



勁電科技室外無線網路基地台

APM-101R(H) / APM-102R(H) / APM-103R(H)

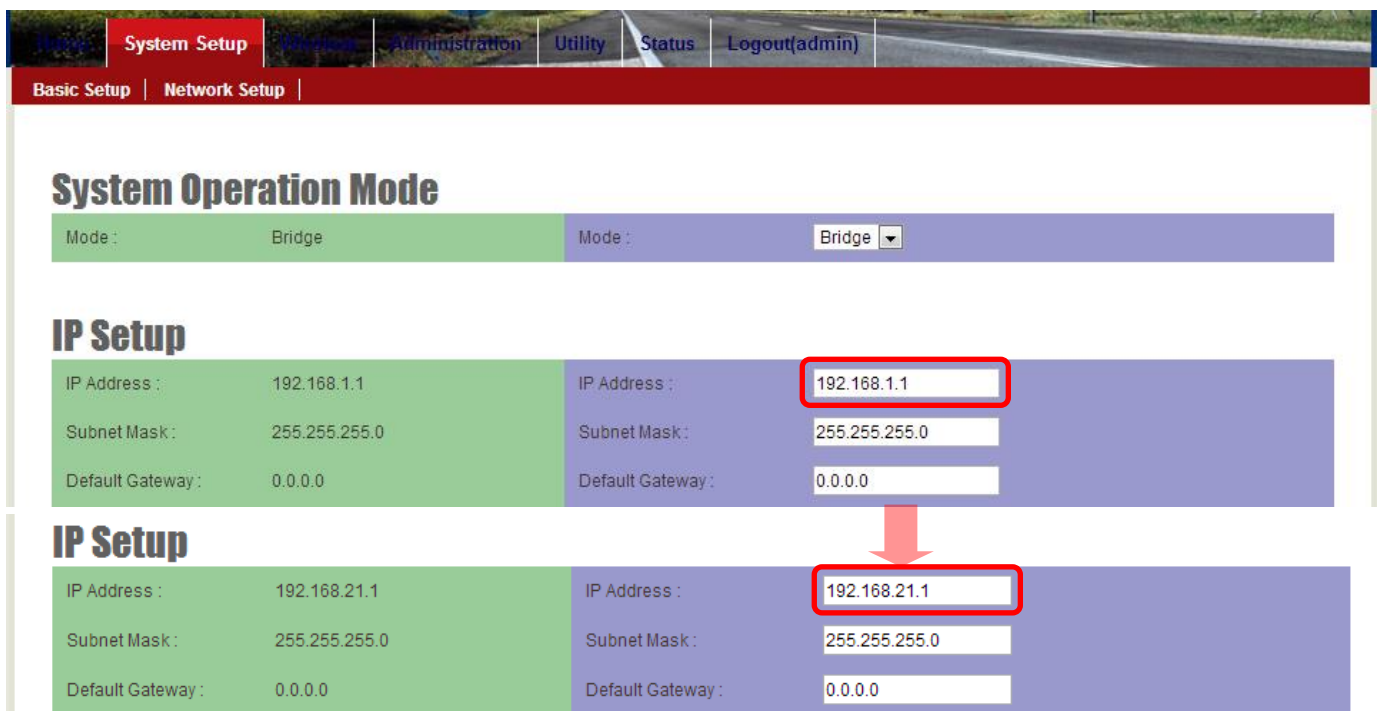
7 步驟完成 AP 與 AC 連線操作手冊 V1

步驟 1: 系統登入 (無線設備預設 IP 位址為 192.168.1.1)

- 先將電腦的區域連線 IP 位址, 設為 192.168.1.X 固定 IP (例如:192.168.1.100)
特別提醒: 電腦與無線設備的網路 IP 地址網段需相同, 才能進行互相連線設定。
- 於網頁瀏覽器輸入 <http://192.168.1.1>
- 按 Login 輸入帳號與密碼, 進入系統設定 (預設帳號: admin, 預設密碼: admin)

步驟 2: 更改無線設備預設 IP 地址

- System Setup / Network Setup 設定無線基地台設備的 IP 地址。**建議務必更改原來的 192.168.1.1 的網段, 以避免與其他網路設備的 IP 地址相衝突, 例如改為 192.168.21.1 的 21 網段。**



特別提醒: 當無線設備已更改為新的 IP 地址網段(如 192.168.21.1), 務必記得將電腦的有線網路的 IP 地址網段也改為相同 21 網段(如 192.168.21.99), 才能進行互相連線設定。

Wireless 無線網路設定 (點對點無線系統連線設定)





步驟 3: 設定無線基地台接收端(Access Point=AP) Radio Setup

說明:紅色外框選項，是必須選擇與設定的項目。其他選項，依預設值設定，不須更改。

步驟 4: 設定無線基地台接收端(Access Point=AP) WLAN Setup

說明:無線基地台接收端(Access Point = AP)須設定一個設備名稱(SSID)，作為其他無線客戶端設備連線對應(Wireless Station = AP Client = AC)。此次以 PTP_API_1 作為無線基地台的設備名稱(SSID)。

說明:紅色外框選項，是必須選擇與設定的項目。其他選項，依預設值設定，不須更改。



步驟 5: 設定無線基地台客戶端(Wireless Station=AC) Radio Setup

**** 務必記得，第 2 台無線設備須將 IP 地址設定為 192.168.21.2****

**選擇無線網卡傳輸頻帶模式
AC 需與 AP 相同傳輸頻率模式**

**選擇無線傳輸頻道/頻率
建議一開始 AC 的傳輸頻道設定為與 AP 相同的頻道，以加速 AP 與 AC 連線成功。之後再改設為 Auto，有助於系統調整 AP 頻道時，AC 可自動換頻重新連線運作。當 AC 找到要連線的 AP 的 SSID，就會自動掃描 AP 頻道並嘗試以該頻道連線。**

**設定無線傳輸回應的距離參數，每 100 米為 1 個參數單位，距離少於 1000 米，請設 10 參數。
AC 設定的距離參數需與 AP 相同。**

說明: 紅色外框選項，是必須選擇與設定的項目。其他選項，依預設值設定，不須更改。

步驟 6: 設定無線基地台客戶端(Wireless Station=AC) WLAN Setup

說明: 無線基地台客戶端(Wireless Station = AC)要與無線基地台接收端(Access Point = AP)連線，須設定所要連線的無線基地台接收端的設備名稱(SSID)，如此才能無線設備互相連線對應。此次無線基地台設備端以 PTP_API_1 作為的設備名稱(SSID)。

設定要連上的 AP 無線基地台名稱 SSID，此輸入 SSID 為 PTP_API_1

**選擇無線網卡運作模式
選擇 Wireless Station**

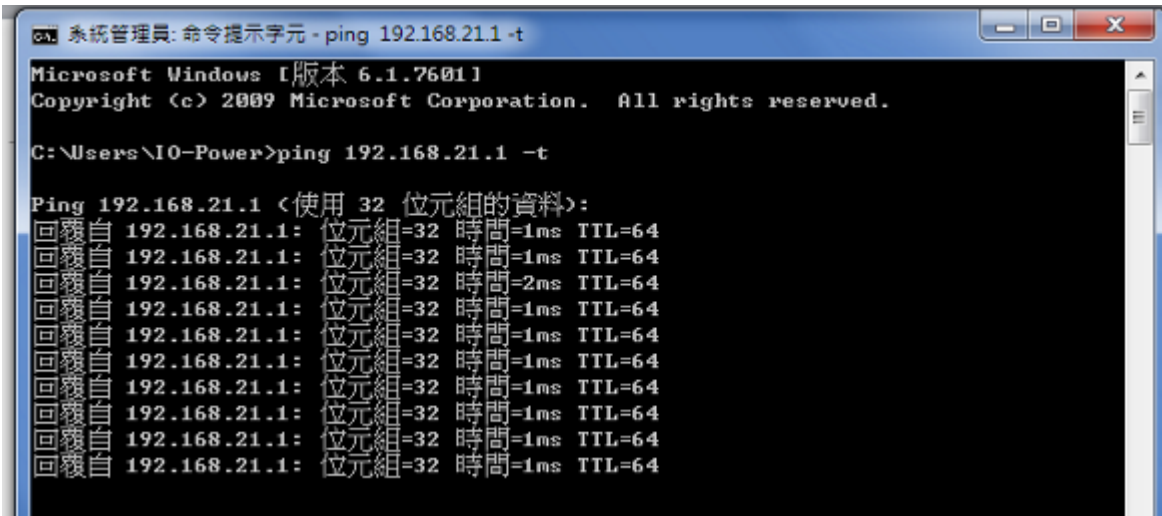
**強烈建議
請勿將 AP 的 MAC Address 填入此處，以免造成只鎖定此 AP 可連線，導致在系統有調整變動 AP 時，無法再自動與其他 AP 連線。**

說明: 紅色外框選項，是必須選擇與設定的項目。其他選項，依預設值設定，不須更改。

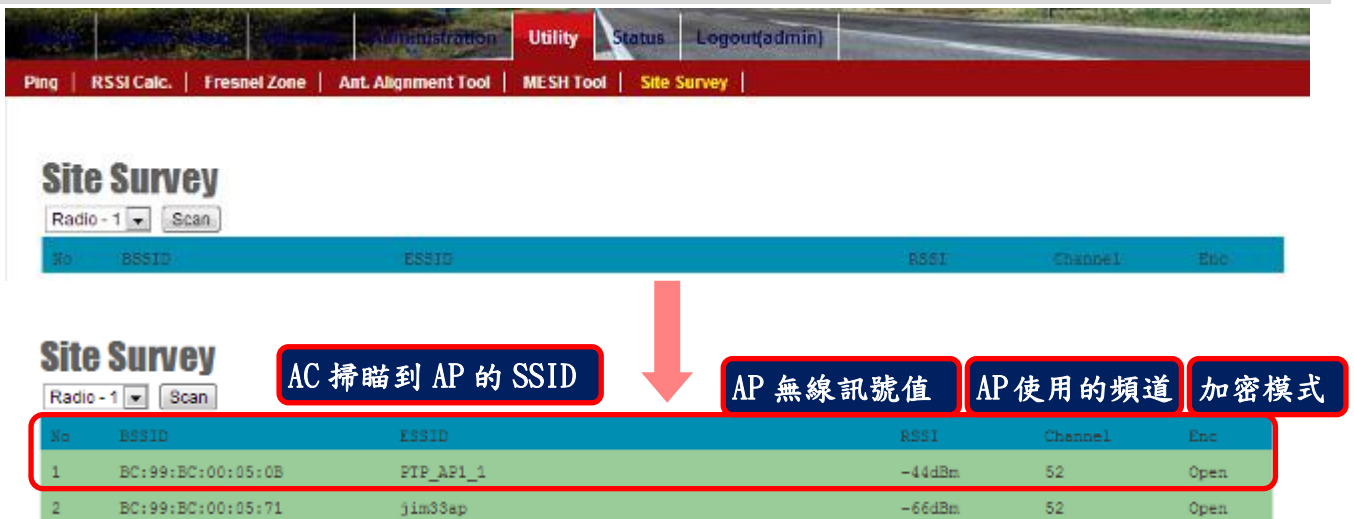


步驟 7: 測試 AP 與 AC 無線設備是否點對點連線完成

A. 以持續 Ping 的方式確認是否連線



B. 從無線基地台客戶端(Wireless Station=AC)進入設備網頁操作畫面，於 Utility/Site Survey 進行環境中可連線的 AP 發射訊號強度的掃描偵測。



C. 從無線基地台客戶端(Wireless Station = AC)進入設備網頁操作畫面，於 Status / Nodes (Station Side) 進行與 AP 連線狀態的偵測。

