

UTM / UTM 系列報導

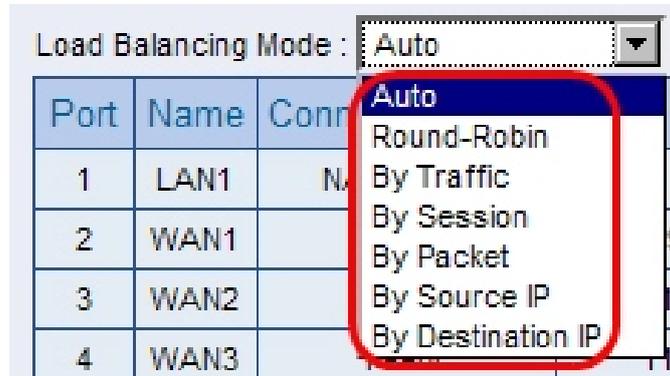
技術淺談與應用 - 新機型 UTM / MHG 可進行介面分組與自行定義介面位址

在多變的網路環境下，許多公司內部也因為需求不同及設定上的不同，以致於網路的架構方式也不盡相同，為因應各式各樣的公司網路架構環境，舊有固定式網路介面已漸漸的無法負荷多變的環境需求。新軟系統近期所推出的新機型 UTM / MHG 產品也考慮到如此的問題，於是在新推出的機器設備介面上也修改為更具靈活性的『自行定義介面位址』方式，以供不同環境的需求來做更多樣化的調配及設定。



所有介面位址皆可自行定義其用途

管理人員可依照公司內部需要自行來定義介面位址之外，其中 LAN 與 DMZ 介面甚至還可選擇 NAT / 路由、透通橋接 (Transparent Bridging)、透通路由 (Transparent Routing) 三種模式。而對外連線方面更有別於其他可自定網路介面的設備，即使 UTM / MHG 將網路介面定義為多個 WAN Port 時依然可支援 Load Balancing 功能，讓公司除了能擁有穩定的上網環境，亦能大大減輕每條網路的負擔。



定義為多個 WAN PORT 時依然可支援 Load Balancing 功能

另外，UTM / MHG 也可定義為多個 LAN Port，並且可經由管制條例來適當管控每個 LAN Port 間的傳輸，以達到 Internal Firewall 的效果。尤其是 UTM 甚至可針對資料傳輸做病毒與入侵防禦的偵測，讓內部網域間的互通更增加了一層安全門檻，幫助公司創造一個更安全的網路空間。

除了上述的自行定義介面位址之外，新軟系統 UTM / MHG 還支援了『介面分組』功能，管理人員可自行將所定義的介面位址做不同分組設定，例如：某管理人員將 Port1 設為 WAN1、Port2 設為 LAN1、Port3 設為 WAN2、Port4 設為 DMZ1，並於介面分組設定裡將【Port1】和【Port2】設定為組別1，【Port3】和【Port4】設定為組別2（如下圖）。



利用介面分組設定將已定義的 Port 做分組動作

由上述之設定而言，此時可將 UTM / MHG 視為 2 個獨立的交換器，【Port1 (WAN1)】和【Port2 (LAN1)】專門用來控管原有內部網路的網路存取權限、【Port3 (WAN2)】和【Port4 (DMZ1)】專門用來控管原有非軍事區網路的網路存取權限。



介面分組示意圖

而須注意的地方則是管理人員所設定為隸屬不同群組的介面是無法互通的。最重要的一點，管理人員若要使用介面分組設定功能時，該功能僅適用於透通橋接模式下，所以須先將網路介面設定為透通橋接模式才能啟用。

文  陳殿鴻 kim@nusoft.com.tw

市場行銷報導 - 新產品 UTM 與舊機型 MS 的差異之處

隨著時代潮流的改變，使用者需求也有所不同，相對因應使用者之產品也需要跟隨時代腳步來不斷做更新及改變，當舊制式產品已漸漸無法滿足需求時，就是需要改變的時刻。新軟系統一直以來為了追求品質更好、更符合使用者環境與習慣，不畏網路世界潮流的變化，秉持著「堅持做到最好」的產品研發理念，將產品一直維持在最符合現下環境的狀態，讓使用者享有最完善、安全的網路環境。

基於為做到最好的理念，新軟系統於近期推出了新的產品機型『UTM』，大大改進了舊有 MS 機型中不少功能。舉凡網路介面、管制條例、郵件相關…皆有大量改良。

以下將以表格的方式詳細的列出『UTM』與『MS』兩種新舊機型的功能差異之處：

產品功能		MS 系列	UTM 系列
網路介面屬性 (LAN / WAN / DMZ) 可自行定義		×	✓
支援 IPv6 網路環境		×	✓
網路介面分組 (不同組別無法互連)		×	✓
管制條例	管制方向：LAN to LAN	×	✓
	管制方向：DMZ to DMZ	×	✓
	管制條例可定義封包傳送模式 (NAT / 路由)	×	✓
	位址表、頻寬表、SSL VPN...選項經管制條例套用後，不需經過“暫停”即可直接修改。	×	✓
	管制條例可決定是否 垃圾 / 病毒郵件掃描、郵件稽核 / 歸檔	×	✓
	SSL VPN 可透過管制條例控管	×	✓
位址表可以直接定義 IP 範圍 (如：192.168.1.10 ~192.168.1.15)		×	✓
郵件相關功能	待送郵件列表	×	✓
	郵件系統保護 (防止 Mail 飽和式攻擊)	×	✓
	郵件網域支援別名功能	×	✓
	共用郵件簽名檔	×	✓

產品功能		MS 系列	UTM 系列
郵件相關功能	郵件歸檔統計報表	×	✓
	郵件審查通知信	×	✓
入侵防禦偵測	可選擇是否深層掃描	× 只有深層掃描	✓
	特徵總數 (2010 / 2 / 5)	2913	8988
可定義“單次排程表”		×	✓
虛擬伺服器 可群組設定		×	✓
VPN Trunk 可群組設定		×	✓
檔案上下傳管制 (自訂副檔名)		× 僅能使用預設副檔名	✓
網頁 MIME 管制		×	✓
支援 VLAN		×	✓
支援 VLAN Trunk (同一個埠可接受多組 VLAN ID)		×	✓
流量排行	即時流量排行	×	✓
	今日排行榜	×	✓
	歷史排行榜可定義查詢日期	×	✓
監控報告	SNMP Agent 可選擇發送埠	×	✓
	可定義 SNMP Trap 警報傳輸種類	× 無可選擇	✓
	連線數過量報告	×	✓
	傳輸量過量報告	×	✓
HA	資料傳遞埠可自定義	×	✓
	檢測埠可自定義	×	✓
提供動態路由：OSPF、BGP		×	✓
系統設定檔可備份於系統內建存放區		×	✓
安裝精靈		×	✓
位置表匯出 / 匯入設計 (方便變更、管理)		×	✓
Inbound 負載平衡提供 AAAA 類別 (IPv6 專用)		×	✓
UTF-8 編碼介面 (郵件報告可同時呈現多國語言)		×	✓
系統效能紀錄長時間保存 (保存於硬碟)		× 僅有一天資料，關機後消失	✓