

表一：收費VPN服務測試結果比較表

樣本編號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
服務名稱/計劃														
服務商網站	www.privateinternetaccess.com	www.expressvpn.com	nordvpn.com	hide.me	surfshark.com	www.f-secure.com	protonvpn.com	windscribe.com	www.tunnelbear.com	www.cyberghostvpn.com	www.avira.com	www.avast.com	www.purevpn.com	goosevpn.com
平均每月費用 [1]	US\$3.33 (約HK\$26)	US\$8.32 (約HK\$65)	US\$5.75 (約HK\$45)	US\$8.32 (約HK\$65)	US\$2.49 (約HK\$19) ^a	€3.33 (約HK\$31)	US\$8 (約HK\$62)	US\$4.08 (約HK\$32)	US\$4.99 (約HK\$39)	US\$2.75 (約HK\$21) ^b	HK\$44	US\$4.99 (約HK\$39)	US\$6.49 (約HK\$51)	US\$4.99 (約HK\$39)
容許使用的裝置或連接數目 [2]	10	5	6	10	無限制	3	5	沒有說明	5	7	沒有說明	5	10	無限制
數據流量限制 [3]	無限制	無限制	無限制	無限制	無限制	無限制	無限制	無限制	無限制	無限制	無限制	無限制	無限制	無限制
伺服器的所在國家數目 [4]	74	94	59	47	63	22	54	63	23	90	37	34	140	25
伺服器的所在地區數目 [4]	—	160	—	63	—	—	—	110	—	—	—	55	180	—
伺服器總數目 [4]	12,389	—	5,378	1,800	1,700	—	1,060	—	—	6,363	150	—	2,000	—
聲稱總部所在/註冊地	美國	英屬處女群島	巴拿馬	馬來西亞	英屬處女群島	芬蘭	瑞士	加拿大	加拿大	羅馬尼亞	德國	捷克	中國香港	荷蘭
總評 [5]	★★★★☆	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
上網速度	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
下載速度 [6][8]	●● (16%)	●●● (23%)	●●● (25%)	●●●● (29%)	●●●● (39%)	●● (16%)	● (9%)	●●●● (28%)	●●●● (27%)	● (8%)	●● (15%)	●● (16%)	●●●● (31%)	●●●● (30%)
上傳速度 [6][8]	●●●● (50%)	●●●● (39%)	●●●● (39%)	●● (21%)	●●● (28%)	●●● (23%)	●● (14%)	●●●● (24%)	●● (25%)	●●●● (45%)	●●● (27%)	●● (12%)	●●●● (22%)	●● (22%)
網絡延遲 [7][8]	●●●● (87毫秒)	●●●● (85毫秒)	●●●● (86毫秒)	●●●● (89毫秒)	●●●● (88毫秒)	●●●● (89毫秒)	●●●● (90毫秒)	●●●● (93毫秒)	●●●● (80毫秒)	●●●● (84毫秒)	●●●● (91毫秒)	●●●● (85毫秒)	●●●● (88毫秒)	●●●● (86毫秒)
功能	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
基本	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Windows	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Mac	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Android	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
iOS	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
使用方便程度	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Windows	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Mac	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Android	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
iOS	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
資源佔用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
佔用處理器	少於5%	約5%	少於5%	少於5%	少於5%	少於5%	約20%	約5%	約5%	約15%	少於5%	少於5%	約5%	少於5%
佔用記憶體	259MB	231MB	327MB	141MB	174MB	84MB	334MB	57MB	371MB	275MB	317MB	223MB	268MB	52MB
安全	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
基本	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Windows	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Mac	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Android	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
iOS	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
私隱	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
特色功能 [9]	W M A	W M A	W A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W	W	W M A	W M A	W M
銷毀開關(網絡鎖)	W M A	W M A	A	W M A	W A	—	W A	W M A	A	A	—	A	A	—
分隔隧道	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A
零知識域名服務	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A
匿名BitTorrent下載	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A	W M A
廣告攔截功能	W M I	—	W M A	—	W M A	—	—	W M A	—	W M A	—	—	—	—
阻擋惡意網站	W M I	—	W M A	—	W M A	W M A	—	W M	—	W M A	W M	—	—	—
數據壓縮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W M A	—	—	—	—

註

測試項目眾多，表中只列出部分較重要項目的試驗結果，各項分類整體評分的計算，亦包括了一些並未列出的細項的結果。所有項目的計算及評分原包含小數點，經湊整(rounding)後再轉用●或★符號顯示；●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多為5個●或★。

[1] 根據本會於今年9月調查所得，主要以一次過繳付1年訂購費來計算得出平均每月費用；如果用戶選擇較長使用期並一次過付款，通常價格會較優惠，部分服務商還提供容許不同數量的裝置使用的其他計劃，用戶應細心選擇合適的計劃。售價會因時間、匯率及優惠計劃不同而有差異。部分售價以美元(US\$)或歐羅(€)列出，表內港元售價以1美元兌7.8港元及1歐羅兌9.2港元計算，僅作參考之用，以信用卡付款款項涉及外幣兌換，發卡機構或銷售商或會採用其所設匯率並可能加收手續費。

^a 首次繳付US\$59.76的12個月訂購費，可額外獲贈多12個月，合共可使用24個月。
^b 首次繳付US\$49.5訂購費可使用18個月。

[2] 一次過繳付1年訂購費的服務計劃容許使用的裝置數目，部分服務商還有提供容許不同數量的裝置使用的其他計劃，詳情可瀏覽有關服務商的網站。

[3] ^c 聲稱數據流量限制為500MB，但測試時發現可用流量達1GB。
^d 預設限制為2GB，以電郵地址登記後的限制為10GB。

[4] 根據測試時服務商的聲稱資料，服務商可能隨時添加或減少伺服器運作。
^e 以Windows或Mac電腦使用時沒有國家選擇，以Android或iOS裝置使用時提供37個國家選擇。

[5] 總評分根據以下比重計算：
上網速度 25% 資源佔用 10%
功能 15% 安全 15%
使用方便程度 15% 私隱 20%

[6] 括弧內是選用不同國家或地區伺服器的平均速度與原本不經VPN連接時速度的百分比，僅供粗略參考；評分並非直接按平均速度計算。

[7] 括弧內是選用不同國家或地區伺服器的平均網絡延遲，僅供粗略參考，事實上，選用不同國家或地區伺服器的網絡延遲差異極大；評分並非直接按平均網絡延遲計算。

[8] 評分是先根據選用多個不同伺服器的表現經複雜的獨立評分後再合併計算；由於免費VPN服務可選的伺服器較少，評分準則有別於收費VPN服務。

[9] 指何種設備可享用該服務提供的相關特色功能，有關功能的解釋請參閱內文，資料根據測試時檢定而獲得，由於服務商可能不時更新及改進程式，不排除部分服務現時或日後可於更多設備上享用有關功能。

W: Windows電腦 M: Mac電腦
A: Android裝置 I: iOS裝置