



### AboCom整合威脅防禦管理器 UM系列產品比較表

產品型號		UM1100	UM2100	UM3600	UM5800
<b>硬體規格</b>					
網路介面 (WAN/DMZ/LAN)	網路埠數	8 GbE	8 GbE	10 ~ 18 GbE	8 ~ 32 GbE
	介面型式	RJ45	RJ45	RJ45 / Mini-GBIC	RJ45 / Mini-GBIC
	自訂介面	○	○	○	○
Console管理埠		○	○	○	○
USB埠		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		2 GB	2 GB	2 GB	4 GB
硬碟容量		500 GB	500 GB	500 GB	1 TB
電源供應		內建式	內建式	內建式	內建式 / 雙電源備援
尺寸(WxDxH)		32x26x4.5 cm	43x30x4.5 cm	44x37x4.5 cm	44x58x9 cm
重量(淨重)		2.2 Kg	4.2 Kg	8.3 Kg	14.5 Kg
外觀 / 架構		12.5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
<b>產品效能</b>					
整體最大使用(防火牆)效能*		1.5 Gbps	3 Gbps	10 Gbps	30 Gbps
VPN效能(IPSec/3DES)*		250 Mbps*	800 Mbps*	600 Mbps	800 Mbps
每日處理郵件量(100KB/封信)		20,000封信(2GB)	50,000封信(5GB)	100,000封信(10GB)	200,000封信(20GB)
最大同時連線數		2,000,000	2,000,000	2,000,000	4,000,000
建議使用環境		~150人	~300人	~600人	~1500人
<b>軟體功能</b>					
負載平衡	In / Out-bound LB*	○	○	○	○
	Server負載平衡	○	○	○	○
	VPN負載平衡	○	○	○	○
	Virtual WAN	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	○	○	○
IPv6 / IPv4 雙網路協定		○	○	○	○
郵件安全功能	垃圾郵件過濾	○	○	○	○
	病毒郵件過濾	○	○	○	○
	郵件攻擊防禦	○	○	○	○
	郵件歸檔稽核	X	○	○	○
	郵件安全報告	○	○	○	○
防毒牆(Mail、HTTP、FTP、IM)		ClamAV、CYREN(選購)	ClamAV、CYREN(選購)	ClamAV、CYREN(選購)	ClamAV、CYREN(選購)
入侵偵測防禦(IDP)		○	○	○	○
網頁威脅防禦(WAF)		X	X	○	○
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)		○	○	○	○
DHCP Relay Agent		○	○	○	○
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		選購	選購	選購	選購
VPN	IPSec / PPTP	○	○	○	○
	VPN Trunking	○	○	○	○
	SSL VPN	○	○	○	○
	SSL VPN硬體認證	○	○	○	○
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)		OTP APP(Android / iOS)	OTP APP(Android / iOS)	OTP APP(Android / iOS)	OTP APP(Android / iOS)
外部主機認證 External Authentication		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3G/4G網卡LB*	○	○	○	○
	外接3G/4G網卡備援	○	○	○	○
AP控制器 (AP Controller)		○	○	X	○
無線上網計費 (WiFi Billing)		○	○	X	○
網路流量統計分析		○	○	○	○
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		○	○	○	○
電子布告欄 (Bulletin Board)		○	○	○	○
SNMP v3 Agent / Trap / IPv6		○	○	○	○
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

\* 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。

\* UM1100及UM2100內建IPSec VPN硬體加速晶片。

\* LB = Load Balance(負載平衡)。