

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	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0
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/雙電源備接
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*	0	0	0	0	0
	Server負載平衡	0	0	0	0	0	0
	VPN負載平衡	X	0	0	0	0	0
	Virtual WAN	X	X	X	X	0(up to 100條ISP線路)	0(up to 100條ISP線路)
HA高可用性(雙機即時備援)		X	X	X	0	0	0
IPv6 / IPv4 雙網路協定		0	0	0	0	0	0
802.11Q VLAN / VLAN Trunking		0	0	0	0	0	0
SIP Proxy	建立VoIP環境	0	0	0	0	0	0
策略式 / SPI防火牆		0	0	0	0	0	0
動態路由(RIP-v2/OSPF/BGP)		X	X	0	0	0	0
DHCP Relay Agent		X	X	0	0	0	0
NAT / PAT / Virtual Server		0	0	0	0	0	0
24x7排程表(Schedule)		0	0	0	0	0	0
網路應用軟體過濾管制 (IM/P2P/FTP/Tunnel/Webmail...)		0	0	0	0	0	0
FQDN管理機制		0	0	0	0	0	0
網站(黑白名單)過濾管制		0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0
	VPN Trunking	X	0	0	0	0	0
	Open VPN	0	0	0	0	0	0
	SSL VPN	X	0	0	0	0	0
	SSL VPN硬體認證	X	0	0	0	0	0
網路頻寬管理	最大/保證/優先權	0	0	0	0	0	0
	P2P頻寬管理	0	0	0	0	0	0
	傳輸量額度限制	0	0	0	0	0	0
本機認證		0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0
	FB打卡認證	0	0	0	0	0	0
	Line加入好友認證	0	0	0	0	0	0
	WeChat認證	0	0	0	0	0	0
AAA Service	認證 / 授權 / 統計	0	0	0	0	0	0
USB埠功能	外接硬碟-保存記錄	X	0	0	0	0	0
	外接硬碟-儲存檔案	X	0	X	X	X	X
	外接3G/4G網卡備援	X	0	0	0	0	0
AP控制器	(AP Controller)	X	0	0	0	X	0
無線上網計費 (WiFi Billing)		0	0	0	0	X	0
網路流量統計分析		X	0	0	0	0	0
系統效能統計分析		0	0	0	0	0	0
異常流量過濾管制		0	0	0	0	0	0
區域聯合防禦	搭配特定交換器	X	X	0	0	0	0
電子布告欄 (Bulletin Board)		X	X	0	0	0	0
SNMP v3	Agent / Trap / IPv6	0 / X / X	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0
Web UI		繁中/簡中/英文	0	0	0	0	0
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及雙向全雙工(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)。