

宿舍網路安裝無線 IP 分享器之方法

資訊中心網路系統組

請注意

若要於寢室內自行架設無線 IP 分享器並註冊宿網 IP 者請注意：請務必設定連線密碼並定期更換，若設備功能許可，可隱藏無線基地台之 SSID，以避免遭盜用。因為：

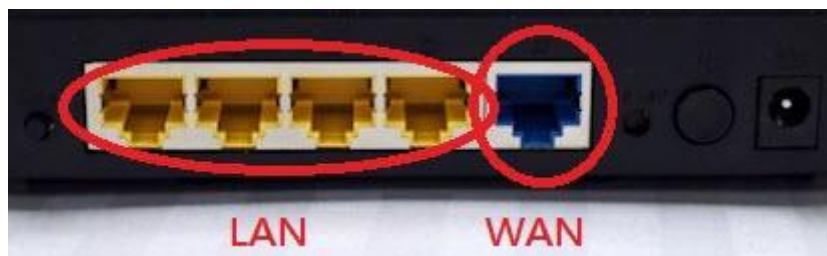
1. 若被檢舉侵犯著作權或發生資安事件時，該無線基地台之註冊者，需負起相關責任。
2. 若分享予他人時，其使用流量將合併計算至您的總和流量（總和流量為 10GB）。
3. 他人因觸發資安攻擊事件，無線基地台所註冊 IP 亦會被封鎖阻斷。

另外，離開寢室或暫不使用時，建議可將無線基地台電源拔除。

一、無線 IP 分享器介紹：

一般來說，無線 IP 分享器上面至少會有一個 WAN，跟多個 LAN，WAN 主要是接 Internet（與寢室內的集線器透過網路線串接），LAN 是接您所用的電腦，分享器在發 IP 時，是發給 LAN 上面的設備，裝設時請確認是否接在正確的 Port 上（分享器上的「Internet」或「WAN」孔），以免造成他人因誤取錯誤 IP 導致無法正常上網。

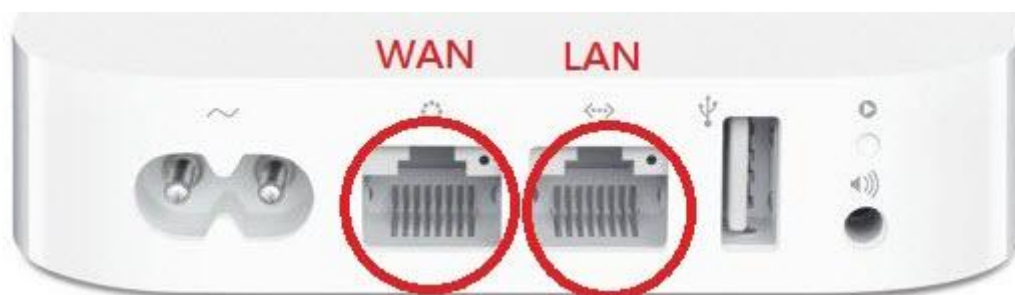
不同廠牌及型號無線 IP 分享器 LAN 以及 WAN Port 參考圖一



不同廠牌及型號無線 IP 分享器 LAN 以及 WAN Port 參考圖二



不同廠牌及型號無線 IP 分享器 LAN 以及 WAN Port 參考圖三



安裝步驟：

目前市面上的無線 IP 分享器廠牌及型號眾多，但不管是哪一種廠牌及型號的分享器，都會有一組登入內網的 IP，通常說明書或分享器底部都會有說明。

步驟一、第一次使用時必須登入並設定分享器，請先將您的電腦網路卡設定為自動取得 IP，然後透過網路線介接在分享器的 LAN Port，接下來開啟瀏覽器於網址列輸入內網 IP 並使用預設帳號密碼登入。

步驟二、成功登入後會進入分享器的設定頁面，第一次設定可選擇「網路設定精靈」快速設定有線及無線或手動設定，手動設定最主要是要設定外部網路(WAN)，點擊外部網路(WAN)即會出現設定畫面。

步驟三、於設定畫面內的「WAN 連線類型」中選擇目前宿網僅可使用的「自動取得 IP(DHCP)」，選擇完後無需任何設定即可使用。

步驟四、設定完外網，正確取得 10.122.x.x 的 IP 後，再使用瀏覽器打開新網頁，若您目前所私架的分享器未完成註冊啟動程序，系統將自動導往未註冊訊息通知頁面。

步驟五、請移動滑鼠至「請點選此處以進行校園與宿舍網路註冊」之連結以進行註冊程序(有關宿網註冊程序請參閱資中官網/網路服務/宿舍網路/相關連結/宿舍網路疑難排解(FAQ)/Q1. 宿舍網路如何設定及註冊?)。

步驟六、完成註冊啟動程序後，接下來要設定無線網路，主要設定有：

1. SSID：搜尋及登入無線網路的名稱
2. 隱藏 SSID：藉由隱藏 SSID 可有效防止有心人嘗試連線盜用
3. 授權方式：密碼會經過所選擇的加密演算法進行加密
4. 金鑰：連線使用無線網路時所需輸入的密碼

以上都設定完成即可在網路上搜尋到您設定的無線網路(SSID)，但若選擇隱藏 SSID，則需透過上網裝置的無線網路設定介面手動輸入您所設定 SSID 名稱。

提醒您：

- ✓ 基本上分享器的設定都大同小異，不同廠牌、機型設定方式也差不多，只差在設定頁面的用詞或位置不同。
- ✓ 若是選用迷你無線 IP 分享器（隨身型）的使用者，務必透過機身上的實體按鍵切換為 Router Mode（無線寬頻路由器模式），而不是 AP Mode（無線基地台模式），如此才能於宿網環境正常使用。

請注意

若要於寢室內自行架設無線 IP 分享器並註冊宿網 IP 者請注意：
請務必設定連線密碼並定期更換，若設備功能許可，可隱藏無線基地台之 SSID，以避免遭盜用。因為：

1. 若被檢舉侵犯著作權或發生資安事件時，該無線基地台之註冊者，需負起相關責任。
2. 若分享予他人時，其使用流量將合併計算至您的總和流量（總和流量為 10GB）。
3. 他人因觸發資安攻擊事件，無線基地台所註冊 IP 亦會被封鎖阻斷。

另外，離開寢室或暫不使用時，建議可將無線基地台電源拔除。