



用戶手冊

IP路由器

54M無線·UPNP·QoS·VPN伺服器

MN-ZWL-54VR

Version 1.4

版權所有2005[©] 米希國際有限公司
2005年11月15日

FCC干擾說明

該裝置遵從 FCC第15部份的規定， 操作遵循以下兩種情況

· 該裝置不可能引起有害的干擾。

· 該裝置必須接受任何受到的干擾，包括引起不必要操作的干擾。

然而，在某一個特殊安裝中，不能確保不產生干擾。如果發現該裝置在開、關時對無線電或電視接收確實存在有害干擾，用戶可以試著通過下列一種或多種措施來防止干擾。

- 重置接收天線或調整其方向
- 增加儀器或裝置之間的隔離度。
- 將儀器連接到接收器之外的電源插座。
- 向經銷商或富有經驗的收音機/ 電視技術人員尋求幫助。

與歐共體CE標準一致性的聲明

該儀器符合EN 字 55022/ A1, B級， 和EN50082-1標準的電磁相容性規格，這也符合歐洲理事會制定的成員國電磁相容性（89/336/EEC）近似法中關於適度保障的要求。

製造商不承諾聲明書

這份檔中的資訊可被修改並且不代表賣方的承諾。在將該檔用於任何特殊目的時，其品質、準確性或適合性都不存在明示的或是暗示的擔保或代理。製造商保留對這份檔的內容和（或）與之相關產品進行隨時變更的權利，而沒有義務通知任何人或組織。在任何情況下，製造商都沒有義務對由於使用或無法使用該產品或文書而產生的直接的、間接的、特殊的、偶然的或相因而生的損害負責，即使製造商已對此種損害提出警告。此檔包含受版權保護的材料，製造商保留所有的權利，未經作者的書面許可，該手冊的任何部份不可以任何形式進行修改或傳播。這份檔中出現的產品名稱只為購買時辨認所用。此檔中出現的所有商標，產品名稱或品牌名稱均屬於其各自擁有者的註冊產權。

序 言

感謝您購買本公司的**11G**無線寬頻路由器，**11G**無線寬頻無線寬頻路由器支援**IEEE 802.11G**標準，無線傳輸速率最高達**54Mbps**，並向下完全相容**11B**標準；此款無線寬頻路由器集有線/無線網路連接於一體，專為滿足小型企業、辦公室和家庭辦公室的上網需要而設計。在最受用戶關注的無線網路安全問題上，**11G**無線寬頻提供多重防護：支援禁止**SSID**廣播方式，防止**AP**廣播**SSID**的網路名稱，從而可以解決**SSID**廣播造成的洩密。支援**64/128**位元**WEP**無線資料加密，保證資料傳輸的安全；再配合強大的防火牆特性，有效防止入侵，為無線通信提供更強的安全保護。**11G**無線寬頻允許企業、辦公室或家庭中多台**PC**共用**1**條網際網路線和一個**Internet ISP**帳戶。支援與**ADSL**、**Cable Modem**等多種寬頻設備連接，支援自動撥號，使用方便。內置了一個四口交換器，可與用戶的乙太網路網卡直接相連，無需另外購買乙太網路交換器。集成**DHCP**伺服器，能自動為每台**PC**分配**IP**位址。可設定虛擬伺服器，允許**Internet**用戶訪問區域網路中的**WWW**，**FTP**和其他服務。支援連線控制，允許為不同的用戶設定不同的訪問許可權。支援通過**Web**的管理方式。另外還有**DMZ**主機、網路遊戲和視頻會議等多種特殊應用。

此手冊為**11G**無線寬頻路由器用戶手冊。

此用戶手冊內容包括**11G**無線寬頻的部件規格、安裝指導、設定指南以及如何使用**11G**無線寬頻中的一些功能的資料。

在安裝本路由器之前，用戶應先把使用手冊如何安裝部分熟讀，並在操作本路由器時把使用手冊放在身旁，以便隨時查閱。

使用前.....

首先，在安裝本**IP**路由器之前請詳細閱讀**第4章安裝IP路由器**，以瞭解本**IP**路由器的安裝方法及注意事項。

其次，為了使本**IP**路由器完全適應用戶的網路環境並正常工作，請詳細閱讀**第6章配置IP路由器**。

目 錄

1.警告	6
2.包裝清單	7
3.產品特徵及規格	8
4.安裝IP路由器	12
4.1 安裝11G無線寬頻路由器之前請做如下確認動作.....	12
4.2 安裝11G無線寬頻路由器.....	12
4.3 網路連接示意圖.....	14
5.配置本地電腦	15
5.1 Windows 2000下配置.....	16
5.2 Windows XP下配置.....	20
6.配置IP路由器	26
6.1 啟動Internet Explorer登錄11G無線寬頻路由器.....	26
6.2 PPPoE用戶設定.....	27
6.3 動態IP(Cable Modem...)用戶設定.....	32
6.4 靜態IP用戶設定.....	36
6.5 狀態.....	38
6.5.1 網際網路狀態.....	38
6.5.2 無線狀態.....	39
6.5.3 區域網路狀態.....	41
6.6 基本設定.....	42
6.6.1 網際網路設定.....	42
6.6.2 無線設定.....	43
6.6.3 區域網路設定.....	45
6.6.4 網路檢測器.....	48
6.6.5 鏈結設定/資訊.....	49
6.6.6 路由表.....	50
6.7 系統.....	51
6.7.1 管理員設定.....	51
6.7.2 系統升級.....	52

6.7.3 系統日誌.....	54
6.7.4 雜項設定.....	55
6.8 QoS.....	57
6.8.1 基本設定.....	57
6.8.2 IP QoS.....	59
6.8.3 應用程式QoS.....	60
6.8.4 埠QoS.....	61
6.9 NAT.....	62
6.9.1 應用程式.....	62
6.9.2 虛擬伺服器.....	64
6.9.3 埠轉發.....	66
6.9.4 埠觸發.....	67
6.9.5 NAT ON/OFF.....	68
6.10 高級設定.....	68
6.10.1 防火牆.....	68
6.10.2 DDNS.....	70
6.10.3 遠程喚醒.....	72
6.10.4 URL過濾.....	72
6.10.5 遠端管理.....	74
6.10.6 時間限制.....	75
6.10.7 VPN.....	76
7.錯誤報告和寶貴意見.....	78
附錄A.常見問題.....	79
附錄B.網線製作方法.....	82

1. 警告

- 1.1 請使用本路由器隨機附帶的電源，如使用其他的電源將會導致故障或損壞此11G無線寬頻路由器。
- 1.2 不可摔落或物理損傷本路由器，會導致內部電路及電子元器件損壞。
- 1.3 維修人員有資格做維修服務，請不要自行嘗試拆開或維修，否則將失去保修資格。
- 1.4 避免直接暴露在陽光下,儘量遠離發熱器件。
- 1.5 請保持本路由器使用及存放的地方環境乾燥，遠離火源。
- 1.6 本路由器應放置在有遮蔽且不易滑脫之處，且在 0°C ~ 40°C 的溫度範圍可達到最佳性能

2. 包裝清單

11G無線寬頻包裝中應該有如下物件。若發現任何一項配件遺漏或損壞，請立即同經銷商聯絡。

2.1 11G無線寬頻無線路由器



2.2 變壓器(7.5V,1.5A)



2.3 乙太網路線(直通)



2.4 使用手冊CD片



3. 產品特徵及規格

本產品是一個高集成度的路由器，內建了閘道、交換器、DHCP伺服器、防火牆等諸多功能：

11G 54Mbps無線介面：支援IEEE 802.11G標準，無線傳輸速率最高達54Mbps，並向下完全相容11B標準。

網路位址轉換(NAT)：通過提供最大化的網際網路應用性能，使多個使用者能同時進入網際網路，共用同一公共IP位址；支援多種接入模式：xDSL、Cable Modem、LAN/專線接入等。

4口10/100M交換器：本產品具有4個10/100M快速網路交換器埠，具備MDI/MDIX自動線序識別功能，能夠級聯至其他交換器，從而能夠為上百台電腦提供Internet連接。

PPPoE(ADSL)自動斷線/連接：通過用戶所設定的空閒時間自動斷開網路，訪問Internet時又自動連接，最大限度的節省用戶的上網費用。

DHCP伺服器：所有連接到區域網路上的電腦均能夠自動從路由器獲取TCP/IP配置資訊，大大簡化用戶的管理及設定。

靜態IP位址綁定：MAC地址和IP地址綁定功能，使用戶能夠對用戶區域網路中的電腦實現最大的管理許可權，方便用戶對各電腦進行許可權設定。

系統日誌：強大的系統日誌功能，能夠隨時察看路由器的歷史狀態，並可設定將日誌定時發送到管理員信箱。

網路檢測器：依據用戶所設定的檢測級別，網路檢測器監測網路上的資料流量，以發現區域網路中電腦是否有中蠕蟲病毒。

UPNP功能：路由器預設開啓此功能，通過UPNP，允許用戶通過最簡單的設定來使用各種網路硬體和軟體，增強了易用性。

基於網頁管理方式：本產品的網路配置和系統設定均通過內建的WEB伺服器來實現，中文介面簡潔明瞭，操作簡單易用；並附有詳盡的幫助，即使用戶在沒有說明書的情況下，也可通過各個配置頁面的幫助來瞭解當前配置的功能和方法。用戶還可以通過此介面來升級系統軟體，以增強系統穩定性或者擴展系統功能。

Internet連線控制：能夠為不同的用戶設定不同的上網許可權。

封包過濾：埠過濾、IP位址過濾、MAC位址過濾、關鍵字過濾等允許用戶靈活設定路由器分析並判定出入的資料包是否通過或拒絕。

虛擬伺服器：允許Internet用戶訪問用戶區域網路中的WWW和FTP伺服器以及其他特定的伺服器。

QoS功能：通過IP位址、應用程式和埠來靈活設定不同網路應用的QoS，限制或保證不同網路應用通過路由器的頻寬。

防火牆：用戶可任意設定拒絕或允許從Internet訪問用戶區域網路的資料包；DDOS防止以及Ping包禁止功能等有效的保護用戶區域網路的安全及防範衝擊波類似病毒的攻擊。

上網時間限制：通過設定特定的上網時段，靈活控制內部區域網路訪問Internet的時間。

DMZ主機：允許用戶設定一台電腦完全向Internet開放，以實現一些特定的應用。

遠端管理：方便用戶在家或出差在外管理公司或家中的網路，一切盡在您掌握中。

DDNS：動態功能變數名稱解析，能夠幫助用戶架設自己的個人網站。

遠程喚醒：允許用戶在遠端喚醒區域網路內的電腦。

支持VPN Pass-through：支援VPN Pass-through PPTP 對話，並支援用戶在區域網路設定VPN伺服器及用戶端。

VPN伺服器：可將路由器設定為網際網路上的VPN伺服器，並同時允許5個VPN用戶端登錄。

實體規格

類 別		11G無線寬頻路由器		
技術參數	標準	IEEE 802.11G、IEEE 802.11B、IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、		
	協定	TCP/IP, NAT, DHCP, UDP, FTP, PPPoE, PPTP, L2TP, HTTP, DNS, IPSec/VPN Pass-through...		
	外部埠	網際網路 (WAN)	1個10/100Mbps的RJ-45埠, 自動偵測跳線	
		區域網路 (LAN)	4個10/100Mbps快速乙太網路交換器埠, 自動偵測跳線	
	無線參數	頻率範圍	2.412~2.472 GHz	
		傳輸速率	1, 2, 5.5, 11Mbps(802.11b) 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps(802.11g)	
		工作通道數	14	
		展頻技術	DSSS	
		資料調製	CCK, DQPSK, DBPSK, OFDM	
		傳輸距離	室內最遠100公尺, 室外最遠300公尺 (因環境而異)	
		RF功率	-16 ~ 16dBm	
		天線增益	2dBi	
		天線類型	1*2.4Ghz外置雙極子全向天線 1*2.4Ghz內置天線	
	線 纜	10Base-T : 3類或3類以上 UTP100Base-TX : 5類UTP		
控制介面	基於Web的程式, 全中文設定介面			

內 建 功 能	<p> 10/100Mbps交換器 LAN/WAN埠自動偵測跳線 WAN埠靜/動態IP靈活設定 無線支援64/128位WEP認證和MAC認證 支持使用無線作為WAN連接 PPPoE撥號及可設定時間斷線功能 PPPoE撥號可自動連接及手動連接 雙IP設定 支持VPN Pass-through DHCP服務 DNS中繼 蠕蟲病毒檢測 DMZ主機 靜態IP位址綁定 系統日誌及發送報告到管理員信箱功能 路由器配置資訊備份 UPNP支持 鏈結設定及統計功能 上網時間限制 防火牆 NAT ON/OFF功能 埠/IP/MAC/關鍵字過濾 遠端管理 遠程喚醒 DDNS 閘道功能 虛擬伺服器 Qos和VPN伺服器功能 </p>
------------------	--

產 品 規 格	CPU	KENDIN KS8695PX(ARM9)
	快閃記憶體	2MB Flash
	記憶體	16MB SDRAM
	區域網路介面	靜態或動態IP位址
	網際網路介面	xDSL、Cable Modem、專線、LAN
	電源	DC 7.5V/1.5A 變壓器
	尺寸	180mm×123mm×35mm
	重量	465 g
	適用溫度	0 ~ 60 °C
	適用濕度	10 ~ 85%

相容的作業系統：

Windows 95/98/ME/NT/2000/XP

Mac OS Linux或其他UNIX系統



注意：

本產品規格及功能，若有變動情形，恕不另行通知，請使用者自行注意。

4. 安裝IP路由器

4.1 安裝11G無線寬頻路由器之前請做如下確認動作：

4.1.1. 確認您的電腦作業系統（Windows 95,98,NT,ME,2000,XP,Linux,Mac）和 Web 瀏覽器(支援JavaScript功能的Internet Explorer 4.0、Netscape Navigator 4.0或更高版本)。

4.1.2. 確保您的電腦已經正確安裝並配置了網卡。

4.1.3. 如果您是xDSL用戶，請記住您的用戶ID及密碼。

4.1.4. 如果用戶是通過區域網路或城域網訪問網際網路，請向您的網路管理員瞭解如下資訊：IP位址是靜態或動態，DNS，預設閘道，帳號等。

* 如果在使用IP路由器之前您的電腦已經安裝了ADSL虛擬撥號軟體，請備份

您的安裝軟體並到 **開始->設定->控制面板->添加或刪除程式**中卸載您的ADSL虛擬撥號軟體。

4.2 安裝11G無線寬頻路由器：

4.2.1. 建立網際網路連接：將寬頻入口線（xDSL、Cable Modem或者LAN/專線接入）連接至本產品的WAN埠。

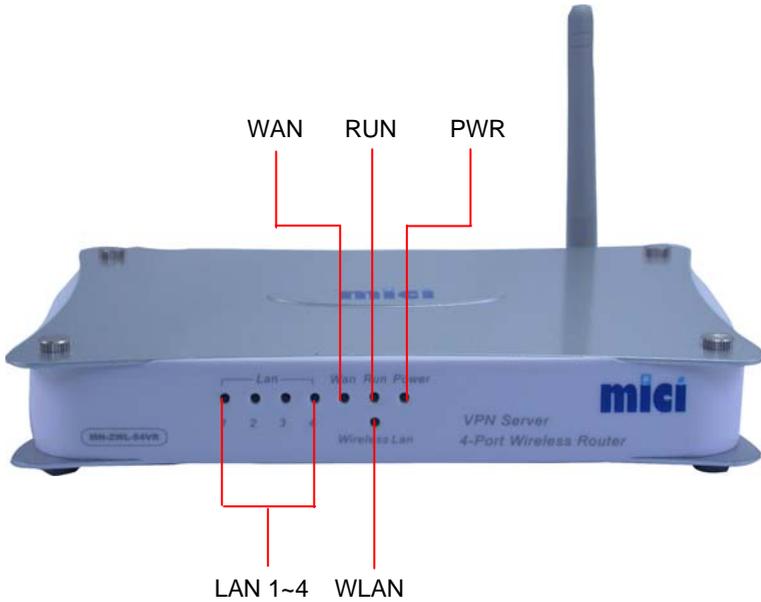
4.2.2. 建立區域網路連接：用一根普通網線把用戶的電腦網卡埠或用戶的交換器的UPLINK埠和本產品的一個LAN埠連起來。

注意：本產品的4個LAN埠能夠自動偵測跳線，因此用戶既可以用普通平行網線來連接網卡或者交換器，也可以用跳線來連接。

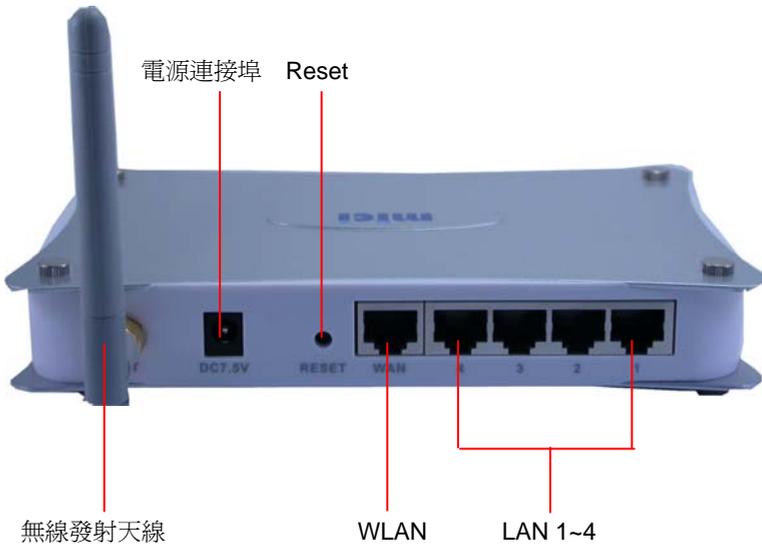
4.2.3. 打開電源：接好電源，打開電源開關，本產品就進入了自檢階段。自檢過程中:PWR指示燈會長亮，RUN燈在啟動正常後會緩慢閃爍，其餘四個LAN燈會快速閃爍一下，之後系統就會進入正常工作狀態。

4.2.4..開啓電腦。

指示燈	描 述	功 能
PWR	電源指示燈	燈亮表示系統正在執行
RUN	系統狀態指示燈	啓動正常後緩慢閃爍,如不亮或不閃表示有故障
WLAN	無線指示燈	燈亮表示無線模組執行中
WAN	WAN口指示燈	燈亮表示連接, 燈閃爍表示資料傳輸
LAN	LAN口指示燈	燈亮表示連接, 燈閃爍表示資料傳輸

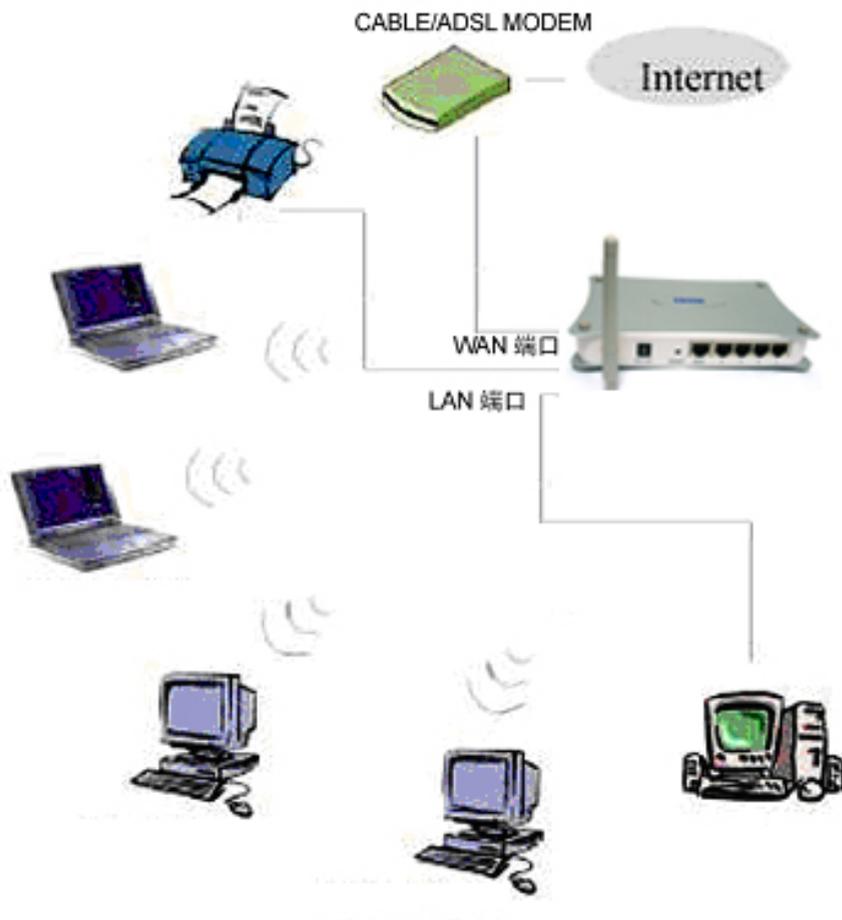


介面說明	
無線發射天線	發射路由器無線信號
電源連接埠	連接電源(7.5V/1.5A)，請注意使用搭配的電源
Reset	重定按鈕。關閉電源，按住此按鈕，然後打開電源，約過5秒鐘，RUN燈會快速閃爍，可鬆開按鈕，待路由器啓動後，其配置將恢復到出廠預設值；如在執行過程中持續按住此按鈕5秒，則系統會重新啓動。
WAN	網際網路埠(RJ-45),連接xDSL/Cable Modem或乙太網路
LAN 1~4	區域網路埠(RJ-45),連接個人電腦或集線器、交換器等



注：通過交換器或集線器擴展，本IP路由器最多可連接253台用戶端電腦。

4.3 網路連接示意圖



⚠ 建議：在使用過程中，Modem、路由器、電腦開機順序應為：先開啓Modem
 電源，待Modem啓動完成後(約1分鐘)開啓路由器電源，而後再開啓電腦電源。



5. 配置本地電腦

用戶必須配置區域網路上的電腦網路屬性來通過IP路由器訪問Internet。在配置電腦之前，用戶必須知道IP路由器的預設配置。而後再設定電腦使之能夠與IP路由器連通。請確保用戶的電腦設定如下所示，否則將不能連通IP路由器進行相關的設定（Linux及Mac系統用戶請自行參考相關技術資料作如下設定）。

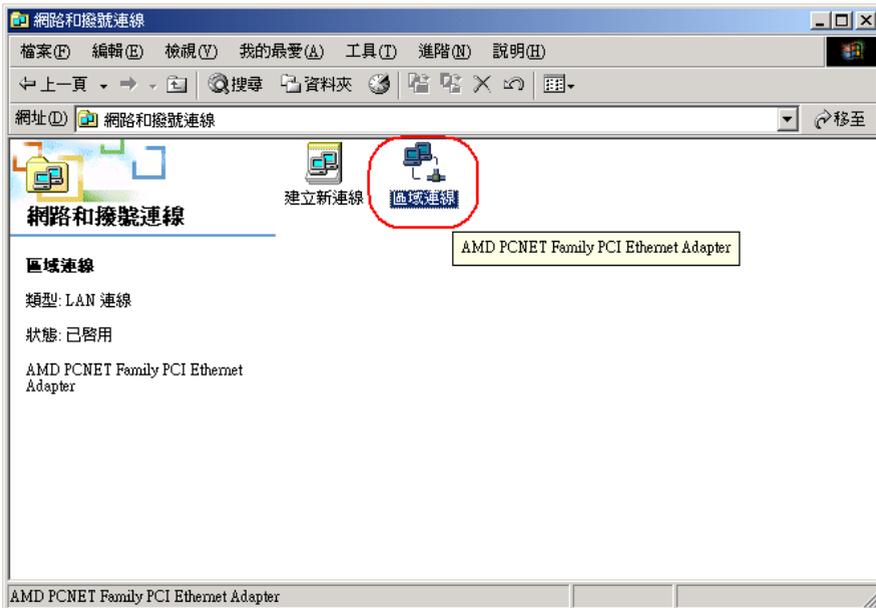
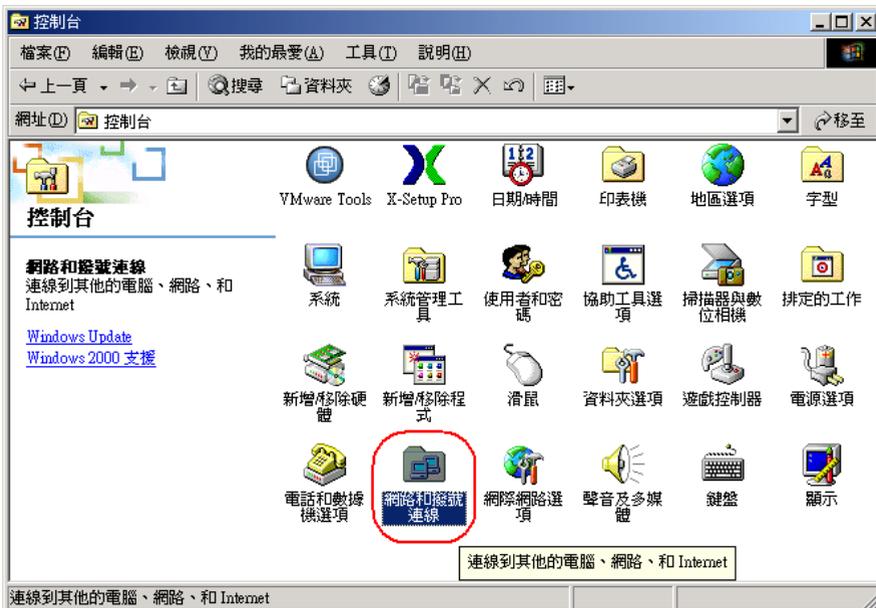
本IP路由器預設的設定是：

- IP地址：**192.168.10.1**
- 子網路遮罩：**255.255.255.0**

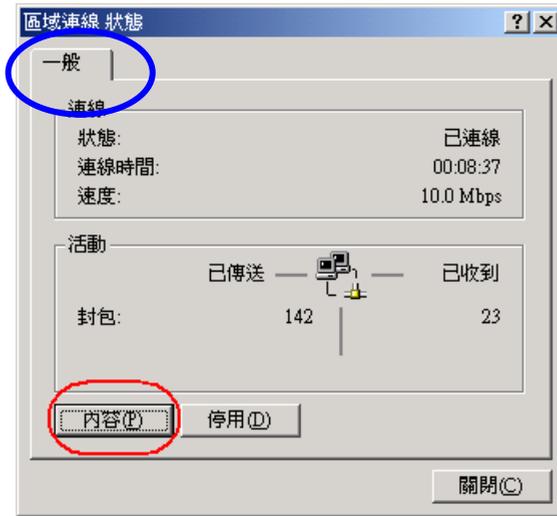
用戶可以設定一個動態或者靜態的IP配置。

5.1 Windows 2000下設定

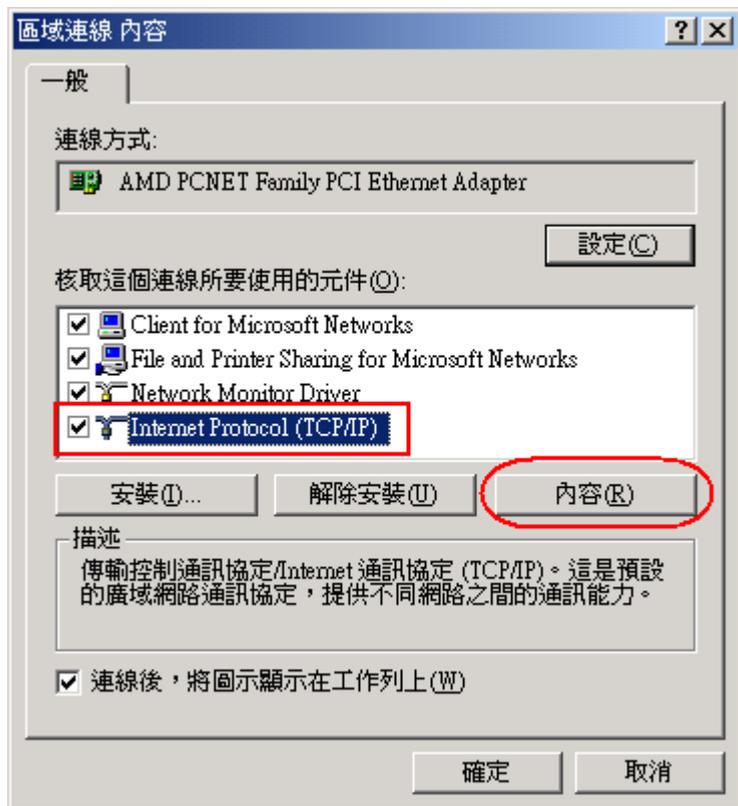
- (1) 安裝IP路由器。
- (2) 啓動裝有Windows2000的電腦，並確認路由器LAN口指示燈是有亮；如沒亮，請確認用戶電腦與路由器之間的硬體連接。
- (3) 單擊“開始”->“設定”->“控制台”。
- (4) 在“控制台”視窗裏雙擊“網路和撥號連接”。

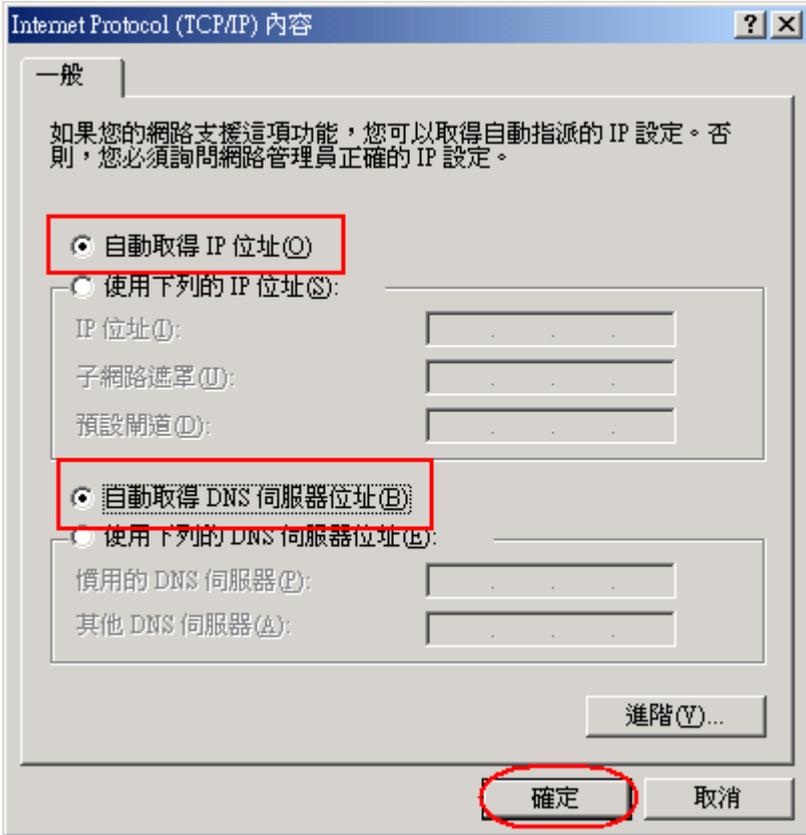


- (5) 點擊“區域連線”->“屬性”->“Internet協定 (TCP/IP)”和屬性設定。



- (6) 單擊“一般”欄，選中“自動獲得IP地址”和“自動獲得DNS伺服器地址”
- (7) 點擊“確定”即可



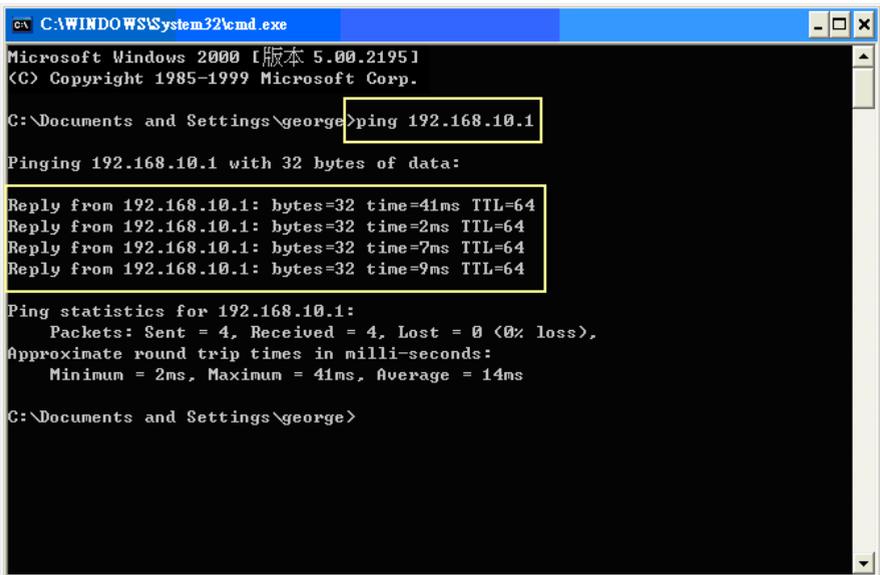


- (8) 單擊“開始”->“執行”。
- (9) 輸入 **cmd** 然後點擊“OK”。
- (10) 在打開的命令列視窗中輸入 **ipconfig** 。
- (11) 確認用戶的IP是否同下列相符合，如相符，則表示用戶設定正確，否則，請重複如上步驟並重新啓動用戶的電腦。
 - ✧ IP地址必須位於**192.168.10.2**到**192.168.10.254**之間。
 - ✧ 子網路遮罩為**255.255.255.0** 。
 - ✧ 預設閘道為**192.168.10.1** 。



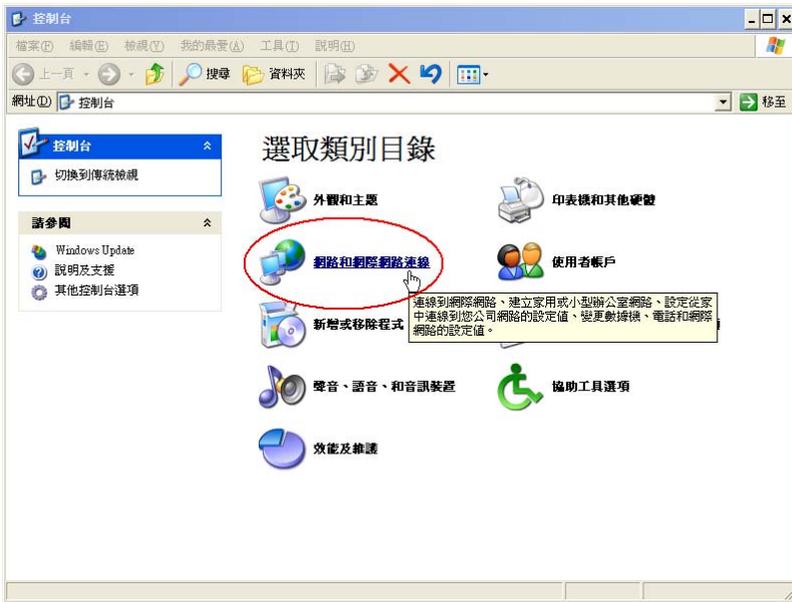
(12) 輸入 **ping 192.168.10.1**，然後回車。

(13) 如果用戶看到“**Reply from 192.168.10.1: bytes=32 time=1ms TTL=64**”，則表示用戶電腦與路由器已連通，設定完成。

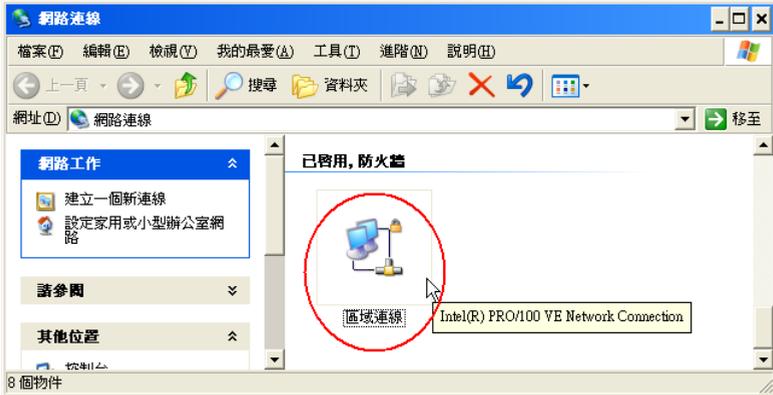
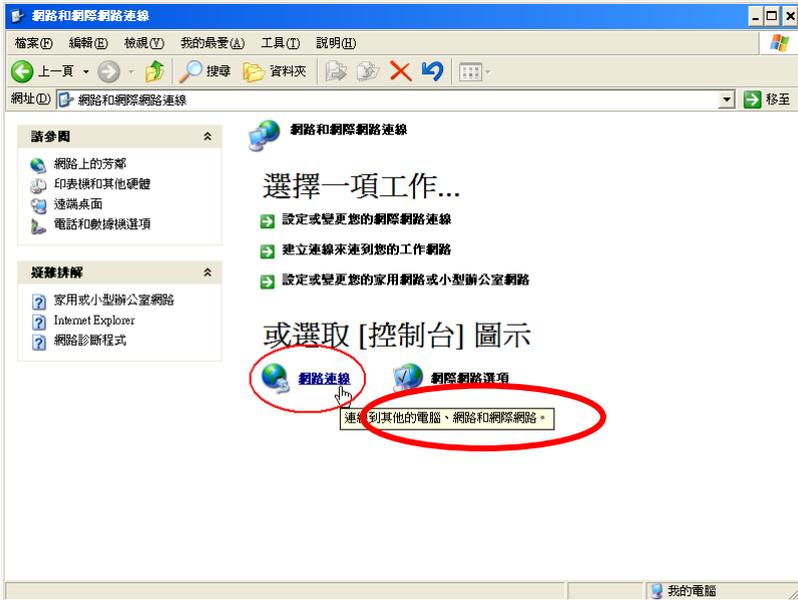


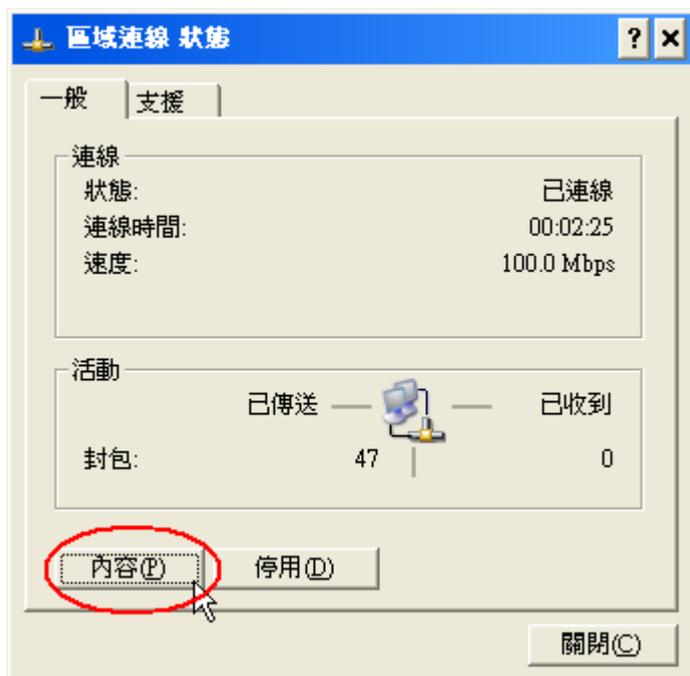
5.2 Windows XP下設定

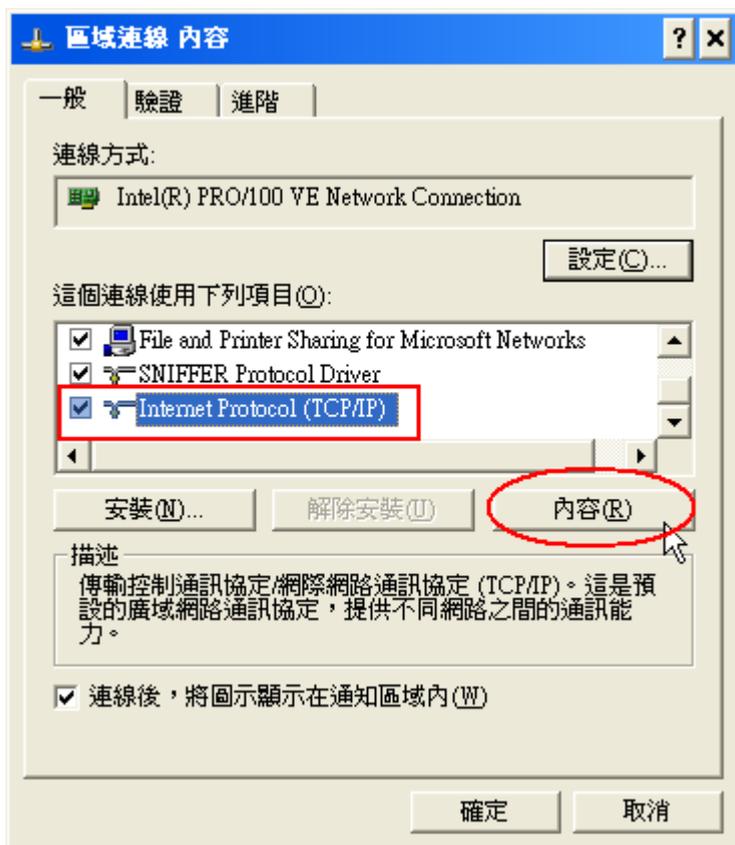
- (1) 安裝IP路由器。
- (2) 啓動裝有Windows XP的電腦，並確認路由器LAN口指示燈是有亮；如沒亮，請確認用戶電腦與路由器之間的硬體連接。
- (3) 單擊“開始”->“設定”->“控制台”。

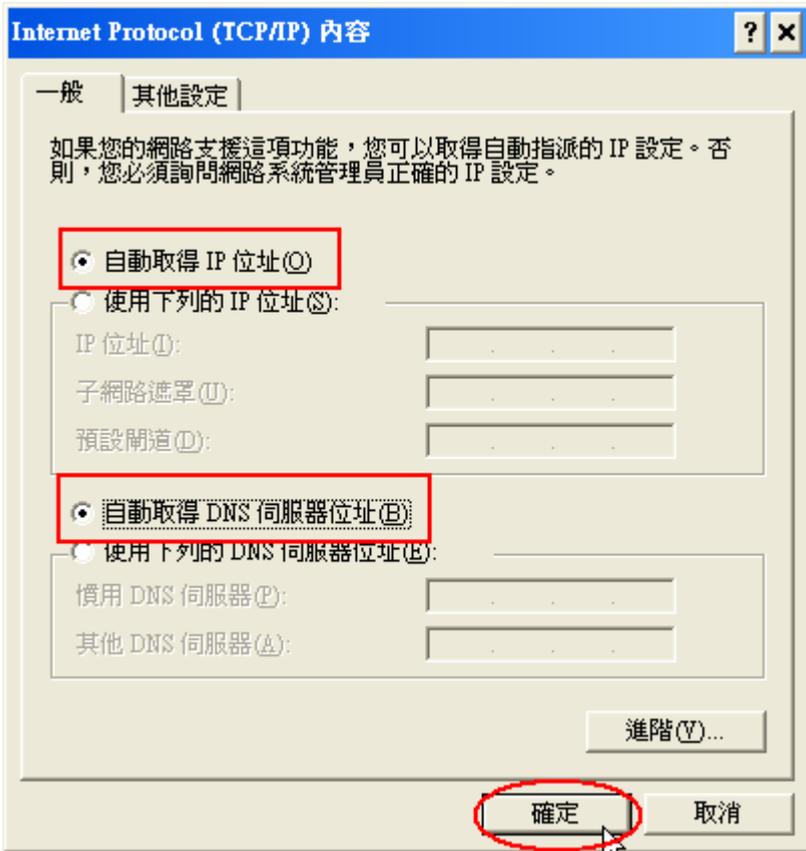


- (4) 在“控制面板”視窗裏單擊“網路和Internet連接”。
- (5) 點擊“網路連接”->“本地連接”->“屬性”->“Internet協定（TCP/IP）”和屬性設定。
- (6) 單擊“一般”欄，選中“自動獲得IP地址”和“自動獲得DNS伺服器地址”
- (7) 點擊“確定”即可









- (8) 單擊“開始”->“執行”。
- (9) 輸入 **cmd** 然後點擊“OK”。
- (10) 在打開的命令列視窗中輸入 **ipconfig** 。
- (11) 確認用戶的IP是否同下列相符合，如相符，則表示用戶設定正確，否則，請重複如上步驟並重新啓動用戶的電腦。
 - ✧ IP地址必須位於**192.168.10.2**到**192.168.10.254**之間。
 - ✧ 子網路遮罩為**255.255.255.0** 。
 - ✧ 預設閘道為**192.168.10.1** 。

```

C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\george>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter 無線網路連線:

    Connection-specific DNS Suffix . : local
    IP Address . . . . . : 192.168.10.2
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.10.1

C:\Documents and Settings\george>
    
```

(12) 輸入 **ping 192.168.10.1**，然後回車。

(13) 如果用戶看到“**Reply from 192.168.10.1: bytes=32 time=1ms TTL=64**”，則表示用戶電腦與路由器已連通，設定完成。

```

C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\george>ping 192.168.10.1

Pinging 192.168.10.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.10.1: bytes=32 time=41ms TTL=64
Reply from 192.168.10.1: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.10.1: bytes=32 time=7ms TTL=64
Reply from 192.168.10.1: bytes=32 time=9ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.10.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 2ms, Maximum = 41ms, Average = 14ms

C:\Documents and Settings\george>
    
```

6. 配置IP路由器

6.1 啓動Internet Explorer登錄11G無線寬頻路由器

- 執行Internet Explorer()，然後點擊工具欄上的“停止”() 按鈕。
- 在Internet Explorer位址欄輸入網址：**http://192.168.10.1**。



- ◇ **192.168.10.1**是11G無線寬頻預設的IP地址。
- 用戶將看到如下登錄頁面，點擊登錄按鈕即可進行相關設定；點擊**WAN配置嚮導**可進入嚮導配置模式，將會導引用戶完成設定。點擊**無線設定嚮導**可進入無線嚮導配置模式，將會導引用戶完成無線設定。
 - ◇ 用戶不必輸入用戶名和密碼即可登錄路由器設定頁面，因為出廠預設設定勿須用戶名和密碼。

連接方式：顯示路由器當前的接入方式，預設為**動態IP**方式。

連接狀態：顯示路由器當前的連接狀態。

外部IP位址：路由器WAN口當前的IP地址。

已連接的電腦：用戶當前訪問此路由器的電腦IP位址。



6.2 PPPoE(ADSL)用戶設定

此種連接類型適用於ADSL虛擬撥號上網方式的用戶。

- 打開外置ADSL Modem並確認路由器的WAN口指示燈，。
- ✧ 如果WAN口指示燈沒有亮，請重新確認連接到外置Modem與路由器WAN口之間的網線。
- 點擊**基本設定->網際網路設定**，如下圖所示：

MICI
MN-ZWL-54VR

狀態
基本設定
系統
QoS
NAT
進階設定

網際網路設定
無線設定
區域網路/DHCP設定
連接設定/資訊
路由表

基本設定 >> 網際網路設定
更新 儲存 說明

網際網路設定

動態IP用戶(Cable Modem, VDSL, LAN, IP ADSL)

MAC位址複製 00 -11 -22 -34 -44 -55 尋找MAC位址

允許被分配虛擬ip

MTU 1500

PPPoE用戶(ADSL)

用戶名稱 mici_wireless_router

密碼 ••••••

MTU 1492

最大空閒時間 分

自動連接 手動連接

ppp伺服器沒有回應時，不嘗試連接

靜態IP用戶

WAN IP 位址 , , ,

子網路遮罩 , , ,

預設閘道 , , ,

主要DNS伺服器 , , ,

備份DNS伺服器 , , ,

MTU 1500

套用

無線WAN設定

使用無線連接為網際網路接入 套用 & 重啟

選擇PPPoE用戶（ADSL）。

- 填入ISP為用戶指定的ADSL上網帳號和密碼。
- 點擊**套用**按鈕完成設定。
- 用戶將會看到如下彈出視窗。



- 如果連接狀態為“**連接成功**”，則說明設定正確。
 - ✧ 點擊顯示Internet資訊按鈕可顯示連接狀態，詳情參考6.5.1



- 如果連接狀態為“**錯誤的用戶名/密碼**”，則說明設定錯誤。
 - ✧ 點擊關閉按鈕，請重新確認用戶名或密碼是否輸入正確。



- 如果連接狀態一直顯示為“Internet連接中...”，請確認用戶的Modem或連絡用戶的ISP。



- 確認網際網路連接狀態：如果連接狀態為“**連接成功**”，點擊**顯示Internet資訊**按鈕可進入網際網路狀態頁；或是點擊**狀態->網際網路狀態**，如下圖所示：

- ◇ 連接方式須為**PPPoE(ADSL)**
- ◇ 連接狀態須為**連接成功**
- ◇ **硬體位址**顯示當前WAN埠的MAC位址。
- ◇ **WAN IP地址、子網路遮罩、預設閘道、DNS伺服器**等，用戶電腦上顯示的可能與上列不一樣（這些地址為用戶的ISP所提供）。
- ◇ 下方顯示的**斷線**按鈕為手動斷開連接功能按鈕，如點擊，則會斷開與Internet的連接，如圖：



- ✧ 顯示的**連接**按鈕為手動連接功能按鈕，點擊則可恢復與Internet

連接。

- 點擊**保存**按鈕保存當前設定，然後重啓區域網路中的電腦以重新獲取IP相關資訊。

網際網路狀態 無線狀態 區域網路狀態 連線資訊

狀態 >> 網際網路狀態 更新 **儲存** 說明

網際網路連接

連接方式	PPPoE (ADSL)
連接狀態	連接成功
硬體位址	00-11-22-34-44-55
WAN IP 位址	10 . 0 . 0 . 3
子網路遮罩	255 . 255 . 255 . 255
預設閘道	10 . 0 . 0 . 3
主要DNS伺服器	202 . 96 . 134 . 133
備份DNS伺服器	202 . 96 . 128 . 68

此頁面每5秒自動更新一次

注意：

設定完成後，請保存路由器配置，否則路由器斷電或重啓後設定將會丟失。

其他設定項目：

MTU：填入網路資料包的MTU值，缺省為1454，如非特別需要，一般不要更改。

最大空閒時間：如果用戶選取此選項，並設定了時間T，則路由器在檢測到連續T分鐘內沒有Internet訪問流量時自動斷開網路連接，保護用戶的上網資源。

自動連接:如果選擇了自動連接,則在路由器自動斷開網路後如有Internet網路訪問流量時自動進行連接操作。**注:在使用過程中,如果由於外部原因,網路被斷開,則路由器會立即嘗試進行連接,直到連接上為止,此功能是在路由器內建功能,與此處自動連接功能無關,自動連接功能僅對最大空閒時間設定項有效。**

手動連接:如果選擇了自動連接,則在路由器自動斷開網路後必須通過用戶手動進行連接操作。此項功能僅對**最大空閒時間**設定項有效。

PPP伺服器沒有回應時,不嘗試連接:此選項是關閉路由器內建的自動連接功能;選取後,如果外部網路被斷開,路由器不會立即嘗試進行連接。

6.3 動態IP(Cable Modem...)用戶設定

此種連接類型能夠自動從網路服務商(例如:中國電信)獲取IP地址。適合Cable Modem、LAN等接入方式。

- 重開關外置Cable Modem電源並確認路由器的WAN口指示燈。
 - ✧ 如果WAN口指示燈沒有亮,請重新確認連接到外置Modem與路由器WAN口之間的網線。
- 點擊**基本設定->網際網路設定**,如圖所示:
- 選擇**動態IP用戶(Cable Modem...)**。
- 點擊**套用**按鈕完成設定。



➤ 用戶將會看到如下彈出視窗。



➤ 如果連接狀態為“**連接成功**”，則說明設定正確。

✧ 點擊**顯示Internet資訊**按鈕可顯示連接狀態，詳情參考6.5.1



➤ 如果連接狀態一直顯示為“**Internet連接中...**”，請做如下動作：

- ◇ 關閉彈出窗口。
 - ◇ 重啓Cable Modem電源，並確認路由器WAN口指示燈狀態。
 - ◇ 再次點擊套用按鈕。
- 確認網際網路連接狀態：如果連接狀態為“**連接成功**”，點擊**顯示Internet資訊**按鈕可進入網際網路狀態頁；或是點擊**狀態->網際網路狀態**，如下圖所示：



- ◇ 連接方式須為**動態IP**
- ◇ 連接狀態須為**連接成功**
- ◇ **硬體位址**顯示當前WAN埠的MAC位址。
- ◇ **WAN IP地址**、**子網路遮罩**、**預設閘道**、**DNS伺服器**等，用戶電腦上顯示的可能與上列不一樣（這些地址為用戶的ISP所提供）。下方顯示的**DHCP釋放**按鈕為手動WAN口IP位址釋放功能按鈕，如點擊，則會釋放WAN口IP位址並斷開與Internet連接，如

圖：



- ◇ 顯示的**DHCP刷新**按鈕為手動WAN口IP位址更新功能按鈕，點擊則WAN口會重新獲取動態IP位址並連接到Internet。
- 點擊**保存**按鈕保存當前設定，然後重啓區域網路中的電腦以重新獲取IP相關資訊。



注意：

設定完成後，請保存路由器配置，否則路由器斷電或重啓後設定將會丟失。

其他設定項目：

MAC地址複製：如用戶需變更WAN口的MAC位址，你可以選取此選項；如未選取此選項，反白顯示的即是WAN口預設的MAC地址；選取後顯示的MAC位址即為用戶當前所使用電腦的MAC位址；用戶也可以手動填入所需要變更的WAN口MAC位址；或可通過點擊查找MAC位址按鈕選擇從當區域網路中連接到路由器的其他電腦MAC位址；取消此選項，WAN口MAC位址即恢復為預設的MAC地址。

允許被分配私有IP：如果是使用在私有IP的區域網路中，請確保此選項選中。

6.4 靜態IP用戶設定

如果用戶擁有網路服務商提供的固定IP位址，用戶可以選擇此項。

- 打開外置Modem電源並確認路由器的WAN口指示燈。
 - ◇ 如果WAN口指示燈沒有亮，請重新確認連接到外置Modem與路由器WAN口之間的網線。
- 點擊**基本設定**->**網際網路設定**，如下圖所示：

MICI
MN-ZWL-54VR

狀態
基本設定
系統
QoS
NAT
進階設定

網際網路設定
無線設定
區域網路/DHCP設定
連接設定/資訊
路由表

基本設定 >> 網際網路設定
更新
儲存
說明

網際網路設定

動態IP用戶(Cable Modem, VDSL, LAN, IP ADSL)

MAC位址複製

允許被分配虛擬ip

MTU

PPPoE用戶(ADSL)

用戶名稱

密碼

MTU

最大空閒時間 分

自動連接 手動連接

ppp伺服器沒有回應時，不管試連接

靜態IP用戶

WAN IP 位址	<input type="text" value="192"/> <input type="text" value="168"/> <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="168"/>
子網路遮罩	<input type="text" value="255"/> <input type="text" value="255"/> <input type="text" value="255"/> <input type="text" value="0"/>
預設閘道	<input type="text" value="192"/> <input type="text" value="168"/> <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="8"/>
主要DNS伺服器	<input type="text" value="192"/> <input type="text" value="168"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="248"/>
備份DNS伺服器	<input type="text" value="202"/> <input type="text" value="96"/> <input type="text" value="128"/> <input type="text" value="68"/>
MTU	<input type="text" value="1500"/>

無線WAN設定

使用無線連接為網際網路接入

- 輸入ISP提供給用戶的**IP地址**、**子網路遮罩**、**預設閘道**、**主要DNS伺服器**和**備份DNS伺服器**。
- 點擊套用按鈕完成設定。
- 用戶將會看到如下彈出視窗。



- 確認網際網路連接狀態：如果連接狀態為“**連接成功**”，點擊**顯示Internet資訊**按鈕可進入網際網路狀態頁；或是點擊**狀態->網際網路狀態**，如下圖所示：

MICI
MN-ZWL-54VR

狀態
基本設定
系統
QoS
NAT
進階設定

網際網路設定
無線設定
區域網路/DHCP設定
連接設定/資訊
路由表

基本設定 >> 網際網路設定
更新
儲存
說明

網際網路設定

動態IP用戶(Cable Modem, VDSL, LAN, IP ADSL)

<input type="checkbox"/> MAC位址複製	00 - 11 - 22 - 34 - 44 - 55	尋找MAC位址
<input checked="" type="checkbox"/> 允許被分配虛擬ip		
MTU	1500	

PPPoE用戶(ADSL)

用戶名稱	mici_wireless_router		
密碼		
MTU	1492		
<input type="checkbox"/> 最大空閒時間		分	
<input checked="" type="radio"/> 自動連接 <input type="radio"/> 手動連接			
<input type="checkbox"/> ppp伺服器沒有回應時，不管試連接			

靜態IP用戶

WAN IP 位址	192	.168	.8	.168
子網路遮罩	255	.255	.255	.0
預設閘道	192	.168	.8	.8
主要DNS伺服器	192	.168	.2	.248
備份DNS伺服器	202	.96	.128	.68
MTU	1500			

無線WAN設定

使用無線連接為網際網路接入

◇ 連接方式須為靜態IP

- ◇ 連接狀態須為**連接成功**
 - ◇ **硬體位址**顯示當前WAN埠的MAC位址。
 - ◇ 確認**WAN IP地址**、**子網路遮罩**、**預設閘道**、**主要DNS伺服器**和**備份DNS伺服器**是否同ISP提供給用戶的一樣。
- 點擊**保存**按鈕保存當前設定，然後重啓區域網路中的電腦以重新獲取IP相關資訊。



注意：

設定完成後，請保存路由器配置，否則路由器斷電或重啓後設定將會丟失。

6.5 狀態

6.5.1 網際網路狀態

點擊**狀態**->**網際網路狀態**，如下圖所示：



- 此頁面顯示的是您當前連接Internet的狀態(WAN埠)，包括**連接方式**、**連接狀態**、**硬體位址**、**WAN IP位址**、**子網路遮罩**、**閘道**和**DNS伺服器**；如果用戶的上網方式為動態IP的話，當用戶已經連接Internet時，在下方會顯示**DHCP釋放**按鈕，單擊此按鈕可以即時釋放當前WAN口的IP位址；當用戶尚未連接Internet時，下方會顯示**DHCP刷新**按鈕，單擊**DHCP刷新**按鈕可以即時更新WAN口的IP位址；如果用戶上網方式為PPPoE(ADSL)的話，當用戶已經連接Internet時，在下方會顯示**斷線**按鈕，單擊此按鈕可以進行即時的斷線操作；當用戶尚未連接Internet時，在下方會顯示**連接**按鈕，單擊此按鈕可以進行即時的連接操作。
- **刷新**：刷新當前頁面，此按鈕在後續每個頁面均會出現，功能相同。
- **保存**：保存路由器當前配置，此按鈕在後續每個頁面均會出現，功能相同。
- **說明**：顯示當前頁面的幫助資訊，此按鈕在後續每個頁面均會出現，功能相同。

6.5.2 無線狀態

點擊**狀態**->**無線狀態**，如下圖所示：

The screenshot shows the Mici web interface for device MN-ZWL-54VR. The 'Status' and 'Wireless Status' tabs are highlighted with blue circles. The 'Wireless Status' page displays the following configuration details:

無線狀態	無線網路執行中：使用為LAN連線埠 (AP模式)
無線MAC位址	00-0C-20-03-18-AE
SSID(網路名稱)	MN-ZWL-54VR
模式	G and B
區域	其它
頻道	6
SSID廣播	已啟用
認證方式	自動
加密長度	關閉
MAC認證	開放

Below the table, there is a '尋找AP' (Find AP) section with a button '開始尋找AP' and a message: 'AP模式AP掃描功能不可用。' (AP mode AP scanning function is unavailable.)

此頁面顯示的是當前無線部份的配置資訊,包括：

- **無線狀態**：顯示當前無線介面的執行狀態。
- **SSID(網路名稱)**:顯示當前的無線網路名稱。
- **模式**：當前無線介面使用的傳輸模式。
- **區域**：顯示無線通道的區域資訊。
- **通道**：顯示當前所使用的通道。
- **SSID廣播**：顯示是否開啓SSID廣播功能。
- **認證方式**：顯示當前使用的認證方式。
- **加密長度**：顯示WEP金鑰的長度 (64/128位)。

- **MAC認證**：顯示如何通過MAC位址認證無線用戶端。
- **搜索AP**：點擊**開始搜索AP**按鈕，可以在當前的區域搜索其他的無線AP。

6.5.3 區域網路狀態

點擊狀態->區域網路狀態，如下圖所示：

The screenshot shows the Mici web interface for device MN-ZWL-54VR. The 'Status' menu is selected, and the 'Area Network Status' sub-menu is active. The page displays the following information:

區域網路資訊

硬體位址	00-11-22-33-44-55
系統IP位址	192 . 168 . 10 . 1
子網路遮罩	255 . 255 . 255 . 0
DHCP IP租用範圍	192 . 168 . 10 . 2 - 192 . 168 . 10 . 254
已分配的IP數量	1

已分配的IP資訊

編號	IP位址	硬體位址	類型
1	192.168.10.2 (sony-grx570)	00:A0:B0:13:F5:4A	有線：動態

- **區域網路資訊**：顯示的是用戶當前內部區域網路連接的狀態(LAN埠和無線連接)和DHCP伺服器狀態。包括LAN埠的MAC地址，以及路由器對區域網路的IP位址和子網路遮罩、DHCP 伺服器IP地址租借範圍以及分配的IP數量。
- **已分配的IP資訊**：顯示的是DHCP伺服器已租借出去的IP位址資訊。
 - 編號**：該項目在表中的位置。
 - IP地址**：DHCP伺服器分配給客戶的IP位址。
 - 硬體位址**：用戶端電腦的MAC位址。

類型：無線/有線、靜態/動態。

6.6 基本設定

6.6.1 網際網路設定

點擊**基本設定**->**網際網路設定**，如下圖所示：



動態IP用戶、**PPPoE(ADSL)用戶**和**靜態IP用戶**設定方法已分別在**6.2**、**6.3**和**6.4**等章節詳述，此節不再做說明。

11G無線寬頻無線路由器除了可以通過有線連接網際網路以外，並且還可以通過無線來連接其他AP，並通過其他AP連接到網際網路。當工作在無線連接網際網路狀態時，或稱為無線用戶端模式，無線用戶端PC將不能連接到此無線路由器，而必須通過有線來連接。

如需使用此功能，選定**使用無線連接為網際網路接入**，然後點擊**套用 & 重啟**按鈕使設定生效。設定成功後，用戶可在**網際網路設定**中設定IP獲取方式。

注意：

1. 如需通過無線連接至其他AP，請在基本設定=>無線設定中設定對應的**SSID**和加密方式。
2. 如使用無線WAN模式，無線路由器的WAN口將無法使用。

6.6.2 無線設定

點擊**基本設定**->**無線設定**，如下圖所示：

此頁設定路由器基本的無線參數和無線認證方式。

The screenshot shows the web interface for the Mici MN-ZWL-54VR router. The top navigation bar includes tabs for 'Status', 'Basic Settings', 'System', 'QoS', 'NAT', and 'Advanced Settings'. Under 'Basic Settings', there are sub-tabs for 'Wireless Settings', 'Local Network/DHCP Settings', 'Connection Settings/Info', and 'Routing Table'. The 'Wireless Settings' sub-tab is active, showing the following configuration:

狀態	無線網路執行中 - 使用為LAN連線埠 (AP模式)		
操作	ON		
SSID	MN-ZWL-54VR	模式	g and b
區域	其它	頻道	ch 6 尋找最佳頻道
發射速率控制	AUTO		
基本速率控制	DEFAULT		
天線配置	主要接收天線		
<input checked="" type="checkbox"/> 廣播SSID選項			
套用			

The 'Advanced Settings' section is also visible, with the 'WEP Settings' sub-tab selected:

認證方式	開放系統
加密長度	關閉
套用	

- **基本設定:**顯示當前無線狀態和設定基本參數。
 - ✧ **狀態:**顯示無線介面狀態. (執行/停止, AP/Client 模式)。
 - ✧ **操作:**無線介面可以通過此設定開啓或關閉。

- ✧ **SSID**：輸入無線網路的SSID。
- ✧ **模式**：如果要無線介面相容11G和11B標準，請選擇**"g and b"**；如果只使用11G標準，可選擇**"g only mode"**。
- ✧ **區域**：為無線通道配置區域，一般不需設定。
- ✧ **通道**：選擇無線網路的通道，在無線WAN模式，通道選擇將不可使用。
- ✧ **搜索最佳通道**：點擊此功能按鈕，則無線路由器自動搜索當前可用的最佳通道，如圖所示：



可點擊**選擇搜索到的通道**按鈕選擇最佳通道。如果是在無線用戶端模式，則可點擊AP列表中的SSID名稱，連接到此AP。

- ✧ **TX強度**：設定無線信號傳輸強度。一般不需設定。
- ✧ **廣播SSID選項**：如選定，AP將廣播它的SSID到所有無線用戶端。設定所需要的選項後，點擊**套用**按鈕使設定生效。

高級設定

* WEP設定 MAC認證 WDS設定

認證方式	開放系統
加密長度	WEP 128 Bit
選擇金鑰輸入方式	字元
基本金鑰	輸入金鑰的值
<input checked="" type="radio"/> KEY 1	<input type="text"/>
<input type="radio"/> KEY 2	<input type="text"/>
<input type="radio"/> KEY 3	<input type="text"/>
<input type="radio"/> KEY 4	<input type="text"/>
套用	

- **WEP設定:** 此設定可設定認證方式和WEP金鑰。
 - ✧ **認證方式:** 選擇認證方式。(自動/開放系統/共用金鑰)。
 - ✧ **加密長度:** 選擇金鑰長度。(64/128位)。
 - ✧ **金鑰輸入方式:** 選擇字元, 16進制或口令。
 - ✧ **基本金鑰:** 填入金鑰的值。

設定所需要的選項後，點擊**套用**按鈕使設定生效。

高級設定

WEP設定 * MAC認證 WDS設定

選擇方式 允許 套用

<p>列出的MAC位址將會被禁止連線</p> <p>移除 確認並刪除設定</p>	<p>MAC位址已連線</p> <p><= 新增 確認並新增設定</p> <p>手動輸入</p> <p><input type="checkbox"/> 獲取此台電腦的MAC位址</p> <p><input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/></p> <p><input type="text"/> - <input type="text"/></p>
---	---

- **MAC認證:** 設定無線MAC認證，選擇方式 (開放/允許/禁止) 並點擊"套用" 按鈕使用設定。
 - ✧ 在開放方式中，所有的無線用戶端均可連接

- ✧ 在允許方式中，指定的無線用戶端才被允許連接
 - ✧ 在禁止方式中，指定的無線用戶端將被禁止連接
- 設定所需要的選項後，點擊**套用**按鈕使設定生效。



注意：

1. 設定完成後，請**點擊套用**使用戶的設定生效。並請保存路由器配置，否則路由器斷電或重啓後設定將會丟失。

6.6.3 區域網路設定

點擊**基本設定**->**區域網路設定**，如下圖所示：

MICI
MN-ZWL-S4VR

狀態
基本設定
系統
QoS
NAT
進階設定

網際網路設定
無線設定
區域網路/DHCP設定
連接設定/資訊
路由表

基本設定 >> 區域網路/DHCP設定
更新 儲存 說明

系統IP位址變更

系統IP位址	192	.168	.10	.1
子網路遮罩	255	255	255	0
<input type="button" value="套用"/>				

DHCP設定

DHCP伺服器狀態	DHCP伺服器已啟動
DHCP伺服器使用	<input type="button" value="啟用"/>
DHCP IP位址租用範圍	192 .168 .10 .2 - 192 .168 .10 .254
<input type="checkbox"/> 手動 DNS 設定	192 .168 .2 .248 , 202 .96 .128 .68
<input type="button" value="套用"/>	

靜態IP綁定管理

新增MAC位址 & 從網路中選擇IP位址
 新增MAC位址 & 手動輸入IP位址

IP位址	硬體位址	刪除
		-

雙IP設定

雙IP

	-	-	-	-

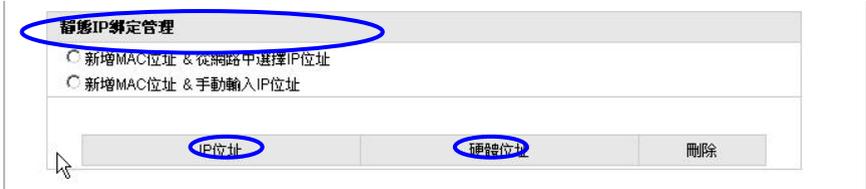
IP更新週期 秒

此頁設定LAN口的基本參數和DHCP伺服器參數。

- **系統IP位址變更**：如需要修改此路由器LAN口位址，可以設定如下選項：
 - ◇ **系統IP位址**：本路由器對區域網路的IP位址。該IP位址出廠設定為**192.168.10.1**，用戶可以根據需要改變它。
 - ◇ **子網路遮罩**：本路由器對區域網路的子網路遮罩，此值不可更改。

TCP/IP協定設定包括IP位址、子網路遮罩、閘道、以及DNS伺服器等。為用戶區域網路中所有的電腦正確配置TCP/IP協定並不是一件容易的事，幸運的是：DHCP伺服器提供了這種功能。如果用戶使用本路由器的DHCP伺服器功能的話，用戶可以讓DHCP伺服器自動替用戶配置區域網路中各電腦的TCP/IP協定。

- **DHCP設定**：如需要啓用或禁用DHCP伺服器，修改DHCP位址池範圍，可以設定如下選項：
 - ◇ **DHCP伺服器狀態**：顯示DHCP伺服器當前狀態。
 - ◇ **DHCP伺服器使用**：DHCP伺服器啓用禁用開關。預設為DHCP伺服器啓用。
 - ◇ **DHCP IP地址租借範圍**：DHCP伺服器所自動分配的IP位址範圍，即位址池。
 - ◇ **手動DNS設定**：手動輸入DNS位址後，DHCP伺服器將此DNS伺服器地址分配給PC。
- **靜態IP綁定管理**：爲了方便用戶對區域網路中電腦的IP位址進行控制，本路由器內置了IP地址綁定功能。IP位址綁定可以爲具有指定MAC位址的電腦預留靜態的IP位址。之後，此電腦請求DHCP伺服器獲得IP位址時，DHCP伺服器將給它分配預留的IP地址。
 - ◇ **添加MAC位址 & 從網路中選擇IP位址**：選取此選項，路由器會自動列出當前區域網路中的電腦IP位址和MAC位址，選中所要綁定的IP位址和MAC位址，點擊添加按鈕則完成綁定。



- ✧ **添加MAC位址 & 手動輸入IP位址**：選取此選項，用戶可手動輸入所需要綁定的用戶端電腦的MAC和IP位址。

注意：

1. 為了使用本路由器DHCP功能，區域網路中電腦的TCP/IP協定必須設定為“自動獲取IP位址”。
2. 設定完成後，請點擊套用使用戶的設定生效。並請保存路由器配置，否則路由器斷電或重啓後設定將會丟失。

6.6.4 鏈結設定/資訊

點擊**基本設定->鏈結設定/資訊**，如下圖所示：

MICI
MN-ZWL-S4VR

狀態
基本設定
系統
QoS
NAT
進階設定

網際網路設定
無線設定
區域網路/DHCP設定
連接設定/資訊
路由表

基本設定 >> 連接設定/資訊
更新 儲存 說明

連接設定

連線埠	模式	速度	套用
WAN	自動	10Mbps	套用
1	自動	10Mbps	套用
2	自動	10Mbps	套用
3	自動	10Mbps	套用
4	自動模式		

連接資訊

連線埠	WAN	1	2	3	4
連結	On	On	Off	Off	Off
速度	100 Mbps	100 Mbps	-	-	-
雙工	Full	Full	-	-	-

連接統計

連線埠	WAN	1	2	3	4
接收封包	20461	12687	0	0	0
接收位元組	2328074	1439927	0	0	0
接收廣播封包	20452	0	0	0	0
接收多重封包	0	203	0	0	0
接收錯誤封包	0	0	0	0	0
傳輸封包	1497	15170	0	0	0
傳輸位元組	246972	11935532	0	0	0
傳輸衝突	0	0	0	0	0

清除

此頁面可設定路由器各埠速度、監測埠狀態和查看埠統計資料等：

- **鏈結設定：**設定路由器各個埠連接速度。
- ◆ **埠：**對應路由器WAN埠和LAN埠。

- ◇ **模式**：自動模式和手動模式切換開關。
- ◇ **速度**：埠速度設定。
- ◇ **應用**：應用鏈結設定，立即生效。
- **鏈結資訊**：顯示當前各埠連接狀態。
 - ◇ **埠**：對應路由器WAN埠和LAN埠。
 - ◇ **鏈結**：鏈結埠是否在使用中。
 - ◇ **速度**：當前埠速度。
 - ◇ **雙工**：如顯示FULL，則是全雙工；顯示HALF，則是半雙工。
- **鏈結統計**：此處顯示當前各埠接收和發送的資料流量。

注意：

1. 設定完成後，請點擊套用使用用戶的設定生效。並請保存路由器配置，否則路由器斷電或重啓後設定將會丟失。

6.6.5 路由表

點擊**基本設定**->**路由表**，如下圖所示：

The screenshot shows the Mici router web interface for model MN-ZWL-54VR. The navigation menu includes 'Status', 'Basic Settings', 'System', 'QoS', 'NAT', and 'Advanced Settings'. Under 'Basic Settings', there are sub-menus for 'Internet Network Settings', 'Wireless Settings', 'Local Network/DHCP Settings', 'Connection Settings/Info', and 'Routing Table'. The 'Routing Table' sub-menu is selected and circled in blue. Below the navigation, there are buttons for 'Update', 'Save', and 'Help'. The main content area is titled 'Routing Table Management' and contains a table with the following data:

類型	目的	遮罩	閘道
NET	[] . [] . [] . []	[]	[] . [] . [] . []
新增			
NETWORK	192.168.5.0	255.255.255.0	192.168.8.2
刪除			

路由表能確定IP資料包需要發往的物理介面位址。如果有多個路由器和子網，就需要啓用路由表來使包能走恰當的路徑，並且使不同的子網間能互相通訊。

- **類型**：選擇路由表的類型；**NET**：目的為網路，**HOST**：目的為主機。
- **目的**：輸入一個需要路由的IP位址或網路位址。
- **子網路遮罩**：如果路由類型為NET時，輸入路由目標網路子網路遮罩。
- **閘道**：輸入到目的網路或主機的閘道位址。

設定完成後，點擊**添加**按鈕增加一項路由表規則；如要刪除當前的規則，選取所要刪除的規則然後點擊**刪除**按鈕。



注意：

1. 設定完成後，請點擊**套用**使用用戶的設定生效。並請保存路由器配置，否則路由器斷電或重啓後設定將會丟失。

6.7 系統

6.7.1 管理員設定

點擊**系統->管理員設定**，如下圖所示：

本頁修改系統管理員的登錄名、密碼以及設定接收路由器日誌報告的管理員信箱。

MICI MN-ZWL-54VR

狀態 基本設定 **系統** QoS NAT 進階設定

管理者設定 系統升級 系統日誌 雜項設定

系統 >> 管理者設定 更新 儲存 說明

登錄用戶名稱和密碼設定

目前的登錄名稱	root
目前的密碼	
新登錄用戶名稱	
新的密碼	
重新輸入新的密碼	
套用	

管理者 E-mail 設定

管理者 E-mail	
郵件伺服器(SMTP)	
發送者的E-mail	
<input type="checkbox"/> 使用認證	
信箱帳號	
SMTP密碼	
套用	

登錄用戶名和密碼設定：請用戶首先輸入原來的登錄名和密碼，然後輸入用戶希望使用的新登錄名和密碼，如果用戶原來的登錄名和密碼輸入無誤的話，單擊套用按鈕即可成功修改登錄名和密碼。

管理員E-Mail設定：如用戶需要使用E-mail接收路由器的日誌報告，請設定所使用的信箱位址，並設定SMTP伺服器。

注意：

出於安全考慮，我們強烈推薦用戶改變初始系統管理員用戶名及密碼。如果用戶忘了系統密碼，請使用重定按鈕恢復出廠設定。

6.7.2 系統升級

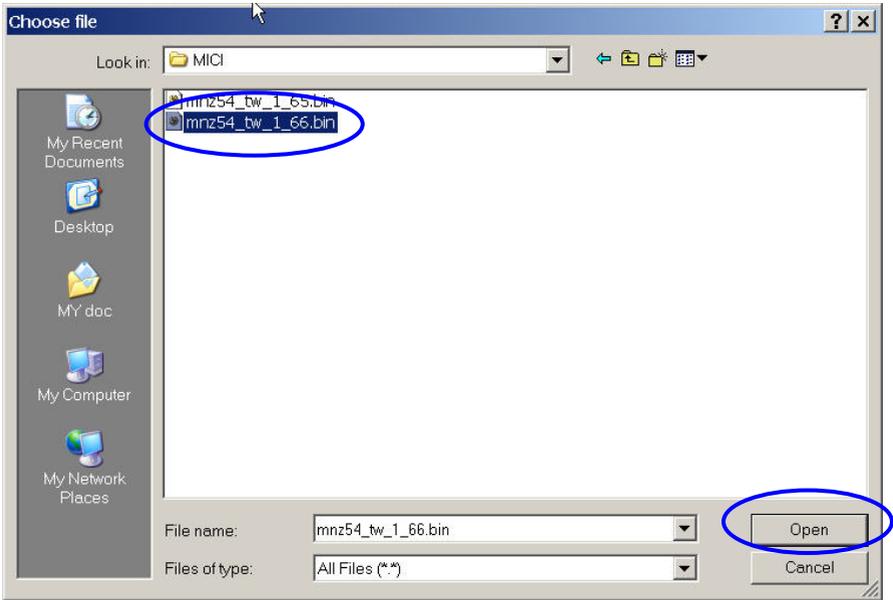
點擊**系統->系統升級**，如下圖所示：

通過升級本路由器的軟體，用戶將獲得新的功能。

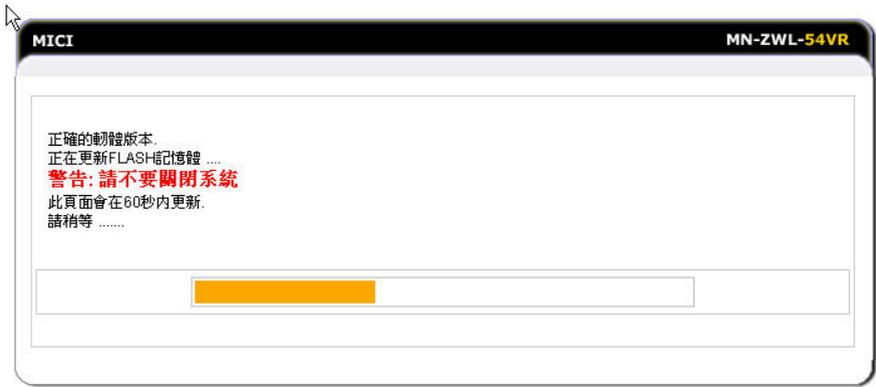
軟體升級步驟：

- 1) 登錄我們公司的網站：**www.XXXXX.net**，下載更高版本的軟體到用戶的本地硬碟中，請注意產品型號。
- 2) 點擊**Browse**選定用戶下載的軟體。





- 3) 單擊升級按鈕進行軟體升級，在彈出視窗中點擊OK。
- 4) 將會出現如下畫面：



5) 升級完成後，路由器將自動重新啓動。



注意：

升級過程約**60**秒，在升級過程中，切記不可切斷電源，否則將會損壞路由器。

6.7.3 系統日誌

點擊**系統->系統日誌**，如下圖所示：



該頁面記錄了路由器的系統日誌，並可通過操作按鈕切換系統日誌的狀態，您可以通過查詢日誌瞭解路由器上所發生的系統事件。

6.7.4 雜項設定

點擊系統->雜項設定，如下圖所示：

MICI
MN-ZWL-54VR

狀態
基本設定
系統
QoS
NAT
進階設定

管理者設定
系統升級
系統日誌
雜項設定

系統 >> 雜項設定
更新 儲存 說明

設定主機名稱

主機名稱 套用

設定管理/重啟

備份設定資訊	下載設定文件到您的電腦
<input style="width: 50px;" type="text"/> Browse... 恢復設定資訊	選擇一個設定文件以後，請按“恢復設定資訊”按鈕
恢復出廠預設設定	如需要恢復出廠預設設定，您可以點擊此按鈕。
重啟系統	如需要重啟系統，您可以點擊此按鈕。但是如果您沒有儲存設定，一些設定將會重啟系統後被清除。

系統時間設定

目前系統時間	Sat Feb 9 12:06:53 2036
時間伺服器	<input checked="" type="radio"/> time.nist.gov ▼ <input type="radio"/> <input style="width: 100px;" type="text"/>
標準時區	(GMT+08:00) Beijing, Hongkong, Ulan-Bator, Kuala Lumpur, Singapore ▼

套用

UPNP 設定

開啟UPNP 套用

自動連接

自動連接系統設定頁面 當實際網路斷開時 套用

登錄頁面設定

登錄頁面將會顯示
 登錄頁面將不會顯示 套用

設定主機名：設定路由器在網路上的名稱，此名稱將會被顯示在發送給管理員 E-mail 報告主題中。

配置管理/重啓：

- **備份配置資訊：**路由器當前所有的配置資訊可通過此功能備份到您的電腦中。
- **恢復配置資訊：**恢復之前所備份的路由器配置資訊。
- **恢復出廠預設設定：**使路由器所有設定恢復到出廠時的預設狀態。其中：
 - 預設的用戶名為：**root**
 - 預設的密碼為：**空**
 - 預設的IP地址為：**192.168.10.1**
 - 預設的子網路遮罩為：**255.255.255.0**

恢復出廠預設設定後，路由器將會自動重新啓動。

- **重啓系統：**單擊**重啓系統**按鈕，路由器將會重新啓動。
- **系統時間設定：**要確保高級功能中的**時間限制**功能能夠正常使用，請設定正確的系統時間。選擇正確的時區然後點擊套用更新路由器的當前時間；如無法更新，請選擇其他時間伺服器繼續更新，直到更新為止。
- **UPnP設定：**用戶可以使用此項設定開啓路由器的UPnP功能。預設為開啓。通用即插即用 (UPnP) 是一種用於 PC 機和智慧設備(或儀器)的常見對等網路連接的體系結構，尤其是在家庭中。UPnP 以 Internet 標準和技術(例如 TCP/IP、HTTP 和 XML)為基礎，使這樣的設備彼此可自動連接和協同工作，從而使網路(尤其是家庭網路)對更多的人成為可能。

6.8 QoS

6.8.1 基本設定

點擊**Qos->基本設定**，如下圖所示：

MICI MN-ZWL-54VR

狀態 基本設定 系統 **QoS** NAT 進階設定

基本設定 IP QoS 應用程式QoS 連線埠QoS

QoS >> 基本設定 更新 儲存 說明

QoS基本設定

QoS狀態 已停用
QoS使用 啟用

Internet速度設定

Internet連接方式 使用者自定

下載速度 0 Kbps 上傳速度 0 Kbps

套用

不允許使用小數點。如:2.5Mbps -> 2500Kbps

功能：

此頁面是QoS功能基本設定頁面，通過此頁可設定QoS功能操作狀態、用戶網際網路接入方式及速度等。

設定方法：

點擊**啟用**按鈕啓用QoS功能，然後在**Internet速度設定**中設定網際網路連接方式和速度，QoS功能將以此速度為基本來限制或保證後續設定網路應用的頻寬，最後點擊**套用**使設定生效。



注意事項：

1. 如果**Internet速度設定**變更，則當前所有**QoS**設定將會丟失。
2. 如要使路由器斷電或重啓後保存設定，請點擊右上方的保存按鈕保存當前設定。
3. 在使用**QoS**設定時，建議使用**IP**位址綁定功能或在用戶端電腦使用靜態**IP**位址，以便於管理。

6.8.2 IP QoS

點擊QoS->IP QoS，如下圖所示：



功能：

使用IP QoS設定，所設定IP位址的PC上傳和下載速度將被限制在指定的最大速度，或是將會保證有指定的最小速度。

設定方法：

在**IP位址**欄中填入所要限制或保證頻寬PC的IP位址，選擇**操作模式**（**最大速度限制/最小頻寬保證**），在**下載速度**和**上傳速度**中填入所要限制或保證的頻寬，點擊**套用**按鈕使設定生效。

如要刪除當前的設定，選定所要刪除的規則，點擊**刪除**按鈕刪除。

 注意事項：

1. 如要使路由器斷電或重啓後保存設定，請點擊右上方的保存按鈕保存當前設定。
2. 在使用此頁設定時，建議使用IP位址綁定功能或在用戶端電腦使用靜態IP位址，以便於管理。

6.8.3 應用程式QoS

點擊QoS->應用程式QoS，如下圖所示：



功能：

使用**應用程式QoS**設定，所設定應用上傳和下載速度將被限制在指定的最大速度，或是將會保證有指定的最小速度。

設定方法：

選定所要限制的網路應用，選擇**操作模式**（**最大速度限制/最小頻寬保證**），在

下載速度和上傳速度中填入所要限制或保證的頻寬，點擊套用按鈕使設定生效。
 如要刪除當前的設定，選定所要刪除的規則，取消選定並點擊套用按鈕。

注意事項：

1. 如要使路由器斷電或重啓後保存設定，請點擊右上方的保存按鈕保存當前設定。

6.8.4 埠QoS

點擊QoS->埠QoS，如下圖所示：



功能：

使用埠QoS設定，所設定埠上傳和下載速度將被限制在指定的最大速度，或是將會保證有指定的最小速度。

設定方法：

選定所要限制的埠，選擇**操作模式**（**最大速度限制/最小頻寬保證**），在**下載速度**和**上傳速度**中填入所要限制或保證證的頻寬，點擊**套用**按鈕使設定生效。

如要刪除當前的設定，選定所要刪除的規則，點擊**刪除**按鈕刪除。



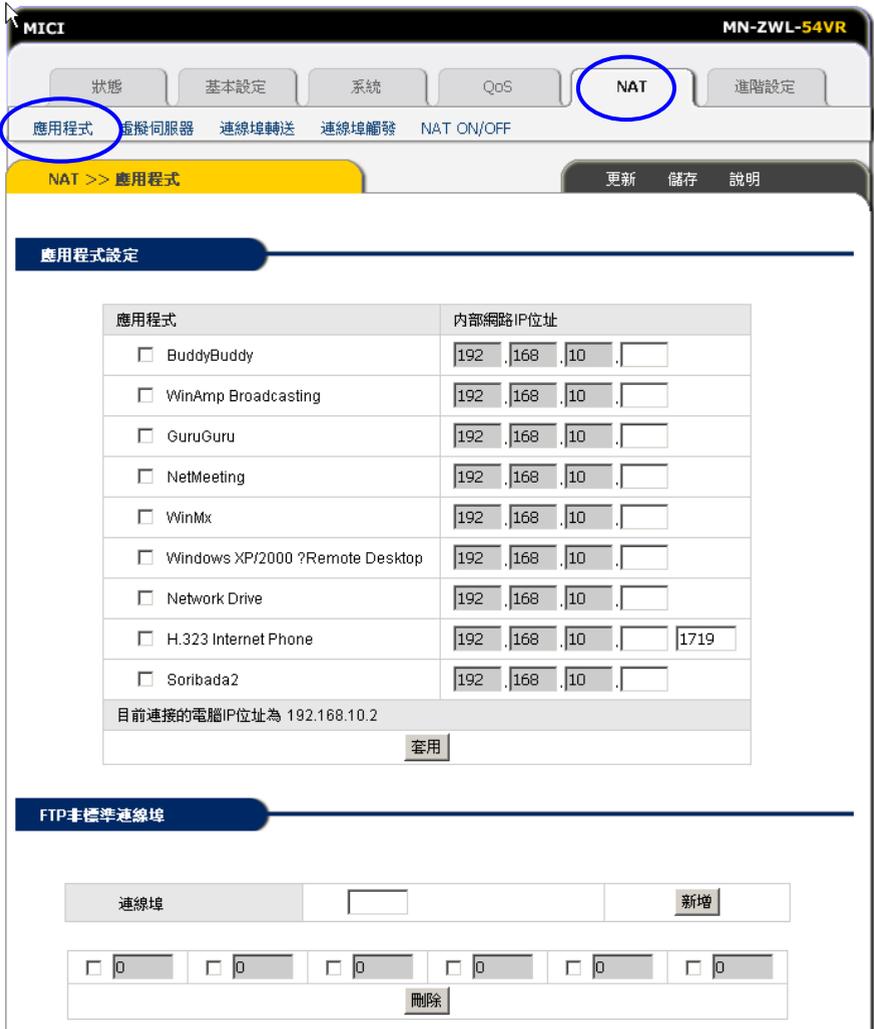
注意事項：

1. 如要使路由器斷電或重啓後保存設定，請點擊右上方的保存按鈕保存當前設定。

6.9 NAT

6.9.1 應用程式

點擊**NAT->應用程式**，如下圖所示：



某些程式需要多條連接，如Internet網路遊戲、視頻會議、網路電話等。由於防火牆的存在，這些程式無法在簡單的NAT路由器下工作，**特殊應用程式**使得某些這樣的應用程式能夠在NAT路由器下工作。

功能：

此頁面是針對那些透過防火牆或代理無法正常使用的特定應用程式設定的，其作

用是讓這些特定應用程式透過路由器能夠正常使用。

設定方法：

選定需要使用的應用程式專案，然後在**內部網IP位址**內填入用戶將要使用這個程式的電腦IP位址，點擊套用使設定生效。



注意：

1. 如要使路由器斷電或重啓後保存設定，請點擊右上方的保存按鈕保存當前設定。
2. 在使用應用程式設定時，建議使用IP位址綁定功能或在用戶端電腦使用靜態IP位址，以便於管理。
3. 以下為各應用程式埠列表，以供參考：

應用程式	埠
BuddyBuddy	TCP 812, TCP 987
WinAmp Broadcasting	TCP 8000
GuruGuru	TCP 9292 TCP 9999
NetMeeting	TCP 1720
WinMX	TCP 6699 UDP 6257
Windows XP/2000 Remote Desktop	TCP 3389 UDP 3389
Soribada2	UDP22321

6.9.2 虛擬伺服器

點擊**NAT->虛擬伺服器**，如下圖所示：



本路由器自身集成了防火牆，這樣網際網路中的電腦要想通過本路由器訪問區域網路中的某些伺服器，則在預設設定下無法通過防火牆的防護，這就出現了一對矛盾，路由器既要保護網路不被侵襲，又要方便網際網路合法的用戶訪問。這裏，本路由器提供了**虛擬伺服器**功能，即可以解決這一對矛盾。虛擬伺服器定義一個服務埠，所有對此埠的服務請求將被重新定位給通過IP位址指定的區域網路中的伺服器。

功能：

通過設定，使路由器能夠將內部區域網路的一些服務，如：DNS、SMTP、POP3、HTTP、NEWS、FTP、Telnet、PPTP等向Internet開放，使Internet上的其他用戶能夠訪問用戶區域網路內的伺服器；或是通過設定DMZ主機，將用戶區域網路內的一台伺服器所有的應用服務及埠向Internet開放。

設定方法：

1. 請依下表確認用戶所要向Internet開放的區域網路服務：

協定	伺服器
DNS	DNS功能變數名稱解析伺服器
SMTP	SMTP郵件發送伺服器
POP3	POP3郵件接收伺服器
HTTP	Web伺服器
News	News新聞伺服器
FTP	FTP檔傳輸伺服器
Telnet	Telnet遠端登錄伺服器
PPTP	VPN虛擬個人專用網伺服器

- 選定用戶所要開放的伺服器項目，輸入伺服器IP位址，點擊**套用**按鈕使當前設定生效。注意：用戶內部伺服器所開放的協定埠必須是標準埠，否則路由器無法轉發用戶所設定的非標準埠的資料包；用戶可以更改外部的埠號，但其他人在訪問用戶所設定的服務時，必須設定埠號才能夠訪問。
- 如要設定**DMZ主機**，請選定DMZ專案，然後在IP位址內輸入用戶所要開放的內部伺服器IP位址。路由器將會轉發除**虛擬伺服器**設定項目中的所有接收到的資料包給DMZ主機，並且允許DMZ主機與外界進行無限制雙向交流。如用戶在使用一個新的網路程式時，無法透過路由器轉發資料包，而又不知此應用程式的使用埠，可將電腦設定為DMZ開放所有埠。開啓DMZ服務後，此電腦將失去防火牆的保護，請注意安全。


注意：

- 如要使路由器斷電或重啓後保存設定，請點擊右上方的保存按鈕保存當前設定。
- 在使用虛擬伺服器設定時，建議使用IP位址綁定功能或在用戶端電腦使用靜態IP位址，以便於管理。

6.9.3 埠轉發

點擊**NAT->埠轉發**，如下圖所示：



功能：

通過用戶所設定的埠範圍，**埠轉發**被定義為服務埠，所有到此埠的要求，將被轉發到**內部IP位址**指定的電腦上。

設定方法：

在**規則名稱**中輸入用戶要設定的埠轉發描述，選擇用戶要設定的**協定**及**外部埠範圍**，然後設定**內部電腦的IP位址**及埠轉發範圍，點擊**添加**套用當前設定。如要刪除規則，選定所要刪除的規則，然後點擊**刪除**。

- **規則名稱**：規則描述，可輸入任何字元。
- **協定**：埠轉發的協定。有TCP和UDP兩種選擇。
- **外部埠範圍**：路由器對外部開放並服務的埠範圍。
- **內部PC IP位址**：路由器所要轉發的目的電腦的IP位址。
- **內部埠範圍**：路由器對內部服務的埠範圍，假如沒有定義，將使用外部埠。

 注意：

1. 如要使路由器斷電或重啓後保存設定，請點擊右上方的保存按鈕保存當前設定。
2. 在使用埠轉發設定時，建議使用IP位址綁定功能或在用戶端電腦使用靜態IP位址，以便於管理。

6.9.4 埠觸發

點擊NAT->埠觸發，如下圖所示：



當一個應用程式在觸發埠上發起連接時，在轉發埠中的所有埠就會打開，以備後續連接。

- **規則名稱**：規則描述，可輸入任何字元。
- **觸發協定**：觸發埠上使用的協定，可選TCP/UDP。
- **觸發埠**：該埠是應用程式首先發起連接的埠，只有在該埠上發起連接，轉發埠中的所有埠才可以開放，否則轉發埠中的所有埠是不會開放的。
- **轉發協定**：轉發埠上使用的協定，可選TCP/UDP。

- **轉發埠：**當在觸發埠上發起連接後，轉發埠打開，應用程式可以在該轉發埠上發起後續的連接。可以輸入一個或者多個埠。

設定完成後，點擊添加按鈕增加規則，如要刪除當前的規則，請選定所要刪除的規則然後點擊刪除按鈕。

6.9.5 NAT ON/OFF

點擊**NAT->NAT ON/OFF**，如下圖所示：



此設定為關閉/開啓路由器的NAT功能。當關閉NAT功能後，NAT功能表中的所有功能將不能使用。

6.10 高級設定

6.10.1 防火牆

點擊**高級設定->防火牆**，如下圖所示：



功能：

- **防止Dos攻擊**：防止所列出的一些攻擊；
- **禁止來自Internet的ICMP(ping)**：為設定路由器不回應Internet上的Ping包，此為預防衝擊波攻擊及其它駭客探測。
- **禁止ICMP(ping)從LAN到網際網路**：為設定路由器不回應區域網路的Ping包，此為預防衝擊波類病毒而消耗路由器的CPU性能；開啓此設定後，從區域網路將無法ping通路由器IP地址和網際網路站點。上述選項均為預設開啓。



- **連接過濾：**針對IP位址的過濾，通過設定，允許或拒絕從源IP位址發送到目的IP位址的資料包通過。

設定方法：

1. 選定所需要防止的Dos攻擊，然後點擊套用按鈕使當前設定生效。(注：當前所有項目均為預設開啓的)
2. 設定連接過濾的一些相關參數，點擊添加使當前設定生效。如要刪除當前的規則，選定所要刪除的規則，然後點擊**刪除**按鈕。
 - **方向：**設定連接過濾的方向。有兩個選項：**外部->內部**和**內部->外部**。
 - **來源MAC位址：**資料包發送端電腦的MAC位址，可點擊查找MAC位址選取當前區域網路中的位址。
 - **來源IP位址：**資料包發送端電腦的IP位址，如果為空，則為所有IP地址。
 - **網路遮罩：**資料包發送端電腦的子網路遮罩，如255.255.255.0則為24。
 - **目的IP位址：**資料接收端電腦的IP位址，如果為空，則為所有IP地址。
 - **網路遮罩：**資料包接收端電腦的子網路遮罩，如255.255.255.0則為24。
 - **協定：**協定支援。有四個選項：Any、TCP、UDP和ICMP，Any則為所有協定。
 - **目的埠：**目的電腦的協定埠。如為Any則為不可設定項。
 - **允許/拒絕：**設定連接過濾是**允許**或是**拒絕**資料包通過。



注意：

1. 此連接過濾設定方式為許可權疊加，最上層規則擁有最高優先權。
2. 如要使路由斷電或重啓後保存設定，請點擊右上方的保存按鈕保存當前設定。
3. 在使用連接過濾設定時，建議使用IP位址綁定功能或在用戶端電腦使用靜態IP位址，以便於管理。

6.10.2 DDNS

點擊**高級設定->DDNS**，如下圖所示：



通常使用ADSL或Cable Modem等方式連接Internet時，ISP會分配一個動態的IP位址，動態功能變數名稱解析就是把功能變數名稱與用戶每次上網從ISP獲得的動態IP位址對應起來。但動態功能變數名稱解析服務依賴於動態功能變數名稱解析系統。此功能能夠讓用戶使用註冊的動態功能變數名稱服務，而不管IP位址如何改變。

在使用DDNS之前，需要在DDNS服務提供商處註冊一個帳號。

選擇動態DNS使用為啟用，輸入用戶在DDNS提供商註冊有效的**用戶名**及**密碼**，在下方**主機名稱**中填入用戶所註冊的功能變數名稱，點擊套用按鈕使當前設定生效。

- **用戶名**：你在DDNS提供商處註冊有效的用戶名。
- **密碼**：你在DDNS提供商處註冊有效的密碼。
- **主機名稱**：你在DDNS提供商處註冊有效的功能變數名稱，允許同時輸入5個功能變數名稱。

6.10.3 遠程喚醒

點擊**高級設定**->**遠端喚醒**，如下圖所示：



功能：

遠端喚醒(Wake up On LAN)能夠使用戶從區域網路或遠端發出啟動信號啟動連接到IP路由器的內部網路並支援網路喚醒的電腦。如要使用此功能，請確認網卡和主板是否支援WOL功能。

設定方法：

1. 如要發送網路喚醒信號給特定的用戶端電腦，請輸入這台電腦的名字和其網卡的硬體(MAC)位址，然後點擊添加按鈕添加新的規則。
2. 設定完成後，點擊喚醒PC按鈕發送網路喚醒信號給用戶所要喚醒的電腦。
3. 如要刪除當前的規則，請點擊各項規則後的刪除按鈕。

6.10.4 URL過濾

點擊高級設定->URL過濾，如下圖所示：



功能：

為了方便用戶對區域網路中的電腦所能訪問的網站進行控制，用戶可以使用**URL 過濾**功能通過電腦的IP或是MAC位址來指定不能訪問哪些網站。

設定方法：

1. 在**過濾位址**中輸入用戶所要過濾的IP位址或MAC位址，在**輸入字元**欄中輸入所要過濾的網站位址；例如要限制用戶訪問www.xxx.com這個網站，用戶可在輸入字元中輸入”xxx”。
2. 點擊**添加**按鈕套用當前設定。
3. 如要刪除當前規則，請點擊規則後面**刪除**按鈕。
 - **過濾地址**：設定所要限制的電腦。包括IP位址和MAC位址限制，選定所有的IP則限制所有區域網路中的電腦；選定MAC位址時，預設的MAC位址即為用戶當前所訪問路由器的電腦MAC位址。
 - **輸入字元**：用戶所要限制訪問的網站URL或是網址關鍵字。
 - ✧ 通過輸入www.xxx.com限制用戶對www.xxx.com網站的訪問。
 - ✧ 通過輸入網址的關鍵字如：sex xxx (中間為空格)限制用戶對www.sex.com和www.xxx.com網站的訪問。

 注意：

1. 如要使路由器斷電或重啓後保存設定，請點擊右上方的保存按鈕保存當前設定。
2. 在使用URL過濾設定時，建議使用IP位址綁定功能或在用戶端電腦使用靜態IP位址，以便於管理。

6.10.5 遠端管理

點擊高級設定->遠端管理，如下圖所示：



本頁設定路由器的遠端管理開關及WEB管理埠。開啓遠端管理之後，用戶可通過“http://WAN口IP地址:用戶設定的埠號（中間爲冒號）”遠端管理此路由器；如要開啓遠端管理，設定**管理埠號**然後點擊**套用**。

- **狀態**：顯示遠端管理設定的狀態及管理埠號。
- **使用**：路由器遠端管理**啓用/禁用**開關。
- **管理埠 #**：遠端WEB管理的埠號。

6.10.6 時間限制

點擊高級設定->時間限制，如下圖所示：



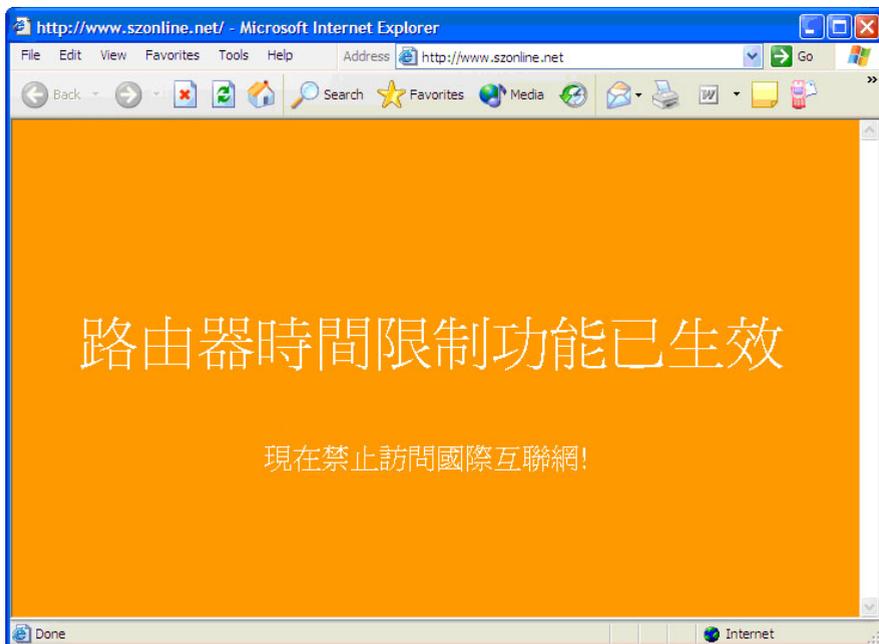
功能：

此設定能夠限制內部網用戶端電腦訪問網際網路的時間段，可讓內部網用戶端電腦在特定的時間段不能訪問網際網路，而其他時間則能夠訪問。

設定方法：

1. 設定用戶要限制的日期或是**每天**。
2. 然後選擇限制的時間段或是**全天**。
3. 輸入用戶要限制的電腦的**IP**或**MAC**位址，或是**所有電腦**。
4. 點擊**添加**按鈕使用戶當前的設定生效。
5. 如要刪除當前規則，點擊規則後**刪除**按鈕。
 - **日期限制**：所要限制的日期。**星期一到星期天**，或是**每天**。
 - **當天時間限制**：所要限制的時間。**24小時**設定或是**全天**。
 - **地址限制**：所要限制的電腦**IP**位址或是**MAC**位址，或是**所有電腦**。

開啓時間限制功能後，如在被限制的電腦上訪問Internet，則會在瀏覽器上出現如下警告頁面：



6.10.7 VPN

點擊高級設定->VPN，如下圖所示：

功能：

將路由器設定為VPN伺服器，同時允許5台用戶端電腦登錄。

設定方法：

1. **VPN (PPTP) 設定**：點擊套用按鈕開啓VPN伺服器功能。
2. **VPN (PPTP) 帳號**：填入需要創建的VPN用戶端**帳號**及**密碼**，並輸入爲此帳號分配的IP位址，點擊添加按鈕添加帳號。
3. 如要刪除當前的帳號，選定需要刪除的帳號點擊**刪除**按鈕刪除。



注意事項：

1. 如要使路由器斷電或重啓後保存設定，請點擊右上方的保存按鈕保存當前設定。

7. 錯誤報告和寶貴意見

如果用戶發現了本產品的任何錯誤，或者用戶有任何意見和建議，請發送給我們。

客服專線：02-2249-6355 # 19

傳 真：02-2249-8646

客服信箱：service@mici.com.tw

營業時間：星期一 ~ 五 (09:30~11:30 / 13:30~18:00)

附錄A. 常見問題

- **IP路由器重啓之後我就不能通過PPPoE方式連接到Internet了。**
 - 原因
如果ADSL線在IP路由器重啓之前就已經用PPPoE方式聯網了，那麼伺服器上仍然存在著先前的連接，因此在從伺服器上斷開之前，PPPoE不能夠再次連接。
 - 解決方案
關閉IP路由器的電源並等待一會兒，然後重新開機。

- **IP路由器的WEB配置頁面沒有正確顯示我剛才設定的值**
 - 原因
本地PC沒有從IP路由器上取得新的WEB頁面。
 - 解決方案
請刷新WEB頁面。

- **IP路由器可同時支持多少用戶端同時上網？**

可以支援一個CLASS C，即253台電腦，但實際連接的用戶數要受很多條件限制，如網際網路接入的頻寬限制，區域網路內部的資料流量，用戶對上網速度的要求等等，請依出口頻寬合理配置用戶端電腦上網的數量！

- **什麼是DMZ？ 11G無線寬頻路由器支持多少台PC設定成DMZ？**

DMZ(Demilitarized Zone 非軍事區)這一功能允許一個IP位址出現在網際網路上，當TCP/IP埠需要打開時DMZ只允許一個電腦暴露。假如用戶想使用DMZ用戶的電腦必須使用靜態IP。DMZ可以使某台特定電腦向互連網完全開放，支援更多的網路應用。 IP路由器支援一台PC設定成DMZ。注意這台PC這時候失去了NAT防火牆的保護，所以請謹慎使用。

- **什麼是NAT？**

NAT（網路位址轉換）提供了區域網路共用上網的簡單方案，內部網路用戶連接互聯網時，NAT將用戶的內部IP位址轉換成一個外部公共IP位址，

反之，資料從外部返回時，NAT反向將目標位址替換成初始的內部用戶的位址。實際上NAT隱藏了內部IP位址，構成了一個天然的防火牆。

■ **11G無線寬頻路由器支援哪些網路連接方式？**

IP路由器支持目前主流的Internet接入方式，例如xDSL, cable modem, 光纖接入（需要一個介質轉換模組）等，另外也支持直接接入另外的區域網路（WAN口固定IP或者DHCP用戶端）。

■ **11G無線寬頻路由器可代替 modem 使用嗎？**

不可以，必須用在xDSL modem或Cable Modem 上。

■ **我的ISP有MAC位址綁定的設定，把我網卡的MAC位址綁定到這條線路，11G無線寬頻有沒有可以修改MAC位址的功能來實現多機共用？**

11G無線寬頻有MAC地址修改和複製功能，可直接修改網際網路埠的MAC位址或將網卡的MAC複製到11G無線寬頻上，設定時請進入WEB管理頁面的**網際網路設定**介面，點擊**MAC位址複製**用戶變更路由器的MAC地址。完成以上設定後保存，重啓路由器使設定生效。如果用戶的網際網路接入是其他方式，如靜態IP, PPPoE等，用戶可以在變更MAC位址之後再設定接入方式。

■ **不能進入 11G無線寬頻路由器進行配置該怎麼辦？**

- 1.要正確安裝 11G無線寬頻路由器，連接好區域網路，打開電源。
- 2.確保用戶的 11G無線寬頻路由器和 PC在同一網段。
- 3.確保用戶的 PC用的IP地址在192.168.10.2 到192.168.10.253之間，因為 11G無線寬頻路由器的出廠預設 IP地址是192.168.10.1。同時 11G無線寬頻路由器的子網路遮罩應配置為255.255.255.0, 在Windows 中可以通過控制面板中TCP/IP 協定工具檢查用戶的這些配置。

■ **11G無線寬頻路由器能相容不同的接入平臺嗎？**

IP路由器相容所有的乙太網路和TCP/IP 接入平臺。

- **我已經改變了IP路由器的缺省IP位址，如果這個新的IP位址被忘記了，該如何獲得這個IP位址的資訊，並能重新使用Web介面訪問路由器？**

如果用戶已經使用了IP路由器的DHCP功能，也就是說用戶的區域網路中所有PC都是從路由器獲得IP位址的，那麼你可以重新啟動區域網路中的任一台PC，然後在MS-DOS方式中鍵入“ipconfig”命令查看本機的IP位址資訊，其中的閘道IP位址（gateway's ip address）就是路由器的當前IP地址。

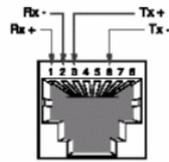
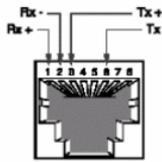
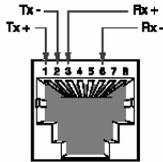
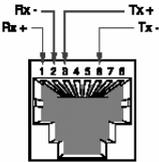
- **為什麼 IP 路由器無法通過我的天威視訊 Cable Modem 上網？**

首先請確認用戶的 IP 路由器網際網路設定，連接類型為“自動獲取 IP 位址（VDSL，Cable Modem）”，重新啟動後可從狀態頁面確認是否有連上，如還是不行，請將用戶的 Cable Modem 電源重新開啓（注意不是重新開啓 Standby 按鈕），待執行正常後，再將 IP 路由器軟重啓即可。

- **怎樣才能使 IP 路由器支持 Netmeeting？**

MS Netmeeting 通常不能在有路由的情況下正常執行，因為 Netmeeting 使用的是動態埠，即是說每次執行該程式時都會使用不同的埠。因此該軟體不能在任何 NAT 防火牆下使用。但有些用戶已經通過打開所有的埠以待觸發的方法執行了該軟體。不建議用戶使用這種方法。請聯繫微軟公司以獲取更多有關 Netmeeting 的資訊。用戶可以通過應用程式設定功能表設定用戶所要使用 Netmeeting 的電腦 IP 位址，或也可以讓用戶的電腦處於 DMZ，不過同一時間內只能有一台電腦處於 DMZ 中。

附錄B. 網線製作方法



Pin No.	Pin No.
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8

平行線

Pin No.	Pin No.
1	2
2	1
3	6
4	4
5	5
6	3
7	7
8	8

跳線