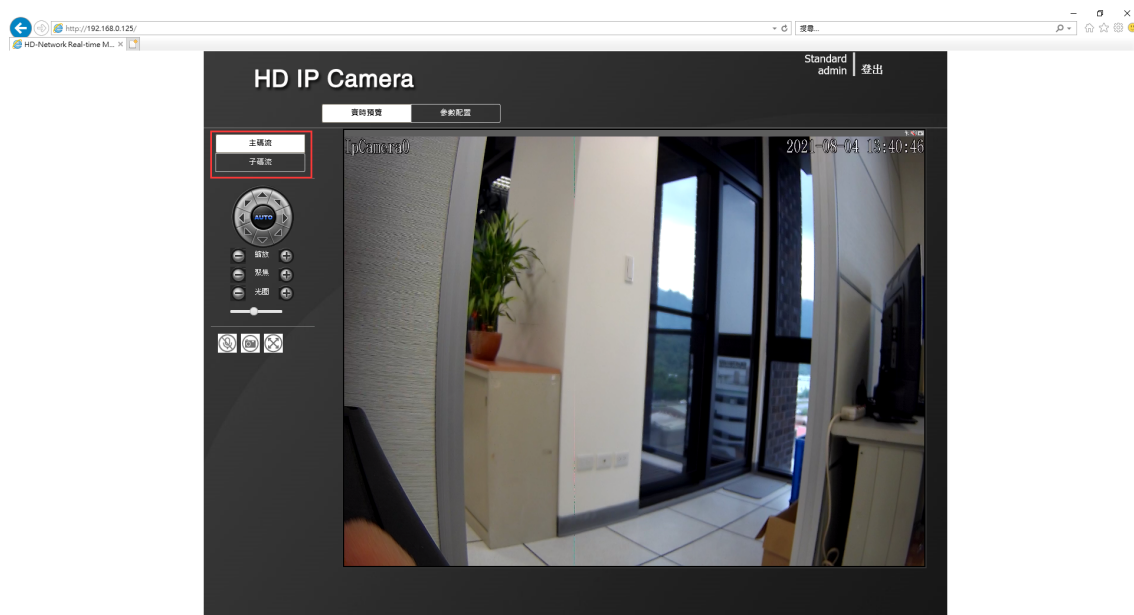
2. 瀏覽器登入

- 開啟 IE 瀏覽器後在網址中輸入設備 IP，會出現下列畫面，在畫面中輸入使用者名稱和密碼後點擊登入即可登入設備。



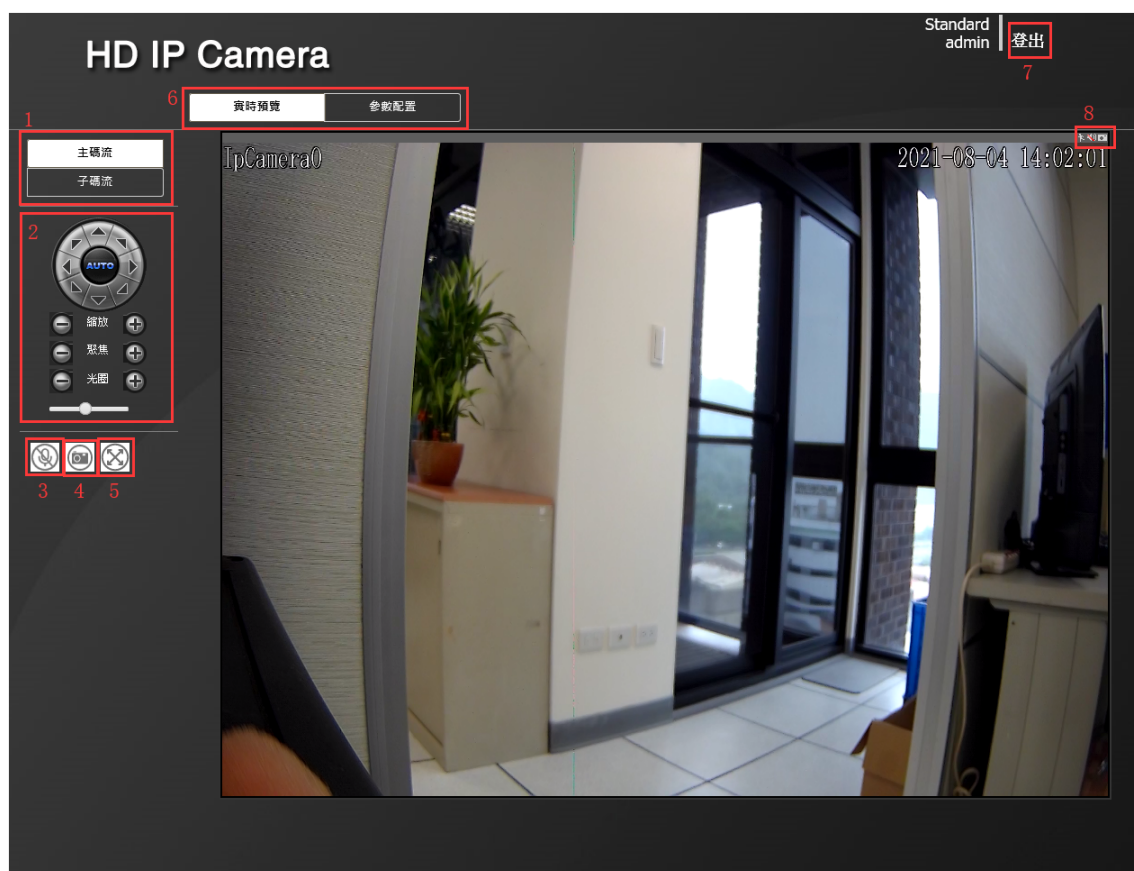
- 使用者名稱：admin
- 密碼：123456

- 登入後設備可選擇您所要開啟影像的模式，選取後即可更改。



- 主碼流
- 子碼流

3. 頁面功能說明



- | | |
|---------|-------------|
| 1. 碼流切換 | 2. PTZ 雲台控制 |
| 3. 語音對講 | 4. 截圖 |

5. 全螢幕
7. 登出

6. 實時預覽/參數配置
8. 聲音開關

3.1 碼流切換

- 主碼流
- 子碼流

3.2 PTZ 雲台控制



3.2.1 PTZ Direction



方向控制及確認鍵

3.2.2 雲台相關設定



設定雲台旋轉速度

3.2.3 鏡頭控制



縮放
焦距
光圈

3.3 語音對講



開啟語音對講功能

3.3 截圖



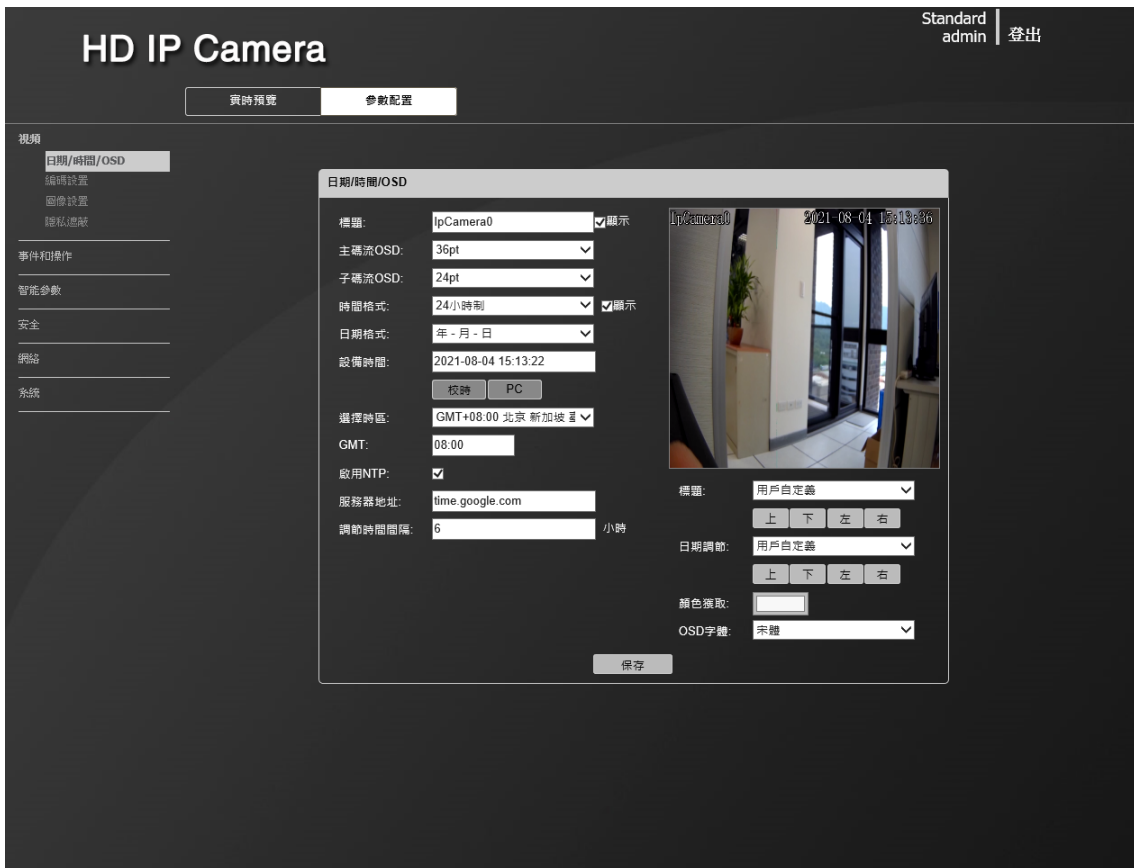
拍照功能

3.4 全螢幕



全螢幕

3.5 實時預覽/參數配置



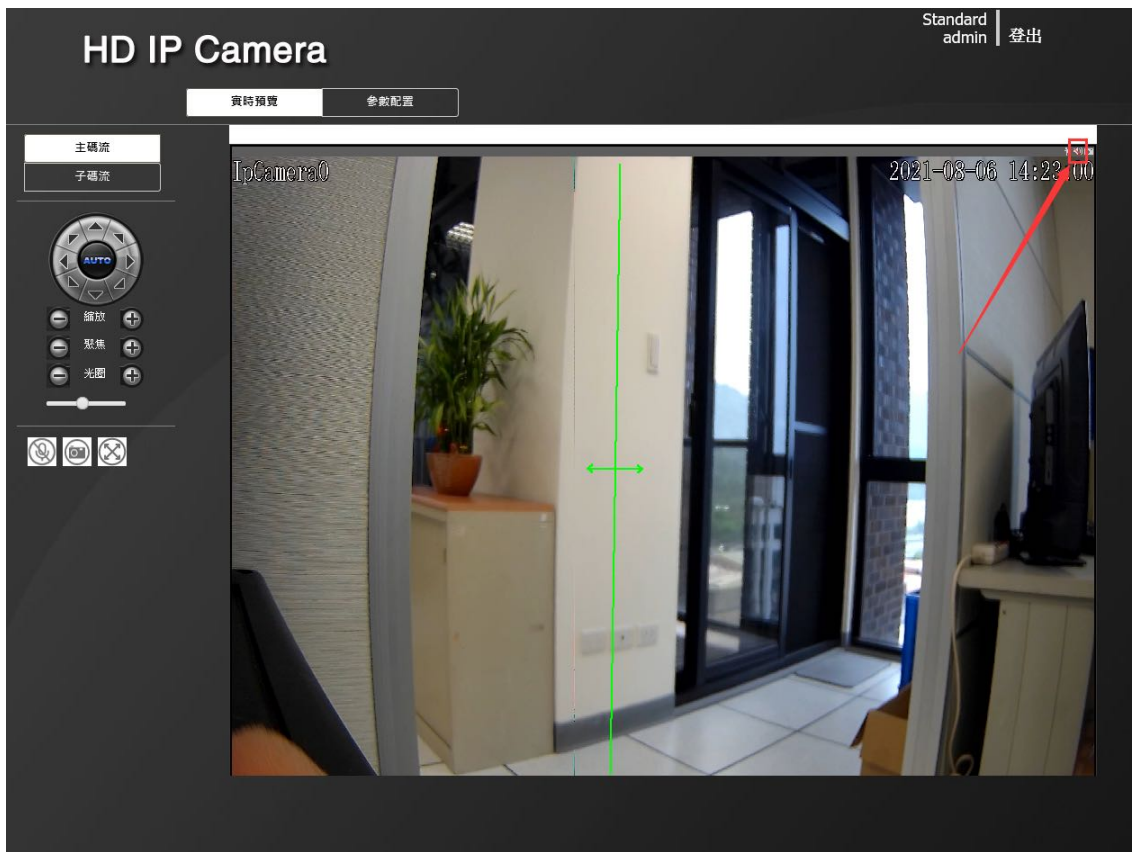
切換實時預覽以及參數配置。

3.6 登出



右上角點選登出可登出設備

3.7 聲音開關



點選聲音開關可開啟/關閉聲音。

4. 參數配置

4.1 視頻

4.1.1 日期/時間/OSD

The screenshot displays the configuration interface for an HD IP Camera. The main title is "HD IP Camera" and the user is logged in as "Standard admin". The interface is divided into two tabs: "實時預覽" (Real-time Preview) and "參數配置" (Parameter Configuration). The "參數配置" tab is active, and the "日期/時間/OSD" (Date/Time/OSD) sub-tab is selected, highlighted with a red box in the left sidebar.

The "日期/時間/OSD" configuration panel includes the following settings:

- 標題: IpCamera0 (with a "顯示" checkbox)
- 主碼流OSD: 36pt
- 子碼流OSD: 24pt
- 時間格式: 24小時制 (with a "顯示" checkbox)
- 日期格式: 年-月-日
- 設備時間: 2021-08-06 14:28:36 (with "校時" and "PC" buttons)
- 選擇時區: GMT+08:00 北京 新加坡 (with a dropdown arrow)
- GMT: 08:00
- 啟用NTP:
- 服務器地址: time.google.com
- 調節時間間隔: 6 小時
- 標題: 用戶自定義 (with "上", "下", "左", "右" buttons)
- 日期調節: 用戶自定義 (with "上", "下", "左", "右" buttons)
- 顏色獲取: (with a color selection box)
- OSD字體: 宋體 (with a dropdown arrow)

A "保存" (Save) button is located at the bottom of the configuration panel.

可依造需求對 IPC 更改設定。

4.1.2 編碼設定



The screenshot displays the configuration interface for an HD IP camera. At the top, the title "HD IP Camera" is visible, along with the user "Standard admin" and a "登出" (Logout) button. Below the title, there are two tabs: "實時預覽" (Real-time Preview) and "參數配置" (Parameter Configuration), with the latter being the active tab. On the left side, a navigation menu lists various settings categories: "視頻" (Video), "日期時間/OSD" (Date/Time/OSD), "圖像設置" (Image Settings), "隱私遮蔽" (Privacy Masking), "事件和動作" (Events and Actions), "智能參數" (Smart Parameters), "安全" (Security), "網絡" (Network), and "系統" (System). The "編碼設置" (Encoding Settings) option under the "視頻" category is highlighted with a red box. The main content area shows the "編碼設置" (Encoding Settings) configuration panel. It includes several dropdown menus and input fields: "碼流壓縮類型" (Stream Compression Type) set to "主碼流" (Main Stream), "碼流類型" (Stream Type) set to "複合流" (Composite Stream), "分辨率" (Resolution) set to "1080P(1920*1080)", "視頻幀率" (Video Frame Rate) set to "全幀率" (Full Frame Rate), "編碼類型" (Encoding Type) set to "H265", "I幀間隔" (I-frame Interval) set to "25", "位率類型" (Bitrate Type) set to "定碼率" (Constant Bitrate), and "位率" (Bitrate) set to "2 Mbps". A "保存" (Save) button is located at the bottom right of the configuration panel.

可對攝影機的碼流類型分別進行設定。

4.1.3 圖像設定

The screenshot displays the 'HD IP Camera' web interface. At the top right, it shows 'Standard admin' and a '登出' (Logout) button. Below the title, there are two tabs: '實時預覽' (Live View) and '參數配置' (Parameter Configuration). The left sidebar contains a '視頻' (Video) section with '日期/時間/OSD' (Date/Time/OSD), '拍攝設置' (Recording Settings), '圖像設置' (Image Settings), and '隱私遮蔽' (Privacy Masking). Other sidebar categories include '事件和事件' (Events and Actions), '智能參數' (Smart Parameters), '安全' (Security), '網絡' (Network), and '系統' (System). The '圖像設置' (Image Settings) panel is active, showing various controls:

- 日夜切換 (Day/Night Switch):** 選擇 (Select): 外部觸發 (External Trigger); 切換時間 (Switch Time): (0-30); 日夜切換閾值 (Day/Night Switch Threshold): 30 (0-255); 夜日切換閾值 (Night/Day Switch Threshold): 30 (0-255).
- 高級設置 (Advanced Settings):** 色彩模式 (Color Mode): 標準 (Standard); 鏡像 (Mirror): 關閉 (Off); 自動曝光模式 (Auto Exposure Mode): 關閉 (Off); 3D降噪 (3D Noise Reduction): 低 (Low); 銳利度 (Sharpness): 128 (0-255); 去噪功能 (Noise Reduction): 關閉 (Off); 制式 (Standard): PAL 25fps.
- 曝光控制 (Exposure Control):** 曝光分配策略 (Exposure Allocation Strategy): 快門優先 (Shutter Priority); 增益控制 (Gain Control): 較高 (High); 快門 (Shutter): 1/30(1/25).
- Gamma (Gamma):** Gamma: CURVE_2_0; 電源頻率 (Power Frequency): 關閉 (Off).
- 顯示效果 (Display Effects):** 亮度 (Brightness): 5; 對比度 (Contrast): 5; 飽和度 (Saturation): 5; 色度 (Color): 5.

A '保存' (Save) button is located at the bottom of the configuration panel.

可設定攝影機細部的圖像設定。

4.1.4 隱私遮蔽



可設定最多 4 個遮蔽方塊

4.2 事件和操作

4.2.1 位移偵測

HD IP Camera

Standard admin | 登出

實時預覽 設備參數

影像

事件和操作

位移偵測

智能參數

安全

網路

系統

位移偵測

啟用 靈敏度: 6 星期: 星期一

布防時間

時間段1: 0 0 23 59

時間段2: - - - -

時間段3: - - - -

時間段4: - - - -

時間段5: - - - -

時間段6: - - - -

時間段7: - - - -

時間段8: - - - -

設定區域

清除

儲存

4.2.2 遮擋警報

HD IP Camera

Standard admin | 登出

實時預覽 設備參數

影像

事件和動作
位移偵測
遮擋警報

智能參數

安全

網路

系統

遮擋警報

啟用 靈敏度: [v] 星期: [v]

布防時間

時間段	啟用	開始	結束
時間段1:	<input checked="" type="checkbox"/>	[v]	[v]
時間段2:	<input type="checkbox"/>	[v]	[v]
時間段3:	<input type="checkbox"/>	[v]	[v]
時間段4:	<input type="checkbox"/>	[v]	[v]
時間段5:	<input type="checkbox"/>	[v]	[v]
時間段6:	<input type="checkbox"/>	[v]	[v]
時間段7:	<input type="checkbox"/>	[v]	[v]
時間段8:	<input type="checkbox"/>	[v]	[v]

設定區域

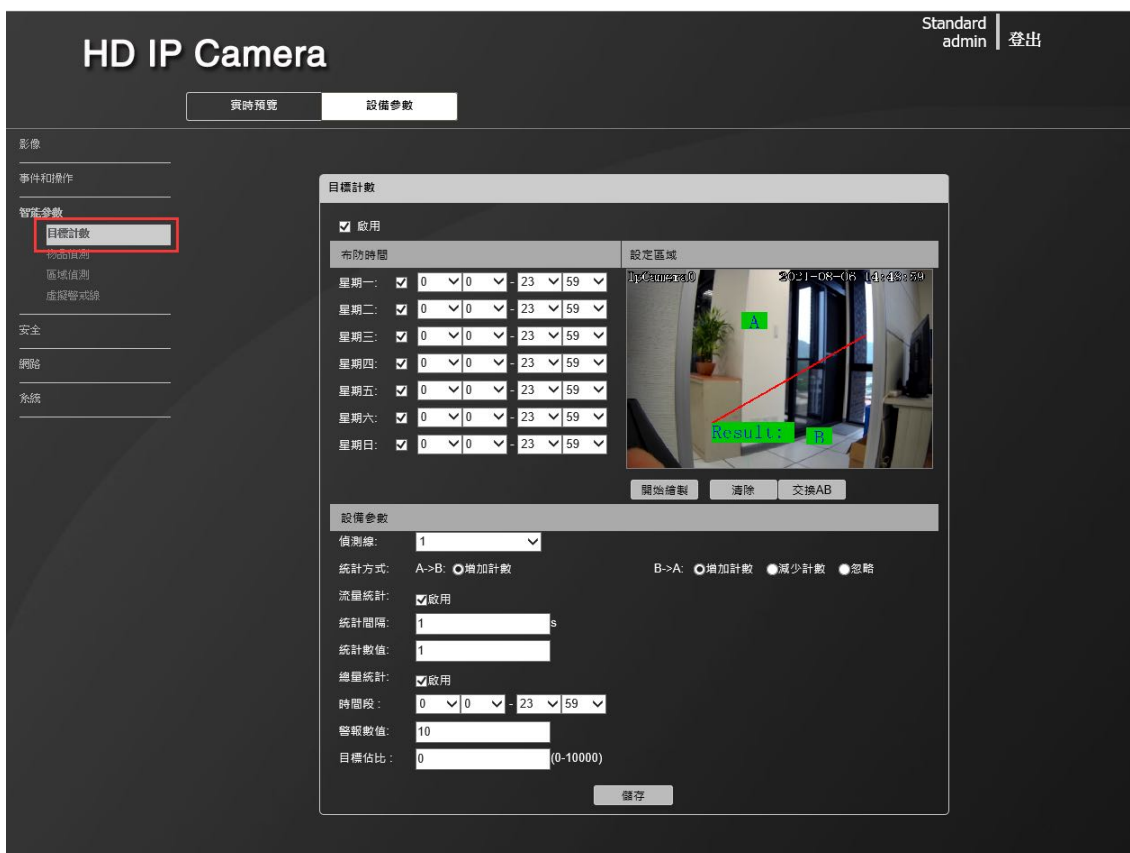
ipCamera0 2021-08-08 14:42:01

清除

儲存

4.3 智能參數

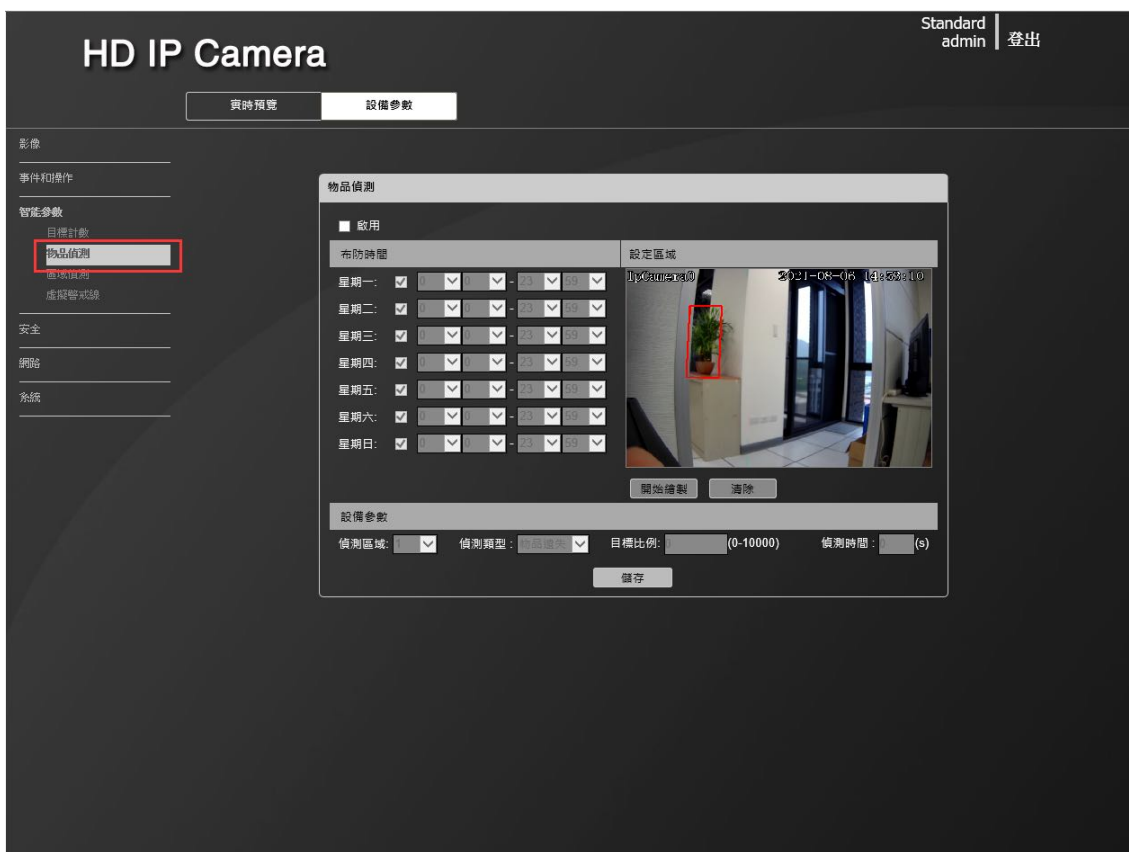
4.3.1 目標計數



目標計數，該頁面的作用是設定相關參數，讓大於占比的移動物體，跨過設定的檢測線，達到已設定的檢測規則的數目時，發生目標計數警報。下面介紹頁面上各項參數的設定方法：

- 佈防時間：可分別設定星期一到日需要開啟偵測的時間，預設是全天佈防。
- 設定區域：每個畫面最多可設定 4 條偵測線，直接在畫面上點選滑鼠左鍵畫線，完成檢測線兩側分別為 A B 區域，A B 區域可互換。
- 清除：可一鍵清除畫面上設定的畫線。
- A → B：區域 A 到區域 B 增加計數 1
- B → A：『增加計數』即區域 B 到區域 A 計數 + 1，『減少計數』即區域 B 到區域 A 計數減 1『忽略』即區域 B 到區域 A 不計入計數。
- 流量統計：啟用後可設定流量統計間隔以及參數。
- 總量統計：啟用後可設定統計時間段以及總量警報數值。
- 目標占比：移動物體在畫面中的占比超過設定的大小才可做為目標。

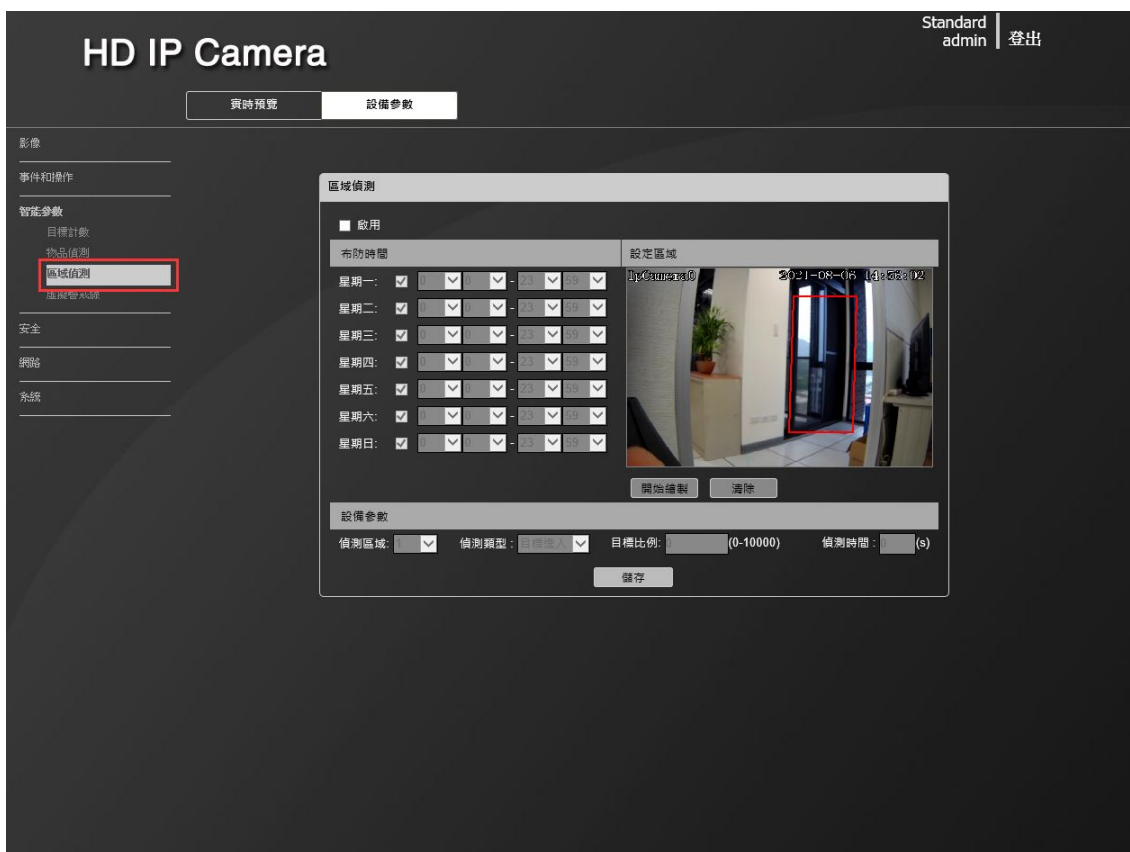
4.3.2 物品檢測



該頁面作用是設定相關參數，讓大於占比的物體在設定的檢測區域內遺失／遺留超過檢測時間時，發生物品檢測警報。下面介紹頁面上主要參數設定方法：

- 佈防時間：可分別設定星期一到日需要開啟偵測的時間，預設是全天佈防。
- 設定區域：每個畫面最多可設定 4 個偵測區域，點選開始畫圖，點擊滑鼠左鍵移動滑鼠在點擊左鍵一次形成一條線，移動滑鼠再點擊左鍵形成第二條線，完成之後點擊滑鼠右鍵會自動閉合形成區域即為偵測區域（要設定一個合格的區域至少手動畫 2 條線）。
- 檢測類型：有『物品遺失』、『物品遺留』、『物品遺失或物品遺留』3 種類型。
- 目標比例：物體在畫面中的占比超過設定的大小時才可做為『物品』偵測。
- 檢測時間：偵測到物品遺失／遺留超過設定的時間時才觸發警報。

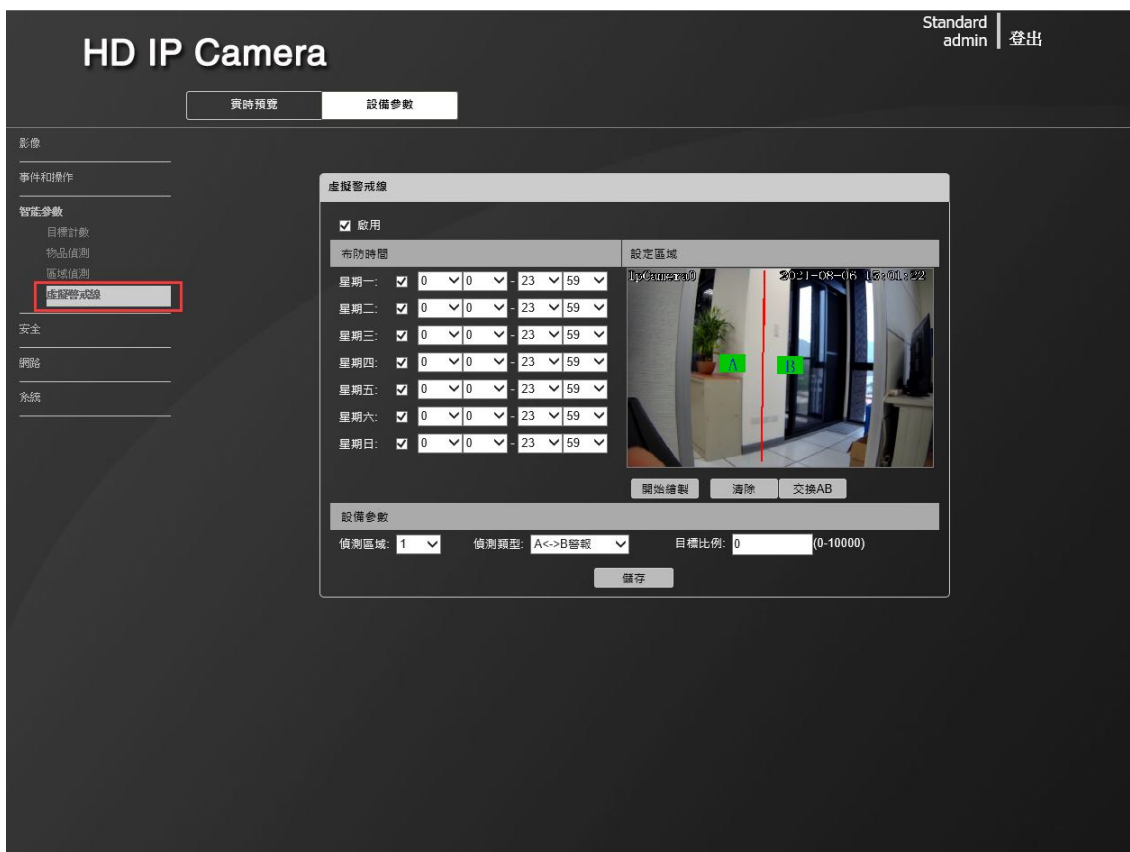
4.3.3 區域檢測



該頁面作用是設定相關參數，讓大於占比的物體在設定的檢測區域內進入／離開／徘徊超過檢測時間時，發生區域檢測警報。下面介紹頁面上主要參數設定方法：

- 佈防時間：可分別設定星期一到日需要開啟偵測的時間，預設是全天佈防。
- 設定區域：每個畫面最多可設定 4 個偵測區域，點選開始畫圖，點擊滑鼠左鍵移動滑鼠在點擊左鍵一次形成一條線，移動滑鼠再點擊左鍵形成第二條線，完成之後點擊滑鼠右鍵會自動閉合形成區域即為偵測區域（要設定一個合格的區域至少手動畫 2 條線）。
- 檢測類型：有『目標進入』、『目標離開』、『目標進入或目標離開』、『目標徘徊』4 種類型。
- 目標比例：物體在畫面中的占比超過設定的大小時才可做為『目標』偵測。

4.3.4 虛擬警戒線



該頁面的作用是設定相關參數，讓大於占比的移動物體，跨過設定的檢測線，即刻發生越界檢測警報。下面介紹頁面上主要參數設定方法：

- 佈防時間：可分別設定星期一到日需要開啟偵測的時間，預設是全天佈防。
- 每個畫面最多可設定 4 條偵測線，直接在畫面上點選滑鼠左鍵畫線，完成檢測線兩側分別為 AB 區域，AB 區域可互換。
- 檢測類型：有『A->B 警報』、『A<->B 警報』2 種類型。
- 目標占比：移動物體在畫面中的占比超過設定的大小才可做為目標。

4.4 安全

4.4.1 用戶管理



The screenshot shows the HD IP Camera web interface. At the top right, the user is logged in as 'Standard admin' with a '登出' (Logout) link. The main navigation menu on the left includes '影像', '事件和事件', '智能參數', '安全', '網絡', and '系統'. The '安全' (Security) menu is expanded, and '用戶管理' (User Management) is highlighted with a red box. A modal window titled '用戶管理' is open, displaying a table of users and a '新增新用戶' (Add New User) button.

用戶名稱	優先等級	操作
admin	管理員	修改
guest	一般用戶	修改 刪除 權限
a000001	操作員	修改 刪除 權限

新增新用戶

可新增刪除使用者以及修改使用者的權限管理。

4.5 網路

4.5.1 網路設定

HD IP Camera

Standard admin | 登出

實時預覽 設備參數

影像

事件和事件

智能參數

安全

網路

網路設定

新增設定

系統

網路設定

IPv4 靜態IP DHCP

IP地址: 192.168.0.125

子網遮罩: 255.255.255.0

閘道地址: 192.168.0.1

首選DNS: 8.8.8.8

備選DNS: 8.8.4.4

MAC地址: 00:8B:D3:85:9D:4B

HTTP埠: 80

RTSP埠: 554

RTSP驗證: HTTP-Base64 HTTP-Digest

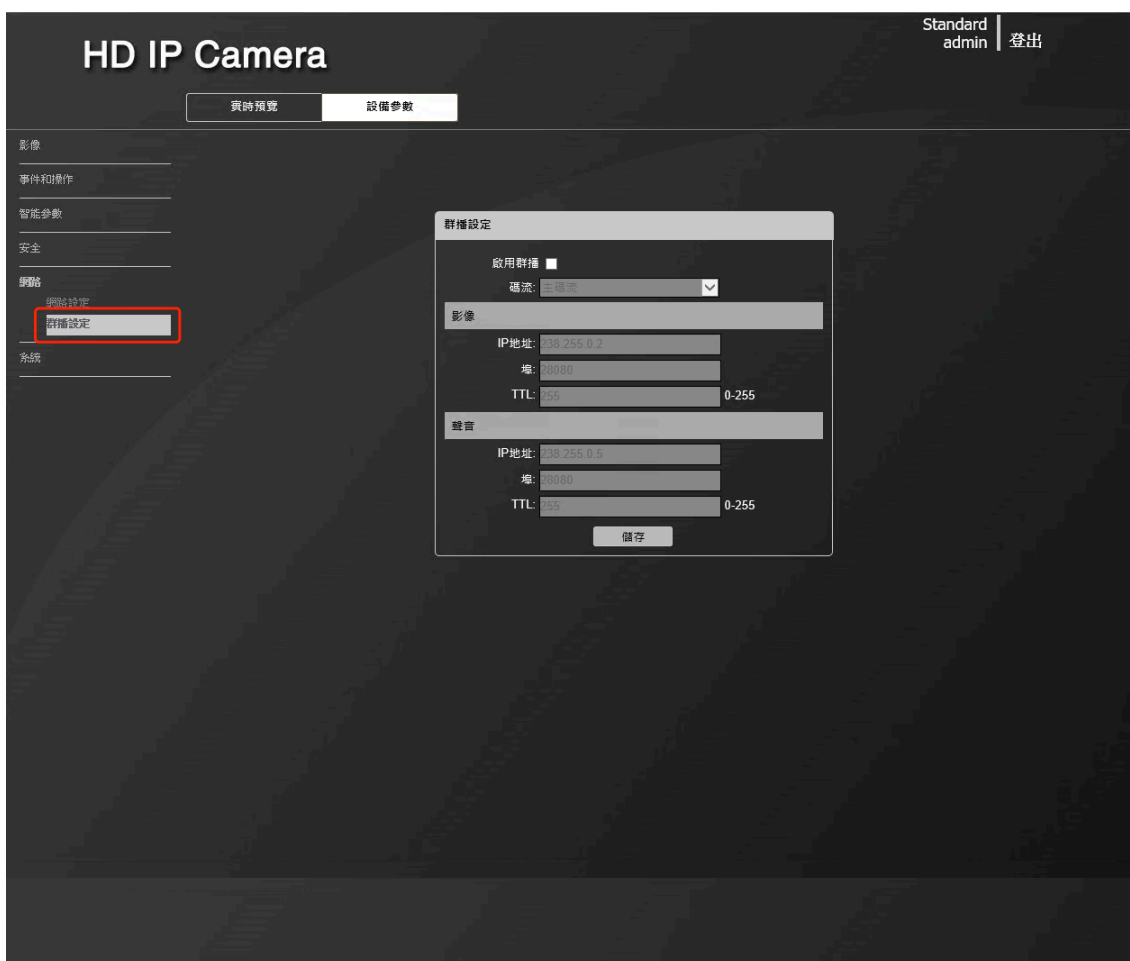
RTMP埠: 1935

儲存

可依照頁面中的各項參數來進行設定

- **IPV4**：IP 協議版本號為 4
- **靜態IP**：設備的IP 固定不變。
- **DHCP**：如果路由器開啟 DHCP 功能，選中此設置後攝像機將自動從路由器獲取一個 IP 位址
- **IP 地址**：輸入相應的數字可更改 IP 位址
- **子網路遮罩**：輸入相應IP 的子網路遮罩
- **閘道地址**：輸入相應的閘道位址
- **首選DNS**：DNS 伺服器IP 地址
- **備選DNS**：DNS 伺服器備用IP 地址
- **啟用PPPOE**：開啟或關閉PPPOE 功能
- **HTTP/HTTPS**：IP Camera 的 HTTP/HTTPS 設置頁面如下圖所示

4.5.2 多播設定



多播預設為禁用狀態，啟用後可設置多播主碼流、子碼流、音訊的 IP 位址、埠、TTL。設置完參數，點擊『儲存』按鈕，設置即可生效

4.6 系統

4.6.1 系統升級



可在此頁面執行系統升級，升級設備韌體。

4.6.2 自動維護



可在此頁面設定自動維護功能，維護模式有『禁用』『每天』『每周』『每月』『單次』5種。

4.6.3 恢復預設



可在此頁面進行設備導出／導入配置以及恢復預設系統設定。

4.6.4 本地設定



可以設置視窗顯示的比例，拍照儲存路徑及畫面的流暢度調整

4.6.5 音頻設定



可設定聲音輸入及輸出的音量調整，及選擇輸入裝置類別

4.6.6 關於



可在此頁面確認設備的序列號以及版本訊息。

4.6.7 開發者選項



注意：該功能預設不啟用，一般用於開發者遠端偵錯工具，為安全考慮，使用者請勿啟用該選項！