HGiga

PowerFamily
網路安全管理系統標準版

Power Family 網路安全管理系統，提供企業完整的網路解決方案。無論從廣域網路負載平衡系統、整合式安全閘道系統與伺服器負載平衡系統等，都能滿足客戶在不同方面的需求。Power Family 包含了：PowerStation、PowerWall 、 PowerCluster 防護系統。

Power Family 是一套專屬的網路安全系統，保護各機關組織之內部網路及資料存取安全，藉由攔阻辨識所有進出網路的存取活動，防止任何有害網路安全的行為，避免惡意破壞者的侵入。而動態封包過濾技術更提供網路封包過濾的效能最佳化，兼具安全與速度，是捍衛企業/機關單位網路安全的最佳利器。

產品特色

PowerStation
廣域網路負載平衡系統

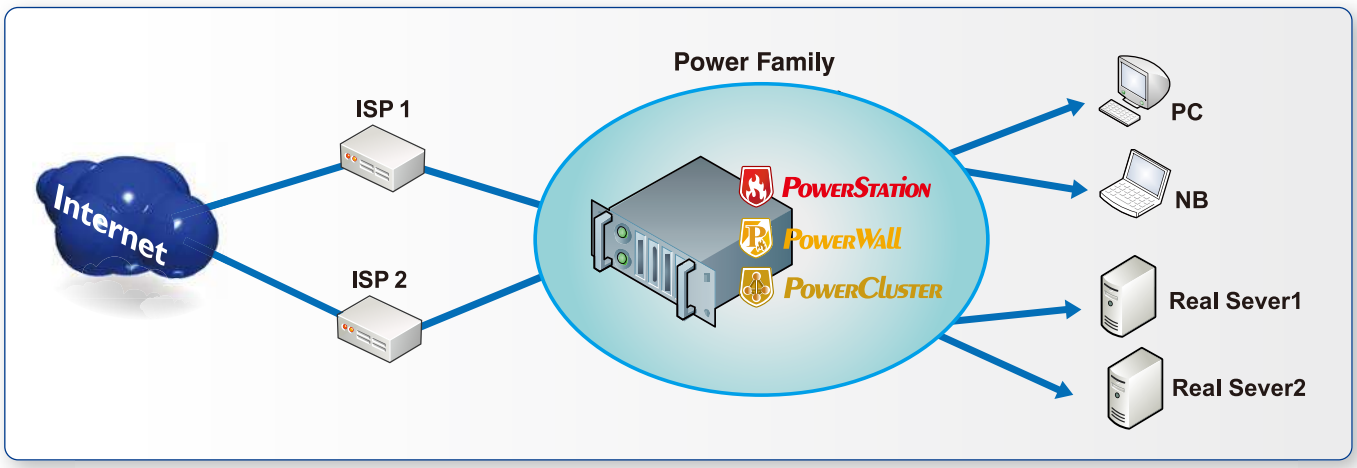
具備了線路整合管理、網路存取控制、頻寬管理與 VPN 線路整合等功能。另外，面對緊急狀態的發生，PowerStation 提供全天候 24 小時永續不間斷的高品質點對點服務，確保客戶網路效能最佳化。

PowerWall
整合式網路安全閘道系統

獲得「ICSA 實驗室企業防火牆 4.1a 版本認證」背書，是新一代的網路防火牆安全系統。採動態封包過濾，能避免惡意破壞者侵入企業內部網路，內建 IDS 入侵偵測模組，並具備深層的 L7 應用層級封包過濾機制，是捍衛企業/機關單位資訊安全的最佳利器。

PowerCluster
伺服器負載平衡系統

提供擴充性的叢集架構，不僅能避免單一伺服器因維修、軟體升級或伺服器電源、硬體、網路連線異常所造成的損失、更提供多種負載平衡演算法與智慧型流量分配，進而提升企業網路服務的速度與效率。



標準功能

功能項目	功能描述
PowerStation 廣域網路負載平衡系統	■ 可提供多線路備援、負載平衡可將 T3、T1、E1、ADSL、Cable 等 WAN 線路作頻寬整合。 ■ 支援多種架構包含 Routing 、NAT 與 Transparent mode 網路架構。 ■ 提供透通 (Transparent) 功能，讓外部公眾 IP (Public IP) 可直接對應企業內部使用，依照所選定的路徑自動切換對應的外部公眾 IP (Public IP)，將內部網路位址對應到合法外部位址。(可選擇 Proxy-ARP 或是 Bridging 模式)。 ■ 具備網路元件定義功能，可依實際需求，定義所要過濾或管理的網路元件，如主機、網路 MAC 物件、網路服務物件、線路物件等，並提供無限層級群組定義之功能。
PowerWall 整合式網路安全閘道系統	■ 彈性之網路環境設定，每一個實體網路介面可以定義不同的安全等級，如 WAN、LAN、DMZ 區等不同的安全區域。 ■ 各網路介面可獨立啟動/停止以下功能 ■ 紀錄連線存取嘗試：紀錄來自該網路介面的連線常識。 ■ 網路身分認證：此介面的網路使用者必須啟用身份認證。 ■ 檢查 TCP 三方交握: 檢查 TCP 連線的三方交握狀態 (3-way handshake)。 ■ 禁止來自私有網段的封包: 來源為私有網段的封包予以丟棄 ■ 入侵偵測防禦：啟用 IDS 防禦功能。 ■ 檢查 IP 偽造來源: 檢查 IP 表頭的來源位址是否正確。 ■ 嚴格路由檢查：檢查封包的路由情形是否有對稱 ■ 預設自動偵測並阻擋 Denial of Service (DoS) 攻擊。 ■ 可以針對來源位址、目的位址、網路服務設定網路安全政策，網路安全政策可以設定為接受 (Allow)、丟棄 (Deny)、拒絕 (Reject) 及記錄 (Log) 之設定選擇功能。 ■ 可以針對來源位址、目的位址、網路服務設定 DMZ 對應規格，作原始封包及轉換後封包的不同埠號對應 (Port Redirection)，可將外部公眾 IP 與通訊埠 (Port) 轉換為自訂的內部私密 IP (Private IP) 和通訊埠。 ■ 提供多組智慧型位址轉譯功能 (Smart NAT/PAT) 功能，管理者自訂條件組合(如來源,目的地,服務, 線路等)，轉換成不同的來源 IP 位址。 ■ 防火牆支援動態封包過濾 (Dynamic Packet Filtering)。
PowerCluster 伺服器負載平衡系統	■ 支援多種服務負載平衡演算法： ■ Round Robin 模式 ■ Weighted Round Robin 模式 ■ Least-Connection 模式 ■ Source /Destination Hash 模式 ■ Weighted Least-Connection 模式 ■ Service Response Time 模式 ■ Destination Hash 模式 ■ 伺服器健康狀態檢查，可支援 ■ ICMP 檢測: 使用 ICMP 網路監測的方式檢測伺服器服務狀態。 ■ TCP Open 檢測: 檢測伺服器所指定的 TCP 埠號來判斷服務狀態。 ■ 應用層檢測: 可針對應用層運作檢測，包含 DNS、SMTP、POP3及 HTTP 服務。 ■ 可紀錄所有服務偵測狀態的詳細紀錄，包括偵測時間、狀態、反應時間、協定方式等。 ■ 可顯示所有真實伺服主機的狀態，如服務運作狀態、現有連線數目及連線的詳細資料。

HGiga
桓基科技股份有限公司 HGiga Inc.
www.hgiga.com

經銷商