

## 網路閘道安全解決方案

PowerWall 整合式安全閘道

# PowerWall 整合式安全閘道

類別：第六相資訊安全暨加值網路設備

品名	防火牆設備 低階防火牆	防火牆設備 中階防火牆	防火牆設備 中高階防火牆	防火牆設備 高階防火牆	防火牆設備 超高階防火牆
項次	13	14	15	16	17
型號	PowerWall-2040	PowerWall-3040	PowerWall-4440	PowerWall-4480	PowerWall-9000

HGiga PowerWall 是一套安全網路防火牆閘道設備。保護各機關內部網路及資料存取安全所設計的防火牆，藉由攔阻辨識所有進出網站的存取動，能防止任何有害網路安全的行為，避免惡意破壞者的入侵而動態封包過濾 (Dynamic Packet Filtering) 技術更提供網路封包過濾的效能最佳化，兼具安全與速度，除此之外，內建 IDS 入侵偵測模組提供網路攻擊事件即時偵測並記錄入侵來源位置與相關攻擊手法，是捍衛單位/機關資訊安全的最佳利器。

## 產品特色

### 1. 防範多種網路攻擊行為 (Anti-Network Attacks)

提供員工個人郵件管理，落實個人郵件自主管理，可管理個人黑/白名單、設定個人化垃圾郵件過濾方式或是跟隨 IT 的系統設定值；個人信件查詢功能，可查詢個人所有收發的信件資訊，可提報垃圾信與誤判的正常信；垃圾信隔離區管理，可放行誤判的信件；個人化郵件介面的語系亦可個別設定，方便跨國企業員工使用。



### 2. IDS 警訊記錄與分析

PowerWall 在確認攻擊事件之後，會建立完整的 IDS 警訊記錄，並會依據安全防禦政策進行完整的封包截取，IDS 警訊記錄可自動輸出到外部資料庫如 MySQL 作進一步的分析，以利網管人員可以透過入侵記錄，追查來源與目的之 IP 位址、通訊埠、通訊協定等。

### 3. 虛擬私密網路 (VPN, Virtual Private Network)

HGiga PowerWall 的 VPN 功能，讓企業可以利用網際網路做為機關、企業傳輸資訊的專用網路，使用者可以選擇性地指定某種傳輸管道進行加解密，使得高度機密的資料即使流通在公眾網路上，也不虞資料被竊取或更改。使用者可以視需要，開啓 PowerWall 的加解密功能，以兼顧系統效率及安全。

### 4. 動態封包過濾 (Dynamic Packet Filtering)

採用先進動態封包檢視技術，有效監控封包運作，在網路訊息尚未進入內部網路之前即予以攔截分析，阻絕不當存取，確保每一筆進出網路的封包都受到監控，同時擁有高效率的網路運作特性。

### 5. HA (High Availability) 高可用備援

支援 HA 架構，可將兩台機器以 HA Port 串接起來，達成 PowerWall 自身的容錯備援。在正常運作狀態下，只有主要機器 (Active) 會回應所有連線請求；一旦主要機器故障，次要機器 (Passive) 立即取代主要機器，接手所有工作，達成系統備援。

### 6. 阻止資訊竊取及 DoS 拒絕服務攻擊

系統可設定針對使用者、來源端、目的端及網路服務等定義過濾規則。並針對特定過濾之封包，提供放行、攔截、紀錄、最大限制等選擇功能狀況。

### 7. 彈性配置網路服務使用線路 (Policy Routing)

藉由政策性路由 (Policy Routing) 彈性配置連外頻寬，機關可以將關鍵網路服務 (e.g. Mail Service) 配置在可靠度高的線路上；而將較不重要的服務 (e.g. 讓內部員工上網) 配置在可靠度相對較低的線路上，確保機關營運永不停頓。

### 8. 支援 PPPoE 非固定式 ADSL






HGiga PowerWall 為外線路支援 PPPoE ADSL，機關可以享有高速的網路速度及低廉上網費用。



## 網路閘道安全解決方案

PowerWall 整合式安全閘道

### PowerWall 整合式安全閘道

產品型號	PowerWall-2040	PowerWall-3040	PowerWall-4440	PowerWall-4480	PowerWall-9000
項次	13	14	15	16	17
組別	第六組	第六組	第六組	第六組	第六組
產品樣式					
<b>General</b>					
網路介面	4 x 10/100 Mbps	4 x 10/100 Mbps	4 x 10/100 Mbps 4 x 10/100/1000 Mbps	8 x 10/100 Mbps 4 x 10/100/1000 Mbps	1 x 10/100 Mbps 10 x 10/100/1000 Mbps
Firewall Performance	90 Mbps	190 Mbps	400 Mbps	1.4 Gbps	3.2 Gbps
Concurrent Sessions	64,000	128,000	256,000	280,000	1,000,000
<b>Functions</b>					
Policy Management 介面	WebUI (中英簡)	WebUI (中英簡)	WebUI (中英簡)	WebUI (中英簡)	WebUI (中英簡)
Virtual DMZ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DoS 攻擊防護	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Transparent Mode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Multiple-NAT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Public/Private/DMZ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Port 轉譯 PAT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DDNS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNS Proxy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Security Policy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
支援 TCP/IP 通訊協定	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DHCP Server	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
支援 ADSL & Cable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Proxy-ARP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
動態封包過濾	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dynamic Filter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ActiveX / Java Applet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
URL Filtering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
入侵偵測機制 IDS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
QoS 頻寬管理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
URL Block 內容過濾	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>VPN</b>					
DES、3DES (168-bit) Encryption	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IPSec VPN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PPTP VPN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Logging</b>					
支援 Syslog/Event logs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E-mail 異常顯示	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
審訊功能	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>主機系統</b>					
Firmware 遠端網路更新	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
韌體和組態檔設定、備份、複製	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
尺寸 (WxDxH)	225 x 156 x 35 mm	441 x 406 x 44 mm (19" 機型)	441 x 406 x 44 mm (19" 機型)	441 x 406 x 44 mm (19" 機型)	441 x 406 x 88 mm (19" 機型)