

## USG Series 與 Android / iPhone 建立 L2TP 連線

USG 提供 IPSec VPN、L2TP 及 SSL VPN，VPN 主要可提供用戶透過網路連入 USG 存取內部的資源，使用者可依不同的環境選擇設定不同的 VPN 類型。

本範例示範透過手機與 USG 建立 L2TP 連線。

### ※ USG 韌體 3.0 以上

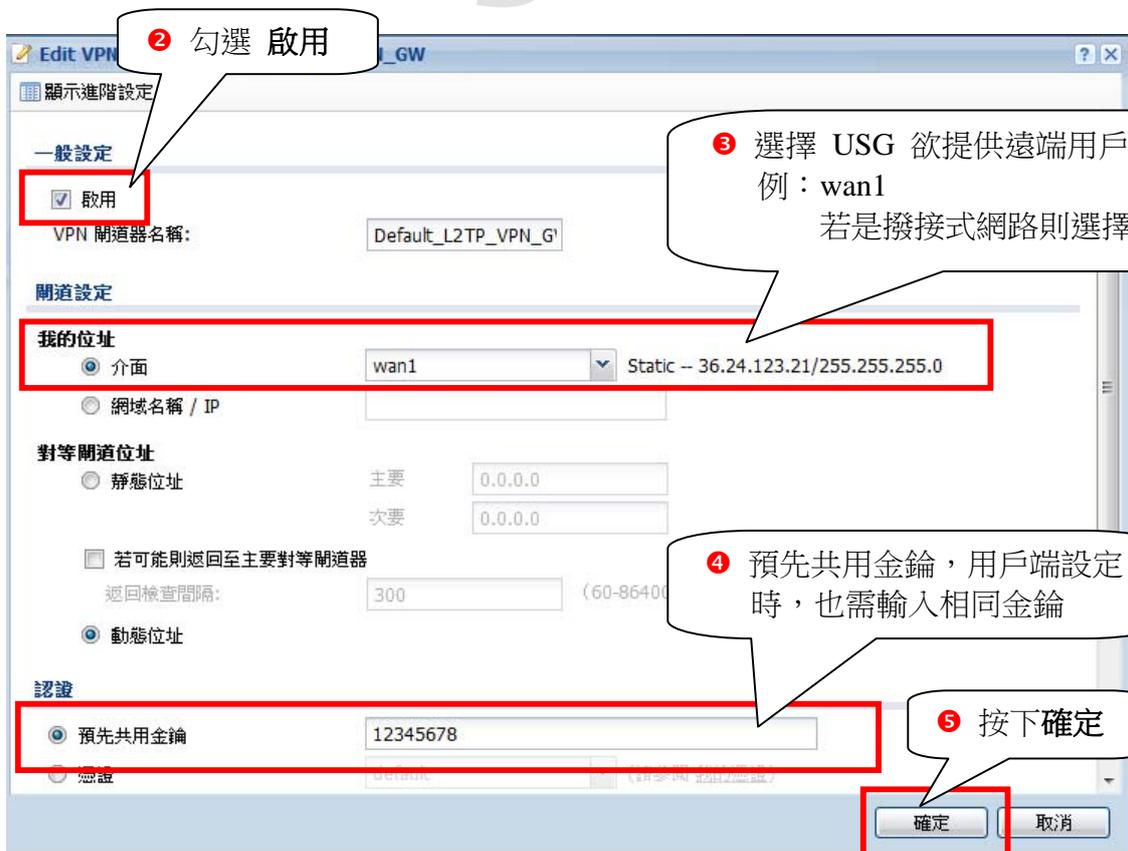
步驟一：登入 USG <http://192.168.1.1>  
輸入使用者名稱/密碼後，按下登入

步驟二：USG 詢問新密碼時，按下忽略

步驟三：設定 → VPN → IPsec VPN，



步驟四：設定 VPN 閘道器



### 步驟五：設定 VPN 連線

VPN 連線

全域設定

- 使用策略路由控制動態 IPsec 規則
- 忽略封包標題中的「切勿分割」設定

設定

狀態	名稱	VPN 閘道器	封裝	演算法	策略
	Default_L2TP_VPN_Connecti...	Default_L2TP_VPN_GW	TRANSPORT	3DES/SHA1 3DES/MD5 DES/...	/any

1 選擇後，按下編輯

#### Edit VPN Connection Default\_L2TP\_VPN\_Connection

顯示進階設定 建立新物件

一般設定

- 啟用

連線名稱: Default\_L2TP\_VPN\_Connection

VPN 閘道器

應用情境

- 站對站
- 動態對等 (Dynamic Peer) 的網絡
- 遠端存取 (伺服器角色)
- 遠端存取 (用戶端角色)

VPN 閘道器: Default\_L2TP\_VPN\_GW wan1 0.0.0.0 0.0.0.0

策略

本機策略: L2TP\_WAN INTERFACE IP, 36.24.123.21

階段 2 設定

SA 留存時間: 86400 (180 - 3000000 秒數)

相關設定

2 勾選 啟用

3 選擇遠端存取 (伺服器角色)

4 選擇上一步驟建立的 L2TP 閘道

5 選擇 L2TP 連入的 WAN IP 位址  
※ 建立方式請參考下方位址物件

6 按下確定

#### Create Address

名稱: L2TP\_WAN

位址類型: INTERFACE IP

介面: wan1

確定 取消

步驟六：設定 → VPN → L2TP VPN

※ 完成此步驟，即完成 **USG L2TP VPN** 的設定。



1 VPN → L2TP



2 啟用 L2TP Over IPsec

3 VPN 連線：選擇已設定好的連線。  
例：  
Default\_L2TP\_VPN\_Connection

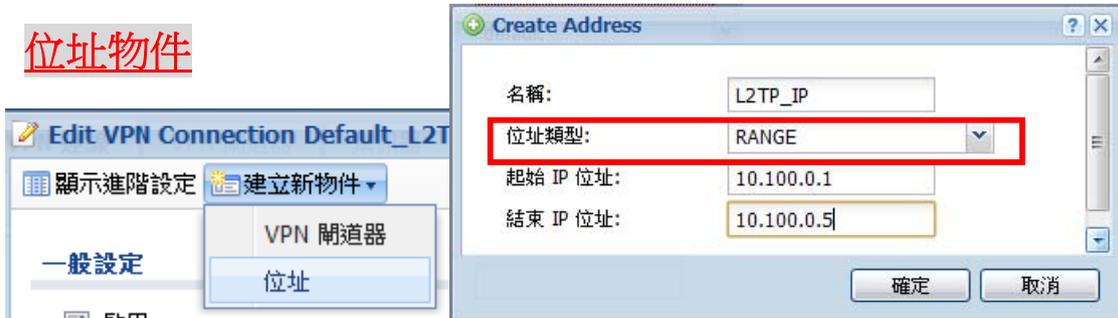
4 選擇 L2TP 連入時，可取得的 IP 位址  
※ 建立方式請參考下方位址物件

6 核可使用者選擇 any  
※ 或是可使用物件 → 使用者/群組設定  
特定人員才可認證  
※ 建立使用者/群組，請參考下頁使用者/群組物件

7 套用

※ L2TP 連入時取得的 IP 位址，不可與 USG 已存在的網段 (192.168.1.X/2.X/3.X) 重疊

位址物件



## 使用者/群組物件

選擇 建立新物件 → 使用者/群組



輸入使用者名稱/密碼  
使用者類型：user

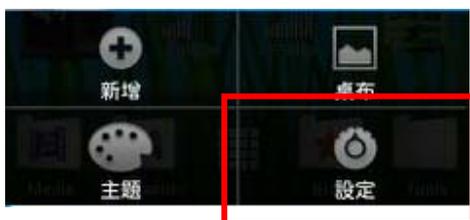


使用者清單可至 → 物件 → 使用者/群組查詢



## Android 手機連線範例

步驟一：進入手機的 設定 按鈕



步驟二：點選無線與網路



步驟三：點選 VPN 設定



步驟四：新增 VPN



步驟五：新增 L2TP/IPSec PSK VPN

步驟六：設定 VPN 相關資訊



1 輸入名稱 Test



2 設定 VPN 伺服器 IP (USG 的 WAN IP)



3 設定 IPSec 預先共用金鑰



步驟七：設定完成，請儲存設定。



步驟八：點選 Test 連線至網路



步驟九：輸入登入 USG 的帳號/密碼



步驟十：連線完成，即會顯示已連線。



※ 完成 Android 設定。

## iPhone 手機連線範例

步驟一：按下設定



步驟二：點選 一般



步驟三：點選網路



### 步驟四：點選 VPN



### 步驟五：點選新增 VPN 設定



### 步驟六：設定 L2TP



### 步驟七：完成設定 L2TP 資訊



步驟八：回到新增 VPN 設定畫面，  
即有建立好的 Test 檔案

步驟九：按下開啟，即會開始進行連線



※ 完成 iPhone 設定。