網路安全負載平衡器 Multi-Homing Security Gateway (SG系列產品)

產品型號		SG650	SG950	SG1200	SG2200	SG3600	SG5600
硬體規格							
網路介面 (WAN/DMZ/LAN)	GbE網路埠數	4 (Gigabit 埠) 10/100/1000 Mbps	4 (Gigabit 埠) 10/100/1000 Mbps	4 (Gigabit 埠) 10/100/1000 Mbps	6 (Gigabit 埠) 10/100/1000 Mbps	10(Gigabit埠/Mini GBIC) 10/100/1000 Mbps	10(Gigabit埠/Mini GBIC) 10/100/1000 Mbps
	網路介面型式	固定式(UTP埠)	固定式(UTP埠)	固定式(UTP埠)	固定式(UTP埠)	模組抽換式(10~18埠)	模組抽換式(10~26埠)
	介面可自行定義	○	○	○	○	○	○
	網路介面可分組	X	○	○	○	○	○
主記憶體 (Memory)		512 MB	1 GB	1 GB	1 GB	2 GB	4 GB
電源供應(Power Supply) AC 100~240V，50/60 HZ		內建式電源	Adapter (外接式電源)	內建式電源	內建式電源	內建式電源	內建式雙電源
備援電源(Dual Power Redundant)		X	X	X	X	X	○
外觀尺寸與重量 (Dimension / Weight)		24.5(W)x17(D)x4.5(H)cm 1.4 Kg	23(W)x15(D)x3(H)cm 2.2 Kg	44(W)x28(D)x4.5(H)cm 4 Kg	44(W)x37(D)x4.5(H)cm 5.5 Kg	44(W)x37(D)x4.5(H)cm 8.3 Kg	44(W)x58(D)x9(H)cm 14.5 Kg
外觀架構		9英吋(可選購19"機架套件)	9英吋(可選購19"機架套件)	19英吋/1U機架式	19英吋/1U機架式	19英吋/1U機架式	19英吋/2U機架式
無風扇靜音防塵低功耗設計		X	○	X	X	X	X
產品效能							
★ 整體最大傳輸效能 (Max. Total Throughput)		500 Mbps	600 Mbps	1.6 Gbps	2.5 Gbps	4 Gbps	6 Gbps
Port to Port NAT Throughput		250 Mbps	300 Mbps	600 Mbps	750 Mbps	980 Mbps	1 Gbps
★ VPN效能 (IPSec DES/3DS)		70 / 40 Mbps	80 / 50 Mbps	250 / 200 Mbps	500 / 450 Mbps	600 / 550 Mbps	700 / 650 Mbps
IPSec VPN Tunnel(最大通道數)		800	1,000	1,000	4,000	4,000	8,000
最大同時連線數 (Sessions)		500,000	600,000	600,000	1,000,000	2,000,000	4,000,000
建議使用環境		~ 70人	~ 90人	~ 150人	~ 300人	~ 600人	~ 1,200人
軟體功能							
WAN負載平衡(In-bound / Out-bound)		○	○	○	○	○	○
多路虛擬廣域網路(Virtual WAN)		X	X	X	X	○(至多支援100條ISP線路)	○(至多支援100條ISP線路)
多條實體介面綁定(Interface Bonding)		X	○	○	○	○	○
支援IPv4及IPv6網路協定		○	○	○	○	○	○
In-bound負載平衡支援IPv6		○	○	○	○	○	○
策略式防火牆 / (分組)內部防火牆		○/X	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
策略式路由(RIP-2、OSPF、BGP)		○	○	○	○	○	○
排程表(24x7 Time Schedule)		○	○	○	○	○	○
網路應用軟體過濾管制 (IM、P2P、Tunnel、Webmail…)		○	○	○	○	○	○
檔案傳輸(上傳/下載)過濾管制		○	○	○	○	○	○
網站過濾管制 URL Block (黑白名單/副檔/MIME/Script/群組)		○	○	○	○	○	○
網站類別管制(雲端URL資料庫過濾)		X	免費試用或選購	免費試用或選購	免費試用或選購	免費試用或選購	免費試用或選購
Local Database / RADIUS / POP3 / LDAP(AD) / OTP	認證(Authentication)	○	○	○	○	○	○
	授權(Authorization)	○	○	○	○	○	○
	統計(Accounting)	○	○	○	○	○	○
OTP動態密碼認証機制		○用戶端APP(Android/ios)	○用戶端APP(Android/ios)	○用戶端APP(Android/ios)	○用戶端APP(Android/ios)	○用戶端APP(Android/ios)	○用戶端APP(Android/ios)
網路頻寬控管(Global QoS)		○	○	○	○	○	○
個人化頻寬控管(Personal QoS)		○	○	○	○	○	○
P2P使用頻寬控管(P2P QoS)		○	○	○	○	○	○
網路流量排行統計分析		○	○	○	○	○	○
系統效能統計分析		○	○	○	○	○	○
VPN	IPSec / PPTP	○	○	○	○	○	○
	VPN Trunk+備援	○	○	○	○	○	○
	SSL VPN	○	○	○	○	○	○
SSL VPN提供OTP(動態密碼+帳密)雙重認證		○	○	○	○	○	○
SSL VPN硬體認證機制		○	○	○	○	○	○
VLAN / VLAN Trunk		X	○	○	○	○	○
Virtul Server Grouping		○	○	○	○	○	○
Server Load Balance		○	○	○	○	○	○
異常連線數及傳輸量過量報告		○	○	○	○	○	○
異常流量IP阻擋與警示通知		○	○	○	○	○	○
區域聯合防禦(可自定網路交換器)		○	○	○	○	○	○
SNMP v3 (Agent/Trap)		○	○	○	○	○	○
Web UI操控介面(英/繁/簡中文)		○	○	○	○	○	○
透過Web UI執行韌體(F/W)升級		○	○	○	○	○	○
HA雙機即時備援		X	X	X	○	○	○
電子佈告欄機制(Bulletin Board)		○	○	○	○	○	○
Any-IP Routing(任意IP路由)		○	○	○	○	○	○
使用人數授權限制		無限制	無限制	無限制	無限制	無限制	無限制

★ 產品效能的測試數據皆以Ethernet最長封包1518 Packet Size(Bytes)及雙向全雙工傳輸(Full-Duplex)為測試基準。