

Cudy 路由器 IPsec (站點到站點) VPN 設定教學

路由器之間透過 IPsec VPN，也就是建立一個安全的隧道，讓數據在兩個路由器之間的網路加密傳輸。

這可以確保網路流量的隱私性和安全性，常用於企業環境中不同據點之間的連線。

IPsec VPN 的核心是使用 IKE協議建立安全通道，以及使用 IPsec 協議加密數據。

IPsec VPN 設定步驟

步驟 1： 登入路由器設定頁面

開啟網頁瀏覽器並前往 <http://cudy.net> 或 <http://192.168.10.1>

步驟 2： 基本設定 → VPN → 協議選擇 "IPSEC(站點到站點)"，點選 "添加"

步驟 3： 輸入欲連接路由器的IP位址以及區網位址，設定一組 "共享密鑰"，點選 "保存"

步驟 4： 驗證連線是否成功

可查看狀態是否打勾，以及測試 PING 對方路由器底下的設備是否能夠 PING 通

驗證： Ping 對方區網有通

```
Ping 10.10.10.1 (使用 32 位元組的資料):
回覆自 10.10.10.1: 位元組=32 時間=4ms TTL=63
回覆自 10.10.10.1: 位元組=32 時間=4ms TTL=63
回覆自 10.10.10.1: 位元組=32 時間=5ms TTL=63
回覆自 10.10.10.1: 位元組=32 時間=7ms TTL=63

10.10.10.1 的 Ping 統計資料:
    封包: 已傳送 = 4, 已收到 = 4, 已遺失 = 0 (0% 遺失)
大約的來回時間 (毫秒):
    最小值 = 4ms, 最大值 = 7ms, 平均 = 5ms
```

驗證： Ping 對方區網底下的設備 (手機) 有通

```
Ping 10.10.10.64 (使用 32 位元組的資料):
回覆自 10.10.10.64: 位元組=32 時間=45ms TTL=62
回覆自 10.10.10.64: 位元組=32 時間=42ms TTL=62
回覆自 10.10.10.64: 位元組=32 時間=30ms TTL=62
回覆自 10.10.10.64: 位元組=32 時間=76ms TTL=62

10.10.10.64 的 Ping 統計資料:
    封包: 已傳送 = 4, 已收到 = 4, 已遺失 = 0 (0% 遺失)
大約的來回時間 (毫秒):
    最小值 = 30ms, 最大值 = 76ms, 平均 = 48ms
```