

由於企業對於網路的依賴度越來越高，單一線路已不敷使用；各大企業皆曾遇過因網路斷線，而造成了莫大的困擾與損失。因此，讓企業網路不中斷之最佳策略，便是建置一套擁有線路備援的網路環境，才能確保對外網路連線穩定與暢通。新軟負載平衡器，擁有防火牆、線路即時備援、負載平衡、策略路由的功能，也提供了完整的VPN 解決方案，並同時具備了頻寬管理、網站管制、AAA Server、應用程式管制、中斷警示功能...，多機一體才是其最大的特點。企業除了利用此系列產品來做線路備援和負載平衡以外，將為您降低設備成本，也替您簡化複雜的架設環境，更可以利用其它功能協助您管理頻寬和使用者。

支援 IPv6 網路環境

新軟負載平衡器除了支援以往的“IPv4”環境外，亦支援最新的網際協定“IPv6”；可提供企業 IPv4 和 IPv6 並行的網路架構。企業未來無須再添購 IPv6 之關道設備即可因應近來 IPv4 位址短缺，網際協定須轉換的問題。

網路介面屬性可自行定義 / 分組

提供了多個網路介面，企業可依需求自行定義其屬性（LAN / WAN / DMZ）或是分組（不同組別的網路介面無法互連）。甚至可將新軟負載平衡器做為“內部防火牆”架設於企業網路內部；以物理方式將企業內網分隔為多個區塊，提供區塊間網路傳輸管控機制（連線權限、認證、頻寬管理、排程...），提升企業網路安全。

Outbound / Inbound 負載平衡 & 策略路由

新軟負載平衡器可連接多條對外線路，並提供“in-/Outbound 負載平衡”機制；透過負載平衡演算法自動分配流量於各線路上，且具備合併頻寬、斷線備援功能。讓企業網路可發揮最大使用效益，無斷線之憂。並提供“策略路由（PBR）”，可依企業網路政策自行調整連線線路。

完整的 VPN 架構

新軟負載平衡器所內建的 IPSec / PPTP VPN 機制擁有 VPN Trunking 設計，賦予 VPN 多線路合併頻寬、斷線備援的效果。而 SSL Web VPN 功能亦加入了「硬體認證」機制；不需繁雜設定即可完成 VPN 連線。可針對運行於 VPN 中的各項網路傳輸再加以管控（連線權限、再認證、頻寬管理...），有效提升 VPN 連線之安全性。

AAA Server

內建 AAA Server 可要求使用者需通過認證後方能上網（Authentication）。並可透過管制條例，嚴格管控網路連線，輕鬆達成企業網路政策（Authorization）。最後，新軟負載平衡器會提供鉅細靡遺的統計報告以供參考，以便往後企業網路政策調整（Accounting）。

內建網站管制機制

內建採用「雲端儲存」方式建立的“網站類別資料庫”，可將全世界所有網頁分門別類。僅要訂定禁止瀏覽之“網站類別”，即可輕鬆管制員工上網種類。此外，亦提供了檔案傳遞、MIME Type、Script... 網站管制功能，以加強企業網路安全。並提供鉅細靡遺的員工上網記錄，可協助管理人員後續監察、管理與資料存查。



頻寬管理 / 個人化頻寬管理

可將企業有限的對外頻寬，依企業網路政策妥善分配給所有使用者，避免所有頻寬被少數人佔用，影響他人無法正常上網。

網路應用程式管制

即時通訊軟體的使用日漸普及，不僅管理不易，更容易成為資料洩密、病毒攻擊之最佳管道。新軟負載平衡器內建的網路應用程式管制機制提供了“即時通訊軟體”管制功能；可根據企業網路政策，妥善管理 MSN、ICQ、Yahoo、QQ、Skype... 即時通訊軟體使用情況（禁止聊天 / 傳檔）。

另外，P2P 軟體亦是企業網路的一大隱憂—濫用企業網路頻寬、機密資料外洩、病毒木馬入侵...。因此，新軟負載平衡器特別加入了 P2P 軟體阻擋機制（eMule、BT、WINMX、eDonkey、Foxy...），以避免企業網路遭到濫用。除了上述的即時通訊、P2P 軟體，新軟負載平衡器亦可管控影音軟體、網頁郵件、線上遊戲、穿牆軟體、遠端控制... 多樣的網路應用程式；輕鬆管控網路應用程式使用情況，確保企業網路安全。

硬體規格	NUS-MH300	NUS-MH700	MHG-1000	MHG-1500	MHG-2000	MHG-3000	MHG-5000
網路介面	4 (10/100)	4 (10/100)	4 (Giga埠)	6 (Giga埠)	7 (Giga埠)	12 (Giga埠) (RJ45 or Mini-GBIC)	12 (Giga埠) (RJ45 or Mini-GBIC)
屬性可自行定義	Lx1 Wx2 Dx1	Lx1 Wx2 Dx1	✓	✓	✓	✓	✓
備援電源 (Power Redundancy)	×	×	×	×	×	✓	✓
外觀尺寸	9"桌上型	1U 機架式	1U 機架式	1U 機架式	1U 機架式	2U 機架式	2U 機架式
產品功能							
支援 IPv6 環境	×	×	✓	✓	✓	✓	✓
網路介面分組功能	×	×	✓	✓	✓	✓	✓
SPI 防火牆 / 內部防火牆	✓/×	✓/×	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
網站分類	×	×	✓	✓	✓	✓	✓
負載平衡							
Inbound	×	×	✓	✓	✓	✓	✓
Outbound	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
策略路由	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AAA Server (認證 / 授權 / 統計)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
頻寬管理	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
個人化頻寬管理	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
檔案上傳 / 下載管制	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
應用程式管制	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VPN							
IPSec / PPTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VPN 備援	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SSL VPN	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓
支援 VLAN / VLAN Trunking	×	×	✓	✓	✓	✓	✓
高可用性 (High Availability)	×	×	×	✓	✓	✓	✓
使用人數限制 (Max. Users)	無限制	無限制	無限制	無限制	無限制	無限制	無限制
效能數據							
CPU Cores / Threads	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 2	2 / 2	8 / 8	8 / 16
產品效能							
Firewall	110 Mbps	190 Mbps	1.6 Gbps	2.5 Gbps	3.3 Gbps	3.4 Gbps	5.0 Gbps
CPU 功率消耗 (相同運作環境其值越低越好)	—	—	75 %	40 %	37 %	11 %	3 %
最大同時連線數	45,000	110,000	582,000	1,000,000	1,000,000	2,000,000	2,000,000

■ MH 系列 - 300 & 700 ■ MHG 系列 - 1000, 1500, 2000, 3000 & 5000

