

友旺科技

CAS2050 / CAS2070 / CAS2080

Internet BroadBand Router

寬頻分享器

使用說明書

# 目錄

前言 .....	1
安裝指引 .....	2
硬體設備需求說明： .....	3
硬體設備安裝 5 步驟： .....	3
步驟 1：安裝網路卡 .....	3
步驟 2：連接寬頻數據機（ADSL MODEM 或 CABLE MODEM） .....	4
步驟 3：連接寬頻分享器 .....	5
步驟 4：電腦網路卡的 TCP/IP 設定 .....	6
《 Windows 95 / 98 / ME 》 .....	6
《 WINDOWS 2000 》 .....	7
《 WINDOWS NT 4.0 》 .....	7
步驟 5：設定寬頻分享器 .....	8
ADSL 計時制設定 (ADSL PPPOE)： .....	9
CABLE MODEM 的設定： .....	10
ADSL 固接制設定： .....	11
寬頻分享器進階功能設定 .....	12
ADSL PPPOE 設定： .....	13
系統管理： .....	14
重置組態 .....	14
管理者密碼 — 由此功能更改使用者之密碼 .....	14
系統時間設定 .....	14
動態 IP 設定 (DHCP SERVER) .....	15
啟動 DHCP 伺服器 .....	16
靜態 IP 位址（鎖定 IP 與網卡 MAC 位址） .....	16
指定路由設定 (STATIC ROUTING)： .....	17
管制條例 (ACCESS CONTROL)： .....	19
虛擬伺服器 (VIRTUAL SERVER)： .....	22
虛擬電腦 (MULTI-DMZ)： .....	24
特殊應用軟體： .....	26
系統軟體更新： .....	28
封包記錄： .....	29
流量統計： .....	30
系統狀態： .....	31
疑難排解 .....	33

# 前言

由於網際網路的爆炸性發展，人們的生活無時不刻需要網路的資源與服務，電腦的應用已不再是單機作業的時代，過去僅有公司企業運用此項便利的功能，然而今日家裡有兩台以上電腦的家庭已越來越多，且寬頻網路急速發展。為使兩台以上電腦能同時上網作業，結果導致線路成本提高實在極為不智。這時就要利用區域網路提供電腦與電腦之間無障礙的合作功能，分享單一合法的 IP 位址以達到更有效率的資源共享，讓家裡也是一個共通的網路環境，不再擔心 IP 位址不足或線路成本過高的問題，而能使所有電腦充分利用寬頻網路的效能，共同遨遊於網際網路的世界。

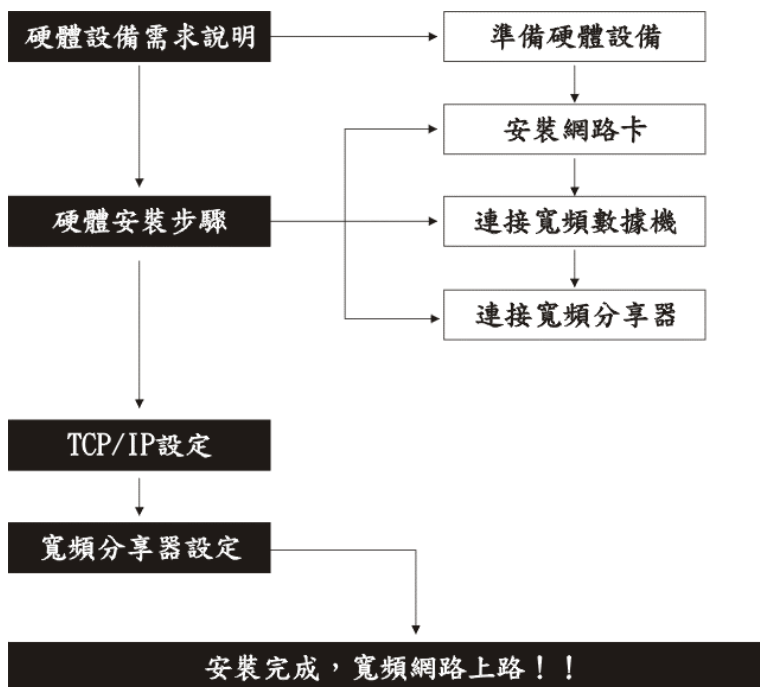
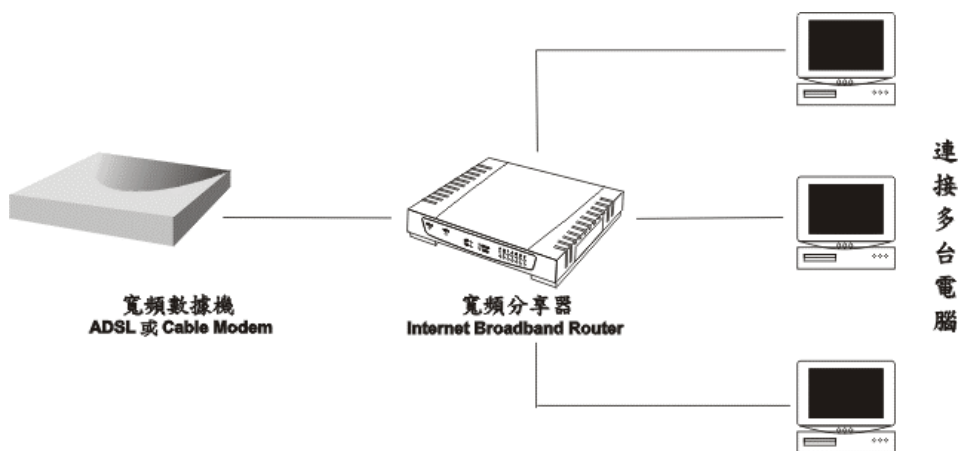
此部寬頻分享器，不僅功能強大，且硬體安裝或是網路功能設定皆非常簡單方便，只要一台寬頻分享器便可提供簡單的區域、寬頻網路連線功能，一機多用，省錢又省力。帶動區域網路進入一般家庭生活中，任何一位電腦使用者只要透過此部寬頻分享器，皆能享受寬頻上網、資源分享、連線遊戲.....等多項便利的功能，成為家庭電腦資訊生活的基礎。

## 區域網路的各項應用：

- **寬頻上網：**使多部電腦同時享受高頻寬的上網(LAN & WAN-Internet)速度。
- **資源共享：**共用資源，印表機，掃描器等週邊設備。
- **檔案分享：**傳輸資料、傳遞訊息，分類檔案、有效率使用硬碟空間。
- **連線遊戲：**娛樂方面，透過區域網路進行網路線上遊戲，電子商務.....等。

以目前寬頻的頻寬(512k/64K)透過寬頻分享器來連接8台(或5台 或7台, 端視您購買的機種)電腦，在”寬頻分享器”的環境下，上網速度依然很快，Download / Upload 均不受影響，也可利用其內建的防火牆功能，輕易達成電腦安全防護功能與防止駭客入侵。就算網路裡電腦數量繼續增加，仍可直接購買Hub 或Switch 進行串接(Uplink)即可輕易擴充您的PC。

# 安裝指引



## 硬體設備需求說明：

- 寬頻分享器：[CAS2050\(5 port\)](#)或[CAS2070\(7 port\)](#)或[CAS2080\(8 port\)](#)
- 寬頻數據機：ADSL Modem 或 Cable Modem，由ISP 業者提供。
- 網路卡：一般乙太網路卡（Ethernet NIC）。
- 集線器：Hub 或 Switch，視電腦的數量而決定是否購買。
- 網路線：Ethernet UTP Cat.5 (5 類)網路線，長度依需求購買。
- 本公司隨貨會提供：寬頻分享器／外接電源器／中文快速安裝手冊／60cm 跳線(Croze-Over)UTP Cable／壁掛配件／寬頻分享器／中文使用手冊電子檔磁片

【注意】CAS2050 及 CAS2070 的直流電輸入為 5V，CAS2080 為 7.5V。

## 硬體設備安裝 5 步驟：

1. 安裝網路卡
2. 連接寬頻數據機（ADSL 或 Cable Modem）
3. 連接寬頻分享器（[CAS2050](#) 或 [CAS2070](#) 或 [CAS2080](#)）
4. 電腦網路卡的 TCP/IP 設定
5. 設定寬頻分享器

## 步驟 1：安裝網路卡

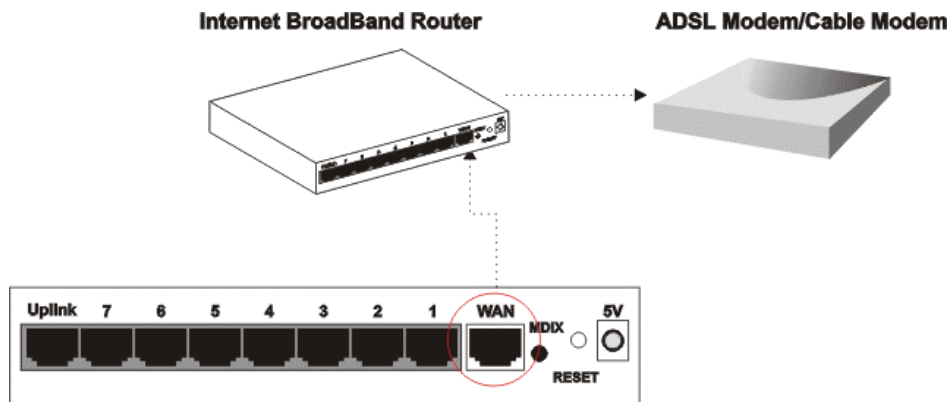
區域網路內每一部電腦均需安插乙太網路卡。

### 安裝步驟說明：

1. 先將電腦關機，打開機殼，將網路卡安裝在 PCI 或 ISA 的空插槽上。
2. 重新開機，安裝網路卡的驅動程式。

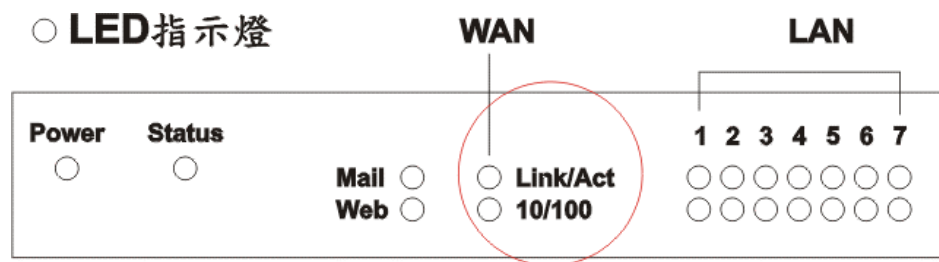
## 步驟 2：連接寬頻數據機（ADSL Modem 或 Cable Modem）

1. 將網路線一端插入寬頻分享器 WAN port 的插孔。
2. 再將此網路線另一端插入 ADSL 或 Cable 數據機的乙太網路插孔。



『以下產品圖片皆以 CAS2070 (7 port 寬頻分享器)作範例』

### 檢視安裝狀態：



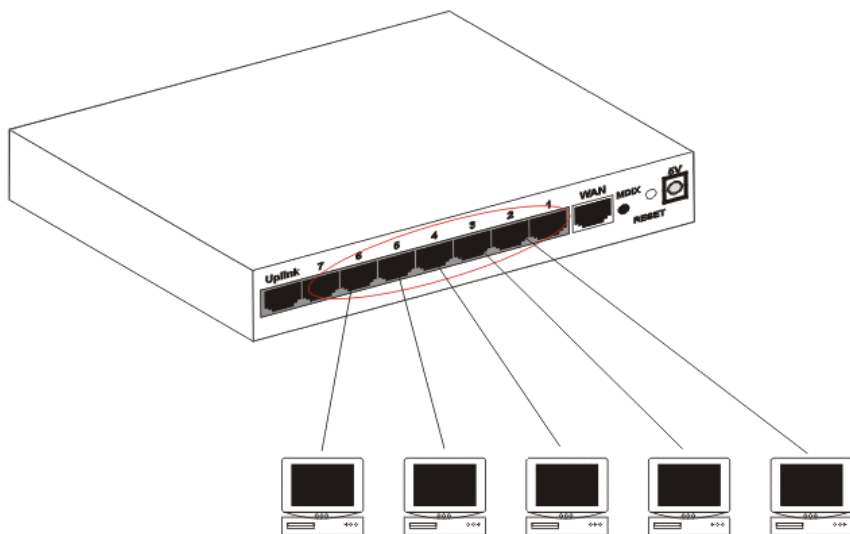
如上圖，依據寬頻分享器的指示燈號，可以立即了解目前網路連線的狀況：

1. 當寬頻分享器已接上電源，一連接到寬頻數據機，面板上的 Power 與 Status 狀態顯示燈與寬頻分享器面板上 WAN port 端的 **Link** 燈號亮，表示連線正常。
2. 若是 WAN Port Link 燈號未亮，請按背板上的 MDI/X 按鍵切換。

## 步驟 3：連接寬頻分享器

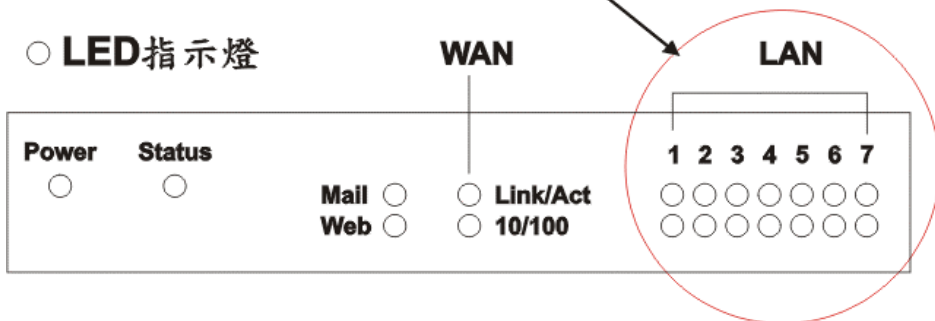
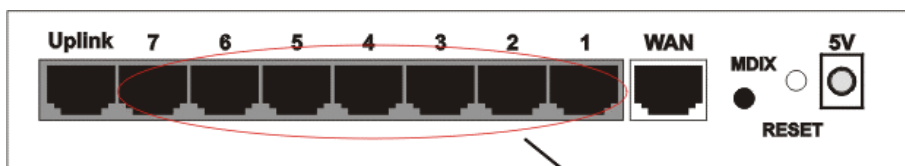
將網路線一端插入電腦主機背面的網路卡插孔上，另一端插入寬頻分享器的"LAN"插孔上。由於寬頻分享器本身已經內建 8 個 (或 5 或 7 個, 端視您購買的機種) 網路接頭，所以假如你的環境中電腦少於 8 台，那麼你就可以不用再買 Hub 或 Switch 來串接，一個寬頻分享器就可以同時充當寬頻分享器和 Switch Hub 的功能。

## Internet BroadBand Router



### 檢視安裝狀態：

當網路線連接完成後，請依各台電腦與寬頻分享器連線的插孔位置，對應面板上的 LAN port 端的 Link 訊號燈，上下兩排燈號皆亮時代表您的網路連線是在 100Mbps 的速率（視您的網路卡或網路線而定），僅亮上面的燈號，代表您的網路連線速率為 10Mbps。只要 **Link** 訊號燈亮即表示連線正常。



## 步驟 4：電腦網路卡的 TCP/IP 設定

分別就Win95/98/Me/NT/2000..等，不同作業系統下的網路TCP/IP 設定，操作說明如下：

### 《 Windows 95 / 98 / ME 》

點選桌面上的【網路上的芳鄰】圖示，按滑鼠右鍵，於出現的功能選單中，選擇【內容】，接著進入【TCP/IP】的設定畫面。將【IP 位址】設為『自動取得 IP 位址』。

步驟 1：

1. 在桌面上【網路上的芳鄰】圖示，按一下滑鼠右鍵。
2. 於功能表中，選擇【內容】。

步驟 2：

1. 進入「組態」設定視窗。
2. 點選網路卡的「TCP/IP」選項。
3. 點選『內容』。



步驟 3：

1. 點選【IP 位址】。
2. 將【IP 位址】設為自動取得IP位址。

步驟 4：

1. 點選【DNS 組態】。
2. 將【DNS 組態】設為『關閉DNS』。

步驟 5：

1. 點選【通訊閘】。
2. 將【通訊閘】設為『無』，意即不設定。

## 《 WINDOWS 2000 》

點選桌面上的【我的電腦】圖示，進入【我的電腦】視窗後，再點選【控制台】，依序進入【網路撥號連線】中的『區域連線』視窗，選擇【內容】，進入【TCP/IP】的設定畫面。

1. 在【區域連線狀態】視窗，點選【內容】。
2. 在【區域連線】視窗中，先選擇【TCP/IP】設定選項，再點選【內容】。
3. 將【IP 位址】與【DNS 組態】皆設定為【自動取得】。

## 《 WINDOWS NT 4.0 》

點選螢幕左下方【開始】功能選單，選擇【設定】功能中的【控制台】，進入【控制台】視窗後，再點選【網路】，進入【TCP/IP】的設定畫面。

1. 將【IP 位址】：設為『自動取得IP 位址』。
2. 【DNS】：設為『關閉DNS』。

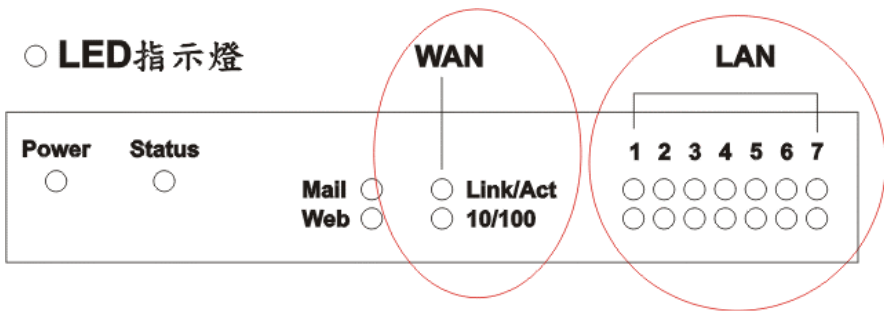
## 步驟 5：設定寬頻分享器

請先確定您的網路接線是正確，寬頻數據機連接寬頻分享器的WAN埠 是用RJ45網路線，寬頻分享器LAN埠到電腦的網路卡使用RJ45平行線。當寬頻分享器已插上電源，且連接面板的Link 指示燈要亮。若是WAN Port Link 燈號未亮，請按背板上的MDI/X 按鍵切換。

CAS2050寬頻分享器LAN埠的第5埠，亦提供Uplink埠，可供跳線使用。

CAS2070寬頻分享器LAN埠的第7埠，亦提供Uplink埠，可供跳線使用。

CAS2080寬頻分享器LAN埠的第8埠，亦提供Uplink埠，可供跳線使用。



此部寬頻分享器，可直接利用IE4.0 以上版本的瀏覽器來設定。

1. 打開 IE4.0 以上版本的瀏覽器，在網址欄內鍵入：<http://192.168.1.1> (此 IP 位址為出廠預設值)。
2. 在出現的使用者密碼確認視窗中，於『使用者』與『密碼』空欄皆輸入『**admin**』，即可進入寬頻分享器設定主畫面。

# ADSL 計時制設定 (ADSL PPPoE) :

請在網頁主選單選擇【快速設定】主功能選項，勾選【ADSL 撥接使用者 ( PPPoE 設定)】，並將您的計時制帳號及密碼填入，按下【確定】，待畫面閃動，即表示設定完成。

如果您是Hinet ADSL計時制的用戶：請在UserName後加上 @hinnet.net 。

**注意: 電腦上不要執行ISP提供之寬頻ADSL計時制的PPPoE撥號程式，只需開啓WEB瀏覽器，便可直接上網。**

## 寬頻分享器

## 快速設定

- 快速設定
- 進階設定
- 統計記錄

### 步驟1:外部網路界面

ADSL撥接使用者 (PPPoE設定)

使用者名稱:

密碼:

纜線數據機使用者 (自動取得IP位址)

IP位址:

MAC位址: (某些ISP要求輸入)

用戶名稱: (某些ISP要求輸入)

固接式或ADSL專線使用者 (自訂IP位址)

IP位址:

子網路遮罩:

預設閘道:

DNS伺服器1:

DNS伺服器2:

### 步驟2:區域網路介面

IP位址:

子網路遮罩:

步驟1：勾選【ADSL 撥接使用者 ( PPPoE 設定)】

步驟2：將”ADSL計時制帳號”及”密碼”填入

步驟3：按下螢幕下方【確定】功能按鈕

步驟4：待畫面閃動，即表示設定完成。

# Cable Modem 的設定：

寬頻分享器不必做任何設定(出廠原始設定值)，若無法連上Internet時，因為某些雙向寬頻業者會鎖定網路卡號(MAC Address)，所以可以將原來寬頻業者所附的網路卡MAC Address輸入此處即可；或直接通知寬頻業者，請其重新鎖定(寬頻分享器)網路卡號。

## 寬頻 分享器

## 快速設定

快速設定

• 進階設定

• 統計記錄

### 步驟1:外部網路界面

ADSL撥接使用者 (PPPoE設定)

使用者名稱：

密碼：

纜線數據機使用者 (自動取得IP位址)

IP位址：

MAC位址：(某些ISP要求輸入)

用戶名稱：(某些ISP要求輸入)

固接式或ADSL專線使用者 (自訂IP位址)

IP位址：

子網路遮罩：

預設閘道：

DNS伺服器1：

DNS伺服器2：

### 步驟2:區域網路介面

IP位址：

子網路遮罩：

確定/更新 取消

步驟1：勾選【纜線數據機使用者(自動取得IP位址)】

步驟2：視ISP的要求，填上MAC位址。

步驟3：按一下，螢幕下方【確定】功能按鈕

步驟4：待畫面閃動，即表示設定完成。

# ADSL 固接制設定：

請在網頁主選單選擇【快速設定】主功能選項，勾選【固接式或ADSL專線使用者（自定IP設定）】，依ISP寬頻服務業者所提供之相關資料將IP位址(IP Address)、子網路遮罩（SubnetMask）、預設閘道（Default Gateway）、DNS伺服器...等依序填入後，按下確認即可。

**寬頻分享器**

**快速設定**

- 快速設定
- 進階設定
- 統計記錄

**步驟1:外部網路界面**

ADSL撥接使用者 (PPPoE設定)

使用者名稱:

密碼:

纜線數據機使用者 (自動取得IP位址)

IP位址:

MAC位址: (某些ISP要求輸入)

用戶名稱: (某些ISP要求輸入)

固接式或ADSL專線使用者 (自訂IP位址)

IP位址:

子網路遮罩:

預設閘道:

DNS伺服器1:

DNS伺服器2:

**步驟2:區域網路介面**

IP位址:

子網路遮罩:

步驟 1: 勾選【固接式或 ADSL 專線使用者（自定 IP 設定）】

步驟 2: 填上 ISP 所提供的 IP 位址(IP Address)、子網路遮罩（NetMask）、預設閘道（Default Gateway）、DNS 伺服器等。

步驟 3: 按一下，螢幕下方【確定】功能按鈕

步驟 4: 待畫面閃動，即表示設定完成。

至此寬頻區域網路架設已完成，直接執行 WEB 瀏覽器, 如此就可以多人同時遨遊於國際網路，立即享受寬頻的效率與同時多人上網的便利。

# 寬頻分享器進階功能設定

## 進階設定

點選螢幕左方的主【進階設定】功能選項，在系統自動呈現的次功能選項中，點選各項進階設定功能設定。本寬頻分享器提供 PPPoE、系統管理、動態 IP、指定路由表、虛擬伺服器、虛擬電腦、特殊應用軟體、系統軟體更新等功能。

- PPPoE：若您申請的 ISP，要求輸入 PPPoE，可於此單元中設定，同時亦可檢視目前網路連線狀態、設定自動連線或手動連線。
- 系統管理：重置組態、更改密碼、設定寬頻分享器系統時間。
- 動態 IP：設定動態 IP（DHCP）各項參數，啟動 DHCP 功能。
- 指定路由表：設定內部（區域）網路至外部網路，在資料封包傳遞至某特定網路之閘道位置。
- 管制條例：為內部區域網路至外部網路間所有資料封包設定服務項目與管制規則。
- 虛擬伺服器：建立虛擬伺服器服務。
- 虛擬電腦：建立虛擬電腦，使外部網路可與內部電腦連線。
- 特殊應用軟體：建立網路遊戲應用軟體的連線埠。
- 系統軟體更新：經由網路下載，並更新本寬頻分享器最新版本的軟體。

## 統計記錄

點選螢幕左方的【統計記錄】主功能選項，在系統自動呈現的次功能選項中，點選各項統計記錄選項。本寬頻分享器提供封包記錄、流量統計、系統狀態等網路連線狀態的監控紀錄功能。

- 封包記錄：使用者可隨時由封包記錄中，得知所有區域網路內電腦連線狀態，包括連線時間、連線位址等
- 流量統計：使用者可隨時由流量統計中，查詢過去 24 小時內，網路連線的流量狀態。
- 系統狀態：使用者可隨時由系統狀態中，得知目前網路連線，如區域網路與外部網路的 IP 位址、子網路遮罩、預設閘道、DNS 伺服器連線 IP 位址...等資訊。

## ADSL PPPoE 設定：

若您申請的ISP，要求輸入PPPoE的”服務名稱”，可於此單元中設定，同時亦可檢視目前網路連線狀態、設定自動連線或手動連線。

**寬頻分享器** **PPPoE設定**

**快速設定**  
**進階設定**  
**PPPoE設定**  
 系統管理  
 動態IP設定  
 指定路由表  
 管制條例  
 虛擬伺服器  
 虛擬電腦  
 特殊應用軟體  
 系統軟體更新  
**統計記錄**

連線狀況：**斷線中**

使用者名稱：

密碼：

服務名稱： (某些ISP要求輸入)

自動連線

閒置  分鐘自動斷線 (0: 表示不斷線)

先點選螢幕左方的進階設定主功能選項，再點選【PPPOE】次功能選項，即進入可設定畫面。

- 連線狀態：本寬頻分享器系統會自動偵測並顯現目前網路連線狀態（連線中或斷線）。
- 使用者名稱：如果您已於「快速設定」中，設定您的 ISP 使用者名稱(即申請帳號)與密碼, 此時寬頻分享器系統會自動顯示您的設定值。
- 密碼：您的 ISP 帳號的密碼。
- 服務名稱：某些 ISP 會要求輸入，請自行參見您的 ISP 說明書。
- 自動連線：勾選自動連線，只要您一打開瀏覽器，即可自動連線上網。
- 閒置？分鐘自動斷線：原出廠值設定為 10 分鐘。您可自行設定為網路閒置時，自動斷線的時間，若設定值定為 0，即表示維持連線狀態。選擇計時制的用戶，最好設定自動斷線時間，以節省連線費用。
- 連線：未點選【自動連線】功能，可利用此功能按鈕，以連線上網。
- 斷線：未點選【自動斷線】功能，可利用此功能按鈕，以手動強制斷線。

## 系統管理：

重置組態、更改密碼、設定寬頻分享器系統時間。

**寬頻分享器** 系統管理

快速設定  
進階設定  
PPPoE設定  
系統管理  
動態IP設定  
指定路由表  
管制條例  
虛擬伺服器  
虛擬電腦  
特殊應用軟體  
系統軟體更新  
統計記錄

**重置組態**  
重置出廠值設定：  是  否

**管理者密碼**  
使用者名稱： admin  
新密碼：   
確認密碼：

**系統時間設定**  
 系統時間與此用戶電腦同步  
系統時間： Sat Jan 01 12:10:08 2000

先點選螢幕左方的進階設定主功能選項，再點選【系統管理】次功能選項，即可進入設定畫面。

### 重置組態

- 重置出廠值設定：如要將寬頻分享器內的系統組態設定值，還原為原出廠設定值，請勾選【是】，並按一下【確定】功能按鈕。

### 管理者密碼 — 由此功能更改使用者之密碼。

- 使用者名稱：*admin* 此為本寬頻分享器原出廠設定值。
- 新密碼：鍵入新密碼。
- 確認密碼：重複鍵入新密碼。

### 系統時間設定

- 系統時間與此用戶電腦同步：勾選此選項將寬頻分享器內的系統時間設定與使用者電腦設定值同步。
- 系統時間：本寬頻分享器系統時間。



# 動態 IP 設定 (DHCP Server) :

設定動態 IP (DHCP) 各項參數，啟動 DHCP 功能。

※ DHCP Server 可動態支援 2 組設定，至多可動態分配 512 台 PC

## 寬頻分享器 動態IP設定

- 快速設定
- 進階設定
- PPPoE設定
- 系統管理
- 動態IP設定
- 指定路由表
- 管制條例
- 虛擬伺服器
- 虛擬電腦
- 特殊應用軟體
- 系統軟體更新
- 統計記錄

### 動態IP位址

子網路： 192.168.200.0 子網路遮罩： 255.255.255.0  
預設閘道： 192.168.200.1 廣播位址： 192.168.200.255

啟動DHCP伺服器

網域名稱：  
DNS伺服器1：  
DNS伺服器2：  
用戶IP位址範圍1： 到   
用戶IP位址範圍2： 到

### 靜態IP位址

編號	MAC位址 Ex : 0050bf1313e0	固定IP位址 Ex : 192.168.1.100	註解 Ex : nat100
1	<input type="text" value="0050BF16eace"/>	<input type="text" value="192.168.200.168"/>	<input type="text" value="Leader"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

先點選螢幕左方的進階設定主功能選項，再點選【動態IP 設定】次功能選項，即可進入設定畫面。

動態IP位址：以下顯示動態位址之設定資訊：

- 子網路: 子網域位址（亦即 SubNet），例如：192.168.1.0。
- 子網路遮罩: 亦即 NetMask，例如：255.255.255.0。
- 預設閘道: 亦即 Gateway，例如：192.168.1.254。
- 廣播位址: 亦即 Broadcast，例如：192.168.1.255。

## 啓動 DHCP 伺服器

先勾選【啓動DHCP伺服器】啓動DHCP功能。鍵入下列DHCP（動態位址）各項參數位址。再按下【確定】功能按鈕。

- 網域名稱: 鍵入網域名稱。
- DNS 伺服器 1：鍵入第一個伺服器連接之 IP 位址。
- DNS 伺服器 2：鍵入第二個伺服器連接之 IP 位址。
- 用戶 IP 位址範圍 1：於左邊欄位鍵入第一組用戶端起始 IP 位址；於右邊欄位鍵入第一組用戶端結束 IP 位址。
- 用戶 IP 位址範圍 2：於左邊欄位鍵入第二組用戶端起始 IP 位址；於右邊欄位鍵入第二組用戶端結束 IP 位址。

## 靜態 IP 位址 (鎖定 IP 與網卡 MAC 位址)

※ 靜態 IP 位址分配，至多可指定分配 10 組設定

鍵入下列資訊，再按下【確定】功能按鈕。

- MAC 位址：鍵入網路介面卡的硬體(MAC)位址，如: 0050bf1313e0。
- 固定 IP 位址：鍵入指定 IP 位址，如，Ex : 192.168.1.100。
- 註解：說明註解欄，可填入此靜態 IP 位址的資訊，如，Ex : nat100。

## 指定路由設定 (Static Routing) :

設定內部（區域）網路至外部網路，在資料封包傳遞至某特定網域之閘道位置。

※ 指定路由路徑設定至多可支援 20組

網路介面	目的端IP	子網路遮罩	閘道IP	設定
外部網路	192.168.172.0	255.255.255.0	192.168.1.172	<a href="#">修改</a> <a href="#">刪除</a>
外部網路	192.168.80.111	255.255.255.255	192.168.1.80	<a href="#">修改</a> <a href="#">刪除</a>

先點選螢幕左方的進階設定主功能選項，再點選【指定路由表】次功能選項，即可進入設定畫面。

指定路由表視窗內表格說明如下：

- 網路介面：目的網域所屬區域，於此皆為外部網路。
- 目的端 IP：連結目的網域之 IP 位址。
- 子網域遮罩：連節目地網域之子網路遮罩。
- 閘道 IP：連結目的網域之閘道位址。
- 設定：點選【修改】，可修改指定路由表各項參數資訊；  
點選【刪除】，可刪除該項設定。

新增指定路由路徑：

先點選下方【新增】功能按鈕，於新增的畫面中，鍵入相關資訊，再點選【確定】

功能按鈕即可。

**寬頻分享器** **指定路由表**

**路由表設定**

快速設定  
- 進階設定  
PPPoE設定  
系統管理  
動態IP設定  
指定路由表  
管制條例  
虛擬伺服器  
虛擬電腦  
特殊應用軟體  
系統軟體更新  
+ 統計記錄

目的端IP : 192.168.80.111

子網路遮罩 : 255.255.255.255

閘道IP : 192.168.1.80

網路介面 : 外部網路

確定 取消

#### 指定路由路徑設定：

- 目的端 IP：鍵入連結目的網域之 IP 位址。
- 子網路遮罩：鍵入連結目的網域之子網路遮罩。
- 閘道 IP：鍵入連結目的網域之閘道位址。
- 網路介面：外部網路

# 管制條例 (Access Control) :

為內部區域網路至外部網路間所有資料封包設定服務項目與管制規。

※ 管制條例(Access Control)：至多支援 255條規則，且採先設先贏規則。

## 寬頻 分享器

- 快速設定
- 進階設定
- PPPoE設定
- 系統管理
- 動態IP設定
- 指定路由表
- 管制條例
- 虛擬伺服器
- 虛擬電腦
- 特殊應用軟體
- 系統軟體更新
- 統計記錄

## 管制條例

區域網路IP	通訊協定	通訊埠	動作	設定
192.168.200.5	TCP	23:23	DENY	暫停 修改 刪除
192.168.200.15	UDP	53:53	DENY	暫停 修改 刪除
192.168.200.20	TCP	1000:1100	DENY	暫停 修改 刪除
192.168.200.33	ANY	---	DENY	暫停 修改 刪除
192.168.200.0	TCP	80:80	DENY	暫停 修改 刪除

新增

先點選螢幕左方的進階設定主功能選項，再點選【管制條例】次功能選項，即可進入設定畫面。

【管制條例】各項功能定義說明如下：

- 區域網路 IP：亦即內部網路的指定 IP 位址。
- 通訊協定：針對指定的區域網路 IP 位址所定義的通訊協定。計有下列三種：
  1. ANY：包含所有的通訊協定，如TCP、UDP和ICMP。
  2. TCP：TCP是連線導向(Connection Oriented) 的協定，它在通訊的兩台主機間，建立點對點的邏輯連線(Logical Connection)。在資料傳送之前，兩端點間交換的控制資料已建立的話，稱為[交握] (Handshake)。TCP會在段資料頭 (Segment Header) 的「旗標」(Flag) 欄位設定控制功能。相對於UPP協定，TCP是一種可靠性很高的協定，它使用「確認重傳」(PAR, Positive Acknowledgment with Re-transmission)，保證雙方主機的資料可安全無誤的送達對方。
  3. UDP：使用者資料封包協定，是一種用於TCP/IP之內的連結協定。UDP利用應用程式將資料訊息轉換成封包，再經由IP進行封包傳送服務。在UDP下，應用程式可以在協定負擔最小的情況下經由網路交換訊息(message)。UDP是一個不可靠，非連線性的資料封包協定。在此「不可靠」是指這個協定裡不包含驗證資料是否正確到達網路另一端的技術。在網路中UDP仍會正確傳送

資料，UDP利用「訊息頭」(Message Header) 中的來源埠(Source Port) 和目的埠(Destination Port) 號碼，傳送資料給正確的應用程式。

- 通訊埠：區域網路使用者的出入埠範圍。
- 動作：本寬頻分享器針對區域（內部）網路至外部網路間所有資料封包的允許與拒絕等兩種管制功能，如下所述：
  1. DENY：拒絕所指定的區域網路資料封包進出。
  2. ACCEPT：允許所指定的區域網路資料封包進出。
- 設定：點選【暫停】，可將該指定區域網路管制功能暫停。
  - 點選【修改】，可修改該指定區域網域管制功能。
  - 點選【刪除】，可刪除該指定區域網域的管制條例。

新增管制條例：

先點選螢幕下方的【新增】功能按鈕，於新增的畫面中，依序鍵入下列資訊，再點選【確定】功能按鈕即可。

快速設定	區域網路IP	192 . 168 . 200 . 5
進階設定	網路遮罩	255 . 255 . 255 . 255
PPPoE設定	通訊協定	TCP
系統管理	通訊埠	從 23 到 23
動態IP設定	動作	DENY
指定路由表		
管制條例		
虛擬伺服器		
虛擬電腦		
特殊應用軟體		
系統軟體更新		
統計記錄		

確定 取消

- 區域網路 IP：鍵入欲指定的區域網路 IP 位址。
- 網路遮罩：鍵入欲指定的區域網路遮罩。
- 通訊協定：由下拉式選單中，點選所指定區域網路 IP 位址的通訊協定。如，ANY、TCP 或 UDP。
- 通訊埠：鍵入區域網路使用者的出入埠範圍。

- 動作：由下拉式選單中，點選針對所指定區域網路的管制功能，如，DENY 或 ACCEPT。

# 虛擬伺服器 (Virtual Server) :

建立虛擬伺服器服務。

※ 虛擬主機：至多支援 20組(內部虛擬主機)設定

名稱	內部網路IP	服務埠	設定
AOE_II_(Server)	192.168.200.102	2300 2400	修改 刪除
AOE_II_(Server)	192.168.200.102	47624 47624	修改 刪除
Diablo_II	192.168.200.101	4000 4000	修改 刪除

先點選螢幕左方的進階設定主功能選項，再點選【虛擬伺服器】次功能選項，即可進入設定畫面。

- 名稱：虛擬伺服器所提供的服務項目名稱，亦即預設應用軟體項目名稱。
- 本寬頻伺服器所提供的服務項目有：Counter\_Strike、Need\_for\_Speed\_5、Battle\_Isle、AOE\_II\_(Server)、Sudden\_Strike、Red\_Alert\_II、Diablo\_II、PC\_Anywhere、Win\_VNC、NetMeeting、Powwow\_Chat、Baldurs\_Gate\_II。
- 內部網路 IP：內部網路的 IP 位址。
- 服務埠：鍵入伺服器提供的服務埠範圍。
- 設定：
  - 點選【修改】，可修改該虛擬伺服器。
  - 點選【刪除】，可刪除該虛擬伺服器。

新增虛擬伺服器：

先點選螢幕下方的【新增】功能按鈕，於新增的畫面中，依序鍵入下列資訊，再點



選【確定】功能按鈕即可。

**寬頻分享器** **虛擬伺服器**

快速設定  
- 進階設定  
PPPoE設定  
系統管理  
動態IP設定  
指定路由表  
管制條例  
虛擬伺服器  
虛擬電腦  
特殊應用軟體  
系統軟體更新  
+ 統計記錄

伺服器名稱：

內部網路IP位址：...

預設應用軟體：

服務埠：從  到

啟動本寬頻分享器內建虛擬伺服器服務：

- 伺服器名稱：無須輸入，於下方【預設應用軟體】下拉選單中，點選服務項目名稱後，系統會自動產生。
- 內部網路 IP 位址：鍵入提供虛擬伺服器服務的內部網路 IP 位址。
- 預設應用軟體：由下拉式選單中，點選虛擬伺服器的服務項目。如：Counter\_Strike、Need\_for\_Speed\_5、Battle\_Isle、AOE\_II\_(Server)、Sudden\_Strike、Red\_Alert\_II、Diablo\_II、PC\_Anywhere、Win\_VNC、NetMeeting、Powwow\_Chat、Baldurs\_Gate\_II。
- 服務埠：無須輸入，系統會依您所選擇的【預設應用軟體】自動產生服務埠的位址。

增加其他伺服器服務項目：

- 伺服器名稱：鍵入新伺服器服務項目名稱。
- 內部網路 IP 位址：鍵入提供虛擬伺服器服務的內部網路 IP 位址。
- 預設應用軟體：點選【None】。
- 服務埠：鍵入服務埠位址。

## 虛擬電腦 (Multi - DMZ) :

建立虛擬電腦，使外部網路可與內部電腦連線。

※ 虛擬電腦可支援 8 組 (Private IP mapping Public IP， DMZ Host 可一對一，多對多)

快速設定	廣域網路IP	區域網路IP	設定
- 進階設定	192.168.1.4	192.168.200.250	修改 刪除
PPPoE設定			
系統管理			
動態IP設定			
指定路由表			
管制條例			
虛擬伺服器			
虛擬電腦			
特殊應用軟體			
系統軟體更新			
+ 統計記錄			

新增

先點選螢幕左方的進階設定主功能選項，再點選【虛擬電腦】次功能選項，即可進入設定畫面。

- 廣域網路 IP：指定的外部網路 IP 位址。
- 區域網路 IP：指定的內部網路 IP 位址。
- 設定：
  - 點選【修改】，可修改該虛擬電腦之各項設定值。
  - 點選【刪除】，可刪除該虛擬電腦服務。

新增虛擬電腦：

先點選螢幕下方的【新增】功能按鈕，於新增的畫面中，依序鍵入下列資訊，再點選【確定】功能按鈕即可。

- 快速設定
- 進階設定**
- PPPoE設定
- 系統管理
- 動態IP設定
- 指定路由表
- 管制條例
- 虛擬伺服器
- 虛擬電腦
- 特殊應用軟體
- 系統軟體更新
- + 統計記錄

廣域網路IP

區域網路IP  .  .  .

- 廣域網路 IP：點選下拉式選單中 ISP 提供的位址。
- 區域網路 IP：鍵入該外部網路對應至內部網路的指定 IP 位址。

## 特殊應用軟體：

建立網路遊戲應用軟體的連線埠。

名稱	連出通訊埠	連入通訊埠	設定
AOE_II_(Client)	47624 47624	2300 2400	修改 刪除

新增

先點選螢幕左方的進階設定主功能選項，再點選【特殊應用軟體】次功能選項，即可進入設定畫面。

- 名稱：特殊應用軟體之名稱。本寬頻分享器系統已內建 AOE\_II\_(Client)、udden\_Strike、aldurs\_Gate\_II 等三種網路遊戲。除此之外，您亦可自行增加其他網路遊戲。
- 連出通訊埠：提供網路遊戲的外部網路之通訊埠。
- 連入通訊埠：使用網路遊戲的內部網路通訊埠。

新增特殊應用軟體：

先點選螢幕下方的【新增】功能按鈕，於新增的畫面中，依序鍵入下列資訊，再點選【確定】功能按鈕即可。

- 快速設定
- 進階設定
- PPPoE設定
- 系統管理
- 動態IP設定
- 指定路由表
- 管制條例
- 虛擬伺服器
- 虛擬電腦
- 特殊應用軟體
- 系統軟體更新
- 統計記錄

應用軟體名稱：	<input type="text" value="AOE_II_(Client)"/>
預設應用軟體	<input type="text" value="AOE_II_(Client)"/>
連出目的端通訊埠：	從 <input type="text" value="47624"/> 到 <input type="text" value="47624"/>
連入目的端通訊埠：	從 <input type="text" value="2300"/> 到 <input type="text" value="2400"/>
	<input type="button" value="確定"/> <input type="button" value="取消"/>

啓動本寬頻分享器內建網路遊戲應用軟體：

欲啓動本寬頻分享器系統已內建的 AOE\_II\_(Client)、udden\_Strike、aldurs\_Gate\_II 等三種網路遊戲，您無須輸入任何資訊，只需在下方【預設應用軟體】下拉選單中，點選欲使用的應用軟體名稱，系統會自動產生所有相關資訊，包括提供該網路遊戲應用軟體網站的【連出通訊埠】與【連入通訊埠】，接著再按下【確定】功能按鈕即可。若欲增加其他應用軟體，請先於下方【預設應用軟體】下拉選單中，點選【None】，並輸入相關資訊，再按下【確定】功能按鈕即可。

增加其他網路遊戲應用軟體：

- 應用軟體名稱：先於下方【預設應用軟體】下拉選單中，點選【None】，並輸入欲增加的應用軟體名稱。
- 預設應用軟體：於下拉選單中，點選【None】。
- 連出通訊埠：鍵入提供網路遊戲的外部網路之通訊埠。
- 連入通訊埠：鍵入使用網路遊戲的內部網路之通訊埠。

## 系統軟體更新：

寬頻分享器提供線上軟體更新服務，您可上網至本公司的網站下載最新軟體版本，即可享受更便利的寬頻網路服務。



先點選螢幕左方的進階設定主功能選項，再點選【系統軟體更新】次功能選項，即可進入設定畫面。

更新系統軟體：

1. 更新系統軟體之前，請先至各地經銷商的網站下載最新軟體版本，儲存至硬碟中，並記住儲存位置。
2. 回到寬頻分享器的【系統軟體更新】設定。
  - 軟體版本：此為系統自動顯示目前寬頻分享器系統軟體版本。
  - 系統軟體更新：按一下【瀏覽】功能按鈕，在跳出的【選擇檔案】視窗中，找到最新的軟體檔案儲存位置，點選檔案名稱，按下【開啓】。再點選【確定】功能按鈕，系統即會自動更新新版軟體。

## 統計記錄

點選螢幕左方的【統計記錄】主功能選項，在系統自動呈現的次功能選項中，點選各項統計記錄選項。本寬頻分享器提供封包記錄、流量統計、系統狀態等網路連線狀態的監控紀錄功能。

## 封包記錄：

使用者可隨時由封包記錄中，得知所有區域網路內電腦連線狀態，包括連線時間、連線位址等。

※ 記錄現在之前50條封包使用記錄

時間	來源端 IP	目的端 IP	歷時	服務埠
Apr 03 10:51:13	192.168.1.102:1776	192.168.1.14:80	1	HTTP
Apr 03 10:51:12	192.168.1.102:1774	192.168.1.14:80	1	HTTP
Apr 03 10:51:10	192.168.1.102:1770	192.168.1.14:80	1	HTTP
Apr 03 10:51:10	192.168.1.102:1768	192.168.1.14:80	1	HTTP
Apr 03 10:51:09	192.168.1.102:1764	192.168.1.14:80	1	HTTP
Apr 03 10:51:07	192.168.1.102:1760	192.168.1.14:80	1	HTTP
Apr 03 10:51:06	192.168.1.102:1757	192.168.1.14:80	1	HTTP
Apr 03 10:51:05	192.168.1.102:1753	192.168.1.14:80	1	HTTP
Apr 03 10:51:05	192.168.1.102:1752	192.168.1.14:80	1	HTTP
Apr 03 10:51:01	192.168.1.102:1751	192.168.1.14:80	1	HTTP

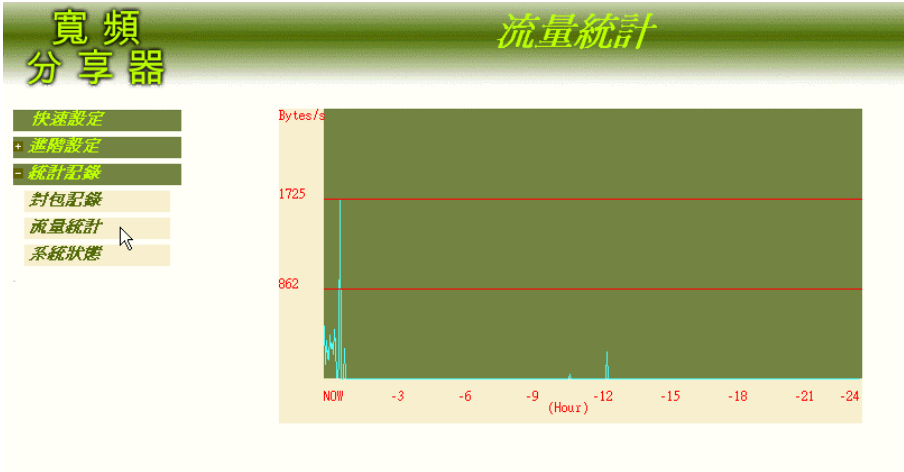
先點選螢幕左方的統計記錄主功能選項，再點選【封包記錄】次功能選項，即可進入設定畫面。

- 時間：此連線發生的起始時間。
- 來源端 IP：內部網路使用者的 IP 位址與通訊埠號碼。
- 目的端 IP：該內部網路所連線的目的端 IP 位址通信埠號碼。
- 歷時：連線時間。
- 服務埠：連線服務項目。

## 流量統計：

使用者可隨時由流量統計中，查詢過去24小時內，網路連線的流量狀態。

※ 記錄現在之前24小時內的網路流量統計記錄



先點選螢幕左方的統計記錄主功能選項，再點選【流量統計】次功能選項，即可進入設定畫面。

- 縱座標：網路流量（Kbytes/Sec）。
- 橫座標：時間。



## 系統狀態：

使用者可隨時由系統狀態中，得知目前網路連線，如區域網路與外部網路的IP 位址、子網路遮罩、預設閘道、DNS 伺服器連線IP 位址等各項資訊。

**系統狀態**

**寬頻分享器**

- 快速設定
- 進階設定
- 統計記錄
- 封包記錄
- 流量統計
- 系統狀態

軟體版本： v1.02  
MAC位址： 00:00:00:00:20:00

**區域網路**

IP位址： 192.168.200.1  
子網路遮罩： 255.255.255.0  
DHCP伺服器： 啓動

**外部網路 (固接式或ADSL專線使用者)**

IP位址： 192.168.1.14  
子網路遮罩： 255.255.255.0  
預設閘道： 192.168.1.1

**DHCP用戶端狀態**

DNS伺服器1： 211.22.93.142  
DNS伺服器2： 168.95.1.1

MAC位址	IP位址
0:0:0:0:0:0	192.168.200.2

先點選螢幕左方的統計記錄主功能選項，再點選【系統狀態】次功能選項，即可進入設定畫面。

- 軟體版本：寬頻分享器系統軟體(Firmware)版本。
- MAC 位址：網路卡硬體的識別號碼。

區域網路：

- IP 位址：寬頻分享器 LAN Port 端的 IP 位址。
- 子網路遮罩：區域網路電腦的子網路遮罩。
- DHCP 伺服器：DHCP 功能狀態。

## 外部網路：

此處所顯示的是使用者所申請的寬頻 ISP 類別。

- IP 位址：對外連線的 IP 位址。
- 子網路遮罩：對外連線的子網路遮罩。
- 預設閘道：對外連線的閘道 IP 位址。

## DHCP 用戶端狀態：

- DNS 伺服器 1：DHCP 用戶端的 DNS 伺服器 1 IP 位址。
- DNS 伺服器 2：DHCP 用戶端的 DNS 伺服器 2 IP 位址。
- MAC 位址：網路卡識別號碼。
- IP 位址：網路卡連接的 WAN Port 端的 IP 位址。

# 疑難排解

**Q1：已將所有設備、連線安裝完成，為什麼無法連上網路？**

**A1：**

1. 請檢查Cable/ADSL Router 與寬頻分享器有確實安裝連接，電源也已打開，所有設備連線均有依照產品指示架設無誤。
2. 確定您的個人電腦與寬頻分享器是在相同的子網路。如果無法確認，請將個人電腦的IP 位址設為自動偵測以取得DHCP Server 發配的IP 位址。
3. 確認您的個人電腦網路設定無誤，包括預設閘道（192.168.1.1）、DNS、IP 位址等。個人電腦的IP 位址必須設定為內部網路限定的範圍（192.168.1.2 to 192.168.1.254）之內，不可超出。
4. 進入寬頻分享器查看設定是否有誤，若為ISP 的資料數據或介面設定錯誤，請更正並重新輸入。請參閱快速安裝手冊的說明。
5. 若以上方式均無法解決您的問題，請洽經銷商或本公司客服部門。

**Q2：打開瀏覽器，為什麼不能自動連線上網？**

**A2：**

1. 請確認設備連線正確且電源有開，Status LED 正常亮起，Web LED 燈號也有閃爍。
2. 確認寬頻分享器設定無誤，檢視"外部網路介面"的項目設定是否正確。
3. 請將Proxy 服務功能關閉。
4. 若以上方式仍無法解決您的問題，請洽經銷商或本公司客服部門。

**Q3：寬頻分享器，可否使用ICQ？需要設定嗎？**

**A3：**是的，您不需要在寬頻分享器作任何設定就可以使用ICQ 的程式軟體。

**Q4：我的網路卡與寬頻分享器連接時，為何只有LINK 燈亮起？**

**A4：**只有在100Mbps 的傳輸速率下，"10/100"的燈號才會亮起。若只有LINK 燈會亮，表示你的網路卡連接速率為10Mbps。

**Q5：什麼是MAC Address？**

**A5：**每一片網路卡都有一個獨一無二的位址（六個位元組），前面三個Bytes 表示廠商的編號，後面三個Bytes 表示網路卡的編號。在相互連接的網路中，每一個網路都有自己定址的方式，這是為了路由的方便，以及可以區別不同的網路而訂的規格。

**Q6：何謂子網路遮罩？**

**A6：**子網路遮罩又可稱為Subnet Mask 或Netmask，其格式如同IP Address。當子網路遮罩與IP Address 相結合時，就可用來識別您的電腦所屬的網域。依IP Address 等級的劃分，子網路的遮罩號碼亦有所不同。（如表）

IP Address 位址的等級	子網路遮罩號碼
Class A	255.0.0.0
Class B	255.255.0.0
Class C	255.255.255.0

**Q7：TCP 與UDP 有什麼不同？**

**A7：**TCP 是當應用程式要得到完整且可信賴的資料時所採用的傳輸控制協定，由於必須絕對完整無誤，因此TCP 會在傳輸的過程中多了許多確認的動作以確定資料的正確性；而UDP 比起TCP 是要簡單許多，UDP 傳輸資料通常會遺失卻不見得再重新傳輸一次，因此使用UDP 的應用程式著重於簡潔和效率以完成工作，它不需要像TCP 一般複雜的手續就可以達到交換資訊的目的。

**Q8：什麼是DHCP？我一定要啓動DHCP 嗎？**

**A8：**

1. 固定IP 對管理者而言必須隨時掌握網路中每一個空出來的IP 位址，以便再分配給別人使用，但這種方式極可能造成IP 位址的重覆。另外的缺點是固定的IP 必須在每一台機器上設定，對管理者來說將多了繁雜的步驟。DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) 的服務是由DHCP Server 來集中管理且以動態分配IP 位址的方式，讓使用者自動取得IP 位址，而不必另外費時設定。
2. 並非必須使用，但如先前所述，IP 位址應謹慎設定，不可有重複設定的IP 位址，否則將發生錯誤。

**Q9：虛擬電腦與虛擬伺服器有何不同？**

**A9：**虛擬伺服器是一種使電腦可以接收特定通訊埠封包的技術。以功能來說，提供內部區域網路的特定主機成爲Web、FTP、DNS 或Mail 伺服器的連接；而虛擬電腦則是提供電腦具備完全對映IP 功能，使特定電腦可以不受限制的存取網路資源。兩者簡單比較差異：虛擬伺服器僅開放特定通訊埠，但虛擬電腦則是開放所有的通訊埠。

**Q10：如果重置出廠值，是不是所有設定的資料都會遺失？**

**A10：**是的，所有設定的資料將還原成出廠設定值。

**Q11：當LAN Port 不夠時，如何使用目前的寬頻分享器，增加連線的電腦數量？**

**A11：**利用Hub 或Switch 接於分享器的LAN Port，以增加連線的電腦數量。

**Q12：寬頻分享器與一般的HUB/ Switch 有什麼不同？**

**A12：**一般的HUB 只能單純提供封包傳送的功能。但是寬頻分享器卻不只是有Hub 的功能，它除了是具備Switch Hub功能的高階設備，NAT 的功能更可使單一IP 達到多人

上網的目的，可謂一機多用途。

**Q13：可否同時使用一台寬頻分享器上網玩網路遊戲？**

**A13：**是的，可多人同時上網玩網路遊戲。

**Q14：除了Window系統，使用其他作業系統（如Unix、Linux、...）的電腦，可否同時使用寬頻分享器？**

**A14：**是的，寬頻分享器提供所有支援TCP/IP 通訊協定的作業系統。

**Q15：此部寬頻分享器是否還有其他功能？**

**A15：**此部寬頻分享器除了基本功能NAT 分享IP 之外，尚有其他附加功能方便使用者作網路管理：如DHCP 伺服器功能、指定路由、管制條例、虛擬伺服器、虛擬電腦、封包記錄及流量統計等多用途功能，讓寬頻分享器不再只是單純的分享寬頻，而是一台具備多功能、超實用的簡易防火牆！

**Q16：如何檢視目前電腦是使用靜態或動態IP：**

**A16：**請開啓電腦的MS-DOS console，執行"C:\> ipconfig /all" 即可得知是否有使用DHCP Server。若有，則為動態IP，反之則為靜態IP。

**Q17：以寬頻分享器最多可連接幾部電腦？**

**A17：**此寬頻分享器支援Class B的網域範圍，在不使用DHCP 伺服器（最多只有253 個IP 位址）的情況下，若忽略頻寬的限制，理論上最多應可手動設定到64514(255x253-1) 組IP 位址，也就是最大可連接電腦的數量。

**Q18：無法成功安裝寬頻分享器時，該如何解決？**

**A18：**無法安裝有許多情況，請詳細敘述為軟體或硬體問題。若為硬體問題，請檢查所有設備均有按照安裝手冊指示安裝，寬頻分享器WAN Port 的Link 若無亮起，請按一下背面的MDIX 鍵切換跳線。如燈號已正常無誤，請確認網路設定是否正確，例如連線電腦網路設定應設為自動取得IP 位址。若仍無法解決問題，請洽經銷商或本公司客服部門詢問。

**Q19：可否利用此寬頻分享器建立自己的伺服器？**

**A19：**可以，但請先確認您有固定合法的IP 位址。不論是Web、DNS、Mail、FTP... 等何種伺服器，寬頻分享器的"虛擬伺服器"功能均可提供連線連入服務。

**Q20：寬頻分享器的記憶體容量有多大？**

**A20：**寬頻分享器使用8MB 的記憶體容量，2MB 的快閃記憶體。

**Q21：如何同時使用寬頻分享器與其他廠牌防火牆？**

**A21：**為免除不必要的網路衝突，一般而言寬頻分享器會架於防火牆的後端，並會佔

去防火牆端網域的一個IP 位址，而連接於寬頻分享器後端的電腦便共同分享這個IP 的頻寬使用網路，一樣達到單一IP 多人上網的目的。

### **Q22：LAN 和WAN 有何不同？**

**A22：**LAN 為連接內部區域網路的通道介面，傳輸速率最大為100Mbps；WAN 則為連接外部網際網路的通道介面，上網傳輸速率視申請的ISP 所給予頻寬而限制。

### **Q23：如何查詢我的網路卡識別碼？**

**A23：**

方法一：若使用動態IP 位址，請連入寬頻分享器的設定畫面，在"統計記錄"的欄位選擇"系統狀態"，即可查看自己電腦IP 位址所對應的MAC 位址。

方法二：進入MS-DOS 模式，執行"C:\> ipconfig /all" 即可查得MAC 位址。

### **Q24：該使用哪一種網路線連接寬頻分享器？**

**A24：**請使用Ethernet UTP RJ-45 的網路線連接寬頻分享器。

### **Q25：可否利用寬頻分享器與其他電腦做內部網路的連線？**

**A25：**可以，此時應將WAN 端網路線接於Hub/ Switch 之後端，並於寬頻分享器的設定畫面將"外部網路介面"改為手動設定方式設定IP 位址（若外部網路有DHCP Server 可設"纜線數據機使用者"以自動取得IP 位址），最後注意"區域網路介面"不可與"外部網路介面"相同子網路，以免發生衝突錯誤。

### **Q26：特殊應用軟體（Special Application）的功用為何？**

**A26：**某些透過寬頻分享器無法玩的連線網路遊戲，只要在設定畫面的"特殊應用軟體"選項中，設定UDP Port/ TCP Port 對映到Local Port 的虛擬IP 位址，便可尋找連線對象或接受連入對象直接展開遊戲對打。不過礙於市面遊戲眾多，我們並沒有一一測試，但是在設定畫面有提供部分常用遊戲的選項，您可於選擇後立即連線對打。若有我們未提供設定的遊戲，請用"封包紀錄"去分析您的遊戲是使用那些Port 連線，再回到"特殊應用軟體"加以設定即可。

友旺科技股份有限公司 *AboCom System, Inc.*

台北辦事處：台北縣新店市寶橋路 235 巷 123 號 8 樓

TEL: 02-8919-2133      FAX: 02-8919-2130

中文網址：<http://www.aboway.com.tw>

※ 【本手冊為友旺科技版權所有，請勿翻印】