

VPN 連線 IP 衝突問題與解決方法

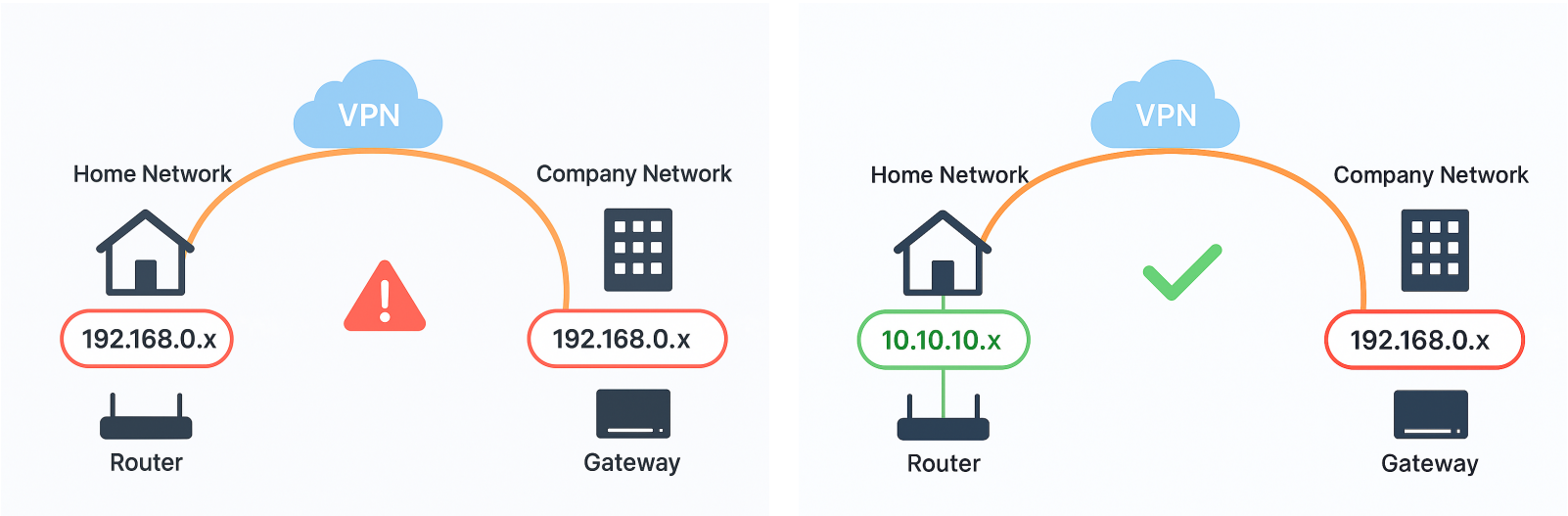
當您使用 VPN 客戶端連線到辦公室網路時，如果 辦公室區網 IP 位址範圍 與 家中路由器區網 IP 位址範圍 相同，將會發生衝突，導致 VPN 無法正常使用

常見的衝突現象包括：

- VPN 已成功連線，但無法存取公司內部系統或檔案伺服器
- 公司內部網站無法開啟
- 檔案傳輸或遠端桌面出現斷線情況

原因是：您的電腦同時「看到」兩個相同 IP 網段的裝置，無法分辨應該連到哪個區網，導致路由混亂

可參考以下對照圖



為什麼會發生這種情況？

目前常見的家用路由器（例如 Cudy）預設 LAN IP 網段多為：

- 192.168.10.X
- 10.1.1.X

若公司內網也採用相同的區段，就會造成 IP 衝突，進而影響 VPN 使用

解決方法：修改家庭網路 LAN IP

建議您將 Cudy 家用路由器的 LAN IP 位址範圍 改為不常見的區段，以避免與公司網路重疊

可參考的設定範例：

- 10.10.10.1 / 255.255.255.0
- 172.16.30.1 / 255.255.255.0
- 192.168.250.1 / 255.255.255.0

設定注意事項

1. 登入 Cudy 路由器管理介面 → 進階設定 → 區域網路 → 修改 IP 位址，詳細步驟請參考：[sfn260【如何在Cudy路由器變更內網\(LAN IP\)登入位址？】](#)
2. 變更後，路由器會重新啟動，家中裝置的 IP 位址會自動更新
3. 提醒：修改 LAN IP 後，路由器管理介面登入網址也會改變（例如：由 192.168.10.1 改為 10.10.10.1）
4. 若家中有 NAS、印表機或其他需要固定 IP 的裝置，請同步更新其設定