



L2TP VPN設定簡介

眾至UTM內建L2TP(點對點連接) Server功能，其安全性結合IPSec的加密協定，滿足員工在居家或外出辦公時需連線到公司網路的需求。因L2TP是公開的協定，在Windows、iOS、Android系統上皆有內建L2TP Client的功能，可不需安裝其他程式即可使用。本文件包含以下四個部分：

- 1、UTM上的基本設定
- 2、Windows端設定說明
- 3、Android端設定說明
- 4、iOS端設定說明

台中總公司 04-2705-0888
台中市西屯區西屯路二段256巷6號3F-6

台北分公司 02-2501-1185
台北市中山區松江路129號6F-2

高雄分公司 07-229-8788
高雄市新興區民權一路251號8F-6

免付費專線 0800-666-188

官方網站 | www.sharetech.com.tw
銷售諮詢 | sales@sharetech.com.tw
技術支援 | help@sharetech.com.tw

I.UTM上的基本設定

步驟1. 在UTM管理介面中的VPN >L2TP中設定基本資訊；Preshare Key為後續在各系統中須提供的共用金鑰。

步驟2. 在帳號列表中設定L2TP 撥入時所需的帳號跟密碼；單個帳號可提供多個裝置連接。

步驟3. 至管制條例 >管制規則的內對外中新增規則。

假設內部有一個192.168.1.0/24的網段，要讓L2TP的使用者可以連接到該網段的伺服器，其設定方法如下圖紅框中所示。

步驟4. 若L2TP的使用者有上網需求的話也要新增條例，其設定如下圖紅框所示。

The screenshot shows the configuration interface for an L2TP Server. The 'Outgoing' tab is active. The 'Basic Settings' section is expanded, showing the following configurations:

- 管制條例名稱:** (empty)
- 來源介面:** L2TP (highlighted with a red box)
- 出口總路:** Default
- IP位址轉換:** NAT
- 通訊協定:** 全部
- 來源網路:** L2TP 類別 (highlighted with a red box)
- L2TP 類別:** (empty)
- 目的網路:** Any (highlighted with a red box)
- 來源通訊權群組:** 使用者自訂
- 目的通訊權群組:** 使用者自訂
- 動作:** 允許

Buttons for '自動轉換' and '新增' are visible at the bottom.

以上便是L2TP Server的基本設定，接下來就可以在各系統上建立L2TP的連線。

II.Windows端設定說明

步驟1. 點選電腦桌面右下角的網路和網際網路，開啟後選擇VPN > 新增VPN連線。



步驟2. 各項設定如下圖所示，其中「預先共用金鑰」即為在UTM上設定好的Preshare Key，使用者帳號&密碼則是在帳號列表中事先設好的帳密。

新增 VPN 連線

VPN 提供者
Windows (內建)

連線名稱
TEST

伺服器名稱或位址
192.168.186.85

VPN 類型
L2TP/IPsec (使用預先共用金鑰)

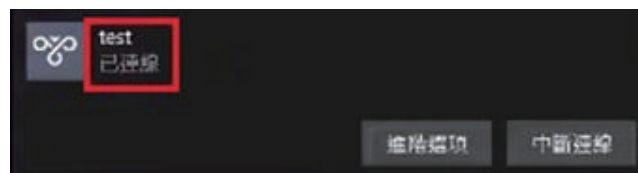
預先共用金鑰
.....

登入資訊的類型
使用者名稱與密碼

使用者名稱 (選擇性)
TEST

密碼 (選擇性)
.....

步驟3. 最後點選連線，確認能連上即可。



III.Android端設定說明

步驟1. 在設定 > 無線和網路中找到「VPN」，並新增設定檔(每台Android的新增名稱些許不同)。



步驟2. 如下圖所示輸入名稱(可隨意)並選擇「L2TP/IPSec PSK」類型，伺服器位址則輸入L2TP的外部IP。L2TP密碼&IPSec識別碼維持空白，預先共用金鑰欄中輸入事先設定好的Preshare Key。

編輯 VPN 設定檔

名稱
test

類型
L2TP/IPSec PSK

伺服器位址
192.168.186.85 輸入WAN IP

L2TP 密碼
(未使用)

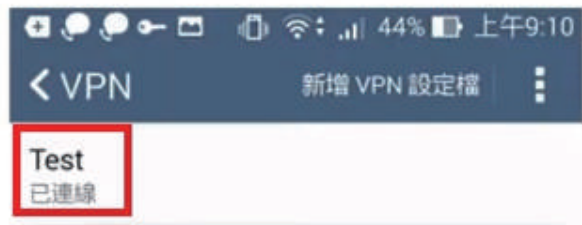
IPSec 識別碼
(未使用)

IPSec 預先共用金鑰
.....

步驟3. 建立後點選連線，輸入在UTM上設定好的使用者名稱&密碼。



連線成功畫面如下：



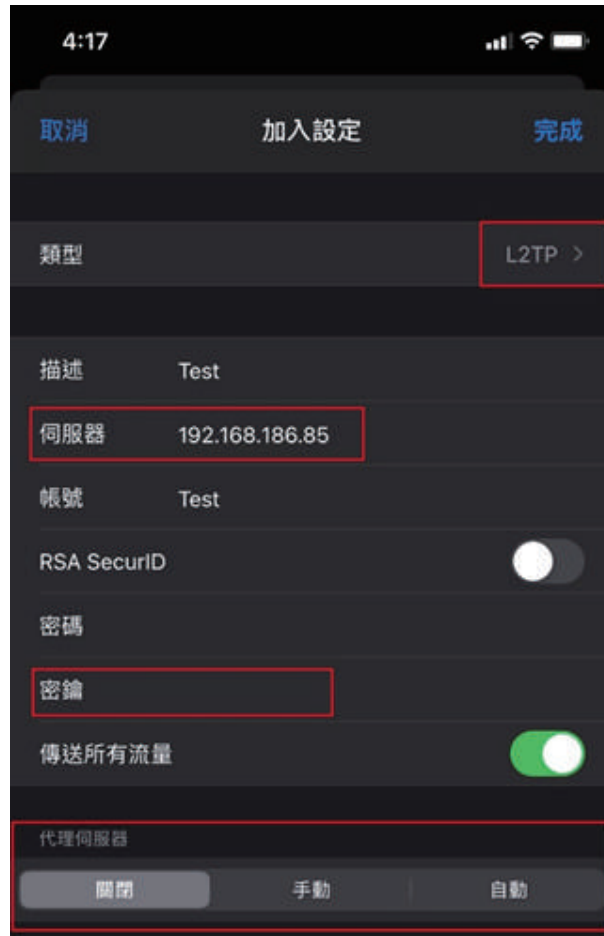
IV.iOS端設定說明

步驟1. 在設定 > 一般中找到「VPN」，點選加入VPN設定。



步驟2. 類型選擇L2TP，伺服器位址輸入L2TP的外部IP。

帳號&密碼輸入UTM上事先設定好的使用者名稱&密碼；金鑰則輸入Preshare Key，代理伺服器的設定保持原樣。



連線成功畫面如下：

