



OpenVPN

繁體中文使用手冊

目錄

1.	伺服器設定	3
2.	用戶端設定	5
3.	匯出設定檔	6
3-1	匯出設定檔	6
3-2	使用電子郵件寄發設定檔	7
4.	用戶端如何使用 OpenVPN	8
4-1	iOS	8
4-2	Android	10
4-3	Windows	11
5.	觀看系統摘要	13

歡迎使用 OpenVPN 功能，本功能提供遠端設備端與 Router 伺服器端建立安全連線。

本功能需要開啟 License Key 金鑰。

1. 伺服器設定



啟用 OpenVPN 伺服器

基本設定

認證模式:

OpenVPN IP 位址: (Virtual IPv4 Network Address, 預設值: 172.31.0.0)

OpenVPN 子網路遮罩:

通訊協定:

端口: (範圍: 1-65535, 預設值: 1194)

加密演算法:

進階設定

隧道模式:

區域網路 IP 位址:

區域網路子網路遮罩:

網域名稱:

DNS 主要 IP 位址:

DNS 次要 IP 位址:

WINS 伺服器 IP 位址:

產生本機伺服器憑證

國家 (C)*:

省份 (ST):

城市 (L):

單位 / 組織 (O)*:

部門 (OU):

頒發給 (CN)*:

郵箱輔助帳號 (E):

金鑰加密強度*:

憑證到期日*: (YYYY-MM-DD)

確認

取消

啟用 OpenVPN 伺服器	是否啟用此功能。
基本設定	
認證模式	依據密碼、憑證有三種認證組合：密碼、憑證、密碼+憑證。
OpenVPN IP 位址	伺服器端使用的虛擬介面，請勿更動。
OpenVPN 子網路遮罩	伺服器端使用的虛擬介面的子網路遮罩，請勿更動。
通訊協定	可更改為 TCP 或 UDP。
端口	通訊協定要使用的端口號。
加密演算法	設定使用何種加密模式 NULL、DES、3DE、AES-128、AES-192、AES-256
進階設定	
隧道模式	* Split：允許用戶端透過 OpenVPN 通道拜訪伺服器所在的區域網路。 * Full Tunnel：允許用戶端透過 OpenVPN 通道拜訪伺服器所在的區域網路；並且用戶也可挾帶 OpenVPN 伺服器的 IP 使用網際網路。
區域網路 IP 位址	用戶端使用的虛擬介面，請勿更動。
區域網路子網路遮罩	用戶端使用的虛擬介面的子網路遮罩，請勿更動。
網域名稱	伺服器的網域名稱。
DNS 主要 IP 位址	客戶端連線時使用的 DNS 主要 IP 位址。
DNS 次要 IP 位址	客戶端連線時使用的 DNS 次要 IP 位址
WIN 伺服器 IP 位址	客戶端連線時使用的 WIN 伺服器 IP 位址。
產生本機伺服器憑證	
國家(必填)	國家，例如：台灣。
省分	省分，例如：台灣。
城市	城市，例如：台北市。
單位(必填)	公司或組織名稱。
部門	部門名稱。
頒發給(必填)	伺服器的名稱，依喜好填寫。
郵箱輔助帳號	例如網管人員的網路郵件地址。
金鑰加密長度(必填)	伺服器私鑰的加密長度(1024/2048)。
憑證到期日(必填)	此憑證簽核的失效日期。

2. 用戶端設定



▶ 使用者帳號

認證模式:	密碼
啟用:	<input checked="" type="checkbox"/>
OpenVPN 伺服器:	<input type="text" value="36.224.54.178"/> (主機名或 IP 位址)
用戶名稱:	<input type="text"/>
密碼:	<input type="text"/>

確認

取消

認證模式	伺服器端所設定的認證模式。
啟用	此帳號是否啟用。
OpenVPN 伺服器	伺服器端使用的廣域網 IP 位址、也可填入 DDNS 位址。
用戶名稱	用戶端使用的名稱。
用戶密碼	用戶端使用的密碼。

3. 匯出設定檔

在完成伺服器端、與用戶端的設置後，接下來就可將設定檔匯出。



▶ OpenVPN 帳戶清單

4 隧道啟用 4 條隧道已經設定

跳到 1 / 頁 5 每頁顯示筆數

啟用	有效期限	帳戶	遠程 IP 位址	OpenVPN IP 位址	狀態	儲存	設定
<input checked="" type="checkbox"/>	無	tina	0.0.0.0	0.0.0.0	N/A		編輯
<input checked="" type="checkbox"/>	無	1	0.0.0.0	0.0.0.0	N/A		編輯
<input checked="" type="checkbox"/>	無	coco	0.0.0.0	0.0.0.0	N/A		編輯
<input checked="" type="checkbox"/>	無	sybil	0.0.0.0	0.0.0.0	N/A		編輯

[新增帳戶](#)

3-1 匯出設定檔

點選 圖示即可下載.ovpn 設定檔。下載後可用 WordPad 打開查看、修改設定檔內容。

```

dev tun
proto tcp
remote 36.224.54.178 1194
cipher AES-128-CBC
auth SHA1
resolv-retry infinite
nobind
persist-key
persist-tun
client
auth-user-pass
verb 3

<<ca>
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIC+DCCAmGgAwIBAgIJAIhSWG+2NjurMA0GCSqC
BAMTETAwOjE3OjE2OjAzOmMxOmU0MQ8wDQYDV
T
F1FubyBJbnRlcm5hdGlubmFsLCBJbmMuMQswCQYDV
NzEzMThaFw0yNTA5MTMwNzEzMTA5MFwxGjA1BgI
OmU0MQ8wDQYDVQQLEwZRZVZkOjMjMjAxIDAEbGVE
LCBJbmMuMQswCQYDVQQGEwJVUzCBnzANBghqhl
A
  
```

3-2 使用電子郵件寄發設定檔

3-2-1 設定 SMTP 伺服器

在做以下設定前，請先檢查郵件伺服器已允許 SMTP 服務。



SMTP 網路管理設定

來源電子郵件： (電子郵件信箱)
 電郵伺服器： (主機名或 IP 位址)
 認證模式：
 SMTP 端口： (範圍: 1-65535, 預設值: 25)
 使用者名稱：
 密碼：

確認 取消

來源電子郵件	欲使用的電子郵件信箱。
電郵伺服器	郵件伺服器的主機名稱、或 IP 位址。
認證模式	欲使用的認證模式。
SMTP 端口	SMTP 端口號。
使用者名稱	此電子郵件的使用者名稱。
密碼	此電子郵件的密碼。

3-2-2 寄發 ovpn 設定檔到用戶端



點選圖示，填入收件者電子郵件地址，按下確認鍵即可發送。

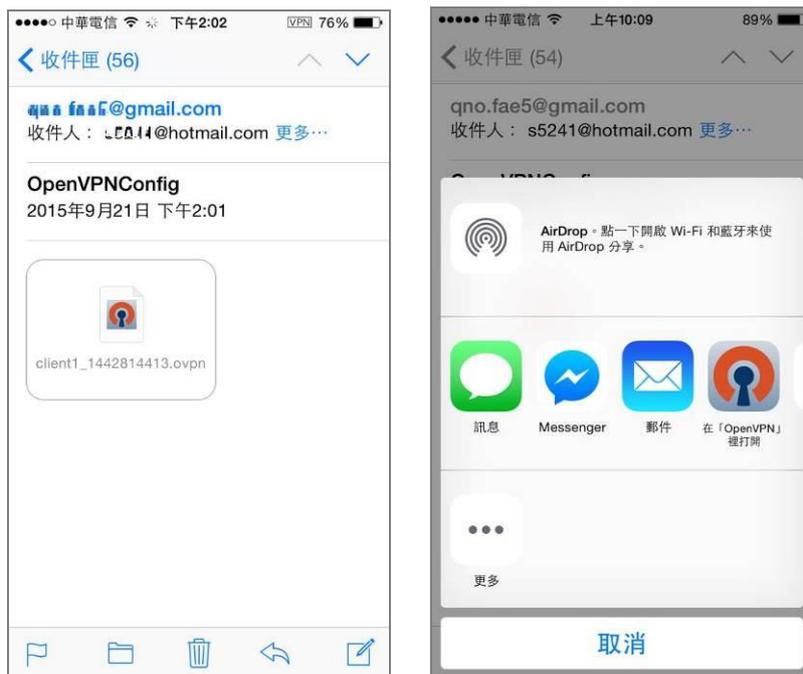
4. 用戶端如何使用 OpenVPN

4-1 iOS

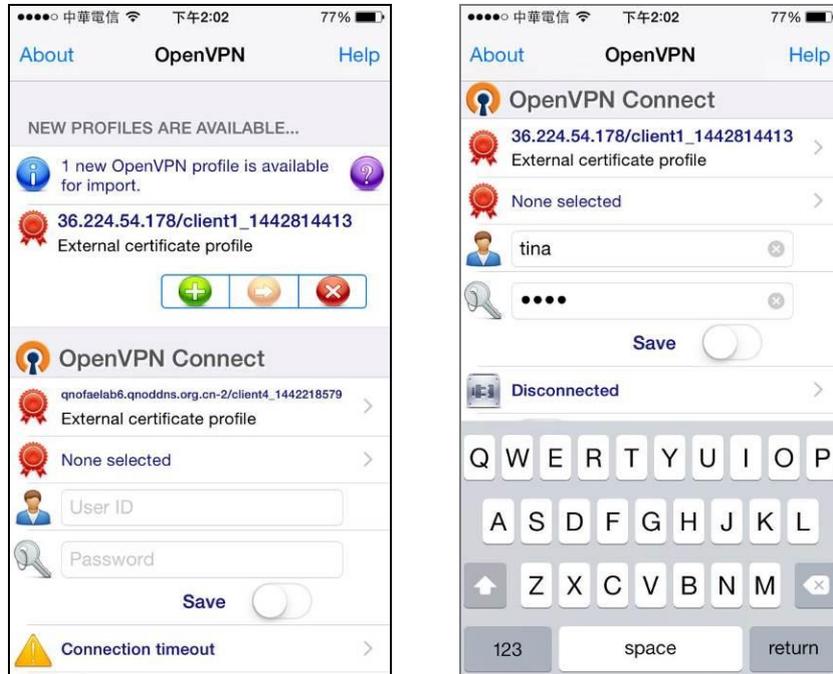
1. 於 App Store 搜尋與下載 OpenVPN APP。



2. 自電子郵件收取.ovpn 設定檔，選擇在 OpenVPN 裡打開。



3. 點選，輸入使用者名稱、密碼。



4. 連線成功。

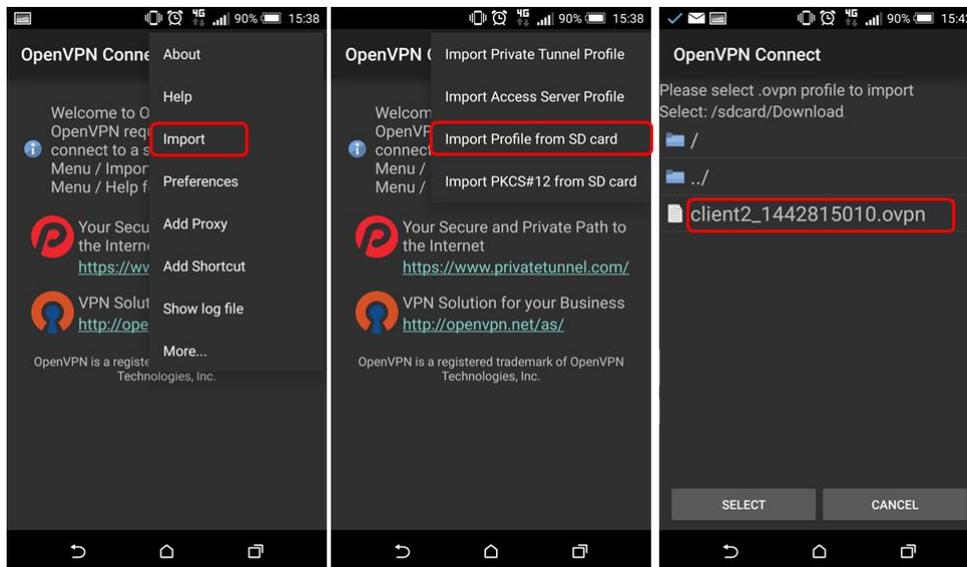


4-2 Android

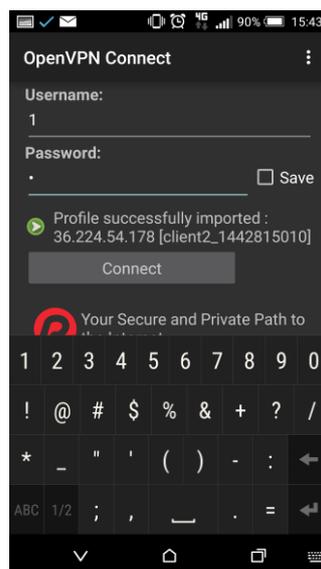
1. 將取得的.ovpn 設定檔儲存到手機內。
2. 自 Google Play 商店下載 Open VPN。



3. 打開 OpenVPN，選取.ovpn 設定檔。



4. 輸入使用者名稱、密碼。

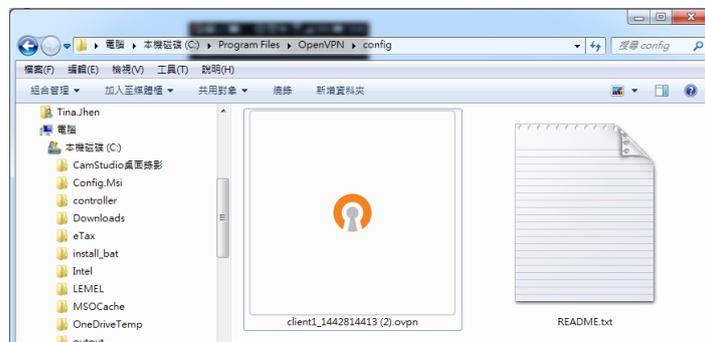


5. 連線成功。



4-3 Windows

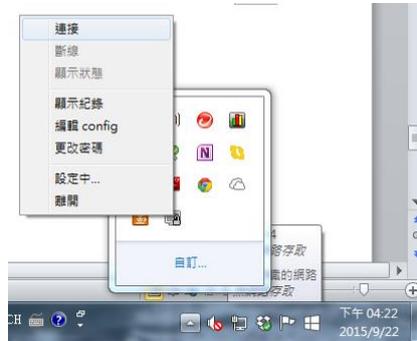
1. 至 <https://openvpn.net/> 下載客戶端軟體，並完成安裝程序。
2. 將.ovpn 設定檔存放至客戶端程序所在的 config 資料夾，以下為預設的安裝位置示意圖：



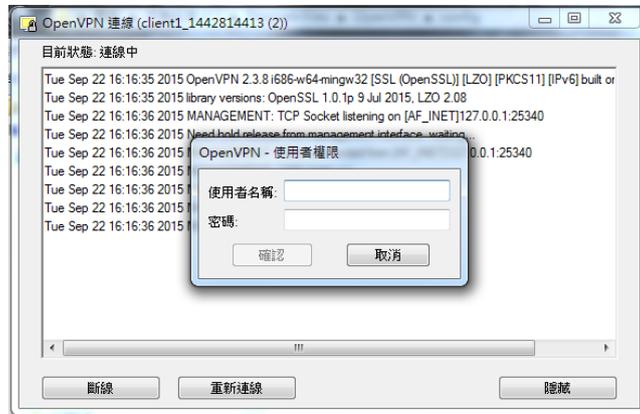
3. 以系統管理員身分執行 OpenVPN 客戶端程序。



- 於桌面底層工具列選取 OpenVPN，選擇「連接」。



- 輸入使用者名稱、密碼。



- 連線成功。



5. 觀看系統摘要

OpenVPN

- ▶ 目前 OpenVPN 狀態
- OpenVPN 伺服器
- OpenVPN 帳戶

▶ 摘要信息

OpenVPN 隧道數： 已經設定使用 可用隧道

▶ OpenVPN 伺服器

啟用	有效期限	認證模式	通訊協定	加密演算法	區域網路子網域	設定
<input checked="" type="checkbox"/>	無	密碼	TCP 1194	AES-128	0.0.0.0 0.0.0.0	編輯

▶ OpenVPN 帳戶清單

隧道啟用

條隧道已經設定

跳到 / 頁

每頁顯示筆數

啟用	有效期限	帳戶	遠程 IP 位址	OpenVPN IP 位址	狀態	儲存	設定
<input checked="" type="checkbox"/>	無	tina	0.0.0.0	0.0.0.0	N/A		編輯
<input checked="" type="checkbox"/>	無	1	0.0.0.0	0.0.0.0	N/A		編輯
<input checked="" type="checkbox"/>	無	coco	0.0.0.0	0.0.0.0	N/A		編輯
<input checked="" type="checkbox"/>	無	sybil	0.0.0.0	0.0.0.0	N/A		編輯

新增帳戶

OpenVPN 隧道數	
已經設定使用	已經設定好的用戶端帳號。
可用隧道	尚未被設定的用戶端帳號數量。
OpenVPN 伺服器	
有效期限	此憑證簽核的起始日期、與失效日期。
認證模式	認證模式。
通訊協定	通訊協定與端口號。
加密演算法	加密演算法。
區域網路子網域	區域網路子網域
編輯	點擊後可進入編輯頁面。
OpenVPN 帳戶清單	

有效期限	此用戶端帳號的有效期限。
帳戶	使用者名稱。
遠程 IP 位址	此用戶端的 IP 位址。
OpenVPN IP 位址	此用戶端使用的 OpenVPN 虛擬介面。
狀態	連接狀態。
儲存	匯出設定檔。
設定	編輯、刪除。