

Qno 俠諾

# 網路認證系列

**QVF8231** | 多功能 四WAN SSL VPN 路由器



- > 適用中大型連鎖行業、中大型多分支製造業
- > SSL VPN 通道數 100~700 條
- > IPSec VPN 通道數 400 條
- > PPTP 行動用戶數 200 個
- > 光世代、ADSL、FTTB 專用，適用所有 ISP 線路

## 產品特性

- 獨立主機採硬體式設備 (Hardware Appliance) 架構，並使用嵌入式專屬作業系統
- MIPS64 高階雙核 處理器，雙向轉發率 2Gbps，可支援 300,000 個連線數
- 具備 4 埠 WAN 埠 / 8 埠 LAN 埠
- 支持 SSL 協議，強調用戶權限分級、強化企業訊息安全
- SSL VPN 中心端最多支持 300~700 個併發用戶數
- 支援 IPSec 通訊協定，最多可支援 400 條 IPSec 遠端接入
- 支援 QnoKey 行動客戶端密鑰，只需輸入密碼即可建立 IPSec VPN 連線
- QVM VPN 功能，三個參數即可將兩端快速建立 VPN 連線，並可進行遠端中央控管
- VPN Hub 功能，各外點間也可實現互連，VPN 快速互通
- 提供線路多重定址功能 (Multi-Homing)、容錯機制 (Fault Tolerance) 及雙向負載平衡 (Load Balance) 服務
- 支持所有的登入與信息交換 (session) 皆進行加密
- 支援 LDAP、RADIUS、Active Directory 等多種使用者認證系統
- 支援 IPSec、PPTP、L2TP 完全透通
- HA 功能，單機發生故障時，可自動切換備援設備繼續運作
- 支援用戶端之非 web-based 應用程式及 Client Server 應用程式透過 SSL-VPN 與安全地存取內部網路之應用程式伺服器
- 可進行連線時間長度及閒置時間設定，提高用戶端的安全性
- Role Mapping 規則，不同 SSL 使用者對應至不同權限
- 具備 Mirror Port，支援 QnoSniff 俠諾神捕監控軟體
- 提供 Syslog 日誌管理功能記錄資訊，具備事件記錄 (log)、使用者及管理存取記錄
- 具備前置認證之檢查機置，可檢查使用者的主機狀態 (如：是否有特定檔案登錄值等)，並可依檢查結果決定使用者是否能夠登入 SSL-VPN 閘道器
- 提供行動裝置 (Mobile device) 憑證 (Certificate) 認證登入連線
- 透過 SSL VPN 存取 CIFS Protocol 及 SMB Protocol 檔案協定
- 使用者中斷連線時，可自動快速清除 Session 暫存資料
- WEB 管理操作介面
- 符合標準 19 吋機架式規格

## QVF8231 | 多功能四WAN SSL VPN 路由器

### 產品規格

#### 硬體規格

- CPU：MIPS64 高階雙核 處理器
- 記憶體：32MB Flash、2GB DRAM

#### 網路介面

- 4x WAN Ports (Gigabit)
- 1x DMZ Port (Gigabit)
- 8x LAN Ports (Gigabit)

#### 處理效能

- Concurrent Sessions：300,000
- Total Throughput：雙向轉發 2Gbps
- IPSec VPN：3DES/272Mbps

#### 線路備援/負載平衡

- 線路備援
- 線路連線偵測
- By Session 負載平衡
- By IP 負載平衡
- 策略路由

#### 頻寬管理

- QoS (Quality of Service)
- 動態 Smart QoS 頻寬管理
- Guaranty 保障頻寬 / Max. Bandwidth

#### 最大可使用頻寬

- IP 群組管理
- 連線數控制

#### 防火牆

- SPI/DoS 偵測
- 駭客攻擊日誌
- 網路存取管控規則
- URL Block 內容過濾
- Java/Cookies/ActiveX/HTTP Proxy 管制
- 一鍵封 MSN
- IP 過濾
- Service Port 過濾

#### 網路位址轉譯 NAT

- one to one NAT
- PAT 埠位址轉譯
- 虛擬伺服器功能
- UpnP 通訊協定

#### 虛擬私有網路 VPN

- IPSec VPN Tunnels：400
- 認證功能：MD5/SHA1
- 加解密功能：DES/3DES/AES /MD5/SHA
- IKE Key Management
- VPN 透通 / VPN Backup
- VPN Hub
- 群組式 Group VPN
- NAT 穿透 (NATT)
- QVM Server
- QnoKey IPSec 客戶端密鑰
- PPTP VPN Server：最多 200 個 Client
- SSL VPN Tunnels：100~700
- 認證：Local / RADIUS/AD/LDAP/NT

#### IP 路由通訊協定

- 靜態路由
- 動態路由 RIP/II
- 動態功能變數名稱解析服務 DDNS
- QnoDDNS/DynDNS
- 支援單一 WAN 埠同步更新設置

#### Port 管理功能

- 埠配置
- 埠狀態即時顯示
- 虛擬區域網路 VLAN
- Mirror Port 映像功能

#### 系統管理

- 系統軟體線上更新
- 網頁式管理設定介面
- 系統組態參數檔案備份/回復
- 系統自我檢測功能

#### 系統日誌/線上即時監看

- Syslog / Event logs 系統日誌
- 系統流量狀態顯示
- SNMP Trap

#### 外觀/操作環境

- 尺寸：440x255x44mm
- 工作溫度：0°C~45°C
- 儲存溫度：0°C~60°C
- 溼度：0~90% no-Condensing

