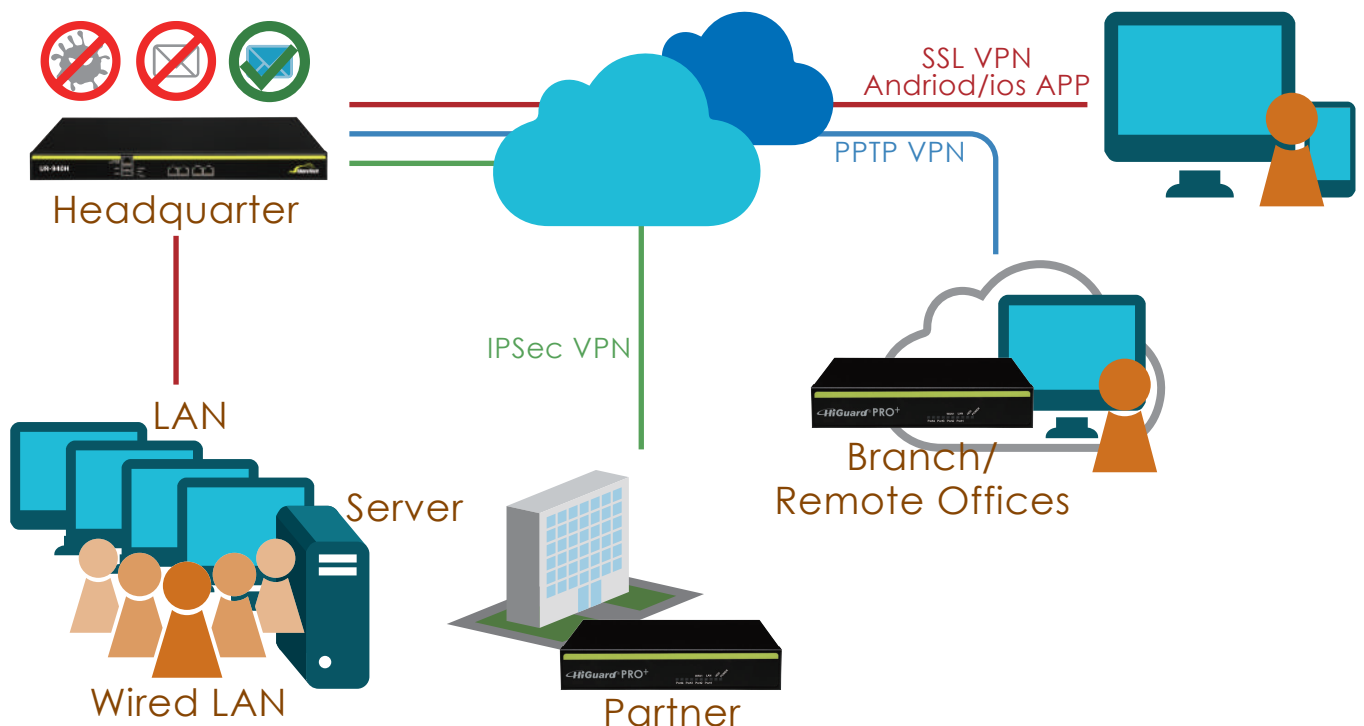


網路在追求速度之外，還是必須要能兼顧安全，才可以幫企業打造一個穩定的工作環境。眾至HiGuard PRO+ 多功能防火牆就是一台兼具速度與安全的設備，NAT 處理效能遠超過以往HiGuard PRO 數倍，遠高達 1800 Mbps。HiGuard PRO+ 除了具有防火牆(Firewall)功能外，還擁有頻寬管控、上網行為管理、負載平衡、內容過濾、CMS 中央控管、虛擬私有通道(IPSec VPN)等多項強大功能。



主要特色

1. 企業級防火牆
2. 多 WAN 埠線路備援/負載平衡
3. 穩定高、散熱佳、運作聲音小
4. 封鎖 P2P、串流影音、翻牆軟體、即時通訊..多樣應用程式
5. 安全、穩定 VPN 連線
6. 異常流量偵測阻擋
7. 全方位報表系統
8. 整合無線 AP 管控機制



(一) 功能特點

SOHO/小型辦公室專用機

HiGuard PRO+ 是一台專為 SOHO 或小型辦公室設計的防火牆設備，採用 9 吋 Desktop 式機殼設計，擁有 4 個 Gigabit 自定義埠(WAN 埠 / LAN 埠 / DMZ 埠)，對於 50 人以下的網路環境可以輕鬆負載，再搭配無線管理功能(控管無線 AP)，成為新一代辦公網路環境首選！

防火牆

HiGuard PRO+ 內建 SPI 技術，主動攔截、阻擋駭客攻擊，不論是 SYN、ICMP、UDP 等攻擊方式都可以阻擋。ShareTech 主要是套用合理流量的觀念，認為每個來源不會同時產生太多封包/秒，萬一超過設定的合理封包數時，防火牆會要求將多餘的封包阻擋。

高效能 NAT 處理速度

ISP 業者所提供的網路速度越來越快，價格也很親民，為了讓多數企業用戶能滿足頻寬快速增長的幅度，HiGuard PRO+ 提供高效能與穩定的運作能力，除了具備全 GbE 的 WAN 與 LAN 介面孔外，NAT 的傳輸效率可達 1,800 Mbps，打破以往對低階防火牆效能不佳的疑慮。

IPv4 / IPv6 雙頻技術

HiGuard PRO+ 除了支援以往 IPv4 網路環境外，亦支援最新的 IPV6 網路通訊協定，可以提供企業 IPv4 與 IPv6 並行的網路架構。同一個網路介面，不管它被定義成 WAN 或是 LAN，都可以同時綁定 IPv4 或 IPv6 的 IP 位址，所以不管是在純 IPv4 的環境、IPv4 / IPv6 混合、純 IPv6 的環境，HiGuard PRO+ 都一樣合用。

負載平衡

HiGuard PRO+ 具有負載平衡的功能，擁有 2 個 WAN 埠，藉由多條專線及 ISP 之連線服務利用負載平衡演算法自動平均分配流量於各線路上，並具備線路備援 (Multi-Homing) 功能，可自動切換有問題的線路，轉到其他正常線路繼續服務。

使用負載平衡功能可發揮線路最大使用效益，讓企業網路無斷線之憂。

負載分配模式至少有自動分配及自訂優先權等 2 種模式。

內容過濾

使用者可自行定義關鍵字阻擋不當的網址，並可阻擋用戶直接使用 IP 位址上網。能阻擋由 Java applets 與 Active X 所控制的自動下載、網站 Cookies 等檔案形式；阻擋工作端存取不當網頁(如色情、暴力)和攻擊性網頁(如駭客、病毒)，且能自設過濾條件，阻擋不當網站。

應用程式管制

各種網路應用軟體不僅管理不易，更容易成為資料洩密、病毒攻擊的最佳管道。HiGuard PRO+ 內建多種應用程式管理功能，如 P2P 軟體、即時通訊軟體、WEB、娛樂軟體、其他應用程式，可輕鬆控管員工使用應用軟體之許可權，保護企業網路安全。

頻寬管理功能(QoS)

HiGuard PRO+ 可以協助網管人員控管網路流量，有效的減緩企業網路的阻塞、提升服務性與頻寬使用率。具有 QoS(頻寬管理)功能，可將有限的頻寬分給所有使用者。與一般頻寬管理器的差異是，多功能防火牆除了可以提供最大頻寬、優先順序管理之外，還具有保證頻寬功能。並且還具有個人化頻寬管理之設計，可針對個人使用者做頻寬管理之設定。若頻寬管理搭配個人化頻寬管理使用時，可將頻寬管理功能所預留的頻寬，再分配給企業下面之使用者，可有效防範頻寬被使用者獨占之現象。

上網認證

提供本機使用者 / AD / POP3 / Radius 認證授權機制，可協助網管人員與監控企業內部所有使用者帳號，在確認使用者的 ID 的有效授權之後，才能允許其使用網路，讓企業可以有效管理網路使用資源。

CMS 管控平臺與快速 Reset 鍵

為了降低維護管理的費用，HiGuard PRO+ 提供企業遠端集中控管能力，不管是分支機構或遠端辦公室，藉由 CMS 管控平臺集中管制，可消除遠端地區對熟練 IT 人力資源的依賴。並提供快速 Reset 鍵，維護人員不需要在透過網路連線管理，只要點選就可以重新開機或恢復系統出廠設定。

VPN 功能

使用 IPSec、PPTP、L2TP 和 SSL VPN 安全的進行 Site to Site、Point to Site 和遠端使用者之間的連線。透過這些 VPN 的機制方便使用者可以從不同的位置，包括家中、外部公共資訊服務站、網際網路，連結到不同的設備像是筆記型電腦、分公司辦公室、營業據點、行動通訊設備或家中等等。而其中 SSL VPN 是目前多數企業、客戶與合作夥伴之間最重要的遠距安全傳輸連線。

AP 無線管控

對多數企業而言，提早佈局無線上網辦公環境已經勢在必行，眾至提出藉由中央管理機制來掌握每一台 AP 使用人數與流量情形，而每一台 AP 之間緊密串連，更可以使用者在移動間工作時網路不中斷。

靈活管制條例操控

HiGuard PRO+ 具有靈活的管制條例設計，管理人員可用各種排列組合方式達到企業網路管控的需求，所以操作皆在同一個介面中設定，並不需要停止服務即可立即修正，方便網管人員操作維護。

圖形化流量報表 (官網註冊可免費獲得)

提供 WEB 介面的流量報表，將系統歷史狀態繪成圖表，讓管理者可以很隨時掌握目前系統運作狀態。目前 HiGuard PRO+ 提供系統狀態圖表(包含 CPU 負載圖、記憶體負載圖、系統負載)、網路流量圖表(各 Port 流量)，並提供查詢準則可以快速搜尋各流量狀態歷史紀錄。

網路測試工具

使用者可由系統主動發送封包(利用 Ping、Traceroute、DNS Query、Server Link 模式)，得知目前連外線路的資料傳輸品質和狀態。

多功能管理介面

使用 WEB 方式設定和更新軟體，操作畫面可隨時切換為繁體中文 / 簡體中文 / 英文，並具有設定檔匯入、匯出的功能。

支援 USB 備份還原

藉由 USB 插槽隨時為企業做好 24 小時設定檔備份動作，當遇到突發狀況必須更換設備時，在設備開機時只要插入原本 USB 就會自動匯入備份設定檔

(二) 硬體規格

網路介面	4 個自定義 Port (其中 1 WAN / 1 LAN 已固定)
機型	9 吋機架型
產品尺寸	44mm(高)×232mm(寬)×152mm(深)
Reset 按鍵	5-10 秒重新開機；15 秒以上恢復原廠預設值
電源	100 V - 240 V / 40 W
安規認證	FCC、CE、BSMI

系統管理	使用瀏覽器進行管理設定
網路速度	10 / 100 / 1000 Mbps
使用環境	作業環境溫度：0°C - 40°C 作業環境濕度：5% - 95% RH



(三) 技術規格

型號	HiGuard Pro+	HiGuard Wi-Fi	UR-940	UR-940H
處理效能與連線數目				
介面(Giga Port)	4	4	4	4
UTM處理效能	1.8 Gbps	1.2 Gbps	3.2 Gbps	3.2 Gbps
VPN效能	90 Mbps	90 Mbps	460 Mbps	460 Mbps
防毒效能			500 Mbps	500 Mbps
最大連線數	1.2 Million	1.2 Million	2 Million	2 Million
郵件掃描封數/天			2,600,000	2,600,000
VPN通道數				
IPSec VPN 通道數	500	500	500	2,000
PPTP 通道數	200	200	200	300
L2TP 通道數	200	200	200	300
SSL VPN / 通道數	50(註冊)	50	50	400
無線功能				
無線技術	-	802.11 a/b/g/n	-	-
無線網路頻率	-	2.4/5 GHz	-	-
Radio	-	2	-	-
天線增益	-	2 dBi	-	-
網路安全防護				
闖道防毒			•	•
垃圾郵件過濾			•	•
IDP入侵防禦			選購	•
Botnet偵測防護			選購	•
應用程式管制			•	•
URL資料庫				•
報表	上網註冊免費享有	•	選購	•
郵件稽核				選購
上網行為記錄				•
異常IP分析	•	•	•	•
交換器協同管理	•	•	•	•
負載平衡(外/內)	•/	•/	•	•
頻寬管理功能(QoS)	•	•	•	•
公佈欄	•	•	•	•
上網認證	•	•	•	•
VPN(IPSec / PPTP)	•	•	•	•
SSL VPN	上網註冊免費享有	•	•	•