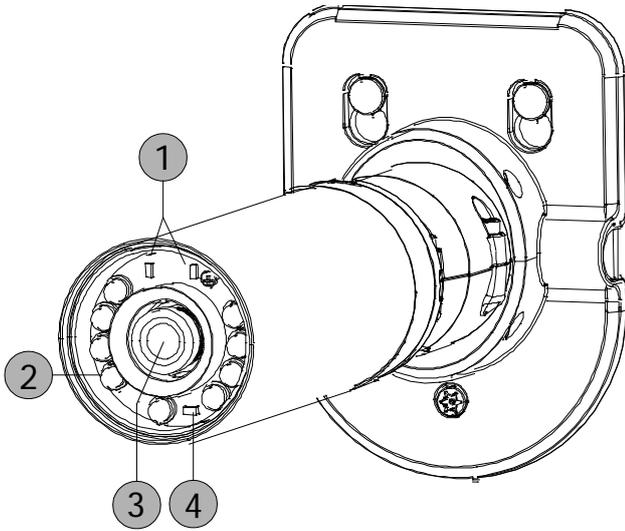


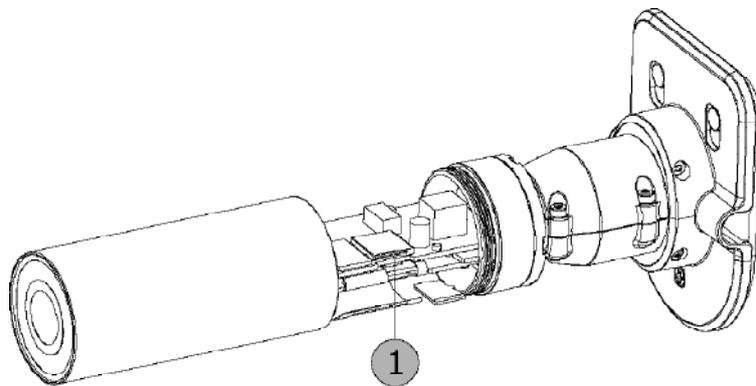
**硬體概觀**

**攝影機 (外部)**



1. **電源/ 網路 LED 狀態指示燈**：顯示網路攝影機運作的狀態。攝影機開機時 LED 會閃爍紅燈並自動尋找網路連線。連線完畢後，LED 綠燈恆亮；在資料傳輸時則會閃錄燈。
2. **紅外 IR LED 燈**。
3. **鏡頭**。
4. **ICR 感應器**：會視環境狀況自動切換日夜模式。

**攝影機 (內部)**



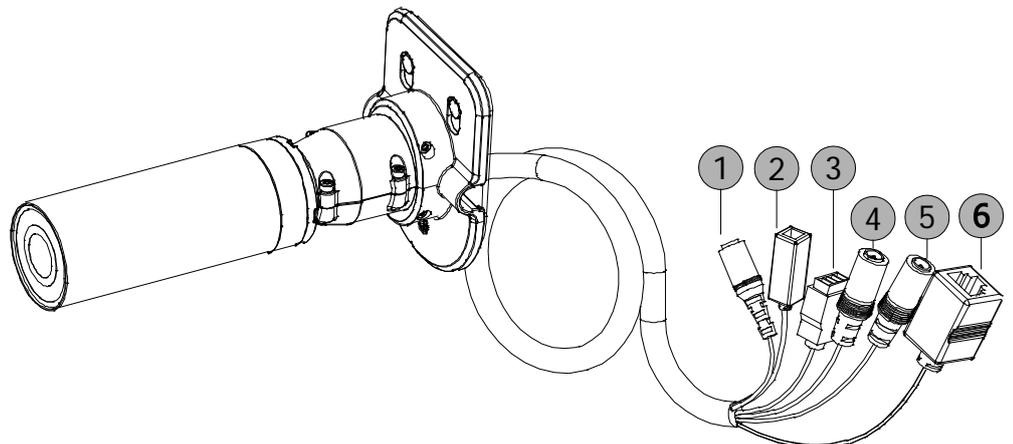
1. **Micro SD 卡插槽**：用來安插 Micro SD 卡的地方。可藉由 SD 卡進行本機端畫面擷取及錄影。

**如何安裝 SD 卡？**

1. 將攝影機放在不滑的平面上。
2. 依上圖所示，以逆時鐘的方向將攝影機外罩旋轉開。
3. 將 SD 卡以正確方向插入插槽內。
4. SD 卡安裝好之後，請妥善將外罩旋緊，並仔細確認是否有密合。

**功能線說明**

1. **電源連接頭**：連接 DC 12V 的外部電源線之用。
2. **Reset 鍵**：回復出廠預設值。
3. **DI/DO 連接埠**：4-PIN 的連接埠，包括 Digital output/input, DC output 以及 GROUND 以連接外部裝置之用。
4. **聲音輸入 (綠)**：此端子用來輸入攝影機或其他裝置的聲音訊號。
5. **聲音輸出 (紅)**：此端子用來輸出本機的聲音到監視器或揚聲器。
6. **乙太網路 ETHERNET 10/100 連接器**：RJ-45 Fast Ethernet 網路連接埠。



## 設定與安裝攝影機

您可以透過有線的乙太網路 Ethernet (網路線)來連接網路攝影機。

### 硬體安裝—使用網路線連接至有線網路

建立有線網路的連接環境：

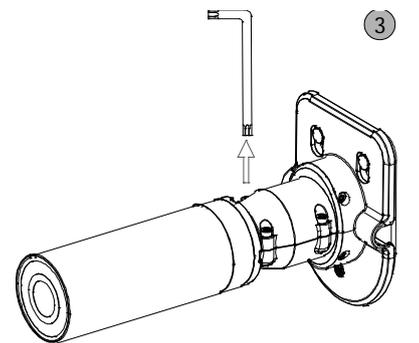
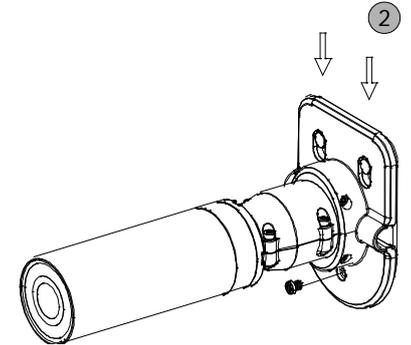
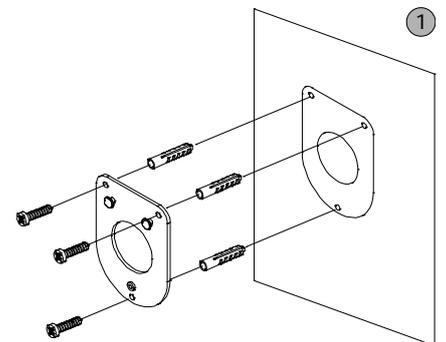
1. 將電源線及網路線的一端連接至您攝影機的功能線對應孔。
2. 將網路線的另一端連接至路由器，請在全部連接完成後，再將電源線插頭插上插座。
3. 請確認網路連線正常。所有的連接完成之後，狀態指示燈(①)會呈現綠燈。

#### Note

請參閱配件光碟內的使用者說明書，其中的 **網路設定** 章節，使用 RJ-45 網路線用來連接您的網路攝影機、電腦，以及網路環境等相關詳細說明。

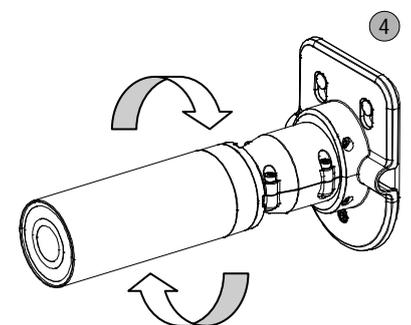
### 攝影機壁掛安裝

1. 如右圖□，定位安裝支架所需的位置。
2. 使用鉛筆在要安裝支架的牆面做標記。
3. 使用 6mm 的鑽頭鑽深約 25mm 的孔。
4. 將支架所提供的塑膠壁虎放入已鑽好的孔內。
5. 支架底座安裝好後，將攝影機的功能線妥善置入線孔之中，請確認線材固定在線材導管內。
6. 依右圖□ 的箭頭所示，將攝影機本體支架頂部的兩個突出螺絲孔掛上螺絲栓。
7. 使用配件包的螺絲，鎖在攝影機底部的螺絲孔上做最後的固定。



### 攝影機視角定位

1. 如圖□，使用六角螺絲起子鬆開攝影機外殼頂部的螺絲。
2. 請沿著攝影機的水平軸旋轉，直到達到您所需的視角。
3. 再用六角螺絲起子，將攝影機頂部的螺絲鎖緊。
4. 可旋轉攝影機的底座來調整垂直角度。
5. 亦可直接旋轉攝影機機身來調整定位。



## 安裝、配置與裝置網路攝影機

此攝影機之預設中 DHCP 是關閉的。使用者可以利用靜態 IP 位址來建立攝影機的工作環境。預設之靜態 IP 位址為 **192.168.1.168**。若區域網路裝置沒有連接 DHCP 伺服器，您可以為攝影機設置一組 IP 位址。若 DHCP 伺服器正於區域網路中運作，則可以開啟 DHCP 設定以使用 DHCP 協定。

### 檢視您的 PC 的 IP 分類

- 1 由開始選單中選擇「設定」，並點擊「控制面板」。
- 2 雙點擊「網路連結」圖標，會出現網路連接的對話框。
- 3 在網路連接對話框中點擊「協定」選項。
- 4 選擇「網路協定(TCP/IP)」並點擊「屬性」。
- 5 選擇使用以下的 IP 位址以表示您並不想使用 DHCP，並指定 IP 位址為 192.168.1.200，子網路遮罩為 255.255.255.0。輸入完成後點擊「OK」。

### 在您的 PC 中安裝 UPnP 數據包

微軟的 Windows XP 預設值中並沒有開啟 UPnP 服務。某些數據在初始化前必須先如下所述之方式安裝。

- 1 從開始選單中選擇「程式存取與預設」。
- 2 當要增加或移除程式對話框時，點擊「增加/移除 Windows 元件」。
- 3 檢視 Windows 元件嚮導對話框中的「網路服務」，並點擊「詳細訊息」。
- 4 檢視 UPnP 使用者介面，並選擇「OK」。
- 5 當原始網路元件嚮導對話框又出現時，點擊「下一步」。約一分鐘後，UPnP 便安裝完成。
- 6 選擇「完成」。

### 開啟您的 PC 中的服務

安裝後，請透過以下的程序開啟相關服務以開始 UPnP 協定。

- 1 在「開始」選單中選擇「設定」並點擊「控制面板」。
- 2 雙點擊「管理工具」圖標。會出現管理工具對話框。
- 3 點擊管理工具對話框中的「服務」圖標。
- 4 當「服務」的對話框出現時，雙點擊「SSDP 探索服務」圖標。
- 5 在「啟動類型」中選擇「自動」並點擊「OK」以開啟。「服務」對話框會再次出現。
- 6 雙點擊「通用即插即用設備主機」圖標。
- 7 在「啟動類型」中選擇「自動」，點選「開始」鍵，並點擊「OK」以開啟。
- 8 重新啟動您的系統。

## 在網路攝影機中選擇靜態 IP 位址

- 1 插入攝影機的電源連接端。

### Note

把攝影機連接端連接上您的 PC 前，記得先移除攝影機中的 SD 卡，否則 PC 會直接顯示出 SD 卡中的資訊，而不是「USB 配置」視窗。

- 2 將 USB 連接端插入您的 PC 的 USB 插槽，連接端的另一頭則插入攝影機左側板的 USB 插槽。會有個視窗跳出來問您是否要「運行此程序」、「開啟檔案夾以檢視檔案」或「不採取行動」。
- 3 選擇「運行此程序」並點擊「OK」，此時 USB 配置窗口便會跳出。
- 4 設置網路設定並輸入您想要的 IP 位址。在更改 IP 位址前，您應該先記下原廠預設靜態 IP 位址 (192.168.1.168)。
- 5 點擊「USB 配置」視窗中的「應用」鍵。會有段訊息跳出來問您確認此動作是否「OK」。
- 6 點擊「OK」，並從視窗上移除 USB 連結。
- 7 在「USB 配置」視窗底部點擊「退出」，以關閉視窗。此外，您可以點擊「啟動」鍵便可以立刻檢視當地的攝影機畫面。但在此之前，您必須檢查您的 PC 的 IP 位址，並將 PC 透過網路連接器(RJ-45)連接您的攝影機。
- 9 如果您可以看到畫面，代表 IP 設置已經完成。

### 透過「我的網路位址」瀏覽此網路攝影機

在您安裝並啟動服務後，UPnP 協定便開始生效。

- 1 在我的網路位址中瀏覽所有的網路攝影機。
- 2 雙點擊此「網路攝影機」圖標，不需要在微軟的 Internet Explorer 中分配任何 IP 位址，即時的影像串流便會自動跳出。

### 更改此網路攝影機的控制與操控設定

- 1 在 IE 瀏覽器中輸入 IP 位址，您便可以看到網路攝影機的畫面。
- 2 使用畫面下方的鍵輸入任何其他的操作設置頁面。
- 3 當您更改設定時，請記得點擊每一頁中的「提交」鍵。

### Note

預設的使用者名稱與密碼分別為 DeviceID (見機身貼紙)與 9999。若使用者名稱或密碼其中有任何一個不正確，請檢查輸入資料並依需要進行修正。

### Note

當只有一台網路攝影機連接電腦或區域網路時，您可以為此網路攝影機任意分配 IP 位址。例如，可以將網路攝影機的 IP 位址設置在 192.168.1.1 到 192.168.1.254 之間。當您在專用的安全鏈接下使用 IP 位址時，只要配置正確，您幾乎可使用任何 IP。然而，如果使用的是公司的網路，配置任何 IP 前請先諮詢您的 IT 部門。當攝影機連接上廣域網路時，您必須取得一個單一且永久的 IP 位址，並依據您的網路架構正確分配遮罩與閘道設定。若在閱讀設定時出現不解之處，請諮詢合格的專業 MIS(網管人員)或您的 ISP(服務提供商)。

## 安裝 AppPro 攝影機應用程式

請至 Apple Store 或 Google Play 下載 AppPro 應用程式至您的手機。或以手機的應用程式直接掃描下方的 QR code 進行安裝。



## 新增攝影機

提供兩個方式新增攝影機：

### I. 新增攝影機—以掃描 QR Code 的方式新增

1. 掃描機身上的 QR code (如右圖所示)。
2. 點選應用程式上的 “+” (新增) 完成新增攝影機。

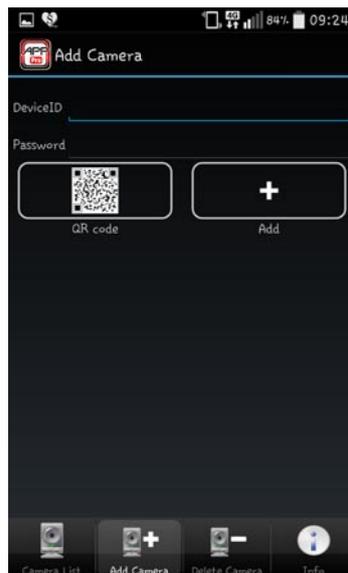


#### Note

- (1) 欲使用掃描 QR code 新增攝影機的方式，請確認您的攝影機回復原廠預設值。
- (2) 某些機種的手機可能不支援 QR code 掃描的功能。請至您手機系統的應用程式下載區 (Android Google Play 或 Apple App Store) 下載 QR code 掃描的應用程式。

手動新增攝影機

QR Code 掃描



新增攝影機-  
Android 手機顯示畫面



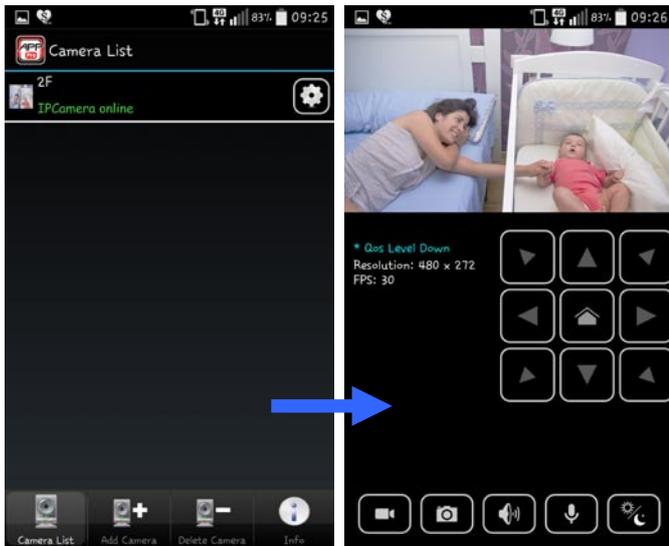
新增攝影機-  
iPhone 手機顯示畫面

### II. 新增攝影機—以手動輸入的方式新增

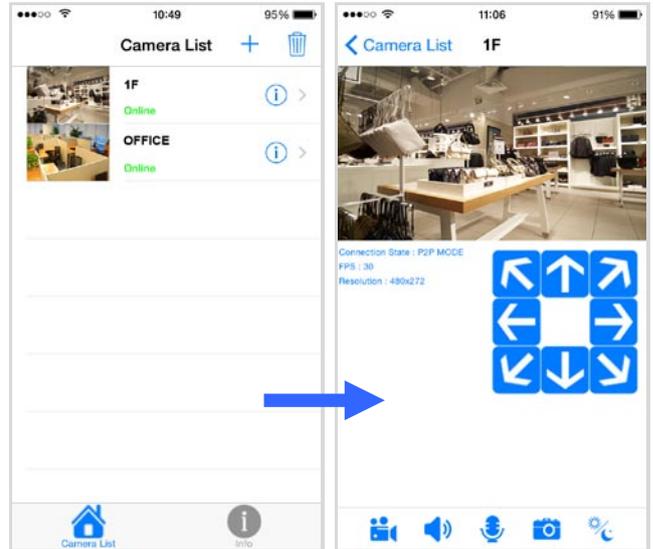
1. **Android 作業系統**：手動輸入攝影機的 ID 和密碼：請您輸入必須的資訊，像是 Device ID (見機身貼紙) 以及密碼(預設值為：9999)。再點選手機應用程式上的 “+” (新增) 完成新增攝影機。
2. **iPhone 作業系統**：手動輸入攝影機的 ID 和密碼：請您輸入必須的資訊，像是 Device ID (見機身貼紙) 以及密碼(預設值為：9999)。再點選手機應用程式上的 “” (OK) 完成新增攝影機或點選 “” 取消新增。

## 開始即時監看

1. Android 作業系統：點選在攝影機列表上(camera list)的裝置。您的手機將馬上連接至該攝影機。
2. iPhone 作業系統：選在攝影機列表上(camera list)的裝置。您的手機將馬上連接至該攝影機。



Android 手機顯示畫面



iPhone 手機顯示畫面

## 第一次使用請變更密碼

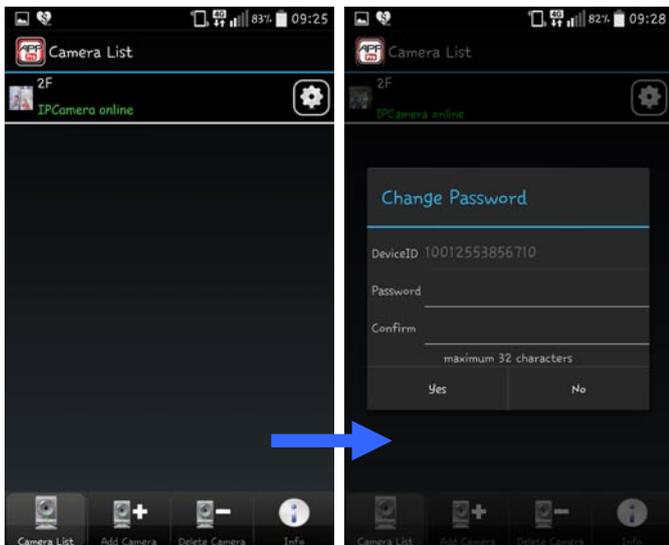
基於安全考量，我們強烈建議您變更攝影機的登入密碼，以取代原有的密碼預設值 (9999)。Android 作業系統請點選



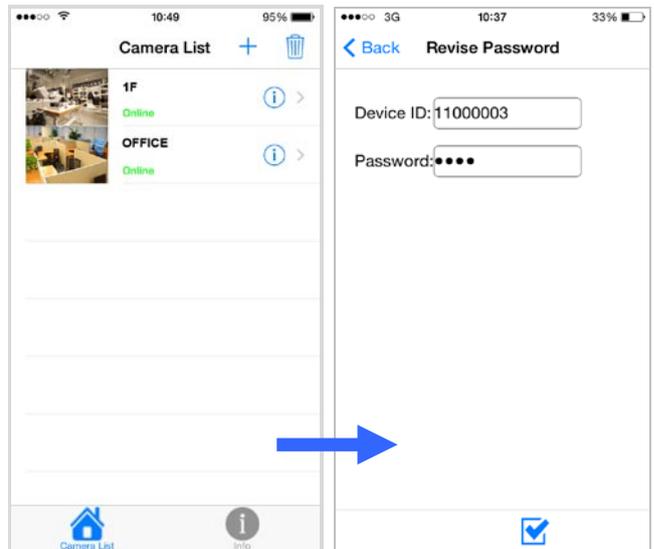
進入攝影機的設定頁；iOS 作業系統請點選



進入攝影機的設定頁，即可重新設定密碼。



Android 手機顯示畫面



iPhone 手機顯示畫面

請參閱 常見問題 網頁，獲取更多使用資訊：

[http://www.aprotech.com/portal\\_d3.php?owner\\_num=d3\\_309729&button\\_num=d3](http://www.aprotech.com/portal_d3.php?owner_num=d3_309729&button_num=d3)



**產品服務保固卡：**

客戶姓名：\_\_\_\_\_

電話：\_\_\_\_\_

E-MAIL：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

購買日期：\_\_\_\_\_

型號：\_\_\_\_\_

商品序號：\_\_\_\_\_

- 請妥善保存此產品服務保固卡。無本公司授權經銷商蓋章無效。網路購物則需提供該筆購買證明。
- 為確保您的權益，請要求經銷商將購買日期等商品資料填寫清楚，始享有自購買日期起一年保固服務。

製造商：歐普羅科技股份有限公司

經銷店章：

電話：02-8992-1177

傳真：02-8992-0077

地址：新北市新莊區中正路 66 號 13 樓

<http://www.approtech.com>

電子郵件：appro@approtech.com



**售後服務：**

**適用對象：**

- 保固範圍僅限台灣地區(台、澎、金、馬)客戶。
- 本公司保留產品保固內容修改、解釋及說明之權利、保固服務內容變動，將以本公司公告為主。
- 其他未盡事宜依中華民國消費者保護法相關規定辦理之。

**保固方式：**

- 購買本公司產品於購買後一年內，若非人為或天災害等因素產生的問題，均享保固期間內免費維修。消費者可擇請原購買經銷商或本公司客服部協助處理相關維修事宜。
- 保固外維修：本公司對於已過產品保固期之產品仍提供維修及檢測，除本公司公告不予維修檢測之產品。對過保產品，本公司將酌收基本檢測及處理費【限台灣本島內，離島費用另計】。經本公司客服工程師判斷需送工廠維修時，會先行告知維修費用，待客戶同意後維修。

**非產品保固之範圍：**

基於服務本公司產品之使用者，在非屬於產品保固範圍內，如下列情況時，本公司仍將提供維修服務【除不予維修檢測之產品】，本公司將酌情收取零組件維修及服務費用：

- 因天災，如水災、火災、地震、雷擊、颱風等，遇不可抗力，電力故障或人為操作不慎所產生之毀壞者，不在保固範圍之內。
- 產品若無保固機器序號、本公司保固識別貼紙，或自行塗銷修改、重製重貼或毀損至無法判別時，本公司視同客戶自行放棄保固，喪失保固維修之權益。
- 購買之產品若因用者在不當使用下，非經公司書面授權而自行拆解、焊接而造成毀損/故障無法作業時，不在保固範圍之內。
- 產品安裝後，若因移動或運送(未妥善保護)途中所產生的毀損/故障時，則不予以保固。
- 使用非本公司產品所附之配件而導致產品毀損時，則不予以保固。
- 其他經本公司客服工程師判定為不正常使用下所產生的問題，將不予以保固。