

什麼是 PPPoE Relay ？

功能說明

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
而 PPPoE Relay 功能則是用於區域網路（LAN）中有設備需要使用 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」



步驟 3. 選擇「連線到網際網路」>「仍然設定新連線」



步驟 4. 選擇「寬頻」>輸入「使用者名稱」以及「密碼」，按下「連線」即可



PPPoE Relay 使用情境

- 特定伺服器需直接對外提供服務
- 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

注意事項

- 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