Version 1.0



NBG419N 頻寬管理

此功能提供管理者透過無線路由器 NBG419N 做簡易流量控管。

※此範例針對限定 192.168.1.33 電腦下載流量為 100Kbps

步驟一:請先確認欲控管頻寬的電腦實體位址(MAC) ±1,確認完畢後,進入設定

畫面中→**"設定"**→**"網路"→"DHCP 伺服器"→"進階"**,將您欲設定的 MAC 位址以及固定之虛擬 IP 位址填入→**"套用"**。

YXEL NBG-41	9N				
設定	■ 設定 > 網路 > DHCP 伺服器	> 進階			
全部開設 嗣閉	一般進階				
 一 調路 + 無線區域網路 + 廣域網路 	區域網路靜態 DHCP 表				
DHCP 伺服器	#	MAC 位址		IP 位址	
	1	00:16:D3:24:C5:31		192.168.1.33	
+ DDNS	2	00:00:00:00:00:00		0.0.0.0	
* 静恐ら日 + RIP	3	00:00:00:00:00		0.0.0.0	
王 安全機制	4	00:00:00:00:00:00		0.0.0.0	
⊡ 管理	5	00:00:00:00:00:00		0.0.0.0	
	6	00:00:00:00:00		0.0.0.0	
	7	00:00:00:00:00:00		0.0.0.0	
	8	00:00:00:00:00:00		0.0.0.0	
	DNS 伺服器 由 DHCP 伺服器指派 第一個 DNS 伺服器: 第二個 DNS 伺服器:	約 DNS 伺服器	DHCP輔送站 💌 0.00.0 無 🔍 0.00.0		
			套用 重設		

步驟二:此時畫面中會出現設定更新中,請稍候......



Version 1.0



步驟三:點選"設定"→"管理"→"頻寬管理"→"一般"→啟用頻寬管理打勾→"套 用"。

	- D - X /local/advance/main_config_frame.asp の - 品 C X @.::Welcome to ZyXEL NB X @ HiNet連線速率測試 命 公 卒
檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的	最愛(A) 工具(T) 説明(H)
ZyXEL NBG-41	●「「「「」」」 「「「」」」 「「」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「」 「
100 設定	■ 設定 > 管理 > 頻度管理 > 一般
全部開設 期間 一 網路 ・ 無線區域場路 ・ 康城開路 ・ 原城開路 ・ 西城開路 ・ DHCP 同銀器 ・ NAT ・ DDNS ・ 那感謝曲 ・ RIP ・ 安全機制 ・ 防火着 ・ 改善課題	★ 連拾 監視器 服務管理 ② 的用頻宜管理

步驟四:"進階"→"使用者定義網路"→勾選"啟用"→在服務名稱處為此規則建立

			P2P/F1P	E FIF	· C		6		
					eMule				
				🖾 BitT	BitTorrent E-Mail				
6	高 🔻		E-Mail					2	
定	氟服務						ſ	點選	編
使用	相省定義服務								
#	取用	方向		服務名稱	類別				
1		至區域網路 💌	Ţ	EST	Game Console	-	24	T	
2		全區域網路 ▼			Game Console		2	Ū	
3		至區域網路 🔻			Game Console	•	2		
4		至區域網路 💌			Game Console	-	2	Ū	
5		至區域網路 💌	[Game Console	-	2	Ì.	
6		至區域網路 💌			Game Console	-	2	Ū	
7		至區域網路 💌			Game Console	•	2	Ť	
		至區域網路 💌			Game Console	•	2	T	

一名稱→"套用"; 套用完畢→點選規則後方的編輯 🖉 → 進到規則中。

Version 1.0



步驟五:頻寬配額:最大頻寬 100Kbps 目的位址(欲限速之電腦): 192.168.1.33 目的子網路遮罩: 255.255.255(※表示限制單一ⅠP) 其他無需做設定,維持原預設值即可→點選"套用"。

■ 設定 > 公用程式 > 頻寛管理 > 進階		
一般 進階 監視器		
規則設定 -		
頻寬配額 目的位址 目的子網路遮罩 目的埠 來源位址 來源位址 來源仁網路遮罩 來源埠 通訊協定	最大頻寛 ▼ 100 192.168.1.33 255.255.255.255 0 0.0.0.0 0.0.0.0 0 TCP ▼ 0	(kbps)
	套用 取消	

步驟六:規則套用完成後,及回到原本設定頁面。

			(D A M					
nttp://192.108.1.1/	local/advance	/main_config_	trame.asp D	C X 6	:::Welcome to ZyXEL NB	× (HiNet連	泉速率測詞		លែឃខ
[案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的#	最愛(A) 工具(T) 説明(H)				野辺は用: 管理目:	幕中 ▲ 쓸	e 155%	の領見様子
ZVXEL NBG-419	N					WARD C. BARI	- 74		(E TITILITY
設定	■ 設定 > 公用稿	式 > 頻寬管理 >							
全部開設 嗣明	一般進階	監視器							
	1.5			EZE/ETE	ELFIP			4	
+ 無線通過36648					eMule			2	- · · ·
+ 医域網路					BitTorrent			2	-
+ DHCP 伺服器 + NAT	6	高 ▼		E-Mail	E-Mail			2	
+ DDNS									
+ 靜態路由									
+ RIP □ 安全機制	使用者定有	熊服務							
◆ 防火牆									-
+ 內容過濾	使用	用者定義服務							
 - 頻寬管理 	#	取用	方向		服務名稱	類別		修改	
+ 遠端管理	1	V	至區域網路 💌		test	Game Console		2	
+ UPnP	2		至區域網路 💌			Game Console	-		
	3		至區域網路 ▼			Game Console			
	4		全區域網路 ▼			Game Console			
	5		至臨時時 ▼			Game Console			=
	5					Game Console			
	/	Ē				Game Console	 		
	0	Lined	an en outraine [item]				1001		
				6					
		_		l	御田 「単調」		_	_	-
	♀ 訊息:	設定更新	i成功						

Version 1.0



測定完成時,您可上 Hinet 測速網站,實際進行測速比較!

(未限速時)



連線資訊 HiNet連線速率測試 114.45.237.190 100% 測速結果 測試完成 - 下行速率 78.03 Kbps 4.78 Mbps ▲上行速率 IIIII 測試序號:TP-D3D1-3EA0-304-3EC4A3614654 HiNet小叮嚀: 一您的測速結果偏低,若您透過Wi-F或舊款IP分享器上網,可能影響測速 ② 測試時間:2012/04/20 11:20:37 結果,請參考<u>測試前應注意事項</u>。 一下行測速結果可能受到其他傳輸中的流量影響而偏低,為確保測試準確 度,諸您暫停其他網路流量(如檔案傳輸或P2P)後再測一次。 (下行總流量:4.15Mbps)

※ 下行速度已成功限制在 100Kbps↓,表示您已設定成功!

註1

查詢電腦的實體位址(MAC) 使用指令方式:開啟電腦端左下方"開始",在搜尋列(win7)或是執行(winxp)輸入 cmd,按下 Enter。

在指令中輸入 ipconfig /all 如: c:\>ipconfig /all 即可查詢電腦實體位址(Physical Address) 乙太網路卡 區域連線: