

通常路由器管理上網的設備都是由 DHCP 服務配發虛擬 IP 連線,PPPoE Relay 功能則是用於區域網路(LAN)有設備需要使用實體 IP 連線,不透過 NAT 方式取得實體 IP 上網

當路由器開啟 PPPOE Relay 功能後，電腦該如何設定? (以 windows 11 為例)

步驟 1. 電腦透過無線或有線連上路由器後，右下角網路圖示"右鍵"->"網路和網際網路設定"



步驟 2. 點選"撥號"->設定新連線



網路和網際網路 > 撥號

設定新連線



取得協助



提供意見反應

步驟 3. 選擇"連線到網際網路"-">"仍然設定新連線"



← 連線到網際網路

— □ ×

您已連線到網際網路



→ 立即瀏覽網際網路(I)

→ 仍然設定新連線(S)

取消

步驟 4. 選擇"寬頻"->輸入"使用者名稱"以及"密碼"，按下"連線"即可

← 連線到網際網路

— □ ×

您要如何連線？



寬頻 (PPPoE)(R)

以需要使用者名稱和密碼的 DSL 或纜線來連線。



撥號(D)

使用撥號數據機或 ISDN 來連線。

取消

← 連線到網際網路

輸入網際網路服務提供者 (ISP) 所提供的資訊

使用者名稱(U):

密碼(P):

☐ 顯示字元(S)
☐ 記住這個密碼(R)

連線名稱(N):

☐ 允許其他人使用這個連線(A)

此選項可讓任何擁有此電腦存取權的人使用此連線。

[我沒有 ISP](#)

連線(C)

取消

PPPoE Relay 使用情境：

- 特定伺服器需直接對外提供服務（不希望 NAT 處理）
- 校園/企業網路中部分裝置需獲得獨立公網 IP
- 測試多重 PPPoE 撥號環境下的網路表現

注意：

- 當 PPPoE Relay 開啟時，該裝置的流量將不會受到路由器的 QoS、防火牆或家長監護等控制
- 以中華電信的 PPPOE 帳號通常提供(1+7)組的 IP 給客戶做使用
- 若 ISP 僅允許一組帳號登入，僅能有一台裝置成功撥號，其他將會失敗
- Cudy 路由器目前不支援 PPPoE Relay 功能

cudy

SOFONG-INT
碩鋒國際股份有限公司

服務電話 02-26588890 服務信箱 us-tw@sofong-int.com
台北市內湖區瑞光路583巷24號7樓