

BR-6204Wg 加強版 IEEE802.11b/g Turbo Mode 無線寬頻分享器

使用手册

介紹	1
特點	1
基本需求	1
	1
注音車項	1
(11)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)	2
仪直回仮	 כ
川旦山似 	3 4
	4
	4
常用系統:WINDOWS XP 如何自動取得 IP 位址	5
注意事項	/
如何使用 web- based 管理設定	7
Chapter 1 快速設定	10
1.1 纜線數據機	12
1.2 固定 IP xDSL	13
1.3 PPPoE xDSL	14
1.4 PPTP xDSL	15
1.5 L2TP xDSL	17
Chapter 2 進階設定	19
2.1 系統	20
2.1.1 時區	20
2.1.2 密碼設定	21
2.1.3 遠端管理	22
2.2 廣域網路	23
2.2.1 網域名稱解析服務 (DNS)	23
222 動能網域 2 新解析 昭 雅 (DDNS)	24
23	30
21 無須納山改之	21
2.1 無極利昭	20
2.4.1 苯平议上	32
2.4.2 進階設正	30
2.4.3 安全設正	37
	37
2.4.3.2 啓動 802.1X 認證	37
2.4.3.3 WEP + RADIUS	38
	39
2.4.3.5 WPA + RADIUS	39
2.4.4 仔收控制	40
2.5 Q05	41
2.5.1 Full-Daseu QUS	41
2.5.2 Nate Folicing Q05	43
26位址轉換	45
261 虚擬伺昭哭(Virtual Server)	۰۰، ۱۵
2.0.1 <u>强强</u> 波内风的(1000 051 051)	0+ ∕\Ω
2.0.2 沙然腹付/冻膨用	40 40
2.0.3 應用層則追設疋(ALG Settings)	49
2.0.4 UFNF	49
4.0.3 山上哈田	49

 2.7 防火牆 2.7.1 存取控制 2.7.2 限制的網站 2.7.3 拒絕服務 	51
2.7.4 非戰區(DMZ)	
Chapter 3 系統狀態	
3.2 設備欣悲	
3.3 System Log	60
3.4 ACL Log	61
3.5 URL Filter Log	61
3.6 DoS Log	61
3.7 New Connection Log	
-	

Chapter 4 系統工具	63
附錄 A 如何杳詢電腦的實體位址(MAC address)	64
名詞解釋	

介紹

感謝購買本公司 BR-6204WG 加強版無線寬頻分享器。本無線寬頻分享器具有 Turbo Mode 的傳輸 方式,可以有效加強傳輸效能,並可以增加傳輸距離,是提供給中小企業與 SOHO 市場一個靈活 的網際網路平台的最佳選擇。BR-6204WG 加強版採用硬體架構的 NAT 設計,能降低 CUP 的負 荷,使其傳輸吞吐量達到線速 100Mbps。本機器的另外一個特色是提供完整的頻寬管理功能,您能 透過 PORT 或是自訂傳輸規範來管控區域網路內各用戶的流量,讓線上遊戲用戶或影音通訊用戶傳 輸不延遲,發揮最佳效能用。

特點

- •可提供253名用户分享一條網際網路專線。
- 適用各種xDSL或CABLE數據機連接上網際網路。
- 內建一個10/100Mbps WAN埠與四個10/100Mbps LAN埠。
- •提供IEEE 802.11b/g 無線區域網路存取功能。
- •具有Turbo Mode、WMM及頻寬管理(QoS)功能。
- 簡易設定及DHCP Client / Server功能。
- ●進階功能:特定應用程式存取功能、DMZ非軍事區設定功能、虛擬伺服器、存取控制、防火 牆。
- 允許監測寬頻分享器的狀態: DHCP用戶記錄、系統記錄、安全日誌和設備連接狀態。
- •採用Web-based圖形界面設定管理並且允許遠端(Remote)管理配置。

基本需求

- •申請一條 xDSL (ADSL) 或 CABLE 數據專線。
- •每臺個人電腦依照不同需求,得配備有線或無線網路卡。
- ●個人電腦須要有網際網路瀏覽器功能(Internet Explorer 4.0 以上版本 或 Netscape Navigator 4.7 以上版本)

包裝內容

- •一臺無線寬頻分享器 / 一本快速安裝手冊/一支高功率天線/ 網路線。
- •一片快速安裝 CD 片(內含詳細使用手冊)/一組電源變壓器/其它輔助配件

注意事項

部份不正常的連線與斷線係由網路上的應用軟體與駭客入侵所造成,當 WAN 埠的連線運作產生瞬 斷現象,請先連絡您的 ISP 業者詢問線路是否正常,或檢查您的電腦是否有中毒現象等。

寬頻分享器硬體架構

後置面板

圖(figure 1.0) 下面顯示寬頻分享器的後置面板。分享器的後置面板被劃分成幾個部分: LAN 埠(編號 1~4 的連接孔位)、 WAN 埠、 Reset 按鈕和天線插孔。



1) LAN 埠

Figure 1.0

1,2,3,4 埠都可以用來連接您的個人電腦、印表機伺服器、交換器等網路裝置,將您的網路裝置串聯成一個區域網路工作環境。

2) WAN 埠

直接被連接到您的 xDSL 或 CABLE 數據機,讓您的電腦上網取得網際網路資源。

3) Reset 按鈕

這個按鈕主要工作是將寬頻分享器恢復到原廠設定值,包括您原本設定的上網權限與方法、機器 本身使用的密碼等可被改變的資料,都會恢復到原廠出廠時的設定。 使用方法是您只要按住此鈕超過10秒鐘,即可達成以上目的。

前置面板 下面是各 LED 燈號 和相關描述的解釋。



LED	燈號	描
PWR	亮	表示分享器電源與設備已經被啓動使用。
WAN 10/100M	亮 暗	WAN 埠已經被連接上 100Mbps 的裝置上。 WAN 埠已經被連接上 10Mbps 的裝置上。
WAN LNK/ACT	亮 暗 閃爍	WAN 有被連接上。 WAN 沒有被連接上。 WAN 埠有資料傳輸中。
LAN 10/100M (Port 1-4)	亮 暗	LAN 埠已經被連接上 100Mbps 的裝置上。 LAN 埠已經被連接上 10Mbps 的裝置上。
LAN LNK/ACT (Port 1-4)	亮 暗 閃爍	LAN 有被連接上。 LAN 沒有被連接上。 LAN 埠有資料傳輸中。
WLAN-G	亮 暗 閃爍	無線 LAN 被啓用了 無線 LAN 尚未被啓用 無線 LAN 埠有資料傳輸中。

硬體安裝

圖 1.2 為一個區域網路架構圖。



底下將逐步教會您怎樣開始使用分享器並取得連接網際網路。

- 1) 依照圖 1.2 將電腦等設備接駁上寬頻分享器的 LAN 埠 1~4。
- 2) 設置您電腦上的網路卡自動取得 IP 位址。然後進行後續章節的網路連線設定。

讓您的個人電腦自動取得 IP 位址

{{本公司隨機所附贈的安裝光碟片裏已經具有此功能(自動取得 IP),如果您的設定設錯了而不能上網,您可以拿出該 CD 片,重新放到電腦裡並依據上圖 1.2 將線路接好,然後執行一次}}您可能使用各種不同作業系統自動取得 IP 位址並用來設定寬頻分享器,一般常用系統會有Microsoft Windows 95/98/Me、Windows NT/2000/XP/ Vista 等。

當然,您有可能使用特別的作業系統:Macintosh、SUN 等等,此部份的操作設定得請教原製造商所提供的指示使用。

4

常用系統:Windows XP 如何自動取得 IP 位址

步驟 1. 點選『開始』按鈕並找到控制台,再點選『控制台』。



步驟 2. 雙擊『網路連線』圖像,開啓【網路連線】視窗。



5

步驟 3. 雙擊『區域連線』圖像,開啓【區域連線 狀態】視窗。

🕹 區域連線 狀態			? 🔀
一般支援			
連線 狀態: 連線時間: 速度:			已連線 00:51:50 100.0 Mbps
~活動	已傳送 ——	<u>_</u>	己收到
封包:	11,189		10,979
ABD	停用①		
			[闘閉(C)]

步驟 4. 點選『內容(P)』按鈕,開啓【區域連線 內容】視窗。選 Internet Protocol (TCP/IP),點選 『內容(R)』按鈕。

🕂 區域連線 內容 🛛 🔹 💽 🔀
一般進階
連線使用:
■ Broadcom NetLink (TM) Gigabit Ethe
這個連線使用下列項目(0):
AEGIS Protocol (IEEE 802.1x) v3.5.3.0 WPA Security Protocol (IEEE 802.1x) v1.5.1.65 Determet Protocol (IEEE 802.1x) v1.5.1.65
安裝 (M) 解除安裝 (U) 内容 (R)
描述 傳輸控制通訊協定/網際網路通訊協定 (TCP/IP)。這是預 設的廣域網路通訊協定,提供不同網路之間的通訊能 力。
✓連線後,在通知區域內顯示圖示(W) □ 在這個連線只有有限連線或沒有連線能力時通知我(M)
確定 取消

步驟 5. 確定在您的【Internet Protocol (TCP/IP) 內容】圖像中,將設定選在「自動取得 IP 位址 (O)」與「自動取得 DNS 伺服器位址(B)」,然後一路點選『確定』回到【區域連線 狀態】 視窗後,您就已經完成「自動取得 IP 位址」的工作。

Internet Protocol (TCP/IP) 內容	? 🔀
一般其他設定	
如果您的網路支援這項功能,您可」 則,您必須詢問網路系統管理員正確	以取得自動指派的 IP 設定。否 館的 IP 設定。
● 自動取得 IP 位址 (0) ○ 使用下列的 IP 位址 (\$);	
IP 位址(D:	
子網路遮罩(U):	· · · ·
預設閘道(D):	
● 自動取得 DNS 伺服器位址(B)	<u> </u>
〇使用干列的 DNS 伺服器位址 Œ):
慣用 DNS 伺服器(P):	
其他 DNS 伺服器(A):	
	確定 取消

注意事項

最後一點要做的確認工作是:您的電腦取得的 IP 要確定是這臺寬頻分享器的 DHCP 伺服器所提供的,若您的工作環境還有其他的 DHCP 伺服器使用在您的區域網路上的話,有可能造成 IP 配置不對,則您有可能需要請網路工程師協助您。

如何使用 web- based 管理設定

步驟 1. 執行完上面步驟後表示您的個人電腦將由寬頻分享器上取得 IP 位址。

步驟 2. 輸入預設的 IP 位址: 192.168.2.1 (寬頻分享器的 IP 位址) 到您的個人電腦的瀏覽器並且按 【Enter】重新進入。

🙆 Broad	band Rou	ter - Micro	soft Internet	Ехріотег		
檔案①	編輯(E)	檢視(♡)	我的最愛(<u>A</u>)	工具(<u>T</u>)	説明(H)	
(] ±-	頁 • () - 💌	2 🏠	🔎 搜尋	쑭 我的最愛	${ \ensuremath{ \bigcirc } }$
	🖹 http://19	2.168.2.1/	>			

步驟 3. 註冊視窗如下將出現。 輸入「使用者名稱(U)」 和「密碼(P)」然後點選『確定』登錄。預 設的使用者名稱是 admin、密碼是 1234。

	GR
Default: admin/1234 使用者名稱(U): 密碼(P):	 ☑ ✓ ☑ ☑

步驟 4. 您將可以看到如下的安裝設定畫面,並分為四大主要項目:快速設定、進階設定、系統狀態、系統工具。

	快速設定 建階設定 紧統狀態 系統工具
 系統 廣域網路 區域網路 ● 無線網路 	快速安裝精霊 快速安裝精靈可以讓您設定最少的項目就可以開始使用寬頻路由器。您只 要在設定首頁按下<快速安裝精靈>,系統就會引導你一步一步完成設定。
● QoS ● 位址轉換 ● 防火牆	<u>進階設定</u> 本設定可讓你設置路由器的進階功能如:橋接模式(Bridge),IP 位址轉換, 虛擬伺服器,存取控制,駭客攻擊預防,特殊的應用程式, DMZ 等。
	<u>系統狀態</u> 提供以下關於寬頻路由器之資訊:硬體 / 韌體 版本,現在運作狀態
	<u>系統工具</u> 包含 (韌體升級) (系統重置) 工具, 韌體升級:允許您升級寬頻路由器的韌體, 系統重置:允許您重置您的寬頻路由器

快速設定(第1章)

只要依照「下一步」的指示,就可以快速選擇您 ISP 業者所提供的網際網路服務,並快速上網。大多數的時候,您只要使用快速設定就能連接上網際網路了。

進階設定(第2章)

可讓你設置寬頻分享器的進階功能如:橋接模式(Bridge), IP 位址轉換,虛擬伺服器,存取控制, 駭客攻擊預防,特殊的應用程式,1對1位址轉換(DMZ)等。

系統狀態(第3章)

狀態資訊允許你監控寬頻分享器目前的狀態;例如:寬頻分享器的廣域網路/區域網路介面資訊, 目前的韌體和硬體版本,任何不合法嘗試存取網路的紀錄及目前所有使用 DHCP 的用戶資訊。

系統工具(第4章)

提供組態備份,回存或恢復工廠初始設定, 韌體升級及重置(Reset)等工具。

Chapter 1 快速設定

步驟1.時區

時區允許您的寬頻分享器根據您需要的國家位置,將電腦上的時間配置成該區時間,這是非必要設定的項目,因為這只會影響系統紀錄的時間。

IETWORKING PEOPLE TOGETHER	大坯 說 尺	些陷敌火 家就欣愿 东航上
※ 1. 時 <u>官</u>		時區設定
2. 寬頻存取種類	設定實施公司媒的時间。	时间的铅学可附作为毛汝日註动具防水等铅字杂类
● 3. IP 位址資訊	設定見頻力子翻到時回。	Mein和放在可以下每不加口能够定例入加設足多亏.
	時區:	Asia/Taipei
	NTP 伺服器 1:	clock.stdtime.gov.tw
	NTP 伺服器 2 :	time-b.nist.gov
	NTP 伺服器 3:	time.nist.gov
	Time :	Sat Jan 1 08:14:48 2000 (GMT +08:00)

參數	描述及用途
時區	請依據您的所在地選擇時區。
NTP 伺服器#	網路時間協定伺服器,提供您校對分享器的時間。
時間	顯示目前寬頻分享器的時間。

點選『下一步』進入「網際網路設定」。

步驟 2. 網際網路設定

您必須根據網際網路服務供應商(ISP)所提供寬頻線路的種類去連接上網。不同的 ISP 業者會要求不同的方法連接到網際網路,請檢查您的 ISP 所要求的類型連接。

備註:常用的方法有,纜線數據機、固定 IP (xDSL)、撥接式 xDSL(PPPoE)等三種。

NETWORKING PEOPLE TOGETHER	快速設定 建階設定 紧統狀態 系統工具
☞ 1. 時 回 ☞ 2. 實頻存取種類	寬頻存取種類
 3. IP 位址資訊 	依據ISP業者提供給您的網際網路連線方式勾選:
	動態 IP(Cable Modem) 如果你是申請纜線數據機的上網方式,請選擇此項。
	○ 固定IP xDSL 如果你的 ISP 提供你至少一個固定的 IP 位址,請選擇此項。
	○ PPPoE xDSL 如果你的 ISP 要求使用 PPPoE 協定連接, 請選擇此項。
	 PPTP xDSL 如果你是申請使用 PPTP 協定連接方式,請選擇此項。
	L2TP xDSL 如果你是申請使用 L2TP 協定連接方式,請選擇此項。
	上一步 下一步 重置 取消

主題	描述及用途
動態 IP 位址	就是纜線數據機(Cable Modem), ISP 業者會自動地分配給您一個 IP 位址。
固定 IP 位址	ISP 業者會提供給您一個固定 IP 位址,一般稱為靜態 IP 路由。
撥接式 ADSL (PPPoE)	這是台灣最常用的 ADSL 撥接服務,ISP 業者會給您一組帳號與密碼。
PPTP xDSL	您的 ISP 要求您使用 PPTP 通訊協定連接。
L2TP xDSL	您的 ISP 要求您使用 L2TP 通訊協定連接。

點選您使用的網際網路連線種類,然後點選『下一步』進行底下各個相關的部份設定。

1.1 動態 IP 位址(纜線數據機)

選擇纜線數據機連線方式得到畫面如下:

連線時您的 ISP 業者會自動地提供給您一個 IP 位址,您不必作任何設定按下『儲存並重新開機』 鈕,就完成設定的工作。不過一些 ISP 業者會限制您家裡可以上網的電腦,就是鎖網路卡的實體位 址(MAC Address),則請用當初可以上網的電腦來設定本寬頻分享器,勾選『使用』並按下複製實 體位址(Clone MAC),此時寬頻分享器會自動複製你電腦的網路卡實體位址,原先的畫面的實體位 址 00.00.00.00.00 會變成另一串字串,表示複製成功,即可讓所有人都上網際網路不會有被鎖定 的問題。如果你想知道自己電腦的 MAC 位址,請參考附錄 A。

	快速設定 建階設定 端紙狀態 系統工具
 	動態 IP 位址 除非 ISP 有提供主機名種、否則不必設定。 另外 MAC 位址會自動顯示實頻路由器 WAN 介
₩ 5·11 区在复制	面的 MAC 位址, 若 ISP 有特別要求則請按下 Clone MAC Address 進行更改設定, 否則也不必設定。
	複製(Clone)MAC: 使用 00 , 00 , 00 , 00 , 00 , 00 , 00 , 00
	< 上一步 儲存並重新啟動 重置 取消



1.2 固定 IP 位址(xDSL)

選擇固定 IP xDSL 得到畫面如下:

如果您的 ISP 業者提供的是固定 IP 位址的服務,請依據 ISP 業者所提供給您的相關資訊輸入。

	快速設定	進階部	定	绿紡	狀態	《系統工具	
ダ 1. 時區 ダ 2. 寛頻存取種類		固	定旧位	动			
	如果 ISP 有提供固定 IP 位址, 請在此輸入相關資訊。						
	P 位址:	172	. 20	. 1	254		
	子網路遮罩:	255	. 255	255	. 0		
	預設閘道器:	172	. 20	. 1	. 250		
	DNS :	168	. 95	. 1	. 1		
		─步 (儲存並這	重新啟動	重置	取消	
 參數	描述及用途						

IP 位址	輸入 ISP 業者提供給您的固定 IP 位址。

子網路遮罩 輸入 ISP 業者提供的子網路遮罩(Subnet Mask)。

預設閘道器 輸入 ISP 業者提供的預設閘道(Gateway)IP 位址。

DNS 伺服器 輸入 ISP 業者提供的 DNS 伺服器。

當您完成固定 IP xDSL 的設定,點選『儲存並重新啓動』鈕會出現如下畫面,請等寬頻分享器重新 啓動完成後,再進行其它設定動作,如不進行其它設定您可以嘗試一下電腦應該可以上網了。



1.3 PPPoE xDSL

PPPoE 通訊協定是一種極常用的連線上網的方法。台灣區多數 ISP 業者都有提供此方法上網, ISP 業者也會提供給您「用戶名稱」與「密碼」等所有相關資訊。

	快速設定	進階設定 总統狀態 系統工具				
ダ 1. 時重	241년 21년 41년 11년 11년 11년 11년 11년 11년 11년 11년 1	撥接式ADSL(PPPoE)				
	軸入 ISP / 所提供的用户名稱及密碼。 服務名稱為選項, 除非 ISP 有提供, 否則不必輸入。另外, 你可在此設定三種連線方式, 當你使用 自動連線/離線 方式連線, 若在指定的自動斷線等 待時間內, 廣域網路埠沒有任何封包來往, 則路由器將自動切斷與 ISP 的連接。若你使用 保 持連線 方式連線, 則當有人要存取 Internet 時, 系統就會自動連線。					
	連網帳號:					
	連網密碼:					
	服務名稱:					
	MTU :	1492				
	連線類型:	保持連線				
	閒置時間:	0 (1-1000 分)				
		一步 儲存並重新啟動 重置 取消				

參數	描述及用途
連網帳號	輸入 ISP 業者提供給您的帳號。
連網密碼	輸入 ISP 業者提供給您的密碼。

服務名稱(選塡) 可以保持空白。除非 ISP 業者有提供服務名稱。

MTU(選塡) 最大傳送單位,指定您的封包最大的傳送單位。

連線類型: 依據您的需求勾選要連線的方式,建議:如果你家是計時制的對外連線, 則請勾選「自動連線/離線」或「手動連線/離線」以節省費用,

注意:當您選擇手動連線時,您必須到『系統狀態』\『網際網路連線狀態』裡面點選『連結』才 可上網際網路(請參考下面圖示)。 閒置時間 如果您勾選「自動連線/離線」,當您區域網路內的用戶,沒有傳送或接收

如果您勾選「自動連線/離線」,當您區域網路內的用戶,沒有傳送或接收 網際網路資料超過「閒置時間」時,則會自動關閉連接網際網路的連結。

當您完成了 PPPoE xDSL 的設定,點選『儲存並重新啓動』鈕會出現如下畫面,請等寬頻分享器重新啓動完成後,再進行其它設定動作,如不進行其它設定您可以嘗試一下電腦應該可以上網了。



14

1.4 PPTP xDSL

選擇 PPTP xDSL 得到畫面如下:

請依據 ISP 業者給您的資料來決定要勾選『自動取得 IP 位址』或是『使用下列 IP 位址』。

 	使用 PPTP (Point-to-Point	1 Tunnel Proto	P PTP ocol) 請輸	入ISP所	提供的相關設定資	資訊。
	 ・ 廣域網路設定 ○ 自動取得廣域網路端 ⑨ 使用下列的 IP 位址: 	的IP位址:	:			
	IP 位址:	192	. 168	. 0	. 100	
	子網路遮罩:	255	. 255	. 255	. 0	
	預設閘道器 :	0	. 0	. 0	. 0	
	• PPTP 設定 PPTP 伺服器: 這個帳號	192	. 168	. 0	. 2	
	連網密碼:					
	MTU :	1460				
	連線類型:	保持建	ే線	*		
	閒置時間:	0(1-1000 分)				
	BEZEQ-ISRAEL :	Enable (for BEZEQ network in ISRAEL use only)				

參數 描述及用途

IP 位址 由 ISP 業者提供,以建立 PPTP 連線。

子網路遮罩 由 ISP 業者提供。(例: 255.255.255.0)

預設閘道器 由 ISP 業者提供。

如果您是勾選『自動取得 IP 位址』,則請填寫下列資料: PPTP 伺服器 ISP 業者要求您從 DHCP 自動取得 IP 位址後,再連接到 PPTP 伺服器。

連網帳號 由 ISP 業者提供用戶名稱,專為 PPTP 連接用。

連網密碼 由 ISP 業者提供密碼,專為 PPTP 連接用。

MTU 最大傳送單位,指定您的封包最大的傳送單位。

連線類型: 依據您的需求勾選要連線的方式,建議:如果你家是計時制的對外連線,

則請勾選「自動連線/離線」或「手動連線/離線」以節省費用,

閒置時間 如果您勾選「自動連線/離線」,當您區域網路內的用戶,沒有傳送或接收 網際網路資料超過「閒置時間」時,則會自動關閉連接網際網路的連結。

BEZEQ-ISRAEL 限以色列 BEZEQ 使用。

點選『儲存並重新啓動』鈕,即可上網際網路。

當您完成了 PPTP xDSL 的設定,點選『儲存並重新啓動』鈕會出現如下畫面,請等寬頻分享器重新啓動完成後,再進行其它設定動作,如不進行其它設定您可以嘗試一下電腦應該可以上網了。



1.5 L2TP xDSL

選擇 L2TP xDSL 得到畫面如下:

請依據 ISP 業者給您的資料來決定要勾選『自動取得 IP 位址』或是『使用下列 IP 位址』。

	快速設定	 皆設:	定	新新	 狀態	《《永統工具
☞ 1. 時回 ☞ 2. 寬頻存取種類 ☞ 3. IP 位址資訊	使用 L2TP (Layer Two Tunn	I eling Protoc	.2TP :ol) 請輸2	、ISP 所赴	是供的相關	設定資訊。
	 廣域網路設定 自動取得廣域網路端的 使用下列的 IP 位址: 	ἡIP 位址:				
	IP 位址:	192	. 168	. 0	. 100	
	子網路遮罩:	255	. 255	. 255	. 0	
	預設 閘道器:	0	. 0	. 0	. 0	
	• L2TP 設定					
	L21P 伺服器:					
	連網帳號:					
	連網密碼:					
	MTU :	1452				
	連線類型:	保持連線				
	閒置時間:	0	(1-1000 分	•)	
	<上一步		諸存並重新	版動	重置	取消

參數 描述及用途

IP 位址 由 ISP 業者提供,以建立 PPTP 連線。

子網路遮罩 由 ISP 業者提供。

預設閘道器 由 ISP 業者提供。

如果您是勾選『自動取得 IP 位址』,則請填寫下列資料:

L2TP 伺服器 ISP 業者要求您從 DHCP 自動取得 IP 位址後,再連接到 L2TP 伺服器。

連網帳號 由 ISP 業者提供用戶名稱,專為 L2TP 連接用。

連網密碼 由 ISP 業者提供密碼,專為 L2TP 連接用。

MTU 最大傳送單位,指定您的封包最大的傳送單位。

連線類型: 依據您的需求勾選要連線的方式,建議:如果你家是計時制的對外連線, 則請勾選「自動連線/離線」或「手動連線/離線」以節省費用,

閒置時間 如果您勾選「自動連線/離線」,當您區域網路內的用戶,沒有傳送或接收 網際網路資料超過「閒置時間」時,則會自動關閉連接網際網路的連結。

當您完成了 L2TP xDSL 的設定,點選『儲存並重新啓動』鈕會出現如下畫面,請等寬頻分享器重新啓動完成後,再進行其它設定動作,如不進行其它設定您可以嘗試一下電腦應該可以上網了。



Chapter 2 進階設定

當您點選『進階設定』,會出現底下畫面。

NETWORKING PEOPLE TOGETHER	快速設定 進階設定 紧統狀態 系統工具
 系統 廣域網路 區域網路 無線網路 無線網路 QoS 位址轉換 防火牆 	進階設定 本設定可讓你設置路由器的進階功能如:橋接模式(Bridge),IP 位址轉換,虛擬伺服 器,存取控制,駭客攻擊預防,特殊的應用程式,1對1位址轉換(DMZ)等。 若無特別需求, 建議你保留出廠設定值。

一般您使用「快速安裝精靈」就能達到您連線上網目的,除非您有需要較進階的功能:如橋接模式 (Bridge),IP 位址轉換,虛擬伺服器,存取控制,駭客攻擊預防,特殊的應用程式,1對1位址轉 換(DMZ)等,才需進入此畫面設定。

項目 描述與用途

- 系統可用來設定時區、密碼設定與遠端管理。
- 廣域網路 讓您設定連線上網的方法。(請參考快速設定方法)
- 區域網路 設定寬頻分享器上區域網路的 IP 位址,子網路遮罩及 DHCP 服務之相關資訊。
- 無線網路 可以設定啓用或停用無線模組功能。包含有 SSID、WEP 加密、MAC 存取控制等功能。
- QoS 可以設定啓用或停用頻寬管理 Quality of Service (QoS)功能。
- 位址轉換 位址轉換 (NAT) 可讓你將多重的內部 IP 位址轉換為一個公共合法的 IP 地址以存取 Internet 資源。
- 防火牆 提供延伸的防火牆保護機制,可以允許您設定存取控制、駭客攻擊和 DMZ。

請依據您要設定的項目點選左方按鈕進入。

2.1 系統

點選『系統』,可讓您設定時區、密碼設定與遠端管理等功能。

	快速設定 建踏設定 操統狀態 系統工具
 ✓ 系統 ● 時區 ● 密碼設定 	系統設定
 ■遠端管理 ● 廣域網路 	ᇧᇄᇈᇍᄡᆸᄭᇏᄵᆟᆸᇆᆙᇭᄯᆧᅋᇜᆞᇱᇏᇧᇄᇈᇟᇾ,ᇳᅴᆸᇆᅟᄩᆙᇩᄺᢄᄺᇧᄼᆞ
●區域網路	
● 無線網路 ● OoS	
•位址轉換	
●防火牆	
參數	<u> </u>

時區選擇您所在國家的時區。

密碼設定 你可以改變寬頻寬頻分享器的系統管理密碼。工廠初始值密碼為 1234。建議 設定一個密碼,密碼字串由數字或是英文字母組成,最多不可超過 12 個字, 其中英文字母有區分大小寫。

遠端管理 遠端的管理功能允許你指定一個真實 IP , 讓你在任何地方透過 Internet 管理 寬頻寬頻分享器。

2.1.1 時區

時區可讓你設定寬頻分享器所在的地區時間,寬頻分享器的相關事件記錄(如防火牆的事件記錄)會以此時區為時間的參考依據。

	快速設定	進階設定 系統狀態 系統工具
 系統 時區 普碼設定 普端設定 	設定寬頻分享器的時區(時區設定 時區的設定可以作為系統日誌或是防火牆設定參考.
 ^{● 運輸管理} ● 廣域網路 ● 區域網路 ● 無線網路 	時區: NTP 伺服器 1: NTP 伺服器 2:	Asia/Taipei
● QoS ● 位址轉換 ● 防火牆	NTP 伺服器 3: Time:	time.nist.gov Sat Jan 1 08:07:25 2000 (GMT +08:00) 儲存/時間同步 刷新時間

參數	描述及用途
時區	請依據您的所在地選擇時區。
NTP 伺服器#	網路時間協定伺服器,提供您校對分享器的時間。
時間	顯示目前寬頻分享器的時間。

點選『儲存/時間同步』或是『刷新時間』。

2.1.2 密碼設定

你可以改變寬頻寬頻分享器的系統管理密碼。工廠初始值密碼為 1234。建議設定一個密碼, 密碼字串由數字或是英文字母組成,最多不可超過 12 個字,其中英文字母有區分大小寫。

	快速設定	進階設定 《《統狀態》《《統工具
☞系統		使用者管理
● 時區 ● 裕碼設定 ■ 遠端管理	你可以變更要登入本寬夠 記該密碼. 密碼可以是數	頒分享器時的密碼。密碼的預設值為空白。所以請設定一組密碼,並詳 ;字或英文字母,長度為O~16個字元組成,英文字母有區分大小寫。
●廣域網路	帳號:	admin
 ■ 區域網路 ● 無線網路 	密碼	
● QoS ● 位址轉換	密碼確認:	
●防火牆		儲存

參數	描述及用途
使用者名稱	預設值為 admin。
密碼	輸入新的密碼,密碼字串可由0~12個字組成。
再次輸入密碼	重覆輸入你的新密碼。

點選『儲存』鈕,儲存設定。

備註:如果您忘記您的密碼,而無法登入寬頻分享器設定,您必須按住寬頻分享器的後置面板的 Reset 鈕約五秒鐘,讓它恢復成出廠設定值:1234,不過您先前的設定將會消失。

2.1.3 遠端管理

遠端管理允許你指定一個真實 IP ,讓你在其它地方透過 Internet 管理寬頻寬頻分享器。

	快速設定 進階設定	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
 ✓ 系統 ● 時區 ● 密碼設定 ● 遠端管理 	這端管理功能允許你透過網際網路登入到寬頻分	里 亨諾瀏覽或變更設定值.				
●廣域網路	遠端管理 IP位址:	0.0.0				
• 區域網路	遠端管理 IP網路遮罩:	0.0.0.0				
● 無線網路	遠端管理對應埠(Port):	8080				
● QoS	是否可由網際網路Ping本機器:					
● 位 虹 時 換 ● 防 火 牆		儲存				
參數	描述及用途					
遠端管理 IP 位址	輸入對外(網際網路)的真實 IP 位址。					
遠端管理子網路遮罩	輸入對外(網際網路)的子網路遮罩。					
遠端管理埠(Port)	輸入對應埠,一般為8080。					

是否可由網際網路 供您決定是否關閉來自於網際網路的搜索, 啓動的話相對的增加您的區域 Ping 本機器 網路被入侵的風險。

點選『儲存』鈕,儲存設定。

2.2 廣域網路

廣域網路(WAN)設定即為讓您選擇設定 ISP 的連線方式。主要方式有動態 IP、固定 IP 位址、撥接式 ADSL(PPPoE)、PPTP、L2TP。此部份設定方法請參考第1章的內容。

	快速設定 進階設定 操統狀態 系統工具
 系統 	廣域網路(WAN)設定 依據ISP業者提供給您的網際網路連線方式勾選:
● PPP₀E ● PPTP	動態 IP(Cable Modem) 你的 ISP 會動態分配給你一個 IP 位址。
● L2TP ● 動態網域名稱解析	○ 固定 IP 位址 你的 ISP 已經給了你一個固定 IP 位址。
● 區域網路	○ 接接式ADSL(PPPoE) 這是台灣最常用的ADSL撥接連網方式。
● 無 線和哈	○ PPTP 你的 ISP 要求你使用點對點的通道協定 (PPTP) 連接。
●位址轉換 ●防火牆	○ L2TP 你的 ISP 要求你使用第二層通道協定 (L2TP) 連接。
	下一步

2.2.1 DDNS(動態網域名稱解析服務)

DDNS 允許使用者透過 DDNS 伺服器對應動態 IP 位址到靜態位址上,你需要先取得 DDNS 伺服器 所提供的帳號和密碼。我們產品目前提供對 www.dyndns.org 和 www.tzo.com ...等的支援。本功 能主要是讓撥接式的用戶,因為每次連線時取得的真實 IP 不固定,如果要架設網站時則需啓動本 功能,請參考下列敘述,將一步一步引導您設定。

	快速設定	進階設定	总 統狀態	系統工具
 ●系統 ダ廣域網路 ● 動態 IP ● 固定 IP 	DDNS 功能可以幫 供者去建立一組帳 格式	DDN 助您將固定的網域名稱對 號及密碼. 本寬頻分享器	TS 封應到一個浮動的IP位址. 代 支援 www.dyndns.org 及w	r可以到DDNS 服務提 ww.tzo.com now.兩種
● PPP₀E ● PPTP ● L2TP ● 動態網域名稱解析	服務型態: 使用者名稱:	關閉		
 ● 區域網路 ● 無線網路 ● QoS 	密碼: 用戶主機名稱:			
 ●位址轉換 ●防火牆 				確定

實際操作範例:

用戶之所以要啓用到 DDNS 功能,原因是用戶要架設網站或是用戶要透過網際網路遠端登入寬頻分 享器作控管,但卻沒有使用固定式的 IP,也就是每次對外連線時由 ISP 業者隨機分配動態的 IP 位 址給用戶,如此一來網際網路用戶就無法建入固定的 IP 值以登入你架設的網頁,此時你就必須透 過 DDNS 功能來達成此一目的。以下範例是針對用戶要透過啓動 DDNS 由網際網路登入到 BR-6204Wg 加強版作遠端控管的步驟,如果您是要架設個人網頁,其操作方式相似。 (1)開啓瀏覽器鍵入:http://www.dyndns.com/,點選 Account



Copyright @ 1999-2006 Dynamic Network Services, Inc. - Privacy Policy - Acceptable Use Policy - Trademark Notices



(4)建立一個新的帳號,以及一個目前正在使用的郵件信箱,新帳號的密碼。



(5)以下資訊爲選塡,最後再按下 Create Account 即完成文件作業

Mailing Lists

DynDNS maintains a number of mailing lists designed to keep our users informed about product annoucements, client development, our company newsletter, and our system status. Please use the checkboxes below to alter your subscription preference. Your subscription preference may be changed at any time through the <u>account settings</u> page.

Mailing List	Subscribe
Announce	
MailHop	
system-status	
Optional Information	
How did you hear about us Other electronic device Providing this information will help us to better understand our cu	Details Edimax BR-6216Mg
to your needs. Thanks for your help!	
	Create Account

OynDNS [°]				User:	Pass:	an Up Now
	About	Services	Account	Support	News	
My Account	Acco	unt Create	ed			
Create Account						
Login	Your account, edimaxtiny02, has been created. Directions for activating your account have been sent to tinybian@edimax.com.tw. To complete registration, please follow the directions that you will receive. You must					
Lost Password?	complete th	ese steps within 48 k	nours to complete yo	our registration.		
Search DynDNS	You should receive the confirmation e-mail within a few minutes. Please make certain that your spam filtering allows messages from support@dyndns.com to be delivered. If you have not received this e-mail within an hour or so, request a <u>password reset</u> . Following the instructions in the password reset e-mail will also confirm your new account. If you don't receive the password reset e-mail either, you should check with your e-mail provider to determine why you are not receiving these messages.					
Copyright @ 1999-2006 Dynamic Network Services, Inc Privacy Policy - Acceptable Use Policy - Trademark Notices						

(6)到岡	I剛您留的郵件地址裡查看新郵件,並於48小時內登入郵件所示的網址。	
	寄件者: DynDNS Support 日期: 2006年7月21日上午 10:53 收件者: tinyhsiao@edimax.com.tw 主旨: Your DynDNS Account Information	
	Your DynDNS user account 'edimaxtiny02' has been created. You must visit the confirmation address below within 48 hours of the time this e-mail was sent to complete the account creation process.	<
	Our basic service offerings are free, but they are supported by our premium services. See http://www.dyndns.com/services/ for a full listing of all of our available services.	
	To confirm your account, please go to the address below:	
\leq	https://www.dyndns.com/account/confirm/s8gkHewBD5Ped-yaQYkTAA	
	Please note: If you did not sign up for this account, this will be the only communication you will receive. All non-confirmed accounts are deleted after 48 hours, and no addresses are kept on file. We apologize for any inconvenience this correspondence may have caused, and we assure you that it was only sent at the request of someone visiting our site and requesting an account.	
	Sincerely, The DynDNS Team	~

(7)開啓網頁後輸入您申請的帳號及密碼

🛞 Dynl	DNS®			User:	Pass:	Login
	About	Services	Account	Support	News	
My Account	Login					
Create Account						
Login	Account Lo	ogin Username:	edimaxtiny02	Password:	•• Login	l
Lost Password?						
Search DynDNS	You must have cookies enabled to access your account. (<u>Why Cookies?</u>)					
Search	Don't have an account? <u>Create one now</u> - it's free!					
Copyright © 1999-2006 Dynamic Network Services, Inc Privacy Policy - Acceptable Use Policy - Trademark Notices						



(8) 點選 My Services \ Add Host Services \ Add Dynamic DNS Host

(11)輸入使用者名稱及密碼,預設值為 admin / 1234(如果您有變更使用者名稱 / 密碼,請輸入您變更後的使用者名稱 / 密碼)

連線到 192.168.2.1	? 🗙
R	GR
Default: admin/1234 使用者名稱(U): 密碼(P):	 2 admin **** □ 記憶我的密碼(K)
	確定 取消

(12)進入廣域網路、動態網域名稱解析,填入您剛剛在網頁上註冊的帳號密碼資料,如下圖所示,最後按下確定。

	快速設定	建階設定 操統狀態 系統工具
● 系統		DDNS
 ✓ 廣域網路 ● 動態 IP ● 固定 IP ● PPP₀E 	DDNS 功能可以幫 供者去建立一組帳 格式	助您將固定的網域名稱對應到一個浮動的IP位址. 你可以到DDNS 服務提 號及密碼. 本寬頻分享器支援 www.dyndns.org 及www.tzo.com now.兩種
PPTP T7IP	服務型態:	http://www.dhs.org
• 動態網域名稱解析	使用者名稱:	edimaxtiny02
• 區域網路	密碼	
● 無線網路	用戶主機名稱	edimaxtiny02.dyndns.
●QoS ●位址轉換 ●防火 漆		確定

至此已經完成 DDNS 功能的設定,你可以點選"確認"以儲存設定跳出畫面,如你還要進行其它設定 請勾選"繼續其它設定"繼續執行。

					區均	支維	路書	设定									
你可」 特定的	以啟動。 約IP位却	本機器裡的 止	均DHCP	功能以	山自動分	} 君己	P給區:	域網	路內的)	用戶	€. ł	也可以	利用指	派固	定IP位	址列	表來指定
		IP 位址:	:		192		. 168		. 2] [1					
	2	子網路遮罩	聲 :		255		. 255		. 255]. [0					
	DHC	₽ 伺服器	狀態:		☑啟	動				_							
		起始 IP:			192		. 168		. 2].[100					
		終端 IP :			192		. 168		. 2].[199					
	1st	WINS 伺	服器 :		0		. 0		. 0].[0					
	2nd	WINS 伺	服器:		0		. 0		. 0]. [0					
	提供	ŧ DNS 伺	眼器:														
		Domain	:														
				指	派固	定	P位:	址列	列表								
No.			用戶	肯實體	位址(MA	-)						指被	的	IP 位址		
1	00	: Of	: bO		95		47	:	Of] [1	92		168		002		111
2	00	: 00	: 00	:	00		00		00] [00		000		000		000
3	00	: 00	: 00	:	00		00		00] [00		000		000		000
4	00	: 00	: 00		00		00	:	00] [00		000		000		000
5	00	: 00	: 00		00		00	:	00] [00		000		000		000
6	00	: 00	: 00		00]:	00		00] [00		000		000		000
7	00	: 00	: 00		00	:	00]:[00] [00		000		000		000
8	00	: 00	: 00	:	00		00	:	00] [0	00		000		000		000
動	ğDH∙	CP 用戶	∋列表	Ę											儲	存	重置
		用戶端實體	體位址(MAC)				分	蓜到的	IP	位地	Ŀ			用戶主	機名	稱

2.3 區域網路設定

快速設定

區域網路設定畫面如下,這裡允許您設定一個內部 IP 位址做為您的寬頻分享器的入口位址,並且可以為您的網路區段指定子網路遮罩。

進階設定

条統狀態 系統工具

參數 出廠設定	描述及用途
IP 位址 192.168.2.1	這是登入本寬頻分享器的入口位址,也是您的區域網路預設的閘道器位址。
子網路遮罩 255.255.255.0	爲您的網路區段指定子網路遮罩。
DHCP 伺服器 啓動 狀態	啓用或停用 DHCP 伺服器的功能,本功能可以自動分配區域網路 內的電腦的 IP 位址,如果您區域網路內已經有其它 DHCP 伺服器 了,請關閉本功能以免互相干擾。
DHCP 伺服器分派 IP 位址: 起始值/終端值	設定起始 IP 與結束 IP 的使用範圍,此範圍設定主要牽涉到您自動取得 IP 的電腦數量。
1/2 WINS 伺服器	設定 WINS 伺服器的 IP 位址。
提供 DNS 伺服器	請依需求勾選。
Domain	您可以依據該網域輸入 Domain 名稱。
指派固定 IP 位址列表: 用戶實體位址 指派的 IP 位址	如果你想將特定用戶(例如:伺服器)的局端 IP 位址固定住,則可 透過用戶的網卡 MAC 位址的唯一性來鎖定這些用戶的 IP 位址, 也就是每次用戶電腦開機時 DHCP 會分配一個你指定好的 IP 位址 給該用戶。

動態 DHCP 用戶列表 透過本機器 DHCP 功能分配 IP 位址的用戶會列於表中。 如果 DHCP 已經自動分配一個 IP 給用戶了,而您想透過『指派固定 IP 位址列表』指派一個固定 IP 給該用戶,設定完成『指派固定 IP 位址列表』後按下「儲存」只能儲存你的設定,並不會馬上 變更該用戶的 IP 位址,必須重新啓動該用戶的電腦,或是重新啓動本寬頻分享器才能生效。

2.4 無線網路

無線基地台建立無線網路,可讓所有裝備有 IEEE 802.11b 或 801.11g 無線網路卡的個人電腦連接 上區域網路,並透過寬頻分享器連上網際網路。本設備並支援 WEP 和 WPA2 加密功能,以加強您 的無線網路安全。

	快速設定 建階設定 操統狀態 系統工具
 系統 廣域網路 區域網路 ④ 無線網路 	無線基地台設定 無線的基地台能讓符合美國電氣及電子工程師學會 802.11b/g 的無線網路介面卡與你的 內部網路連接。它支援 WEP 協定以提高你的無線的網路的存取安全和 MAC 位址過濾 功能。
 基本設定 進階設定 安全設定 存取控制 QoS 位址轉換 	

2.4.1 基本設定

您能設定這臺無線寬頻分享器的基本功能,這些功能包含有架構模式、SSID、頻道。

	快速設定 建	医谐設定 🤹 続狀態 《系統工具
● 系統 ● 廣域網路	本頁允許您定義ESSID與 無	無線網路基本設定 線傳輸頻道。這些值供無線用戶與基地台作連結。
● 區域網路 ダ無線網路	運作模式	基地台模式 🗸
● 選本設定 ● 進階設定	無 線射頻:	2.4 GHz (B+G)
 ● 安全設定 ● 存取控制 		
● QoS ● 位址轉換 ● 防火牆		確定重置

參數	出廠設定	描述及用途
操作模式	AP 模式	可以設定成 AP 模式、橋接模式點對點、橋接模式點對多點或橋接模式-WDS 方式。
射頻	2.4 GHz (b+g)	您可以設定 AP 使用 802.11b 或 802.11g 的模式來傳輸。也能選擇 b+g 自動切換頻道的方式連接傳輸。
SSID	default	這是無線網路的識別名稱。在同一區的無線區域網路,所有無線設備都可以共用相同的延伸識別碼(ESSID)。
頻道	11	要與該基地台無線連結,就須要使用相同的頻道。

範例一:橋接模式一單點對多點

(A)在架構模式欄位中選擇"橋接模式一單點對多點",並一一輸入要對應的 AP 的 MAC 位址,如 下圖所示,注意:選擇本模式時相對應的 AP 要採用同一個頻道,但每台 AP 要使用不同名稱的 ESSID(延伸識別碼)

	快速設定 建	階設定 紧統狀態 系統	エ
●系統	4	無線網路基本設定	
●廣域網路 ●區域網路	本頁允許您定義ESSID與 無約	線博輸頻道.這些值供無線用戶與基地台作連結.	
ダ無線網路	運作模式:	橋接 點對多點	
● 基本設定	無線射頻:	2.4 GHz (D+G) 💌	
 ● 進階設定 ● 安全設定 	頻道:	11 💌	
● 存取控制	實體位址(MAC) 1:	00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00	
QoS	實體位址(MAC) 2 :	00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00	
位北轉換	實體位址(MAC) 3 :	00 , 00 , 00 , 00 , 00 , 00 , 00	
防火櫃	實體位址(MAC) 4 :	00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00	
	設定安全防護	設定安全防護	



注意:如上圖採用本模式時,僅能做基地台之間的無線傳輸,無線用戶無法與基地台作無線傳輸。

(B)如果要加密請點選"加密設定",如下圖所示選擇你要的加密方式並鍵入你欲設定的加密金鑰 (KEY),最後按下確定。注意:每台對應的 AP 要採用相同的加密金鑰,否則無法彼此傳輸資料。

@)	http://19	2.168.2.1 - Wireless S	ecurity Setup - Mic	rosoft Intern	et Explorer			×
			無線安全隊	方護設定				^
	本] 取f	頁允許您設定無線防護 你的無線網路環境.	.開啟WEP 或 WF	A 藉由加密系	≿鑰(Keys)來防止(也人意圖非	法存	
		資料加密:	不加密 🚩					
		認證:	無認證	~				-
						確定	重置	~
<							>	
8	完成				🔮 á	周際網路		

PS:如果你不清楚要對應的 AP 的 MAC 位址,你可以進入"系統狀態"\"無線網路"取得(如下圖所示)。

✔狀態資訊	丢棄 :	0 封包	
 網際網路連接狀態 創件出始 		廣域網路端	
● 設備狀態 ● System Log	連線模式:	PPPoE	
ACL Log	IP 位址:	0.0.0	
URL Filter Log	子網路遮罩:	0.0.0	
DoS Log New Connection Log	預設閘道器 :	0.0.0	
- Hew connection Log	DNS IP 位址:	0.0.0	
	實體位址(MAC):	00:0E:2E:7D:75:06	
	WAN Port :	沒有連結。	
	接收:	0 封包, 0 bytes	
	傳送:	0封包,0bytes	
	丢棄:	0 封包	
	撥接狀態	Connecting	
		無線網路	
	SSID :	Default	
	BSSID :	00:0E:2E:7D:75:05	

範例二:橋接模式-WDS:

(1)在上列步驟(4)中選擇登入無線寬頻分享器後點選左邊"無線網路"\"基本設定",在架構模式欄位中選擇"橋接 WDS 模式",並一一輸入要對應的 AP 的 MAC 位址,如下圖所示,注意:選擇本 模式時相對應的 AP 要採用同一個頻道,而且也要使用相同的 ESSID。

●系統	#	無線網路基本設定
●廣域網路 ●區域網路	本頁允許您定義ESSID與 無線	傳輸頻道.這些值供無線用戶與基地台作連結.
ダ無線網路	運作模式:	橋接-WDS模式 ✔
● 基本設定	無線射頻:	2.4 GHz (B+G) 💌
 連階設定 安全設定 	SSID :	Default
● 存取控制	頻道:	11 🔍
●QoS ● 告日 捕 機	實體位址(MAC) 1:	00 , 00 , 00 , 00 , 00 , 00
	實體位址(MAC) 2:	00 . 00 . 00 . 00 . 00 . 00
一时久庙	實體位址(MAC) 3:	00 , 00 , 00 , 00 , 00 , 00 , 00
	實體位址(MAC) 4:	00 .00 00 .00 .00
	設定安全防護:	設定安全防護



注意:採用本模式時,除了設定的基地台彼此可以無線傳輸外,無線用戶也可以與基地台無線傳輸,如上圖所示。

(2)如果要加密請點選"加密設定",如下圖所示選擇你要的加密方式並鍵入你欲設定的加密金鑰 (KEY),最後按下確定。按下確認鍵後即完成 WDS 的設定。

注意一:WDS 並非標準化的通訊協定,每個製造商寫的規範會有差異,因此你要啓動該功能時, 最好使用同一機種的設備,否則可能無法使用該功能。

注意二:每台對應的 AP 要採用相同的加密金鑰,否則無法彼此傳輸資料。

2.4.2 進階設定

您能進一步設定寬頻分享器的功能,這部份包含有認證方式、分段機制臨界值、RTS 臨界值、 Beacon 區間、前導碼模式...等等。除非您知道這些參數的功能,否則您不應該改變這些參數。

	快速設定	進階設;	定 🤹 続狀態 《系統工具
 ●系統 ●廣域網路 ●區域網路 	<u>第</u> 這些設定是針對具有無線區域 任意變更這部份的設定.	無線網路 ; 網路知識的月	進階設定
	Fragment Threshold :	2346	(256-2346)
	RTS Threshold :	2347	(0-2347)
● 女王設足 ● 存取控制	Beacon Interval :	100	(20-1024 ms)
©Q₀S	DTIM Period :	3	(1-10)
●位址轉換	最高傳輸率:	自動 🎽	
●防火牆	Preamble Type :	O Long F	Preamble 💿 Short Preamble
	是否廣播 SSID :	☑啟動	
	CTS 防護:	○自動	○永遠 ③無
	傳輸(TX)功率:	100% 🔽	
	Turbo Mode :	☑啟動	
	WMM :	□啟動	
			確定

參數	描述及用途
Fragment Threshold	分段機制臨界值:設定封包能被傳送的極大值,一般設得越大,傳送效能會越好。
RTS 臨界値	當封包大小低於 RTS 臨界值,無線基地台將不會使用 RTS/CTS 機制傳送封包。
Beacon 區間	烽火臺(Beacon)被使用於同步無線網路。
資料傳送速率	建議設定在"自動"選項。
Preamble Type (前導碼模式)	"冗長前導碼(Long Preamble)"提供更好的無線相容性。"簡短前導碼(Short Preamble)"提供更好的無線效能。
廣播 SSID	在公開場所中,啓用「廣播 ESSID」能簡單容易地與基地台連線上網。 停用「廣播 ESSID」您必須自行學會與基地台連線,但它提供更好的網路安全。
Turbo Mode	啓用本功能能夠使您的區域網路傳輸量達到 35Mbps,預設值爲開啓。
WMM	啓用本功能將可優先傳輸語音及多媒體檔案,避免傳輸的延遲,預設値為關閉。
CTS Protect	CTS 保護。這個機制可減少資料在 802.11b 和 802.11g 無線基地台的碰撞。
當您改變設定後	,請點選『確認』按鈕,儲存設定。

2.4.3 安全設定

提供您:不加密、WEP、WPA、WPA2、WPA-AUTO 五種選項。如果您執行『安全設定』以後,無線網路的用戶端要上網時則必須輸入相同的金鑰(KEY)或是取得相關身分認證。

2.4.3.1 WEP

啓用 64-bit 或 128-bit WEP 金鑰,你必須要輸入 WEP 金鑰編碼。



參數	描述及用途
資料加密	WEP,您可以輸入一組字串就是所謂的金鑰(KEY),作為傳輸防護。
模式	您能選擇 WEP 金鑰長度為 64 位或 128 位元。採用 128 位元的金鑰將提供更高的水平安全,但傳輸效能會降低。
認證	提供您四種認證方式:開放系統 (Open system)、共享金鑰(Shared key)、自動、透過 RADIUS 伺服器。
金鑰設定	金鑰的組成是由字母"a~f"或是數字"0~9",如果你選擇 64 位元,則必須輸入十個字元,如果你選擇 128 位元,則必須輸入二十六個字元,其中英文字母有區分大小寫。

當您改變設定後,請點選『確認』按鈕,儲存設定。

2.4.3.2 只啓動 802.1x 認證

您的內部網路若有提供 RADIUS 伺服器,如此您可以啓動 IEEE 802.1x 認證,它會核對每一個用戶要有一個合法的帳戶登錄到基地台,經過 RADIUS 伺服器處理後才能使用無線網路。

	快速設定 建階設定 编纸状態 系統工具
 系統 廣域網路 ■ 區域網路 	無線安全防護設定 本頁允許您設定無線防護. 開啟WEP 或 WPA 藉由加密金鑰(Keys)來防止他人意圖非法存 取你的無線網路環境.
 ✓ 無線網路 基本設定 進階設定 安全設定 存取控制 	資料加密: 不加密 認證: 由 RADIUS 伺服器
● QoS ● 位址轉換 ● 防火牆	Port: 1812 RADIUS 設定: IP 位址: 0.0.0.0 密碼:
	確定重置
參數	描述及用途
資料加密	如果不要額外的加密動作則請勾選"不加密"。
認證 RADIUS 設定:	勾選 RADIUS 伺服器。
埠(Port)	輸入對應的連接埠。
IP位址	輸入 RADIUS 伺服器的 IP 位址。

2.4.3.3 RADIUS + WEP Key

密碼

本模式表示您的區域網路除了有建置認證伺服器(RADIUS)以外,您還希望資料在傳輸時也有加密功能。所以設定方式是結合上面兩個小段落的敘述,不在此陳述。

輸入密碼。

●系統		無線安全防護設定
●廣域網路 ●區域網路 ダ無線網路	本頁允許您設定無線防護. 開 取你的無線網路環境.	腹WEP 或 WPA 藉由加密金鑰(Keys)來防止他人意圖非法存
 基本設定 進階設定 支部地制 	資料加密: 模式:	WEP 64 bits
● 存取控制 ● QoS ● 位址轉換 ● 防火牆	認證: 金鑰(Key)設定:	由 RADIUS 伺服器
	RADIUS 設定:	Port: 1812 IP 位址: 0.0.0.0 密碼:

2.4.3.4 WPA/WPA2 Pre-shared key

Wi-Fi Protected Access 簡稱 WPA,是一個先進的安全標準。如果您的網路環境沒有 RADIUS 認 證伺服器,則請在認證的欄位勾選 Pre-Shared Key,此方法是簡易的預設一組金鑰,不過與 WEP 不同的地方在於,它的安全防護層級較高,因為它使用 TKIP 或 CCMP(AES) 不斷地改變密鑰,讓 駭客不易入侵。

系統		無線安全防護設定
■廣域網路	本百允許您設定無線防護。	開設WEP 或 WPA 藉由加密金鑰(Kevs)來防止他人意圖非法存
區域網路	取你的無線網路環境.	
✔ 無線網路		
 ● 基本設定 ● 進階設定 	資料加密:	WPA 💌
●安全設定● 左前控制	模式:	
	認證:	預先共用金鑰(pre-shared key) <mark>▼</mark>
Qos	金鑰(Key)設定:	

參數	描述及用途
資料加密	請勾選 WPA 或是 WPA2。
方法	依據另一端的通信去自動切換使用 TKIP 或 AES。
認證	勾選預先共用金鑰。
金 鑰(KEY) 設定	輸入至少 8 字元作為 pre-shared key。

當您改變設定後,請點選『確認』按鈕,儲存設定。

2.4.3.5 WPA RADIUS

設定說明請參考 2.4.3.2 與 2.4.3.4 兩節。 當您改變設定後,請點選『確認』按鈕,儲存設定。

HE HOMANG PEOPLE TOGETHER		
●系統	4	無線安全防護設定
●廣域網路	大百分許你設定無線防護 関	助WFP 武 WPA 費申加率全續(Keys)來防止他人 意图非法发
■區域網路	取你的無線網路環境.	
✓無線網路		
● 基本設定 ● 推防設定	資料加密:	WPA 💌
●安全設定 ●安全設定	模式	
	記證:	由 RADIUS 伺服器
 ○位址轉換 		Port : 1812
 ● 防火牆 	RADIUS 設定:	
		密碼:

2.4.4 存取控制

假使您啓動無線網路存取控制,表示有透過授權的 MAC 位址(用戶)才可以連接你的寬頻分享器。

●系統			無線	存取控制		
●廣域網路 ●區域網路 ダ無線網路	基於安全 寬頻分享	理由,寬頻分享器員 器.	其有實體位:	业(MAC)過濾功	时能,只有被允許的用,	戶可以連結無線
 基本設定 進階設定 安全設定 存取控制 	過濾賀	'體位址(MAC)列 無線存取控制	刘表			
• QoS	No.	實體位址(M4	\C)		註解	選擇
- ●位址轉換	用戶列	表目前是空的				
●防火牆	新増					
	[確定] [刪除選擇項目	運作模	式重置		

啓動無線網路存取控制 使用無線網路存取控制,列表中的用戶才允許與本無線網路基地台連結。

新增

在"實體(MAC) 位址" 與 "註解" 輸入用戶的 MAC 後,按下『新增』按鈕, 此 MAC 位址將會加入"目前的存取控制列表"中

當您改變設定後,請點選『確認』按鈕,儲存設定。

2.5 QoS

本基提供多種頻寬管理功能:包括以連接埠為基準的、以傳輸率為規範的或是保證頻寬等等的方式作規劃。

例如指定連接埠作規劃時,你可以指定高/低兩種傳輸次序並可以設定最高傳輸頻寬範圍 128Kbps 到 32Mbps 或是全線數 100Mbps,並且可以開啓/關閉每個連接埠的流量控管。

NETWORKING PEOPLE TOGETHER	使快速設定 建階設定 爆統狀態 系統工具
 系統 ●廣域網路 	QoS 設定
● 區域網路 ● 無線網路	Quality of Service (QoS)服務品質保證能透過給不同網路服務軟體不同等級的優先權概 念 來提供特定網路服務的品質 如提供較高優先權給一些需要及時互動的網路應用 而且 確保其他低優先權的網路流量不會影響高優先權的網路流量
 ✓ QoS ● Port-based QoS ● Rate Policing QoS ● Guaranteed/Spare Class QoS 	
●位址轉換 ●防火牆	

參數	敘述
Port-based QoS	提供您四種常用的同訊協定的傳輸優先權 Telnet、 HTTP、POP3、SMTP;您也可以透過指定連接埠的方式來 設定傳輸的優先權。.
Rate Policing QoS	啓動策略頻寬管理功能。
Ratio QoS	透過百分比的方式分配頻寬。

2.5.1 Port-based QoS

使用本方式時你可以指定對內部的四個連接埠以及廣域網路的對內/對外總連線速率及開啓/關閉流 量控管功能,還可以指定其傳輸的優先權,也可以透過指定埠的方式或是通訊協定的方式來設定傳 輸的優先權。.

		Po	rt-based (QoS						
☑由應用	程式啟動硬體	QoS								
協定			最優先傳輸	į		低便	先傳輸			
TELNET			0			۲				
HTTP			0			\odot				
POP3			0			۲				
SMTP	MTP					۲				
指定的 P	ort#		最優先傳輸]		低便	優先傳輸			
0				0		\odot				
0			0		۲					
0			0	۲						
								確定	重置	
☑ 啟動連	接埠的QoS功	能								
Port(<mark>埠</mark>) #	洋 流量控管	流入的	速度種帳值	流出的	速度種	帳值	該連接	埠的傳輸	會次序	
LAN 4	闘問 ❤	全速	-	全速	全速 🖌		低 💙			
LAN 3	闘閉 🖌	全速	/	全速	*		低 🖌			
LAN 2	闘問 ❤	全速	/	全速	~		低 🗸			
LAN 1	闘閉 🖌	全速	/	全速	*		低 🗸			
				× >=			10. 00			

參數	敘述
由應用程式啓動 QoS	啓動或關閉該功能.
協定 / 指定的 Port#	依據通訊協定或是依據指定的連接埠來設定優先權.
啓動連接埠的 QoS 功能	機器本身有五個連接孔 LAN1~4 及 WAN,您可以設定這五個孔 位的傳輸優先權及傳輸速率,包括是否啓動流量控管、流入及流 出的資料速度以及傳輸的優先權。.

設定完成後點選『確定』以儲存你的相關設定。

2.5.2 Rate Policing QoS

使用者可以透過本頁面設定傳輸速率,您可以指定 L3/4 準則連結一個最大的符記(就是最高封包傳輸率或是資料傳輸率),當傳輸速率達到你設定的值時,分享器遞減該最大傳輸率的值一個單位或 是封包長度,不幸的當封包耗盡該值時,將會被直接丟棄,或記錄在日誌裡,這個部份將由您的設 定來決定。

					(快速	設定	進階	設定	系統狀	態	系統	工具
				Ra	te Policin	ig QoS							
☑ 設意 LAN	策略頻寬管	理(QoS)功能											
観先 次序	來灝/目的	IP 位址	子網路連罩	協定	起始 Port	終端 Port	速辛	單位	數量單位	最高傳輸率	單位	紀錄日誌	」 した した
0	終端 IP 💌	0.0.0.0	255.255.255.255	TCP 🗸	0	0	0	Kbps 💌	pktCount 💌	0	Kbps 💌	Drop	•
1	終端 IP 💙	0.0.0.0	255.255.255.255	TCP 🛩	0	0	0	Kbps 🖌	pktCount 💌	0	Kbps 💌	Drop	-
2	終端 IP 🖌	0.0.0.0	255.255.255.255	TCP 🔽	0	0	0	Kbps 🖌	pktCount 💌	0	Kbps 💌	Drop	-
3	終端 IP 🖌	0.0.0.0	255.255.255.255	TCP 🗸	0	0	0	Kbps 💌	pktCount 💌	0	Kbps 💌	Drop	-
4	終端 IP 💌	0.0.0.0	255.255.255.255	TCP 🗸	0	0	0	Kbps 💌	pktCount 💌	0	Kbps 💌	Drop	-
5	終端 IP 🔽	0.0.0.0	255.255.255.255	TCP 🛩	0	0	0	Kbps 💌	pktCount 💌	0	Kbps 👻	Drop	-
6	終端 IP 💌	0.0.0.0	255.255.255.255	TCP 🗸	0	0	0	Kbps 💌	pktCount 💌	0	Kbps 💌	Drop	•
7	終端 IP 🔽	0.0.0.0	255.255.255.255	TCP 🛩	0	0	0	Kbps 💌	pktCount 💌	0	Kbps 💌	Drop	-
WAN													
優先 次序	來慕/目的	IP 位址	子網路進罩	協定	起始 Port	終端 Port	速率	單位	數量單位	最高傳輸率	單位	紀錄日誌	」 動
0	終端 IP 🔽	0.0.0.0	255.255.255.255	TCP 💌	0	0	0	Kbps 💌	pktCount 💌	0	Kbps 🔽	Drop	-
1	終端 IP 🔽	0.0.0.0	255.255.255.255	TCP 🗸	0	0	0	Kbps 💌	pktCount 👻	0	Kbps 💌	Drop	-
2	終端 IP 🔽	0.0.0.0	255.255.255.255	TCP 🔽	0	0	0	Kbps 💌	pktCount 💌	0	Kbps 💌	Drop	-
3	終端 IP 🔽	0.0.0.0	255.255.255.255	TCP 🔽	0	0	0	Kbps 💌	pktCount 💌	0	Kbps 🔽	Drop	-
4	終端 IP 🔽	0.0.0.0	255.255.255.255	TCP 🗸	0	0	0	Kbps 💌	pktCount 👻	0	Kbps 🔽	Drop	-
5	終端 IP 🔽	0.0.0.0	255.255.255.255	TCP 🔽	0	0	0	Kbps 💌	pktCount 👻	0	Kbps 🔽	Drop	-
6	終端 IP 🔽	0.0.0.0	255.255.255.255	TCP 🗸	0	0	0	Kbps 💌	pktCount 👻	0	Kbps 🔽	Drop	-
7	終端 IP 🔽	0.0.0	255.255.255.255	TCP 🗸	0	0	0	Kbps 💌	pktCount 💌	0	Kbps 🗸	Drop	-
		「藤安」 香里」											
		唯心 里耳											

參數	敘述
來源/目的(終端)	如果你要監控來源 IP(傳輸者)的封包,則請勾選「來源 IP」, 否則請勾選終端 IP(接收者)。.
IP 位址	指定你要限制的傳輸 / 接收速度的 IP 位址。
子網路遮罩	如果你要限定一個子網域的傳輸頻寬,您可以在此設定。.
協定	指定你要監控的傳輸協定例如:TCP/UDP/或是IP。
起始 / 終端 Port	指定你要監控的埠範圍,在相同的 IP 位址/ 遮罩 (不管其對應 port 數)有其相同的傳輸策略下,要區分 TCP 或 UDP 封包時,請將起始 / 終端 Port 都設為 0。
速率/單位/數量單位	指定其傳輸速率、單位、計量單位。
紀錄日誌	當流量超過限制時,你可以選擇丟棄封包或是丟棄封包但須紀錄 於日誌裡面。

2.5.3 Ratio QoS

您可以先指明對外傳輸的頻寬並透過保證傳輸 / 剩餘傳輸兩種方式來設定區域網路內的傳輸,保證的表示透過切割對外頻寬的百分比的方式來設定。同一時間如果保證傳輸的頻寬使用量少於對外總 頻寬,多出來的頻寬就是所謂剩餘頻寬,您也可以透過切割剩餘頻寬的方式來設定管理。 例如:假設對外總頻寬為 100Mbps,而 192.168.1.1 設定為保證 50Mbps 傳輸頻寬且 192.168.1.2 保證頻寬設定為 25Mbps,此時如果發現保證頻寬的用戶佔用了 40%的資源也就是 40Mbps,那麼 剩下的 60Mbps 就可以全部給設定為"剩餘的"用戶使用,如果有些用戶完全沒有被設定的話,則 保證頻寬的用戶及剩餘頻寬的用戶沒佔據的頻寬才會分配給這些用戶使用。

		頻	寬保證/頻寬分級			
	☑ 啟動頻寬控管					
	對外連	線(WAN)總頻寬	: 100 M	bps 🔽		
	ALG 型式	Queue ID	頻寬配置政策	百分比(%)	啟動	
	FTP	1000	刺餘的 🖌	5 🛩		
	SIP	1001	保證的 🖌	30 🖌		
	NetMeeting	1002	保證的 🖌	30 🖌		
					確定	
						「検索対案」でA比」」。。。。
No. Queue ID 來激/目的	IP 位址		子網路連罩		協定 起始 Port 終端 Port	t 救気配査 日かれ DSCP 政策 (%) 標記
新 的 100 來源 IP ✔ 0	. 0 . 0	. 0	255 . 255 . 255	. 255	TCP 🔽 0 65535	保證的 💙 1 💙 關閉 💙
新増 刪除選取項目 刪除	全部					

參數	敘述
Queue ID	Queue (Group) ID 表示一個群組,相同的 Queue ID 將使用相同的頻寬配置政策。
來源/目的	如果你要監控發出封包者請輸入來源 IP,反之則輸入終端 IP。
IP 位址	設定該用戶的 IP 位址。
子網路遮罩	設定該用戶的子網路遮罩。
協定	指定你要監控的的協定或 IP。
起始 / 終端 Port	指定你要監控的埠範圍,在相同的 IP 位址/ 遮罩 (不管其對應 port 數)有其相同的傳輸策略下,要區分 TCP 或 UDP 封包時,請將起始 / 終端 Port 都設為 0。。
頻寬配置政策	保證的、剩餘的。
百分比	輸入百分比。
DSCP 標記	Differentiated Services Code Point 是一種區別服務的編碼,根據 DSCP 值分享器會給予不同品質的轉送服務。

2.6 位址轉換

網路位址轉換 (NAT) 可讓你將多重的內部 IP 位址轉換為一個公共合法的 IP 地址以存取 Internet 資源,該功能也是提供你的電腦可以同時多台上網際網路的關鍵,如果你任意停用此功能將沒有 IP 分享的功用。

	HER 快速設定 進階設定 系統狀態 系統工具
●系統 ●廣域網路	位 北轉換設 定 網路位址轉換 (NAT) 可讓你將多重的內部 IP 位址轉換為一個公共合法的 IP 地址以存取
■域約路●無線網路	Internet 資源。
● QoS ダ位址轉換 ● 虛擬伺服器	
 多媒體特殊應用 應用層閘道設定 UPnP設定 固定路由 	
●防火牆	
參數	描述及用途
虛擬伺服器	當你有不同的應用伺服器 (例如電子郵件、FTP 等等) 在你的內部區域網路。 你可透過虛擬伺服器功能的特別服務埠將網路流量從廣域網路埠轉向到區域網 路 IP 位址和它的服務埠。如此 Internet 的使用者就可以存取你內部網路伺服 器的資源。若無特別考量,通常內部應用服務埠與外部應用服務埠相同。
多媒體特殊應用	某些應用程式會需要開啓多重的連接(多個服務埠),例如網路遊戲,影像會議, 網際網路電話等,你可以在此設定以讓內部網路的使用者可以使用這些應用程 式。你可以從 "常見特殊應用" 選擇一種應用程式。再選擇 1-10 任一位置,然 後按 "複製到",則系統會自動將該應用程式所需要的相關設定値複製到你選擇 的位置。注意:觸發服務埠(Trigger Port)的範圍是 1 到 65535。
應用層閘道設定	是否啓用特定應用程式的閘道設定。
UpnP 設定	啓動或停用 UpnP 設定。
固定路由	你可以關閉 NAT 功能並自行設定路由規則。

2.6.1 虛擬伺服器(Virtual Server)

當你的區域網路內有應用伺服器要提供給網際網路上的使用者存取時,你也可以透過本功能完成。

NETWORKING PEOPLE TOGETHER		央速設	定 🤃	進階	設定		統狀	悲	系統工;	具
 系統 廣域網路 區域網路 無線網路 	你可↓ 指向≆	↓將寬頻分→ 」內部的IP(学器的虛擬伺服 立址的轉換,透	虚 段器功能開 過 Web或	疑伺服 1敗,那麼將 是 FTP在,	器 周際網路」 局端登入)	上的用戶家 該機器	就可以經由真非	即位址的自重	ij
• QoS	V	AN Port 1	5图	肩肌	最器IP位址			最器 Port範圍	日本 単定 夏	
☞位址轉換	0	~0	==> 0	.0	. 0	.0	0	~ 0	TCP 🔽 🗆	ב
● 虛擬伺服器 ● 多煤體特殊確用	0	~0	==> 0	. 0	.0	. 0	0	~ 0	TCP 🖌 🗆]
●應用層閘道設定	0	~0	==> 0	.0	. 0	.0	0	~0	TCP 🖌 🗌	ב
● UPnP設定 ● 固定路由	0	~0	==> 0	.0	. 0	.0	0	~0	TCP 👱 🗆]
• 防火牆	0	~0	==> 0	.0	0	.0	0	~0	TCP 🖌 🗌]
	0	~0	==> 0	.0	.0	.0	0	~0	TCP 🖌	
	0	~0	==> 0	.0	.0	.0	0	~0		
参數	敘述							確定	重置	
WAN Port 範圍	輸人庫		端(WAN)	的Port	範圍。					
伺服器IP位址	表示你 位址必	r要指向 》須被固	的區域網 定,不可	路內的 由 DHC	IP 位址 P 指派	:,也京 。	尤是該褚	波指定的伺	刮服器 IP	
伺服器 Port 範圍	訂定對	[†] 內的伺	服器對應均	阜範圍	0					
協定	要採用	的通訊	協定的形式	式 "TCF	> " \ "UE)P". ∘				
確定	設定完	成請按	下確定跳出	H °						
啓動	勾選後	將啓動	本項虛擬伺	司服器。	>					

範例: Virtual Server

下圖表是你在區域網路內架設網站時的設定,網站伺服器的 IP 為(192.168.2.2),設定指向的埠為 80,型態為 TCP;要啓動該功能時請確定你對外的真實 IP 為固定值。

<u>Configuration</u> Private IP: 192.168.2.2 Private Port: 80 Type: TCP Public Port: 80



2.6.2 多媒體特殊應用

某些應用程式會需要開啓多重連接埠,例如:網路遊戲或影像會議。你可透過本功能讓內部網路的 使用者可以使用這些程式。

NETWORKING PEOPLE TOGETHER		小还放代	四世间 政	~ 家 领	小人心	小部	
●系統 ●廣域網路 ●區域網路 ●無線網路	有些應用需要多重連結 行.如果您需要執行這些 TCP/UDP,最後違入廣	,例如線上遊戲 些需要多重連結 域端的連接埠對	符殊應用 ,視訊會議,網路電話等 的應用,請在觸發埠裡具 腰觸發埠以開啟流入的	等,這些應用在網路 具體指定這些應用要 資料.	6位址轉換(⁾ 連結的對應	IAT)功能開啟 ,選定通訊協定	時無法幸 Ĕ
▶QoS Й位址轉換	名稱	來嬴埠型態	來顪埠的範圍	觽菱埠 型態	觸發埠 起始值	幮蘝埠 終端值	啟動
● 虛擬伺服器	Quick Time 4	UDP 💌	6970-6999	TCP 💌	554	554	
● 多媒體特殊應用 ● 應用層閘道設定	MSN Gaming Zone	ТСР 💌	28800-29000	TCP 👻	6667	6667	
● UPnP設定 ● 固定路由		TCP 💌		TCP 💌	0	0	
防火牆		TCP 💌		TCP 💌	0	0	
		ТСР 💌		TCP 💌	0	0	
		TCP 💌		TCP 👻	0	0	
		TCP 💌		TCP 👻	0	0	
		ТСР 🗸		TCP 🗸	0	10	

參數	敘 述
名稱	輸入你要應用的程式。.
來源埠型態	點選 "TCP" , "UDP" 或"兩者" 。
來源埠的範圍	給定服務埠的範圍(例如: 2300-2400, 47624)。
觸發埠型態	點選 "TCP" , "UDP" 或"兩者" 。
觸發埠起始值	觸發埠起始值。.
觸發埠終端值	觸發埠終端值
啓動	啓動本項目。.

範例:

名稱	來源埠 型態	來源埠 的範圍	觸發埠 型態	觸發埠 起始値	觸發埠 終端値	啓動
MSN Game Zone	ТСР	2300-2400, 47624	UDP	28800	28800	MSN Game Zone
Battle.net	UDP	6112	UDP	6112	6112	Battle.net

上面的範例顯示 MSN Game Zone 的觸發埠值設定為 port 28800 時,寬頻分享器將允許從 2300-2400 及 47624 來的封包直接被指向到使用者。注意:同一時間只有一位區域網路內的用戶一種特殊的應用功能。

2.6.3 應用層閘道設定(ALG Settings)

表列的應用服務是在NAT位址轉換時需要寬頻分享器支援的列表,你可以用點選來開啓這些功能。您也可以輸入需要該項應用的IP位址,勾選右邊啓動後再按下確定,即可。

應用風	昏閘道器	
以下列表是在開啟NAT功能下需要特殊支	援才能正常運作的應用程式 你可以透過勾	選ろ
動它們.		
ALG列表	▶ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
PPTP (啟動軟體 🗌)	☑ 用戶端/伺服器(IP: 0.0.0.0	
IPSec	☑ 用戶端/伺服器(IP: 0.0.0.0	
L2TP		
FTP	☑用戶端/伺服器(IP: 0.0.0.0	
Net Meeting	☑ 用戶端/伺服器(IP: 0.0.0.0	
DirectX 7	☑用戶端/伺服器(IP: 0.0.0.0	
SIP	☑ 用戶端/伺服器(IP: 0.0.0.0	
ICUII	☑ 用戶端/伺服器(IP: 0.0.0.0	
ICQ / AOL Instant Messenger	☑ 用戶端/伺服器	_
Yahoo Messenger	☑ 用戶端/伺服器	_
mIRC	☑ 用戶端/伺服器	
VDOlive	☑用戶端	
Quake	☑用戶端	
Counter Strike / Half Life	☑用戶端	
Blizzard Battlenet (StarCraft, Diabloll)	☑用戶端/伺服器(IP: 0.0.0.0	
PealAudio		

2.6.4 UPnP

UPNP 是微軟針對視窗環境,所制定的家庭網路介面標準,透過這個開放性架構,家庭網路中的智慧型物件、應用設備、PC 及各項服務,均可以因此連結而分享。有了 UPnP,能讓各種不同的連線裝置,不需經過設定,省去複雜的安裝程序,就能連上網路,來實現無縫的網路連接。 UPnP 功能: 啓用,關閉

	快速設定	基階設定 😪 編	先狀態 《《系統工具
 ●系統 ●廣域網路 ●區域網路 ●無線網路 	UPNP是微軟針對視窗環境 智慧型物件.應用設備,PC及 線裝置,不需經過設定,省去	UPnP 設定 所制定的家庭網路介面標準 沒 各項服務 均可以因此連結而分 複雜的安裝程序,就能連上網路	透過這個開放性架構,家庭網路中的 計享.有了UPnP,能讓各種不同的連 ,來實現無縫的網路連接.
 QoS 位址轉換 虛擬伺服器 多媒體特殊應用 應用層閘道設定 UPnP設定 固定路田 	UPnP功能:	□啟動	確定

2.6.5 固定路由(Static Routing)

當你關閉 NAT 功能時,則會出現靜態路由的選項,此時共享一個真實 IP 的功能將不會運作,也就 是不能提供多人同時上網際網路,而且你如果有啓動 DMZ 功能,DMZ 也不會有作用,此時封包的 傳遞將會依據您制定的路徑來傳輸。

	快速設定	進階設定	总 統狀態	系統工具
 系統 廣域網路 區域網路 ●無線網路 	你可以啟動固定路由 的路徑規則傳送.	硬體固定路 來關閉寬頻分享器的NAT功能	由 能,且讓寬頻分享器的封包傳	輸依據你指定
© QoS	路徑	路徑差罩	下一個跳躍點的旧	介面
☞位址轉換	0.0.0	255.255.255.255	0.0.0.0	🗸
● 虛擬伺服器	0.0.0	255.255.255.255	0.0.0	💙
● 應用層閘道設定	0.0.0	255.255.255.255	0.0.0	💙
● UPnP設定 ● 間常数単	0.0.0	255.255.255.255	0.0.0.0	💙
				1000

參數	敘 述
路徑	目的區域網路內的IP位址。
路徑遮罩	目的區域網的 IP 位址子網路遮罩。
下一個跳躍點的 IP	下一個閘道器的 IP 位址,也就是你要指定的鄰近的目的 地 IP 的寬頻分享器。
介面	到下一個寬頻分享器的介面。
重置	你也可以按下"重置"將清除你目前所的設定。

2.7 防火牆

這台寬頻分享器提供延伸的防火牆保護機制,例如防止駭客的入侵、防止不正常的網路攻擊、並可限制與控管連線使用者。當某些應用需要取消防火牆功能時,依然可以使用非戰區(DMZ)設定的方式來允許連線。

點選「啓用」將會啓用這台寬頻分享器的防火牆模組功能。

	DGETHER 快速設定 進階設定 系統狀態 系統工具
 系統 廣域網路 區域網路 無線網路 無線網路 QoS 位址轉換 (防火牆 7取控制 限制的網站 理給服務 	安全設定(防火牆) 寬頻路由器提供延伸的防火牆保護機制,例如防止駭客的入侵,防止不正常的網路攻擊, 並可限制與控管連線使用者.然而,當某些應用需要取消防火牆功能時,依然可以使用非 戰區(DMZ)設定的方式來允許連線。
参數	
存取控制	存取控制允許使用者定義在區域網路中可以連線與否,你可以控制某些使用者使用某些存取服務。
限制的網站	你可以限制某些網頁的瀏覽,透過輸入完整的網站位址或是輸入關鍵字來限制存 取。
拒絕服務	寬頻寬頻分享器的防火牆可以阻斷一般的駭客攻擊,包括 DoS,從廣域網路的 Discard Ping 和 埠掃描(Port Scan)。
非戰區	當您本地端的電腦在使用網際網路應用程式時,需要在防火牆外執行雙向無限制的存取,您可以開啓非戰區對應適當的本地端 IP 位址。

2.7.1 存取控制

如果你要拒絕使用者由網際網路存取內部網路的資源,可以透過本頁來達成該目的;也可以透過流量的型態來管控區域網路內的用戶權限。

		存取	汉控制表	
規	1年: 非表列內的准予存取 (無紀錄日	誌) 🔽		
優先	指向/IP	型態 P	ort 日期	時間
0	進入,目的IP/Port 192.168.2.0/255.255.255.0	IP		
1	外傳,目的IP/Port ▼ 0 _0 _0	TCP 🛩 O	 ✓星期日 ✓星期一 ✓星期二 ✓星期三 ✓星期四 ✓星期五 ✓星期 	從: 0 ♥: 0 ♥ ∀ 到: 23 ♥: 59 ♥
2	外傳,目的IP/Port ▼ 0 .0 .0 .0 .0	TCP 💌 O	 ✓ 星期日 ✓ 星期一 ✓ 星期二 ✓ 星期三 ✓ 星期四 ✓ 星期五 ✓ 星期 	從: 0 💙: 0 👻 ☆ 到: 23 💙: 59 🗸
3	外傳,目的IP/Port ▼ 0000	TCP 💌 O	 ✓星期日 ✓星期一 ✓星期二 ✓星期三 ✓星期四 ✓星期五 ✓星期 	從: 0 ♥: 0 ♥ ∀ 到: 23 ♥: 59 ♥
4	外傳,目的IP/Port ▼ 0 .0 .0 .0	TCP 🖌 O	 ✓ 星期日 ✓ 星期一 ✓ 星期二 ✓ 星期三 ✓ 星期四 ✓ 星期五 ✓ 星期 	從: 0 ♥: 0 ♥ ∀ 到: 23 ♥: 59 ♥
5	外傳,目的IP/Port ▼ 0 .0 .0 .0	TCP 🖌 O	 ✓ 星期日 ✓ 星期一 ✓ 星期二 ✓ 星期三 ✓ 星期四 ✓ 星期五 ✓ 星期 	從: 0 💙: 0 👻 * 到: 23 💙: 59 💙
6	<u>外傳,目的IP/Port</u> ▼ 0000	TCP 🖌 O	 ✓星期日 ✓星期- ✓星期三 ✓星期三 ✓星期三 ✓星期三 ✓星期三 ✓星期四 ✓星期五 ✓星期 	從: 0 ♥: 0 ♥ ∀ 到: 23 ♥: 59 ♥
7	<u>外傳,目的IP/Port</u> ▼ 0000	TCP 🔽 O	 ✓ 星期日 ✓ 星期一 ✓ 星期二 ✓ 星期三 ✓ 星期四 ✓ 星期五 ✓ 星期 	從: 0 ♥: 0 ♥ ★ 到: 23 ♥: 59 ♥
8	外傳,目的IP/Port ✔	TCP 💙 O	☑星期日☑星期一☑星期二	從: 0 🗸 : 0 🗸

參數	描述及用途
規範	你可以選擇紀錄或是不紀錄符合您設定的存取控制封包。
指向 IP	傳入表示封包由區域網路傳輸到閘道器,傳出表示由閘道器傳輸到廣域網路,你如果選擇"傳出,來源 IP/Port"表示你指定閘道器的真實 IP 位址為一個來源 IP。
模式	指定模式:TCP、UDP、IP(表示所有種類的流量)。
PORT	指定要過濾流量的 TCP/UDP Port 數。
日期/時間	設定要限制的日期及時間點。
啓動	勾選表示啓動。

範例:下列範例顯示使用者 A 只可以透過 PORT 80 使用瀏覽器,使用者 B 則可以透過 PORT 80~999 使用瀏覽器以及其他服務。



2.7.2 網站過濾

本功能的使用方式就是透過輸入某些網站位址或特定關鍵字,使這些網頁無法被開啓。您可以透過本功能封鎖特定網站,以防止家中小朋友登入色情網站瀏覽。

系統	新百克 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	網站過濾設定				
■廣域網路	你可以限制特定用戶瀏覽網站的權限透過輸入該網站的網址或是輸入該網站的關鍵字即可.					
■區域網路 ■無線網路	設定完成後仕何存取期負的封包都會被	及被孔.				
QoS	該網站格式已被封鎖	来嬴IP 範圍	康動			
位址轉換		0.0.0.0-0.0.0.0				
防火牆		0.0.0.0-0.0.0				
● 存取控制 ● 原知时2000		0.0.0.0-0.0.0.0				
• 阻絕服務		0.0.0.0-0.0.0.0				
●非戰區		0.0.0.0-0.0.0.0				
		0.0.0.0-0.0.0.0				
		0.0.0.0-0.0.0.0				

參數	描述及用途
該網站格式已被封鎖	您可以輸入要封鎖的網站全名或關鍵字以防止使用者登入該網站。
來源 IP 位址	輸入您要限制的使用者的 IP 位址範圍。
啓動	輸入前兩項以後,勾選"啓動"使本列的設定生效。

當您完成設定後,請點選『確認』按鈕,使設定生效。

2.7.3 拒絕服務

寬頻寬頻分享器的防火牆可以阻斷一般的駭客攻擊,包括 DoS、從廣域網路的 Discard Ping 和埠掃描(Port Scan)。

"Ping of Death" 攻擊是經由發送過大的 ping request (ICMP echo request 封包) 達成。

"Discard Ping From WAN" 防止來自於外部的 Ping 攻擊.

"Port Scan"所有的 PC 都有 65535 個連接埠〈Port〉,以作為對外連接的端點。通常駭客會掃瞄欲攻 擊的主機開放了哪些連接埠〈Port〉,一旦發現所開放的連接埠〈Port〉中有較易攻擊的服務,就 會利用該服務的漏洞進行攻擊。因此 Port Scanning 是許多網路攻擊的初步手段。 "Sync Flood": SYN flooding 的方法是以發送大量要求連線的 SYN requests 到目標伺服器,而當該伺服器送回 SYN-ACK response(SYNchronize-ACKnowledge)後,卻不發送最後的 acknowledgment 回應,讓 **3-way handshaking** 無法完成,由此消耗用來記錄新連線的緩衝區 (Buffer) 記憶空間。SYN flooding 可以超載伺服器或造成當機。

阻維	色服務(Dos	5)設定			
本寬頻分享器本身具有防火牆功能 値測及Port基礎	能可以封鎖駭客	攻撃,包括	€DoS政	擊, 丟棄來自廣域網路的	
□ 啟動防護DoS攻擊					
忽視來自్國域網路端的檢核					
		SYN	50		
		SIIN	00		
今系な进筑(flood)		FIN	50	封包數/每秒	
全系統洪氾(flood)		FIN UDP	50 50) 百四數/每秒 封包數/每秒 封包數/每秒	
全系统洪沱(flood)		FIN UDP ICMP	50 50 50	對包數/每秒 封包數/每秒 封包數/每秒 封包數/每秒 封包數/每秒	
全系統洪氾(flood)		FIN UDP ICMP SYN	50 50 50 30	 對包數/每秒 對包數/每秒 對包數/每秒 對包數/每秒 對包數/每秒 	
全系统洪沱(flood)		FIN UDP ICMP SYN FIN	50 50 50 30 30	 對包數/每秒 對包數/每秒 對包數/每秒 對包數/每秒 對包數/每秒 對包數/每秒 	
全系統洪氾(flood) 毎個來激 IP 洪氾		FIN UDP ICMP SYN FIN UDP	50 50 50 30 30 30	 對包數/每秒 對包數/每秒 對包數/每秒 對包數/每秒 封包數/每秒 封包數/每秒 封包數/每秒 	

	TCP_Flow
全系统流量控制	□ UDP_Flow2048
	□ Both 4096 流量
	I TCP_Flow 2048 流量
每個來源 IP 流量控制	UDP_Flow 2048 流量
	□ Both 4096 <u>流量</u>
TcpUdpPortScan	□ Level 低 ≧ 靈敏度
TcpScan	
TcpSynWithData	
TcpLand	
UdpEchoChargen	
UdpBomb	
UdpLand	
PingOfDeath	
lcmpSmurf	
IcmpLand	
lpSpoof	
TearDrop	
	全選 刪除全部
來源封鎖	確定
啟動來滅IP 封鎖	
─────────────────────────────────────	120 54
	確定解放全部設定

參數	描述及用途
啓動防護 DoS 攻擊	勾選後啓動本功能。
勿起本白百冠網收設的檢技	左下明 经 政府 未 于占台 。

忽視來自區域網路端的檢核

勾選後啓動本功能。

全系統洪氾

區分為 SYN/FIN/UDP/ICMP 四種封包供您作流量設定。

每個來源IP洪氾	區分為 SYN/FIN/UDP/ICMP 四種封包供您作流量設定。
全系統流量控制	勾選你要控制的形式:TCP/UDP/兩者。
每個來源 IP 流量控制	勾選你要控制的形式:TCP/UDP/兩者。
TcpUdpPortScan	勾選靈敏度的等級高/低。
所有 DoS 項目	TcpScan、、TearDrop 等十一種項目供您勾選。
啓動來源封鎖	勾選已啓動本項目。
封鎖時間	您可以輸入要封鎖的時間。

當您改變設定後,請點選『確認』按鈕,儲存設定。

2.7.4 非戰區(DMZ)

如果您的區域網路內的電腦無法執行某些網際網路上的應用程式(例如:網路遊戲)原因是在 NAT 防火牆,那麼你可以就由開啓可雙向登入的 DMZ 主機來解決此問題。DMZ 功能允許你在區域網路 內特定的 IP 位址的封包重新指向廣域網路 IP 位址。然而與 virtual server 不同的地方在於 virtual server 是重新指向一個特別的伺服器或是網路應用到一個特定的區域網路內的用戶,而 DMZ 是將 來自於網際網路的封包重新指向你指定的特定的區域網路 IP 位址。也就是說外部的人員可以登入 到該主機而不會進入到你的區域網路內進行監聽入侵等工作,而內部的人員也可以存取該主機的資料。

	快速設定	進階	設定		系統狀態	" 《 杀 統 工 ,
系統			DMZ	設定		
▶廣域網路 ▶區域網路 ▶無線網路	如果區域網路內的電腦因為建置在NAT防火牆後面而無法執行網際網路的相可以設定該用戶為虛擬DMZ主機以蓬到雙向存取功能					1路的相關應用,此時你
QoS	DMZ 主機:	0	.0	.0	.0	□啟動
12111時投	一般的 L4 協定傳送:	回啟	動			
● / ⑦ / 次 / 简 ● 存取控制 ● 限制的網站	ICMP 傳送:	山政	動			
● 阻絕服務 ● 非戰區						確定

參數	描述及用途
DMZ 主機	輸入 DMZ 主機的 IP 位址,並勾選啓動。DMZ 主機的 IP 位址設定成
	固定 IP 位址,才能1對1去對應公用 IP 位址,使 DMZ 適當地運作。
註:當虛擬伺服器和 D	MZ 功能有所衝突時,虛擬伺服器的作用將擁有優先權。

一般的 L4 協定傳送 啓動。

ICMP 傳送 啓動。

當您改變設定後,請點選『確認』按鈕,儲存設定。

Chapter 3 系統狀態

狀態資訊允許你監控寬頻分享器目前的狀態;例如:寬頻寬頻分享器的廣域網路/區域網路介面資訊,目前的韌體和硬體版本、任何不合法嘗試存取網路的記錄,及目前所有使用 DHCP 的用戶資訊。

初 體版本:	余 稅			
	1 25			
割體日期:	2006/09/12 08:47:06			
載入器版本:	0.0.20			
NAT :	格動			
L4 Switching :	啓動			
IP 位址:	192.168.2.1			
子網路遮罩:	255.255.255.0			
實體 位址(MAC):	00:0E:2E:7D:75:05 Enable			
DHCP 伺服器:				
LAN 1 :	沒有連結. 因爲沒有插上網路線			
LAN 2 :	沒有連結. 因爲沒有插上網路線			
LAN 3 :	沒有連結.因爲沒有插上網路線			
LAN 4 :	沒有連結. 因爲沒有插上網路線			
接收:	4732 封包, 0 bytes			
傳送:	0封包, 0 bytes			
丢棄:	0封包			
	廣域網路端			
連線模式:	PPPoE			
IP 位址:	0.0.0.0			
子網路遮罩:	0.0.0.0			
預設閘道器:	0.0.0.0			
DNS IP 位址:	0.0.0.0			
實體位址(MAC) :	00:0E:2E:7D:75:06			
WAN Port :	沒有連結.			
接收:	0封包, 0 bytes			
傳送:	0封包,0bytes			
丢棄:	0封包			
撥接狀態	Connecting			
	無線網路			
SSID :	Default			
	 載人器版本: NAT: L4 Switching: 子網路速罩: 穿體位址(MAC): DHCP 伺服器: LAN 1: LAN 2: LAN 3: LAN 4: 接收: 4 接收: 石石石石石石石石 石石石石 基線模式: 石石石 王本 王本			

參數	描述
連線狀態及設備資訊	顯示連線狀況及本寬頻寬頻分享器的相關資料。
紀錄日誌(LOG)	提供你五種記錄資料:系統日誌、ACL 日誌、網站過濾、DoS 日誌、NAT 日誌。

你可以選擇你想要知道的相關資料及訊息紀錄,並進入該章節參考。

3.1 網際網路連結狀態

你可以從下面列表得到關於本寬頻分享器的相關訊息,區分為四個部份:系統資料、區域網路、廣域網路及無線網路。

NETWORKING PEOPLE TOGETHER	快速設定	進階設定 条統狀態 条統工具	
✓狀態資訊 ● 網際網路連接狀態	廣域網路端		
● 設備狀態	連線模式:	DHCP Client	
 System Log ACL Log URL Filter Log DoS Log New Connection Log 	IP 位址:	10.0.5.77	
	子網路遮罩:	255.255.255.0	
	預設閘道器 :	10.0.5.1	
	DNS IP 位址:	192.168.1.2	
	實體位址(MAC):	00:0E:2E:7D:75:06	
	WAN Port :	連結啟動. 100Mbps, half- duplex	
	接收:	328 封包, 82199 bytes	
	傳送:	13 封包, 4618 bytes	
	丢棄:	219 封包	

3.2 設備狀態

您也可以由『設備狀態』看到有關寬頻分享器的連線狀態。

壯能咨訊		糸梲	
● 網際網路連接狀態	韌體 版本:	1.25	
• 設備狀態	韌體日期 :	2006/09/12 08:47:06	
System Log	載入器版本:	0.0.20	
ACL Log DI Eliter Log	NAT :	設動	
DoS Log	L4 Switching :	設動	
New Connection Log		區域網路	
	IP 位址:	192.168.2.1	
	子網路遮罩:	255.255.255.0	
	實體位址(MAC):	00:0E:2E:7D:75:05	
	DHCP 伺服器:	Enable	
	LAN 1 :	沒有連結.因為沒有插上網路線	
	LAN 2 :	沒有連結. 因為沒有插上網路線	
	LAN 3 :	沒有連結. 因為沒有插上網路線	
	LAN 4 :	沒有連結. 因為沒有插上網路線	
	接收:	414 封包, 0 bytes	
	傳送:	0封包,0bytes	
	丢棄:	0 封包	
		無線網路	
	SSID :	Default	
	BSSID :	00:0E:2E:7D:75:05	

3.3 系統日誌

你可以透過勾選『啓動』來紀錄系統日誌。



3.4 ACL Log

你可以透過勾選『啓動』來紀錄用戶存取狀態。



3.5 URL Filter Log

你可以透過勾選『啓動』來紀錄網站過濾的狀態。

	快速設定 建階設定	《 統狀態 《 系統工具
 ✓ 狀態資訊 網際網路連接狀態 設備狀態 System Log ACL Log URL Filter Log DOS Log New Connection Log 	URL Filter Log Configuration URL Filter Log : □ 啓動 確定	

3.6 DoS Log

你可以透過勾選『啓動』來紀錄阻絕服務的狀態。



3.7 New Connection Log

你可以透過勾選『啓動』來紀錄新加入的用戶的狀態。

	快速設定 進階設定	《 統狀態 《 系統工具
 秋態資訊 網際網路連接狀態 設備狀態 System Log ACL Log URL Filter Log DOS Log New Connection Log 	NAT Log Configuration New NAPT Log : □ 啓動 確定	

Chapter 4 系統工具

你可以在本畫面得到下列訊息:本寬頻分享器目前採用的韌體版本、執行韌體更新功能、恢復出廠設定值、系統重開機。

	韌體管理
韌體 版本: 1.25 割體更新 :	[瀏寶] [更新]
韌體 更新: 恢復成出廠預設值	瀏覽 更新

参數 描述及用途
 韌體版本 上圖中的編號 1.25 表示本寬頻分享器目前採用的韌體版本,如果您覺得機器使用
 軔體更新 上有發生不正常的現象,且確認不是 ISP 業者造成的問題或環境干擾的因素,您
 可以嘗試到本公司中文網站 http://www.edimax.com.tw/obt/,進入『檔案下載』
 查看該機種是否有更新版的韌體,較新版的韌體編號數字會較大,下載完成韌體
 到你的電腦裡並將該韌體解壓縮完成,然後在上圖中點選『瀏覽』指向你存放新
 韌體的路徑,最後按下『更新』,等機器重新開機完成後才可執行其他動作。

- 注意一:為避免韌體更新時突然遭受其他無線訊號干擾,而使檔案傳輸失敗,強烈建議您在執行韌 體更新時使用「有線」的連結方式。
- 注意二:韌體更新完成後,您先前對寬頻分享器的設定不會被移除。
- 恢復成出廠設定 按下本按鍵表示您要清除先前對寬頻分享器的設定值,將寬頻分享器恢復到您購買來時的狀態。
- 系統重開機 本按鍵功能就像是暖開機一樣會讓系統停止運作並重新啓動,但寬頻分享器的設定不會遺失。當電源顯示燈號恆亮不再閃爍時即表示系統已開機完成。

注意:重置按鈕

本機器背板如下圖(以 BR-6104KP 為例),有一個小按鈕 Reset:

如果你忘記你自己設定的密碼而無法登入寬頻分享器進行其它設定,或是機器問題一再發生無法解決,你可以用鉛筆筆尖按下該按鍵約五秒中,啓動成出廠時的狀況,也就是沒有任何設定,您必須再進入"快速安裝精靈"重新做設定即可,如果問題還是無法解決,您可以上www.edimax.com網站,看看是否有新版的韌體可以下載以解決您的問題。



附錄 A 如何查看個人電腦的 IP 和 MAC 位址

1) 在「開始」指令列上,按下『執行』選項,會得到「執行」命令視窗,鍵入" cmd" 的指令。



2) 可以得到指令列視窗, 鍵入 ipconfig /all 再按下 Enter。

🖎 C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	- 🗆 🗙
C:\Documents and Settings\Tiny>ipconfig/all	
•	► //.

Ethernet adap <mark>ter 區域連線:</mark>
Connection-specific DNS Suffix . :
Description Broadcom NetLink (TM) Gigabit Ethern
et
Physical Address
Dhcp Enabled Yes
Autoconfiguration Enabled : Yes
IP Address
Subnet Mask : 255.255.255.0
Default Gateway : 10.0.5.1
DNS Servers : 192.168.1.2
rpimary winds server
Lease Obtained
hease Expires
Fthewnet adapter 無線網路薄線 92.
Connection-specific DNS Suffix . :
Description
Physical Address
Dhop Enabled Yes
Autoconfiguration Enabled : Yes
IP Address
Subnet Mask
Default Gateway : 192.168.0.1
DHCP Server : 192.168.0.1
DNS Servers
Lease Obtained 2006年9月6日 下午 01:17:20
Lease Expires 2006年9月16日 下午 01:17:20
C:\Documents and Settings\Tiny>
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

出現兩大資訊表示該電腦有無線網路卡(無線網路連線)及有線網路卡(區域連線)各一張,以無線網路卡當範例解釋如下:

- IP address (192.168.0.100): 個人電腦所使用的無線網路卡的 IP 位址。
- Default Gateway (192.168.0.1) 個人電腦所使用的網路卡對應的閘道位址,通常是指無線網路寬頻分享器的 IP 位址。
- Physical Address (00-0E-2E-6E-7A-16) 個人電腦所使用的無線網路卡的 MAC 位址(或稱為實體位址)。

名詞解釋

(1)Default Gateway (Router): 閘道是網際網路中進入其他網路的入口,屬於OSI模式的應用層。 通常是一台專屬電腦,使用特殊的閘道軟體。在網際網路上,網路是由閘道節點與主機節點組成, 網路使用者的電腦與提供網頁內容的電腦屬於主機節點,控制企業網路流量的電腦,或是當地ISP 的電腦也屬於閘道節點。在企業內部網路,作為閘道節點的電腦伺服器,通常也扮演代理伺服器與 防火牆伺服器的角色。

(2)DHCP: 原文為Dynamic Host Configuration Protocol.表示該協定可以自動分配 IP 位址給區域網路內的電腦.

(3)DNS Server: DNS 原文為stands for Domain Name System, DNS負責管理網際網路上使用者輸入的網域名稱與電腦IP位址的對應關係。

(4)DSL Modem: 數位用戶迴路指的是透過一般銅質電話線,使用數據機連接電腦系統與數位迴路,將高頻寬資訊帶給一般家庭與小企業用戶的持續性數位迴路。xDSL指的是DSL變種,像是非對稱數位用戶迴路(ADSL)、對稱式數位用戶迴路等。

(5)Ethernet: 它是一種區域網路 (ISO 802.3)通訊協定,運用載波感應與多重使用者進出(carriersensing access)方式,讓網路中各工作站連接到同一條同軸電纜上,並監察其中資料。乙太網路傳輸速率每秒可達10 MB,同一時點只有一個工作站可以使用電纜。載波感應多重存取碰撞檢測法 (carrier sense multiple access with collision detection, CSMAICD)可值查傳輸情形,若有兩工作 站發生碰撞(collision),則立刻停止發送資料。乙太網路介面卡在同一網路上傳送資料封包時,必須 排除其他封包進入電纜。倘若兩工作站都在傳送資料,就會在電纜上發生碰撞,破壞資料。碰撞檢 測解決兩個封包同時進入電纜的問題,可感應碰撞,通知兩工作站等待一段(隨機)時間,再嘗試傳輸。

(6)Idle Timeout:如果在你設定的時間內沒有傳輸資料到網際網路上,表示閒置時間過久則會自動離線。

(7)IP Address: IP 原文為Internet Protocol。事實上IP位址只是網域名稱的另外一種說法而已,IP 位址是主機電腦上面設定的位址,外界連接都是以IP位址作為判斷,就等於是網路上的住址,其表 達方式是以四個數字碼做為代表,數字範圍從0到250。一般公司行號過特定對象的主機有固定 IP,可以直接輸入IP號碼就可以連線到主機上,但是由於IP成長快速的緣故,一般用戶都採取動態 IP分派的方法,所以外界無法直接輸入IP連線到家中電腦。由於IP位址是一連串的數字碼,並不容 易記住,所以大家都用網域名稱如www.cnpedia.com來表示。

(8)ISP: Internet Service Provider。就是提供你對外連線的業者,例如:中華電信、台灣固網、 Seednet等等。

(9)MAC Address: MAC 原文為 Media Access Control。這是一個硬體位址用以連接網際網路,每一張有線或無線網路卡都會有一個硬體位址,該位址的編排以製造商作區分,每張網路卡的硬體位址獨一無二都不會重複,除非有特需需求要求製造商作成一樣以備份。

(10)Port: 網路上常用的對應埠如下表所列:

Application	Protocol	Port Number
Telnet	TCP	23
FTP	TCP	21
SMTP	TCP	25
POP3	TCP	110

H.323	TCP	1720
SNMP	UCP	161
SNMP Trap	UDP	162
HTTP	TCP	80
PPTP	TCP	1723
PC Anywhere	TCP	5631
PC Anywhere	UDP	5632

(11)Protocol: 一種協議或規則,幾個通信處理之間,要被交換的一些訊息格式和訊息內涵的一組協約。最簡單的一些議定只定義硬體的組態。更複雜一點的議定,可用來定義一此資料格式、定時、誤差偵察和改正技術,和軟體結構。

(12)TCP/IP: TCP/IP 是一組用來連接網際網路上主機的協定標準,TCP 相當於開放系統互連參考 模型的第四層(運輸層)協定,而 IP 則相當於 OSI/RM 的第三層(網路層)協定。但 TCP/IP 通常是指 一組完整的網路協定。