

背景說明：

當您的 CUDY 路由器取得的是私有 IP（例如 192.168.10.100），代表它背後還有一層主路由器（Root AP），此時外部設備無法直接連線至 CUDY 上的 WireGuard VPN 伺服器

要讓外部設備能成功連進來，您需要在 Root AP 上進行 Port Forwarding（通訊埠轉發），把 VPN 封包導向 CUDY 路由器

前置條件：

- Root AP 可管理、可設定 Port Forwarding
- CUDY 路由器已啟用 WireGuard 並有設定完整的 VPN 配置
- CUDY 在 Root AP 取得固定內部 IP（例如 192.168.1.100）

步驟 1. 啟用 WireGuard VPN 伺服器（在 CUDY 路由器上）

登入 CUDY 路由器管理頁（預設 <http://192.168.10.1>）

前往「VPN」>「WireGuard Server」

啟用伺服器，設定：

- Listen Port：預設為 51820
- Interface Address：例如 10.10.10.1/24
- 新增客戶端文件

點選"保存&應用"後再將客戶端文件下載下來

VPN

啟用	☒
協議	WireGuard伺服器 ▾
客戶端訪問	網際網路和本地局域網 ▾

WireGuard

IP位址	10.10.10.1
監聽端口	51820
最大傳輸單位MTU	1420

客戶端

客戶端	編輯條目
-----	----------------------

配置文件

導出配置文件	📄 123456
保存&應用	

步驟二：在 **Root AP** 上設定 **Port Forwarding**

1. 登入 **Root AP**
2. 找到通訊埠轉發(Port Forwarding)
3. 新增一筆規則如下：
 - 服務名稱：WireGuard
 - 協定：UDP
 - 外部埠（External Port）：51820
 - 內部埠（Internal Port）：51820
 - 內部 IP 位址：CUDY 的 IP，例如 192.168.10.100

儲存設定並重啟 **Root AP**

端口轉發 ✕

❗ 端口轉發允許Internet上的遠程計算機連接到專用LAN內的特定計算機或服務。

名稱	協議	接口	外部端口	內部IP位址	內部端口	刪除
WIREGUARD	UDP ▾	VPN ▾	51820	172.16.31.1	51820	

➕ 添加

保存&應用

步驟三：於外部設備上設定 WireGuard 客戶端

1. 使用手機或電腦安裝 WireGuard App
2. 新增一組連線設定並放入客戶端文件
3. 啟動連線後，即可透過 WireGuard 連入 CUDY 網路

安全建議：

- 請確保 WireGuard 的金鑰安全存放
- 若有防火牆，請確認 UDP 51820 未被阻擋
- 可考慮配合 DDNS 功能讓遠端連線更穩定



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