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	分享器切换固定 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。
- 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



- 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
- 輸入帳號跟密碼即可
 WIFI 名稱: SPEC 或 SPEC_2
 WIFI 密碼: 33668662

The second second		
Q.	登入 RT-AX1800 Plus ^{用華碩路由器帳號登入}	
	SPEC_2	
	登入	And the second s

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

	ALTERMATER (ANALY) - MARAMATER STORY				
aiMesh	RTAX1800 Plus 可支援默種連結 WAN 的連線類型,這些類型可從 WAN 連線類型的下拉式選集中邊際,設定構位會視像是選取 那種連線類型而做相對的集更。				
(前) 訪客網路	設定 RT-AX1800 Plus 的乙太網路設定。				
AiProtection 智慧安全防護	基本設定				
	WAN 連線類型	目動取得 IP ∨			
2	段图 WAN	○是 ●否			
進階設定	段图 NAT	0 是 ●杏			
③ 無線網路	NAT Type EAQ	Symmetric ~			
[]] 區域網路(LAN)	啟動 UPnP <u>UPnP_FAQ</u>	0 是 ●否			
(##) 外部網路(WAN)	梸際網路 DNS 設定				
• Amazon Alexa	自動接上 DNS 伺服器	○ 是 ●否			
	DHCP 選項				
1Pv6	Class-identifier (option 60):				
UPN VPN	Client-identifier (option 61):	IAID/DUID			
📩 防火牆	柴 建設定				
	TEROXAL				

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

Amazon Alexa				
	DHCP 選項			
(W) 1Pv6	Class-Identifier (option 60):			
VPN	Client-identifier (option 61):			
▲ 防火牆	熊 骥設定			
😰 系統管理	\$775 8765	無 ~		
🗾 系統記錄	網路服務供應商 (ISP) 特別需求			
🏚 網路工具	主機名稱			
	MAC 位址		取得電腦 MAC 位址	
	L DHCP 查询频率	積極模式 ~		
	擴大 TTL 值	● 是 ●否		
	Spoof LAN TTL value	●是 ● 否		
		 奈用本頁面設定		
	❷ Help & 支援 使用說明 應用程式 】	品註冊 問題回報	FAQ	
			2020 版權屬的	※華碩電腦股份有限公司

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/

	💮 訪客網路	手動指定 IP 的 DHCP 清單 FAQ				*
AiProtection		基本設定		_	_	
	(a) 智慧安全防護	飲用DHCP伺服器	○是 ○否			
	🕗 頻寬管理 QoS	RT-AX1800 Plus 的網域名稱				
	進階設定	IP Pool 酸给位址	192.168.50.2			
	新新報報 新加速 和加速 和加速	IP Pool 結束位址	192.168.50.254			
	[]]]	租約時間	86400			
		預設保約道器				
	外部網路(WAN)	DNS 及 WINS 伺服器設定				
	Amazon Alexa	DNS 伺服器				
	IPv6	WINS 伺服器				
	VPN	手動指定功能	_			
		啟用手動指定功能	◎是●否			
	協火牆	手動指定 IP 的 DHCP 清單 (最多限制: 64	u)			
	😰 系統管理	家戶名識 (MAC 位卦)	IP 位計	DNS (회용왕왕 (Optional)	教行社論 / 科 名教会	1
	. 彭 系統記錄	ex: P0:2P:74:00:88:10			Ð	

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。

	親際網路連線 雙 WAN 通訊埠觸發程式	虛假伺服器 DMZ DDNS NAT Passthrough	*			
11日 新路地圖	外部網路(WAN) - 網際網路連線					
AiMesh	RT-AX1800 Plus 可支援數種連結 WAN 的連 那種連線類型而做相對的變更。	線頻型,這些期型可從 WAN 連線類型的下拉式選單中選取,設定價位會視覺是選取	17.			
🚓 訪客網路	設定 RT-AX1800 Plus 的乙大網時設定。					
G AiProtection 智慧安全防護	基本設定					
⊘ 焖克管理 QoS	WAN 連線通型 款動 WAN	日勤取得 IP ~ 目勤取得 IP 回定 IP				
進階設定	Righ NAT	РРТР L2TP				
① 無線網路	NAT Type EAQ	Symmetric V				
🕎 區域網路(LAN)	說他 UPnP UPnP_FAQ	○ 是 ●否				
(+++> 外部網路(WAN)	網際網路 DNS 設定					
• Amazon Alexa	自動接上 DNS 伺服器	0 是 ●否				
	DHCP 運頂					
IPv6	Class-identifier (option 60):					

- 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