

ASUS 華碩系列分享器示範講解快速 AP 模式設定

一、華碩系列無線路由器產品重製(reset)，恢復原廠設定值，路由模式登入介面說明

1. 請先找到您的路由器重置按鈕(RESET)，如下圖所示，按壓 RESET 按鈕大約 5-10 秒直到路由器的電源 LED 燈號開始閃爍，即可停止按壓(放開按壓)。



2. 將網路線兩頭一邊接分享器 LAN PORT，另一邊接 NB 及 PC 的網路孔
3. 預設情況下與分享器連接的筆電(無線)或電腦(有線)會接收到分享器發送的 DHCP_IP (華碩產品應該都是 192.168.50.xx)
4. 如下圖所示使用 CMD 指令確認 IP :>ipconfig

A screenshot of a Windows Command Prompt window. The title bar says "命令提示字元". The command prompt shows the command "C:\Users\USER>ipconfig" and the output "Windows IP 設定". Below that, it says "乙太網路卡 乙太網路:". Then, it lists network configuration details for the Ethernet adapter: "連線特定 DNS 尾碼 :", "連結-本機 IPv6 位址 : fe80::dd4e:8654:5061:fc2f%11", "IPv4 位址 : 192.168.50.9", "子網路遮罩 : 255.255.255.0", and "預設閘道 : 192.168.50.1".

```
C:\Users\USER>ipconfig

Windows IP 設定

乙太網路卡 乙太網路:

    連線特定 DNS 尾碼 . . . . . :
    連結-本機 IPv6 位址 . . . . . : fe80::dd4e:8654:5061:fc2f%11
    IPv4 位址 . . . . . : 192.168.50.9
    子網路遮罩 . . . . . : 255.255.255.0
    預設閘道 . . . . . : 192.168.50.1
```

5. 先確認是否有自動取得 IP 如上圖所示，再確認預設閘道 IP
6. 閘道 IP = 分享器本體 = 瀏覽器網頁登入介面

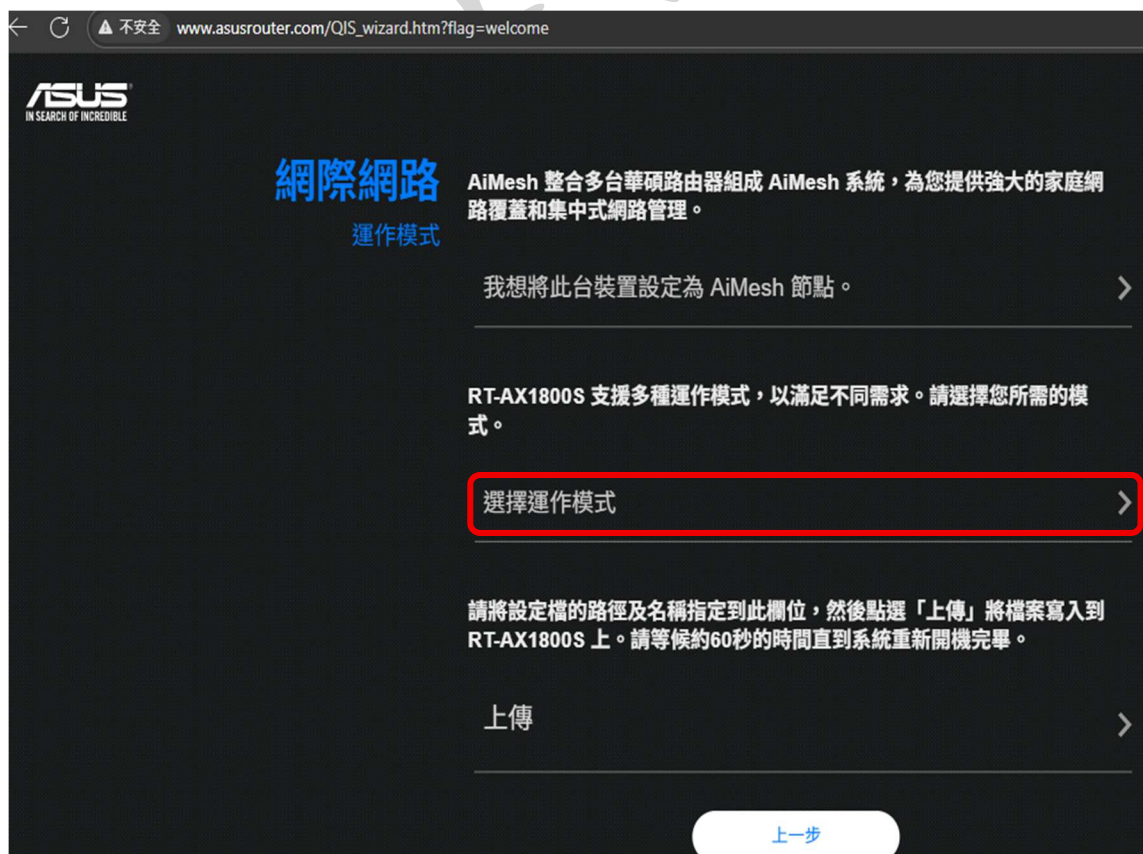
ASUS 華碩系列分享器示範講解快速 AP 模式設定

二、華碩系列無線路由器產品重製(reset)，恢復原廠設定值，AP 模式登入介面說明

1. 將網路線兩頭一邊接分享器 LAN PORT ，另一邊接 NB 及 PC 的網路孔
2. 點選進階設定

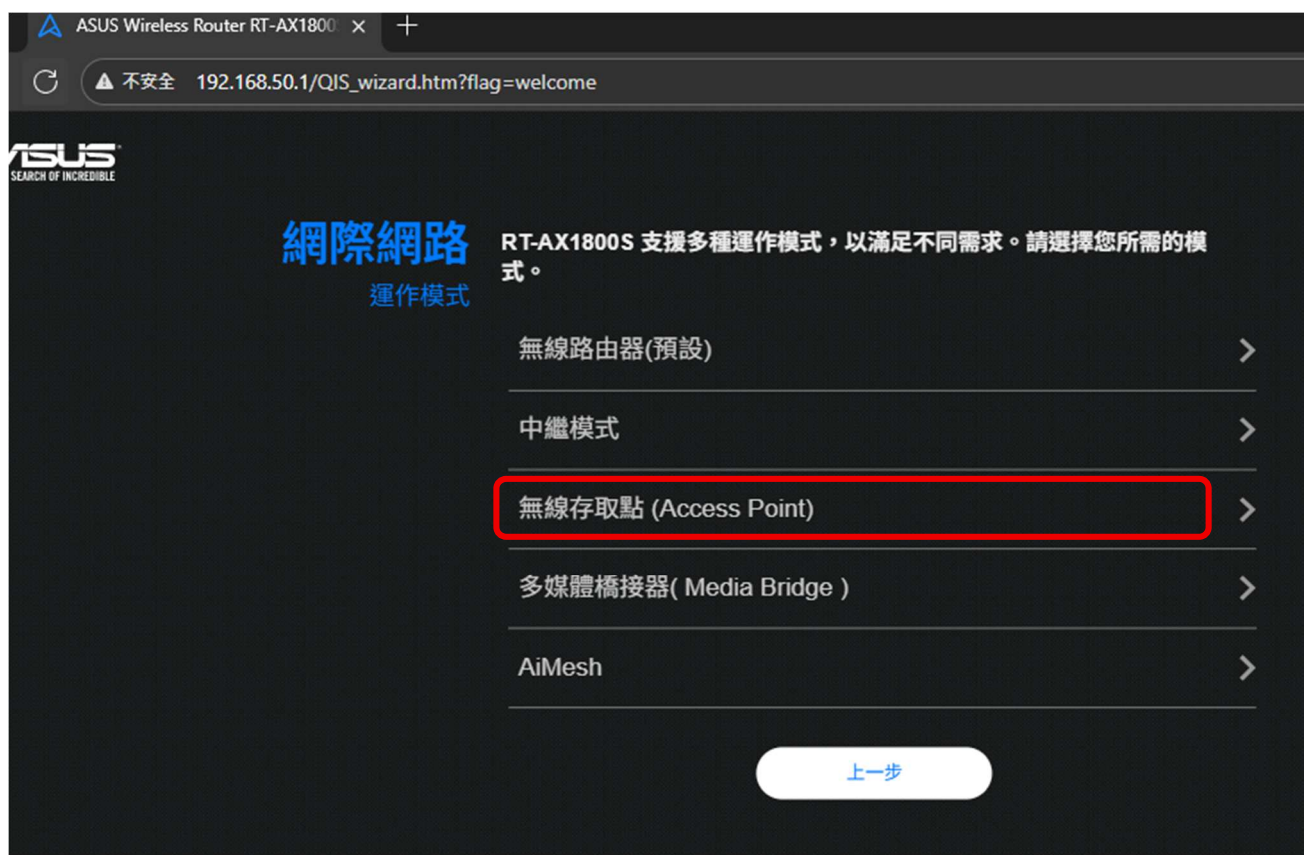


3. 選擇運作模式



ASUS 華碩系列分享器示範講解快速 AP 模式設定

4. 選擇無線存取點 (Access Point)

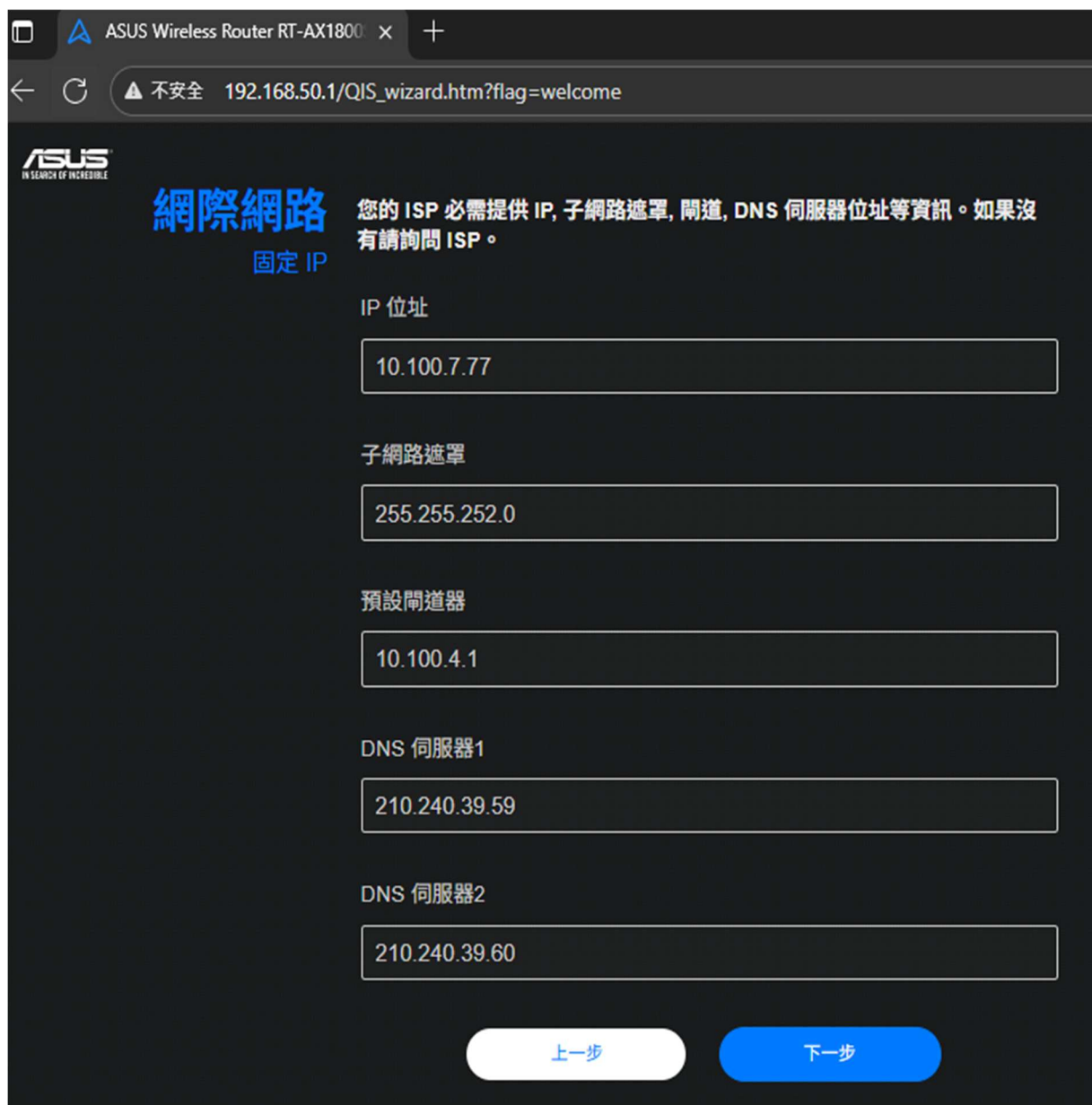


5. 選擇手動指定 IP



ASUS 華碩系列分享器示範講解快速 AP 模式設定

6. 設定管理 IP (請查閱智慧網管系統-虛擬固定 IP；各校網段第一段及第四段以後都可以)



The screenshot shows the ASUS QIS (Quick Internet Setup) wizard for the RT-AX1800 router. The browser address bar shows the URL `192.168.50.1/QIS_wizard.htm?flag=welcome`. The page title is "網際網路 固定 IP" (Internet Fixed IP). The main heading is "您的 ISP 必需提供 IP, 子網路遮罩, 閘道, DNS 伺服器位址等資訊。如果沒有請詢問 ISP。" (Your ISP must provide IP, subnet mask, gateway, DNS server address, etc. information. If not, please ask the ISP.). The form contains five input fields: "IP 位址" (IP Address) with value "10.100.7.77", "子網路遮罩" (Subnet Mask) with value "255.255.252.0", "預設閘道器" (Default Gateway) with value "10.100.4.1", "DNS 伺服器1" (DNS Server 1) with value "210.240.39.59", and "DNS 伺服器2" (DNS Server 2) with value "210.240.39.60". At the bottom, there are two buttons: "上一步" (Previous Step) and "下一步" (Next Step).

ASUS
IN SEARCH OF INCREIBLE

網際網路 固定 IP

您的 ISP 必需提供 IP, 子網路遮罩, 閘道, DNS 伺服器位址等資訊。如果沒有請詢問 ISP。

IP 位址

子網路遮罩

預設閘道器

DNS 伺服器1

DNS 伺服器2

上一步 下一步

ASUS 華碩系列分享器示範講解快速 AP 模式設定

7. 設定無線網路熱點名稱(SSID)及密碼，再點選套用本頁面設定

The screenshot shows the '無線網路設定' (Wireless Network Setup) page of the ASUS QIS wizard. The browser address bar shows '192.168.50.1/QIS_wizard.htm?flag=welcome'. The page title is '無線網路設定'. The main instruction is '指定唯一的名稱或 SSID (Service Set Identifier) 方便辨識您的無線網路。' (Specify a unique name or SSID (Service Set Identifier) to identify your wireless network). There are two input fields: '網路名稱 (SSID)' (Network Name (SSID)) with the value 'free-wifi' and '無線加密' (Wireless Encryption) with a masked password '.....'. A red box highlights these two fields. Below the fields is a red progress bar labeled '危險' (Danger). At the bottom, there are two buttons: '上一步' (Previous Step) and '套用本頁面設定' (Apply Settings on This Page), with the latter highlighted by a red box.

8. 變更分享器管理者登入帳號及密碼，再點選下一步，等候重開機後進入管理畫面，注意這時候要將另一條網路線接到 cat6 網點上才可以 DHCP。可使用華碩官方搜尋工具，查找分享器資訊。

The screenshot shows the '登入' (Login) page of the ASUS QIS wizard. The browser address bar shows '192.168.50.1/QIS_wizard.htm?flag=welcome'. The page title is '登入'. The main instruction is '變更路由器密碼，以阻止未授權用戶端存取您的華碩無線路由器。' (Change the router password to prevent unauthorized clients from accessing your ASUS wireless router). There are three input fields: '路由器登入名稱' (Router Login Name) with the value 'free', '新密碼' (New Password) with a masked password '.....', and '重新輸入密碼' (Re-enter Password) with a masked password '.....'. A red box highlights these three fields. Below the fields is a red progress bar labeled '危險' (Danger). At the bottom, there are two buttons: '上一步' (Previous Step) and '下一步' (Next Step), with the latter highlighted by a red box.

ASUS 華碩系列分享器示範講解快速 AP 模式設定

9. 從分享器接到筆電或電腦會收到 L3 派發的 DHCP_IP(10.100.x.x)，而不是 IP(192.168.x.x) 到此完成設定。
10. 最後在瀏覽器上面輸入之前設定的管理 IP 檢視目前分享器的運作模式方便管理。



ASUS 華碩系列分享器示範講解快速 AP 模式設定



11. 檢查 AP 模式下管理 IP



ASUS 華碩系列分享器示範講解快速 AP 模式設定

12. 管理華碩分享器工具：[華碩路由器 APP](#)、[ASUS Device Discovery](#) (ios、安卓)、[ASUS Device Discovery](#) (筆電或 PC 搜尋網段內的華碩分享器裝置設備型號及 IP 後可直接進行管理)。
13. LAB 實作。
14. 完成設定 AP 模式的無線分享器，不限場地都可以直接使用，主線來源接 LAN PORT，有線網路使用者也接 LAN PORT。

花蓮教網網路實驗室