

新軟系統

# MHG/NFW Series 負載平衡防火牆

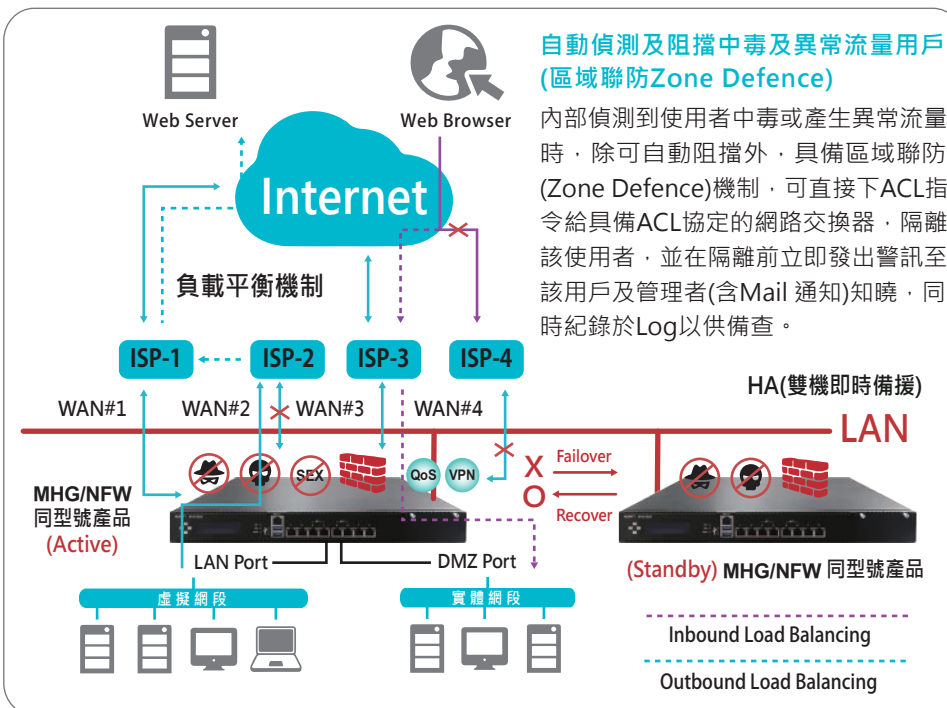
企業Internet連線及網路安全的最佳方案



## ● 產品特色 (Feature & Benefit)

- ※採用獨立主機的硬體嵌入式設備的架構，提供品質穩定及高效能的專屬作業系統，符合 19 吋機架式標準規格(MHG-450及NFW-560機架選購)。
- ※提供5~32個GbE網路介面(WAN/DMZ/LAN埠)，由管理者依照企業資安政策，自行定義網路介面與分組管理，兼顧彈性與擴充性。
- ※支援IPv4及IPv6的網路協定，企業可全面提昇網路適用性與便利性，無需擔憂IP 網址短缺與網路協定轉換的問題。
- ※完整的雙向負載平衡(In/Out-bound、VPN、Server Load balance)與策略路由機制(RIP-2/OSPF/BGP)，提供多個 WAN埠線路多重地址(Multi-Homing)、負載平衡(Load balance)及容錯備援機制(Auto Backup)，企業可用最低投資，合併網路頻寬，斷線自動備援，讓企業享有永不斷線的 Internet服務。
- ※全方位的自動備援(Auto Backup)機制：具備WAN多線路備援、VPN備援、Server備援、HA雙機備援功能，提供企業穩定及無斷線之虞的網路環境。
- ※3 in 1 VPN：提供IPSec、PPTP 及SSL VPN(Web VPN)完整三合一VPN解決方案，透過Internet建立方便穩定安全的企業網路。
- ※提供網路認證、授權、統計的3A服務，透過內建的資料庫或從外部的POP3郵件帳密、LDAP/AD、RADIUS Server執行3A Service的管控，可輕鬆掌控企業內部網路的安全使用。
- ※提供QoS頻寬控管、個人化頻寬控管、P2P使用頻寬控管及ToP N網路流量排行統計，管理者輕鬆掌控及妥善分配企業對外頻寬使用。
- ※具備OTP動態密碼認證機制，透過原本的帳號密碼，提供雙重身份認證機制；支援用戶端行動裝置的OTP動態密碼 APP軟體，可免費安裝於Android及iOS 的系統使用。
- ※提供多種社群軟體(Facebook、Line、WeChat)同時的認證上網，讓不同的用戶可選擇不同的社群軟體認證後上網(可搭配任何無線AP)。
- ※MHG/NFW 系列產品，無使用人數的授權限制。

- ※提供完整的網路應用軟體過濾與控管：包含IM(即時通訊軟體)、P2P(多點傳輸軟體)、FTP、炒股軟體、影音軟體、網頁郵件、線上遊戲、遠端控制、穿牆軟體...等，確保企業網路安全及不必要的網路頻寬耗損及佔用。
- ※支援網站類別雲端資料庫過濾機制 (URL Filter)、提供網站黑 / 白名單 (URL Block)、MIME/Script、副檔名、ActiveX、Cookie、Popup、Java Applet ... 等網站過濾控管機制與統計分析報表。
- ※支援虛擬區域網路IEEE 802.1q VLAN及VLAN Trunk、Virtual Server Grouping 與SNMP v3 Agent/Trap網路管理功能。
- ※提供異常流量及內部中毒者偵測警示功能，當發現內部網路異常傳輸量或連線數，立即通知管理者及使用者，讓管理者即時瞭解網路異狀，並立即做出相關應變處置。
- ※提供內部網路區域聯合防禦機制：可與具備ACL指令的網路交換器聯合防護內部網路的異常流量或中毒問題。
- ※提供所有網路介面使用狀態、系統效能表、系統連線表、系統認證表、ARP表及DHCP用戶使用表，所有的系統使用狀態一目了然。
- ※內建英文、繁 / 簡中文Web UI網頁式設定管理介面，管理者可隨時隨地透過Internet遠端掌控企業網路及系統設定與管理。
- ※提供全方位策略式(Policy-Base)防火牆及內部 / 虛擬防火牆機制，搭配全天候(24x7)排程表管控，確保企業網路安全。
- ※內建電子佈告欄 (Bulletin Board)，可隨時公告重要訊息給內部用戶。
- ※提供Any-IP Routing(任意IP路由)功能，針對飯店/旅館業隨插即用的客房上網環境使用。
- ※NFW-560符合802.11a/b/g/n/AC 同步雙頻無線網路標準，同時支援2.4Ghz 及5Ghz 雙頻，最高支援1167 Mbps的無線傳輸速率，提供2T 2R傳輸能力及4支5dbi全向型的天線。



**MHG-450**  
SOHO/SMB  
5埠GbE 10/100/1000 Mbps  
9 英寸 / 無風扇



**NFW-560** WiFi  
SMB/AC1200(2.4G/5GHz)  
5埠GbE 10/100/1000 Mbps  
8.5 英寸 / 1U



**NFW-650**  
SMB  
8埠GbE 10/100/1000 Mbps  
19 英寸 / 1U



**NFW-850**  
SMB  
8埠GbE 10/100/1000 Mbps  
19 英寸 / 1U



**NFW-1600**  
Enterprise  
8埠GbE 10/100/1000 Mbps  
19 英寸 / 1U



**MHG-2600**  
Enterprise  
8-16埠(GbE/Mini-GBIC)  
10/100/1000 Mbps  
19 英寸 / 1U



**MHG-3600**  
Corporation  
8-32埠(GbE/Mini-GBIC)  
10/100/1000 Mbps  
19 英寸 / 2U



### Nusoft 負載平衡防火牆 MHG / NFW 系列產品比較表

產品型號		NFW-460	NFW-560	NFW-650	NFW-850	NFW-1600	MHG-2600	MHG-3600
<b>硬體規格</b>								
網路介面 (WAN/DMZ/LAN)	網路埠數	5 GbE	5 GbE	8 GbE	8 GbE	8 GbE	8 ~ 16 GbE	8 ~ 32 GbE
	介面型式	RJ45	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	X
	天線規格	X	2T2R/4支5dbi天線	X	X	X	X	X
	Console管理埠	○	○	○	○	○	○	○
USB埠	USB 3.0埠 x1	USB 3.0埠 x1	USB 2.0埠 x1	USB 2.0埠 x1	USB 2.0埠 x1	USB 3.0埠 x2	USB 3.0埠 x2	
主記憶體	256 MB	256 MB	2 GB	2 GB	2 GB	4 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	內建式/雙電源備援	
網路埠 by-Pass 功能	X	X	X	X	X	○(需出廠設定)	○(選購)	
尺寸(WxDxH)	21.5x15x4.3 cm	21.5x15x4.3 cm	32x26x4.5 cm	32x26x4.5 cm	43x30x4.5 cm	44x45x4.5 cm	44x58x9 cm	
重量(淨重)	0.7 Kg	0.9 Kg	3.0 Kg	3.0 Kg	4.0 Kg	8.5 Kg	14.5 Kg	
外觀 / 架構	8.5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/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*		800 Mbps	800 Mbps	1.5 Gbps	2.5 Gbps	5 Gbps	15 Gbps*	30 Gbps*
VPN效能(IPSec/3DES)*		190 Mbps*	190 Mbps*	250 Mbps*	370 Mbps*	800 Mbps*	500 Mbps*	800 Mbps*
最大同時連線數		241,000	241,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	4,000,000	4,000,000
建議使用環境		~50人	~50人	~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	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	○	○	○	○	○	
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	選購	選購	選購	選購	選購	
VPN	IP Sec / PPTP	○	○	○	○	○	○	
	VPN Trunking	○	○	○	○	○	○	
	Open VPN	○	○	○	○	○	○	
	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	○	○	○	○	○	○	
	傳輸量額度管理	○	○	○	○	○	○	
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	外接硬碟-保存紀錄	○	○	○	○	○	○	
	外接硬碟-儲存檔案	○	○	X	X	X	X	
	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	X	X	○	○	○	○	
電子布告欄	(Bulletin Board)	X	X	○	○	○	○	
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	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。

\* MHG-2600 及 MHG-3600 皆支援 10 G 模組，並以 10 G 模組做產品效能測試的基準。 \* NFW-460、NFW-560、NFW-650、NFW-850 及 NFW-1600 皆內建 IPSec VPN 硬體加速晶片。

Nusoft 新軟系統

# UTM Series 整合威脅防禦管理器

企業整合資安威脅防禦管理與郵件安全的最佳方案

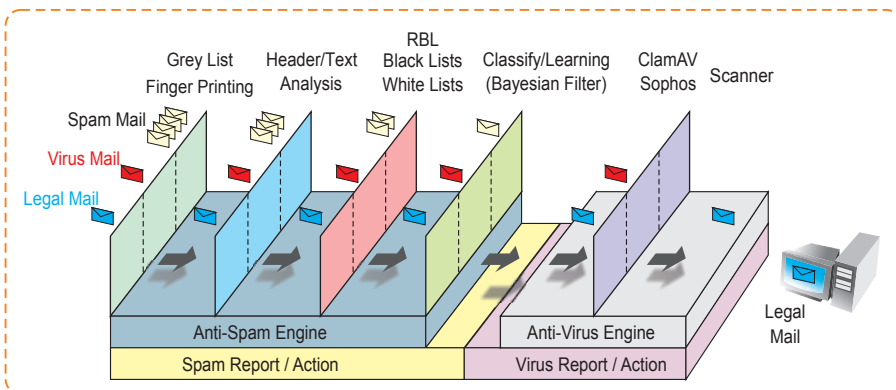


支援IPv6網路協定

## ● 產品特色 (Feature & Benefit) ★UTM產品包含MHG/NFW產品所有的功能

- ※採用獨立主機的硬體嵌入式設備的架構，提供品質穩定及高效能的專屬作業系統，符合 19 英寸機架式標準規格。
- ※提供8~32個GbE網路介面(WAN/DMZ/LAN埠)，由管理者依照企業資安政策，自行定義網路介面與分組管理，兼顧彈性與擴充性。
- ※支援IPv4及IPv6的網路協定，企業可全面提昇網路適用性與便利性，無需擔憂IP 網址短缺與網路協定轉換的問題。
- ※提供全方位的郵件安全與服務：包含垃圾郵件過濾、病毒郵件過濾、郵件攻擊防禦、問題郵件郵寄通知、郵件歸檔與稽核...等多項功能。
- ※提供多種垃圾郵件過濾機制(指紋辨識、灰名單、貝式過濾、特徵資料庫、RBL、SPF、Domainkey、黑/白名單...)、多層交互掃描過濾郵件，達到最高99%垃圾郵件判斷率。
- ※提供防毒牆：內建Clam AV或選購 CYREN 雙防毒引擎，可針對 Mail (SMTP/POP3)、HTTP及FTP提供Anti-Virus整體解決方案。
- ※提供全文檢索的條列式郵件日誌(Mail Log)、多樣化的圖形統計報表，讓管理者輕鬆掌握企業郵件流向及郵件系統運作狀況。
- ※內建主動式入侵偵測防禦系統(IDP)機制，提供約9,000 個IDP特徵資料庫，可做到網際網路4~7應用層的檢測防禦，避免惡意網頁程式、木馬、間諜軟體、網路釣魚、駭客...等危害攻擊，有效保護企業網路。
- ※內建網頁威脅防禦系統(WAF)機制，支援Web 2.0、各種Web Server (IIS、Apache..)、腳本語言的網站應用防火牆。(UTM-2600及UTM-3600支援WAF機制)
- ※完整的雙向負載平衡(In/Out-bound、VPN、Server Load balance)與策略路由機制(RIP-2/OSPF/BGP)，提供多個 WAN埠線路多重地址(Multi-Homing)、負載平衡(Load balance)及容錯備援機制(Auto Backup)，企業可用最低投資，合併網路頻寬，斷線自動備援，讓企業享有永不斷線的 Internet服務。
- ※全方位的自動備援(Auto Backup)機制：具備WAN多線路備援、VPN備援、Server備援、郵件備份、HA雙機備援功能，提供企業穩定及無斷線之虞的網路環境，確保企業郵件的留存及方便日後隨時可調閱。
- ※3 in 1 VPN：提供IPSec、PPTP 及SSL VPN(Web VPN)完整三合一VPN解決方案，透過Internet建立方便穩定安全的企業網路。
- ※提供全方位策略式(Policy-Base)防火牆及內部 / 虛擬防火牆機制，搭配全天候(24x7)排程表管控，確保企業網路安全。
- ※具備OTP動態密碼認證機制，透過原本的帳號密碼，提供雙重身份認證機制；支援用戶端行動裝置的OTP動態密碼APP軟體，可安裝於Android及iOS的系統使用。

- ※提供QoS頻寬控管、個人化頻寬控管、P2P使用頻寬控管及ToP N網路流量排行統計，管理者輕鬆掌控及妥善分配企業對外頻寬使用。
- ※提供網路認證、授權、統計的3A服務，透過內建的資料庫或從外部的POP3郵件帳密、LDAP/AD、RADIUS Server執行3A Service的管控，可輕鬆掌控企業內部網路的安全使用。
- ※提供完整的網路應用軟體過濾與控管：包含IM(即時通訊軟體)、P2P(多點傳輸軟體)、FTP、炒股軟體、影音軟體、網頁郵件、線上遊戲、遠端控制、穿牆軟體...等，確保企業網路安全及不必要的網路頻寬耗損及佔用。
- ※提供多種社群軟體(Facebook、Line、WeChat)同時的認證上網，讓不同的用戶可選擇不同的社群軟體認證後上網(可搭配任何無線AP)。
- ※支援網站類別雲端資料庫過濾機制 (URL Filter)、提供網站黑 / 白名單 (URL Block)、MIME/Script、副檔名、ActiceX、Cookie、Popup、Java Applet ... 等網站過濾控管機制與統計分析報表。
- ※支援虛擬區域網路IEEE 802.1q VLAN及VLAN Trunk、Virtual Server Grouping 與SNMP v3 Agent/Trap網路管理功能。
- ※提供異常流量及內部中毒者偵測警示功能，當發現內部網路異常傳輸量或連線數，立即通知管理者及使用者，讓管理者即時瞭解網路異狀，並立即做出相關應變處置。
- ※提供內部網路區域聯合防禦機制：可與具備ACL指令的網路交換器聯合防護內部網路的異常流量或中毒問題。
- ※提供所有網路介面使用狀態、系統效能表、系統連線表、系統認證表、ARP表及DHCP用戶使用表，所有的系統使用狀態一目了然。
- ※網路流量排行統計分析記錄及系統效能記錄皆可直接記錄於硬碟內，方便做歷史追查，藉以調整網路使用政策。
- ※內建英文、繁 / 簡中文Web UI網頁式設定管理介面，管理者可隨時隨地透過Internet遠端掌控企業網路及系統設定與管理。
- ※內建電子佈告欄 (Bulletin Board)，可隨時公告重要訊息給內部用戶。
- ※提供Any-IP Routing(任意IP路由)功能，針對飯店/旅館業隨插即用的客房上網環境使用。
- ※USB埠支援外接3G/4G 網路卡，提供負載平衡與斷線備援機制。
- ※UTM 系列產品，無使用人數的授權限制。



### UTM-650

SMB

8埠GbE 10/100/1000 Mbps

19 英寸 / 1TB HDD



### UTM-850

SMB

8埠GbE 10/100/1000 Mbps

19 英寸 / 1TB HDD



### UTM-1600

Enterprise

8埠GbE 10/100/1000 Mbps

19 英寸 / 1TB HDD



### UTM-2600

Enterprise

8-16埠(GbE/Mini-GBIC)

10/100/1000 Mbps

19 英寸 / 1TB HDD

### UTM-3600

Corporation

8-32埠(GbE/Mini-GBIC)

10/100/1000 Mbps

19 英寸 / 2TB HDD

### 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)。

Nusoft 新軟系統

# MLS Series 硬體式郵件伺服器

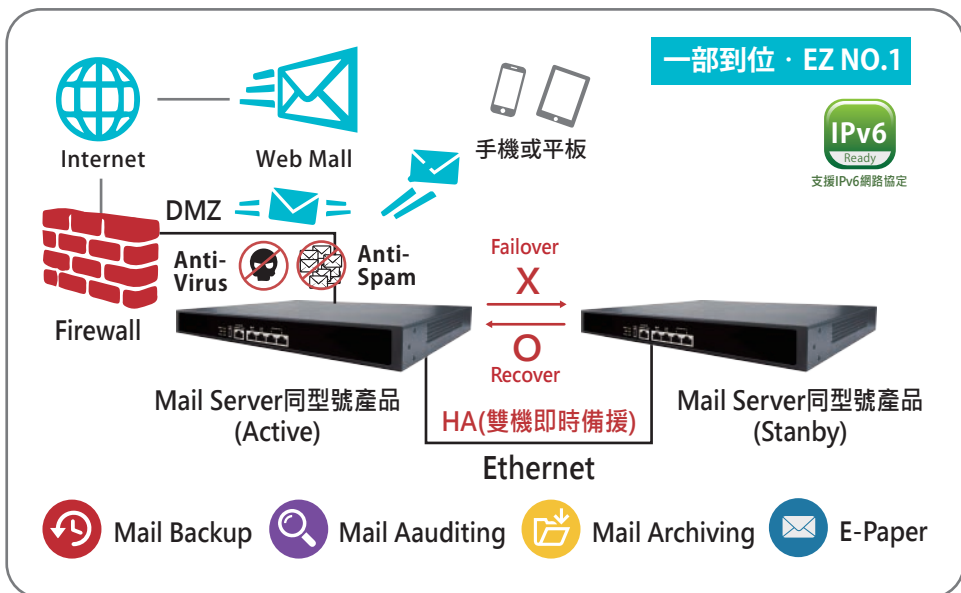
企業郵件系統安全的最佳解決方案



## ● 產品特色 (Feature & Benefit)

- ※採用獨立主機的硬體嵌入式設備的架構，提供品質穩定及高效能的專屬作業系統，符合 19 英寸機架式標準規格。
- ※提供2個GbE網路介面(Mail及HA埠)，內建DNS伺服器服務，安裝簡易、移值輕鬆、管理方便 (MLS-600A、MLS-650不提供HA埠)。
- ※支援IPv4及IPv6的網路協定，企業可全面提昇網路適用性與便利性，無需擔憂IP 網址短缺與網路協定轉換的問題。
- ※全方位的郵件系統與郵件安全服務：包含 Web Mail、Web Server、Web Disk、Push Mail、電子報發送、垃圾郵件過濾、病毒郵件過濾、郵件攻擊防禦、問題郵件通知、郵件歸檔與稽核、郵件遠端備份...等多項功能，企業不需花費額外費用，可同時建置郵件系統與郵件安全服務，一部到位，EZ No.1。
- ※內建 "學習郵件帳密" 功能，自動將舊Mail Server的郵件及帳密直接無痛自動轉移至 MLS產品，免除管理人員手動輸入郵件帳號的痛苦，管理維護更輕鬆。
- ※提供多種垃圾郵件過濾機制(指紋辨識、灰名單、貝式過濾、特徵資料庫、RBL、SPF、Domainkey、黑/白名單...)，多層交互掃描過濾郵件，達到最高99%垃圾郵件判斷率。
- ※提供郵件防毒過濾防禦：內建 Clam AV或選購 CYREN 雙防毒引擎，免於病毒威脅。Clam Av提供永久免費自動更新病毒碼。
- ※提供阻擋郵件攻擊功能，內見多種偵測機制，有效預防個種郵件偽裝與攻擊(字典攻擊、DoS、Spoof Domain...)
- ※提供行動郵件 (Push Mail) 機制，MLS產品收到使用者的信件將依用戶自行設定的Push Mail規則，推送(Push) 至用戶的行動裝置。
- ※提供Mail APP(用戶端郵件APP軟體)針對行動裝置(智慧型手機或平板)所設計之操控介面，APP支援Android及iOS作業系統。
- ※郵件使用排行統計分析記錄可直接記錄於硬碟內，方便做歷史追查。

- ※提供電子報發送(ePaper)機制，可以協助企業建置電子報行銷及發送企業透過ePaper行銷，不用印刷 DM，省時省力省錢又環保。
- ※問題郵件自動隔離於系統硬碟內，並定時以郵寄通知的方式告知使用者，使用者可自行決定是否取回隔離信，不需麻煩管理者。
- ※提供郵件信箱災難復原功能，使用者郵件信箱可定時備份至指定的備份伺服器或NAS，Mail Server若發生任何意外，用戶可立即將個人郵件歸檔及還原。
- ※提供關鍵字全文檢索的條列式郵件日誌、多樣化的圖形統計報表，管理者輕鬆掌握企業郵件流向及郵件系統運作狀況。
- ※支援郵件伺服器HA雙機即時備援機制，設定及建置簡單，確保企業郵件服務不會因故障中斷，郵件不會莫名遺失(MLS-600A、MLS-650除外)。
- ※支援SMTP/SMTSPS、POP3/POP3S、IMAP、DNS...等多種郵件服務與協定。
- ※提供多個Webmail網頁式郵件系統使用介面及風格，可供用戶選擇及切換使用。
- ※支援多國語言的UTF-8編碼介面，可同時顯示 各國語言的郵件，郵件溝通無國界。
- ※提供系統效能表(包含開機歷時、CPU、HDD、Memory的使用率...等即時資訊)、系統連線表...等，所有的系統使用狀態一目了然。
- ※內建英文、繁/簡中文Web UI網頁式設定管理介面，管理者可隨時隨地透過Internet遠端掌控企業網路的管理。
- ※MLS系列產品無使用人數的授權限制；垃圾郵件過濾的資料庫與特徵碼，Clam AV病毒過濾的引擎與特徵碼，皆無授權使用費用，替企業大幅節省投資成本及降低售後維護費用。  
( 唯有 CYREN Anti-Virus 需要選購授權使用服務 ) 。



### MLS-600A

SMB (含機架)

1埠GbE 10/100/1000 Mbps

11 英寸 / 1TB HDD



### MLS-650

SMB

1埠GbE 10/100/1000 Mbps

19 英寸 / 1TB HDD



### MLS-850

SMB

2埠GbE 10/100/1000 Mbps

19 英寸 / 1TB HDD



### MLS-1600

Enterprise

2埠GbE 10/100/1000 Mbps

19 英寸 / 1TB HDD



### MLS-2600

Enterprise

2埠(GbE/Mini-GBIC)  
10/100/1000 Mbps

19 英寸 / 2TB HDD



### MLS-3600

Corporation

2埠(GbE/Mini-GBIC)  
10/100/1000 Mbps

19 英寸 / 2TB HDD



**Nusoft 硬體式郵件伺服器 MLS 系列產品比較表**

產品型號		MLS-600A	MLS-650	MLS-850	MLS-1600	MLS-2600	MLS-3600
<b>硬體規格</b>							
網路介面	網路埠數	4 GbE	4 GbE	4 GbE	4 GbE	4 GbE	4 GbE
	介面型式	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45 / Mini-GBIC	RJ45 / Mini-GBIC
	使用埠數	1 GbE	1 GbE	2 GbE	2 GbE	2 GbE	2 GbE
Console 管理埠		0	0	0	0	0	0
USB 埠		USB 2.0埠 x 1	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		512 MB	2 GB	2 GB	2 GB	4 GB	4 GB
硬碟 (HDD)		1 TB(3.5")	1 TB(3.5")	1 TB(3.5")	1 TB(3.5")	2 TB(3.5")	2 TB(3.5")
電源供應		外接式	內建式	內建式	內建式	內建式	內建式/雙電源備援
尺寸(HxDxH)		28x15x4.0 cm	32x26x4.5 cm	32x26x4.5 cm	43x30x4.5 cm	44x45x4.5 cm	44x58x9 cm
重量(淨重)		1.5 Kg	2.8 Kg	2.8 Kg	5 Kg	8.8 Kg	15 Kg
外觀 / 架構		11英吋 / 1U機架式	19英吋 / 1U機架式	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
<b>產品效能</b>							
每日處理郵件量 (100KB/封信)		5,000 封信 (0.5GB)	10,000 封信 (1GB)	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		5,000	1,000,000	2,000,000	2,000,000	4,000,000	4,000,000
建議使用環境		~30人	~60人	~150人	~300人	~600人	~1500人
<b>軟體功能</b>							
IPv6 / IPv4 雙網路協定		0	0	0	0	0	0
快速安裝精靈 (Install Wizard)		0	0	0	0	0	0
帳號 / 郵件無痛自動轉移		0	0	0	0	0	0
郵件 / 群組帳號管理		0	0	0	0	0	0
管理員分層授權		0	0	0	0	0	0
郵件代轉機制 (Mail Relay)		0	0	0	0	0	0
郵件複製 (Copy) / 轉寄 (Forward)		0	0	0	0	0	0
郵件大小限制 (Mail Size Limited)		0	0	0	0	0	0
郵件信箱容量限制 (Mail Box Quota)		0	0	0	0	0	0
郵件日誌 (Log) 查詢		0	0	0	0	0	0
LDAP / AD 帳號認證		0	0	0	0	0	0
網域別名 (Domain Alias)		0	0	0	0	0	0
多重網域 (Multiple Domains)		0	0	0	0	0	0
NAS取代系統硬碟 (AttAched NAS)		X	X	X	0	0	0
HA高可用性(雙機即時備援)		X	X	0	0	0	0
郵件服務協定	IMAP / IMAPS	0	0	0	0	0	0
	POP3 / POP3	0	0	0	0	0	0
	SMTTP / SMTTPS	0	0	0	0	0	0
	WebMail(HTTP / HTTPS)	0	0	0	0	0	0
用戶行動裝置 Mail APP 軟體		Android、iOS	Android、iOS	Android、iOS	Android、iOS	Android、iOS	Android、iOS
行動裝置郵件 (Mail APP)	手勢操作管理郵件	0	0	0	0	0	0
	郵件推送通知	0	0	0	0	0	0
	語音 / 影音郵件	0	0	0	0	0	0
	垃圾郵件匣 / 取回	0	0	0	0	0	0
	歸檔郵件匣 / 取回	0	0	0	0	0	0
	延遲收信 / 寄信	0	0	0	0	0	0
	裝置 / 個人 / 共用通訊錄	0	0	0	0	0	0
郵件安全功能	垃圾郵件過濾	0	0	0	0	0	0
	病毒郵件過濾	ClamAV	ClamAV、CYREN(選購)	ClamAV、CYREN(選購)	ClamAV、CYREN(選購)	ClamAV、CYREN(選購)	ClamAV、CYREN(選購)
	郵件安全報告	0	0	0	0	0	0
	郵件攻擊 / 跳板防禦	0	0	0	0	0	0
	隔離郵件通知 / 取回	0	0	0	0	0	0
	郵件事前稽核 / 審查	X	0	0	0	0	0
	郵件事後稽核 / 歸檔	X	0	0	0	0	0
	郵件災難復原	0	0	0	0	0	0
	USB硬碟備份	X	0	0	0	0	0
	郵件遠端備份	0	0	0	0	0	0
	郵件傳遞追蹤	0	0	0	0	0	0
郵件佇列管理	0	0	0	0	0	0	
通訊錄 / 共用通訊錄		0	0	0	0	0	0
行事曆 / 共用行事曆		0	0	0	0	0	0
電子布告欄(Bulletin Board)		0	0	0	0	0	0
電子報發送(e-Paper)		X	X	X	0	0	0
個人網路硬碟(Web Disk)		0	0	0	0	0	0
網站伺服器 (Web Server)		0	0	0	0	0	0
內建DNS Server服務		0	0	0	0	0	0
UTF-8多國語言編碼		0	0	0	0	0	0
SNMP v3	(Agent / Trap / IPv6)	X	0	0	0	0	0
Web UI	(繁中/簡中/英文)	0	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