

友旺科技

CAS2050 / CAS2070 / CAS2080

Internet BroadBand Router

寬頻分享器

快速安裝使用說明書

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，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。

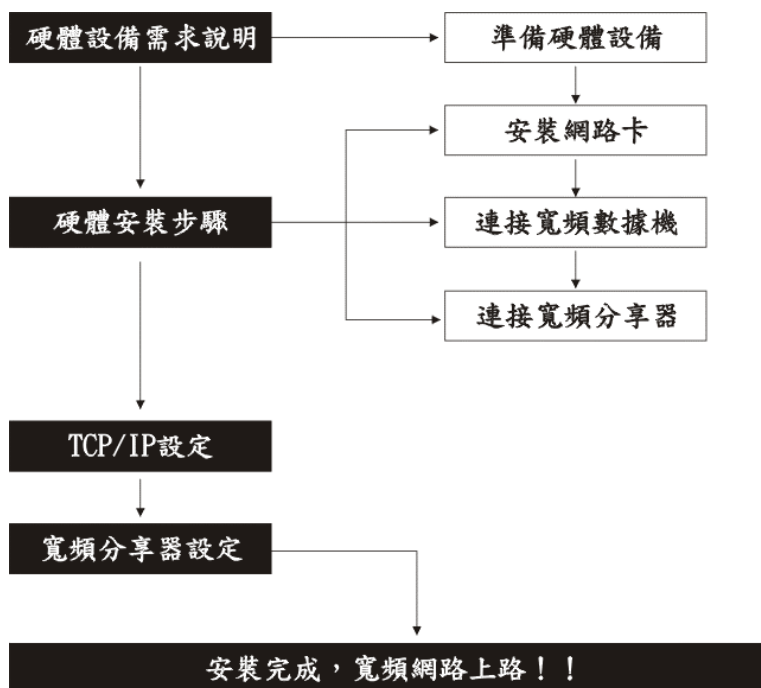
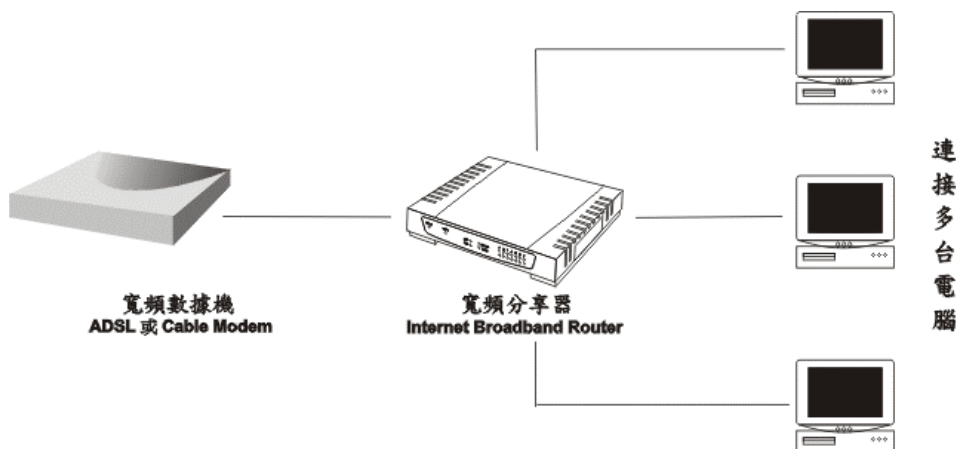
此部寬頻分享器，不僅功能強大，且硬體安裝或是網路功能設定皆非常簡單方便，只要一台寬頻分享器便可提供簡單的區域、寬頻網路連線功能，一機多用，省錢又省力。帶動區域網路進入一般家庭生活中，任何一位電腦使用者只要透過此部寬頻分享器，皆能享受寬頻上網、資源分享、連線遊戲.....等多項便利的功能，成為家庭電腦資訊生活的基礎。

區域網路的各項應用：

- **寬頻上網：**多部電腦可以同時享受寬頻上網(LAN & WAN-Internet)。
- **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，EC...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。

快速安裝指引：



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 Swith，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(Crose-Over)UTP Cable／壁掛配件／寬頻分享器／中文使用手冊電子檔案磁片。

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

硬體設備安裝 6 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
6. 連接上網。

步驟 1：安裝網路卡

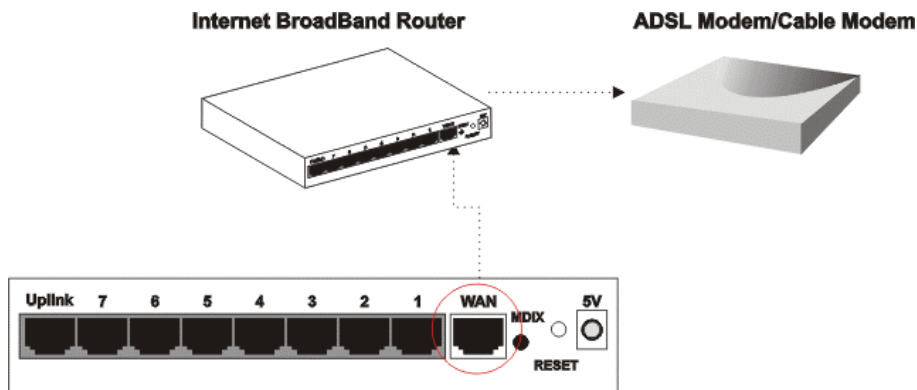
區域網路內每一部電腦均需安插乙太網路卡。

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。

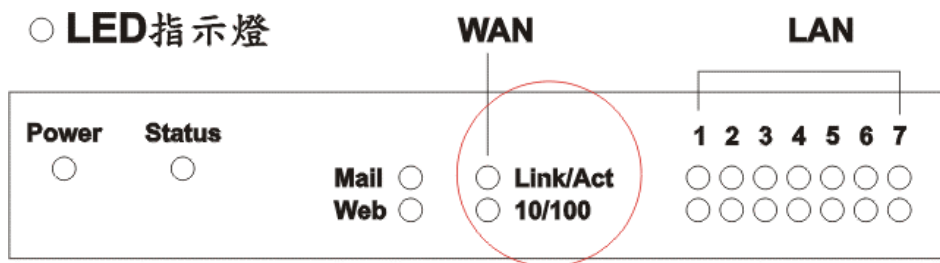


『以下產品圖片皆以 CAS2070 (7 port 寬頻分享器)作範例 』

檢視安裝狀態：

檢查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：

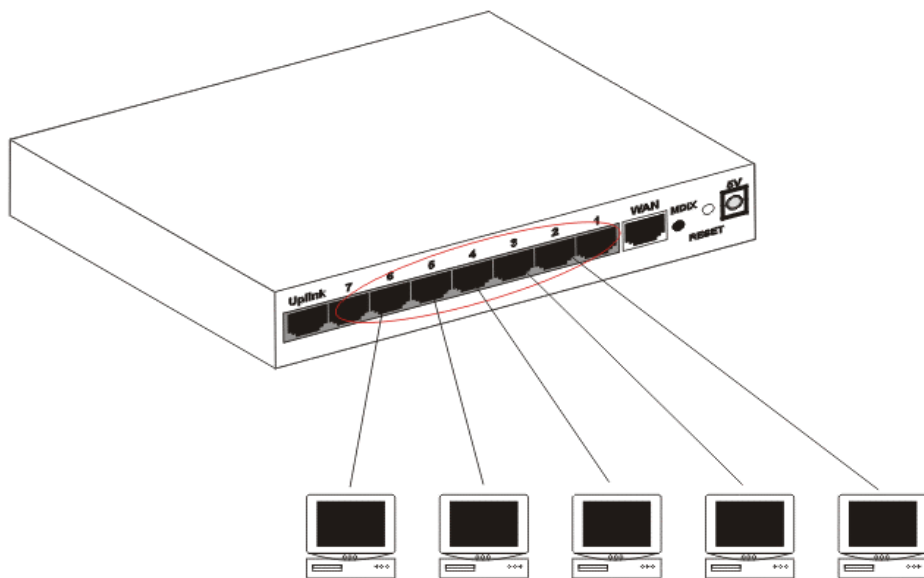
1. 當寬頻分享器已接上電源，一連接到寬頻數據機，面板上的 Power 與 Status 狀態顯示燈與寬頻分享器面板上 WAN port 端的 Link 燈號亮，表示連線正常。
2. 若是 WAN Port Link 燈號未亮，請按背板上的 MDI/X 按鍵切換。



步驟 3：連接寬頻分享器

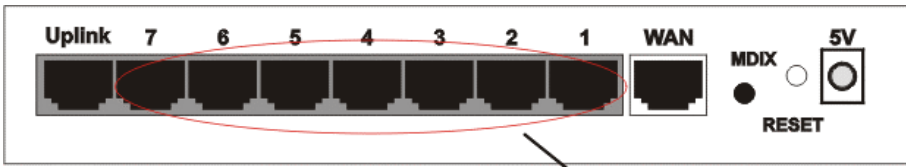
將網路線一端插入電腦主機背面的網路卡插孔上，另一端插入寬頻分享器的"LAN"插孔上。由於寬頻分享器本身已經內建 8 個 (或 5 或 7 個, 端視您購買的機種) 網路接頭，所以假如你的環境中電腦少於 8 台，那麼你就可以不用再買 Hub 或 Switch 來串接，一個寬頻分享器就可以同時充當寬頻分享器和 Switch Hub 的功能。

Internet BroadBand Router

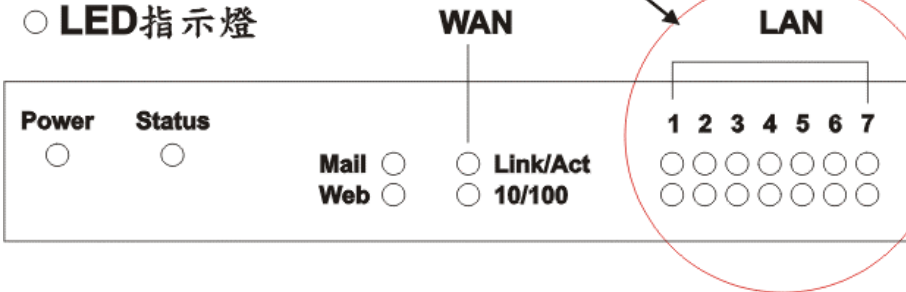


檢視安裝狀態：

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。



○ LED指示燈



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』。

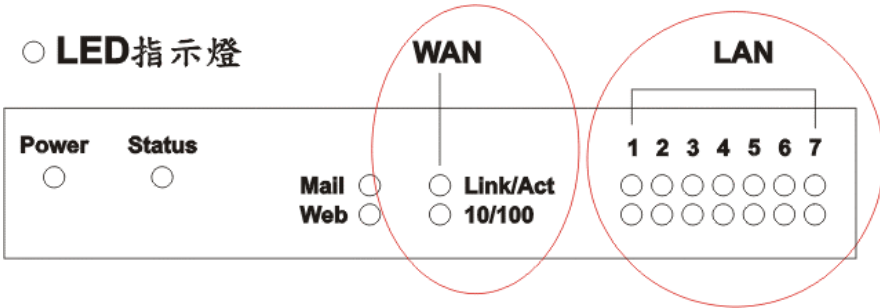
步驟 5：設定寬頻分享器

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 @hinet.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:外部網路介面

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

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:

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寬頻服務業者的要求，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:外部網路介面

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

例如：當我申請 Hinet ADSL 固接制。

ISP 給我的 IP 範圍：203.69.118.10 ~ 203.69.118.14，

ATU-R IP 位址(預設閘道器)： 203.69.118.9，

DNS：168.95.1.1，

此時 寬頻分享器 的設定為：

IP Address：203.69.118.10 (五個合法 IP，可任選其中一個 IP 位址)

Subnet Mask：255.255.255.248

Gateway：203.69.118.9

DNS Server #1：168.95.1.1

DNS Server #2：168.95.192.1 (備份用,如果 ISP 沒給就可以不填)

以上是 ISP 發給用戶的相關設定資料，如果不清楚請務必要向 ISP 詢問。

步驟六・ 連接上網：

檢查寬頻分享器在區域網路內是否可連線，請到視窗 **開始 → 執行** “**PING 192.168.1.254**”，若有問題則請確認分享器至網路卡兩端 Link 燈號是否有亮？

檢查本寬頻分享器是否可連接到外部網際網路，請到視窗 **開始 → 執行** “**PING 168.95.192.1**” (Hinet DNS server)。

直接執行 WEB 瀏覽器，如此就可以多人同時遨遊於網際網路，立即享受寬頻的效率與同時多人上網的便利。

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】