友旺科技

AboCom MH350

多路寬頻負載平衡器

Multi-Homing Gateway

Quick Install Guide 快速安裝手冊 MH350多路寬頻負載平衡器 硬體安裝

一、 MH350 多路寬頻負載平衡器 硬體外部介面說明:





- Power LED:電源顯示
- Status LED: LED 燈開始閃爍時,表示系統正處在開機狀態,等待約一分多鐘 系統開機程序結束後,LED 停止閃爍(恆亮),表示系統己開機成功。
- LAN Port LED: 顯示 LAN 網路介面埠的 Link 及封包收送 Active 狀態。
- WAN 1 Port LED: 顯示 WAN 1 網路介面埠的 Link 及封包收送 Active 狀態。
- WAN 2 Port LED: 顯示 WAN 2 網路介面埠的 Link 及封包收送 Active 狀態。
- DMZ Port LED: 顯示 DMZ 網路介面埠的 Link 及封包收送 Active 狀態。
- RESET Button: 按下約9秒將 MH350 多路寬頻負載平衡器恢復到出廠預設值。
- LAN Port:內部網路介面埠,將企業內部的網路連結在此網路。
- WAN 1 Port:外部網路介面埠 1,與外部 Cable/ADSL Modem 或路由器連結。
- WAN 2 Port:外部網路介面埠 2,與外部 Cable/ADSL Modem 或路由器連結。
- DMZ Port: 非軍事區網路介面埠,將企業內的伺服器連結在此網路



圖 H-2 MH350 多路寬頻負載平衡器 連接圖

■ MH350 多路寬頻負載平衡器 設定範例:

內部埠【LAN Port】= 192.168.1.1
外部埠1【WAN 1 Port】= 61.11.11.11 (Provided by ISP)
外部埠2【WAN 2 Port】= 211.22.22.22 (Provided by ISP)
非軍事區埠【DMZ Port】= 61.11.11.11 (Transparent Mode)

MH350多路寬頻負載平衡器 軟體安裝

- · 首先將系統管理員的電腦和 MH350 多路寬頻負載平衡器內部介面(LAN)埠接到同一個 HUB 或 Switch,再使用瀏覽器(IE 或 Netscape)連結至 MH350。MH350 LAN Port的 IP 位址內定值為 *http://192.168.1.1*,所以 LAN 端電腦的 IP 位址必須是 192.168.1.2
 至 192.168.1.254 的其中之一,子網路遮罩為 255.255.255.0。
- ②题2. 設定新環境的(LAN)內部網路介面位址(需配合公司的環境),(WAN)外部網路介面位址 (由 ISP 網路公司分配)。如果新設定的"內部網路介面位址"不屬於 192.168.1.0 的網 段,例如新的內部網路介面位址為 172.16.0.1,管理員必須更改電腦端的 IP 位址為: 172.16.0.2,或其他相同子網路的 IP 位址,此時管理員的電腦或許需要重新開機,新 的 IP 位址才能生效。
- ②题3. 當管理員的電腦和 MH350 的內部網路介面位址,屬於 192.168.1.0 相同網段的網路,開啟瀏覽器(IE或 Netscape)連結至 http://192.168.1.1 連上 MH350 多路寬頻負載 平衡器的 Web UI,即可開始使用瀏覽器設定 MH350 多路寬頻負載平衡器的相關參數。

下列表格為標準虛擬 IP 位址範圍,不可使用外部真實 IP 位址。
 10.0.0.0~10.255.255.255
 172.16.0.0~172.31.255.255
 192.168.0.0~192.168.255.255

- 砂题4. 瀏覽器會詢問使用者名稱及密碼,輸入管理員名稱與密碼。(如圖 S-1)
 - 使用者名稱: admin
 - 密碼: admin
 - 點選【確定】

總址② 🛃 192.168.1.1		王 の称至	連結 »
動作已取消 Internet Explorer 無法連結忽要求的網貨。網頁可能驚時無	h.法使用。		×
諸嘗試下列: • 請按 @ [運新整理] 按钮,或者稍後再試一次。 • 如果以給瀏覽計解百,但現熟網條存在電路的內			
 3.1先以前過費比潤貝,但想要成語子在電腦的內 案),然後沒 個線工作)。 3.1需關於使用 Internet Explorer 離線資質的資訊, 能表,然後按 [內容與案引]。 	新聞人び的規則者名類與改時。 開注: 192.169.1.1 範囲 Lostibering Administration Tools		
Internet Explorer	使用者名類(U) al min 宏碼(P) (#### (ア) 時論國密碼得到(約/密碼得單(2)) 確定 取清		
			×

圖 S-1 鍵入使用者名稱與密碼

寥瞭5. 進入多路寬頻負載平衡器的系統主畫面後,在左方的功能選項中,點選【介面位址】 功能,再點選【內部網路】(LAN)的次功能選項。(如圖 S-2)

內部網路:

IP 位址: 192.168.1.1

子網路遮罩:255.255.255.0

AboCom	介面位址 > 內部網路			
 ■ 系統管理 □ 介面位址 ■ 內部抑除 ■ 外部網路 ■ 外部網路 ■ 非軍事區網路 	內部網路介面位址 IP位址 子網路遮罩	¥92.168.1.1 255.255.255.0		
 ■ 管制條例還項 ■ 管制條例 ■ 入侵防禦 ■ 監控報告 	周啓	☑ Ping	☑ НТТР	確定 即消

圖 S-2 鍵入內部網路的 IP 位址與子網路遮罩

如果新的內部網路介面位址不是192.168.1.1,點選【OK】後,在瀏覽器網址欄位輸入新的內部網路介面位址, 再重新連結 MH350 多路寬頻負載平衡器。

鄧麗6. 進入多路寬頻負載平衡器的系統主畫面後,在左方的功能選項中,點選【介面位址】
 功能,再點選【外部網路】(WAN)的次功能選項。(如圖 S-3)

Abo com								
	介面位址 > 外部網路							
■ 系統管理 ■ 介面位址	負載模式:							
▲內部網路	外部網路介面	連線模式	IP位址	飽和連線數	Ping	HTTP	變更	優先權
- → 外部領路	1	自動取得 IP 位址		1 🗸	1	Ø	修改	1 🗸
▲▶非車争邕網路	2	(關閉)		0 🗸			修改	0 ~
■管制條例選項 ■管制條例					_			
■入使防禦								
■監控報告								

圖 S-3 外部網路介面 1 及 2 設定

■ 外部網路路介面位址1:

IP 位址: 211.11.11.11 子網路遮罩: 255.255.255.0

預設閘道: 211.11.11.1 DNS 伺服器 1: 168.95.1.1

AboCom					
	介面位址 > 外部網路 外部網路介面位址1				
■ 糸流管理 ■介面位址 	服務: ^{ICMP} 刘献词	i線P位址: 19.16	58.00.54 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
>//=>=== 非軍事區網路	每次傳送封包間隔 1 秒. (0 - 99,0:表示不檢查) PPPoE 設定 (ADSL撥接使用者) 自動取得 IP 位址 (機線數據機使用者) 指定 IP 位址 (置接式或ADSL專線使用者) 				
 ■ 管制條例遵項 ■ 管制條例 ■ 入侵防禦 ■ 法控報告 					
	IP位址 子網路遊罩 預設閘道 DNS 伺服器 1 DNS 伺服器 2	211.11.11.11 255.255.255.0 211.11.11.1 168.95.1.1			
	下載頻寬 上傳頻寬 開啓	Kbps (最大 Kbps (最大 □ Ping	; 25 Mbps) ; 25 Mbps) □ HTTP		

圖 S-4 鍵入外部網路的相關 IP 位址與子網路遮罩

- **ジ题8.** 在左方的功能選項中,點選【管制條例】功能,再點選【內部至外部】次功能選項。
- 砂题9. 點選螢幕下方的【新增】管制條例功能按鈕。(如圖 S-5)

AboCom		
	管制條例 > 內部至外部	
≖ 系統管理 〒介面位址 〒管制條例 撰 項	新增管制條例 來源網路位址	Inside_Any 💌
■ 管制條例	目的網路位址	Outside_Any 🖌
	服務名稱	ANY
>外部至归部 >外部至非軍事官	管制動作,外部網路埠	允許,所有外部網路埠 🗸
→ 內部至非軍事區	流量監控	□ 開啓
- 非軍事區至外部 - 非軍事區至內部 ■ 入侵防禦 ■ 監控報告	流量統計	□ 開啓
	内容管制	□ 開啓
	認證名稱	None 🗸
	自動排程	None
	通道	None
	最多連線數	0 (0:表示不限制)
	頻寬管理	None
		確定 取消

圖 S-5 至管制條例功能設定所有相關位址與參數

砂题10. 在出現的【新增管制條例】視窗中, 鍵入下列相關參數:

- 來源網路位址:選擇【Inside Any】
- 目的網路位址:選擇【Outside Any】
- 管制動作:選擇【允許】
- 其他參數請依照實際需求作設定或勾選
- 按下【確定】鈕。

砂题11. 看到圖 S-6 畫面即表示 MH350 基本設定,安裝成功。

砂题12. 最後將企業內部所有電腦的 IP 位址設為『自動取得 IP』, MH350 出廠值設為 DHCP Server。或以『指定 IP 位址方式』,將內部所有電腦的 IP 位址設定與 MH350 內部網 路介面(LAN)為相同的網段,預設閘道設定為 MH350 內部網路介面 IP 位址及 DNS 位 址。如此企業內部網路便可馬上連結至網際網路存取資料,如欲使用 MH350 多路寬 頻負載平衡器的管制功能,請在【位址表】和【管制條例】功能項新增相關設定值。

