








產品型號	QVF8220	QVF8230
產品圖		
WAN Interface	4x 1000Mbps	4x 1000Mbps
DMZ Interface	1x 1000Mbps	1x 1000Mbps
LAN Interface	8x 1000Mbps	8x 1000Mbps
Concurrent Sessions	300,000	300,000
NAT Throughput (Firewall Enable)	2Gbps	2Gbps
VPN效能	-	3DES/175Mbps
Smart QoS	●	●
VPN Tunnels	-	最多400
認證功能	-	MD5/SHA1
加解密功能	-	DES/3DES/AES
IKE Key Management	-	●
QVM伺服器(遠端中央控管)	-	●
VPN備援	-	●
OnoKey IPsec用戶端金鑰	-	●
PPTP VPN伺服器	最多支援200個用戶端	最多支援200個用戶端
SSL併發用戶數	5~300	5~700
SSL加密	128bit SHA1 (DES-CBC-SHA)	128bit SHA1 (DES-CBC-SHA)
SSL硬體加速	●	●
支援平臺	Windows Linux (Future) MAC OS (Future)	Windows Linux (Future) MAC OS (Future)
認證伺服器	本地認證 / RADIUS / Active Directory / LDAP / NT Domain	本地認證 / RADIUS / Active Directory / LDAP / NT Domain
多個伺服器認證 (Multi-Domain)	●	●
網路服務	Web / Secure Web / FTP / Telnet / SSH (SSH目前只支援1.x版本)	Web / Secure Web / FTP / Telnet / SSH (SSH目前只支援1.x版本)
Terminal Service	Word / Excel / Power Point / Outlook / IE / Front Page	Word / Excel / Power Point / Outlook / IE / Front Page
遠端桌面服務	RDP5 / VNC	RDP5 / VNC
線上網上鄰居	●	●
用戶管理	群組管理 / 單一用戶管理	群組管理 / 單一用戶管理
用戶存取控制	●	●
IP隧道模式 (Virtual Passage)	Windows Linux (Future) MAC OS (Future)	Windows Linux (Future) MAC OS (Future)
QnoDDNS/3322/DynDNS	●	●
VLAN	●	●
Mirror Port	●	●
建議電腦連接數量	1,000~1,200	1,000~1,200

● Terminal Service目前所支援的瀏覽器為Internet Explorer，未來會繼續擴充其他類型的瀏覽器與版本

產品型號	QVF8034	QVF8042	QVF8072	QVF8205	QVF8210
產品圖					
WAN Interface	2 (WAN2/DMZ)	2 (WAN2/DMZ)	2~4	2~8	4x 1000Mbps
DMZ Interface	1	1	1	1	1x 1000Mbps
LAN Interface	4	8	11~13	7~13	8x 1000Mbps
Concurrent Sessions	30,000	50,000	70,000	120,000	300,000
NAT Throughput (Firewall Enable)	200Mbps	200Mbps	200Mbps	200Mbps	2Gbps
VPN效能	3DES/60Mbps	3DES/90Mbps	3DES/90Mbps	3DES/90Mbps	3DES/175Mbps
Smart QoS	●	●	●	Future	●
VPN Tunnels	最多100	最多200	最多300	最多600	最多1000
認證功能	MD5/SHA1	MD5/SHA1	MD5/SHA1	MD5/SHA1	MD5/SHA1
加解密功能	DES/3DES/AES	DES/3DES/AES	DES/3DES/AES	DES/3DES/AES	DES/3DES/AES
IKE Key Management	●	●	●	●	●
QVM伺服器(遠端中央控管)	●	●	●	●	●
VPN備援	●	●	●	●	●
OnoKey IPsec用戶端金鑰	●	●	●	●	●
PPTP VPN伺服器	最多支援40個用戶端	最多支援60個用戶端	最多支援80個用戶端	最多支援150個用戶端	最多支援500個用戶端
QnoDDNS/3322/DynDNS	●	●	●	●	●
VLAN	●	●	●	●	●
Mirror Port	●	●	●	●	●
建議電腦連接數量	100~250	300~500	300~500	500~750	750~1,000



QNO
your future life

俠諾科技
Qno Technology Inc.

台灣300新竹市埔頂路25-27號10F之2
 Tel:+886-3-5678100
 Fax:+886-3-6686255
 Web:http://www.Qno.com.tw

多WAN SSL/IPsec VPN防火牆系列

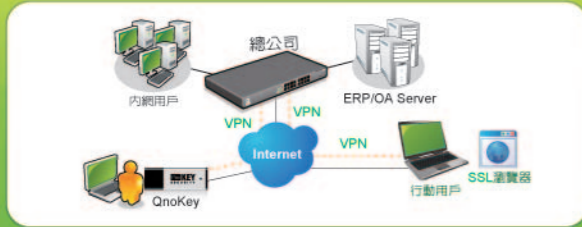
俠諾新一代SSL/IPsec VPN防火牆系列，針對企業設有國外公司及多個分公司、辦事處、行動用戶、SOHO及連鎖加盟等，提供遠端VPN連線需求。結合俠諾多WAN特性應用、提供VPN QoS、VPN Load Balance、MPLS專線及ADSL/FTTx的VPN相互備援，讓企業VPN網路建置與頻寬管理達到最佳解決方案。



多WAN SSL/IPsec VPN防火牆系列

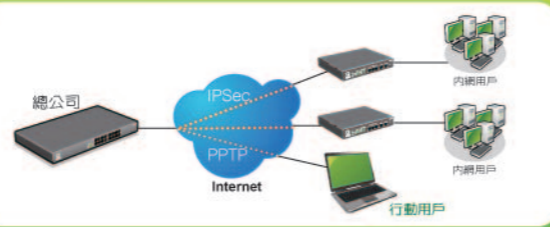
俠諾新一代SSL/IPsec VPN防火牆系列，針對企業設有國外公司及多個分公司、辦事處、行動用戶、SOHO及連鎖加盟等，提供遠端VPN連線需求。結合俠諾多WAN特性應用、提供VPN QoS、VPN Load Balance、MPLS專線及ADSL/FTTx的VPN相互備援，讓企業VPN網路建置與頻寬管理達到最佳解決方案。

SSL VPN



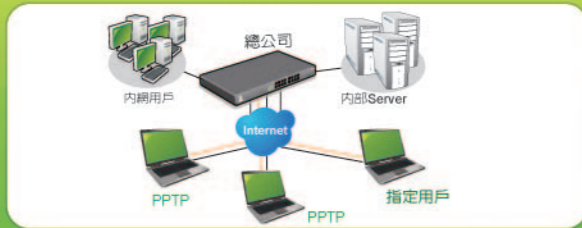
提供最安全快速簡單的企業連接方式，Client端只要能上網打開網頁，就可以輕易使用網頁方式連接企業服務端SSL VPN，且具備SSL 128加密技術、使用者身份認證及使用權限等多重安全管制。可針對不同用戶及群組，設定不同資源的使用權限。Client端無需安裝軟體，需配置。超快速SSL管理“One Touch”設計，在同一頁面上即可快速完成SSL VPN管理建置，非常適合行動3G用戶及在家辦公，除了可存取內部網路資料，並可藉由總公司網路進行上網功能。

IPSec VPN



符合全世界標準IPSec規格，支援DES/3DES/AES加解密模式MD5/認證SHA1、IKE Pre-Share Key、自動或手動設置兩種全鏡交換模式。提供Gateway to Gateway及Client to Gateway兩種IPSec VPN連線模式。更可以不需要固定合法IP一樣可以建通VPN通道，並通過業界公認可靠的VPN嚴格認證，可與其他VPN設備產品相互搭配使用無虞，俠諾提供VPN Client軟體搭配，讓行動用戶也可以安全簡單的連上企業內部。

PPTP VPN



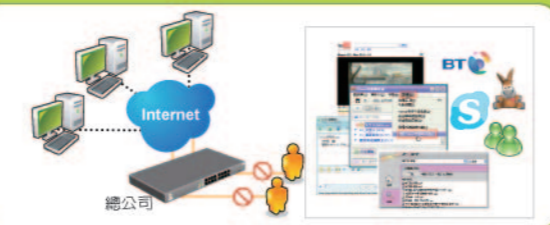
內建PPTP Server功能，提供所有用戶PPTP撥入後連線狀態顯示功能，方便管理。PPTP Server功能亦可做跳板服務，且支援PPTP Server指定分派一個固定內部IP給用戶端並且也可以搭配一對一NAT功能指定外網合法IP給其對應使用、提供國外出差人員運回台灣進行相關網路應用服務。遠端使用者可藉由Windows 2000/XP Pro/Vista內建的PPTP連線撥號軟體進行連線，可存取內部網路資料，確保資料傳輸安全無虞。

Smart Link(for IPSec VPN)



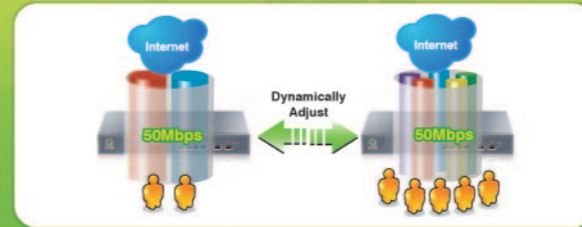
SmartLink具備中央控管、VPN Hub、VPN備援三大功能。俠諾獨家研發SmartLink VPN極簡化的設置方式，只需要用戶名、密碼、伺服器IP三個參數即能輕鬆完成配置，安全性等同IPSec VPN。中央控管功能：提供總部VPN伺服器管理畫面上可看到所有分點連線情形，可遠端登入各分點進行配置控管。VPN Hub功能：支援遠端Client與Server端連線，可以讓各個遠端Client之間經由中心端Server實現互連互通，不用再煩瑣建立獨自的連線，簡化管理，更能節省資源。並提供VPN備援功能：VPN一旦斷線可從中心端另一個WAN Port自動建立VPN連線，確保VPN服務穩定不斷線。

員工上網行為控管



內建防火牆具備封鎖即時通訊軟體(MSN、Skype)的功能捷徑，同時開放多組彈性不受此規範IP；企業可自由設定網路存取規則與網路存取時間，管控企業特殊員工的上網行為與時間，讓員工上班時間不能上網，休息時間允許上網。此外，還可搭配俠諾自行研發之QnoSniff軟體，進行Web、e-mail、即時通訊軟體、P2PTelnet及FTP下載等行為監控，是網管進行網路管理的最佳得力助手。

Smart QoS



針對現在光纖FTTx的大頻寬特性，提供非常彈性且簡單的設定介面，讓頻寬使用更為彈性而非全部設限，達到可自訂時間、流量門檻與自動判斷頻寬，且同時開啓頻寬管理機制。並支援黑名單IP列管、二次懲罰機制，網管人員不需費力的尋找異常IP，可立即抑制該異常IP的使用頻寬。

多WAN VPN連接埠

多WAN設計，可發揮卓越的頻寬整合、負載平衡、線路備援等能力，充分解決頻寬不足、網路壅塞、ISP線路不穩等問題，確保網路服務品質穩定不斷線。支援xDSL/PPPoE/Cable Modem/FTTx等各類型ISP線路介接。

電子佈告欄、網頁轉址

電子佈告欄功能，提供管理者對內發佈即時訊息使用；當內部網路用戶開啓瀏覽器的時候，可立即觀看網管的公告訊息，且該功能可支援各類型檔案格式。網頁自動轉址功能，可導引用戶至管理者設定之特定網頁，適用於飯店發佈促銷活動即時訊息、企業公告及社區公共活動宣傳等多種應用。

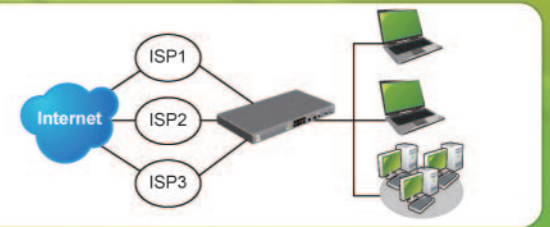
QoS頻寬管理

除了提供優越的多WAN流量自動負載均衡Session/IP Load balance模式外，更提供支援連線數TCP/UDP (Session) 管理、並可以保障電腦、Server、VOIP等等應用的最低保障可用頻寬(Minimum Bandwidth)及可限制最高可用頻寬(Maximum Bandwidth)與服務Service Port優先權(Priority)，如：Server、VOIP頻寬使用保障等多種頻寬管理設定參數，解決因BT、視訊影片、P2P下載等頻寬佔用的問題。

便利系統管理

Web-based管理介面，支援遠端管理、提供完整log記錄功能、支援外部Syslog Server、Mail Log可即時同步系統資訊。內建QRTG功能可監控CPU使用率、Session數與每個WAN的流量，方便網管人員了解系統使用狀態。

多WAN連接埠



多WAN設計，可發揮卓越的頻寬整合、負載平衡、線路備援等能力，充分解決頻寬不足、網路壅塞、ISP線路不穩等問題，確保網路服務品質穩定不斷線。支援xDSL/PPPoE/Cable Modem/FTTx等各類型ISP線路介接。

Dynamic DNS動態網域名稱解析服務

支援QnoDDNS/3322/DynDNS/DtDNS等DDNS服務，即使是無法有合法的固定IP位址，也可透過DDNS實現架設虛擬Web、Mail、FTP等伺服器。同時一個WAN可支援多組DDNS，充分發揮卓越DDNS備援能力避免某家DDNS伺服器發生問題造成無法訪問問題，保障企業穩定連線。QnoDDNS是俠諾專為廣大客戶打造的DDNS加值服務系統，設有多組Server相互備援，確保服務品質。目前QnoDDNS免費提供給俠諾產品用戶使用。

彈性IP管理

內建DHCP伺服器提供自動配發局域網IP位址，WAN Port支援PPPoE撥接/固定合法IP/Cable Modem DHCP撥號/合法IP直接橋接透通模式，企業內部網路或Server可以使用原有固定合法IP，運作無障礙。此外，俠諾提供One to One NAT、Port forwarding及DMZ等模式，方便企業靈活運用或對外開放Server存取，作為Web、FTP、VOIP、Mail Server、視訊等應用。

強效防火牆

主動式封包雙向檢測功能，拒絕或阻擋非標準Protocol連線要求。主動進行封包過濾，有效防止駭客、蠕蟲與木馬等攻擊。針對目前常見DoS攻擊，具備小包、Fragment、ICMP、Syn Flood、TCP/UDP等過濾功能。具備ARP攻擊及網路剪刀手防禦能力、俠諾智慧型ARP防護綁定功能，可在路由器端自動將局域網之上網IP統一列表管理並全自動防護綁定。同時PC端也可透過俠諾獨家網頁式綁定技術，讓PC端在上網前，必須先執行路由端IP及MAC的綁定，有效解決網管無法一一到PC端做全面綁定問題，即使是行動用戶比例極高的社區、宿舍、飯店等皆適用，全面防堵ARP攻擊及網路剪刀手。

產品拓補圖

