



SPEC 網路與分享器設定 操作說明

保管單位

國立臺灣大學化學系-自然科學及永續研究推展中心

保管人：賴彥佐

目錄

第一節 化學系積學館 B171 會議室為例.....	1
第二節 化學系積學館 B215 會議室為例.....	3
第三節 化學系積學館 B281 會議室為例.....	3
第四節 電腦設定 IP 教學以 Win10 為例	5
第五節 分享器切換成自動 IP 模式之設定	6
第六節 分享器切換固定 IP 模式之設定.....	9



第一節 化學系積學館 B171 會議室為例

1. 想將電腦螢幕同步至另一螢幕，須將 HDMI 線段插入至筆電 HDMI 孔即可。
2. 網路分享器操作(已設定好固定 IP)，以 RT-AX1800 Plus 且教室有網路線，不能直接連上網為例。
 - A. 檢查網路線位置(於教室左前方牆壁)，將學校端網路線接至藍色(WAN)孔，如圖藍色圈處，若仍不清楚，於分享器網路線孔下方有貼標示



- B. 將電源線接好分享器(如圖紅色圈處)，再將分享器插頭插入插座後開啟電源按鈕(如圖綠色圈處)
- C. 將另一條網路線連接到分享器背後黃色(LAN)的任一孔皆可
- D. 將分享器黃色孔接出來的網路線，接至筆電網路孔即可正常使用

E. 若其他電腦或裝置要使用無線網路，尋找 SPEC 並輸入密碼即可

WIFI 名稱：SPEC

WIFI 密碼：33668662



第二節 化學系積學館 B215 會議室為例

1. 教室有投影幕，只需將教室前方講桌內預留的 HDMI 插入至講者筆電，即可同步畫面
2. 教室已有網路線，並可直接連上網
- A. 拔下教室前方講桌下主機的後方網路線
- B. 再將拔下那端接至筆電網路孔即可

第三節 化學系積學館 B281 會議室為例

- B281 教室有投影機
 1. 需先至系辦借該教室的投影機遙控器才能開啟
 2. 投影機為 VGA 孔，需用 VGA 轉 HDMI 轉接頭
 3. 再將 HDMI 端接入筆電 HDMI 孔即可
- 網路分享器操作(已設定好固定 IP)，以 RT-AX1800 Plus 為例並依情境區分
 1. 該教室只有網路孔沒有網路線
 - A. 檢查網路孔位置(於教室左前方下方)，將網路孔插上網路線(建議插上 5M 長度)，另一端插入至分享器的藍色(WAN)孔
 - B. 將靠近牆壁端網路線接至藍色(WAN)孔，如圖藍色圈處，可依分享器網路線孔下方標示操作





- C. 將電源線接好分享器(如圖紅色圈處)，再將分享器插頭插入插座後開啟電源按鈕(如圖綠色圈處)
- D. 將另一條網路線連接到分享器背後黃色(LAN)的任一孔皆可
- E. 將分享器黃色孔接出來的網路線接至筆電網路孔即可為有線網路
- F. 若其他電腦或裝置要使用無線網路，尋找 SPEC 並輸入密碼即可

WIFI 名稱：SPEC

WIFI 密碼：33668662

第四節 電腦設定 IP 教學以 Win10 為例

積學館部分教室網路需設定固定 IP 或 DHCP，可透過分享器設定，也可透過電腦內部設定，以下供連結參考。

- DHCP 設定

http://g2.nutn.edu.tw/ipapply/doc/win10_ip.pdf

- 臺大化學系網路設定相關資料

<https://www.ch.ntu.edu.tw/mis.html>

- 固定 IP 設定

<https://andy6804tw.github.io/2019/09/09/win-static-ip/>

第五節 分享器切換成自動 IP 模式之設定

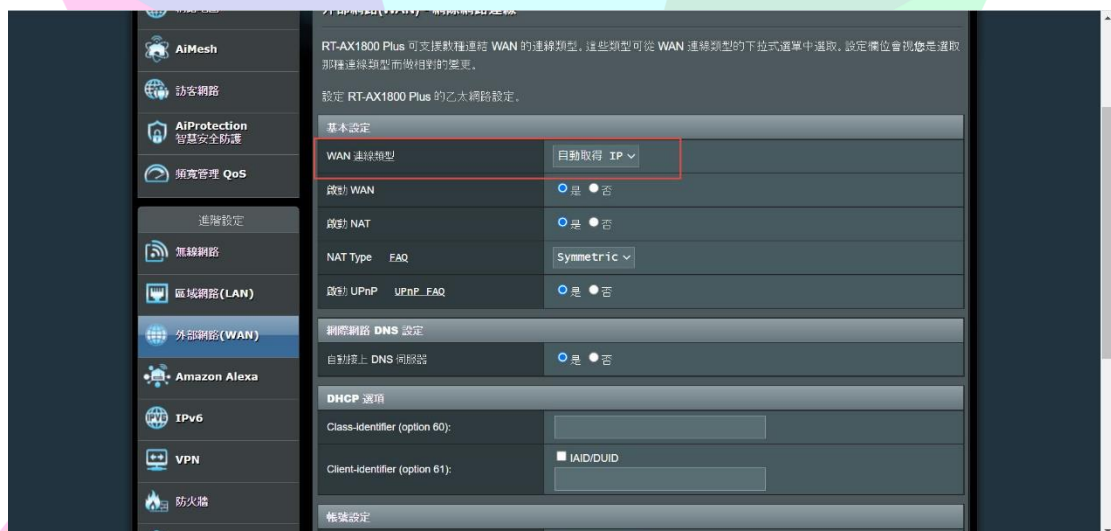
- 由於教室皆已設定好的網路，一般都可直接將網路線拔下插到電腦即可，但若想使用分享器，得進入設定介面更改，將已設定好的固定 IP 模式改為自動 IP(DHCP)模式。
 - 如何進入分享器設定介面，以 RT-AX1800 Plus 為例。
1. 當連接上分享器後，ASUS 分享器通常會自動連接到設定介面，除部分電腦或較特殊情形，會需要自行輸入 IP 才得進入設定介面，就需先點擊瀏覽器，並會跳出此畫面



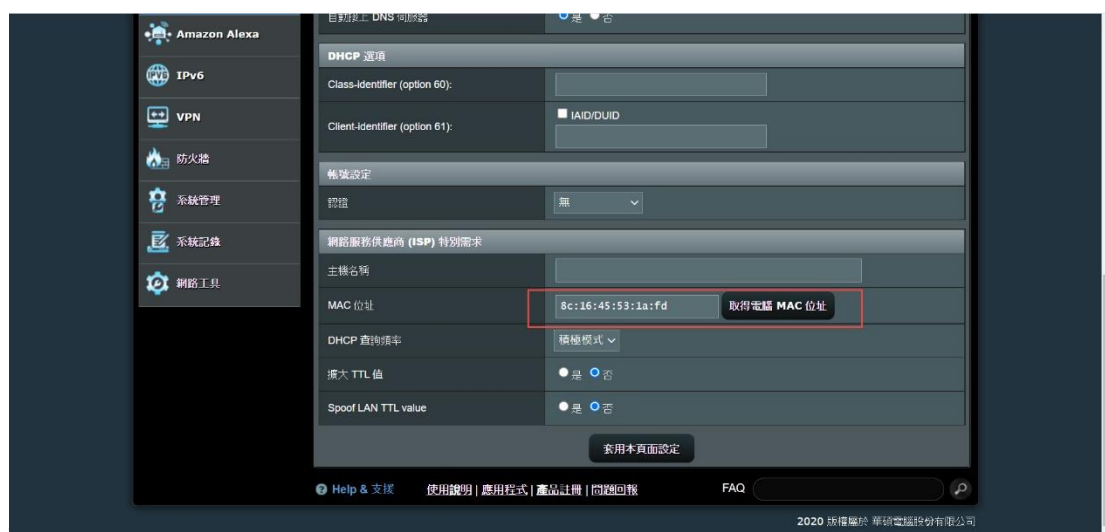
2. 若仍無法進入此設定介面，需要輸入分享器 IP
可再瀏覽器網址列輸入：192.168.50.1(此為分享器 IP)，若選擇其他分享器，則需要至控制台內尋找，如以下連結
<https://iqmore.tw/windows-10-find-my-ip-address>
3. 輸入帳號跟密碼即可
WIFI 名稱：SPEC 或 SPEC_2
WIFI 密碼：33668662



4. 進入介面後找到左邊欄外的**外部網路**選項，並將 **WAN 連線類型**改為**自動取得 IP**

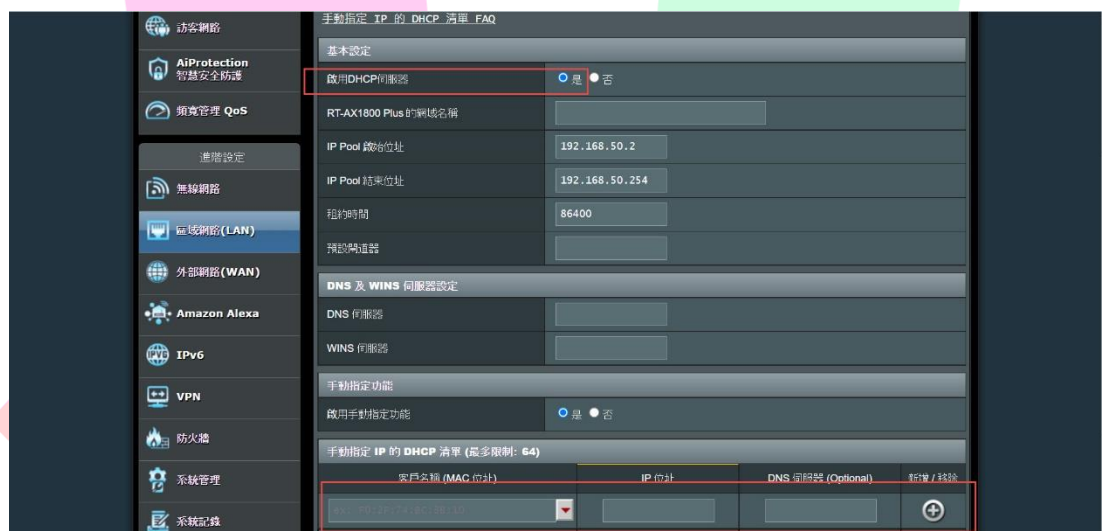


5. 再往下拉找到**取得電腦 MAC 位址**按鈕，按下後選最下方**套用本頁設定**



6. 於區域網路頁面的基本設定中，將啟用 **DHCP 伺服器**的選項選是，並至下方手動指定 IP 的清單中，找到右邊新增/移除的+按鈕，按下後會自動帶出資訊，也可參考官網手動設定 DHCP 教學

<https://www.asus.com/tw/support/FAQ/1000906/>



第六節 分享器切換固定 IP 模式之設定

- 部分教室需要先有設定好之固定 IP 才可連線，因此須從自動 IP(DHCP)模式改為固定 IP 模式。



1. 進入設定介面後(可參考上方)
2. 找到左邊欄外的外部網路選項，並將 **WAN 連線類型**改為**固定 IP**
3. 之後拉至最下方按**套用本頁設定**即可