

AboCom網路安全負載平衡器 SG系列產品比較表

產品型號		SG500	WS600	SG1100	SG2100	SG3600	SG5800
硬體規格							
網路介面 (WAN/DMZ/LAN)	網路埠數	5 GbE	5 GbE	8 GbE	8 GbE	10 ~ 18 GbE	8 ~ 32 GbE
	介面型式	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45 / Mini-GBIC	RJ45 / Mini-GBIC
	自訂介面	○	○	○	○	○	○
無線介面	WiFi高速雙頻同步	X	AC1200(2.4G/5GHz) 802.11a/b/g/n/AC	X	X	X	X
	天線規格	X	2T2R / 4支5dbi天線	X	X	X	X
Console管理埠		X	○	○	○	○	○
USB埠		X	USB 3.0埠 x 1	USB 2.0埠 x 1	USB 2.0埠 x 1	USB 2.0埠 x 2	USB 3.0埠 x 2
主記憶體		128 MB	256 MB	2 GB	2 GB	2 GB	4 GB
電源供應		外接式	外接式	內建式	內建式	內建式	內建式/雙電源備援
尺寸(WxDxH)		23x11x3 cm	21.5x15x4.3 cm	43x30x4.5 cm	43x30x4.5 cm	44x37x4.5 cm	44x58x9 cm
重量(淨重)		0.7 Kg	0.9 Kg	4.0 Kg	4.2 Kg	8.3 Kg	14.5 Kg
外觀 / 架構		9英寸(機架選購)	8.5英寸(機架選購)	19英寸/1U機架式	19英寸/1U機架式	19英寸/1U機架式	19英寸/2U機架式
產品效能							
整體最大使用(防火牆)效能*		430 Mbps	800 Mbps	1.5 Gbps	3 Gbps	10 Gbps	30 Gbps
VPN效能(IPSec/3DES)*		20 Mbps	190 Mbps*	250 Mbps*	800 Mbps*	600 Mbps	800 Mbps
最大同時連線數		20,000	241,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	4,000,000
建議使用環境		~ 30人	~ 60人	~ 150人	~ 300人	~ 600人	~ 1500人
軟體功能							
負載平衡	In / Out-bound LB*	Out-bound LB*	○	○	○	○	○
	Server負載平衡	○	○	○	○	○	○
	VPN負載平衡	X	○	○	○	○	○
	Virtual WAN	X	X	X	X	○(up to 100條ISP線路)	○(up to 100條ISP線路)
HA高可用性(雙機即時備援)		X	X	X	○	○	○
IPv6 / IPv4 雙網路協定		○	○	○	○	○	○
802.11Q VLAN / VLAN Trunking		○	○	○	○	○	○
SIP Proxy 建立VoIP環境		○	○	○	○	○	○
策略式 / SPI防火牆		○	○	○	○	○	○
動態路由(RIP-v2/OSPF/BGP)		X	X	○	○	○	○
DHCP Relay Agent		X	X	○	○	○	○
NAT / PAT / Virtual Server		○	○	○	○	○	○
24x7排程表(Schedule)		○	○	○	○	○	○
網路應用軟體過濾管制 (IM/P2P/FTP/Tunnel/Webmail...)		○	○	○	○	○	○
FQDN管理機制		○	○	○	○	○	○
網站(黑白名單)過濾管制		○	○	○	○	○	○
網站(URL資料庫)過濾管制		X	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
VPN	IPSec / PPTP	○	○	○	○	○	○
	VPN Trunking	X	○	○	○	○	○
	Open VPN	○	○	○	○	○	○
	SSL VPN	X	○	○	○	○	○
	SSL VPN硬體認證	X	○	○	○	○	○
網路頻寬管理	最大/保證/優先權	○	○	○	○	○	○
	P2P頻寬管理	○	○	○	○	○	○
	傳輸量額度限制	○	○	○	○	○	○
本機認證 自建帳號及密碼		○	○	○	○	○	○
OTP認證 (動態密碼認證)		APP(Android / iOS)	APP(Android / iOS)	APP(Android / iOS)	APP(Android / iOS)	APP(Android / iOS)	APP(Android / iOS)
外部主機認證 External Authentication		RADIUS/POP3/LDAP Server	RADIUS/POP3/LDAP Server	RADIUS/POP3/LDAP/NTLM Server	RADIUS/POP3/LDAP/NTLM Server	RADIUS/POP3/LDAP/NTLM Server	RADIUS/POP3/LDAP/NTLM Server
網路行銷認證	贊助廣告(Ad)認證	○	○	○	○	○	○
	FB打卡認證	○	○	○	○	○	○
	Line加入好友認證	○	○	○	○	○	○
	WeChat認證	○	○	○	○	○	○
AAA Service 認證 / 授權 / 統計		○	○	○	○	○	○
USB埠功能	外接硬碟-保存記錄	X	○	○	○	○	○
	外接硬碟-儲存檔案	X	○	X	X	X	X
	外接3G/4G網卡備援	X	○	○	○	○	○
AP控制器 (AP Controller)		X	○	○	○	X	○
無線上網計費 (WiFi Billing)		○	○	○	○	X	○
網路流量統計分析		X	○	○	○	○	○
系統效能統計分析		○	○	○	○	○	○
異常流量過濾管制		○	○	○	○	○	○
區域聯合防禦 搭配特定交換器		X	X	○	○	○	○
電子布告欄 (Bulletin Board)		X	X	○	○	○	○
SNMP v3 Agent / Trap / IPv6		○ / X / X	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○
Web UI 繁中/簡中/英文		○	○	○	○	○	○
使用人數授權限制		無人數限制	無人數限制	無人數限制	無人數限制	無人數限制	無人數限制

* 產品效能的測試數據皆以Ethernet最長封包1518 Bytes及雙向全雙功(Full-Duplex)傳輸，做為效能測試基準。

* WS600、SG1100及SG2100內建IPSec VPN硬體加速晶片。

* LB = Load Balance(負載平衡)。