

1080P 高畫質 網路門口攝影機



.....

使用說明書

目錄

摘要	4
主要功能.....	4
註冊商標及商標.....	4
相關資源.....	4
行動裝置連線	4
Universal ActiveX Control.....	5
HTTP API	5
第 1 章 系統概要.....	6
1-1 系統需求.....	6
1-2 軟體需求.....	6
第 2 章 使用網路攝影機前的準備	7
2-1 使用 IPScan 公用程式設定 IP 位址.....	7
2-2 透過 HTML 連線設定 IP 位址.....	7
2-3 網頁瀏覽器設定與需要的軟體元件	7
2-4 登入.....	8
第 3 章 網路攝影機操作.....	9
3-1 HTML 操控介面.....	9
3-2 網路攝影機主要操作	9
3-3-1 雙向語音	10
3-3-2 將錄影儲存至本機 PC	10
第 4 章 基本設定.....	11
4-1-1 一般設定	11
4-1-2 使用者.....	12
4-1-3 時間	12
4-2 影像/聲音	13
4-2-1 影像設定	13
4-2-2 基本品質	14
4-3 網路.....	14
4-3-1 一般設定	14
4-3-2 一般設定 IPv6.....	15
4-3-3 HTTP/RTSP 服務	16

4-3-4 HTTPS 服務.....	16
4-3-5 動態網域名稱服務.....	16
4-3-6 SNMP.....	17
4-3-7 SIP.....	18
4-4 系統維護.....	18
第 5 章 進階模式.....	19
5-1 系統.....	19
5-1-1 系統日誌.....	19
5-2 影像/音訊.....	19
5-2-1 進階品質.....	19
5-2-2 日夜模式切換.....	20
5-2-3 RS-485.....	20
5-2-4 聲音調整.....	21
5-2-5 音樂播放.....	21
5-2-6 影像扭曲校正.....	22
5-3 網路.....	22
5-3-1 群播.....	22
5-3-2 IP 位址過濾.....	23
5-3-3 UPnP.....	23
5-3-4 Bonjour.....	23
5-4 事件.....	23
5-4-1 動態偵測.....	25
5-4-2 防破壞偵測.....	25
5-4-3 聲音偵測.....	26
5-4-4 警報偵測.....	26
5-4-5 網路斷線偵測.....	26
5-4-6 破壞偵測.....	26
5-4-7 對講機設定.....	27
5-4-8 對講機進階設定.....	27
5-5 通知.....	28
5-5-1 FTP 服務.....	28
5-5-2 外寄電子郵件服務.....	28

5-5-3 HTTP POST 服務	29
5-5-4 SD 卡服務	29
5-5-5 SD 卡備份	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	31
iPhone 智慧型手機	31
Android 智慧型手機	32

摘要

Door Station 是網路型門禁系統影像通話解決方案，內建高通話品質的麥克風與網路攝影機。此攝影機提供四串流 (Quadruple Streaming) · H.264 或 MJPEG 格式的 1080p 30 FPS 串流，另外多壓縮技術能將數位影像壓縮為 1080p 與 720p 等解析度。加上支援無回音功能與雙向語音的麥克風，讓您隨時監控訪客動態。

我們的網路攝影機搭載影音智能分析引擎，能透過聲音偵測、影像動態偵測等功能傳送與其他對講機的進階警報資訊。另外，更提供雙向語音、SD 卡本地端錄影、eMail 快照及 FTP 快照等功能。其餘特色包括類比除交錯、H.264 高壓縮高畫質、日夜模式、音樂播放等功能。

另外，Door Station 內建的攝影機能連線 IPCamPlus 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

- 動態、防破壞、聲音、警報、網路等偵測功能
- 多模式 H.264 及 MJPEG 壓縮
- 最高可達四串流同時輸出
- 內建影音智能分析 IVA 引擎，傳送 Email 或 FTP 快照警報
- 日夜影像排程獨立設定
- 影音雙向功能兼對講機
- 支援 SIP 通話國際標準協定
- 可動態調整壓縮率 bit rate 及張數設定
- 支援iPhone, iPad 及Android 即時影像
- 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 通信協定
- 支援 IPCamPlus 影像管理軟體

註冊商標及商標

Microsoft、Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、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。

相關資源

行動裝置連線

請至 Apple App Store 或 Google Play 下載 IPCamPlus，供行動監控使用。

Universal ActiveX Control

範例程式碼與文件已包含於產品光碟中，也可自本公司網站下載。

HTTP API

若整合過程不需使用 ONVIF，請參閱 LILIN HTTP API 文件。所有網路攝影機都採用 HTTP API。

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。機器的週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
- 請勿在手潮濕時碰觸電源線
- 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



第 1 章 系統概要

1-1 系統需求

網路攝影機採用的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。以下為使用網路攝影機的系統需求。

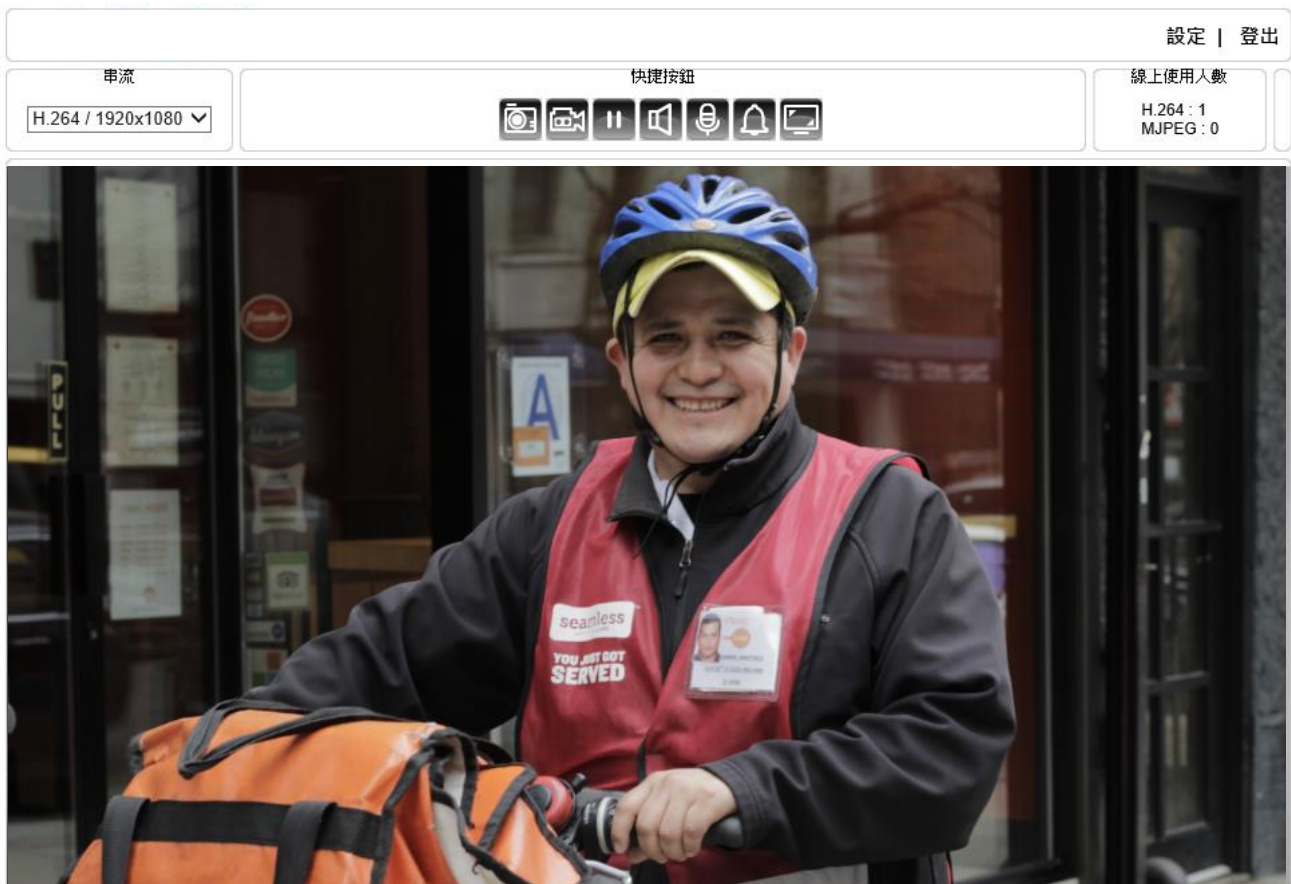
1-2 軟體需求

網頁瀏覽器需要 Universal ActiveX 元件，才能顯示 MJPEG 或 H.264 影像。第一次登入網路攝影機時，會看見以下提示視窗：



按一下**安裝**，並依循螢幕指示操作，安裝必要的元件。

另外，請至 <http://www.adobe.com/products/flashplayer> 下載 Flash 播放器以操控控制面板。



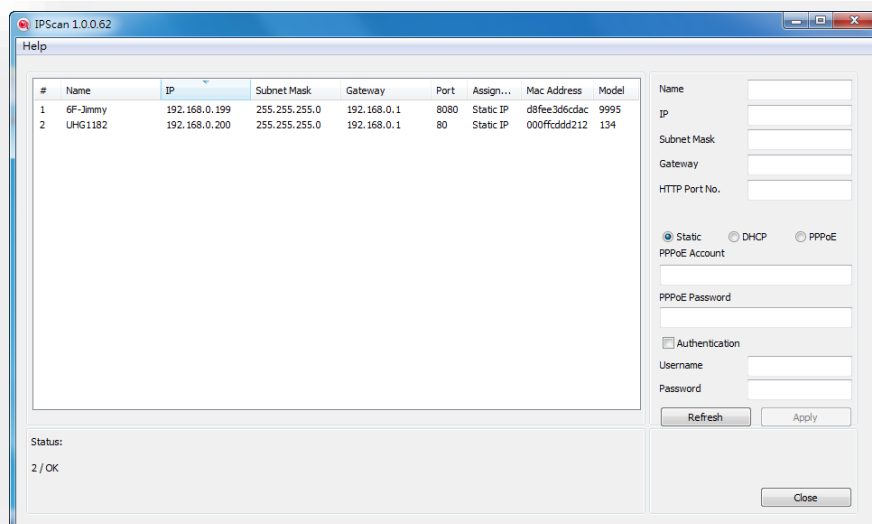
第 2 章 使用網路攝影機前的準備

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

要設定攝影機的 IP 位址，請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：

- 執行 IPScan 公用程式
- 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



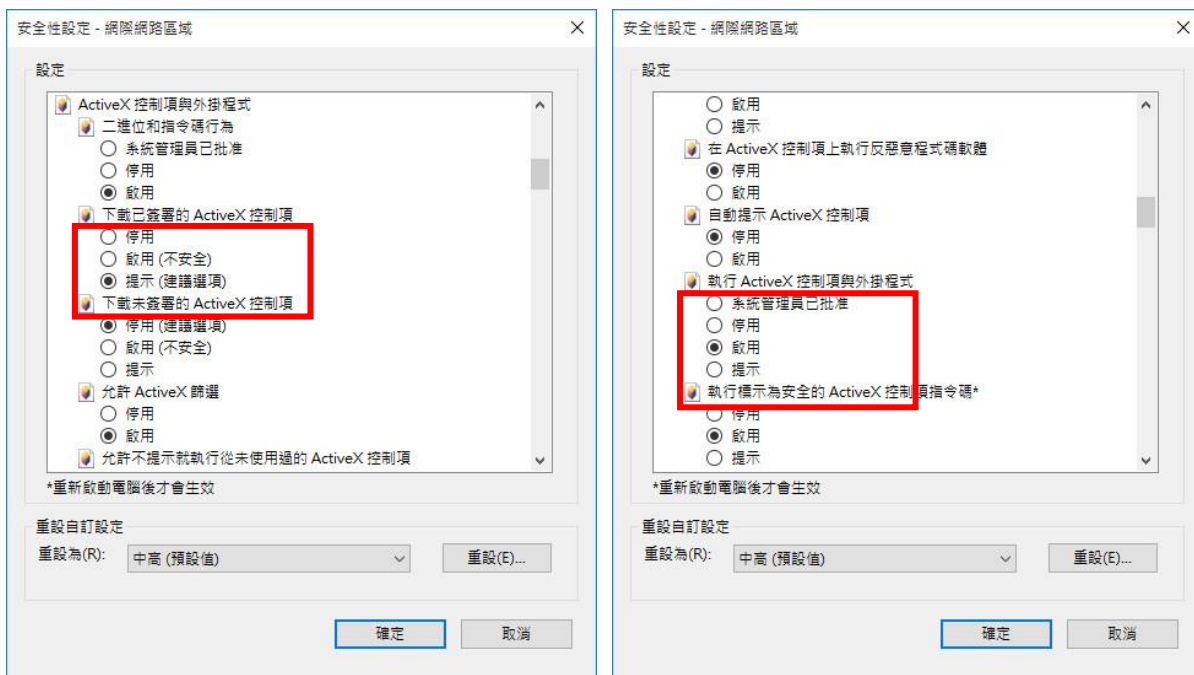
2-2 透過 HTML 連線設定 IP 位址

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：

- 使用預設的使用者名稱 **admin** 與預設的密碼 **pass** 登入網路攝影機
- 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 網頁瀏覽器設定與需要的軟體元件

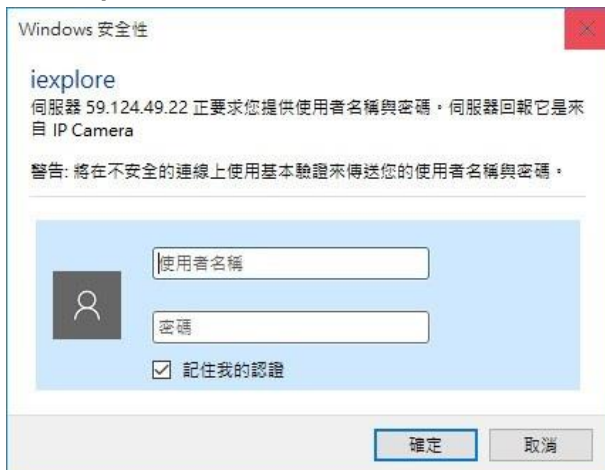
確認您的網際網路瀏覽器允許已簽署的 ActiveX 控制項在 PC 上執行。將「下載已簽署的 ActiveX 控制項」設定為「提示」，並啟用「執行 ActiveX 控制項與外掛程式」。這些設定位於 Internet Explorer→工具→網際網路選項→安全性→自訂等級。



完成設定後，您就可以在網頁瀏覽器輸入預設的 IP 位址，存取 IP 攝影機的即時影像。螢幕上會跳出安全性警示對話框。按一下「**確定**」，從網路攝影機直接下載 ActiveX 元件。

2-4 登入

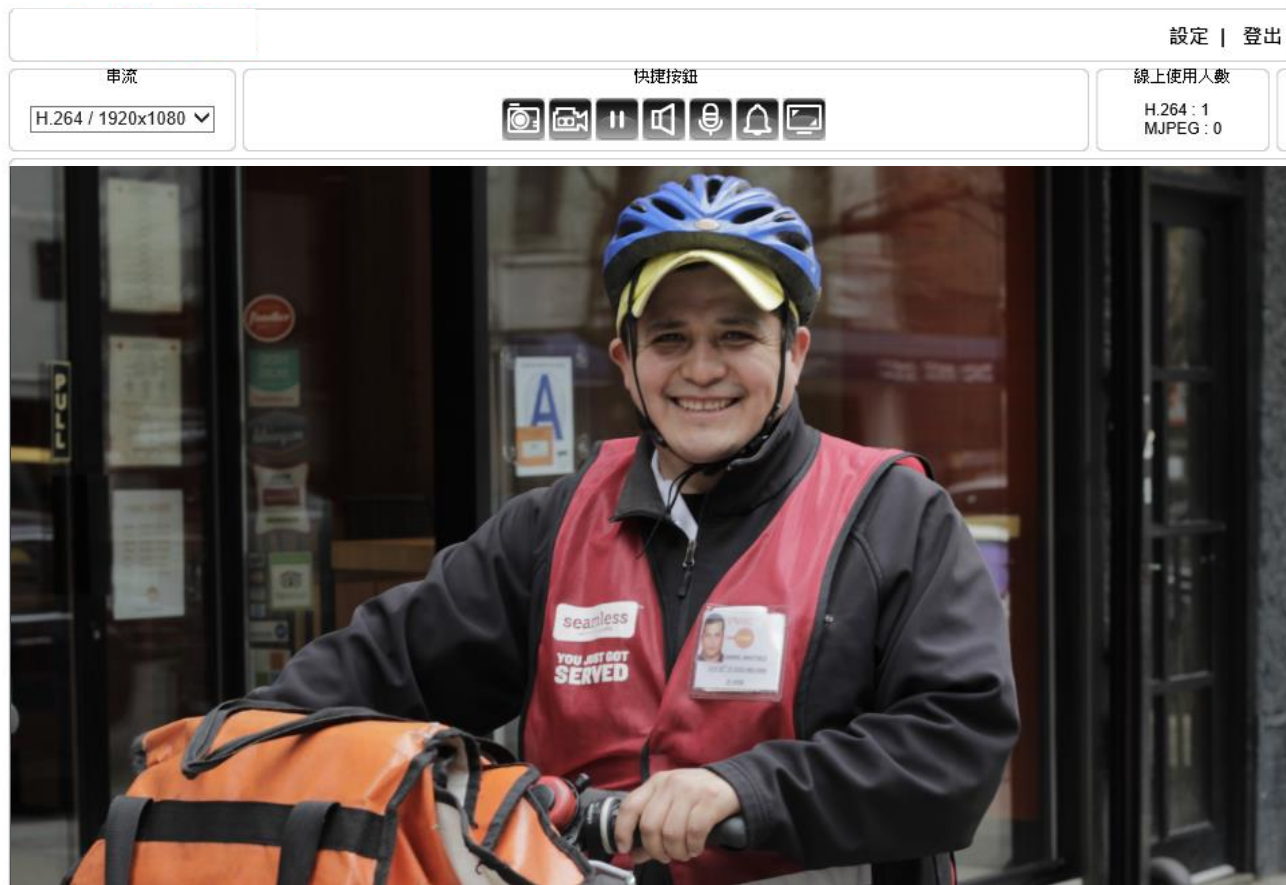
您可以選擇以管理員 (admin) 或訪客 (guest) 身分登入攝影機。預設的管理員使用者名稱為 **admin**，密碼為 **pass**。輸入後按下「**確定**」登入。



第 3 章 網路攝影機操作

以管理員身分登入時，可操作攝影機並進行設定。

3-1 HTML 操控介面



3-2 網路攝影機主要操作

快捷按鈕說明如下：

	拍攝影像快照
	開始錄影
	暫停錄影
	喇叭開啟/關閉
	麥克風開啟/關閉
	警報輸出
	放大即時畫面

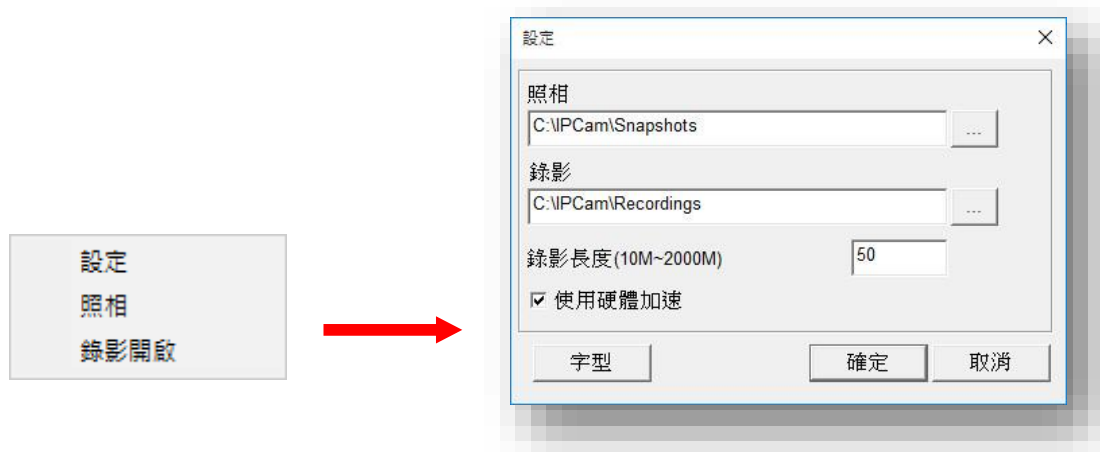
3-3-1 雙向語音

使用支援雙向語音的型號時，按一下麥克風圖示以對遠端位址廣播。再次按下此圖示關閉麥克風。

按一下喇叭圖示以監聽遠端位址的聲音。再次按下此圖示關閉喇叭。

3-3-2 將錄影儲存至本機 PC

要將錄影儲存至本機 PC，請在畫面上任一處點擊右鍵。選擇「設定」，並指定錄影路徑與錄影大小，然後選擇「錄影開啟」開始錄影。



第 4 章 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。

進階 >> 系統 >> 一般設定

MAC 位址	00:0f:fc:24:90:12
韌體版本	3.1.66
作業系統版本	Linux 3.8
系統啟動時間	2017/01/11 07:33:42
裝置名稱	
OSD文字	☐ 啟用 ☒ 關閉
OSD時間	☐ 啟用 ☒ 關閉
串流設定 1:OSD字型大小	1 (小:1~大:4)
串流設定 2:OSD字型大小	1 (小:1~大:4)
串流設定 3:OSD字型大小	1 (小:1~大:4)
串流設定 4:OSD字型大小	1 (小:1~大:2)
ActiveX OSD顯示	☐ 啟用 ☒ 關閉
ActiveX OSD名稱	
網頁標題名稱	
ActiveX低延遲模式	☐ 啟用 ☒ 關閉

- MAC 位址：攝影機的 MAC 位址。
- 韌體、CCD 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「確定」。
- OSD 文字：啟用/關閉在即時畫面上的裝置名稱。
- OSD 時間：啟用/關閉在即時畫面上的攝影機時間。
- 串流設定：調整 OSD 字體大小。

- ActiveX OSD 顯示：啟用/停用裝置名稱。
- ActiveX OSD 名稱：在此輸入的文字將顯示在 ActiveX 畫面的右上角。
- 網頁標題名稱：在此輸入的文字將顯示於網頁瀏覽器的標題。
- ActiveX 低延遲模式：啟用此模式以降低可能的延遲。

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**」。要不經驗證使用網路攝影機，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驗證資訊。要新增使用者，請按下「**新增使用者**」，如以下畫面所示：

一般 >> 系統 >> 使用者

繞過登入程序	☐ 開啟 ☒ 關閉
IPScan 繞過登入程序	☒ 開啟 ☐ 關閉

帳號	
新密碼	
確認密碼	
使用者帳戶	☒ 系統管理員, ☐ 操作者, ☐ 參觀者
管理員身份	☒
面板控制權限	☒

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「**確認**」套用。您也可以在此頁設定日光節約時間。

一般 >> 系統 >> 時間與日期

伺服器時間	Tue, 10 Nov 2015 14:41:18 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	2015 ▼ / 11 ▼ / 10 ▼	14 ▼	: 41 ▼	: 18 ▼	與電腦校時
日光節約時間	☐ 開啟 ☒ 關閉				
開始日期	1 ▼ / 1 ▼	0 ▼	(月/日/時)		
結束日期	12 ▼ / 31 ▼	23 ▼	(月/日/時)		
確認					

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。

4-2 影像/聲音

系統

影像 / 聲音

網路

維護

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。

4-2-1 影像設定

一般 >> 影像 / 聲音 >> 影像設定

編碼模式	: ☐ Main Profile ☒ High Profile
串流2	: ☒ 啟用 ☐ 關閉
串流3/電視系統輸出	: ☐ 關閉/(電視系統輸出 啟用) ☒ 啟用/(電視系統輸出 關閉)
電源頻率	: ☐ 60Hz ☒ 50Hz
影像增強模式	: 關閉

串流1

設定檔名稱	H.264 ▼
解析度	1920x1080 ▼
輸出張數	25 ▼
圖像群組	25 ▼
VBR/CBR 模式	CBR ▼
傳輸速度	3 Mbps ▼
RTSPURL	rtsp://192.168.110.191/stream0

串流3

設定檔名稱	JPEG ▼
解析度	720x480 ▼
輸出張數	25 ▼
影像品質調整	80 ▼
RTSPURL	rtsp://192.168.110.191/stream2

串流2

設定檔名稱	H.264 ▼
解析度	720x480 ▼
輸出張數	25 ▼
圖像群組	25 ▼
VBR/CBR 模式	CBR ▼
傳輸速度	1 Mbps ▼
RTSPURL	rtsp://192.168.110.191/stream1

串流4

設定檔名稱	JPEG ▼
解析度	352x240 ▼
輸出張數	25 ▼
影像品質調整	80 ▼
RTSPURL	rtsp://192.168.110.191/stream3
確認 恢復預設	

- 編碼設定：切換主要設定檔。

- 串流2：套用二號串流。
- 串流3/電視系統輸出：切換至電視輸出。
- 電視頻率：NTSC/PAL 影像系統。
- 影像增強模式：切換為寬動態模式。
- 設定檔名稱：在 H.264 與 MJPEG 間切換。
- 解析度：在 1920x1080、1280x960、1280x720、720x480 間切換。
- 輸出張數：固定影像的更新率。
- 圖像群組：每秒顯示的 I-frame 數量。
- VBR/CRB 模式：VRB 可變位元率，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。
- 傳輸速度：依頻寬設定傳輸速率。
- RTSP 網址：允許您透過即時串流協定 (RTSP) 觀看影像串流。

4-2-2 基本品質

此選單讓您調整白天模式與夜間模式的亮度、自動對比、對比、色調、飽和度、和銳利度。獨立的日夜設定使得攝影機能提供最優質的影像畫質。

白天模式

夜間模式

亮度：50 (低 / 高)

對比：50 (低 / 高)

色相：50 (低 / 高)

飽和度：55 (低 / 高)

銳利度：22 (低 / 高)

恢復預設

4-3 網路

系統

影像 / 聲音

網路

維護

4-3-1 一般設定

網路設定為網路攝影機與網路間連線的基礎設定。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。另外，若您使用 PPPoE 連線網路，也請輸入帳號名稱與密碼。按一下「確認」以更新設定。

一般 >> 網路 >> 一般設定

網路	☒ 靜態 ☐ 動態 ☐ 撥接
IP 位址	192.168.110.191
子網路遮罩	255.255.255.0
匣道位址	192.168.110.254
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

確認

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。或者也可以透過固定 IP 撥號。

- IP 位址：您目前的 IP 位址。
- 子網路遮罩：您目前的子網路遮罩。
- 匣道位址：您目前的匣道位址。
- 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
- 帳號：PPPoE 服務的使用者名稱
- 密碼：PPPoE 服務的密碼
- QoS：請輸入 0-63 的數值以排定頻寬優先順序。
- 若有第二或第三組 IP 位址，請啟用並輸入數值。

4-3-2 一般設定 IPv6

一般 >> 網路 >> 一般設定 IPv6

網路	☐ 開啟 ☒ 關閉
IP 位址	fe80::000f:fc24:9000 / 64
預設路由器	
慣用 DNS 伺服器	

確認

請輸入相關資訊以啟用 IPv6。

4-3-3 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 或 RTSP/UDP)。按一下「**確認**」使設定生效。

一般 >> 網路 >> HTTP/RTSP服務

HTTP 埠	80
RTSP 埠	554
ONVIF search	☒ 開啟 ☐ 關閉
RTSP 封包大小	1 KB
METADATA	☐ 開啟 ☒ 關閉
RTCP 檢查機制	☐ 開啟 ☒ 關閉
Repeated delivery of SPS/PPS	☒ 開啟 ☐ 關閉
RTSP 認證	☒ 開啟 ☐ 關閉
影像埠	☒ HTTP 埠 ☐ RTSP/UDP 埠
串流1	stream0
串流2	stream1
串流3	stream2
串流4	stream3

此頁面的設定介紹如下：

- HTTP 埠：預設為 80。
- RTSP 埠：預設為 554。
- ONVIF search：開啟/關閉 ONVIF 搜尋功能。
- RTSP 封包大小：依據您的頻寬選擇每個 RTSP 封包的大小。
- METADATA：啟用/停用 METADATA。
- RTCP 檢查機制：啟用此選項，發送能最佳化數據傳輸的 RTCP 封包。
- 重複發送 SPS/PPS：啟用此選項，在每個 I-frame 前發送 SPS/PPS 資訊。
- 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。
- 影像埠：選擇要使用 HTTP 或 RTSP/UDP 進行串流。
- 串流：變更串流名稱。

4-3-4 HTTPS 服務

一般 >> 網路 >> HTTPS服務

HTTPS 服務 ☐ 啟用 ☒ 關閉

啟用加密安全網頁。

4-3-5 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。我們提供兩組 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「**確認**」使設定生效。

進階 >> 網路 >> 動態網域名稱服務

動態網域	http://www.dyndns.org
動態網域名稱服務	☒ 啟用 ☐ 關閉
帳號	249012
密碼	••••
主機名稱	249012 http://249012

要啟動 DDNS，請前往 www.dyndns.org。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.dyndns.org。

注意：DDNS 功能需要網際網路連線。

4-3-6 SNMP

一般 >> 網路 >> SNMP

SNMP	☐ 啟用 ☒ 關閉
SNMP v1/v2	
Read Only Community	public
Read/Write Community	private
SNMP v3	
Username	admin
Authentication Password(MD5)	password
Privacy Password(DES)	password
Read/Write Security Name	public
Read Only Security Name	private
SNMP Heartbeat	☐ 啟用 ☒ 關閉
SNMP Heartbeat 伺服器	255.255.255.255
SNMP Heartbeat 間隔時間	1 秒

啟用此選項以開啟 SNMP 服務。依據您的需求修改欄位，然後按一下「**確認**」使設定生效。

4-3-7 SIP

一般 >> 網路 >> SIP

網路電話	☒ 啟用 ☐ 關閉
SIP 伺服器IP	sipserver.com
註冊使用者帳號	admin
註冊使用者密碼	••••
註冊有效期限	30 ▾
SIP連接埠	5060
聲音連接埠	7078
影像連接埠	9078

確認

分機	Ext. 1 ▾
呼叫使用者名稱	6000
呼叫者IP	192.168.0.100
呼叫者連接埠	5060

呼叫狀態 Not Ready

確認

撥出

掛斷

此裝置支援網路電話 (Session Initiation Protocol · SIP) · 可依據您的 SIP 伺服器設定 IP 及相關連接埠。

設定您要撥出的網路裝置相關欄位後，請按下「確認」並重新整理網頁，等到「呼叫狀態」顯示為「Ready」後，按下「撥出」即可通話。

4-4 系統維護

系統

影像 / 聲音

網路

維護

進階 >> 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。

檔案系統(flashS2L.bin/flashIS2L.bin)

flashamS2L.bin:韌體應用程式

flashamIS2L.bin:作業系統

瀏覽...

確認

Upload 0%

匯出設定

匯出

設定檔管理

瀏覽...

更新

恢復預設

恢復預設

重新啟動系統

重新啟動系統

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」。

您也可以在「維護」頁面中按一下「恢復預設」，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。

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。

第 5 章 進階模式

進階模式提供許多一般模式中沒有的專業設定。

5-1 系統

系統

影像 / 聲音

網路

事件

通知

維護

5-1-1 系統日誌

此頁面顯示系統自動生成的使用紀錄。按一下「儲存」，將紀錄輸出為文字檔案。

進階 >> 系統 >> 系統日誌

日誌頁面 1 

1.	59.124.49.20	admin	2015/11/11 14:04:47	STREAM LOGOUT
2.	59.124.49.20	admin	2015/11/11 13:53:00	USER LOGIN
3.	59.124.49.20	admin	2015/11/11 13:52:22	STREAM LOGOUT
4.	59.124.49.20	admin	2015/11/11 13:49:55	USER LOGIN
5.	59.124.49.20	admin	2015/11/11 13:49:21	STREAM LOGOUT

5-2 影像/音訊

系統

影像 / 聲音

網路

事件

通知

維護

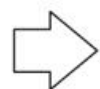
5-2-1 進階品質

白天模式

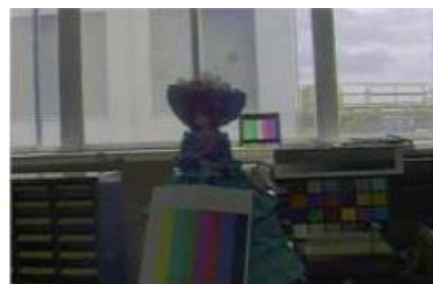
夜間模式

白平衡控制	自動 ▼
水平鏡射	關閉 ▼
垂直翻轉	關閉 ▼
曝光值	4 ▼
寬動態模式	關閉 ▼
快門極限 (秒) :	最小值 1/8000 ▼ 最大值 1/50 ▼
最大增益控制(SENSE UP+)	36dB ▼
三維降噪	10 ▼
夜間模式	關閉 ▼
色彩模式	彩色 ▼
紅外線LED	6 ▼
紅外線濾片	開啟 ▼
恢復預設	

- 白平衡控制：選擇自動模式或切換四種白平衡選項（鎢絲燈、室內、日光燈與室外）。
- 水平鏡射：切至開時，影像畫面左右相反。
- 垂直翻轉：切至開時，影像畫面上下相反。
- 曝光值：調整 EV 值以顯示最佳曝光。
- 寬動態模式 (WDR)：在複雜的光源環境下，將加強低照明部份，同時調整高亮度部分的對比度，以捕捉更多細節。



寬動態功能



- 快門極限 (秒)：控制快門的最大與最小值。
- 最大增益控制 (SENSE UP+)：可設定為 6dB、12dB、18dB、24dB、30dB、36dB、42dB、預設值為 36dB。
- 三維降噪：低光源或使用慢速快門特別容易產生雜訊，此時可啟用此功能降低影像雜訊提升攝影機影像的品質。可設定為關或 1~32，預設值為 10。
- 夜間模式：可調整為關閉、1 Frame、2 Frames、3 Frames、7 Frames。
- 色彩模式：切換為「彩色」或「黑白」。
- 紅外線 LED：調整紅外線 LED 的強度。
- 紅外線濾片：「關閉」可在夜間使用，「開啟」則適合白天使用。

5-2-2 日夜模式切換

進階 >> 影像 / 聲音 >> 日夜模式切換

☒ 自動，切換延遲時間 秒

目前流明

200

白天至夜間之臨界值

夜間至白天之臨界值

☐ 白天模式

☐ 夜間模式

☐ 排程

紅外線切換時避免動態偵測

☒ 啟用 ☐ 關閉

紅外線切換時避免動態偵測時間

秒

確認

- 自動：切換延遲時間可設為 1、2、5、15、20、30。同時可設定白天與夜間的臨界值。
- 白天模式：切換為白天模式。
- 夜間模式：切換為夜間模式。
- 排程：切換為排程模式。
- 紅外線切換時避免動態偵測：「啟用」以關閉動態偵測。
- 紅外線切換時避免動態偵測時間：預設為 10 秒。

5-2-3 RS-485

進階 >> 影像 / 聲音 >> RS-485

Baud Rate

資料位元

同位檢查

停止位元

儲存

請根據您的裝置選取相應設定。

5-2-4 聲音調整

進階 >> 影像 / 聲音 >> 聲音調整

聲音調整	☒ 啟用 ☐ 關閉
麥克風音量大小	50 ▼
聲音輸入增益	0 dB ▼
聲音輸入過濾器	1 ▼
聲音輸出音量	50 ▼
聲音編碼型態	G711 u-law
取樣頻率	8000 Hz ▼
傳輸速度	16 kbit/s
確認	

音效設定介紹如下：

- 聲音調整：按下「啟用」可開啟音效輸出。
- 麥克風音量大小：調整麥克風音量。
- 聲音輸入增益：音訊輸入的增益電平。
- 聲音輸入過濾器
- 聲音輸出音量：音量調整
- 音訊編碼型態：G.711 u-Law
- 取樣頻率：設定音訊的取樣率
- 位元率 16 Kbit/s

5-2-5 音樂播放

進階 >> 影像 / 聲音 >> 音樂播放

檔案上傳	檔案	測試
名稱: Ring 瀏覽... 上傳 刪除	Ring.wav	音樂播放 音樂停止
名稱: Barking 瀏覽... 上傳 刪除	Barking.wav	音樂播放 音樂停止
名稱: Siren 瀏覽... 上傳 刪除	Siren.wav	音樂播放 音樂停止
名稱: 瀏覽... 上傳 刪除		音樂播放 音樂停止
名稱: 瀏覽... 上傳 刪除		音樂播放 音樂停止

請注意如下：

1. 使用者最多能上傳五個聲音檔案
2. 上傳聲音檔案大小最大值為3MB
3. 上傳聲音檔案格式需為WAV檔案
4. 上傳聲音的取樣頻率需為8000Hz, 16000Hz, 32000Hz, 44100Hz
5. 上傳聲音位元率需為16bps
6. 上傳聲音需為單聲

在此處可上傳或移除音樂。詳細設定請見下方注意事項。

5-2-6 影像扭曲校正

影像扭曲校正模式 ☒ 啟用 ☐ 關閉

強度：80 (低 / 高)

縮放：50 (放大 / 縮小)

「啟用」以開啟影像扭曲校正模式。修正強度與縮放比例皆可自行調整。

5-3 網路

系統

影像 / 聲音

網路

事件

通知

維護

5-3-1 群播

我們的攝影機支援 4 種不同格式的影像串流。在此頁面下，您可以變更個別串流的設定。設定完成後，按下「確認」使變更生效。

進階 >> 網路 >> 群播

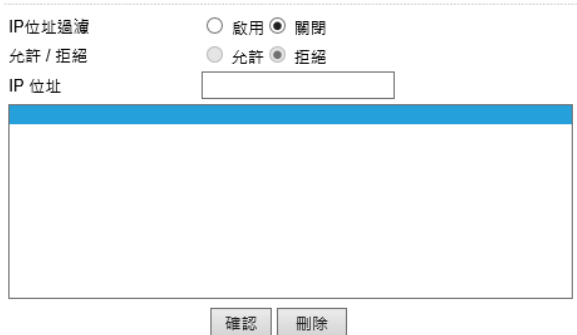
串流1	群播	☐ 啟用 ☒ 關閉
	IP 位址	239.0.0.0
	影像埠	1234 (2~65534)
	影像埠(RTCP)	1235 (2~65534)
	聲音埠	1236 (2~65534)
	聲音埠(RTCP)	1237 (2~65534)
	TTL	5 (1~255)
串流2	群播	☐ 啟用 ☒ 關閉
	IP 位址	239.0.0.1
	影像埠	1238 (2~65534)
	影像埠(RTCP)	1239 (2~65534)
	聲音埠	1240 (2~65534)
	聲音埠(RTCP)	1241 (2~65534)
	TTL	5 (1~255)
串流3	群播	☐ 啟用 ☒ 關閉
	IP 位址	239.0.0.2
	影像埠	5568 (2~65534)
	影像埠(RTCP)	5569 (2~65534)
	聲音埠	5570 (2~65534)
	聲音埠(RTCP)	5571 (2~65534)
	TTL	5 (1~255)
串流4	群播	☐ 啟用 ☒ 關閉
	IP 位址	239.0.0.3
	影像埠	5572 (2~65534)
	影像埠(RTCP)	5573 (2~65534)
	聲音埠	5574 (2~65534)
	聲音埠(RTCP)	5575 (2~65534)
	TTL	5 (1~255)

確認

5-3-2 IP 位址過濾

攝影機內建的 IP 位址過濾器能幫助您阻擋未經授權的 IP 位址存取攝影機。請先啟用此服務，然後輸入想要阻擋的 IP 位址，並按下「新增」。按一下「刪除」，從清單中移除選定的 IP 位址。

進階 >> 網路 >> IP位址過濾



5-3-3 UPnP

進階 >> 網路 >> UPnP



UPnP 是一種網路協定，允許 Windows PC 使用者在區域網路環境下存取網路攝影機。要啟動 UPnP 服務，請選擇「啟用」。

Windows 使用者請前往 **網路→檔案管理員**，以透過 UPnP 協定監看網路攝影機。

5-3-4 Bonjour

Bonjour 是 Apple 的網路協定，無須額外設定。按一下「啟用」以啟動此服務。

進階 >> 網路 >> Bonjour



5-4 事件

系統

影像 / 聲音

網路

事件

通知

維護

您可以在此頁面變更動態偵測、聲音偵測、警報偵測、網路斷線偵測等設定。在下拉式選單中選擇事件類型，然後按一下「修改事件」。

進階 >> 事件 >> 事件

事件名稱

動態偵測 ▼

修改事件

事件	狀態	FTP	SMTP	SD 卡	警報輸出	HTTP POST	SNMP Trap	推播通知	排程
動態偵測	啟用			V					自動
防破壞偵測	關閉								自動
聲音偵測	啟用			V					自動
警報偵測	啟用			V					自動
警報偵測 2	啟用			V					自動
PIR	啟用			V					自動
門鈴按鈕	啟用			V					自動
網路偵測	關閉	-	-			-	-	-	自動

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，以及 (或) 開始 SD 卡錄影。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「確認」使設定生效。

進階 >> 事件 >> 事件

事件

動態偵測

啟用

☒

執行

☐ FTP服務
 持續時間 秒

☐ 外寄電子郵件服務
 持續時間 秒

☒ SD卡服務
 持續時間 秒

☐ 警報輸出
 持續時間 秒

☐ HTTP POST服務
 持續時間 秒

HTTP POST服務：URL

☐ SNMP Trap 服務

☐ 推播通知
 持續時間 秒

排程設定

☐ 全時
 ☒ 排程

	0:00	6:00	12:00	18:00
星期日				
星期一				
星期二				
星期三				
星期四				
星期五				
星期六				

☒ 事件排程
 ☐ 無排程

確認

取消

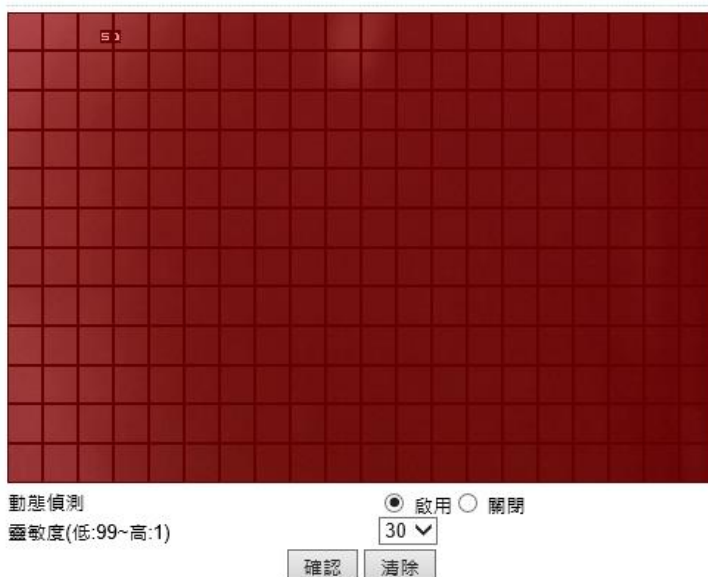
- FTP 服務：警報觸發時，在指定的持續時間內將截圖傳送至預先設定的 FTP。
- 外寄電子郵件服務：警報觸發時，在指定的持續時間內將截圖傳送至預先設定的電子郵件。
- SD 卡服務：警報觸發時，在指定的持續時間內將截圖儲存至 SD 卡。
- 警報輸出：警報觸發時，在指定的持續時間內將警報通知輸出至與攝影機連接的外接裝置。
- HTTP POST 服務：填入網址後，警報觸發時會在指定的持續時間內將截圖發佈於指定的網站上。

- 推播通知：在行動裝置上接收推播服務。

5-4-1 動態偵測

一旦完成以上設定，請按一下螢幕左側的「**動態偵測**」，決定要監控的區域。滑鼠點兩下，或將游標拖曳過想要監控的區域。要取消選取區域，請再點兩下滑鼠，或是以右鍵拖曳過不想監控的區域。

進階 >> 事件 >> 動態偵測



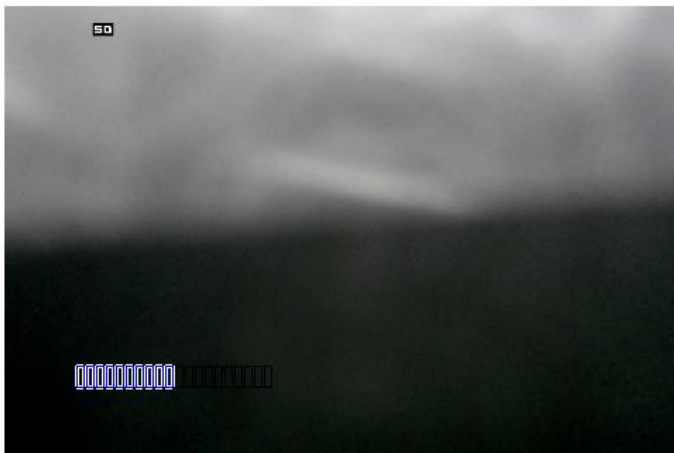
5-4-2 防破壞偵測

進階 >> 事件 >> 防破壞偵測



按一下「**啟用**」以開啟防破壞偵測設定，同時調整偵測時間與持續時間。

5-4-3 聲音偵測



聲音偵測設定 ☒ 啟用 ☐ 關閉
聲音偵測OSD ☒ 啟用 ☐ 關閉
聲音偵測觸發等級(易:1~難:99) 50
靈敏度(低:1~高:99) 52

確認

攝影機偵測到超出靈敏度上限的聲音時，聲音偵測器會觸發警報並傳送通知訊息。

5-4-4 警報偵測

進階 >> 事件 >> 警報偵測

外部警報 ☒ 啟用 ☐ 關閉
警報輸入狀態 ☒ 常開 ☐ 常關
外部警報 2 ☒ 啟用 ☐ 關閉
警報輸入狀態 2 ☒ 常開 ☐ 常關

確認

請將外接警報數位裝置連接至網路攝影機，啟用「外部警報」並將警報輸入狀態切換為「常開」或「常關」。

5-4-5 網路斷線偵測

進階 >> 事件 >> 網路偵測

無網路連線時錄影 ☒ 啟用 ☐ 關閉

確認

啟用此選項，在網路斷線時繼續錄影。

5-4-6 破壞偵測

進階 >> 事件 >> 破壞偵測

破壞偵測 ☒ 啟用 ☐ 關閉

確認

按一下「啟用」以開啟破壞偵測設定，當門口攝影機遭拆卸時發出警報聲音。

5-4-7 對講機設定

進階 >> 事件 >> 對講機設定

事件名稱

撥入

修改事件

事件	按鈕LED	白光LED	音樂播放
撥入	V		Ring
撥出	V		
PIR	V	V	
門鈴按鈕	V	V	

按一下「修改事件」可以針對個別事件進行修改。可修改的設定如下：

進階 >> 事件 >> 對講機設定

事件名稱	撥入		
按鈕LED	☐ 關閉 ☐ 開啟 ☒ 閃爍	持續時間	5 秒
	☐ 夜間模式 ☐ 恆亮		
白光LED	☒ 關閉 ☐ 開啟	持續時間	1 秒
音樂播放	Ring		
SIP分機	0		
確認 取消			

- 按鈕 LED：在此可設定門鈴 LED 的開啟模式，可設為關閉、開啟、閃爍（包括持續時間設定）。也能針對「夜間模式」與「恆亮」進行調整。
- 白光 LED：在此可設定辨識訪客用的白光 LED，可設為開啟與關閉（包括持續時間設定）。
- 音樂播放：可播放預設或上傳的音樂作為門鈴使用。
- SIP 分機：指派預設的 SIP 分機。

5-4-8 對講機進階設定

進階 >> 事件 >> 對講機進階設定

PIR	☒ 啟用 ☐ 關閉
PIR靈敏度	50 (低:100 ~ 高:1)
白光LED強度	1 (低:1~高:10)
白光LED模式	☒ 白天不動作 ☐ 夜間不動作 ☐ 白天和夜間運作
確認	

PIR：啟用或關閉紅外線動作感測器。

- PIR 靈敏度：調整紅外線動作感測器的靈敏度。
- 白光 LED 強度：調整 LED 強度與大小。
- 白光 LED 模式：可設定為白天不動作、夜間不動作、或白天和夜間運作。

5-5 通知

系統

影像 / 聲音

網路

事件

通知

維護

5-5-1 FTP 服務

輸入必填的 FTP 資訊，以傳送警報快照至 FTP 伺服器。

進階 >> 通知 >> FTP服務

FTP/DNS伺服器	ftp.server.com
FTP/DNS伺服器埠	21
帳號	Account
密碼	••••••••
路徑	/alarm_jpeg/
前置檔名	
檔名日期格式	YYMMDD_hhmmss ▼
後置檔名	
檔案格式	JPEG480P ▼
自動傳送照片至FTP	☐ 啟用 ☒ 關閉
自動傳送間隔時間	1 小時 ▼
確認	

- FTP/DNS 伺服器：FTP/DNS 伺服器的 IP 位址
- 帳號：登入 FTP 伺服器的帳號名稱
- 密碼：該帳號的密碼
- 資料夾：儲存 JPEG 快照的檔案路徑
- 前置檔名：JPEG 快照的前置檔名
- 日期格式：JPEG 檔名的日期字串格式
- 後置檔名：JPEG 快照的後置檔名

5-5-2 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。

進階 >> 通知 >> 外寄電子郵件服務

收件者設定	
電子郵件位址1	receiver@mail.com
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	sender@mail.com
外寄電子郵件伺服器	mail.com
電子郵件認證	☒ 登入認證 ☐ SSL認證
外寄電子郵件連接埠	25
啟動身份認證	☐ 啟用 ☒ 關閉
認證帳號	sender
認證密碼	••••
確認 寄測試信與查狀態	

5-5-3 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。

進階 >> 通知 >> HTTP POST服務

HTTP POST/DNS伺服器	httpserver.com
HTTP POST/DNS伺服器埠	80
帳號	admin
密碼	••••
含JPEG附件	☐ 啟用 ☒ 關閉
附件檔名格式	☐ 固定 ☒ 日期
附件檔案名稱	snap

5-5-4 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。

進階 >> 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	H2641080P
預先錄影時間	5 秒
SD卡系統狀態	NORMAL
SD卡安裝狀態	SD卡已插入
SD卡總容量	12815 MBytes
SD卡剩餘空間	1286 MBytes

警告：拔除 SD 卡之前，請務必按下「卸載」，否則系統可能當機。

5-5-5 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。

進階 >> 通知 >> SD卡備份

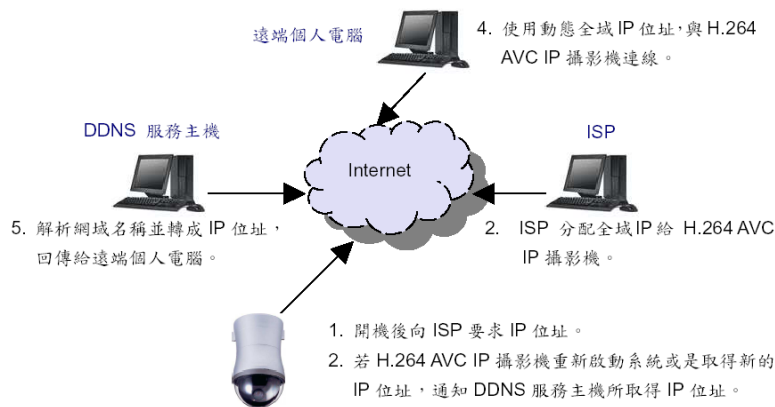
20151109
 20151110

附 錄

DDNS 及 PPPoE 進階網路設定

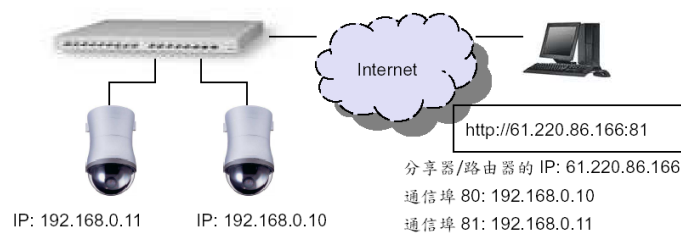
使用 DDNS 及 PPPoE 網際網路服務之優點：為節省全域 IP 位址的租賃費用。攝影機及影像伺服器在開機後 PPPoE 服務進行連線時，會向網際網路電信服務商(ISP)下載一組動態的全域 IP 位址。這組全域 IP 位址可提供網際網路的連線服務，網際網路電信服務商(ISP)一段時間會更動此組 IP 位址，以達共享目的。

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. 長按「Load Default」鍵 10 秒鐘，然後放開。
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. 輸入預設使用者 (admin) 名稱及密碼 (admin) 進行操作

SD 卡相容性列表

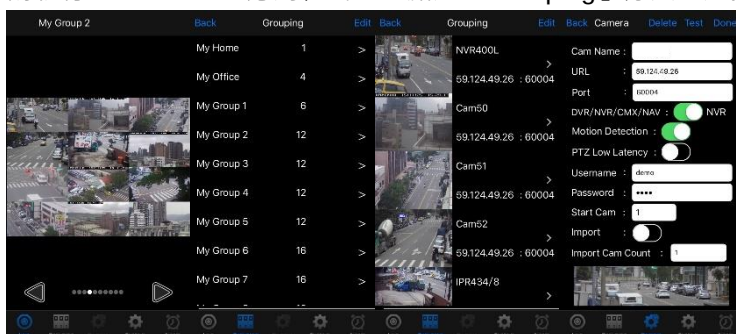
廠牌	容量	SDHC/SDSC
Sandisk	16GB	SDHC
Sandisk	8GB	SDHC
Transcend	8GB	SDHC
Transcend	4GB	SDHC
Sandisk	32GB	SDHC

iPhone 智慧型手機

iPhone 智慧型手機的使用者可按一下 App Store，搜尋並下載 **IPCamPlus** 應用程式，或掃描下列 QRCode。



請執行 **IPCamPlus** 應用程式，並點選「Grouping」分頁，選擇群組，選擇攝影機，然後新增攝影機。



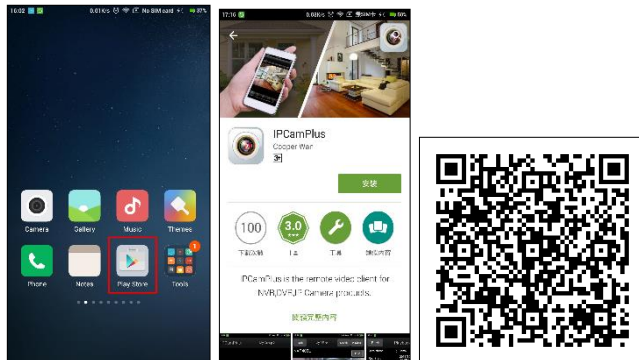
接著請輸入攝影機相關資訊，相關資訊說明如下：

1. Cam Name: IP Camera 或 DVR 攝影機名稱
2. URL: IP 位置
3. Port: 通信埠
4. 請輸入使用者名稱及密碼，預設的 IP 攝影機使用名稱及密碼為 admin 及 pass，預設的 DVR 使用名稱及密碼為 admin 及 1111。

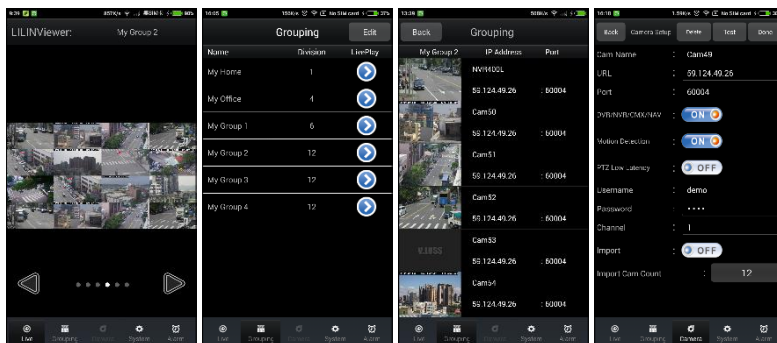
在上述資訊輸入完畢後，請按「Done」按鈕儲存攝影機資訊，即可看到 IP 攝影機或 DVR 即時影像。

Android 智慧型手機

請使用您的 Android 手機並選擇 Play 商店下載 **IPCamPlus** 應用程式，或掃描下列 QRCode。



請執行 **IPCamPlus** 應用程式，並點選「Grouping」，選擇群組，選擇攝影機，然後新增攝影機。



輸入攝影機相關資訊，相關資訊說明如下：

1. Cam Name: IP Camera 或 DVR 攝影機名稱
2. URL: IP 位置
3. Port: 通信埠
4. 請輸入使用者名稱及密碼，預設的 IP 攝影機使用名稱及密碼為 admin 及 pass，預設的 DVR 使用名稱及密碼為 admin 及 1111。

在上述資訊輸入完畢後，請按「Done」按鈕儲存攝影機資訊，即可看到 IP 攝影機或 DVR 即時影像。