

## 網路開道安全解決方案

PowerStation 廣域網路負載平衡器

# PowerStation 廣域網路負載平衡器

類別：第六組資訊安全暨加值網路設備

品名	效能10Mbps 低階廣域網路 負載平衡設備	效能40Mbps 中階廣域網路 負載平衡設備	效能可達100Mbps 高階廣域網路 負載平衡設備	效能可達1000Mbps 高階廣域網路 負載平衡設備
項次	25	26	27	28
型號	PowerStation -3040	PowerStation -4060	PowerStation -4440	PowerStation -9000

HGiga PowerStation 產品，是一套兼具負載平衡與頻寬管理功能的網路設備，可將對外頻寬合併使用充分利用網路資源，內建線路偵測機制能夠自動判斷網路頻寬使用狀態，並由流量平衡演算法來計算出最快路由路徑（Routing Path）使網路頻寬使用更有效率，其智慧型 QoS 頻寬管理功能更能追蹤每一條連線（session），檢查是否有頻寬濫用情形，並可設定頻寬使用政策確保正常網路服務連線正常，而異常事件警訊功能在線路異常時提供資訊，使網路管理者無需再煩惱線路與頻寬問題。

除此之外，於確保機關網路安全之餘，PowerStation 更結合智慧頻寬備援，有效整合網路頻寬資源，不僅是一台可以捍衛單位/機關資訊安全的防火牆，更是完整的網路頻寬整合器，讓您的頻寬獲得最佳品質。

## 產品特色

### 1. 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 PowerStation 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。



### 2. Outbound 流量負載平衡 (Outbound Load Balancing)

透過靜態網路流量分配機制，以動態線路品質即時監測，系統可自動依當時線路的回應速率與暢通程度，參考所設定的流量分配政策，套用到流量平衡演算法去計算出最快路由路徑（Routing Path），讓使用者永遠都可連上最快線路。

### 5. 開道備援與容錯 (Outbound Fault Tolerance)

HGiga PowerStation 內建線路自動偵測功能，隨時監控連線狀態與線路品質，一旦發生線路故障情形，系統會自動將流量從故障線路重導至正常線路，全程完全不須網管人員介入，不僅減輕網管人員的負擔，也讓機關永無資訊傳輸斷線之虞。

### 6. 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。

### 7. 保障網路服務品質 (QoS)

網管人員可針對公司的業務需求、應用服務、封包的型態或重要性設定不同的策略，將特定資料流設定保障頻寬（Minimum Bandwidth）、最高可用頻寬（Maximum Bandwidth）與優先權（Priority），確保重要資訊或應用服務優先暢通，達到最佳連線狀況。



### 8. PPPoE 非固定式 ADSL

PowerStation PPPoE ADSL 可支援 Inbound/Outbound Load Balancing, Dynamic VPN Tunnel 及 VPN Aggregation 等全方位功能，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

PowerStation 廣域網路負載平衡器

### PowerStation 廣域網路負載平衡器

產品型號	PowerStation-3040	PowerStation-4060	PowerStation-4440	PowerStation-9000
頂次	25	26	27	28
組別	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	6 x 10/100 Mbps	4 x 10/100 Mbps 4 x 10/100/1000 Mbps	1 x 10/100 Mbps 10 x 10/100/1000 Mbps
Firewall Performance	190 Mbps	250 Mbps	400 Mbps	3.2 Gbps
Concurrent Sessions	128,000	256,000	256,000	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)
HA 高可用備援	<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"/>
Multiple-NAT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Routing /Transparent mode	<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"/>
DNS Server	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DNS Relay	<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"/>
支援TCP/IP通訊協定	<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"/>
E-mail Notification	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Smart QoS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Site-to-Site VPN	<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"/>
Fault Tolerance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Multi-homing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
廣域網路負載平衡 (Wan Load Balance)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
多線路備援	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
頻寬整合	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
異常事件顯示	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
網路連線與頻寬管理記錄	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>主機系統</b>				
支援遠端韌體 (Firmware)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
尺寸 (WxDxH)	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)