

VPN 伺服器介紹與設定教學

VPN介紹：

VPN指的是「虛擬私有網路」。簡單來說，透過VPN伺服器建立連線後，使用者即可用來連結遠端據點，將虛擬私人網路的訊息透過網路傳送至內部網路，存取內網的資源，並讓訊息達到保密及訊息的準確性。

傻多分享器內建支援PPTP及L2TP的VPN伺服器。除了可作為國外跳板，在外工作的人員也能存取公司內部的網路資源，出門在外也可輕鬆辦公沒有距離的限制。另外，搭配3G/WiMAX連線功能，即可建立移動式加密網路，提供臨時辦公室、連鎖商店等最佳網路解決方案。

1. 建立移動式遠端安全連線。提供進入公司內網的安全防護，包括用戶認證、安全加密、隱藏重要資料，使網際網路使用者無法看到，但內部使用者可透過VPN安全存取重要資料。VPN 經過加密後，指定的位址會被保護，網際網路只能看到外部的IP位址。
2. 提升工作效率。藉著3G/4G連線功能，企業員工不再受限於固定的上班場所，而是只要能連結上企業網路的地方均可辦公，方便在外洽公及SOHO族使用公司資源。無論在國內或是海外皆可輕鬆建立移動式遠端安全連線，促使企業營運更加快速，產生更大的產值。
3. 有效降低成本及複雜安裝程序。相較於長途專線，使用具VPN 伺服器的IP分享節省較多建置成本及安裝程序。

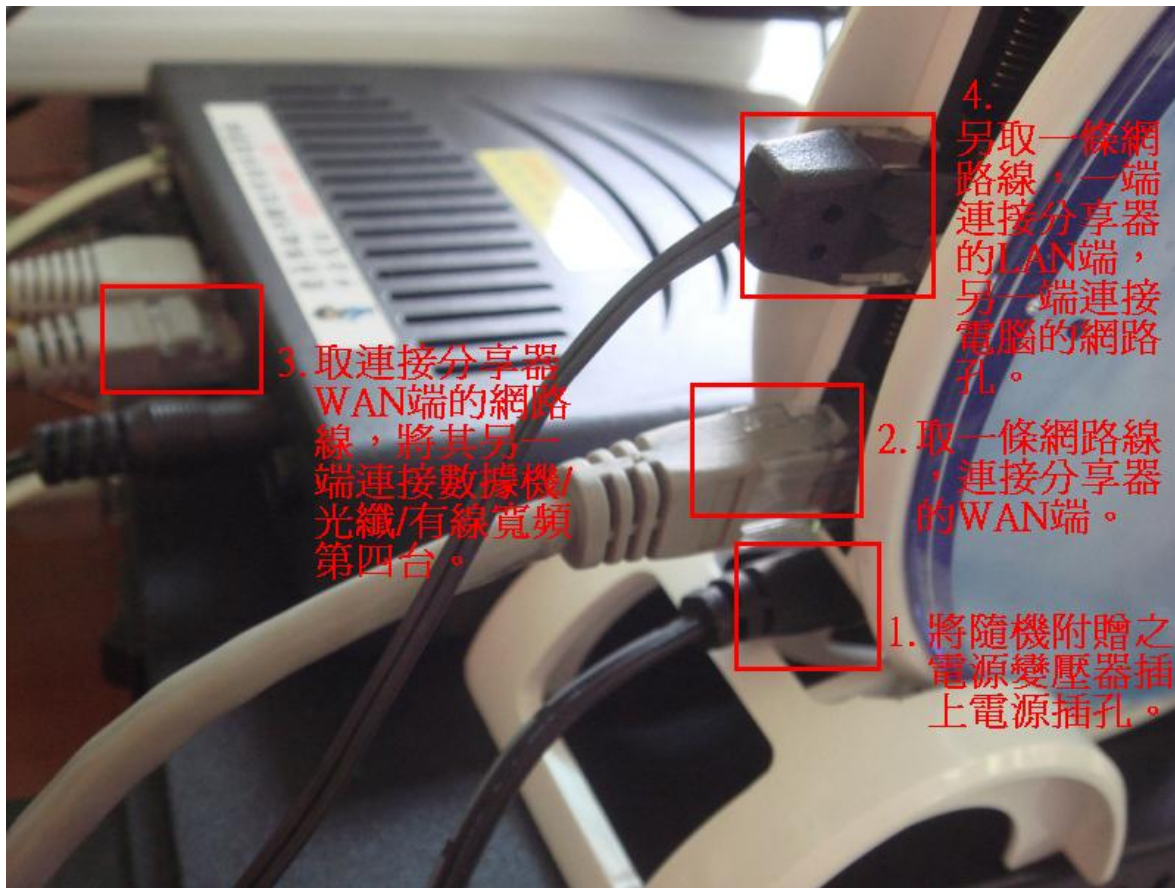
VPN設定：

1.準備器材：

- 1) 傻多分享器 x 1
- 2) 電源變壓器 x 1 (已附)
- 3) 網路線(RJ45接頭) x 2 (請自備，建議可以準備不同顏色的網路線以便區分連線位置)

2.在開始VPN的設定前，要將分享器LAN、WAN端的網路線及電源線先接好。

- 1) 首先，請先將RB-1232V2隨機附贈的電源變壓器插上電源。
- 2) 取一條網路線，連接分享器的LAN端及欲做設定電腦的網路孔。
- 3) 取一條網路線，連接分享器的WAN端及數據機/光纖/有線寬頻第四台。



3. 確認分享器最上面3個燈皆恆亮時請開啟網頁瀏覽器，並輸入位址192.168.1.1。



4 此時出現此設定頁面，請於使用者名稱及密碼欄位皆輸入：admin(小寫)。



5 進入設定頁面後，畫面會直接跳至一鍵設定，依照您的網路來源做設定。以中華電信ADSL為例，於廣域網路介面選擇乙太網路連接埠，在廣域網路存取類型選擇PPPoE並輸入中華電信的帳號/密碼。另外，為防止他人盜用及連線至您的網路，在無線網路設定建議設定無線加密並選用較高安全等級的WPA2加密類型，輸入至少8碼英文/數字。最後，按下完成即可完成設定。

一鍵設定

此頁面提供您第一次使用時設定同級路由器的所有功能。

時區選擇：(GMT+08:00) Taipei

更改密碼

新密碼：

廣域網路介面設定

廣域網路介面：

乙太網路連接埠
3.5G USB網卡
WIMAX
無線網路

1. 依照您的網路來源選擇廣域網路介面，以連接中華電信數據機為例，請選擇乙太網路連接埠。

廣域網路設定

廣域網路的存取類型：

PPPoE
固定IP
動態IP
PPPoE
PPTP
L2TP

2. 中華電信等ADSL及光纖寬頻網路，有連接數據機，上網需要撥接帳號密碼者，選擇PPPoE並輸入帳號/密碼。例如：中華電信帳號請務必輸入@hinet.net。使用第四台網路(Cable Modem)無須帳號密碼者，選擇動態IP。

使用者名稱：

密碼：

無線網路設定

SSID：

SAPIDO_RB-1232V2

加密：

WPA2
無
WEP
WPA
WPA2
WPA2 Mixed

3. 為防止他人盜用及連線至您的網路，建議設定無線加密並選用較高安全等級的WPA2加密類型，輸入至少8碼英文/數字。

Pre-Shared Key：

4. 按下完成，即可完成設定。

完成

6 當設定完成後會開始讀秒，等待至秒數讀取完後，頁面會跳回進入設定頁面。請重新輸入使用者帳號/密碼後，繼續VPN設定。若頁面出現網頁顯示錯誤時，請按重新整理即會跳回進入設定頁面。

7 開始VPN設定：請在左邊樹狀圖點選VPN 伺服器設定裡的PPTP/L2TP設定。

SAPIDO RB-1232V2 - Windows Internet Explorer

http://192.168.1.1/home.asp

我的最愛 SAPIDO Gateway 網頁快訊圖庫

SAPIDO RB-1232V2

寬頻無敵機

選擇清單

Router

- 操作模式
- 一鍵設定
- IP設定
- 無線網路
- NAT
- VPN 伺服器設定
 - PPTP/L2TP 設定**
- 防火牆
- 系統管理
- 記錄及狀態
- 登出
- 小幫手

PPTP/L2TP 設定

請點選VPN 伺服器設定裡的 PPTP/L2TP 設定

使用此頁面來配置您的PPTP/L

啟用：

連接類型：

VPN伺服器IP：

遠端IP範圍：

認證協定： PAP

使用者名稱：

8 進入PPTP/L2TP 設定頁面請依序照下列步驟完成設定：

甲、首先請點選啟用

乙、點選連接類型

丙、輸入VPN伺服器IP (可自行設定虛擬IP，或直接參照附圖輸入192.168.99.1)

- 丁、輸入遠端IP範圍(可自行設定虛擬IP，或直接參照附圖輸入192.168.99.100-192.168.99.200)
 戊、勾選認證協定
 己、輸入使用者名稱及密碼
 庚、套用變更後即完成

PPTP/L2TP 設定

使用此頁面來配置您的PPTP/L2TP伺服器設定。

啟用: ☒ 1. 請勾選啟用

連接類型: ☐ PPTP ☒ L2TP 2. 請選擇通道通訊協定

VPN伺服器IP: 3. 192.168.20.1 請輸入VPN伺服器IP

遠端IP範圍: 4. 192.168.20.10 - 192.168.20.100 請輸入IP

認證協定: ☐ PAP ☐ CHAP ☒ MSCHAP v2 5. 請選擇認證協定

使用者名稱: 6. Ted 請輸入使用者名稱及密碼

密碼: 7. Ted 此使用者名稱及密碼需提供給VPNclient端user

8. 套用變更 重置 輸入使用者名稱及密碼後請按套用變更

9 若欲刪除已設定的使用者，請點選“選擇欄”使用者名稱，然後按“刪除選取的项目”。

(此使用者一旦刪除即無法再進入VPN Server)

若按“重置”將恢復此頁PPTP/L2TP設定的預設值

使用者名稱:

密碼:

套用變更 重置

當前過濾列表:

使用者名稱	連接類型	選擇
Ted	L2TP	☐
Amy	L2TP	☒
Ken	L2TP	☐

1. 勾選欲刪除之使用者
(此使用者一旦刪除,則無法進入VPN server)

刪除選取的项目 全部刪除 重置 2. 請按 刪除選取的项目

10 請將下列已設定資料提供給VPN Client User.

- WAN 端IP
- VPN 使用者帳號
- VPN 使用者密碼
- VPN 連接類型(PPTP/L2TP)
- 認證協定方式(PAP/ CHAP/ MSCHAP)

11 請確認分享器的WAN 端有通，即表示WAN端有取得到實體IP，而VPN Server的使用者才可以連進VPN Server內。

如何找到WAN端IP? (請參照附圖)

請至左邊樹狀圖 → 記錄及狀態(網路配置)

請將廣域網路設置裡的IP 位址 提供給VPN Client 端User 以便登錄VPN Server。

登錄VPN Server後，VPN Server 會配發一組VPN IP (即遠端IP範圍) 給Client。

SAPIDO RB-1232V2

寬頻無敵機

選擇清單

Router

- 操作模式
- 一鍵設定
- IP設定
- 無線網路
- NAT
- VPN 伺服器設定
- 防火牆
- 系統管理
- 記錄及狀態
 - 網路配置
 - 事件記錄
- 小幫手
- 登出

1. 請點選紀錄及狀態裡的網路配置

N速多網型無線寬頻分享器 RB-1232 Version2

子網遮罩	255.255.255.0
預設閘道	192.168.1.1
MAC位址	00:d0:41:b9:70:a4
廣域網路設置	
Attain IP協定	DHCP
2. IP位址	175.180.62.186
子網遮罩	255.255.255.0
預設閘道	175.180.62.1
MAC位址	00:d0:41:b9:70:a5
3.5G的設置	
連線速度	Auto
信號強度	Switch
網路名稱	

請將此區域網路的IP提供給VPNClient 端user

以上即完成VPN Server 設定。