



IP Speed Dome 操作手冊



TYPE A : (室內型)



TYPE B : (戶外型)



TYPE C : (IR 戶外型)



TYPE D : (IR 戶外型)

V1.3

※注意: 安裝前, 請務必確認變壓器輸入電壓與當地電壓相符※



目 錄

第一章 IP Speed Dome 硬體特性.....	1
1.1 特色說明.....	1
1.2 產品包裝內容.....	2
1.3 IP Speed Dome 連接埠功能說明.....	3
1.4 CMS 管理軟體.....	5
第二章 開始使用 IP Speed Dome.....	6
2.1 PC 最低需求.....	6
2.2 設定 IP Speed Dome 連接.....	6
2.3 Live View.....	10
2.4 狀態.....	14
2.4.1 資訊.....	14
2.4.2 PING 測試.....	14
2.5 一般設定.....	15
2.5.1 影像.....	15
2.5.2 攝影機.....	18
2.5.3 聲音.....	19
2.5.4 日期時間.....	20
2.5.5 網路設定.....	20
2.6 維護.....	21
2.6.1 登入帳號.....	21
2.6.2 設定檔.....	21
2.6.1 韌體更新.....	22
2.6.2 重新開機.....	22
2.6.3 語言.....	22
2.6.4 登出.....	23
附錄 A –使用 IPSearcher 工具搜尋區域網路上的 IP Speed Dome.....	24
附錄 B – HTTP/RTSP 碼流 URL.....	27
附錄 C –戶外機型防水膠布加工使用步驟.....	28



第一章 IP Speed Dome 硬體特性

1.1 特色說明(TYPE A、TYPE B)

- 1/3" 130 萬高解析 CMOS 感光元件。
- H.264 / SXVGA 相容格式，最大 30 幀/秒。
- 22x 光學變焦和 10 倍數位變焦。
- 水平：360 度(連續); 垂直：-5~195 度(影像自動翻轉)。
- 轉速:每秒最大 240 度。
- 可相容於 CMS、NVR、Keyboard 通信控制碼。
- 支援 1024 組攝影機編號設定。
- 4 x 警報輸入，1 x 警報輸出。
- 支援 IE/CMS/NVR。
- 戶外型 IP Speed Dome 另包含加熱片和 2 個散熱風扇。
- 實時 H.264, MPEG-4 壓縮(雙碼流)。
- 同步多碼流。
- 支援音頻輸出及輸入。
- 支持 ONVIF 標準，以簡化整合並增強互操作性。
- 支援硬體看門狗。
- 支援 i-OS 和 Android 系統行動裝置 APP 觀看影像。

※TYPE C 相關資訊請參閱"CH-VFH-8223I 紅外線球快速安裝手冊"

※TYPE D 相關資訊請參閱"CH-VFH-8335I 紅外線球快速安裝手冊"



1.2 產品包裝內容

■ TYPE A : (室內型)



配件組:含 DC12V 變壓器、說明書、簡易外罩配件組

■ TYPE B : (戶外型)



配件組:含 AC24V/1A 變壓器、說明書(CD)、螺絲包、支架

■ TYPE C : (IR 戶外型)



配件組:含 AC24V/3A 變壓器、說明書(CD)、螺絲包、支架



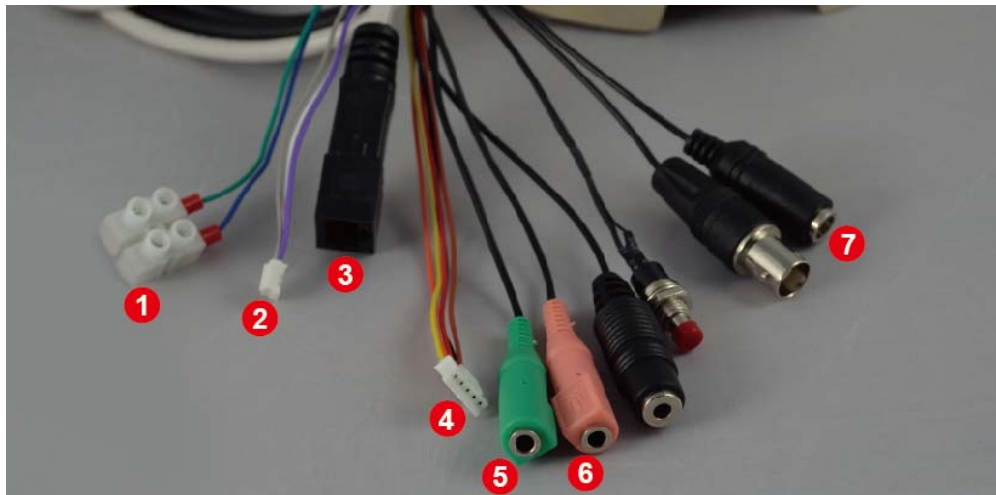
■ TYPE D : (IR 戶外型)



配件組:含 AC24V/3A 變壓器、說明書(CD)、螺絲包、支架

1.3 IP Speed Dome 連接埠功能說明

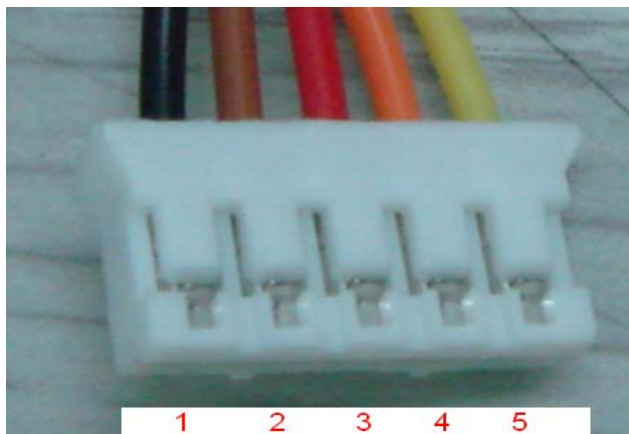
■ 纜線說明(TYPE A、TYPE B)



No.	連接埠	功能說明
1	RS-485	連接 P.T.Z. KeyBoard
2	Alarm Out	警報器驅動 See Next page
3	LAN	乙太網路連接孔
4	Alarm In	警告信號輸入信號線 See Next page
5	Line Out	警報音輸出
6	Line In	音頻信號輸入
7	Power In	電源接孔 TYPE A (室內型) 電源接口 DC12V \ominus \oplus TYPE B (戶外型) 電源接口 AC 24V



■ Alarm IN 腳位說明



腳位編號	腳位說明
1	Alarm In 1
2	Alarm In 2
3	Alarm In 3
4	Alarm In 4
5	GND

■ Alarm OUT 腳位說明



腳位編號	腳位說明
1	Relay N.O.
2	COMM
3	Relay N.C.

可驅動最大 120Vac@1A 或者 24Vdc@2A 警報裝置



1.4 CMS 管理軟體

IP Speed Dome 隨盒附贈 CMS 管理軟體，方便您管理及監控 IP Speed Dome，詳細設定及操作方式請參閱“CMS 操作手冊”。

NetMonitorClient-NVR

實時瀏覽 電子地圖 錄影回放 設定 錄影設定 事件管理 登入成功

設備 群組

IPCAM 通道-01
IPCAM
IPCAM
通道-01
通道-01

IPCAM 大小: 1280 x 720 fps:23 kbps:3475
大小: 0 x 0 fps:0 kbps:0
正在連接...

F5.6
OFF
0dB
ATW1
DAY

正在連接...

2015-03-31 17:48:17

時間	信息
2015-03-31 00:47:51	失去連接
2015-03-31 00:47:53	正在連接
2015-03-31 00:47:54	失去連接
2015-03-31 00:47:59	正在連接
2015-03-31 00:47:59	登入成功

Patrol
Preset + 70 -

CPU: 26%
MEM: 52%
Rem. HD: 0%



第二章 開始使用 IP Speed Dome

2.1 PC 最低需求

■ 硬體:

Intel® Pentium® DUAL Core™

2 GB system memory or above

Sound Card: DirectX® 9.0c compatible sound card

Video Card: 3D hardware accelerator card required – 100% DirectX® 9.0c compatible

Ethernet network port/card

10/100 Ethernet switch/hub

■ 軟體:

Windows® XP Service Pack 2 or above

Resolution of screen setting: 1280x960 or higher for the display of 720P/1080P

2.2 設定 IP Speed Dome 連接

將 IP Speed Dome 連接到你的電腦或 switch HUB



■ 設定電腦的 IP -- 請將電腦 IP 設定為 192.168.1.3

(或可使用產品光碟內的 IP Speed Dome 工具搜尋在同一個網路的 IP Speed Dome，使用方式請參照附錄)

請進入 Windows 的 控制台 → 網路和共用中心 → 點選 [變更介面卡設定]

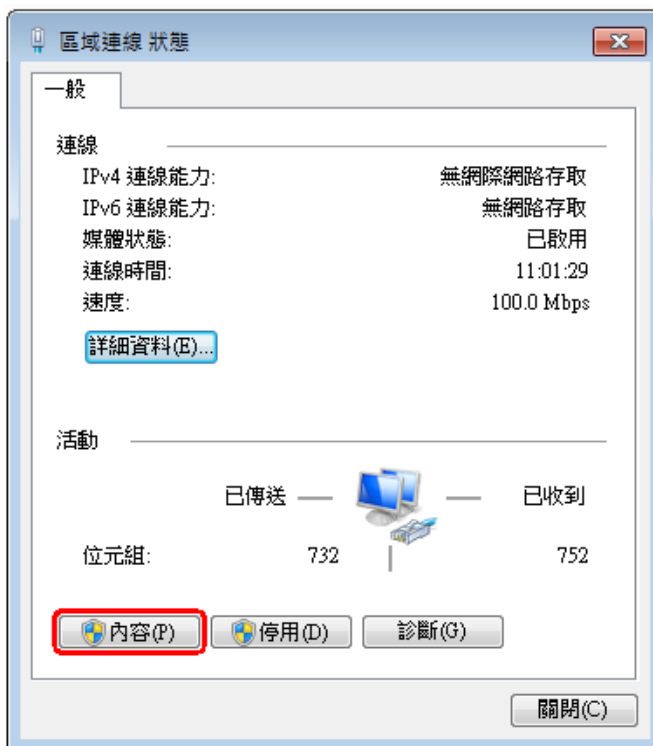




點擊 [區域連線]

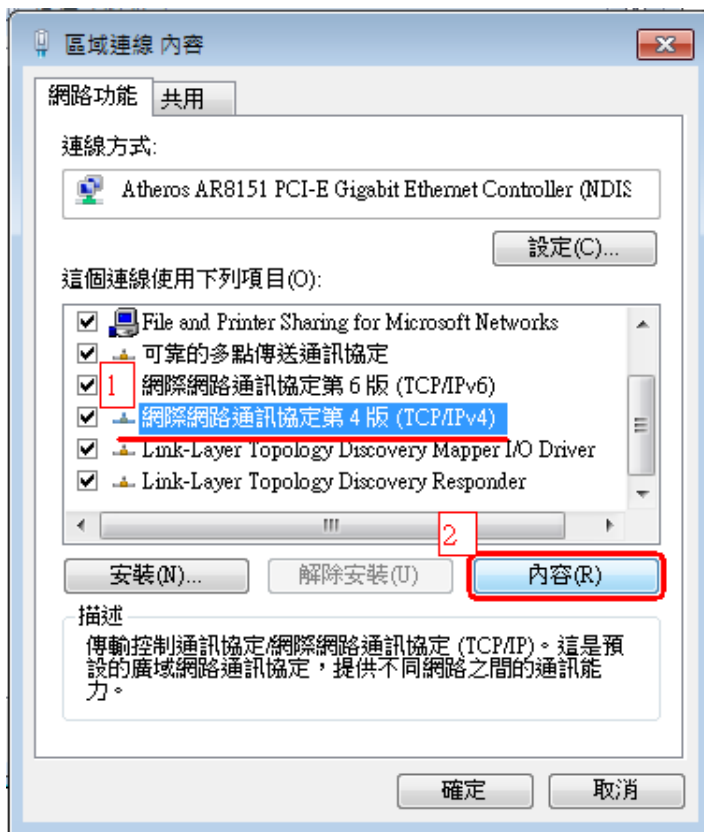


點選 [內容]

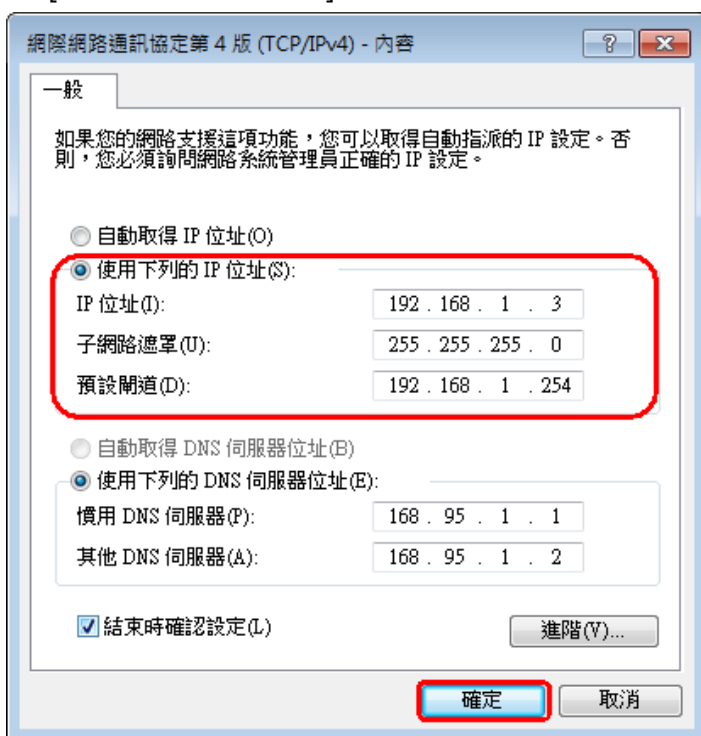




選擇 [網際網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPv4)] 再點選[內容]

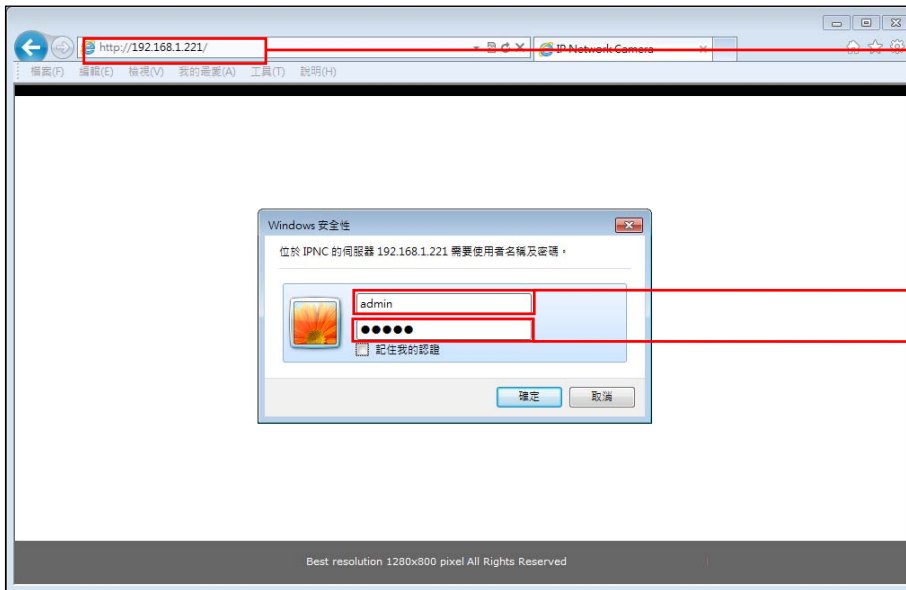


選擇[使用下列的 IP 位址]，輸入 IP 位址、子網路遮罩與預設閘道後按確定



■ 使用瀏覽器登入 IP Speed Dome

開啟瀏覽器



網址列輸入" 192.168.1.221

預設帳號: admin

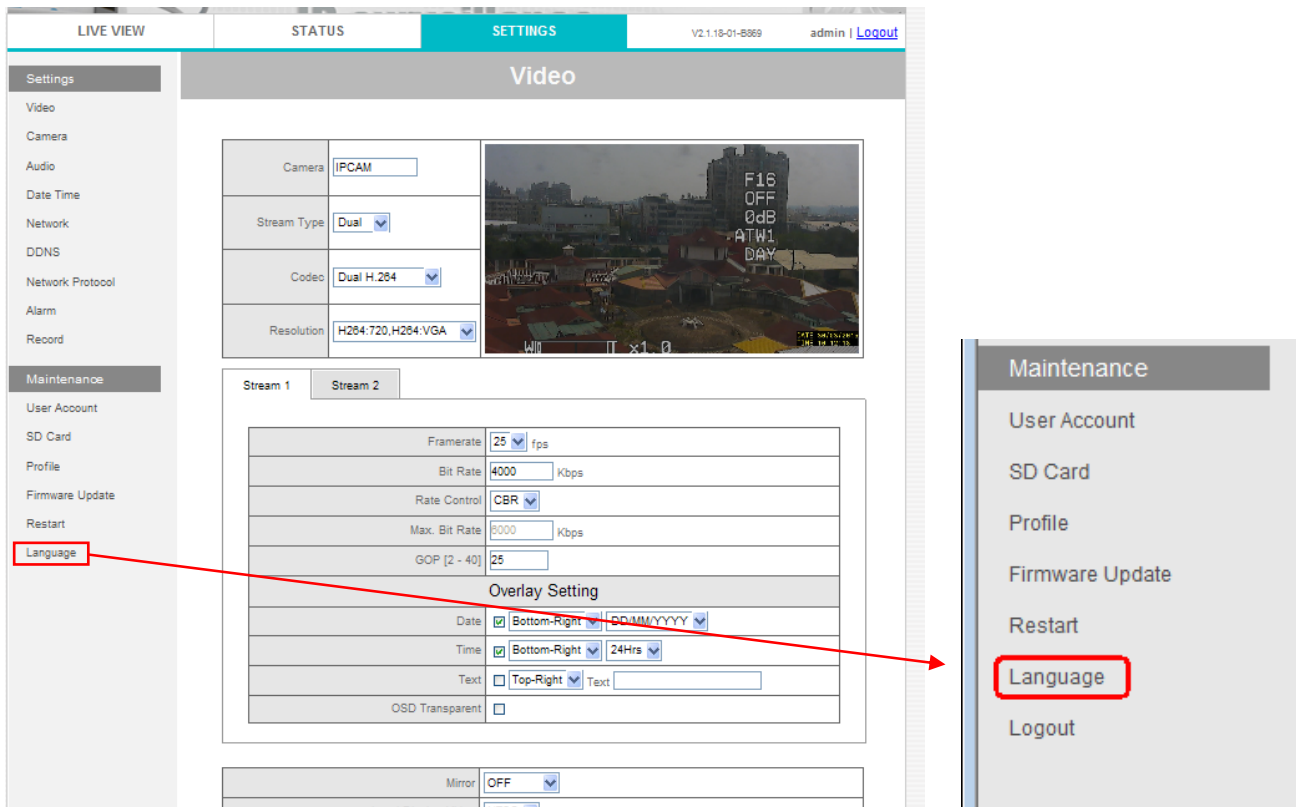
預設密碼: admin

※建議第一次登入後變更, 並妥善保存密碼※

成功登入後可以看到系統版本資訊

點選 [Live View] 可以看到 IP Speed Dome 的即時影像(須先安裝 ActiveX® 或 QuickTime® Player 元件)

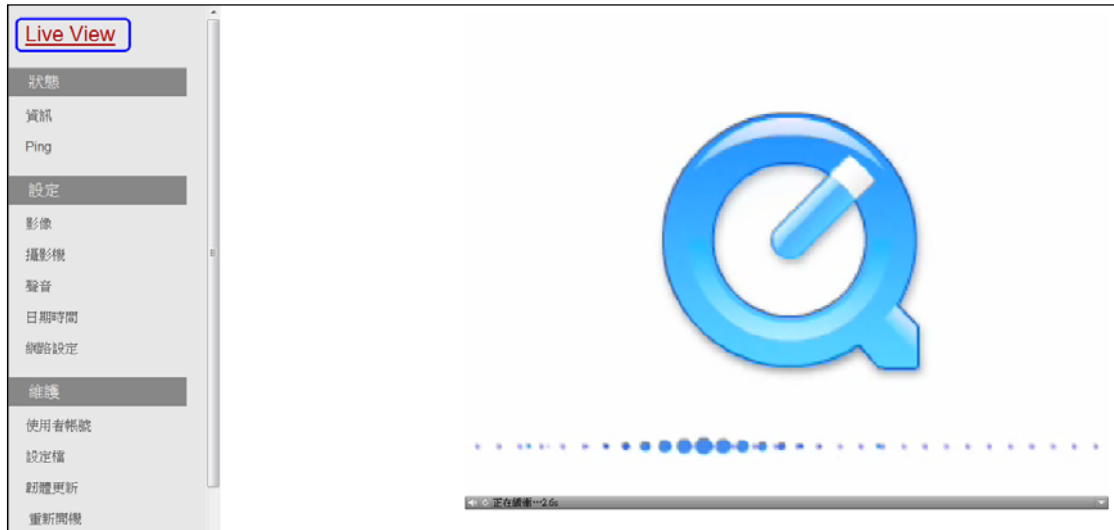
點選 [Language] 可以修改顯示語系



2.3 Live View

點選 [Live View] 監看 IP Speed Dome 即時影像

使用非 IE 瀏覽器會要求安裝 QuickTime® 播放元件，請從 Internet 下載安裝檔案。如果無法正常安裝或未出現提示安裝 QuickTime® 訊息，請手動調整瀏覽器 ActiveX® 選項。

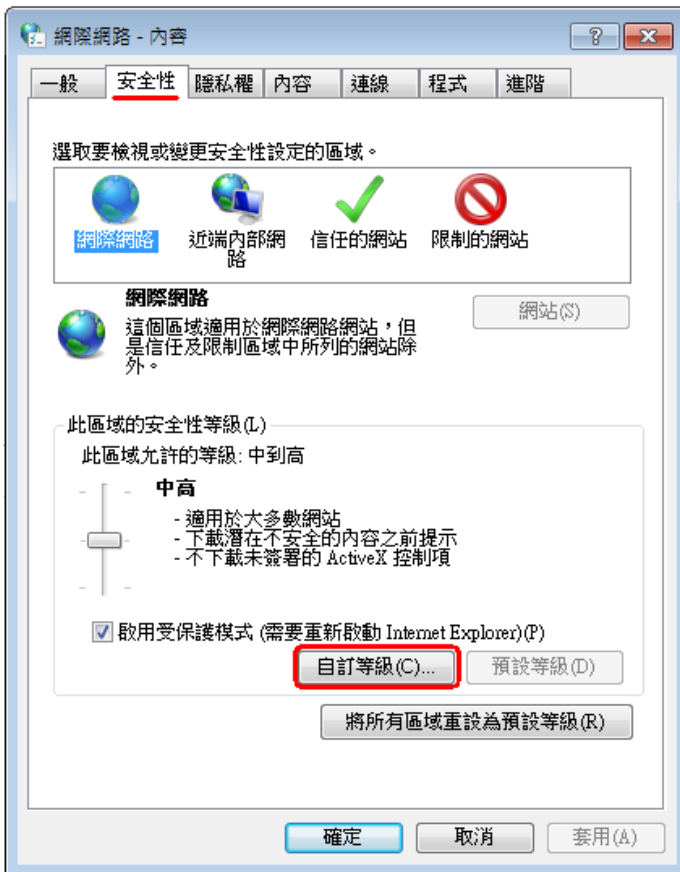


調整 ActiveX® 選項

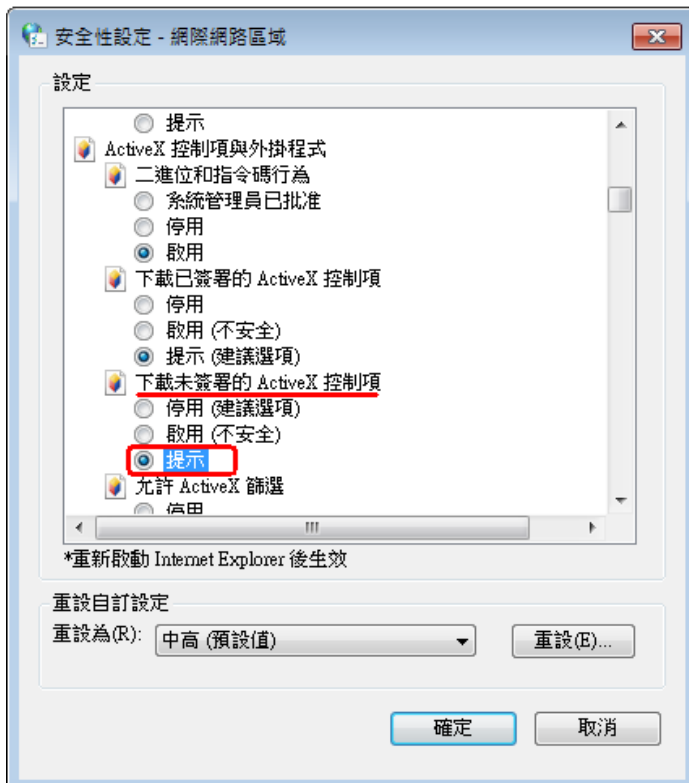
在 Windows® 控制台中點選[網際網路選項]



在[安全性]頁面點選[自訂等級]



在[下載未簽署的 ActiveX 控制項] 改為 [提示]





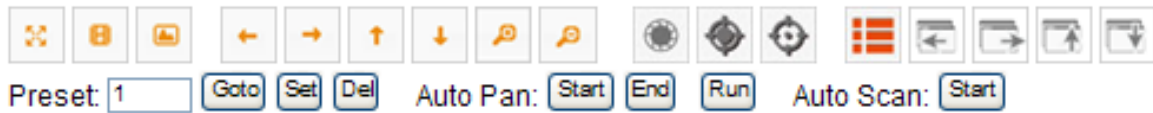
使用 IE 瀏覽器

點選 LiveView、影像或攝影機 頁面，系統會提示安裝附加元件，請點選安裝



安裝完成後可在影像框格看到 IPCam 的即時影像
(建議使用 IE 瀏覽器，在電腦上可以得到較佳的即時影像)

Live Viewer 控制 ICON 說明



	全螢幕		自動對焦
	錄影		焦距微調
	拍照		焦距微調
	鏡頭向左		鏡頭參數選單 MENU 呼叫
	鏡頭向右		鏡頭參數選項向左選
	鏡頭向上		鏡頭參數選項向右選
	鏡頭向下		鏡頭參數選項向上選
	Zoom in		鏡頭參數選項向右選
	Zoom out		

Preset: <input type="text" value="1"/>	預設點，提供使用者設定自動監視攝影的點位
<input type="button" value="Goto"/> <input type="button" value="Set"/> <input type="button" value="Del"/>	Goto → 手動執行指定的 Preset 點 Set / Del → 設定 / 刪除 預設點
Auto Scan: <input type="button" value="Start"/>	啟動自動巡航功能，將使用者設定過的預設點位(preset)以固定間隔時間執行；當有任何使用者操作 PTZ/OSD 時中斷執行



Auto Pan: <input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="End"/> <input type="button" value="Run"/>	Start : 掃描起始點 End : 掃描終止點 Run : 執行 兩點之間的來回監視; 有任何 PTZ/OSD 時中斷執行
--	---

全螢幕 PTZ 操作 : 點選全螢幕操作, 畫面中央有一個 PTZ Controller



		Pan / Tilt 操作
		IRIS- / IRIS+ 光圈調整
		Zoom IN / Zoom Out
		Focus near / Focus far
		OSD Menu 操作
		掃描點設定 / 執行
		自動巡航執行
	Preset 選擇 / 設定 / 執行	

※PTZ controller 是通用型操作介面, 部分機型並不完全支援操作



2.4 狀態

2.4.1 資訊

資訊	
攝影機	IPCAM
Model	VIT-6Series
Uboot Version	U-Boot 1.3.4 (May 13 2011 - 06:49:26) 1.0.1
Kernel Version	IPNC_DM365_3.0.0 #110
Firmware Version	IPCAM-ONVIF VER 2.0.1-B283 (2012/07/11 10:00:24)
IP	192.168.1.201
Netmask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.254
DNS	168.95.1.1
MAC	00:16:55:05:A9:02

這一頁顯示 IP Speed Dome 的硬體、韌體版本、網路設定資訊。

2.4.2 PING 測試

Ping	
Ping測試目標	<input type="text" value="192.168.1.50"/>
測試次數 [1 - 100]	<input type="text" value="4"/>
測試封包大小 [56 - 5600 位元組]	<input type="text" value="56"/>
<input type="button" value="Test"/> <input type="button" value="Stop"/>	
<pre>PING 192.168.1.50 (192.168.1.50): 56 data bytes 64 bytes from 192.168.1.50: icmp_seq=0 ttl=128 time=1.0 ms 64 bytes from 192.168.1.50: icmp_seq=1 ttl=128 time=0.6 ms 64 bytes from 192.168.1.50: icmp_seq=2 ttl=128 time=0.7 ms 64 bytes from 192.168.1.50: icmp_seq=3 ttl=128 time=0.8 ms --- 192.168.1.50 ping statistics --- 4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss round-trip min/avg/max = 0.6/0.7/1.0 ms</pre>	

這項功能可以讓 IP Speed Dome 發出 PING 測試封包，用來檢測 IP Speed Dome 與遠端設備(NVR 或 File Server) 的連線品質。



2.5 一般設定

2.5.1 影像

Video 提供監視器影像參數的設定

影像	
攝影機	IPCAM
Stream Type	Tri-Stream
Codec	Dual H264 + JPEG
解析度	H264:720, JPEG:VGA, H264:QVGA



Stream 1	Stream 2	Stream 3																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>影像幀數</td> <td>30</td> <td>fps</td> </tr> <tr> <td>Bit Rate</td> <td>3000</td> <td>Kbps</td> </tr> <tr> <td>Rate Control</td> <td colspan="2">VBR</td> </tr> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">疊加設定</th> </tr> <tr> <td>日期</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 右下</td> <td>YYYY/MM/DD</td> </tr> <tr> <td>時間</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 右下</td> <td>24Hrs</td> </tr> <tr> <td>文字</td> <td><input type="checkbox"/> 左上</td> <td>文字 test1</td> </tr> </table>			影像幀數	30	fps	Bit Rate	3000	Kbps	Rate Control	VBR		疊加設定			日期	<input checked="" type="checkbox"/> 右下	YYYY/MM/DD	時間	<input checked="" type="checkbox"/> 右下	24Hrs	文字	<input type="checkbox"/> 左上	文字 test1
影像幀數	30	fps																					
Bit Rate	3000	Kbps																					
Rate Control	VBR																						
疊加設定																							
日期	<input checked="" type="checkbox"/> 右下	YYYY/MM/DD																					
時間	<input checked="" type="checkbox"/> 右下	24Hrs																					
文字	<input type="checkbox"/> 左上	文字 test1																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>類比影像輸出</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>Mirror</td> <td>OFF</td> </tr> </table>			類比影像輸出	OFF	Mirror	OFF																	
類比影像輸出	OFF																						
Mirror	OFF																						

- 攝影機：填入這台 IP Speed Dome 的名稱，管理多台 IP Speed Dome 的時候容易區別。
- Stream Type：選擇 IP Speed Dome 提供影像碼流模式。[Single：單一碼流]、[Dual：雙碼流]。
- Codec：影像編碼格式；可以選擇的編碼格式有 H.264、JPEG、MPEG4。
- 解析度：選擇各碼流影像的解析度。

*碼流模式/影像編碼格式組合列表

Stream Type- 碼流模式	Codec – 影像編碼格式
Single Stream 單一碼流	[H264]、[MPEG4]
Dual Stream 雙碼流	[H264+JPEG]、[MPEG4+JPEG]、[Dual H.264]、 [Dual MPEG4]、[H264+MPEG4]



***編碼格式/解析度組合列表**

Single Stream – 單一碼流

Codec- 編碼格式	Selectable resolution - 可選用解析度
H.264	[H264:720]、 [H264:D1]、 [H264:SXVGA]、 *說明- [H264:720]：影像編碼格式使用H.264，且垂直解析度為 720。
MPEG4	[MPEG4:720]、 [MPEG4:D1]、 [MPEG4:SXVGA]、

Dual Stream – 雙碼流

Codec- 編碼格式	Selectable resolution- 可選用解析度
H.264+JPEG	[H264:720 +JPEG:VGA] [H264:D1+JPEG:D1] [H264:720+JPEG:720] *說明-[H264:720 +JPEG:VGA]：第一個stream 使用 H.264 且垂直解析度為720，第二個stream使用JPEG提供VGA 級的解析度(VGA 解析度為 640*480)
MPEG4+JPEG	[MPEG4:720 +JPEG:VGA]、 [MPEG4:D1+JPEG:D1] [MPEG4:720+JPEG:720]
Dual H.264	[H264:720+H264:QVGA]、 [H264:720+H264:CIF]、 [H264:D1+H264:QVGA]、 [H264:720+H264:VGA]
Dual MPEG4	[MPEG4:720+MPEG4:QVGA]、 [MPEG4:D1+MPEG4:D1] [MPEG4:D1+MPEG4:QVGA]
H.264+MPEG4	[H264:D1+MPEG4:D1]

- Stream1- Stream2：設定各影像碼流的標籤頁，如果[Stream Type] 設定成 Single，則只會有一個分頁。
- 影像幀數：指定 IP Speed Dome 送出此影像碼流每秒影像 frame(幀)數。
- Bit Rate：設定此影像碼流可以使用最大的頻寬。
- Rate Control：設定每個影像幀壓縮的方式



OFF : MPEG4 編碼方式使用 QP 值為 4 ; H.264 編碼方式 QP 值為 28 。

VBR : 每個 Frame(幀)使用的壓縮率不同。

CBR : 使用固定的頻寬, 當頻寬已經分配給較早的 Frame(幀)以後, 在較後面的 Frame 則直接捨棄不送出。

- 品質 : 只適用於 JPEG 編碼格式(3-99), 數值愈高影像品質愈好, 所佔頻寬與檔案容量也愈大。
- 疊加設定 : 在監視畫面上是否加上日期、時間與英文文字說明標籤並選擇疊加資訊的格式與所在位置。

註 : 選項項目以機器的軟體設計為主



2.5.2 攝影機

LIVE VIEW	STATUS	SETTINGS	V2.1.18-01-B869	admin Logout
Camera				
Settings				
Video				
Camera				
Audio				
Date Time				

- 攝影機: 填入這台 IP Speed Dome 的名稱, 管理多台 IP Speed Dome 的時候容易區別。這個設定值與 [影像]、[聲音] 頁的 Camera 是連動的。

PTZ	
Protocol	PelcoD ▼
Controller	Network ▼
Device ID	1 ▼
Baud Rate	9600 ▼
Speed	16 ▼
Min. Move Time	0 ▼ sec

- PTZ : 本功能為協議選項

Protocol : 選擇 PTZ 雲台使用的通訊協定, 支援 Pelco P 或 Pelco D。

Controller: 選擇控制來源, Network(IE, 預設)或 RS485(外接鍵盤)

Device ID、Baud Rate : 輸入 PTZ 雲台上的 ID(Address) 與控制命令鮑率。

※ ID 必須與 Dip Switch 設定一致, 才能正確控制※

Speed : 設定雲台移動速度, 數值愈大 PTZ 雲台移動速度愈快

Min. Move Time : 設定 PTZ 雲台每次移動最小秒數(角度), 設定 0 則不限制。



2.5.3 聲音

LIVE VIEW	STATUS	SETTINGS	V2.1.19-01-B969	admin Logout
Settings				
Audio				
Settings				
Video				
Camera				
Audio				
Date Time				
Network				
DDNS				
Network Protocol				
Alarm				
Record				
Maintenance				
User Account				
SD Card				
Profile				
Firmware Update				
Restart				
Language				

Audio	
Enable Audio	<input type="checkbox"/>
Audio Mode	Both Mic & Speaker
Audio Input	
Audio Source	Mic In
Input Gain [0 - 100]	25
Encoding	G711u
Alarm Level [0 - 100]	50
Audio Output	
Output Volume [0 - 100]	75

Best resolution 1280x800 pixel FUHO 2012 © FUHO TECHNOLOGY Co., LTD All Rights Reserved

- 攝影機：填入這台 IP Speed Dome 的名稱，管理多台 IP Speed Dome 的時候容易區別。這個設定值與 [影像]、[攝影機] 頁的設定是連動的。
- 開啟聲音：語音功能開關
- 啟用模式
 - 麥克風：啟用單向語音，將 IP Speed Dome 現場收錄到的聲音傳送至 NVR 或 PC 上。
 - 喇叭：警報音輸出，需外接擴音器喇叭。
 - 麥克風喇叭：雙項功能啟動。
- 麥克風音量：
 - Input Gain：調整 IP Speed Dome 傳送到 NVR/PC 聲音音量大小。出廠預設 25
 - Encoding：語音編碼格式。
 - Sample Rate：語音每秒取樣率。
- 喇叭音量：調整警報音的音量大小。



2.5.4 日期時間

IP Speed Dome 會以對時取得的日期/時間疊加到監控的影像或是其他排程工作的時間依據。

網路對時						
	年	月	日	時	分	秒
PC 時間	2012	6	15	15	52	42
系統時間	2012	6	15	15	52	47
<input type="radio"/> 手動 <input checked="" type="radio"/> 和時間伺服器同步	<input type="button" value="PC 時間"/>					
SNTP 伺服器		ntp.ucsd.edu				
時區		+ 8				

- 手動：按下[PC 時間] 再按 [確定] 按鈕，可以讓 IPCamera 取得您電腦的時間並同步。
- 和時間伺服器同步：設定網路上的 網路對時伺服器(Time Server)，系統會定期與 Time Server 對時，以維持時間正確性。

2.5.5 網路設定

網路設定			
DHCP <input type="radio"/>	主機名稱		
	MTU	1500	
使用固定 IP <input checked="" type="radio"/>	IP 位址	192.168.22.199	
	子網路遮罩	255.255.255.0	
	預設閘道之 IP	192.168.22.1	
	MTU	1500	
主要 網域名稱伺服器(DNS)		168.95.1.1	次要 網域名稱伺服器(DNS)

設定 IP Speed Dome IP 的取得方式。



2.6 維護

2.6.1 登入帳號

使用者帳號	
管理者名稱	<input type="text" value="admin"/>
管理者密碼	<input type="password" value="●●●●●●"/> 重新輸入密碼以確定 <input type="password" value="●●●●●●"/>
使用者名稱	<input type="text" value="user"/>
使用者密碼	<input type="password" value="●●●●●●"/> 重新輸入密碼以確定 <input type="password" value="●●●●●●"/>
影像使用者名稱	<input type="text" value="Viewer"/>
影像使用者密碼	<input type="password" value="●●●●●●"/> 重新輸入密碼以確定 <input type="password" value="●●●●●●"/>
HTTP 伺服器埠號 [1 - 65535] <input type="text" value="2300"/>	
Sync With NVR <input checked="" type="checkbox"/>	

- 使用權限：IP Speed Dome 登入的權限分為三級，其中管理者(admin)可以使用全部功能，影像使用者(viewer) 只能使用即時影像(Live View)功能。
※建議一般使用 viewer 觀看※
- HTTP 伺服器埠號：設定使用網頁瀏覽器連入 IP Speed Dome 的通訊埠。
- Sync With NVR：停用此選項則 IPCam 不接受 CMS/NVR 或是使用 HTTP API 修改本機設定值。

2.6.2 設定檔

設定檔	
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <h4 style="text-align: center;">備份設定檔</h4> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 設定檔 <input type="button" value="備份"/> </div> </div>	
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <h4 style="text-align: center;">回存設定值</h4> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <input checked="" type="radio"/> 上傳設定檔 </div> <div style="width: 60%;"> <input type="text"/> <input type="button" value="瀏覽..."/> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 5px;"> <div style="width: 30%;"> <input type="radio"/> 恢復系統預設值 </div> <div style="width: 60%;"> <input type="text"/> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 5px;"> <div style="width: 30%;"> <input type="checkbox"/> 保留目前的網路設定 </div> <div style="width: 60%;"> <input type="button" value="Restore"/> </div> </div> </div>	

IP Speed Dome 提供設定檔的備份與回存功能，可以快速套用適合裝機環境的參數。

- 設定檔(備份)：將 IP Speed Dome 上的設定檔備份到電腦上。



- 上傳設定檔：將已經備份的設定檔回存到這台 IP Speed Dome。
- 恢復系統預設值：將 IP Speed Dome 的參數回復成為出廠預設值。
- 保留目前的網路設定：勾選此項目，系統將不會變更 IP Speed Dome 目前的網路設定，避免在回存設定值連不上此 IP Speed Dome。

2.6.1 韌體更新

韌體更新

上傳韌體 瀏覽... 更新

更新 IP Speed Dome 的韌體。

2.6.2 重新開機

重新開機

重新開機 重新啟動系統。

將 IP Speed Dome 重新開機。

2.6.3 語言

語言

語系 Language 繁體中文 / Traditional Chinese ▼

可以選用的語系有 英文、繁體與簡體中文。



2.6.4 登出

The screenshot displays the VACRON web interface. At the top, there are navigation tabs: 'LIVE VIEW' (selected), 'STATUS', and 'SETTINGS'. To the right of these tabs, the version 'V2.1.18-01-8369' is shown. In the top right corner, a red box highlights the text 'admin | [Logout](#)'. Below the navigation bar is a control panel with various icons for camera operations (pan, zoom, reset, etc.) and buttons for 'Preset: 1', 'Goto', 'Set', 'Del', 'Auto Pan: Start', 'End', 'Run', and 'Auto Scan: Start'. The main area shows a live video feed of a residential building complex. Overlaid on the video is the text 'F16 OFF 0dB ATW1 DAY'. In the bottom right corner of the video, it shows 'DATE: 30/03/2015' and 'TIME: 10:21:02'. Below the video, there are fields for 'Record Path' and 'Snapshot Path', both pointing to 'C:\Documents and Settings' with 'Browse' buttons. At the bottom of the interface, a footer reads 'Best resolution 1280x800 pixel FUHO 2012 © FUHO TECHNOLOGY Co., LTD All Rights Reserved'.

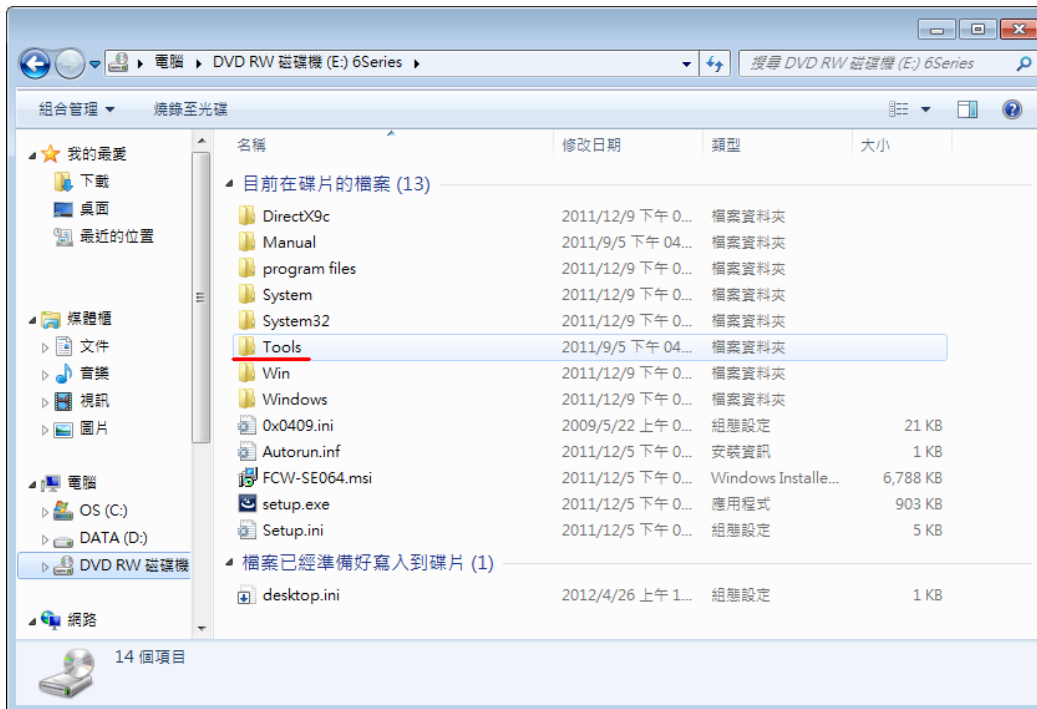
結束 IP Speed Dome 的操作，建議執行登出以維護資訊安全。



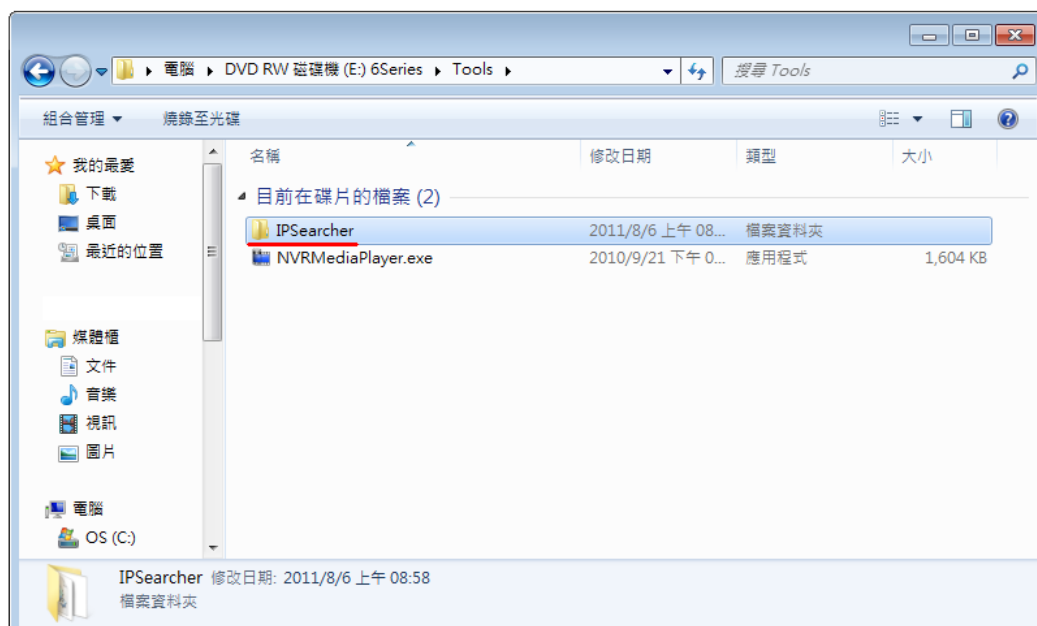
附錄 A –使用 IPSearcher 工具搜尋區域網路上的 IP Speed Dome

IPCamera 產品光碟附加了 IP 搜尋工具，他可以讓您即使不修改電腦 IP 也能對 IP Speed Dome 作設定。

- 放入光碟片請點入光碟片上的 [Tools]資料夾

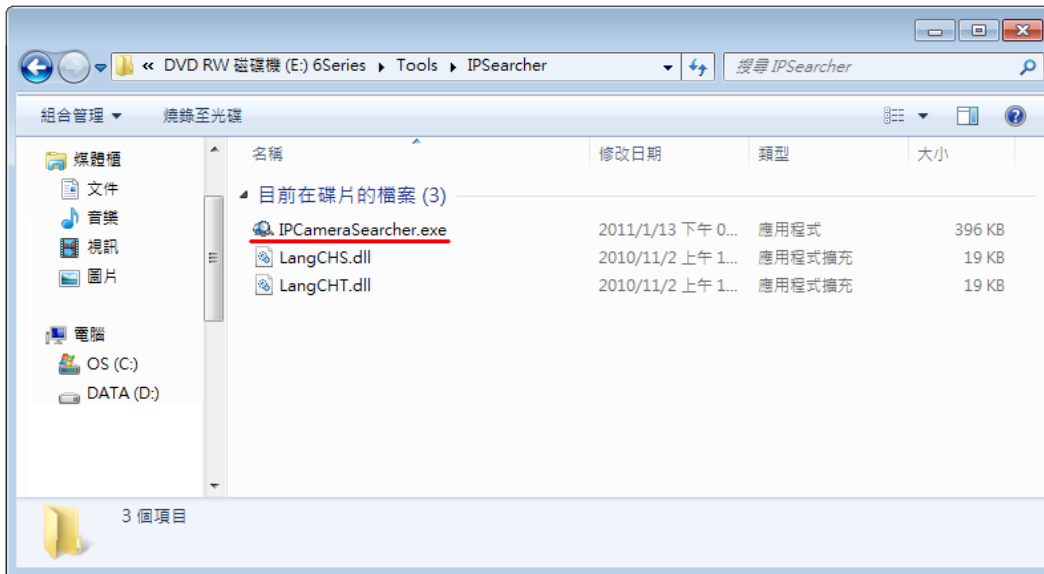


- 接著再點入 [IPSearcher]資料夾

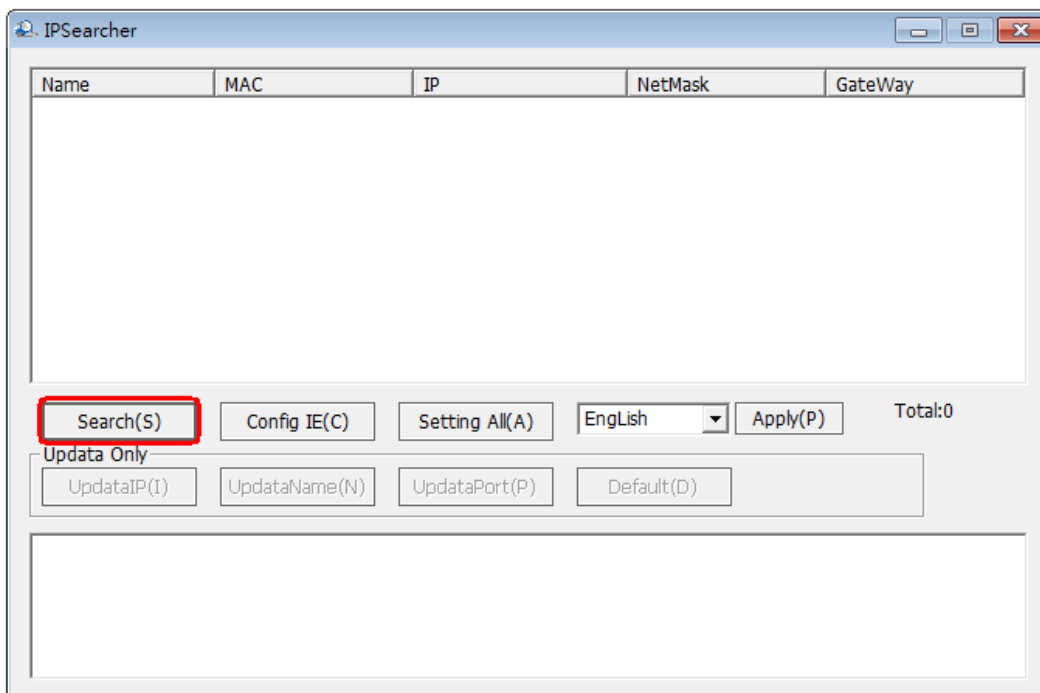




- 再來請執行 [IPCameraSearcher] (若 Windows® 設定顯示副檔名則為 IPCameraSearcher.exe)

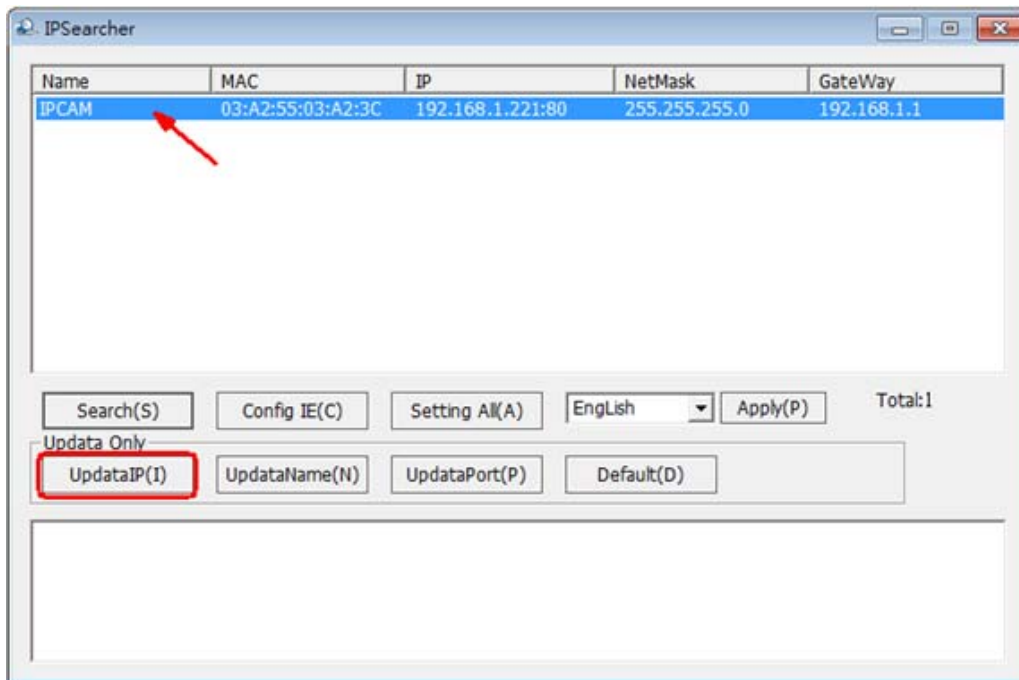


- 進入 IPSearcher 工具後請按[Search(s)] 按鍵

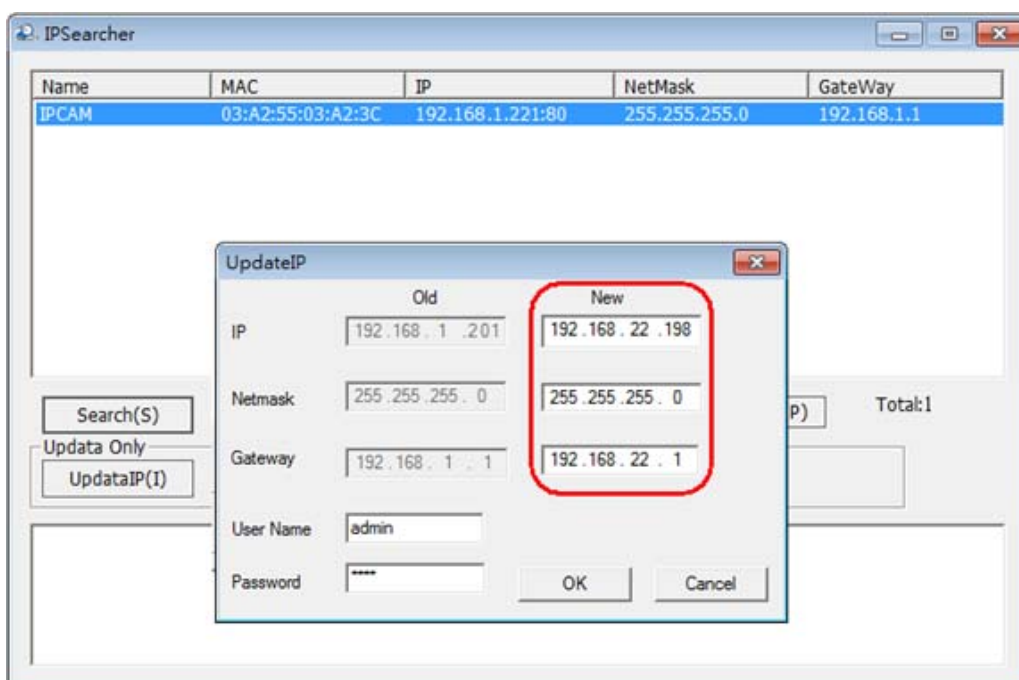




- 約 5-10 IPSearcher 工具會找到同一個區域網路上的 IPCamera，請選擇要設定的機器後再按[UpdataIP(I)] – 設定 IP



- 請輸入新的 IP 資訊並輸入 IPCamera 原本的密碼(預設的帳號是: admin 密碼: admin --必須通過密碼驗證，IPCamera 才會接受新的 IP 位址設定值)。按下[OK] 後 IPSearcher 工具就會修改 IPCamera 的設定值，請開啟瀏覽器並且輸入 IPCamera 新的 IP 位址就可以連上 IPCamera。





附錄 B – HTTP/RTSP 碼流 URL

IP 攝影機提供 HTTP/RTSP 碼流 URL 供第三方 CMS/NVR 或其它影像軟體連入擷取碼流功能。

- HTTP

URL: `http://<ipcam:http_port>/ipcam/avc.m4v`

範例: `http://192.168.1.221/ipcam/avc.m4v`

- RTSP

主碼流 URL: `rtsp://<ipcam:554>/PSIA/Streaming/channels/0`

範例: `rtsp://192.168.1.221:554/PSIA/Streaming/channels/0`

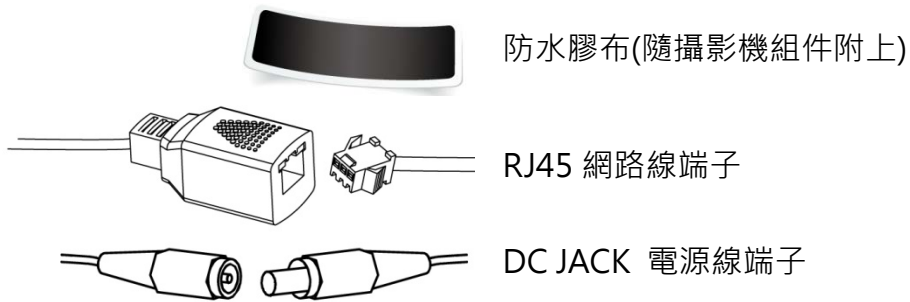
次碼流 URL: `rtsp://<ipcam:554>/PSIA/Streaming/channels/1`

範例: `rtsp://192.168.1.221:554/PSIA/Streaming/channels/1`



附錄 C –戶外機型防水膠布加工使用步驟

- ◆ 適用於戶外機型網路快速球攝影機的 RJ45 與 DC JACK 端子接合處，當曝於室外環境時，可增加其防水性。



- ◆ 加工步驟

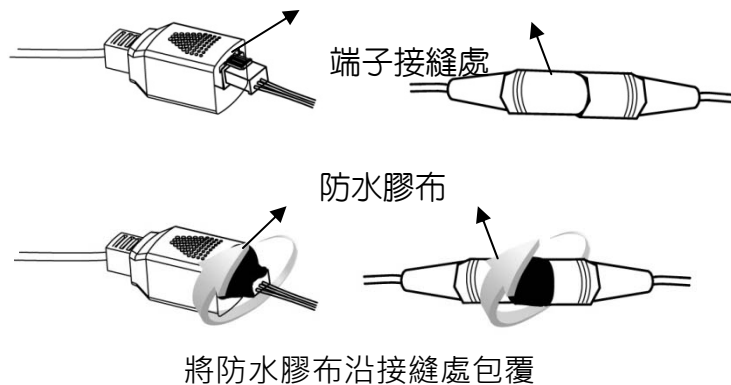
1. 將防水膠布的紙片撕起



2. 將膠布伸展，以增加它的黏性。
(請輕拉以免拉斷!)



3. 將防水膠布延著端子接縫處纏繞包覆(請輕拉以免拉斷!)，包覆完成後，再以手指於防水膠布上按壓，增加緊實密合。



4. 完成示意圖



RJ45 網路線端子



DC JACK 電源線端子



製造商：
馥鴻科技股份有限公司
彰化市金馬路三段 726 巷 30 號
04-751-2881