

由于企业对于网络的依赖度越来越高，单一线路已不敷使用；各大企业皆曾遇过因网络断线，而造成了莫大的困扰与损失。因此，让企业网络不中断之最佳策略，便是建置一套拥有线路备援的网络环境，才能确保对外网络联机稳定与畅通。新软负载均衡器，拥有防火墙、线路实时备援、负载均衡、策略路由的功能，也提供了完整的VPN 解决方案，并同时具备了带宽管理、网站管制、AAA Server、应用程序管制、中毒警示功能...，多机一体才是其最大的特点。企业除了利用此系列产品来做线路备援和负载均衡以外，将为您降低设备成本，也替您简化复杂的架设环境，更可以利用其它功能协助您管理带宽和使用者。

支持 IPv6 网络环境

新软负载均衡器除了支持以往的“IPv4”环境外，亦支持最新的国际协定“IPv6”；可提供企业 IPv4 和 IPv6 并行的网络架构。企业未来无须再添购 IPv6 之网关设备即可因应近来 IPv4 地址短缺，国际协议须转换的问题。

网络接口属性可自行定义 / 分组

提供了多个网络接口，企业可依需求自行定义其属性（LAN / WAN / DMZ）或是分组（不同组别的网络接口无法互连）。甚至可将新软负载均衡器做为“内部防火墙”架设于企业网络内部；以物理方式将企业内网分隔为多个区块，提供区块间网络传输管控机制（联机权限、认证、带宽管理、排程...），提升企业网络安全。

Outbound / Inbound 负载均衡 & 策略路由

新软负载均衡器可连接多条对外线路，并提供“In- / Outbound 负载均衡”机制；透过负载均衡算法自动分配流量于各线路上，且具备合并带宽、断线备援功能。让企业网络可发挥最大使用效益，无断线之忧。并提供“策略路由（PBR）”，可依企业网络政策自行调整联机线路。

完整的 VPN 架构

新软负载均衡器所内建的 IPSec / PPTP VPN 机制拥有 VPN Trunking 设计，赋予 VPN 多线路合并带宽、断线备援的效果。而 SSL Web VPN 功能亦加入了「硬件认证」机制；不需繁杂设定即可完成 VPN 联机。可针对运行于 VPN 中的各项网络传输再加以管控（联机权限、再认证、带宽管理...），有效提升 VPN 联机之安全性。

AAA Server

内建 AAA Server 可要求使用者需通过认证后方能上网（Authentication）。并可透过管制条例，严格管控网络联机，轻松达成企业网络政策（Authorization）。最后，新软负载均衡器会提供巨细靡遗的统计报告以供参考，以便往后企业网络政策调整（Accounting）。

内建网站管制机制

内建采用「云端储存」方式建立的“网站类别数据库”，可将全世界所有网页分门别类。仅要订定禁止浏览之“网站类别”，即可轻松管制员工上网种类。此外，亦提供了文件传递、MIME Type、Script... 网站管制功能，以加强企业网络安全。并提供巨细靡遗的员工上网记录，可协助管理人员后续监察、管理与数据存查。



带宽管理 / 个人化带宽管理

可将企业有限的对外带宽，依企业网络政策妥善分配给所有使用者，避免所有带宽被少数人占用，影响他人无法正常上网。

网络应用程序管制

实时通讯软件的使用日渐普及，不仅管理不易，更容易成为数据泄密、病毒攻击之最佳管道。新软负载均衡器内建的网络应用程序管制机制提供了“实时通讯软件”管制功能；可根据企业网络政策，妥善管理 MSN、ICQ、Yahoo、QQ、Skype... 实时通讯软件使用情况（禁止聊天 / 传档）。

另外，P2P 软件亦是企业网络的一大隐忧 - 滥用企业网络带宽、机密数据外泄、病毒木马入侵...。因此，新软负载均衡器特别加入了 P2P 软件阻挡机制（eMule、BT、WINMX、eDonkey、Foxy...），以避免企业网络遭到滥用。

除了上述的实时通讯、P2P 软件，新软负载均衡器亦可管控影音软件、网页邮件、在线游戏、穿墙软件、远程控制... 多样的网络应用程序；轻松控管网络应用程序使用情况，确保企业网络安全。

硬件规格	NUS-MH300	NUS-MH700	MHG-1000	MHG-1500	MHG-2000	MHG-3000	MHG-5000
网络接口	4 (10/100)	4 (10/100)	4 (Giga 端口)	6 (Giga 端口)	7 (Giga 端口)	12 (Giga 端口) (RJ45 or Mini-GbIC)	12 (Giga 端口) (RJ45 or Mini-GbIC)
属性可自行定义	Lx1 Wx2 Dx1	Lx1 Wx2 Dx1	✓	✓	✓	✓	✓
备援电源 (Power Redundancy)	×	×	×	×	×	✓	✓
外观尺寸	9" 桌上型	1U 机架式	1U 机架式	1U 机架式	1U 机架式	2U 机架式	2U 机架式
产品功能							
支持 IPv6 环境	×	×	✓	✓	✓	✓	✓
网络接口分组功能	×	×	✓	✓	✓	✓	✓
SPI 防火墙 / 内部防火墙	✓ / ×	✓ / ×	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
网站分类	×	×	✓	✓	✓	✓	✓
负载均衡							
Inbound	×	×	✓	✓	✓	✓	✓
Outbound	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
策略路由	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AAA Server (认证 / 授权 / 统计)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
带宽管理	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
个人化带宽管理	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
文件上传 / 下载管制	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
应用程序管制	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VPN							
IPSec / PPTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VPN 备援	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SSL VPN	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓
支持 VLAN / VLAN Trunking	×	×	✓	✓	✓	✓	✓
高可用性 (High Availability)	×	×	×	✓	✓	✓	✓
使用人数限制 (Max. Users)	无限制	无限制	无限制	无限制	无限制	无限制	无限制
效能数据							
CPU Cores / Threads	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 2	2 / 2	8 / 8	8 / 16
产品效能							
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 (相同运作环境其值越低越好)	—	—	75 %	40 %	37 %	11 %	3 %
最大同时联机数	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

