

### Nusoft 整合威脅防禦管理器 UTM 系列產品比較表

產品型號		UTM-650	UTM-850	UTM-1600	UTM-2600	UTM-3600
<b>硬體規格</b>						
網路介面 (WAN/DMZ/LAN)	網路埠數	8 GbE	8 GbE	8 GbE	8~16 GbE	8~32 GbE
	介面型式	RJ45	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 1	USB 3.0埠 x 2	USB 3.0埠 x 2
主記憶體		2 GB	2 GB	2 GB	4 GB	4 GB
硬碟容量		1 TB	1 TB	1 TB	1 TB	2 TB
電源供應		內建式	內建式	內建式	內建式	內建式 / 雙電源備援
網路埠 By-Pass 功能		X	X	X	○ (需出廠設定)	○ (選購)
尺寸(WxDxH)		32x26x4.5 cm	32x26x4.5 cm	43x30x4.5 cm	44x45x4.5 cm	44x58x9 cm
重量(淨重)		3.0 Kg	3.0 Kg	4.3 Kg	8.8 Kg	15.0 Kg
外觀 / 架構		19英寸 / 1U機架式	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
<b>產品效能</b>						
整體最大使用(防火牆)效能*		1.5 Gbps	2.5 Gbps	5 Gbps	15 Gbps*	30 Gbps*
VPN效能(IPSec/3DES)*		250 Mbps*	370 Mbps*	800 Mbps*	500 Mbps	800 Mbps
每日處理郵件量(100KB/封信)		15,000 封信 (1.5GB)	25,000 封信 (2.5GB)	50,000 封信 (5GB)	150,000 封信 (15GB)	300,000 封信 (30GB)
最大同時連線數		2,000,000	2,000,000	2,000,000	4,000,000	4,000,000
建議使用環境		~90人	~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	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	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)	ClamAV、CYREN(選購)
入侵偵測防禦(IDP)		○	○	○	○	○
網頁威脅防禦(WAF)		X	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		○	○	○	○	○
24 x 7 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	選購
VPN	IP Sec / PPTP	○	○	○	○	○
	VPN Trunking	○	○	○	○	○
	SSL VPN	○	○	○	○	○
	SSL VPN硬體認證	○	○	○	○	○
最大/保證/優先權		○	○	○	○	○
P2P頻寬管理		○	○	○	○	○
傳輸量額度管理		○	○	○	○	○
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)	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	RADIUS/POP3/LDAP/NTLM Server
網路行銷廣告 (可搭配任何無線AP)	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*		○	○	○	○	○
USB埠功能 外接3G/4G網卡備援		○	○	○	○	○
AP控制器 (AP Controller)		○	○	○	○	○
無線上網計費 (WiFi Billing)		○	○	○	○	○
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	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。

\* UTM-2600 及 UTM-3600 皆支援 10 G 模組，並以 10 G 模組做產品效能測試的基準。 \* UTM-650、UTM-850 及 UTM-1600 皆內建 IPSec VPN 硬體加速晶片。

\* LB = Load Balance(負載平衡)。