

使用 smart vpn client 和 2920(v3.3.3.1)建 l2tp over ipsec 的步驟.

1.先到 remote dial-in user 設定，L2TP over IPsec 要選擇 must，然後輸入 L2TP 的 username/password。

## VPN and Remote Access >> Remote Dial-in User

**Index No. 1**

<b>User account and Authentication</b> <input checked="" type="checkbox"/> Enable this account Idle Timeout <input type="text" value="300"/> second(s)	Username <input type="text" value="123"/> Password <input type="password" value="•••"/>
<b>Allowed Dial-In Type</b> <input checked="" type="checkbox"/> PPTP <input checked="" type="checkbox"/> IPsec Tunnel <input checked="" type="checkbox"/> L2TP with IPsec Policy <input type="text" value="Must"/> <input type="checkbox"/> Specify Remote Node Remote Client IP or Peer ISDN Number <input type="text"/> or Peer ID <input type="text"/> Netbios Naming Packet <input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Block	<b>IKE Authentication Method</b> <input checked="" type="checkbox"/> Pre-Shared Key IKE Pre-Shared Key <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Digital Signature(X.509) <input type="text" value="None"/> <b>IPsec Security Method</b> <input checked="" type="checkbox"/> Medium(AH) High(ESP) <input checked="" type="checkbox"/> DES <input checked="" type="checkbox"/> 3DES <input checked="" type="checkbox"/> AES Local ID (optional) <input type="text"/>

OK Clear Cancel

2.再到 SPsec general setup 設定 Pre-shared key。

**VPN and Remote Access >> IPSec General Setup**

---

**VPN IKE/IPSec General Setup**

Dial-in Set up for Remote Dial-in users and Dynamic IP Client (LAN to LAN).

**IKE Authentication Method**

Pre-Shared Key

Confirm Pre-Shared Key

**IPSec Security Method**

☒ Medium (AH)  
Data will be authentic, but will not be encrypted.

High (ESP)    ☒ DES    ☒ 3DES    ☒ AES  
Data will be encrypted and authentic.

3. 開啟 smart vpn，輸入 2920 WAN IP，L2TP 的帳號密碼，VPN 類型選擇 L2TP over IPsec。

登入 VPN

設定檔名稱：

☐ 斷線後重新撥號  
重撥次數：  
重撥間隔時間：

☐ 開機時自動啟動

VPN 伺服器 IP/主機名稱(諸如 123.45.67.89 或 draytek.com)

使用者名稱：

密碼：

☐ 啓用mOTP

VPN 類型

☐ PPTP ☐ L2TP

☐ IPSec 通道 ☒ L2TP over IPSec

☐ SSL VPN 通道

PPTP 加密

☐ 未加密 ☒ 需要加密 ☐ 最大加密

☐ 驗證法

☐ 使用遠端網路的預設閘道

4.在"我的 IP"選擇網卡介面，再輸入 pre-shared key 就可以了。

如果電腦在 NAT 後面，要選 ESP 不能選 AH。

**IPSec 原則設定**

我的 IP : 192.168.77.42

**IPSec 類型**

☒ 標準 IPSec 通道

遠端子網路: 192 . 168 . 28 . 0

遠端子網路遮罩: 255 . 255 . 255 . 0

☐ 虛擬 IP 區域連線 5

☒ 自動取得 IP 位址 (DHCP over IPSec)

☐ 指定 IP 位址

遠端 IP 位址: 192 . 168 . 28 . 205

遠端子網路遮罩: 255 . 255 . 255 . 0

**安全防護方式**

☐ 中級(AH) MD5

☒ 高級(ESP) DES

**驗證方式**

☒ 預先共用金鑰: \*\*\*\*\*

☐ 使用憑證授權取得之憑證

瀏覽...

☐ 啟用PING以維持連線

指定PING IP位址: 0.0.0.0

(指定PING IP必須存在遠端子網路中!)

確定 取消

5.ping 2920 LAN IP 看是否能 ping 通。

