www.aver.com

AVer FD1020

Mini Dome 攝影機

快速安裝手冊

目錄

I. 攝影機簡介 1

1. 包裝內容物 1

2. 硬體安裝 2

2.1 回復出廠預設值 7

3. SD 卡相容性列表 8

II. 螢幕設定 9

III. 搜尋和設定攝影機 IP 位址 10

使用 「NXU Lite」軟體尋找攝影機 10

使用 「AVer IPCam Utility」程式尋找攝影機 13

不使用 DHCP 伺服器/路由器的網路 15

IV. 連線 IP 攝影機 17

聯邦通訊委員會聲明（A 級裝置） 18

版權宣告 18

有限保固 19

前言

在開始安裝前，請先閱讀快速安裝手冊或使用者手冊內容，以確保安裝的正確性。

I. 攝影機簡介

接下來章節會說明包裝內容物、硬體安裝、首次使用、設定出廠預設值和 SD 記憶卡規格…等等。

1. 包裝內容物

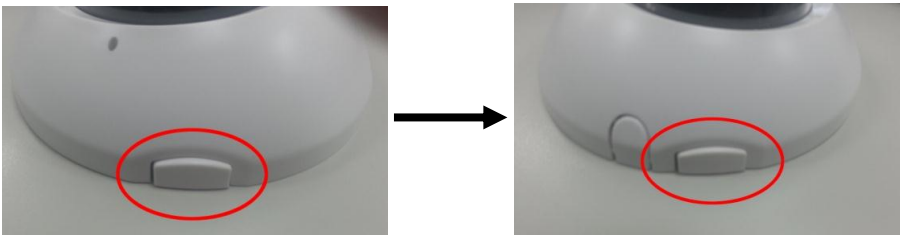
項目	說明
	1. FD1020攝影機
	2. 電源線(選配)
	3. 牆用螺絲
	4. 螺絲
	5. 光碟 (內含快速安裝手冊和使用手冊)

**若以上項目有移漏，請與你的經銷商連絡。

2. 硬體安裝

1. **安裝**

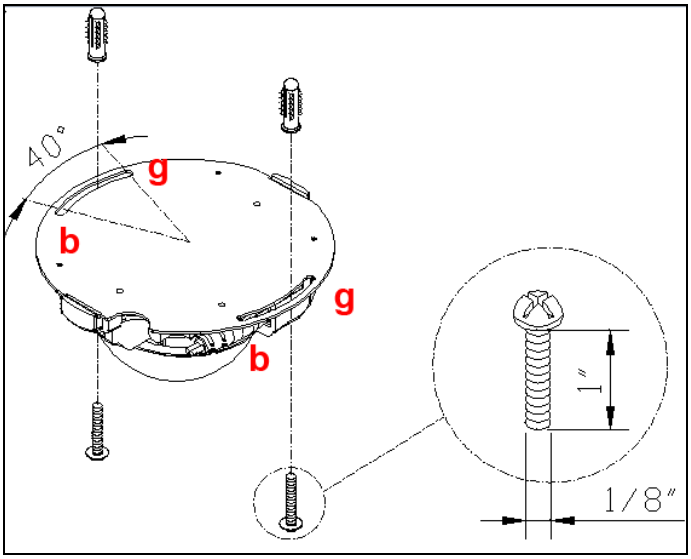
a. 用手按住兩側(如下圖所示)以開啟攝影機的上蓋。



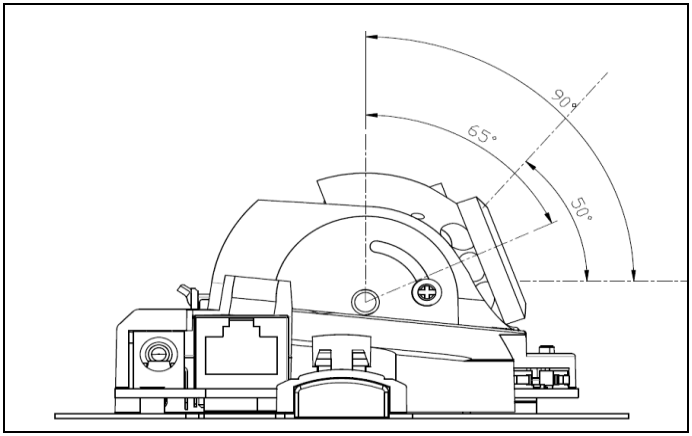


b. 先將牆用螺絲固定於牆上或天花板上。

[註] 請勿完全鎖緊，預留一些空間，稍後用於調整鏡頭角度。



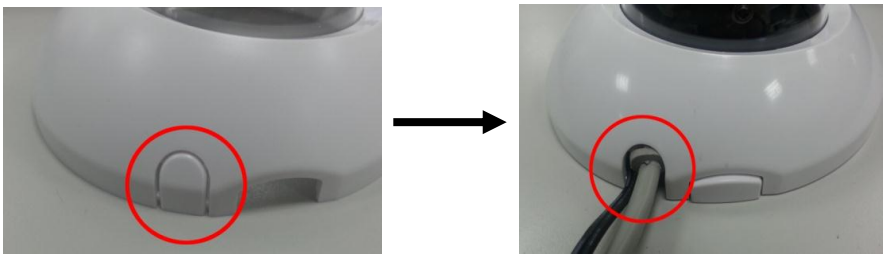
c. 鬆開鏡頭的螺絲來調整角度。



d. 在調整好角度後，將鏡頭的螺絲鎖緊固定。若需再調整角度，重覆步驟 C 直到角度調整好為止。

e. 將網路線跟電源線連接到攝影機上。

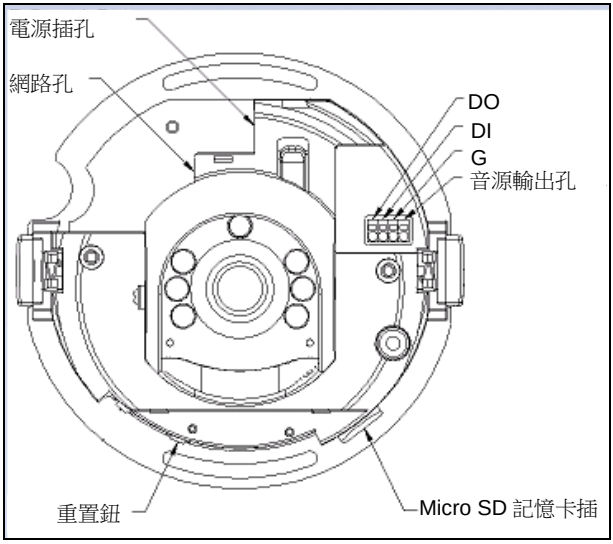
f. 將線孔打開(如圖所示之處)，以便讓網路線和電源線可以從孔穿出。



g. 將攝影機鎖緊於牆上或天花板上。

h. 最後將攝影機上蓋蓋回攝影機上。

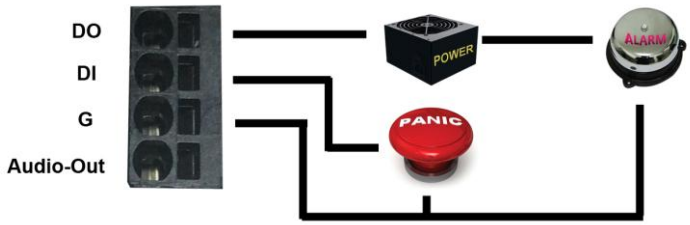
連接介面介紹



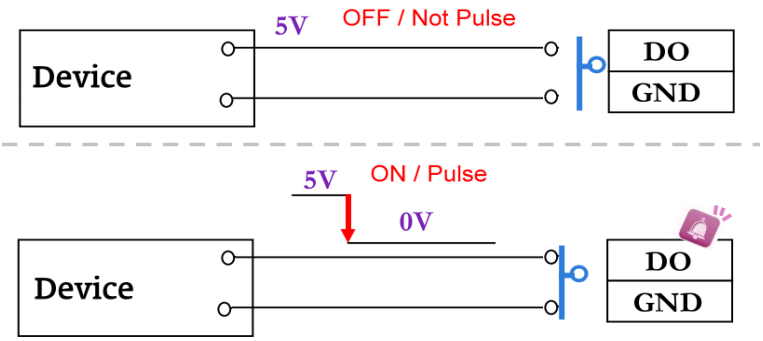
2. **I/O 設定**

a. 將外接的蜂鳴/警報裝置連接到 **G (GND)** 和**DO** 介面。

b. 將外部觸發器裝置連接到**G (GND)** 和 **DI** 介面。

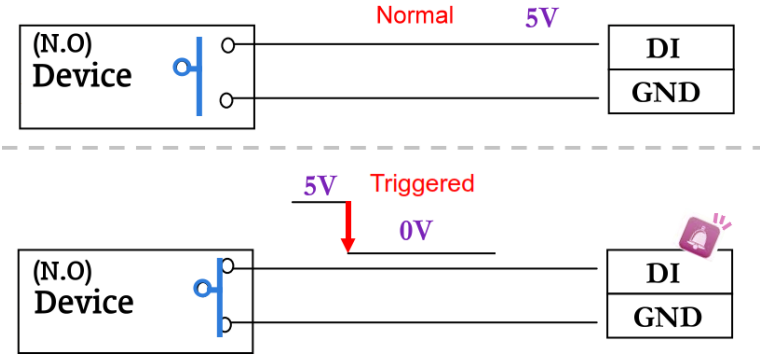


沒有事件發生的話，DO輸出是5V (DO 與 GND 未連接狀態)。當攝影機檢測到事件時則會觸發外部警報器。DO輸出是0V (DO 與 GND 處於連接狀態) 。



在輸入傳感器的設定中選擇N.O。當開關觸點處於開啟狀態時，攝影機內部的警告器就會被觸發，並執行使用者預設好的指令。例如：傳送快捷影像給管理者。

在輸入傳感器的設定中選擇N.C。當開關觸點處於關閉狀態時，攝影機內部的警告器就會被觸發，並執行使用者預設好的指令。例如：傳送快捷影像給管理者。

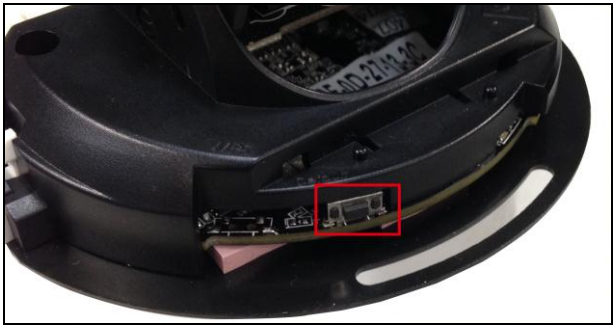


c. I/O 連接定義

- **GND (Ground):** 起始狀態 LOW
- **DO (數位輸出):** DC 5V
- **DI (數位輸入):** Max. 50mA, DC 5V

2.1 回復出廠預設值

1. 請參照下列步驟進行回復出廠預設值。
2. 打開攝影機上蓋並移除電源和網路線。



3. 按住重置鈕，然後將網路線跟電源接回攝影機，持續按住重置鈕約 30 秒等待攝影機重新開機。
4. 當攝影機完成開機後，鬆開重置鈕。
5. 重新連線至攝影機。此時所有設定都回復到出廠預設值。在瀏覽器上輸入攝影機 IP 位址(預設 IP 為 http://192.168.1.168、預設登入帳號和密碼皆為「admin」)可重新登入攝影機設定頁面。

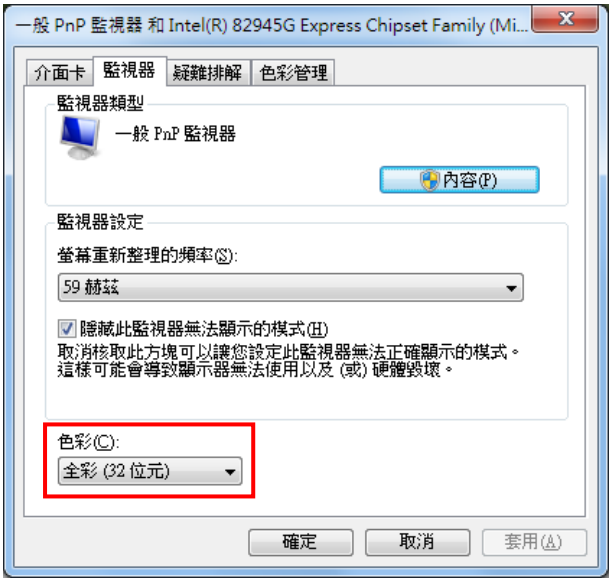
3. SD 卡相容表

FD1020 可使用 microSD/SDHC卡做為錄影儲存，為確保錄影品質，建議使用下列記憶卡。

MicroSD/SDHC 卡
Transcend SDHC class4　32GB
Transcend SDHC class10　64GB
SanDisk SDHC class4　32GB
SanDisk SDHC class10　64GB

II. 螢幕設定

1. 在電腦桌面按滑鼠右鍵，然後選擇「螢幕解析度」 > 「進階設定」 > 「監視器」。
2. 選擇色彩為全彩(32 位元)。



III. 搜尋和設定攝影機 IP 位址

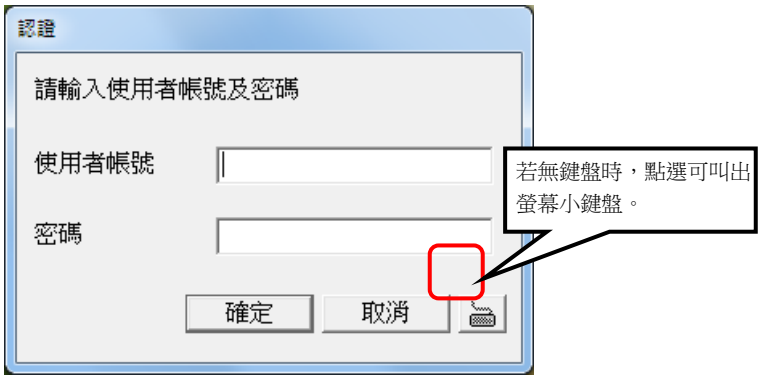
有以下兩種方式可搜尋到攝影機：

– 使用「**NXU Lite**」軟體。

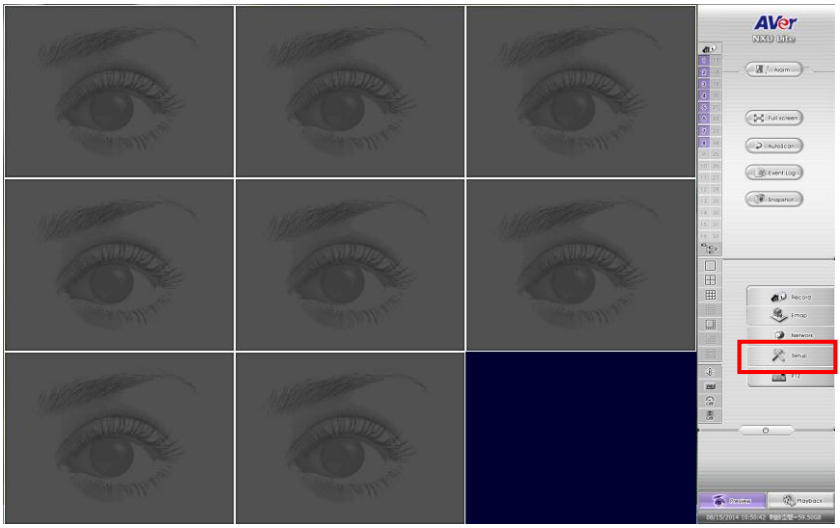
– 使用 「**AVer IPCam Utility**」程式。

使用 「NXU Lite」軟體尋找攝影機

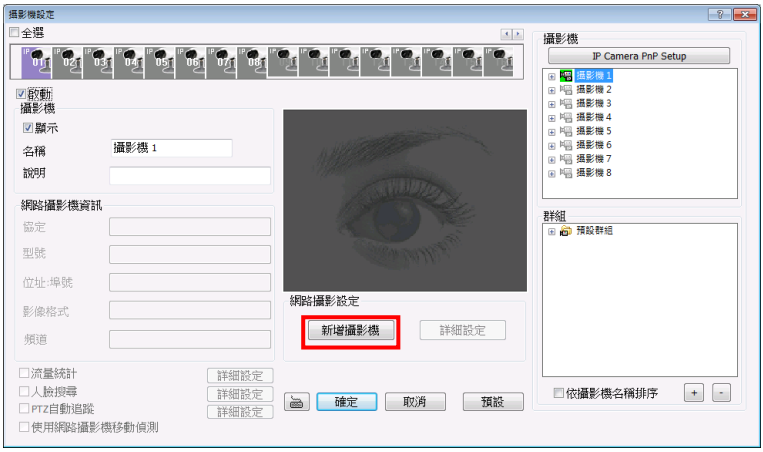
1. NXU Lite 軟體內含於出貨的軟體光碟內，請將軟體光碟放入電腦上的光碟機內執行安裝。安裝中會需要設定登入 NXU Lite 軟體的帳號和密碼，使用者請自行設定。遵照畫面指示完成設定後即可使用 NXU Lite。
2. 安裝完成後，點擊位於電腦桌面的 NXU Lite 圖示 () 來啟動軟體，也可從 **開始** > **所有程式** > **DVR** > **NXU Lite** 來啟動。NXU Lite 啟動後會跳出認證視窗，請輸入使用者在安裝時所設定的帳號與密碼。



3. 登入 NXU List 後，點選 「**Setup(設定)**」> 「**Camera(攝影機)**」。



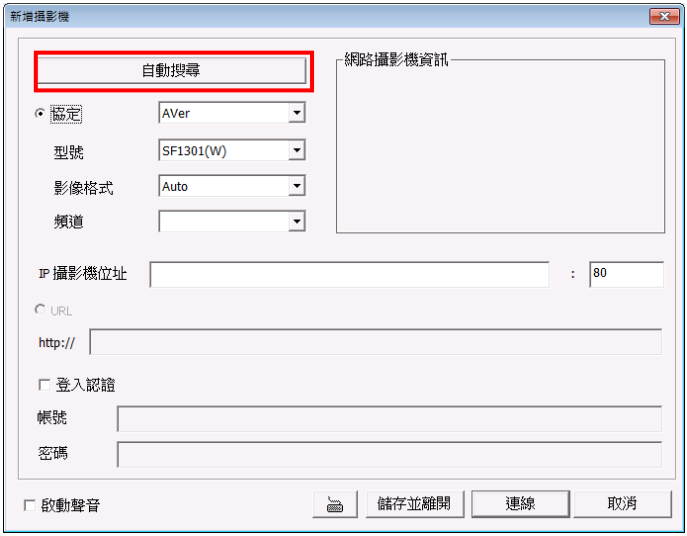
在攝影機設定頁面，點選 「**啟動**」 ，然後點選「**新增攝影機**」。



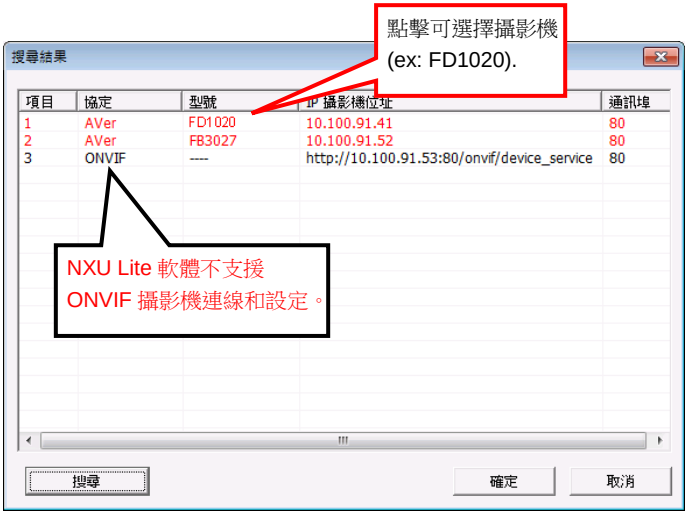
4. 選擇「IP 攝影機」。



5. 點選「自動搜尋」來尋找攝影機。

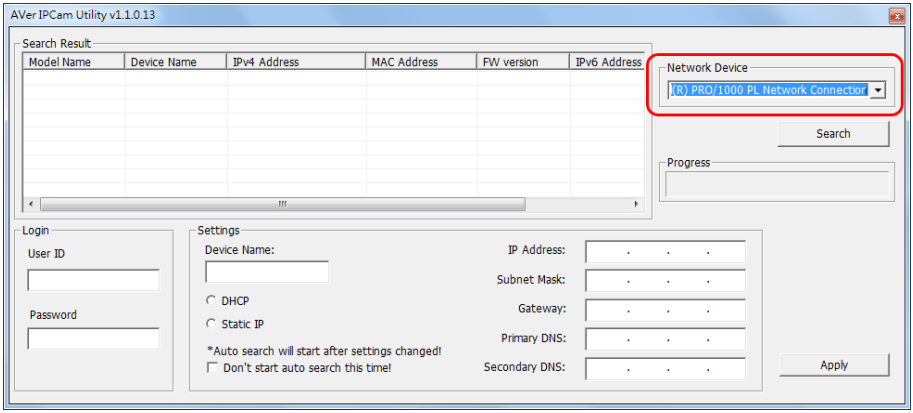


6. 點選搜尋鈕開始搜尋，搜尋結果會列於搜尋結果視窗中，點選想使用者所購買的攝影機型號，視窗會切換回到新增攝影機視窗，在新增攝影機視窗，輸入攝影機的登入認證，並點選連線即可與所選擇的攝影機連線。。搜尋到的攝影機以紅字表示代表是與 NXU Lite 軟體整合過能被進行設定與連線。

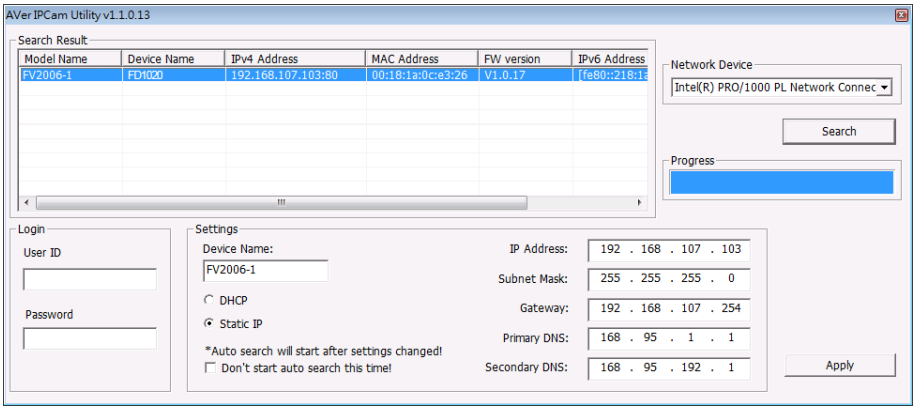


使用 「AVer IPCam Utility」程式尋找攝影機

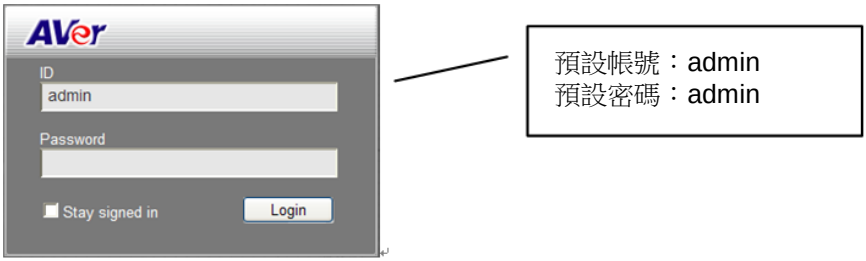
1. AVer IPCam Utility 程式內含於出貨的軟體光碟內，請將軟體光碟放入電腦上的光碟機內執行安裝。
2. 安裝後，點擊 AVer IPCam Utility 位於電腦桌面的圖示啟動程式。
3. 先選擇正確的網路連線，然後點選「**Search**」鈕來開始搜尋攝影機。



4. 雙擊想要連線的攝影機進行連線。若想要變更攝影機設定，輸入攝影機的登入帳號(User ID)與密碼(Password)，然後輸入要變更的設定，最後點選「**Apply**」鈕進行變更。變更設定後，AVer IPCam Utility 程式會重新搜尋攝影機。



5. 當雙擊攝影機進行連線時，瀏覽器會開啟並顯示登入畫面。IPViewer.ocx 會被要求安裝，當使用瀏覽器連線攝影機時，見到安裝請求，請點選安裝。



[註]

- IP 攝影機的預設 IP 位址是 192.168.1.168。
- IP 攝影機的預設帳號和密碼皆為「**admin**」。
- 「Device Name」欄位最長可達 30 字元，但不允許輸入中文字和任和特殊符號(' " \ & ^)。
- 預設閘道(Gateway)不可設為 0。

不使用 DHCP 伺服器/路由器的網路

在無 DHCP 伺服器/路由器網路下，當每次安裝攝影機於網路上時都需要設定一組固定的 IP 位址，需變更預設 IP 位址避免 IP 衝突。

請確認電腦與攝影機的子網路遮罩是同一網段。

[範例]

在同一子網路遮罩：

攝影機 IP 位址： 192.168.1.168

電腦 IP 位址： 192.168.1.100

在不同子網路遮罩：

攝影機 IP 位址： 192.168.1.168

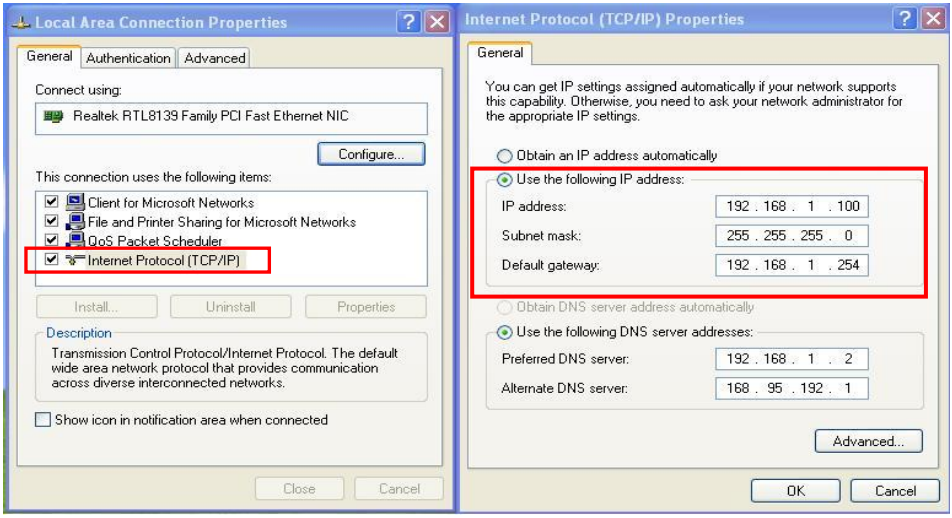
電腦 IP 位址： 192.168.2.100

變更 IP 位址：

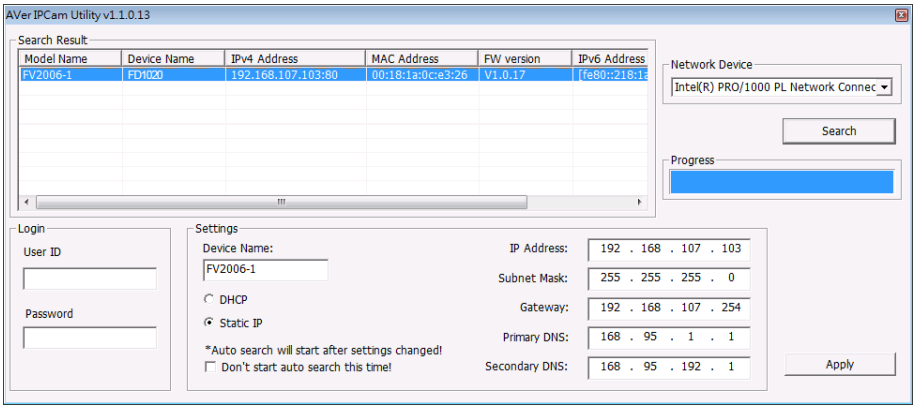
控制台 → 網際網路 → 區域連線內容 →Internet Protocol (TCP/IP) → 內容

請確認電腦與攝影機的子網路遮罩是同一網段。如不在同一子網路遮罩網段，請變更攝影機或電腦的子網路遮罩為同一子網路遮罩網段。

電腦的 IP 位址:

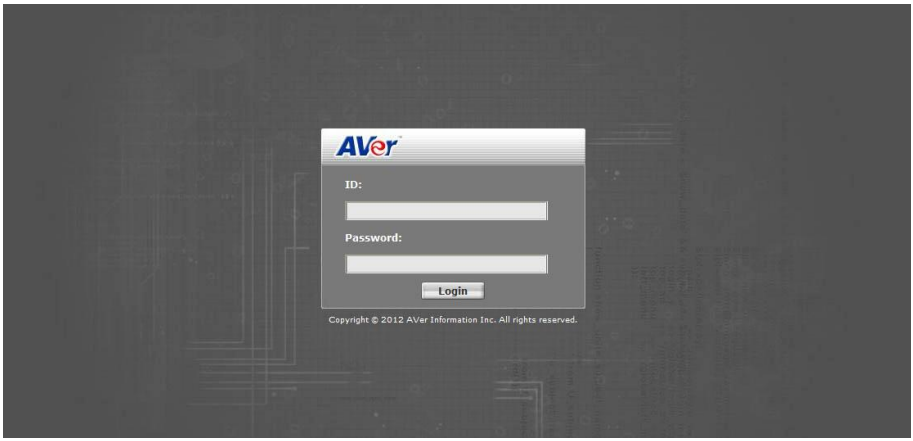


IP 攝影機的 IP 位址:



在 AVer IPCam Utility 程式內，雙擊搜尋到的攝影機，直接與攝影機連線(IE 瀏覽器會自動開啟並連線)。

在登入畫面輸入攝影機的登入帳號(預設值是 admin)與密碼(預設值是 admin)：



IV. 連線 IP 攝影機

啟動 IE 瀏覽器，輸入攝影機的 IP 位址並按 Enter 鍵。在在登入畫面輸入攝影機的登入帳號(預設值是 admin)與密碼(預設值是 admin)。



當成功與攝影機連接時，攝影機的即時影像與設定畫面會出現，如下圖所示：



聯邦通訊委員會聲明（A 級裝置）

註：此設備已經過測試，並符合 FCC 規則第 15 篇 A 級數位裝置之限制規定。規定之限制係針對住宅設備之有害干擾提供合理保護所設立。此設備會產生、利用並可能釋放無線射頻能源，且若未按照指示安裝使用，可能對無線電通訊產生有害干擾。但本公司亦不保證本裝置於特定安裝方式下即不會產生干擾。若此設備確實對無線電或電視造成有害干擾（可藉由開啟然後關閉設備電源得知），則建議使用者利用以下方式修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或改變其位置。
- 延長設備與接收器之間的間隔距離。
- 將設備連接至與接收器電源不同的插座。
- 向經銷商或有經驗的廣電人員尋求協助。

Class A ITE:

Class A ITE 為 ITE 類別之一，此分類符合 Class A ITE 所規定之限制，但尚未符合 Class B ITE 限制。此等級之設備之銷售不受限制，但應於使用說明中納入以下警告事項：

警告：本裝置為 A 級（Class A）產品。在家用環境下，本產品可能會造成無線電干擾，因此使用者需要採取適當防護措施。

CE Class A (EMC)

本產品經證實符合相當於歐盟會員國委員會指令（Council Directives）中成立之電磁相容性相關指令 2004/108/EC。

警告：本裝置為 A 級（Class A）產品。在家用環境下，本產品可能會造成無線電干擾，因此使用者需要採取適當措施處理干擾情況。

版權宣告

圓展科技 版權所有 ©2014 AVer Information Inc. All Rights Reserved.
本內容相關權利係圓展科技股份有限公司所有，任何人未得事先書面同意不得就本內容為一部或全部之重製、改作、或任何型式之散布行為 。圓展科技股份有限公司保留變更產品規格及內容的權利無須另為通知。AVer 為圓展科技股份有限公司之商標。因本內容之描述出現的商標分屬個別公司所有且均受智慧財產權相關法令保護。

注意

圓展科技公司保留規格最後變動權。
產品規格以實體為準，手冊內資料僅供參考。

警告

為避免著火或觸電，請不要將此產品放置在雨中或溼氣可及之處。
請勿將任何會導電之物品插入散熱孔。

若產品上標有打叉記號的滾輪垃圾桶，表示不得將產品與其他家用垃圾一同丟棄。請將廢棄的設備交由指定之廢電機電子設備回收站處理。關於處理廢棄設備之詳細資訊，請洽當地的家庭垃圾處理服務處或您購買產品的商家。

有限保固

保固期限係指產品購買日起之特定時間，時間長短依 AVer Information Inc.於保固卡上聲明之「AVer 產品保固期」為準。自適用產品購買日開始至「AVer 產品保固期間」一節規定日期為止，AVer Information Inc. （「AVer」）保證在此期間內，適用產品（「產品」）在本質上符合 AVer 產品說明文件的規定，且其製造與零組件在正常使用下沒有材料與工藝上的瑕疵。本協議中以「您」表示使用或安裝產品之個人或企業實體。此有限保固書之效力僅限原始購買人。除前述條件外，本產品依「現狀」提供。AVer 對於您是否具備操作本產品之能力或者是否可能產生任何干擾，或本產品之個人用途適用性，恕不提供擔保。根據本段內容，AVer 對您之唯一賠償責任為：經本公司定奪後，可決定提供修復或更換同款或同級產品。此保固書不適用於以下條件：(a) 產品序號模糊、經過修改或遭移除，或者 (b) 本產品之紙箱、提袋、電池、機箱、膠帶或其他隨附配件。此保固書亦不適用於因 (a) 意外、濫用、誤用、疏忽、火災、水災、閃電或其他天災、商業或工業用途、未經授權改裝或未遵守產品說明書所造成之損壞、效能惡化或故障產品、(b) 經製造商代表以外的人員進行維修之產品、(c) 任何因運送導致產品損壞（此等索賠請向貨運公司申請）或者 (d) 其他與產品瑕疵無關之起因。 產品修復或更換之保固期應以下列時間較長者為準：(a) 原始保固期或 (b) 自修復或更換產品運出之三十日內。

擔保限制

AVer 對第三方恕不提供保固。對於任何因您使用或誤用本產品而導致賠償之相關索賠、損害、帳目、開支以及律師費，需自行負責。此擔保僅適用於依 AVer 說明進行安裝、操作、維護與使用之產品。具體而言，本擔保不含因以下條件所導致之產品故障：(i) 意外、不正常之物理、電子或電磁壓力、疏忽或誤用。(ii) 使用 AVer 產品規格外之電力波動。(iii) 未使用 AVer 或其授權代理商提供之產品配件或選購配件，或 (iv) 未由 AVer 或其授權代理商進行之安裝、改造或修復工作。

免責申明

除本文明言提供之擔保外，在最大適用法律範圍內，AVER 對於產品之其他所有擔保，不論明示或暗示，法令規定或其他條件，概不負責，包括但不限於：產品滿意度、交易過程、商標使用或慣例或適銷性之暗示擔保、特定用途之適用性或未對第三方造成侵權行為。

責任限制

對於任何間接、意外、特殊、例外、懲處或因天災造成之損害，包括但不限於，利潤、資料、營收、生產之損失，或因使用或業務中斷造成之損害，或因購買本有限保固或與本保固相關之替用商品或服務造成之損害，或任何產品使用效能（不論立約或因人為疏忽或其他法理造成之侵權行為）之損害，即使 AVER 以事先告知此類損害之可能性，恕不負擔任何賠償責任。對於任何自然活動所引起之損害，不論形式為何，AVER 之總賠償絕不超過您購買該 AVER 產品之金額。

法律依據法以及您的權利

本擔保書提供特定之法律權利；視各地法令而定，您亦可能享有其他地法律權利。