

ToF 系列攝影機使用說明書

目錄

摘要.....	3
主要功能.....	3
產品應用.....	3
註冊商標及商標.....	3
相關資源.....	4
免責聲明.....	4
第 1 章 系統概要.....	5
1-1 系統需求.....	5
1-2 AI ToF 攝影機腳架.....	5
1-3 離床應用安裝.....	5
1-4 軟體需求.....	5
第 2 章 使用網路攝影機前的準備.....	6
2-1 使用 IPScan 公用程式設定 IP 位址.....	6
2-2 透過 HTML 連線設定 IP 位址.....	7
2-3 登入.....	7
第 3 章 利凌網路攝影機操作.....	8
3-1 HTML 操控介面.....	8
3-2 網路攝影機主要操作.....	8
3-3 存取 ToF AI 辨識軟體插件.....	8
3-4 AI ToF 警報設定.....	10
3-5 人員進入及離開警戒線測區域.....	11
3-5-1 AI ToF 攝影機人員離床跌倒偵測設定.....	11
3-5-2 人員跌倒偵測.....	12
3-5-3 人員離床偵測.....	12
3-5-4 人員起床偵測.....	13
3-6 行為偵測.....	13
3-6-1 禁區偵測與禁區限時偵測 / 久進不出.....	13
3-6-2 計數功能.....	13
3-7 HTTP Post 推播通知.....	14
3.8 Aida 攝影機輸出設定.....	15
3.8.1 驗證警報輸出.....	15
第 4 章 攝影機基本設定.....	15
4-1 系統.....	15
4-1-1 一般設定.....	16
4-1-2 使用者.....	16
4-1-3 時間.....	16
4-1-5 系統日誌.....	17
4-2 影像.....	17
4-2-1 影像設定.....	17
4-2-3 聲音調整.....	18
4-3 邏輯控制設定.....	18
4-3-1 數位輸入輸出.....	19
4-3-2 虛擬計數器.....	19
4-3-3 虛擬輸入端.....	19
4-3-4 元數據.....	19
4-4 網路設定.....	20
4-4-1 一般設定.....	20
4-4-2 HTTP/RTSP 服務.....	21
4-4-3 RTSP.....	21
4-4-4 HTTPS 服務.....	22
4-4-5 IP/MAC 位址過濾.....	23

4-4-6 動態網域名稱服務	24
4-4-7 推播服務	24
4-5-1 智慧事件	25
4-6 通知	26
4-6-1 FTP 服務	26
4-6-2 外寄電子郵件服務	26
4-6-3 HTTP POST 服務	27
4-6-4 SD 卡服務	27
4-6-5 SD 卡備份	28
4-6-6 SAMBA 服務	28
4-7 維護	29
附 錄	30
DDNS 及 PPPoE 進階網路設定	30
進階網路通信埠轉址技術	30
回復出廠預設值	30

摘要

利凌 IP ToF 攝影機使用 Sony 最新 3D DepthSense 感測器，其 Indirect Time-of-Flight 飛時測距技術，偵測距離可從 0.3 至 7.4 米，精確度可到達毫米等級，使用 4 x 940nm VCSELs 可在陽光下使用，無論在戶外或室內都能有穩定的輸出表現，並擁有 IP67 防水防塵等級。

利凌 IP ToF 網路攝影機採用最新的 H.265 影像壓縮技術，能以不同的解析度提供多道 H.264/H.265 串流。利凌的多串流技術能將 ToF 2D 深度彩圖，以不同的位元率與更新率傳輸數位影像，能滿足高低頻寬的網路環境需求。

利凌攝影機提供傳送警報資訊包括智慧型手機連線、email 快照及 FTP 快照等功能。其餘特色包括、H.265 高壓縮高畫質、ONVIF 相容等功能能將 ToF 2D 深度彩圖快速與其他系統介面。

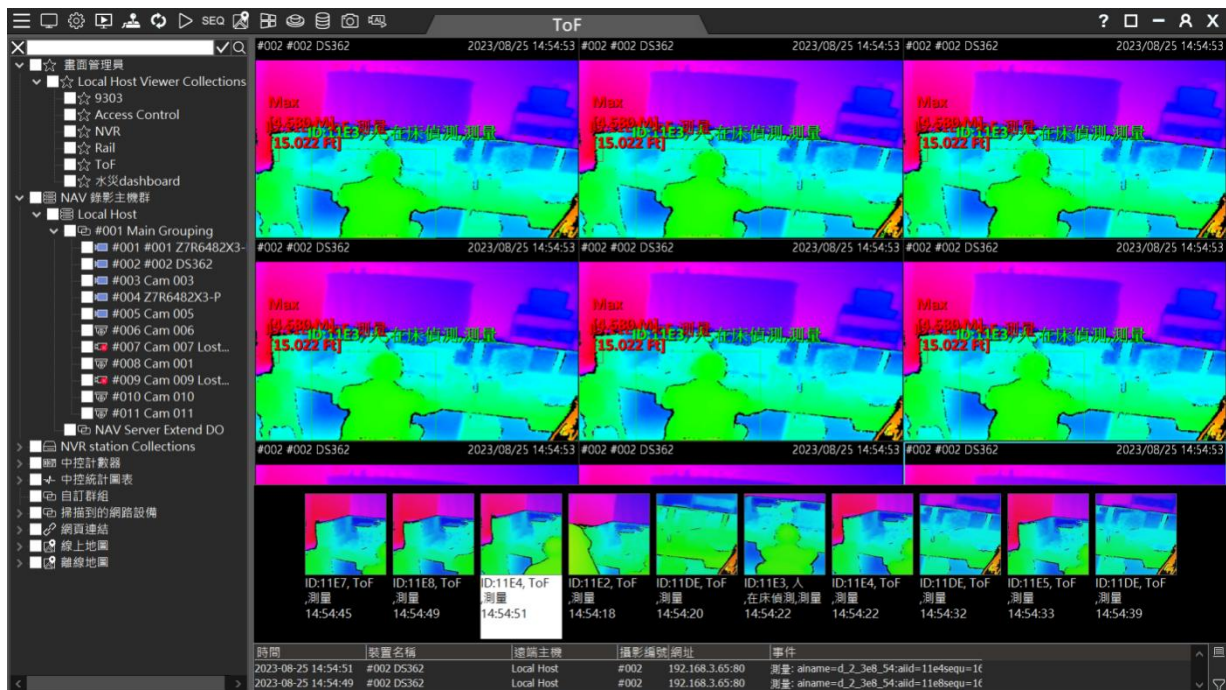
另外，利凌攝影機能連線 Navigator 影像管理軟體。此軟體能強化網路攝影機的效能，為您提供完整的影像管理解決方案。

主要功能

- 3D ToF偵測距離0.3m ~ 7m
- 640 x 480 影像多模式影像 H.264/H.265/JPEG壓縮
- 可傳送 Email 或 FTP 快照警報
- 可動態調整壓縮率 bit rate 及張數設定
- 支援iPhone、iPad、Android及多瀏覽器即時影像
- 可程式化智慧事件
- 網路時間校時 (NTP) 通信協定
- 支援動態網域名稱伺服器 DDNS
- HTTPAPI 軟體整合支援
- 支援 ONVIF T, S 通信協定
- 支援 Navigator 影像管理軟體

產品應用

- 人員在床、起床、離床、跌倒偵測



註冊商標及商標

Windows 7、ActiveX、與 Internet Explorer 是 Microsoft Corporation 在美國與 (或) 其他國家的註冊商標。

Java 與所有 Java 相關的商標與標誌是 Sun Microsystems, Inc 在美國與 (或) 其他國家的商標或註冊商標。Flash、Macromedia、與 Macromedia Flash Player 是 Adobe Systems Incorporated 在美國與 (或) 其他國家的商標或註冊商標。Linux 與 DynDNS 是各自擁有者的註冊商標。Intel, Pentium 與 Intel® Core™ 2 Duo 是 Intel Corporation 的註冊商標。FFmpeg 是 FFmpeg 計畫創始者 [Fabrice Bellard](#) 的商標。QuickTime 與 QuickTime 標誌是 Apple Computer, Inc 授權的註冊商標。

本手冊提及的任何其他公司與產品名稱可能是其個別擁有者的商標或註冊商標。

本產品內含 H.265(High Efficiency Video Coding, HEVC)編解碼技術，並經過 Access Advance LLC 授權製造。HEVCAdvance 等相關註冊商標及 Logo 屬於 Access Advance LLC 所擁有。



Covered by one or more claims of the HEVC patents listed at patentlist.accessadvance.com.

相關資源

行動裝置連線

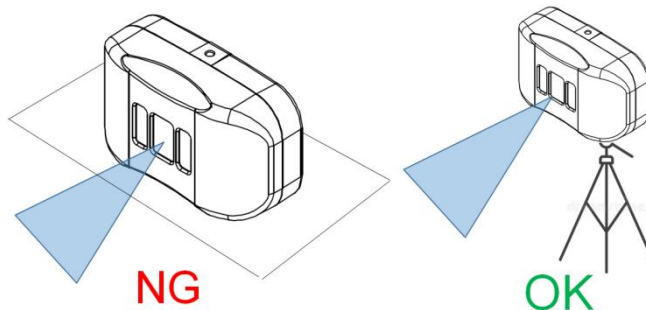
利凌 TOF SDK, 詳如: [LILINOpenGitHub/LILIN-Edge-AI-ToF-Camera](#)

免責聲明

請注意，本操作手冊可能包含多種型號的產品規格。本操作手冊中說明的特性和功能可能不適用於所有型號。我們保留更改產品規格，設計和配備的權利，恕不另行通知，且不承擔任何責任。

注意

- 請勿摔落或毀損機器
- 請勿將機器安裝於火源或熱源附近
- 請勿將機器置於潮溼、水氣多、濃煙或多塵的環境
- 請勿以衣物與 (或) 塑膠蓋住機器，或將機器置於通風不佳的位置。機器的周圍請保持十公分距離的空間
- 電源開啟後，若發生濃煙、異味、或喪失訊號等異常狀況，請勿繼續操作
- 請勿在手潮溼時碰觸電源線
- 請勿毀損或壓迫電源線
- 請勿在具有磁性的環境下操作 (如磁鐵、喇叭系統等)，以避免不必要的干擾
- 所有線材應妥善接地
- 請勿放置在書架上或桌上進行測試，請使用三腳架或原廠腳架



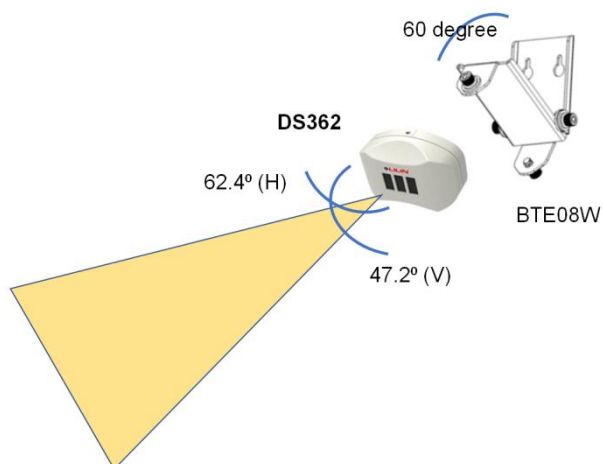
第 1 章 系統概要

1-1 系統需求

利凌網路攝影機採用的 Smart H.265 壓縮技術，可提供更高的壓縮率與出色的影像品質。但影像品質主要取決於 CPU 運算能力，而影像串流則仰賴網路的傳輸頻寬。以下為使用利凌網路攝影機的系統需求。

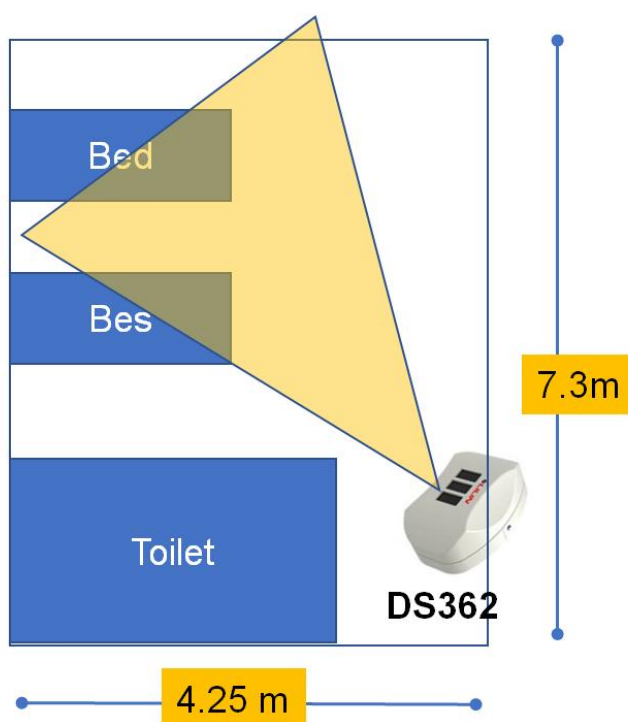
1-2 AI ToF 攝影機腳架

請購買 BTE08W ToF 攝影機腳架，BTE08W 可以支援壁掛 0~60 俯視安裝，並可支援左右轉向安裝。



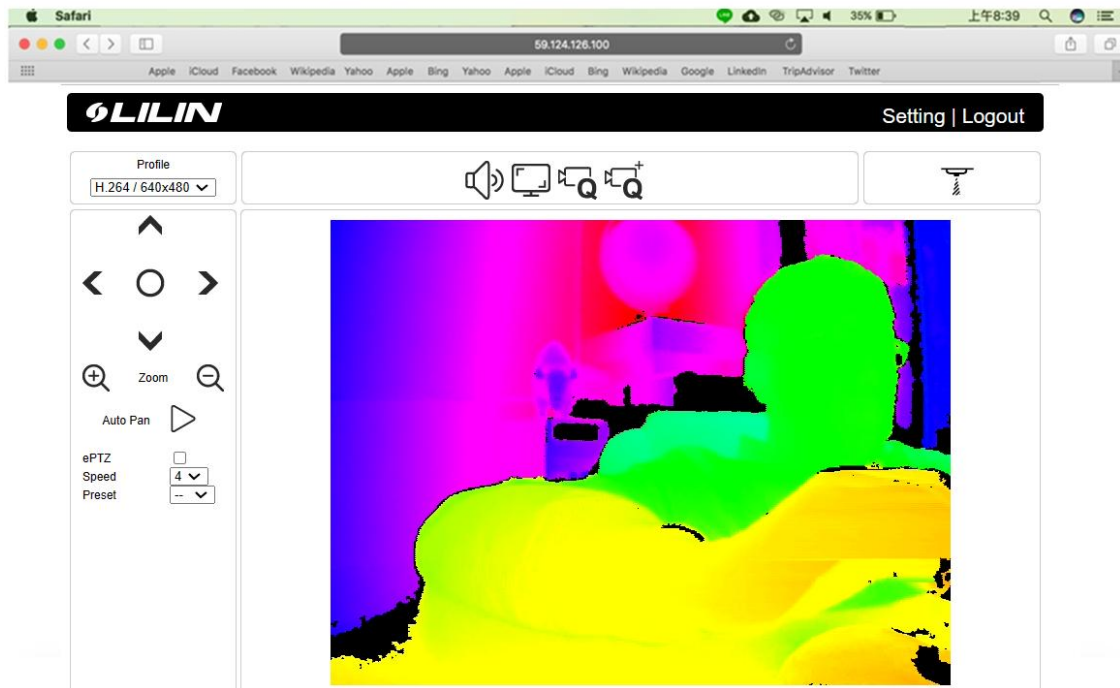
1-3 離床應用安裝

離床跌倒應用主要按照 7m 病床為主，30 度俯角安裝，30 度斜照病床安裝來進行人員跌倒偵測。



1-4 軟體需求

利凌網路攝影機採用 HTML5 串流技術，可使用 Apple Mac 作業系統 Safari 及 Windows 瀏覽器，不需外掛任何軟體，即可觀看到網路攝影機的影像。



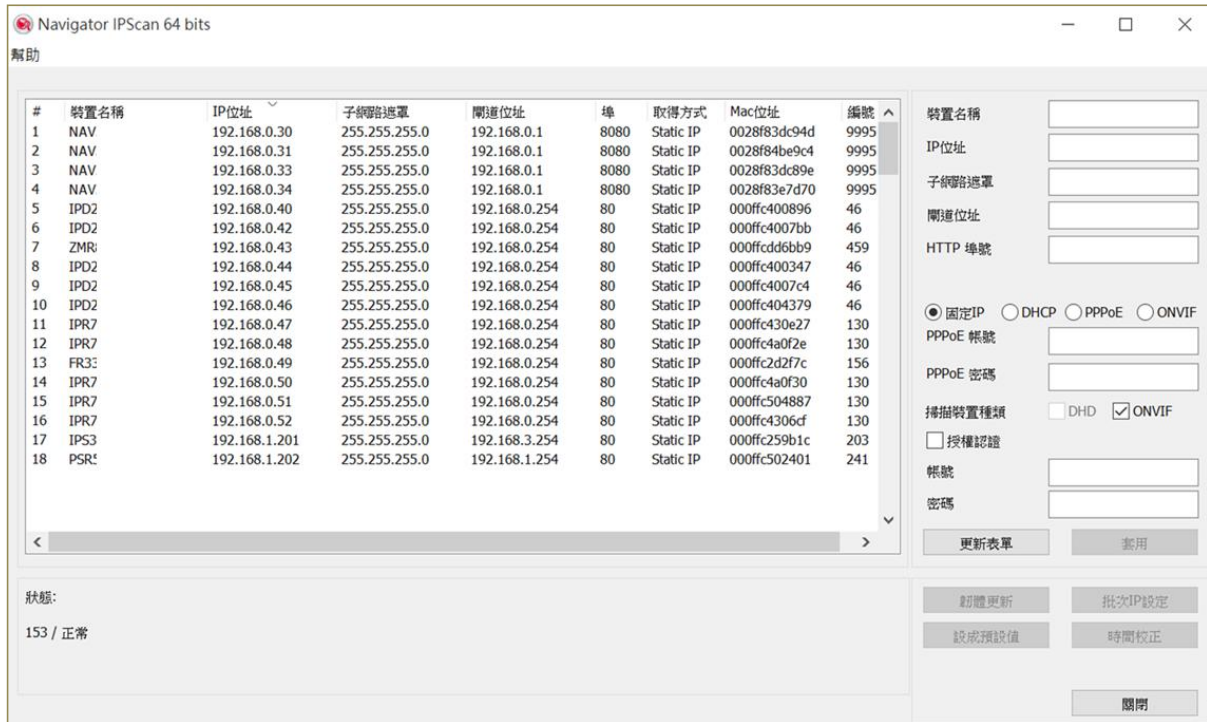
第 2 章 使用網路攝影機前的準備

使用網路攝影機之前，請確認攝影機的 RJ-45 網路接頭、音源線、電源線都已妥善連接。要設定 IP 位址，請洽詢您的網路管理員。每一台網路攝影機的預設 IP 位址為 192.168.0.200。使用者可連線到預設的 IP 位址，確認或更改攝影機的網路連線設定。

2-1 使用 IPScan 公用程式設定 IP 位址

執行 IPScan 公用程式--要設定攝影機的 IP 位址，請從利凌官方網站下載 IPScan 公用程式：<http://www.meritlilin.com/webe/html/download>。或者，您可以直接從安裝光碟執行 IPScan 安裝程式。請依循以下步驟變更攝影機的 IP 位址、子網路遮罩、網路閘道或 HTTP 連接埠：

- 按一下**重新整理**所有可用的裝置都會在螢幕上列出
- 從裝置清單選取想設定的裝置
- 在欄位中編輯或修改 IP 位址、子網路遮罩、網路閘道、或 HTTP 連接埠
- 按一下**套用**使設定生效
- 再次按一下**重新整理**，確認設定已成功變更



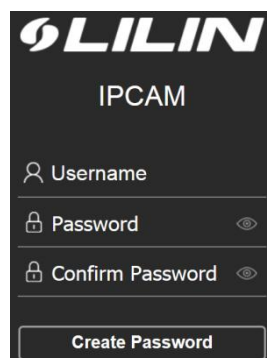
2-2 透過 HTML 連線設定 IP 位址

要在網頁上變更 IP 位址，請在瀏覽器位址列中輸入預設 IP 位址 (192.168.0.200)，然後依循以下步驟操作：

- 因為資安考量因素，使用本攝影機須先建立使用者名稱及密碼。欲登入 IP 攝影機，請在登入頁面，新增使用者名稱及密碼並按下**確認**鍵，可同時完成使用者設定並登入。
- 按一下「**設定→網路**」以編輯或修改 IP 位址、子網路遮罩、網路閘道、或 HTTP 連接埠
- 按一下「**確認**」使設定生效。

2-3 登入

因為資安考量因素，使用本攝影機須先建立使用者名稱及密碼。欲登入 IP 攝影機，請在登入頁面，新增使用者名稱及密碼並按下**確認**鍵，可同時完成使用者設定並登入。



密碼強度要求：

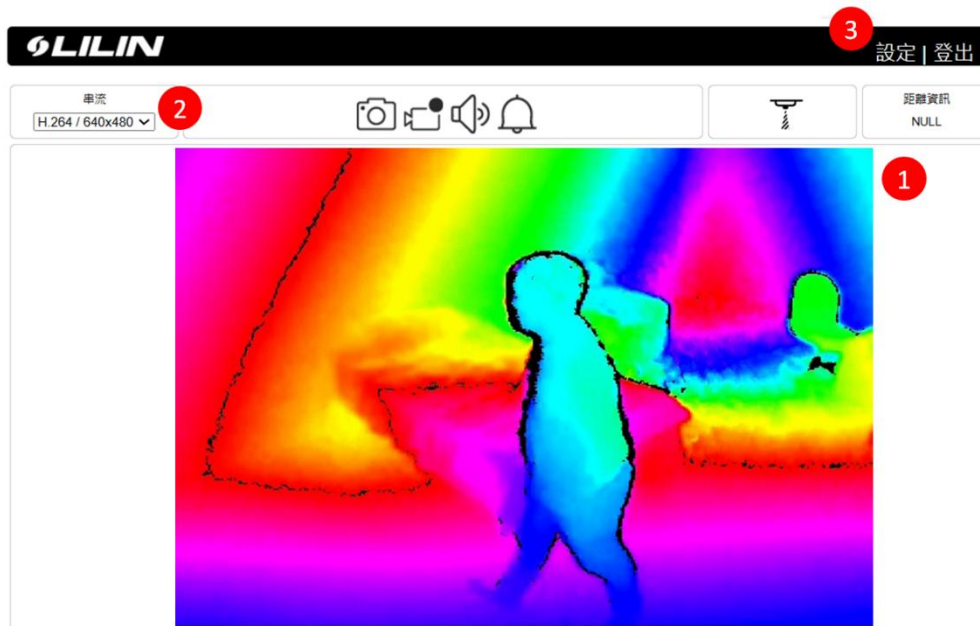
1. 密碼長度需要 8 個字以上。
2. 密碼必須包含至少一個數字(0~9)，一個大寫英文字母，一個小寫英文字母及一個符號 (\$ ~ ? / + = , ; : . ' @ # % ^ & * () _ -)。

註：請妥善保管使用者名稱及密碼資訊，若忘記或遺失使用者名稱及密碼資訊，請進行硬體回復出廠預設值來重新設定使用者名稱及密碼資訊。

第 3 章 利凌網路攝影機操作

3-1 HTML 操控介面

以管理員身分登入時，可使用兩種主要功能：1) 攝影機操作；2) 系統設定。



1. 影像顯示螢幕: 顯示 RTSP H.264 或 MJPEG 網路串流影像
2. 串流切換選單: 可任意切換影像串流
3. 設定選單: IP 攝影機設定選單

3-2 網路攝影機主要操作

快捷按鈕說明如下：

	喇叭輸出開關
	警報 DO 觸發
	影像截圖
	影像 MP4 錄影

3-3 存取 ToF AI 辨識軟體插件

請點擊 LPKG。點擊 Camera Plug-in 連結到區域網路 IP 的網址可以打開 ToF 攝影機設定頁面。

LILIN
即時影像 | 語言 | 登出

系統
影像
邏輯控制設定
網路
智慧事件
通知
維護
LPKG

LPKG

設定 > LPKG > Camera Plug-in

Camera Plug-in

人員進入/離開偵測區 1 2 床 OSD 啟用方向屬性

參考點高度: M (請在上方圖像點擊參考點)

☒ 開啟自動偵測地面參考點

設定
進階

AI 辨識

☒ 啟用物件辨識

AI物件寬度過濾器 (FOV%) 0 100

信心度 (%) > 70

偵測時間 (秒) > 5

偵測時間 (分) > None

燈號顯示秒數 3

行為偵測狀態

- ☒ 人員在床
- ☒ 人員起床
- ☒ 人員離床
- ☒ 人員跌倒
- ☒ 人員久進不出
- ☒ 人員進入計數 (警戒區1)
- ☒ 人員離開計數 (警戒區2)

各警戒區行為物件寬度過濾器 (FOV%) 0 100

行為偵測

- ☒ 人員在床
- ☒ 人員起床
- ☒ 人員離床
- ☒ 人員跌倒
- ☐ 人員久進不出
- ☒ 人員進入計數 (警戒區1)
- ☒ 人員離開計數 (警戒區2)

警戒區輸出

- ☐ Camera virtual 1
- ☒ Camera virtual 2 / SD recording
- ☐ Camera virtual 3
- ☐ Camera virtual 4
- ☐ NVR HTTP digital alarm output
- ☐ Navigator HTTP metadata output
- ☐ Light up the 13th IO Box output
- ☐ Light down the 13th IO Box output
- ☐ Go to PTZ preset

設定

欲使用進階設定，請點選 ToF 圖示來開啟 ToF 進階設定功能，啟用廣域 WAN 埠功能，並輸入埠號可用於在互聯網路路由器上映射埠號，以進行網際網路存取。

LILIN
即時影像 | 語言 | 登出

系統
影像
邏輯控制設定
網路
智慧事件
通知
維護
LPKG

LPKG

設定 > LPKG > LPKG

Camera Plug-in

☆ 系統資源

CPU負載率	95.05 %	可用空間	6112 M
總儲存空間	6523 M	可用空間	583.588 M
總記憶體	2045.82 M		

☆ Camera Plug-in

LILIN Aida Camera Plug-in

發展商公司網址: <http://www.meritilil.com>

作者: LILIN <fae@meritilil.com.tw>

大小: 35M

埠: #8592

狀態: 執行中 版本: 2.0.5.30-86-mod011

☐ 廣域網路Port:

區域網路IP: <http://192.168.3.126:8592/Aida/index.html>

請點選「維護->韌體更新」，本產品的插件檔案格式為「pluginv22s66.bin」，選擇「瀏覽」鍵選擇該檔案，並選擇「確認」鍵更新該插件。



插件安裝完畢後，插件頁面可看到此插件相關資料如下：



點選 App 標示，可開啟該 Aida 插件，Aida 軟體是在 8592 通信埠。點選 ☒ 可開啟該插件，點選 可移除該插件。

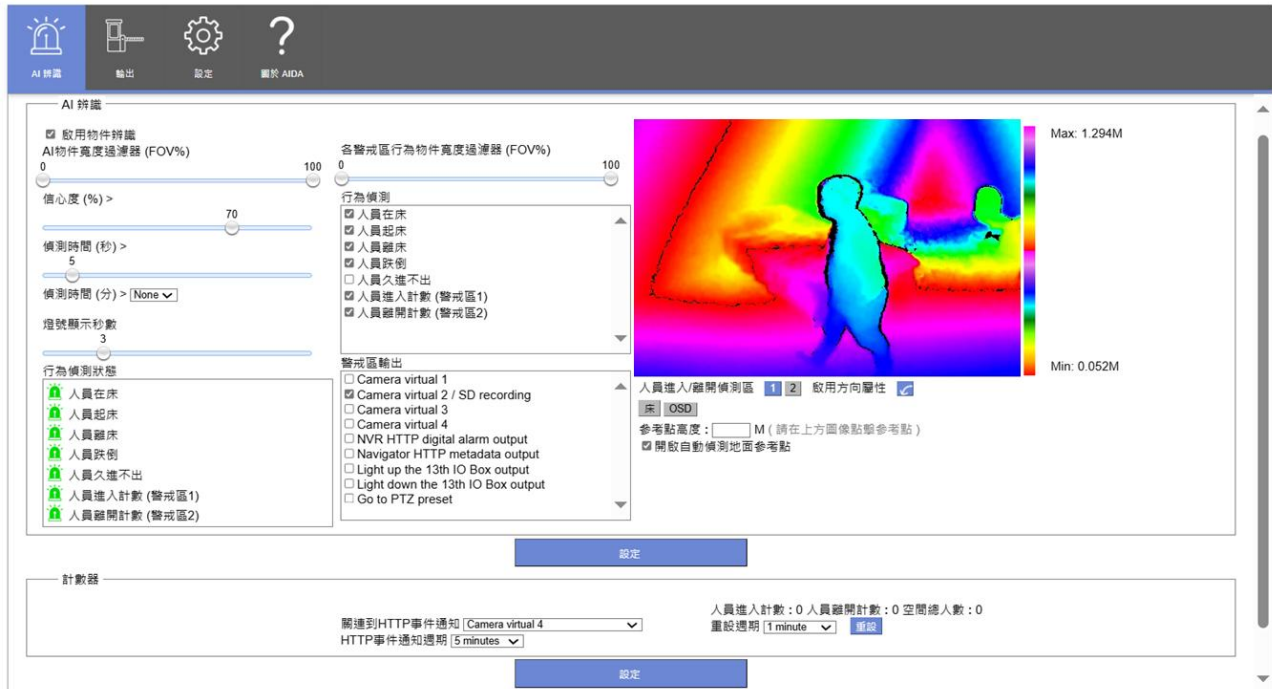


3-4 AI ToF 警報設定

AI ToF 攝影機內嵌入 AI 辨識器可以辨識人，點選「啟用物件辨識」以使用 AI 物件分類偵測。對於物件辨識時，有四個偵測區域，可對物件的行為進行分析。請按照以下說明進行設定。

相關警戒區設定說明如下：

- AI 物件寬度過濾器 (FoV%)：全區 AI 物件過濾器，小於過濾器數值或大於濾器數值，物件 AI
- 信心度(%)：全區 AI 物件信心度過濾器，可過濾信心度過底的 AI 物件
- 偵測時間：AI 辨識物種在警戒區內持續被偵測一段時間後，觸發的時間設定
- 各警戒區物件寬度過濾器(FoV%)：
- 行為偵測狀態：顯示行為偵測的狀態結果



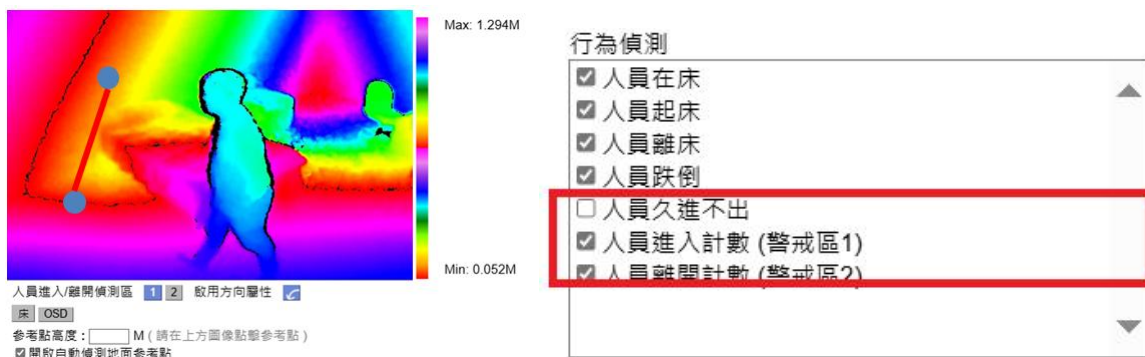
3-5 人員進入及離開警戒線測區域

點選 **1 2** 按鈕以設定警戒線偵測區，拖動區域的錨點以配合現場環境。最多有 2 個警戒線偵測區域，用於偵測物件的行為，設定警戒線偵測區可以有效專注在愈偵測的地區而減少誤報。

參考點高度：請使用滑鼠點選遠處(畫面上方 1/3 中間)為參考點，輸入該參考點的高度，最好是被照射牆面的高度。

開啟自動偵測地面參考點：會自動計算地面的高度。

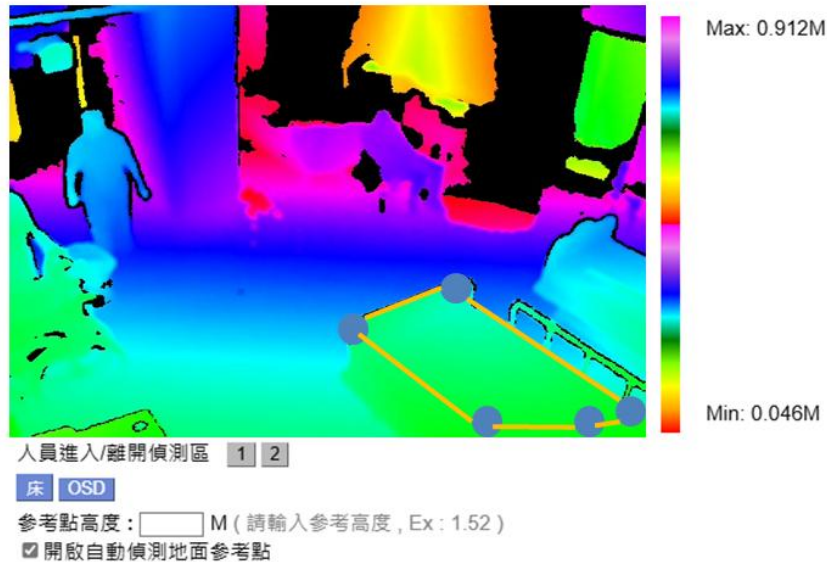
此項功能適合使用於人員久進不出、進入及離開計數偵測用。



3-5-1 AI ToF 攝影機人員離床跌倒偵測設定

飛時測距攝影機設定是用來定義攝機量測的參數，請先點選床 **床**，並定義出床的偵測區域如下圖，其他相關應用說明如下：

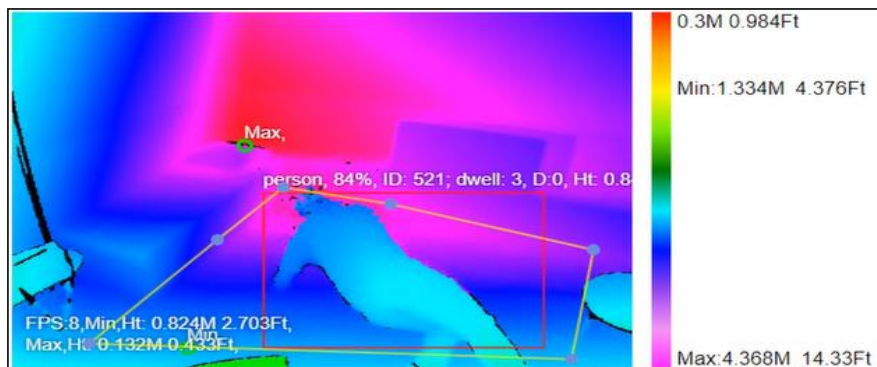
- 將滑鼠游標移到床上所需偵測區域的藍點上。
- 按住滑鼠左鍵，然後拖曳藍色區域來調整偵測區的大小和位置。
- 鬆開滑鼠左鍵，以確認偵測區的調整。
- 使用此方法，可以輕鬆地使用滑鼠來調整偵測區域的位置和範圍。



3-5-2 人員跌倒偵測

跌倒預防：當有人離開床時，特別是對於高風險的個體，如老年人或行動不便的患者，可能會增加跌倒的風險。離床偵測可以警示護理人員，讓他們能夠迅速響應，減少跌倒的可能性。

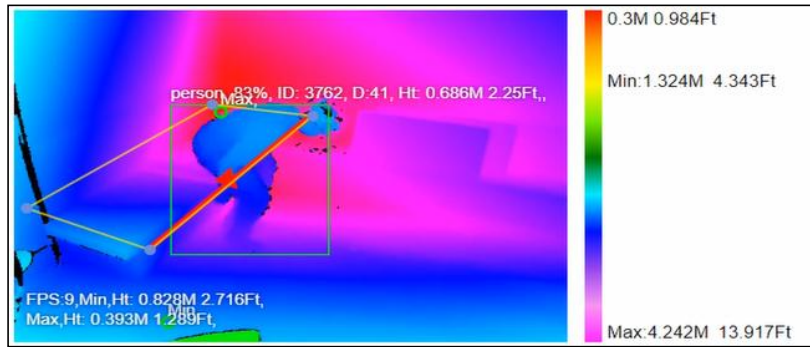
人員跌倒偵測是先定義「Ground」地面基準點(至多三點)，透過 AI 辨識「人」，在透過人員最高的高度判斷是否跌倒。



3-5-3 人員離床偵測

離床偵測在特定情況下是非常重要的，特別是在照顧需要特別關注的人群（如老年人或病患）時。

請使用偵測區定義床的四周，請選擇「離床」設定，離床偵測是按照偵測區，與人的距離 30 公分內，判定為離床。



3-5-4 人員起床偵測

請使用警戒區定義床的四周，請選擇「起床」設定，起床偵測是偵測人員在偵測區(床)內，並偵測人員起床的高度超過 90cm 判定為起床。

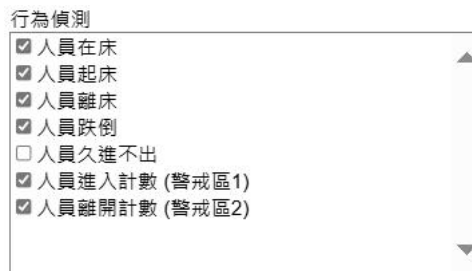
3-6 行為偵測

3-6-1 禁區偵測與禁區限時偵測 / 久進不出

為進入偵測區域的禁止物件設定警報通知，然後在“物件分類”中鍵入禁止對象的名稱。將偵測區域添加到所需區域。勾選“禁區偵測”。點選“設定”。當該物件進入禁區即觸發警報。

可應用人員進入禁區警示用。

禁區偵測的運作方式如下：如果一個被分類的物體進入如下所示的禁區，該禁區便將已分類的對象將顯示為紅色並觸發警報。



3-6-2 計數功能

計數偵測功能乃依偵測區內有多少人並將之計數。此功能可應用在警戒區內(空間總人數)人群過於密集的偵測，並觸發攝影機警報。欲使用此功能，請選擇「人員久進不出、人員進入或人員離開」功能。

計數器

關達到HTTP事件通知 [Camera virtual 4]
HTTP事件通知週期 [5 minutes]

人員進入計數: 0 人員離開計數: 0 空間總人數: 0
重設週期 [1 minute]
重設

設定

計數顯示器，在觸發後會顯示偵測到的數量。

人員進入計數: 0 人員離開計數: 0 空間總人數: 0
重設週期 [1 minute]
重設

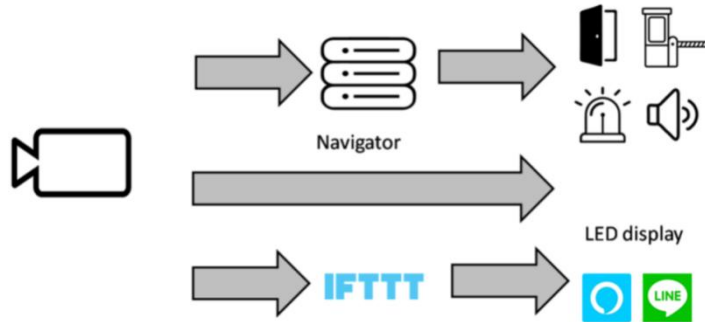
- 重設值: 計數器復歸數值
- 重設週期: 一段時間將該計數器復歸數值
- HTTP 推播週期: 固定將計數器推播

關達到HTTP事件通知
Camera virtual 4

HTTP事件通知週期
5 minutes

3-7 HTTP Post 推播通知

透過 HTTP Post 能夠整合其它系統或設備。如下圖範例：



按下 按鈕跳出 HTTP 通知設定對話視窗，裡面已有一些針對 LILIN 網路型錄放影機或攝影機的預設 HTTP CGI 指令。透過新增、刪除、編輯按鈕進行設定 HTTP 通知。

範例：控制網路攝影機上的繼電器接點，請參照下列設定說明：

- 協定種類：選擇目標設備的協定種類。(預設值: HTTP)
- 方法：選擇目標設備的協定種類的接收方式。(預設值: GET)
- 事件名稱：指定事件名稱。
- 使用者名稱和密碼：輸入登入目標設備的使用者帳號及密碼。
- 主機 IP：目標設備的 IP。
- 主機連接埠：目標設備的連接埠。
- URL：圖內的 CGI 指令為觸發 LILIN 網路攝影機上的繼電器接點。
- Customized HTTP header
- Post 內容：客制化 AI 辨識結果的內容，包含計數值、物件框、車牌和其它。

車牌辨識
 車牌辨識清單
 AI 辨識
 輸出
 設定
 關於 AIDA

輸出

☒ 啟用HTTP通知

通知事件

Camera virtual 1
Camera virtual 2
Camera virtual 3
Camera virtual 4
LED panel display message
Navigator HTTP meta output
IO Box HTTP alarm output
NVR HTTP alarm output

建立智慧事件

☐ Advanced

協定種類
☒ HTTP ☐ HTTPS

方法
☒ GET ☐ POST

事件名稱
Camera virtual 1

主機IP
localhost

主機連接埠
81

URL
/event?event.event0000=1

Content-Type
multipart/form-data

使用者名稱
admin

密碼

Customized HTTP header

?

POST內容

?

設定

3.8 Aida 攝影機輸出設定

Aida 在偵測到警戒區警報或者車牌辨識黑白名單，可進行攝影機的警報通知 (1) 攝影機端智慧事件警報通知(2) HTTP 通知其他系統和(3) 計數器輸出。

點選 **建立智慧事件** 按鈕，可自動建立攝影機「智慧事件」警報輸出設定，此按鈕可建立攝影機 4 個事件，並對應到 Aida 通知事件的 Camera virtual #1 ~ #4(入下圖)，若 Aida 有偵測到警報輸出，便可透過攝影機來觸發「智慧事件」選擇要偵測的行為並按下輸出設定按鈕，即可指定行為偵測後的輸出為



3.8.1 驗證警報輸出

請至「設定 > 系統 > 系統日誌」可用來檢驗觸發的時間。

系統	影像	邏輯控制設定	網路	智慧事件	通知	維護
一般設定	設定 > 系統 > 系統日誌					
使用者						
時間與日期						
OSD						
系統日誌						

IP 位址	使用者	日期及時間	日誌明細
		2021/07/20 22:52:21	#1 event(Aida Event 2),#1 condition triggered(EVENT TRIGGERED)
127.0.0.1	hello	2021/07/20 22:52:21	Set #1 Virtual Input Value(1)(SYSTEM MESSAGE)
		2021/07/20 22:52:21	#1 event(Aida Event 2),#1 condition triggered(EVENT TRIGGERED)
127.0.0.1	hello	2021/07/20 22:52:21	Set #1 Virtual Input Value(1)(SYSTEM MESSAGE)
		2021/07/20 22:52:21	#1 event(Aida Event 2),#1 condition triggered(EVENT TRIGGERED)
127.0.0.1	hello	2021/07/20 22:52:21	Set #1 Virtual Input Value(1)(SYSTEM MESSAGE)
		2021/07/20 22:52:21	#1 event(Aida Event 2),#1 condition triggered(EVENT TRIGGERED)
127.0.0.1	hello	2021/07/20 22:52:21	Set #1 Virtual Input Value(1)(SYSTEM MESSAGE)
		2021/07/20 22:52:20	#1 event(Aida Event 2),#1 condition triggered(EVENT TRIGGERED)
127.0.0.1	hello	2021/07/20 22:52:20	Set #1 Virtual Input Value(1)(SYSTEM MESSAGE)
		2021/07/20 22:40:03	#1 event(Aida Event 2),#1 condition triggered(EVENT TRIGGERED)

第 4 章 攝影機基本設定

以管理員身分登入時，您可以透過標準 HTML 網頁設定網路攝影機。登入攝影機之後，請按一下畫面右上角的「設定」。



4-1 系統



4-1-1 一般設定

在系統>>一般設定下，您會看見許多系統資訊，像是 MAC 位址、韌體版本、使用者設定、與系統時間設定等。要修改這些選項，請依循以下指示操作。



- **MAC 位址**：攝影機的 MAC 位址。
- **韌體版本**：攝影機的韌體版本顯示於此處。要更新韌體，請參閱「**維護**」章節。
- **作業系統版本**：作業系統的版本編號。
- **系統啟動時間**：上一次系統重啟時間。
- **裝置名稱**：IPScan 公用程式能辨識網路上的網路攝影機，也能顯示裝置名稱。要變更裝置名稱，請為網路攝影機輸入新名稱，然後按一下「**確認**」。

4-1-2 使用者

我們的攝影機最多支援 10 組使用者帳號。每個帳號都可以分別設定不同的存取權限。要新增/編輯使用者，請按一下「**新增使用者**」或「**編輯使用者**」。若需要不經登錄使用網路攝影機，請將「**繞過登入程序**」選項切至「**開啟**」。啟用「**IPScan 繞過登入程序**」之後，未來使用 IPScan 登入攝影機就無需再輸入認證資訊。要新增使用者，請按下「**新增使用者**」，如以下畫面所示：



輸入新帳號的名稱與密碼，然後勾選想要指派給此帳號的使用權限。

要編輯帳號資訊，請按一下「**編輯使用者**」。要刪除使用者，請按一下「**刪除使用者**」。編輯完成後，請按一下「**確認**」以更新設定。

4-1-3 時間

您可以透過 HTML 網頁變更攝影機時間。請在下拉式選單選取日期與時間，然後按一下「**OK**」套用。您也可以在此頁設定假日清單供警報排程系統使用。

設定 > 系統 > 時間與日期

伺服器時間 2022/01/12 10:40:29 GMT+0800

自動與NTP校時 ☐ 每小時 ☒ 關閉

時間伺服器 time.stdtime.gov.tw

時區 (GMT+08:00) Taipei

時間 2022 / 1 / 12 10 : 40 : 21 與電腦校時

顯示假期清單 ☒

選擇	假期名稱	開始日期(月-日 時:分)	結束日期(月-日 時:分)
☐		1 - 1 0 : 0	12 - 31 23 : 59
☐		1 - 1 0 : 0	12 - 31 23 : 59
☐		1 - 1 0 : 0	12 - 31 23 : 59

OK

與 NTP 伺服器同步

要與 NTP 伺服器同步，請將「自動與 NTP 校時」變更為「每小時」。攝影機的系統時間將會每個小時與時間伺服器同步。

注意：此功能需要網際網路連線。

4-1-5 系統日誌

此頁面顯示系統自動生成的使用紀錄。按一下「」，將紀錄輸出為文字檔案，您亦可關鍵字搜尋日誌表。

設定 > 系統 > 系統日誌

◀ ◻ 頁 1 of 5 ▶ ▶ ◻ 類型: ALL 顯示 1 至 5 全 25 項

IP 位址	使用者	日期及時間	日誌明細
192.168.3.153	admin	2022/01/12 09:49:26	User Login(SYSTEM MESSAGE)
192.168.3.153	admin	2022/01/12 09:49:14	User Logout(SYSTEM MESSAGE)
192.168.3.153	admin	2022/01/12 08:58:22	User Login(SYSTEM MESSAGE)
		2022/01/12 08:33:36	Power On(SYSTEM MESSAGE)
192.168.3.153	admin	2022/01/11 15:53:47	User Login(SYSTEM MESSAGE)

4-2 影像

即時影像 | 語言 | 登出

系統

影像

邏輯控制設定

網路

智慧事件

通知

維護

LPKG

4-2-1 影像設定

要在低頻寬環境（如網際網路）下傳輸影像，請將位元率設定為與實際上傳頻寬相近的數值。攝影機將依據位元率設定對畫面進行編碼。

攝影機影像細部設定包含：編碼模式、電視系統輸出、電源頻率、串流張數及壓縮格式皆可在此設定完成。

設定 > 影像 > 影像設定

電源頻率: ☒ 60Hz ☐ 50Hz

固定頻寬模式: ☒ 啟用 ☐ 關閉

影像增強模式:

串流1

設定檔名稱: H.265

解析度: 3840x2160

輸出張數: 30

圖像群組: 30

Stream模式: CBR

傳輸速度: 5 Mbps

RTSPURL: rtsp://192.168.3.192:554/stream0

串流3

設定檔名稱: JPEG

解析度: 352x240

輸出張數: 15

影像品質調整: 80

RTSPURL: rtsp://192.168.3.192:554/stream2

串流2

設定檔名稱: H.264

解析度: 1280x720

輸出張數: 15

圖像群組: 15

Stream模式: CBR

傳輸速度: 1 Mbps

RTSPURL: rtsp://192.168.3.192:554/stream1

OK 返回預設值

- **串流**：提供 3 組個人化串流設定。
- **電源頻率**：按照電源燈光頻率 50hz (PAL)/60hz (NTSC)，台灣地區室內安裝請採用 60hz，可避免影像滾動問題。
- **HDR 影像增強模式**：高逆差光源環境使用，最高可達 120dB。
- **設定檔名稱**：影像壓縮設定檔選項設定。
- **解析度**：影像解析度設定。
- **輸出張數**：影像的更新率。
- **圖像群組**：每秒顯示的 I-frame 數量。
- **Stream 模式**：VBR 可變位元率，畫面變化不大時可降低使用頻寬的編碼模式；CBR 固定位元率，占用較高頻寬的編碼模式，可在畫面劇烈變化環境可限制錄影頻寬需求。
- **傳輸速度**：依頻寬設定傳輸速率設定傳輸速率。
- **RTSP 網址**：允許您透過即時串流協定 (RTSP)觀看影像串流。

4-2-3 聲音調整

設定 > 影像 > 聲音調整

聲音調整: ☒ 啟用 ☐ 關閉

聲音輸入音量: 50

聲音編碼型態: ☒ G.711 u-law ☐ AAC

取樣頻率: 8000

傳輸速度: 16 kbit/s

OK

- **聲音調整**：開關選項
- **聲音輸入音量**：設定麥克風或 Line-in 的音量
- **聲音編碼型態**：G.711 u-Law
- **取樣頻率**：設定音訊的取樣率
- **傳輸速度**：16 Kbit/s

4-3 邏輯控制設定

4-3-1 數位輸入輸出

利凌 IP 攝影機支援數位輸出/輸入。請將外接警報數位裝置連接至 IP 攝影機，並將警報輸入狀態切換為「常開」或「常閉」。

設定 > 邏輯控制設定 > 數位輸入輸出

數位 I/O #1 狀態:輸入 ☒ 常開 ☐

數位 I/O #2 狀態:輸出

OK

4-3-2 虛擬計數器

利凌 IP 攝影機內建 16 個虛擬計數器，在智慧事件(SmartEvent)設定，可連結到遠端設備來觸發計數器供未來邏輯判斷用。

使用者亦可利用虛擬計數器，輸入此計數結果來驗證計數器觸發邏輯。

設定 > 邏輯控制設定 > 虛擬計數器

虛擬計數器 #1	狀態:	0	設定
虛擬計數器 #2	狀態:	0	設定
虛擬計數器 #3	狀態:	0	設定
虛擬計數器 #4	狀態:	0	設定
虛擬計數器 #5	狀態:	0	設定

4-3-3 虛擬輸入端

利凌 IP 攝影機內建 16 個虛擬輸入端，來接收他牌設備 HTTP CGI 數位觸發，使用者可以使用其他網路設備來觸發利凌 IP 攝影機並進行輸出。

設定 > 邏輯控制設定 > 虛擬輸入端

虛擬輸入端 #1	狀態:	☐ 0
虛擬輸入端 #2	狀態:	☐ 0
虛擬輸入端 #3	狀態:	☐ 0
虛擬輸入端 #4	狀態:	☐ 0
虛擬輸入端 #5	狀態:	☐ 0

4-3-4 元數據

元數據 Metadata 為其他網路設備，透過 HTTP 通信協定推播到本 IP 攝影機。

設定 > 邏輯控制設定 > 元數據

編號	1
元數據啟用	☒
元數據伺服器名稱	metaservername0
元數據型態	HTTP Multipart Response ▼
元數據/DNS伺服器	metaserver.com
元數據/DNS伺服器埠	80
帳號	Account
密碼	*****
元數據URL	/url
元數據Parser	parser

OK 取消

- 編號: 元數據服務編號。
- 元數據啟用: 啟用元數據服務。
- 元數據伺服器名稱: 元數據主機名稱。
- 元數據型態: 元數據通信協定型態。
- 元數據/DNS 伺服器: 元數據主機 DNS 或 IP 位址。
- 元數據/DNS 伺服器埠: 元數據主機通信埠。
- 帳號: 元數據主機登錄帳號。
- 密碼: 元數據主機登錄帳號的密碼。
- 元數據 URL: 元數據主機的通信 URL 網址。
- 元數據 Parser: 元數據解析器。

4-4 網路設定



即時影像 | 語言 | 登出

系統

影像

邏輯控制設定

網路

智慧事件

通知

維護

LPKG

4-4-1 一般設定

網路設定為利凌網路攝影機與網路間連線的基礎設定。利凌網路攝影機的預設 IP 位址為 192.168.0.200。將此 IP 位址輸入網頁瀏覽器，以確認本機 PC 和網路攝影機之間的網路連線正常。

請輸入 IP 位址、子網路遮罩、網路閘道、與 DNS，以架設區域網路。按一下「OK」以更新設定。

設定 > 網路 > 一般設定

網路	☒ 靜態 ☐ 動態 ☐ 撥接
IP 位址	192.168.3.192
子網路遮罩	255.255.255.0
匣道位址	192.168.3.254
慣用 DNS 伺服器	168.95.1.1
其它 DNS 伺服器	168.95.1.1
帳號	account@pppoe.com
密碼	•••••
QoS(DSCP)	0 (0~63)
第二個IP 位址	☐ 啟用 ☒ 關閉
第二個IP 位址	192.168.0.200
第二個子網路遮罩	255.255.255.0
第三個IP 位址	☐ 啟用 ☒ 關閉
第三個IP 位址	192.168.0.200
第三個子網路遮罩	255.255.255.0

要取得網際網路存取權限，請向當地的網際網路服務供應商 (ISP) 索取一組公共 IP 位址。請輸入 ISP 提供的公共 IP 位址、子網路遮罩、與網路閘道 IP。

- **慣用 DNS 伺服器**：預設與第一 DNS 伺服器的 IP 位址。
- **其它 DNS 伺服器**：備用與第二 DNS 伺服器的 IP 位址。
- **QoS(DSCP)**：可按照 DSCP 標準，設定 TCP/IP 的表頭 QoS 封包品質。

4-4-2 HTTP/RTSP 服務

HTTP 與 RTSP 是適合用於影像串流的可靠協定。正確的連接埠轉送設定能讓您透過網際網路觀看攝影機影像。詳細設定方式載於附錄中。要變更 HTTP 連接埠號碼，請洽詢您的網路管理員。選擇想要使用的串流類型 (HTTP/HTTPS 或 HTTP 服務)。按一下「OK」使設定生效。

設定 > 網路 > HTTP服務

HTTP 埠	80
HTTP連線方針	☒ HTTP & HTTPS ☐ HTTPS服務

4-4-3 RTSP

設定 > 網路 > RTSP

RTSP 埠	554
RTSP 認證	☒ 開啟 ☐ 關閉
串流1	stream0
串流2	stream1
串流3 (電視系統輸出)	stream2
串流4	stream3

OK

此頁面的設定介紹如下：

- RTSP 認證：啟用此選項，往後連線至 RTSP 串流時都需要輸入使用者名稱與密碼。
- 串流：變更串流名稱。

4-4-4 HTTPS 服務

HTTPS (超文字安全傳輸通訊協定) 是一種網際網路通訊協定，可確保資料在使用者的電腦和網站之間傳輸時，保有完整性和機密性。使用者造訪任何網站時，都希望能享有安全而私密的線上體驗。

可以算是 HTTP 的進階安全版。是以加入 SSL 協定作為安全憑證，因此網站透過協定上的加密機制後能夠防止資料竊取者就算攔截到了傳輸資訊卻也無法直接看到傳輸中的資料。

設定 > 網路 > HTTPS服務

HTTPS 服務 ☐ 啟用 ☒ 關閉

有兩個選項可以設置 HTTPS 服務：

1. 第一選項是建立免費自我簽署憑證，請填寫下列空白欄位，接下來按一下**建立憑證**。

設定 > 網路 > HTTPS服務

HTTPS 服務 ☒ 啟用 ☐ 關閉

HTTPS狀態 關閉

憑證狀態 未安裝

方法 建立自我簽署憑證 ▼

國家 TW

州或省 Taiwan

地區 Taipei

組織 IPCAM

組織單位 IPCAM

常見名稱 www.example.com

有效期間 365

建立憑證

一條快顯訊息會顯示：

HTTPS 服務 ☒ 啟用 ☐ 關閉

HTTPS狀態 關閉

憑證狀態 未安裝

方法 建立憑證 ▼

接下來，您會注意到憑證狀態從**未安裝**改成為**使用中**：

設定 > 網路 > HTTPS服務

HTTPS 服務	☒ 啟用 ☐ 關閉
HTTPS狀態	關閉
HTTPS 埠	443
憑證狀態	使用中
方法	建立自我簽署憑證
國家	TW
州或省	Taiwan
地區	Taipei
組織	IPCAM
組織單位	IPCAM
常見名稱	www.example.com

OK 刪除憑證

按一下 **OK** 啟用 HTTPS 功能。並且 HTTPS 狀態將從**關閉**改成為**啟用**。

HTTPS 服務	☒ 啟用 ☐ 關閉	HTTPS 服務	☒ 啟用 ☐ 關閉	
HTTPS狀態	關閉	→	HTTPS狀態	啟用

現在可以透過 HTTPS 通訊協定將此 IP 攝影機與瀏覽器連接。

2. 第二選項是透過選擇**建立憑證要求及安裝**來購買 SSL 憑證。從第三方公司購買 SSL 憑證後，瀏覽您的電腦以上傳 SSL 憑證。如果成功，則憑證狀態將從**未安裝**改成為**使用中**。並且 HTTPS 狀態將從**關閉**改成為**啟用**。

HTTPS 服務	☒ 啟用 ☐ 關閉
HTTPS狀態	關閉
憑證狀態	等待憑證
下載檔案	下載
選擇憑證檔案	瀏覽... Upload
方法	建立憑證要求及安裝
國家	TW
州或省	Taiwan
地區	Taipei
組織	IPCAM
組織單位	IPCAM
常見名稱	www.example.com

4-4-5 IP/MAC 位址過濾

利凌攝影機內建的 IP/MAC 位址過濾器能幫助您阻擋未經授權的 IP/MAC 位址存取攝影機。請先啟用此服務，然後輸入想要阻擋的 IP/MAC 位址，並按下「**OK**」。

設定 > 網路 > IP/MAC位址過濾

IP/MAC位址過濾 ☐ 啟用 ☒ 關閉

允許 / 拒絕 ☐ 允許 ☒ 拒絕

IP 位址

提示:<IP 位址><Enter>

MAC 位址

提示:<MAC 位址><Enter>

OK

4-4-6 動態網域名稱服務

動態網域名稱 (DDNS) 服務能自動更新 DNS 伺服器，讓伺服器進行 IP 位址轉址。利凌提供三組 DDNS 伺服器讓您選擇 (我們建議使用下拉式選單裡的第一組)。按一下「OK」使設定生效。

設定 > 網路 > 動態網域名稱服務

動態網域

動態網域名稱服務 ☐ OFF

帳號

密碼

主機名稱

<http://236548.ddnsipcam.com>

廣域網路IP

刷新

OK

要啟動 DDNS，請前往 www.ddnsipcam.com。若網路攝影機已連線至網際網路，且擁有一組公共 IP 位址，請使用 MAC 位址的後六碼作為主機名稱，並輸入預設的帳號與密碼。網路攝影機會自動註冊於 www.ddnsipcam.com。

注意：DDNS 功能需要網際網路連線。

4-4-7 推播服務

攝影機提供了 IOS 及 Android 手機推播服務，該服務是攝影機發生警報後的資訊推播至利凌雲，再推播至客戶手機上。

- 推播服務: 開啟推播服務。
- 推播時間: 攝影機定期回報雲端看門狗間格時間。
- ID: 手機上 LILINHome 或 LILINViewer 的 App 獨立代碼，由此表可知道目前訂閱推播的手機有幾台。
- Address: 手機在雲端註冊的 email 帳號。

設定 > 網路 > 推播服務

推播伺服器

推播服務 ☒ ON

推播時間

狀態 PUSH get info success. (task:0)Wed Jan 12 08:33:38 2022

ID	Address
10537	pnsililn40@gmail.com
14097	pnsililn40@gmail.com
15172	pnsililn40@gmail.com
13701	pnsililn40@gmail.com
15026	pnsililn40@gmail.com
15170	pnsililn40@gmail.com

4-5-1 智慧事件



您可以在此頁面變更警報偵測、虛擬計數器、虛擬輸入端、元數據、網路斷線偵測等設定。在選單中選擇事件類型，然後按一下「儲存事件」。

設定 > 智慧事件 > 智慧事件

開啟事件 1 ☒

事件名稱

條件 1 條件 2 條件 3 條件 4 條件 5

條件名稱

觸發 排程 動作

偵測時間 秒 休息時間 秒

(目前觸發規則/最大觸發規則為0/3)

觸發

啟用 觸發 運算元 值 持續時間

☐ 數位輸入端 #1 = 秒

儲存事件 取消

接下來，您可以選擇當偵測到這些事件時要採取何種行動，像是傳送 JPEG 影像至 FTP 伺服器或電子郵件信箱。要排定事件監控行程，修改事件時請選擇「排程」，然後反白希望攝影機偵測事件的時間。按一下「儲存事件」使設定生效。

設定 > 智慧事件 > 智慧事件

開啟事件 1 ☒

事件名稱

條件 1 條件 2 條件 3 條件 4 條件 5

條件名稱

觸發 排程 動作

開啟假期清單 ☐

選擇	排程	開始時間	結束時間
☒	全部	0 0	23 59
☐	星期日	0 0	0 0
☐	星期日	0 0	0 0
☐	星期日	0 0	0 0
☐	星期日	0 0	0 0
☐	星期日	0 0	0 0
☐	星期日	0 0	0 0
☐	星期日	0 0	0 0
☐	星期日	0 0	0 0
☐	星期日	0 0	0 0
☐	星期日	0 0	0 0
☐	星期日	0 0	0 0
☐	星期日	0 0	0 0
☐	星期日	0 0	0 0
☐	星期日	0 0	0 0
☐	星期日	0 0	0 0

儲存事件 取消

設定 > 智慧事件 > 智慧事件

開啟事件 1 ☒

事件名稱

條件 1 條件 2 條件 3 條件 4 條件 5

條件名稱

觸發 排程 動作

(目前Action規則/最大Action規則為0/10)

- FTP服務, 規則數: 0 編輯
- 外寄電子郵件服務, 規則數: 0 編輯
- 推播服務設定, 規則數: 0 編輯
- 警報輸出端, 規則數: 0 編輯
- HTTP POST服務, 規則數: 0 編輯
- 虛擬計數器, 規則數: 0 編輯
- 虛擬輸入端, 規則數: 0 編輯
- SD卡服務, 規則數: 0 編輯
- SAMBA服務, 規則數: 0 編輯

儲存事件 取消

- **FTP 服務：**警報觸發時，在指定的持續時間內將截圖傳送至預先設定的 FTP。
- **外寄電子郵件服務：**警報觸發時，在指定的持續時間內將截圖傳送至預先設定的電子郵件。
- **推播服務設定：**警報事件發生後，可警報推送到指定的 iOS 或 Android。

- **警報輸出**：警報觸發時，在指定的持續時間內將警報通知輸出至與攝影機連接的外接裝置。
- **HTTP POST 服務**：填入網址後，警報觸發時會在指定的持續時間內將截圖發佈於指定的網站上。
- **虛擬計數器**：設定值指定範圍為 0 到 65535 或加值-99 到 99。
- **虛擬輸入端**：開啟/關閉所選取的軟體模擬輸入。
- **SD 卡服務**：警報觸發時，在指定的持續時間內將截圖儲存至 SD 卡。
- **SAMBA 服務**：設定儲存檔案至指定 SAMBA 伺服器。

注意：若要變更各種監控及偵測事件類型，進入細項設定。

4-6 通知



4-6-1 FTP 服務

輸入必填的 FTP 資訊，以傳送警報快照至 FTP 伺服器。

設定 > 通知 > FTP服務

編號	FTP伺服器名稱	FTP/DNS伺服器	埠
1	FTPServerName	ftp.server.com	21
2	FTP1ServerName	ftp1.server.com	21
3	FTP2ServerName	ftp2.server.com	21

編號: 1
 FTP伺服器名稱:
 FTP/DNS伺服器:
 FTP/DNS伺服器埠:
 帳號:
 密碼:
 路徑:
 前置檔名:
 後置檔名:

OK 取消

- 編號：FTP 服務主機編號
- FTP 伺服器名稱：FTP 主機名稱
- FTP/DNS 伺服器：FTP/DNS 伺服器的 IP 位址
- FTP/DNS 伺服器埠：通信埠
- 帳號：登入 FTP 伺服器的帳號名稱
- 密碼：該帳號的密碼
- 路徑：檔案傳送路徑
- 前置檔名：JPEG 快照的前置檔名
- 後置檔名：JPEG 快照的後置檔名

4-6-2 外寄電子郵件服務

警報觸發時，您可以指定電子郵件帳號以傳送警報快照。輸入必填資訊啟用此服務。

設定 > 通知 > 外寄電子郵件服務

收件者設定

電子郵件位址1

電子郵件位址2

電子郵件位址3

電子郵件位址4

電子郵件位址5

寄件者設定

電子郵件位址

外寄電子郵件伺服器

電子郵件認證

☒ 登入認證

☐ SSL認證

☐ TLS認證

外寄電子郵件連接埠

啟動身份認證 ☐ OFF

認證帳號

認證密碼

OK 寄測試信與查狀態

- 收件者電子郵件位址: 電子郵件收信帳號地址。
- 寄件者電子郵件位址: 電子郵件寄信帳號地址。
- 外寄電子郵件伺服器: 電子郵件伺服器設定。
- 電子郵件認證: 提供不同的加密模式。
- 外寄電子郵件連接埠: 電子郵件連接埠。
- 啟動身份認證: 開啟郵件伺服器登錄功能。
- 認證帳號: 郵件伺服器登錄帳號。
- 認證密碼: 郵件伺服器登錄密碼。

4-6-3 HTTP POST 服務

警報觸發時，攝影機能透過 POST 協定自動傳送通知快照至網站。

設定 > 通知 > HTTP POST服務

編號	HTTP POST 伺服器名稱	HTTP POST/DNS伺服器	埠
1	httpservername	httpserver.com	80
2	httpservername1	httpserver.com	80
3	httpservername2	httpserver.com	80
4	httpservername3	httpserver.com	80
5	httpservername4	httpserver.com	80

編號

HTTP POST 伺服器名稱

HTTP POST/DNS伺服器

HTTP POST/DNS伺服器埠

帳號

密碼

HTTP POST URL

HTTP POST JSON

OK 取消

- HTTP POST 伺服器名稱: 警報推播伺服器名稱。
- HTTP POST/DNS 伺服器: 警報推播伺服器主機位址。
- HTTP POST/DNS 伺服器通信埠: 警報推播伺服器通信埠位址。
- 帳號: 登入 HTTP 推播伺服器的帳號名稱。
- 密碼: 該帳號的密碼。
- HTTP POST URL: 發送 HTTP POST 的連結指令。
- HTTP POST JSON: 推播 JSON 文字。

4-6-4 SD 卡服務

啟用 SD 錄影前，請先確認攝影機已妥善 SD 卡。發生警報時，攝影機將自動開始錄影。

設定 > 通知 > SD卡服務

SD卡錄影	☐ 開啟 ☒ 關閉
SD卡錄影OSD	☐ 開啟 ☒ 關閉
SD卡連續錄影	☐ 開啟 ☒ 關閉
錄影格式	串流1 ▼
預先錄影時間	1 秒
SD卡系統狀態	NORMAL
SD卡安裝狀態	卸載
SD卡總容量	0 MBytes
SD卡剩餘空間	0 MBytes

OK 卸載 掛載 格式化

警告：拔除 SD 卡之前，請務必按下「卸載」，否則系統可能當機。

注意：此功能只支援有 SD 卡攝影機機種。

4-6-5 SD 卡備份

要下載特定影像片段，請以滑鼠右鍵點選想要下載的檔案，將 AVI 檔儲存至本機 PC。

設定 > 通知 > SD卡備份

(右鍵->播放, 右鍵->停止)

刪除 重新整理

4-6-6 SAMBA 服務

利凌網路攝影機能將影像串流以 AVI 多媒體影像格式儲存至 SAMBA 伺服器。若需啟用此功能，請在設定頁面提供 SAMBA 伺服器相關資訊。錄影方式支援循環錄影及事前警報錄影。當 SAMBA 伺服器的儲存空間用罄時，循環錄影模式會將新的錄影檔案覆蓋較舊的錄影紀錄。

設定 > 通知 > SAMBA服務

SAMBA錄影	☐ 開啟 ☒ 關閉
SAMBA錄影OSD	☐ 開啟 ☒ 關閉
SAMBA連續錄影	☐ 開啟 ☒ 關閉
錄影格式	串流1 ▼
預先錄影時間	1 秒
SAMBA伺服器IP	192.168.0.100
SAMBA伺服器帳號	admin
SAMBA伺服器密碼	●●●●●●
SAMBA伺服器目錄	/Public
SAMBA系統狀態	NORMAL
SAMBA連線狀態	SAMBA未連線
SAMBA總容量	0 MBytes
SAMBA剩餘空間	0 MBytes

OK 斷線 連線

- SAMBA 錄影：開啟/關閉 SAMBA 錄影功能。

- SAMBA 錄影 OSD: 開啟/關閉在 AVI 多媒體影像檔上顯示裝置名稱或攝影機時間。
- SAMBA 連續錄影: 開啟/關閉 SAMBA 連續錄影功能。
- 錄影格式: 選擇要錄影的串流。
- 預先錄影時間: 設定事前警報錄影的秒數。
- SAMBA 伺服器 IP: 請輸入 SAMBA 伺服器的 IP 位址。
- SAMBA 伺服器埠: 請輸入 SAMBA 伺服器的埠號。
- SAMBA 伺服器帳號: 請輸入 SAMBA 伺服器的帳號。
- SAMBA 伺服器密碼: 請輸入 SAMBA 伺服器的密碼。
- SAMBA 伺服器目錄: 請輸入 SAMBA 伺服器上錄製的目標路徑。
- SAMBA 系統狀態: 顯示 SAMBA 伺服器的系統狀態。
- SAMBA 連線狀態: 顯示 SAMBA 伺服器的連線狀態。
- SAMBA 總容量: 顯示 SAMBA 伺服器的總容量空間。
- SAMBA 剩餘空間: 顯示 SAMBA 伺服器的剩餘空間。

4-7 維護



您也可以在「維護」頁面中按一下「返回預設值」，將攝影機還原至出廠設定，或按一下「重新啟動系統」重新啟動攝影機。還原出廠設定不會變更 IP 位址。

要更新網路攝影機的韌體，請按一下「瀏覽」，然後選擇更新檔案。按一下「確認」以開始韌體更新。要匯出攝影機設定檔，請按一下「匯出」；要套用攝影機設定檔案，請按一下設定檔管理右側的「瀏覽」，然後選擇「更新」。

設定 > 維護 > 韌體更新

韌體更新時，請勿關閉電源，稍待片刻後網頁將自動切換。網路傳輸狀況不佳可能會造成韌體更新失敗。若因此導致系統故障，請送回供應商處理。

flashnt9852x.bin:韌體應用程式
flashnt9852x-s.bin:加密的韌體應用程式
pluginnt9852x.bin:插件包
pluginnt9852x-s.bin:插件包

瀏覽...
確認

Upload 0%

匯出設定檔案
匯出

網路 設定	☐
系統 設定	☒
邏輯控制設定 設定	☒
事件 設定	☒
服務 設定	☒
影像 設定	☒

匯入設定檔案
瀏覽...
更新

重新啟動系統
重新啟動系統

預設設定
☒ 不含網路作初始化設定值 & 系統 設定
☐ 初始化所有設定值

返回預設值

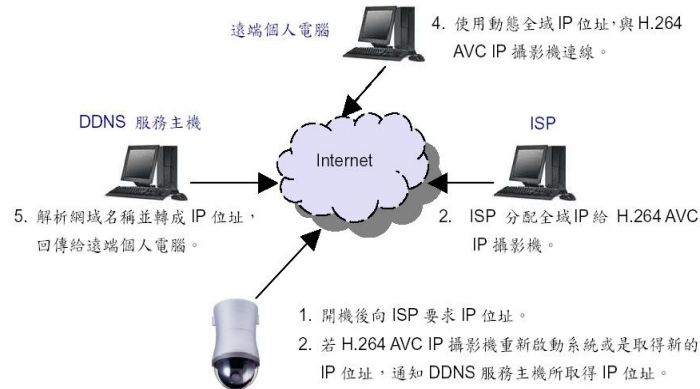
警告：更新中切勿中斷電源。否則會讓您的裝置遭受無法復原的損害。

注意：若您忘了密碼，請聯絡經銷商，或將產品寄回給我們。

附 錄

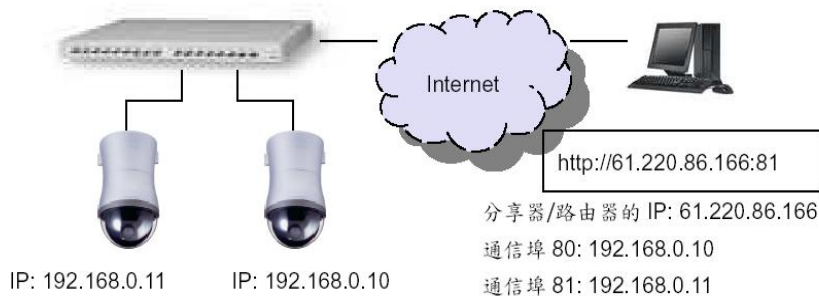
DDNS 及 PPPoE 進階網路設定

使用 DDNS 及 PPPoE 網際網路服務之優點：為節省全域 IP 位址的租賃費用。攝影機及影像伺服器在開機後 PPPoE 服務進行連線時，會向網際網路電信服務商(ISP)下載一組動態的全域 IP 位址。這組全域 IP 位址可提供網際網路的連線服務，網際網路電信服務商(ISP)一段時間會更動此組 IP 位址，以達共享目的。當網際網路電信服務商(ISP) 更動攝影機及影像伺服器新的 IP 位址時，攝影機及影像伺服器會透過網路通知 DDNS 服務主機，新的 IP 位址。當遠端使用者欲與攝影機及影像伺服器連線，可使用瀏覽器並輸入網(域)址 (domain name)。該網(域)址實際上會被 DDNS 服務主機轉址到新的 IP 位址，來達成連線。



進階網路通信埠轉址技術

網路通信埠轉址技術，此技術被廣泛應用在：使用一組網際網路全域 IP 位址，利用通信埠轉址技術與其他網路設備共享。該技術之架構圖詳述如圖示，以該圖示為例，IP 分享器/路由器的 80 埠被設定轉址到網路位址為 192.168.0.10 的設備上，IP 分享器/路由器的 81 埠被設定轉址到網路位址為 192.168.0.11 的設備上。當網際網路遠端 PC 設備存取 81 埠時，實際上使用者在存取網路位址為 192.168.0.11 的設備。



回復出廠預設值

若要透過網路攝影機之硬體回復出廠預設值，請按照下列步驟：

1. 65 系列: 短路其配件線材「回復出廠預設值 RESET 連接線」10 秒鐘，然後放開線路。
63, 64, 88 及 89 系列: 按住「回復出廠預設值按鍵」15 秒鐘。
2. 網路伺服器將重新開機
3. 使用 IPScan 軟體搜尋此 IP 設備
4. 使用網路瀏覽器開啟此 IP 設備
5. 因為資安考量因素，使用本攝影機須先建立使用者名稱及密碼。欲登入 IP 攝影機，請在登入頁面，新增使用者名稱及密碼並按下確認鍵，可同時完成使用者設定並登入。