

Quick VPN

以下的產品介紹會引導，並幫助您建立一個虛擬私人網路 (VPN)。此功能提供使用者透過遠端連線使用他們家中路由器的網際網路已提供額外的安全保護，當他們在外使用不被信任的網路時。使用Quick VPN分成兩個部分，首先您必須先在您的路由器上設定Quick VPN Server，接著設定用戶端裝置透過WAN連線至您的路由器。

Quick VPN	1
產品介紹.....	2
重要訊息.....	3
Quick VPN Server設定介紹	4
iOS 裝置	5
Mac OS X.....	9
Windows 7	12
Windows 8.1/8	17
Windows 10	22
Android	25

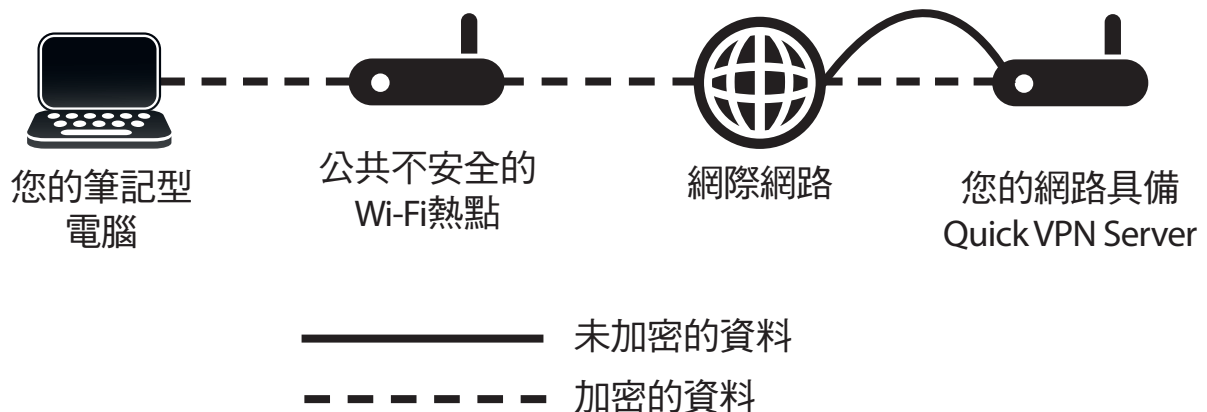
產品介紹

本路由器具備D-Link QuickVPN功能。虛擬私人網路 (VPN)可透過網際網路在裝置間建立一個連線。當您透過筆記型電腦或是行動裝置在外使用像是咖啡廳或是飯店，所提供的免費且不安全的Wi-Fi熱點時，您可以透過QuickVPN，將網路連線至您家中路由器安全且加密過的網際網路。此功能降低了駭客竊取您資料機會，例如:帳戶密碼、信用卡卡號...等。當您旅行出差時，某些國家可能會阻擋封鎖特定的網站，此時您便可以透過Quick VPN瀏覽這些網站被封鎖的網站，就如同您平常在家中上網一樣。

不使用Quick VPN



使用Quick VPN



重要訊息

- Quick VPN僅對於特定的欺騙攻擊提供額外的安全防護並不保證對於資料所提供保護是毫無漏洞的。資料加密僅限於您的裝置與路由器之間，並不包含WAN。
- 請妥善保管您Quick VPN 的帳號及密碼。建議您定期更變這些密碼。
- 裝置透過Quick VPN傳輸資料時，可能會因為以下這些因素造成資料流量降低及延遲: 網際網路狀況、近端、遠端Wi-Fi及WAN本身的頻寬限制，額外的延遲。這些因素可能會對於即時語音及視訊會議造成負面的影響。
- 最多同時只支援五個用戶端裝置連線至同一個VPN帳號。
- Quick VPN支援L2TP/IPsec with MSCHAPv2, PAP 或 CHAP 認證。
- Quick VPN 啟用時，UDP埠500, 4500, 1701 及 IP 埠 50必須是暢通的。
- L2TP/IPsec VPN在某些國家級一些網路上可能會受到限制。若您某些網路上在設定Quick VPN遇到問題時，請聯繫您的網際網路服務供應商或是網路管理者。
- 連線至Quick VPN的裝置其IP位址都將會被分配至一個子網路位址(ex. 192.168.1.x)。當Quick VPN連線時，部分網路資源將會無法被使用。
- 如果您的網際網路使用DHCP連線，強烈的建議您設置動態DNS(DDNS)。避免當您的ISP指派一個新的WAN IP位址時，重新設定用戶端裝置。

Quick VPN 設定介紹

配置以下選項：

L2TP over IPSec: 啟用或停用 Quick VPN server。

Username: 字串長度必須在 1~15 個字元之間，強烈建議混搭使用英文字母及數字。

Password: 字串長度必須在 1~15 個字元之間，強烈建議混搭使用英文字母及數字。

PSK: 字串長度必須在 6~64 個字元之間，強烈建議混搭使用英文字母及數字。

VPN Profile for iOS devices and Mac OS X: 若您使用 **iOS** 或 **Mac OS X** 裝置：匯出 **VPN** 設定檔以簡化安裝。透過網頁瀏覽器，點選匯出按鈕，將設定檔透過 **E-mail** 寄送至您的裝置或是在 **Mac OS X** 中開啟檔案。

VPN Setup Guides: 點選觀看設定指南。

進階設定

Authentication Protocol: 選擇認證協議類型： **MSCHAPv2**, **PAP** 或 **CHAP**, **MSCHAPv2**。

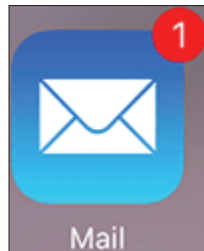
MPPE: 選擇加密強度： **無**, **RC4-40**, 或 **RC4-128**, **RC4-128**。

點選保存接續參考客戶端設定頁面

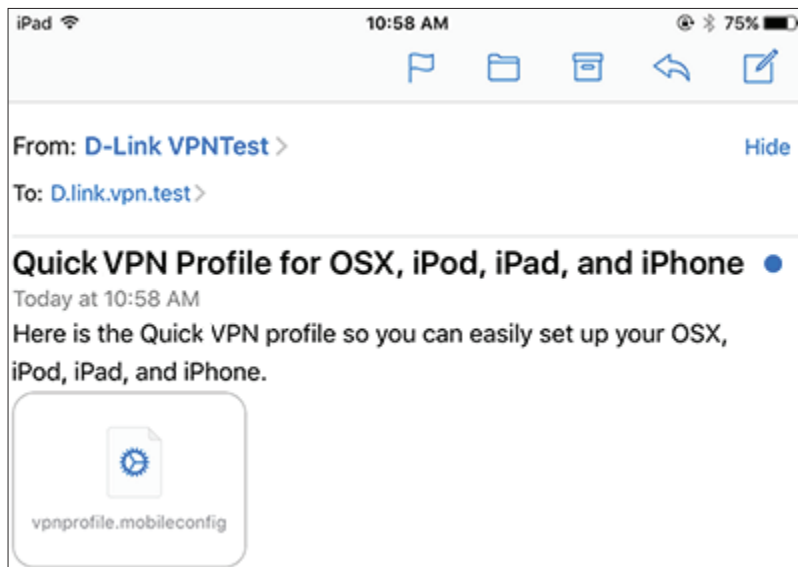
iOS 裝置 VPN設定介紹

本章節介紹透過iOS裝置使用匯出功能設定Quick VPN。請參考第4頁Quick VPN Server設定。

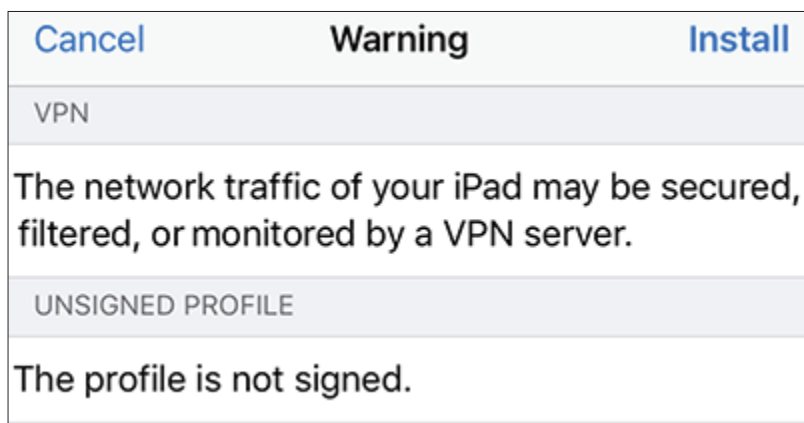
請開啟內含Quick VPN安裝設定檔的E-mail



開啟附件。

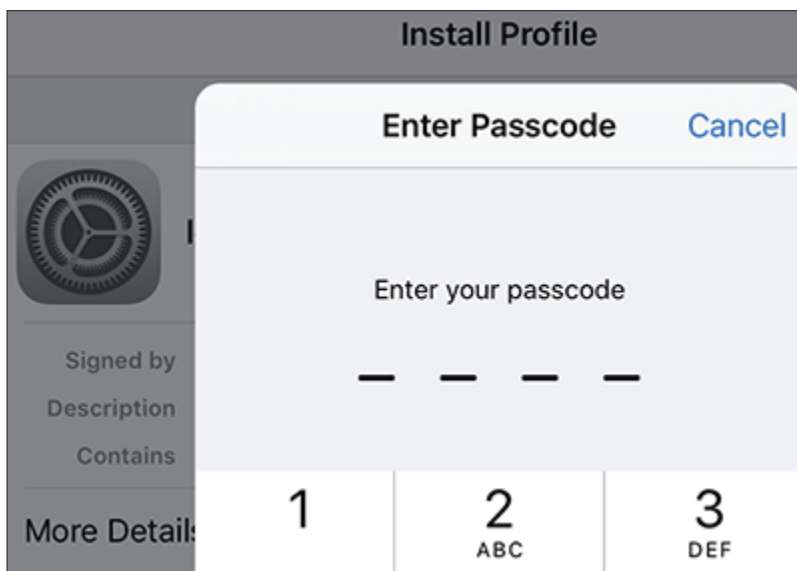


安裝設定檔提示訊息將會出現，點選右上角安裝。

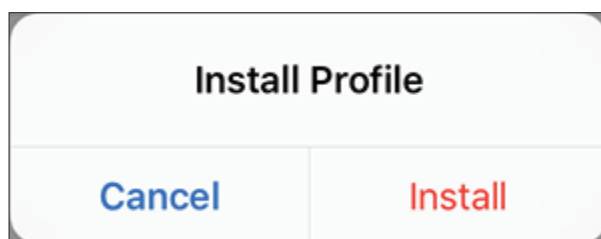


VPN設定介紹(接續上一頁)

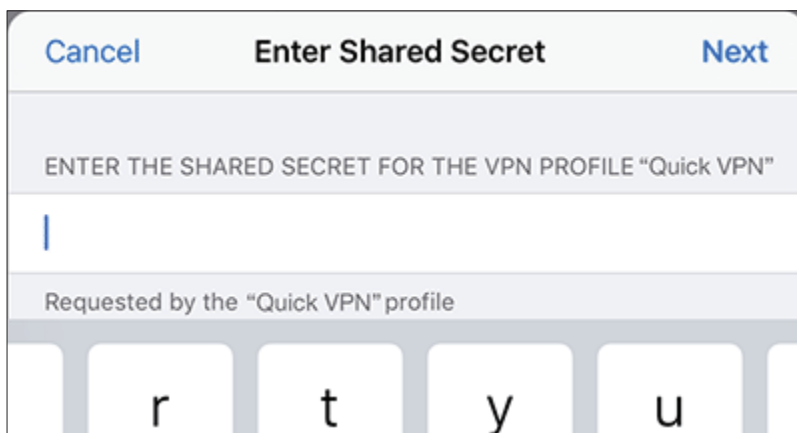
依提示輸入您的裝置密碼。



點選確認右上角免責聲明後，點選安裝。

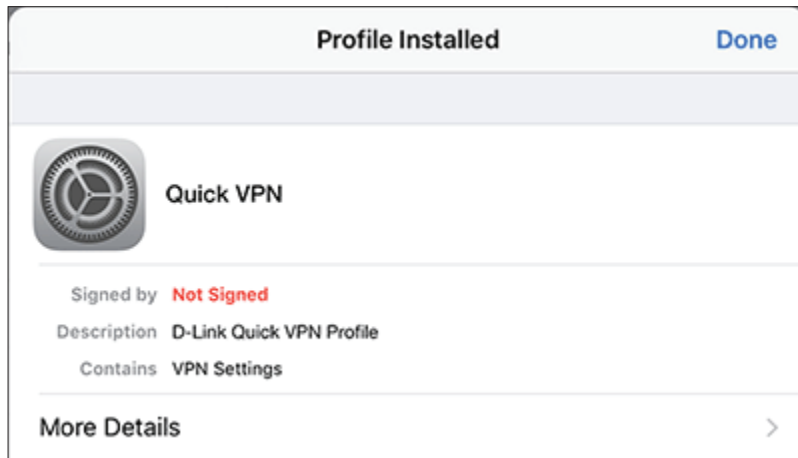


在Quick VPN設定頁面輸入共享金鑰(PSK)。



VPN設定介紹(接續上一頁)

點選完成。



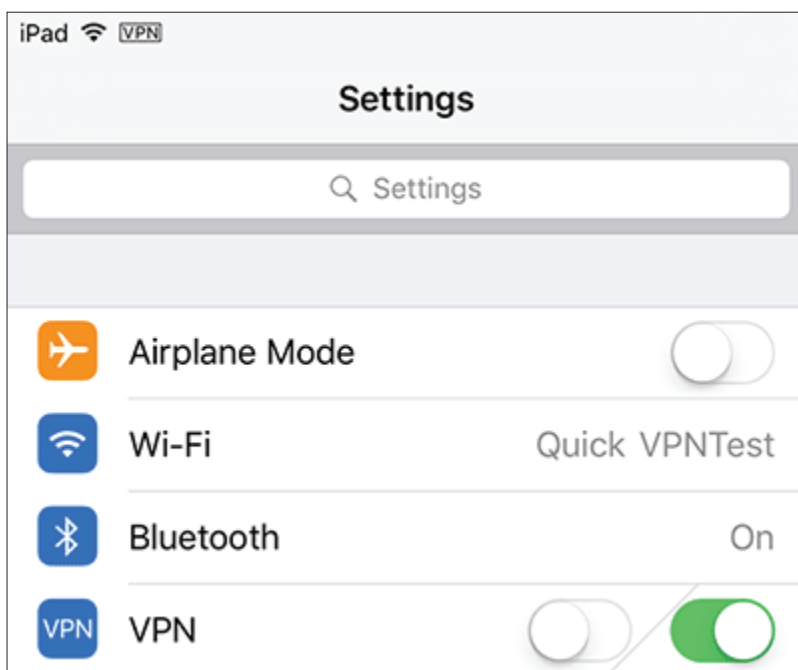
您的iOS已連線至您的Quick VPN server。

連線或中斷連線

開啟設定點選VPN旁邊的按鈕，從Quick VPN server連線或中斷連線。



VPN圖示將會出現在螢幕的左上方，代表您的裝置目前已連線至Quick VPN server。



Mac OS X VPN設定介紹

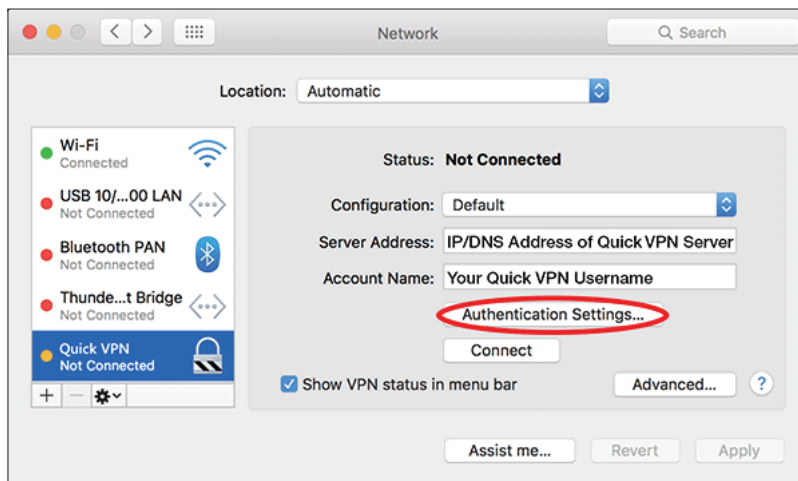
本章節介紹透過OS X裝置使用匯出功能設定Quick VPN。請參考第4頁Quick VPN Server設定。



開啟匯出的設定檔，安裝設定檔提示訊息將會出現，點選下一步開始安裝。

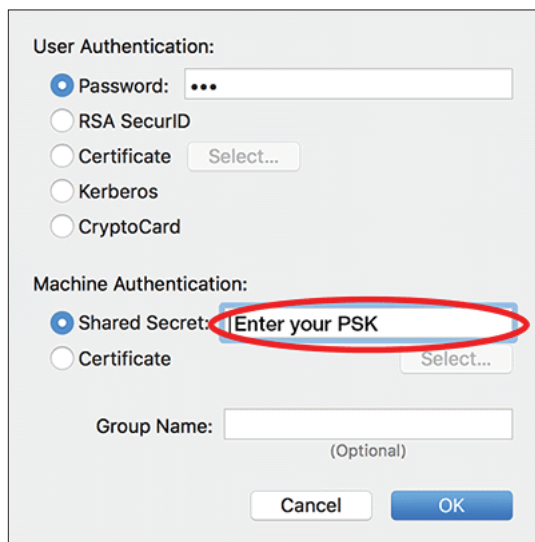
依提示輸入您的裝置密碼後，關閉提示訊息。

點選  > **System Preferences...** > **Network**，點選Quick VPN連線後點選認證設定。



VPN設定介紹(接續上一頁)

在公開金鑰欄位中輸入您的Passkey後，點選確認。



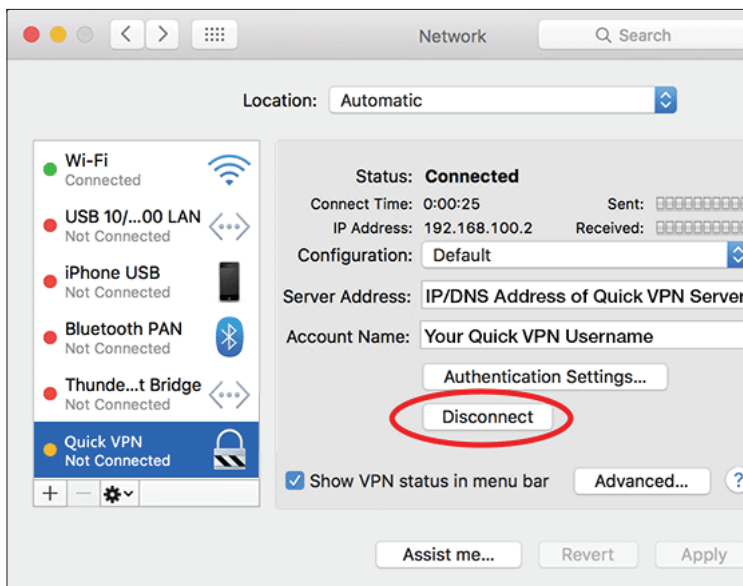
The image shows a 'User Authentication' dialog box. Under 'User Authentication', there are five radio buttons: 'Password' (selected), 'RSA SecurID', 'Certificate' (with a 'Select...' button), 'Kerberos', and 'CryptoCard'. Under 'Machine Authentication', there are two radio buttons: 'Shared Secret' (selected) and 'Certificate' (with a 'Select...' button). The 'Shared Secret' text box contains the placeholder text 'Enter your PSK' and is circled in red. Below these sections is a 'Group Name' text box with '(Optional)' written below it. At the bottom are 'Cancel' and 'OK' buttons.

您的Mac已連線至您的Quick VPN server。

連線或中斷連線

點選  > **System Preferences...** > **Network**，從Quick VPN server連線或中斷連線。

點選Quick VPN連線後點選連線或中斷連線。

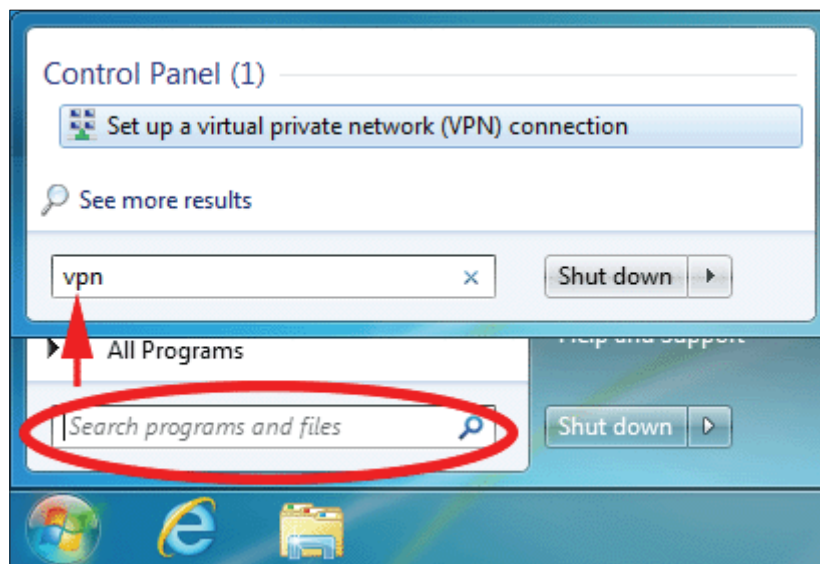


Windows 7

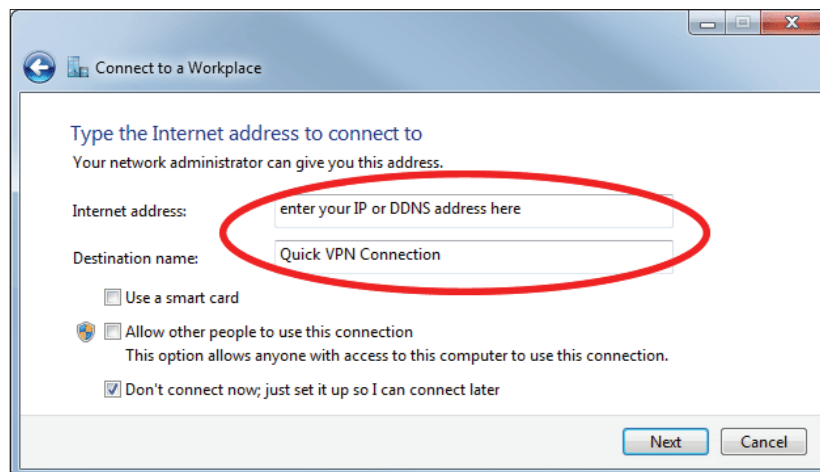
VPN設定介紹

點選開始在搜尋程式及檔案欄位中輸入vpn。

點選設定虛擬私人網路 (VPN)連線

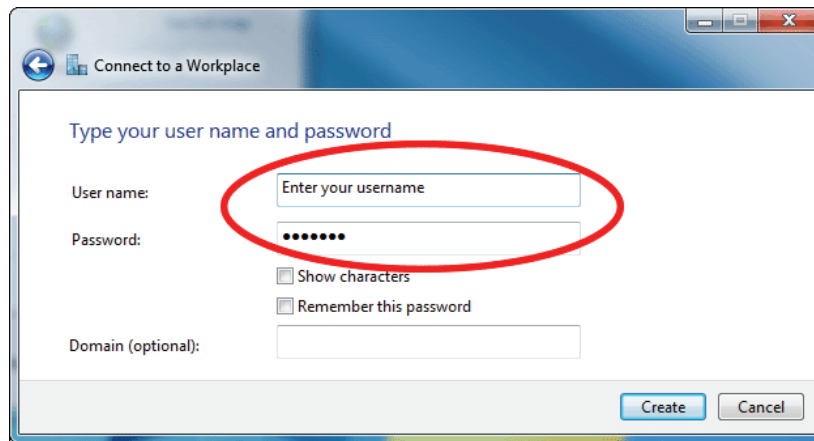


在網路位址欄位中輸入您QuickVPN server的DDNS/IP位址，建立一個目的地名稱，點選目前暫時不連線；先進行設定以便日後連線後，點選下一步。



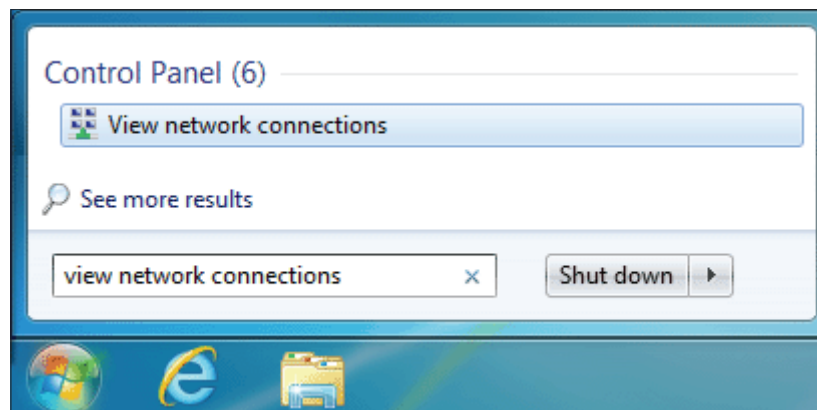
VPN設定介紹(接續上一頁)

輸入您的使用者名稱，若您希望windows記下您的密碼，請在輸入密碼後點選記住密碼。點選建立。



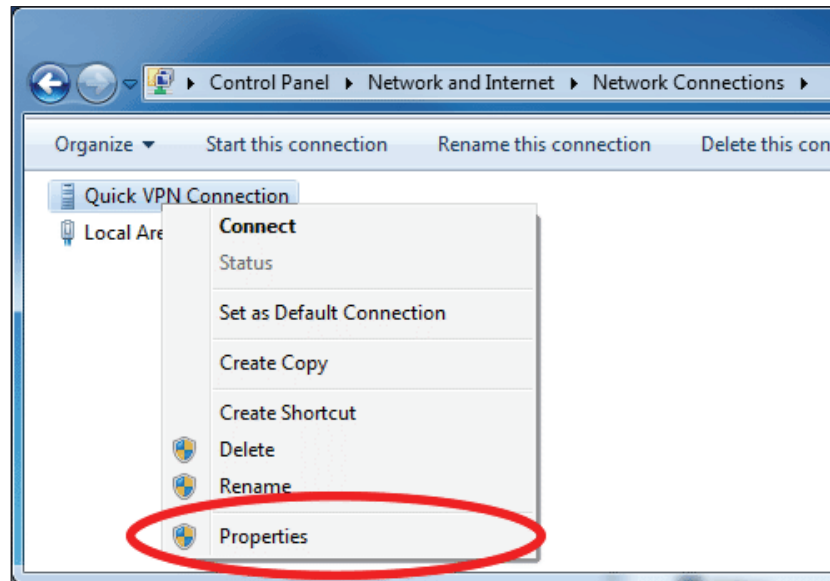
請勿點選現在連線。

點選關閉，點選開始在搜尋程式及檔案欄位中輸入檢視網路連線，選擇檢視網路連線。

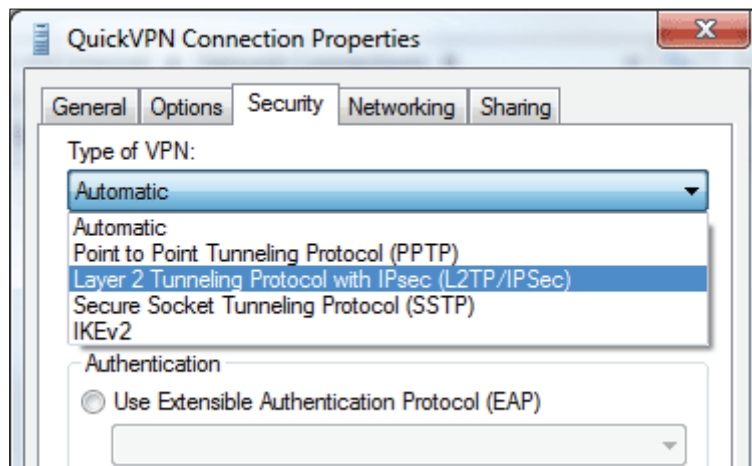


VPN設定介紹(接續上一頁)

在您剛建立的Quick VPN連線上點選右建點選內容。

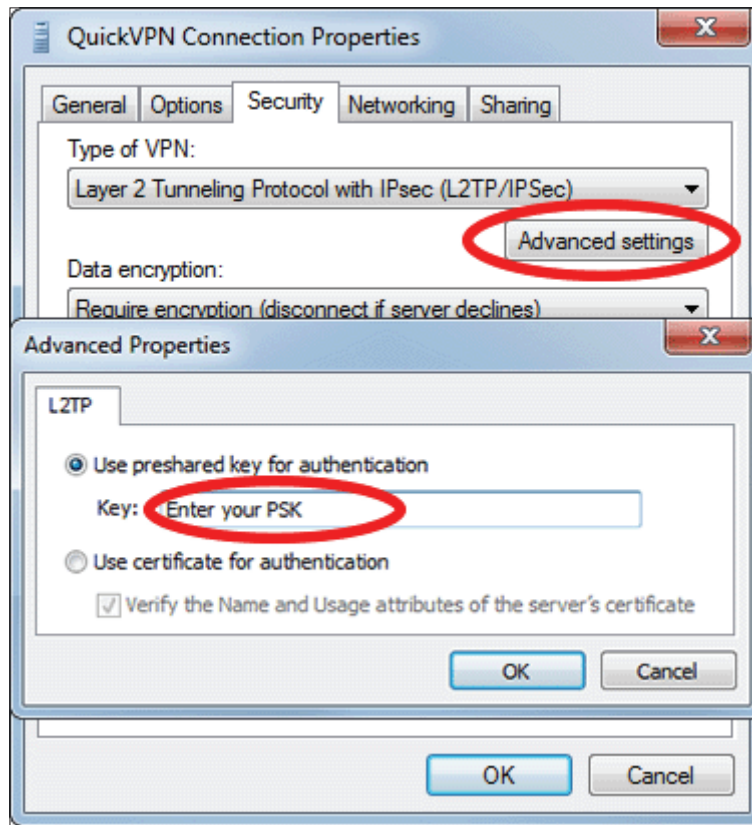


點選安全性頁面，在VPN類型欄位中選擇**Layer 2 Tunneling with IPsec (L2TP/IPSec)**。



VPN設定介紹(接續上一頁)

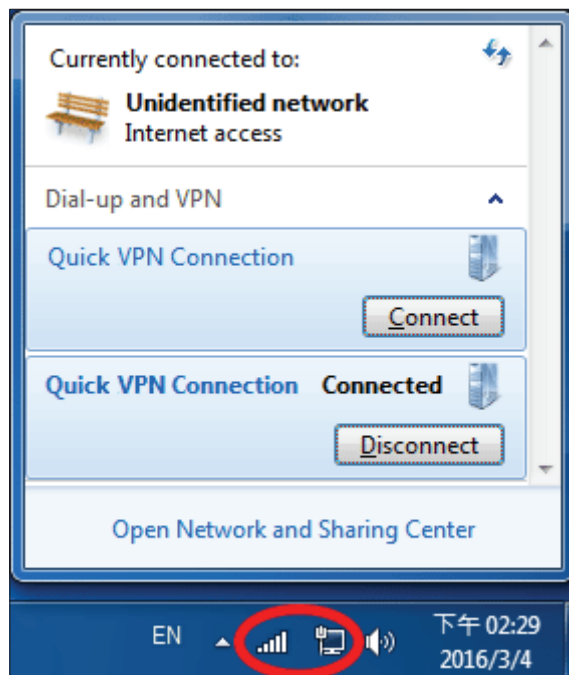
點選進階設定。在金鑰欄位中輸入您的Passkey，使用公開金鑰認證。點選確認關閉進階設定後點選確認關閉Quick VPN連線內容。



您的Windows 7已連線至您的Quick VPN server。

連線或中斷連線

在通知區域中點選網路設定圖示在Dial Up and VPN點選連線或中斷連線，從Quick VPN server連線或中斷連線。

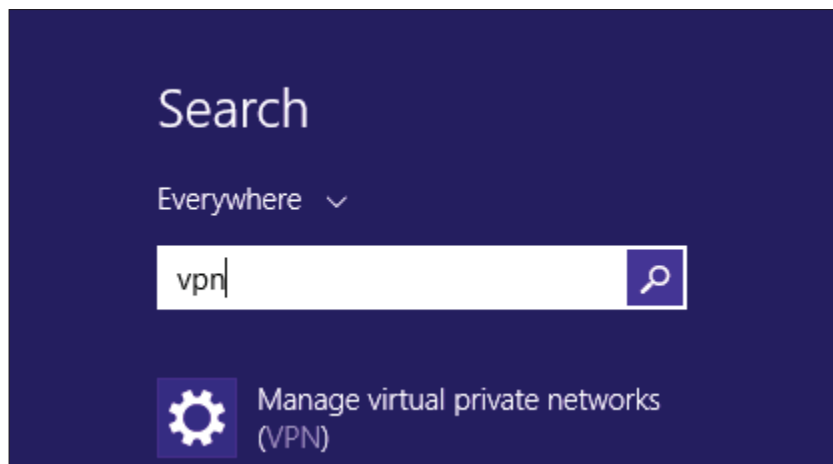


Windows 8.1/8

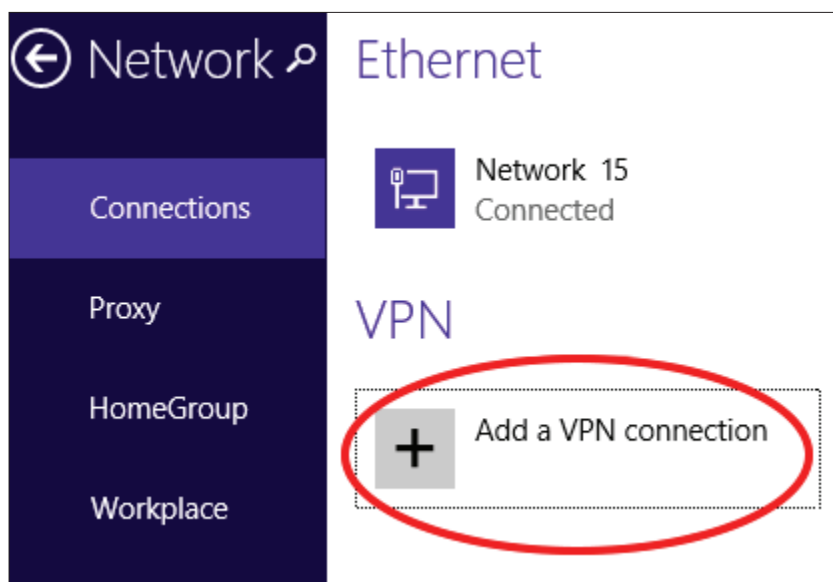
VPN設定介紹

本章節介紹透過Windows 8.1/8設定Quick VPN。

點選開始在搜尋程式及檔案欄位中輸入vpn。



在網路設定頁面點選新增一個VPN連線。



新增VPN連線

- 1 在VPN提供者欄位選擇微軟。
- 2 建立一個VPN連線名稱。
- 3 輸入您Quick VPN server的DDNS/IP位址。
- 4 在登入資訊欄位選擇帳號及密碼。
- 5 若您希望windows記下您的登入資訊，在輸入帳號密碼之後選擇記住我的登入資訊。
- 6 點選儲存。

Add a VPN connection

VPN provider
1 — Microsoft

Connection name
2 — Quick VPN

Server name or address
3 — IP/DDNS Address of Quick VPN Server

Type of sign-in info
4 — User name and password

User name (optional)
Username

Password (optional)
.....

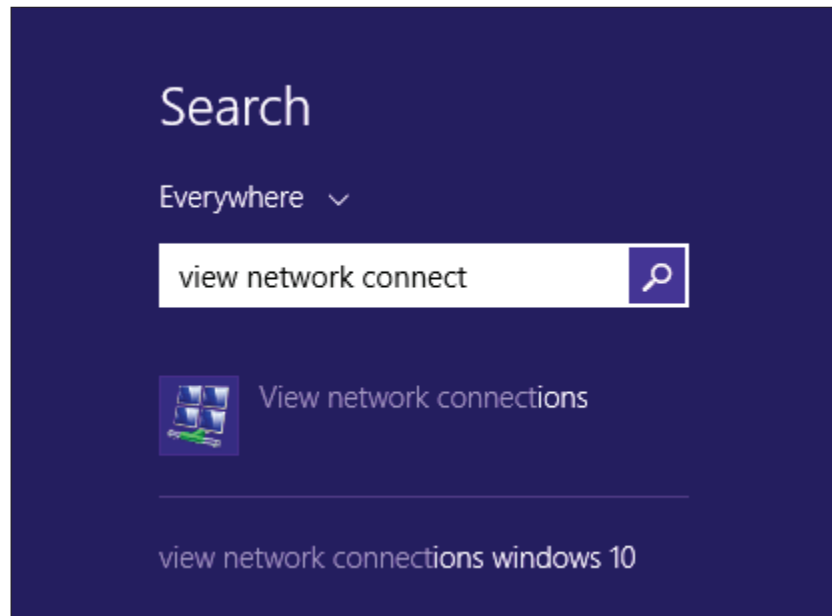
☒ Remember my sign-in info

6 — Save Cancel

VPN設定介紹(接續上一頁)

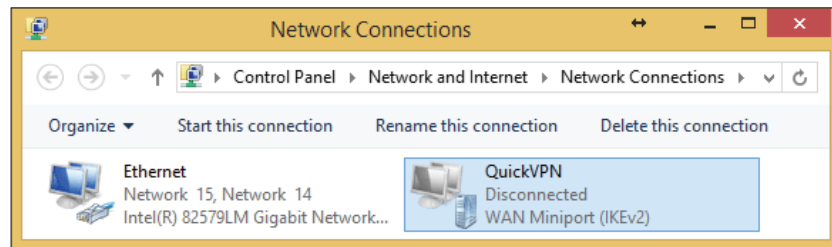
點選開始在搜尋程式及檔案欄位中輸入vpn。

點選檢視網路連線。



在您剛建立的Quick VPN連線上點選右建點選內容，點選安全性頁面。

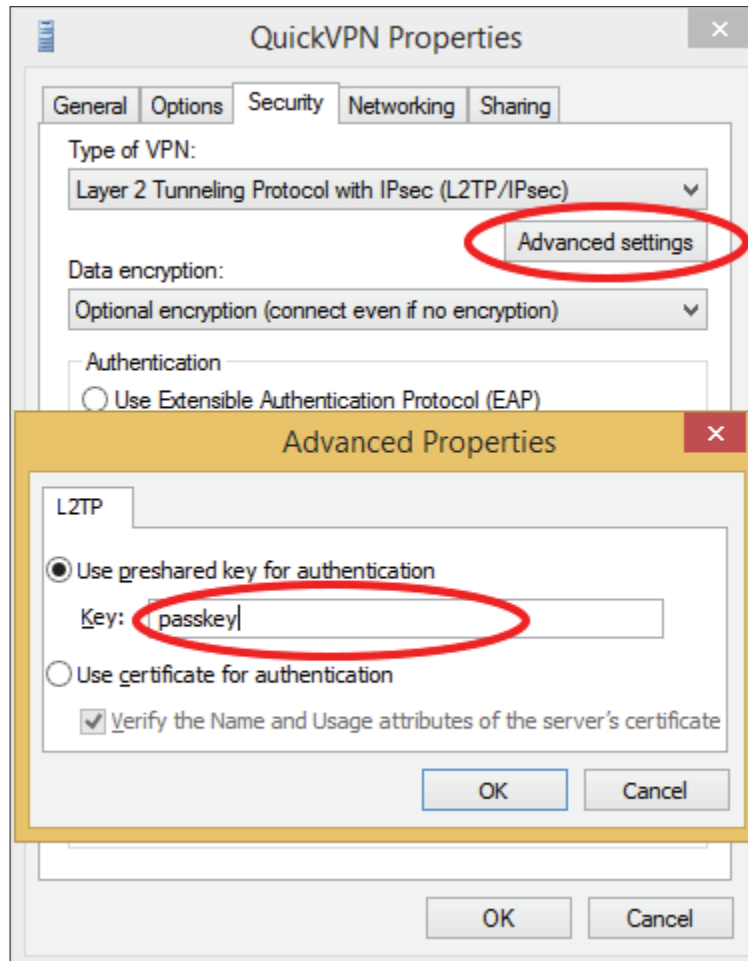
在VPN類型欄位中選擇**Layer 2 Tunneling with IPsec (L2TP/IPSec)**。



VPN設定介紹(接續上一頁)

點選進階設定。在金鑰欄位中輸入您的Passkey，使用公開金鑰認證。

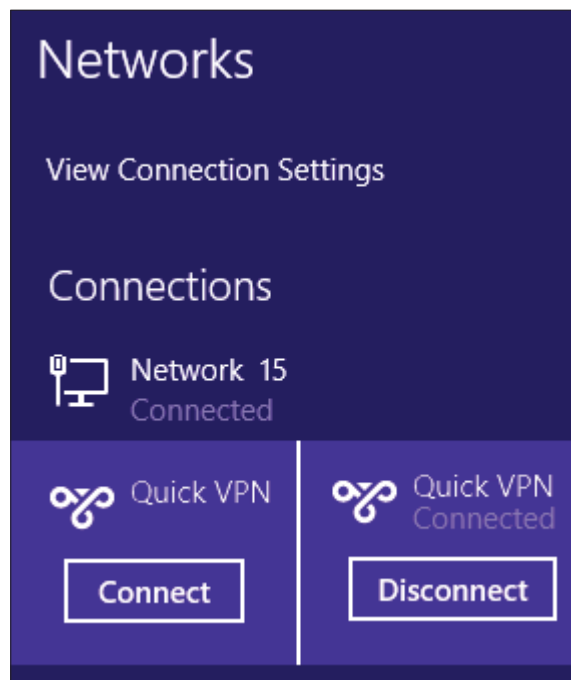
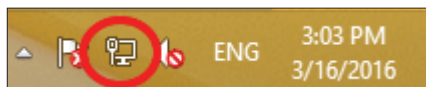
點選確認關閉進階設定後點選確認關閉Quick VPN連線內容。



您的Windows 8.1/8已連線至您的Quick VPN server。

連線或中斷連線

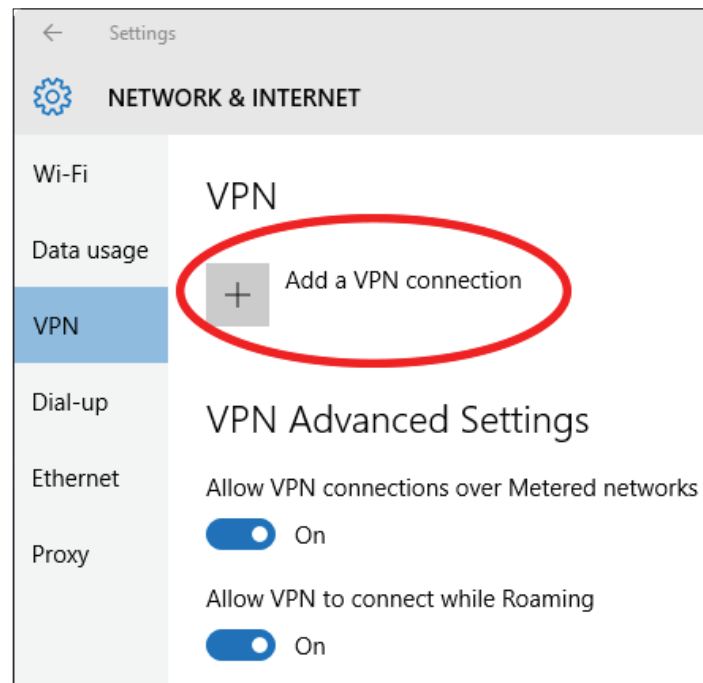
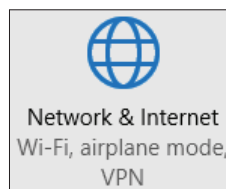
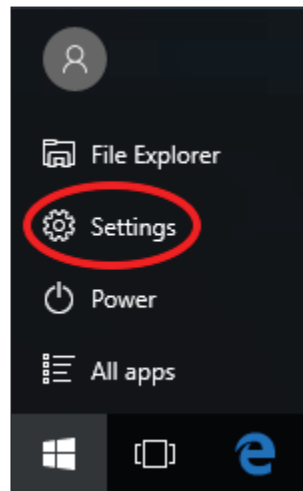
在通知區域中點選網路設定圖示，在您的QuickVPN serve連線上點選連線或中斷連線，從QuickVPN server 連線或中斷連線。



Windows 10 VPN設定介紹

本章節介紹透過Windows 10設定Quick VPN。

點選Start > Settings > Network & Internet > Network and Sharing Center > VPN > Add a VPN Connection。



新增VPN連線

- 1 VPN提供者欄位選擇Windows (built-in)。
- 2 建立一個VPN連線名稱。
- 3 輸入您Quick VPN server的DDNS/IP位址。
- 4 在VPN類型欄位中選擇L2TP/IPSec with pre-shared key
- 5 輸入**Passkey**。
- 6 在登入資訊欄位選擇帳號及密碼。

若您希望windows記下您的登入資訊，在輸入帳號密碼之後選擇記住我的登入資訊。

- 7 點選儲存。

您的Windows 10已連線至您的Quick VPN server。

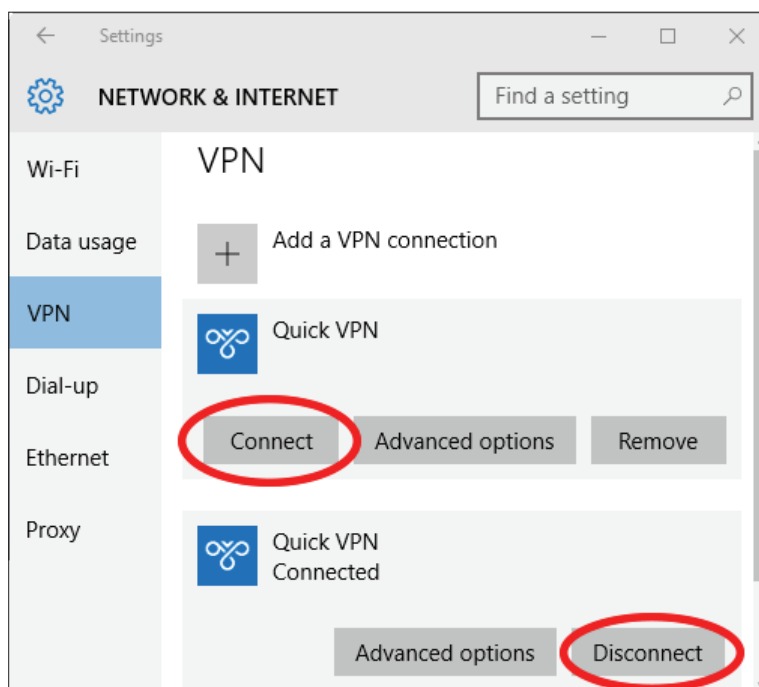
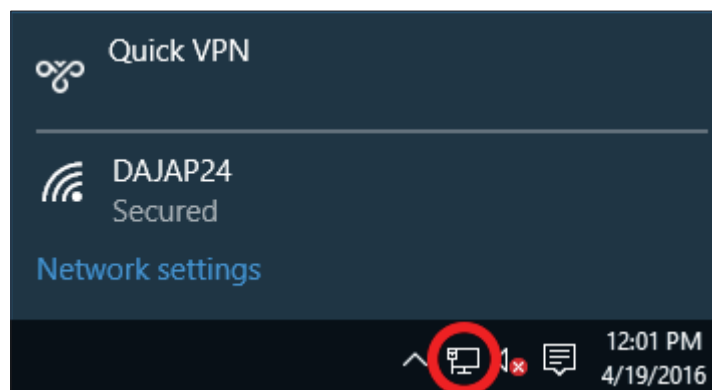
The screenshot shows the 'Add a VPN connection' window in Windows 10. The window has a blue header and a white body. The steps are numbered 1 through 7, corresponding to the instructions on the left:

1. VPN provider: A dropdown menu showing 'Windows (built-in)'.
2. Connection name: A text box containing 'Quick VPN'.
3. Server name or address: A text box containing 'IP/DDNS Address of Quick VPN Server'.
4. VPN type: A dropdown menu showing 'L2TP/IPsec with pre-shared key'.
5. Pre-shared key: A text box containing 'Passkey'.
6. Type of sign-in info: A dropdown menu showing 'User name and password'. Below this are two text boxes: 'User name (optional)' containing 'Username' and 'Password (optional)' containing a masked password '.....'.
7. Remember my sign-in info: A checked checkbox.

At the bottom right, there are two buttons: 'Save' and 'Cancel'. The 'Save' button is highlighted with a black circle and the number 7.

連線或中斷連線

在通知區域中點選網路設定圖示，在您的QuickVPN serve連線上點選連線或中斷連線，從QuickVPN server 連線或中斷連線。

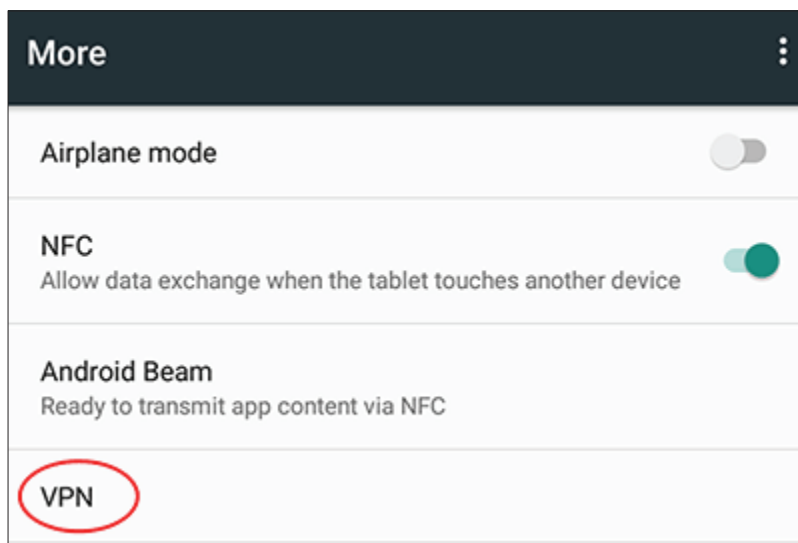
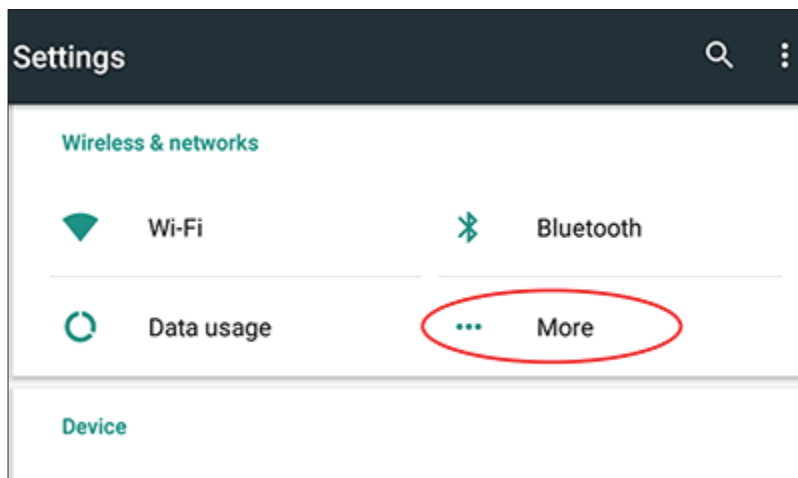
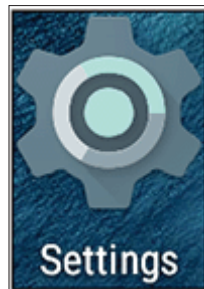


Android

VPN設定介紹

本章節介紹透過Android裝置設定Quick VPN。

點選**Settings > More > Wireless & networks > VPN > +**



編輯VPN設定檔

- 1 輸入您的VPN連線名稱。
- 2 選擇 L2TP/IPSec PSK的類別。
- 3 輸入您Quick VPN server的 IP/DDNS 位址。
- 4 在IPSec pre-shared key 欄位中輸入您的 Passkey。
- 5 點選儲存

您的Android裝置現在已設完成，並定連線至您的Quick VPN server。

VPN

Edit VPN profile

Name

1 Quick VPN

Type

2 L2TP/IPSec PSK

Server address

3 Quick VPN IP/DDNS address

L2TP secret

(not used)

IPSec identifier

(not used)

IPSec pre-shared key

4

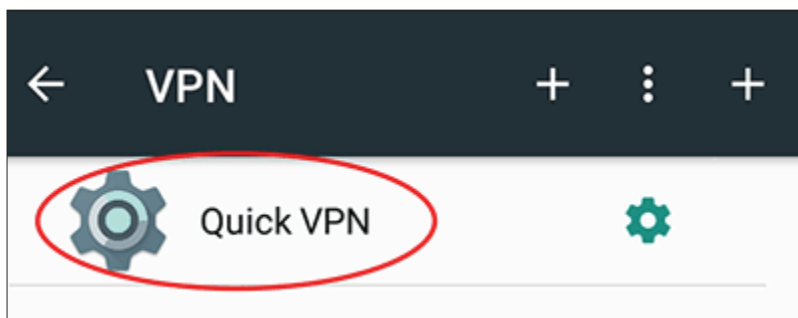
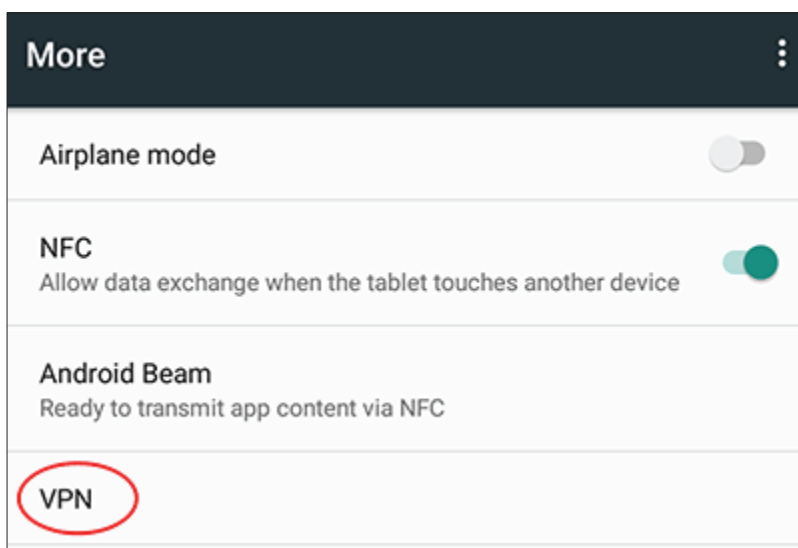
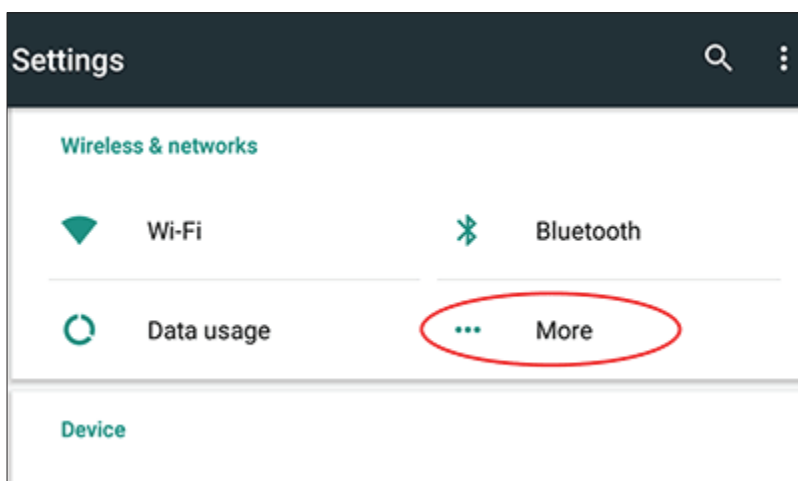
☐ Show advanced options

5

CANCEL SAVE

連線或中斷連線

從您的Quick VPN server連線或中斷連線，前往



連線或中斷連線(接續上一頁)

連線: 請輸入您的帳號及密碼後點選連線

Connect to Quick VPN
Username
Your Quick VPN Username

Password
.....

☐ Save account information

CANCEL CONNECT

VPN is connected

Session: Quick VPN
Duration: 00:00:09
Sent: 97 bytes / 5 packets
Received: 64 bytes / 4 packets

DISCONNECT CANCEL

中斷連線: 請點選中斷連線