

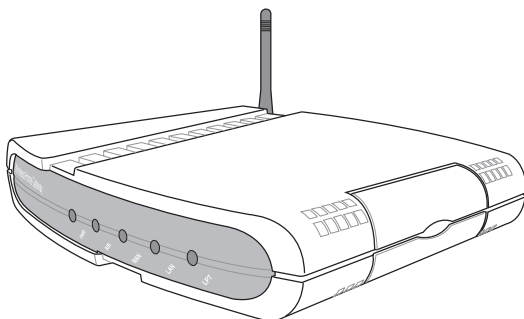


華碩路由器

WL500b / g / WL500g Deluxe

使用手冊

(支援 802.11g 及 802.11b 無線網路)



給使用者的說明

本產品的所有部分，包括配件與軟體等，其所有權都歸華碩電腦公司（以下簡稱華碩）所有，未經華碩公司許可，不得任意地仿製、拷貝、謄抄或轉譯。本快速安裝指南沒有任何型式的擔保、立場表達或其它暗示。若有任何因本快速安裝指南或其所提到之產品的所有資訊，所引起直接或間接的資料流失、利益損失或事業終止，華碩及其所屬員工恕不為其擔負任何責任。除此之外，本快速安裝指南所提到的產品規格及資訊僅供參考，內容亦會隨時更新，恕不另行通知。本快速安裝指南的所有部分，包括硬體及軟體，若有任何錯誤，華碩沒有義務為其擔負任何責任。

快速安裝指南中所談論到的產品名稱僅做識別之用，而這些名稱可能是屬於其他公司的註冊商標或是版權，在此聲明如下：

- Windows、MS-DOS 是 Microsoft 公司的註冊商標
- Adobe、Acrobat 是 Adobe System 公司的註冊商標

版權所有，不得翻印 ©2004華碩電腦

注意！倘若本產品上之產品序號有所破損或無法辨識者，則該項產品恕不保固！

產品名稱:	華碩無線路由器 WL-500b/g/WL-500g Deluxe
手冊版本:	T1697 1.00
發表日期:	2004 年 11 月

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC.(亞太地區)

市場訊息

地址 : 台灣臺北市北投區立德路15號
電話 : 886-2-2894-3447

技術支援

免費服務電話 : 0800-093-456 (24小時全天候服務)
傳真 : 886-2-2890-7698
全球資訊網 : tw.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (美國)

市場訊息

地址 : 44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, USA
電話 : +1-502-995-0883
傳真 : +1-502-933-8713
電子郵件 : tmdl@asus.com

技術支援

電話 : +1-502-995-0883
傳真 : +1-502-933-8713
電子郵件 : tsd@asus.com
全球資訊網 : <http://usa.asus.com>

ASUS COMPUTER GmbH (歐洲/奧地利)

市場訊息

地址 : Harkort Str. 25, D-40880 Ratingen, Germany
電話 : +49-2102-95990
傳真 : +49-2102-959911
全球資訊網 : <http://www.asuscom.de>
線上連絡 : <http://www.asuscom.de/sales> (僅回答市場相關問題)

技術支援

電話 : 49-2102-95990 主機板/其它產品
 : 49-2102-959910 ... 筆記型電腦
傳真 : 49-2102-959911
線上支援 : <http://www.asuscom.de/support> (提供線上支援)

本使用手冊包含了所有當您在使用本產品時所需的相關資訊，各章節的內容安排如下：

章節說明

1. 簡介

您可以在本章節中發現諸多華碩所賦予WL500b/g/WL500g Deluxe的優異特色，利用簡潔易懂的說明及圖示，您將能夠迅速掌握華碩WL500b/g/WL500g Deluxe的各項功能及特性，包括產品外觀功能的說明以及基本的操作技巧。

2. 硬體安裝

本章節介紹WL500b/g/WL500g Deluxe的基本安裝及相關週邊裝置的使用方法，讓您能夠迅速地掌握WL500b/g/WL500g Deluxe 上面的各項操作技巧。

3. 軟體組態

本章節介紹WL500b/g/WL500g Deluxe的軟體組態設定內容。

4. 無線效能

本章能介紹WL500b/g/WL500g Deluxe的無線效能。

5. 問題排除

本章提供您在安裝使用及設定WL500b/g/WL500g Deluxe時，可能會遇到的問題及自我解決方法。

6. 附錄

本章提供您無線網路及路由器的相關名詞釋義，讓您能夠迅速掌握一些常用的名詞術語。

提示符號

為了讓您更快速的瞭解本產品的使用方式，在本手冊中會出現以下的圖示及說明文字，請您特別注意這些重點事項，而這些圖示所代表的意義如下：



禁止警告：禁止不當行為及操作事項，防止任何不當操作所造成的損害。



小心注意：使用注意事項，或因不當操作可能造成人體以及產品的傷害，特別提出來警告使用者。



重點說明：標示出重點資訊，一般注意事項，名詞解釋，相關個人電腦使用常識，參考資訊等。

哪裡可以找到更多資訊

您可以經由下面所提供的兩個管道來獲得您所使用的華碩產品資訊以及軟硬體的升級資訊等。

1. 華碩網站

您可以到 <http://tw.asus.com> 華碩電腦全球資訊網站取得所有關於華碩軟硬體產品的各項資訊。台灣地區以外的華碩網址請參考第3 頁的華碩聯絡資訊。

2. 其他文件

在您的產品包裝盒中除了本手冊所列舉的標準配件之外，也有可能會夾帶其他的文件，譬如經銷商所附的產品保證單據等。

目錄

章節說明	4
提示符號	5
哪裡可以找到更多資訊	5
1. 簡介	9
產品說明	9
系統需求	9
產品包裝內容	10
產品功能	10
華碩無線網路產品家族	12
網路結構	14
LED 指示燈	17
2. 安裝程序	18
2.1 路由器連接	18
安置在牆面上	20
直立式安裝	21
連接華碩無線路由器	22
3. 軟體設定	23
設定華碩無線路由器	23
設定無線或有線環境下的 IP 位址	23
自動取得 IP 位址	23
手動設定 IP 位址	24
安裝華碩無線路由器公用程式	25
第一次使用無線路由器	26
1. 華碩無線路由器公用程式	26
2. 連線到ASUS WLAN Web Manager	26

手動輸入裝置名稱或位址	27
使用者名稱與密碼	27
網頁管理介面	27
3. 變更密碼	28
4. 使用快速安裝	28
家用閘道器模式（Home Gateway Mode）	29
家用閘道器模式中的快速安裝方式	29
無線（Wireless）	32
介面（Interface）	32
無線銜接/存取控制清單（Bridge/Access Control List）	37
存取點（AP Mode）	38
存取控制（Access Control）	40
增加一個 MAC 位址	40
RADIUS設定（Radius Setting）	41
進階選單（Advance）	42
IP 組態（IP Config）	44
WAN & LAN	44
DHCP 伺服器（DHCP Server）	47
路由（Route）	49
其他	50
NAT 設定（NAT Setting）	52
通訊埠觸發程式（Port Trigger）	52
虛擬伺服器（Virtual Server）	53
虛擬非軍事區（Virtual DMZ）	54
防火牆（Internet Firewall）	55
URL 過濾功能（URL Filter）	58
USB 應用程式	59
FTP 伺服器	59
用戶帳號列表（User Account List）	61

目錄

禁止IP列表 (Banned IP List)	63
用戶端設定	63
網路相機 (Web Camera)	64
網路攝影機 - 用戶端設定	66
網路攝影機與 DDNS	68
安全模式設定 (Security Mode Setting)	68
遠端監控設定 (Remote Monitor Setting)	69
系統設定 (System Setup)	70
路由器 (Router Mode)	71
無線網路橋接器 (AP Mode)	72
系統設定 (System Setup)	74
韌體更新 (Firmware Upgrade)	75
系統設定 (System Setup)	76
狀態記錄 (Status & Log)	78
韌體復原 (Firmware Restoration)	80
設定印表機精靈	81
在 Windows XP 設定為 LPR 用戶端	84
印表機設定精靈	86
 4. 無線效能	 89
場地布置	89
場地檢測	89
範圍	90
 5. 問題排除	 91
常見問題及解決方式	91
名詞解釋	95
Licensing Information	98
The GNU General Public License	99

1. 簡介

產品說明

感謝您購買華碩無線路由器 (WL-500b/g與500g Deluxe系列)。這款 WL500g Deluxe 華碩無線路由器，可以相容於 802.11b、802.11g 標準。目前大多數的無線區域網路都是使用802.11b，而 802.11g 則是針對802.11b而延伸出來（現在已經成為主流的無線網路通訊協定）的新標準，以便透過 OFDM（垂直頻率分割多工）技術，在 2.4 GHz 頻帶中讓 802.11b 的資料速度提升到 54 Mbps。802.11g 可以向下與 802.11b 裝置相容，但是其傳輸速度會隨著傳輸範圍及各種障礙物而有所不同，但是一般均無法達到 11 Mbps。無線區域網路則可以彌補目前有線區域網路的不足，提供更完整的移動性，讓您可以同時在公司和家庭的網內網路內，均擁有良好的網路連接效果。此外其中還新增了一些方便區域網路使用者操作的功能。再使用華碩無線路由器的連接點功能性之後，個人電腦使用者就可以在室內的任何地點連接網路，而不會再因為網路線而有所限制。華碩無線路由器具有內建的網際網路閘道功能，因此您的家人可以同時在不同的地點共享一個寬頻數據機和ISP帳號，且完全不需要使用任何訊號線！華碩無線產品可以讓您在任何時間、任何地點都通行無阻。

系統需求

欲使用本產品建立無線網路環境，您必須具備以下相關配備：

- ADSL/纜線數據機及寬頻網路帳號
- 一台個人電腦，具備有RJ-45連接埠的乙太網路卡 (10Base-T或是10/100Base-TX) 以連接到有線區域網路
- 內建802.11g/b無線網路功能，或是搭配一片802.11g/b無線網路卡的移動設備（PDA、筆記型電腦等）。
- 作業系統中必須安裝TCP/IP及網路瀏覽器

產品包裝內容

華碩WL500g/WL500g Deluxe無線路由器：

- 華碩802.11g無線路由器 x1
- 華碩802.11g無線路由器快速安裝指南 x1
- 電源變壓器（5 Volts DC, 2 Amp）x1
- 公用程式及驅動程式光碟 x1
- RJ-45網路線 x1

華碩WL500b無線路由器：

- 華碩802.11b無線路由器 x1
- 華碩802.11b無線路由器快速安裝指南 x1
- 電源變壓器（5 Volts DC, 2 Amp）x1
- 公用程式及驅動程式光碟 x1
- RJ-45網路線 x1

產品功能

WL500g/WL500g Deluxe/WL500b 無線路由器的功能包括：

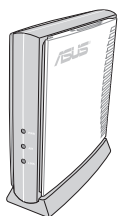
- **無線連接功能及良好的相容性：**WL500g/WL500g Deluxe 無線路由器可以在54Mbps、IEEE 802.11g 的最高無線傳輸速度下作業，同時可以與現有的IEEE 802.11b裝置相容。當WL500g Deluxe 啟動增強模式時，可讓無線傳輸的能力高過標準 802.11g的表現。WL500b無線路由器則是使用符合IEEE 802.11b標準的規格要求。
- **安全的無線連接功能：**由於其中整合了無線存取點與64位元和128位元的WEP金鑰功能，因此您可以使用無線路由器來連接寬頻網際網路與802.11g 或/及 802.11b的無線行動用戶，而完全沒有安全上的顧慮。華碩無線路由器可以透過韌體更新的方式來支援WPA。
- **多個區域網路連接埠：**包含四個 10/100Base-T 乙太網路連接埠，可以連接區域有線網路上的集線器或切換開關，或者直接連接多個具有乙太網路的電腦。利用內建的DHCP伺服器，就可以讓無線路由器自動提供IP位址給您區域網路中的用戶。

- **寬頻連接埠功能：**您可以使用寬頻連接埠，來連接無線路由器及有線/DSL數據機。此連接埠可支援靜態IP、動態IP及PPPoE (PPP over Ethernet) 等網際網路連接功能。
- **共享的網際網路存取功能：**在區域網路內的所有電腦，都可以使用同一個外部IP位址，而透過無線路由器來存取網際網路上的資訊。
- **防火牆保護：**這款無線路由器採用NAT(網路位址轉換)，來提供區域網路防火牆保護的功能。
- **限制級網站阻擋功能：**您可以設定無線路由器，以便在預定的時段阻擋網際網路的存取連結功能，或者在預定的時段阻擋URL中包含特定關鍵字的全球資訊網站連結要求。
- **USB裝置支援功能：**可以讓您透過連接USB介面的儲存裝置，透過無線網路或WLAN的方式，來進行設定一組FTP伺服器與分享USB儲存裝置。並可以支援USB網路相機支援功能，讓您可以在無線路由器上加裝USB網路相機，以便透過區域無線傳輸管道或透過網際網路，來監控家中的一切活動。
- **分享印表機：**您可以在無線路由器上加裝印表機，以便在區域網路中共享這部印表機。其可支援標準的平行連接埠印表機。
- **簡易的設定及管理方式：**您可以透過區域網路中的任何一部電腦，以網頁瀏覽器來設定華碩無線路由器的組態。

華碩無線網路產品家族

華碩目前已擁有齊全的無線網路產品線，提供了家庭及企業 802.11g 與 802.11b 無線網路完整的解決方案。

無線網路基地台或網路卡產品

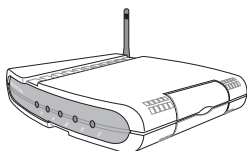


華碩 802.11g 無線網路橋接器 (WL-300g)，支援 IEEE 802.11b/g 無線網路標準，還具備 IP 分享功能。

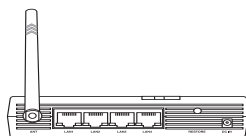


華碩 2 合 1 口袋型無線網路基地台 (WL-330g)，提供 IEEE 802.11 g/b 的無線網路使用環境。

無線網路路由器產品

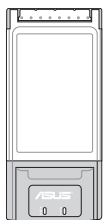


華碩 802.11b/g 無線區域網路開道器 (WL-500b/g/g Deluxe) 支援 IEEE 802.11b/g 無線網路標準，適合家庭 SOHO 工作室或中小企業等需要寬頻分享，但又不具備進階網路管理技術的使用者族群。

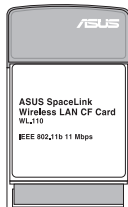


華碩 WLAN 802.11g 口袋型無線網路路由器 (WL-530g) 創造一個使用 IEEE 802.11g 與 802.11b 無線網路環境，亦提供一個單一網際網路連線功能。

PCMCIA 無線網路卡



華碩 802.11b/g 無線網路 PC 卡 (WL-107、WL-107g) 支援筆記型電腦的 PCMCIA Type II 插槽，內建基地台搜尋功能，擁有 11/54Mbps 傳輸頻寬。



華碩 802.11b Wireless CF 無線網路卡 (WL-110)，針對手持式裝置設計，使用標準 Compact Flash Type II 插槽，也能透過轉接卡插入筆記型電腦。

上面圖片皆不按比例顯示

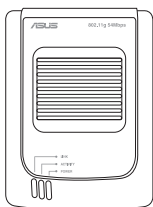
CompactFlash 無線網路卡

PCI 介面無線網路卡

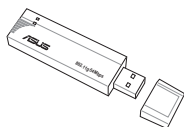


華碩 **WLAN PCI 介面無線網路卡 (WL-138g、130b)**，支援標準桌上型電腦平台的 PCI 介面，提供 IEEE 802.11 g/b 的無線網路使用環境。

USB 介面無線網路基地台或網路卡

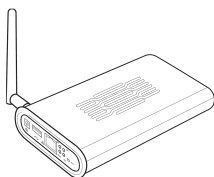


華碩 **USB 介面無線網路卡 (WL-160g)** 支援 IEEE 802.11 g/b 傳輸協定，提供任何具備 USB 埠的電腦平台使用。



華碩 **USB 無線網路卡 (WL-167g)**，採用迷你的隨身碟大小設計，支援 802.11 g 雙頻協定，適用於任何具備 USB 埠的電腦平台使用。

無線網路基地台 & 檔案伺服器



華碩 **WLAN 802.11g 無線網路基地台 (WL-HDD)**，支援 IEEE 802.11g 無線網路標準，還具備檔案存取功能。(採用無線網路方式與此部基地台連線即可當存取檔案區)

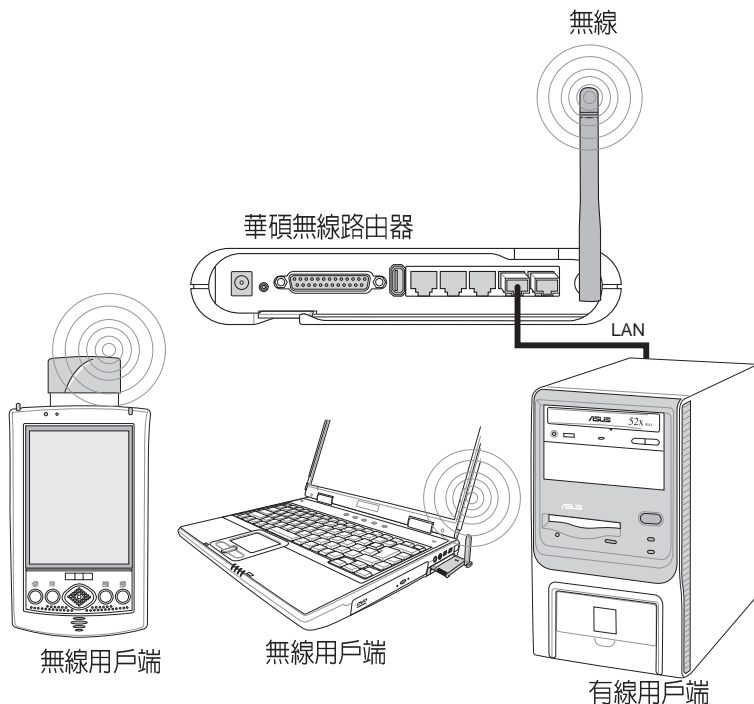
上面圖片皆不按比例顯示

網路結構

您需要採用的設定，取決於您希望華碩無線路由器擔任什麼樣的功能。

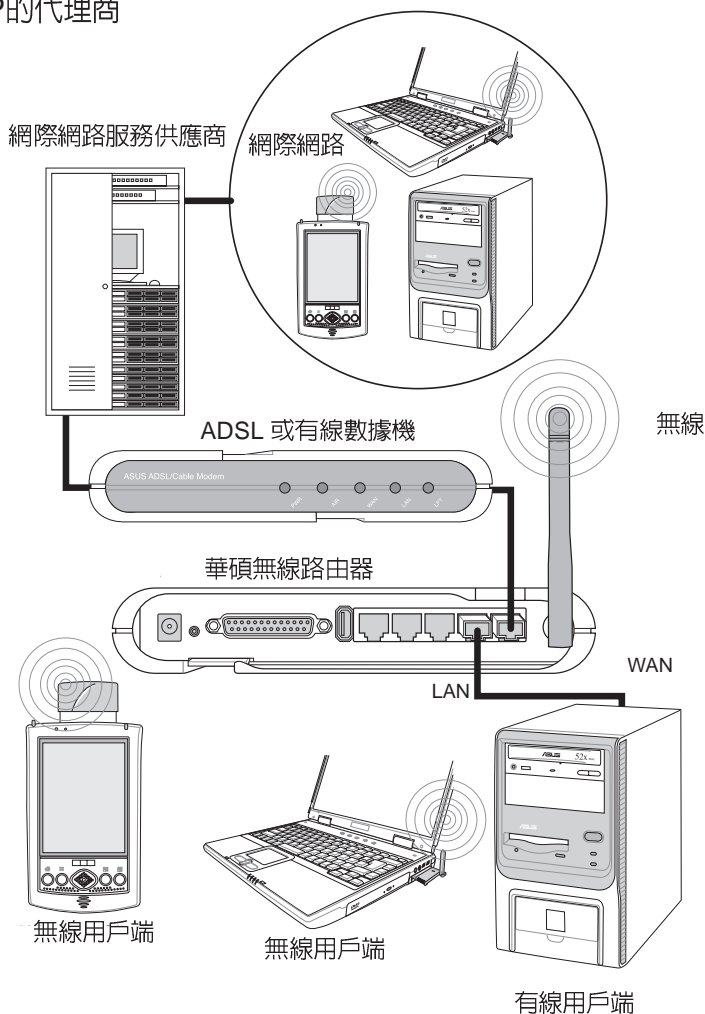
網路主幹

您不需要在華碩無線路由器中進行任何軟體設定。



這樣的架構下，無線路由器可以將您的有線和無線裝置連接在一起，並形成如上圖的區域網路(LAN)。您如果希望將一部電腦(或其他裝置)連接到華碩無線路由器上，只需要將一條網路訊號線 (UTP-Cat5)的一端，連接到華碩無線路由器背面的其中一個 LAN 連接埠上，然後將另一端連接到裝置上的 10/100 LAN 連接埠即可。若要透過無線的方式連結，則無線移動式用戶端必須遵守 IEEE 802.11b/g 標準的規定。

ISP的代理商

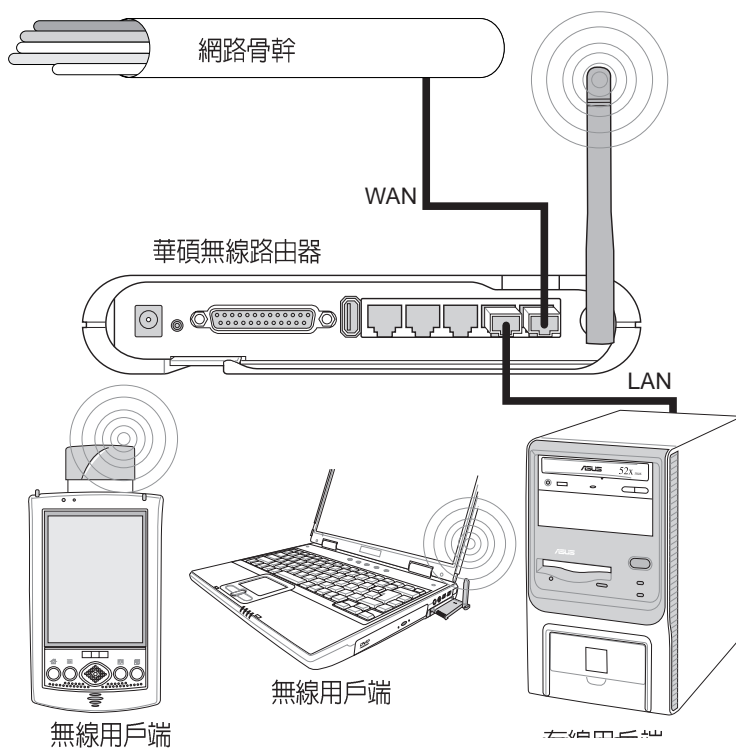


網際網路服務供應商(ISP)的代理裝置。您可以使用ADSL或有線數據機與您的ISP建立通訊連結。您可以透過上圖的方式，使用一條網路訊號線將數據機上的LAN連接埠，與華碩無線路由器後方的WAN連接埠連接在一起。



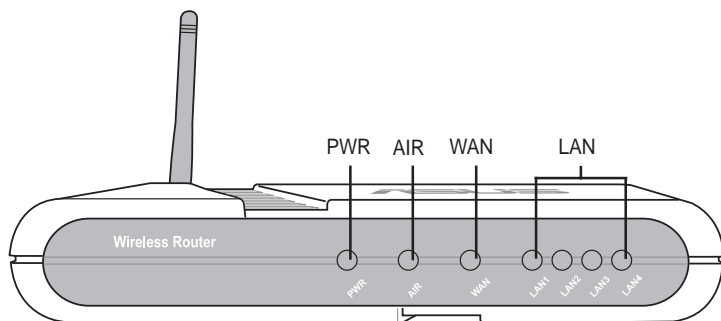
注意：您還需要確認ADSL或有線數據機的其他連接功能均正確無誤。

其他網路之代理設備



在這樣的架構下，無線路由器就是您的 LAN 與其他網路之間的代理裝置。您可以透過上圖的方式，將網路訊號線的一端連接到無線路由器後方的 WAN 連接埠上，而另一端則連接到其他的網路上。

LED 指示燈



2. LED 指示燈說明

本產品前面板的指示燈顯示電源及網路連線狀態。

PWR (Power，電源指示燈)

燈滅 無電源
燈亮 系統待機中
燈閃 韌體更新失敗

AIR (Wireless LAN，無線區域網路連線指示燈)

燈滅 無電源
燈亮 無線網路系統待機中
燈閃 傳送或接收資料（透過無線網路）

WAN (Wide Area Network，廣域網路連線指示燈)

燈滅 無電源
燈亮 與乙太網路環境取得實體連結
燈閃 傳送或接收資料（透過有線乙太網路）

LAN1～4 (Local Area Network，有線區域網路連線指示燈)

燈滅 無電源
燈亮 與乙太網路環境取得實體連結
燈閃 傳送或接收資料（透過有線乙太網路）

2. 安裝程序

2.1 路由器連接

請依據以下步驟安裝本產品。

1. 尋找最佳的放置點，請注意以下幾個重點：
 - 網路線不可超過100公尺。
 - 將本產品放置在平穩、堅固的表面，並盡量離地面越遠越好，譬如放置在書櫃、衣櫃上方。不要放置在陽光直接照射得到的地方，並遠離金屬的屏障（將影響無線電波的傳遞）。
 - 盡量將本產品放置在想要的無線通訊範圍的中心點，並將天線豎直，將可得到最佳的涵蓋區域及連線品質。
 - 本產品的變壓器是專為本產品所設計，請勿使用其他變壓器，且本變壓器也不可以使用在其他產品上。
2. 本產品亦支援壁掛與垂直立起的擺放方式。



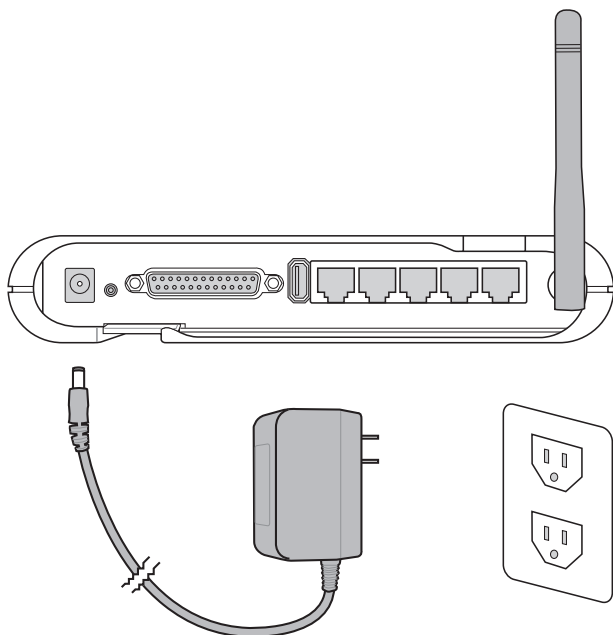
請確保本產品在使用狀態下，其天線與任何人身體的距離必須超過20公分以上。

3. **LAN端的連接：**將RJ-45乙太網路線一端接到本產品的LAN RJ-45插座上（連接4個網路連接埠的其中一埠即可），另一端則連接到您桌上型電腦的乙太網路連接埠。
4. **連接電源：**將變壓器的插頭一端接到主機後端的電源插座，另一端的電源插頭插到牆壁上的電源插座上。本產品出貨時即已內含一電源供應器（5V，2A），請將此電源供應器的一端連接至華碩無線路由器後方的電源插孔上，另一端則接到電源插座上。

當華碩無線路由器是處於開啓狀態時，前面板的電源燈號便會亮起。除此之外，當前面板的LAN與WAN燈號亮起時，便是代表無線路由器已連接至乙太網路。



使用本產品時，請務必搭配產品包裝中內含的電源供應器使用，若您使用其他的電源供應器，將有可能導致產品的損壞。



5. **印表機的連接：**連接一部印表機至華碩無線路由器後方的印表機連接埠或是 USB 連接埠，以便在您的區域網路環境下啟用華碩無線路由器的列印伺服器功能。
6. **USB 埠的連接：**連接本產品支援的 USB 介面網路攝影機或 USB 介面儲存裝置至華碩無線路由器的 USB 連接埠上。



當您開始使用本產品內建的 USB 裝置應用功能前，請先至華碩電腦網站：<http://tw.asus.com>，查詢本產品所支援的 USB 儲存裝置與 USB 攝影機的支援型號列表。



WL-500b/g 提供 1 個 USB 與 1 個 Printer 埠。WL-500g Deluxe 則提供 2 個 USB 埠。

第2章 - 安裝程序

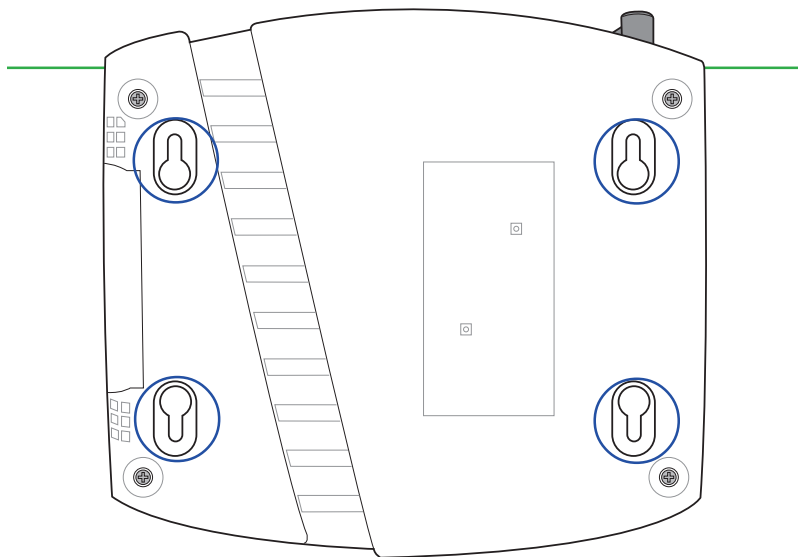
安置在牆面上

您可以將主機透過附件工具掛在辦公室天花板或隔牆；或是在牆壁鑽螺絲，掛在牆上。請依照以下的步驟將路由器安裝在牆上：

1. 查看底座的四個吊孔。
2. 將上方的兩個吊孔在牆面上做記號。
3. 將二根螺絲鎖在牆上，只需露出約 1/4 截。
4. 將路由器上方的二個吊孔掛在牆上的螺絲上。

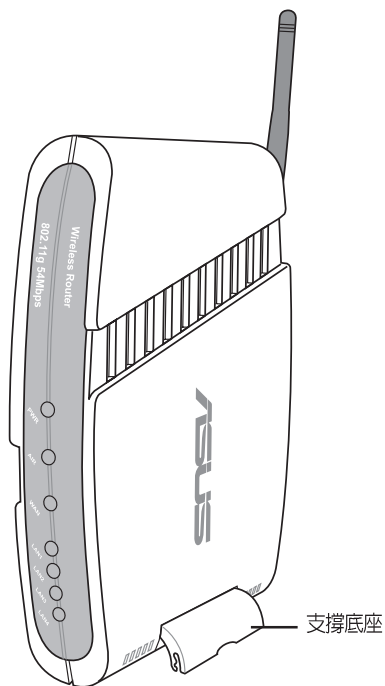


當您無法將華碩無線路由器套入螺絲中，或是有鬆動狀況時，請重新調整螺絲的位置。



直立式安裝

華碩無線路由器除了可以水平放置在桌面上以外，還可以採用直立式放置，以節省桌面的空間。在路由器的右邊附有二個支撐底座，只需打開支撐底座即可讓路由器平穩地直立擺放，並將天線扳起朝上即可。



第2章 - 安裝程序

連接華碩無線路由器

華碩無線路由器除了可以水平放置在桌面上以外，還可以採用直立式放置，以節省桌面的空間。在路由器的右邊附有二個支撐底座，只需打開支撐底座即可讓路由器平穩地直立擺放，並將天線扳起朝上即可。

- 有線連接方式：

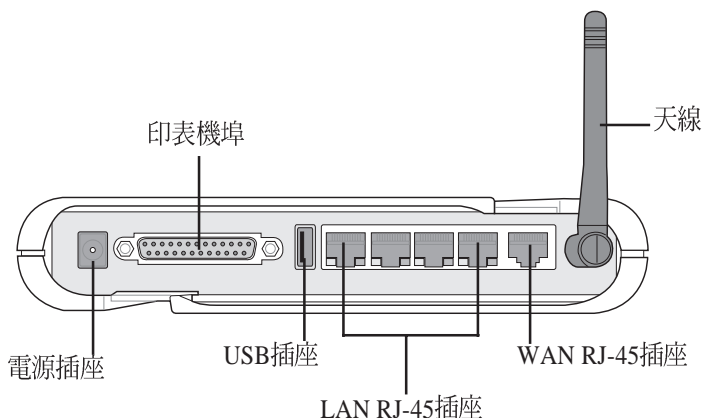
華碩無線路由器隨貨提供有一條 RJ-45 乙太網路線，而針對本產品所設計的自動跳線偵測功能，讓您可以使用已跳線或未跳線的乙太網路線。在安裝上請將乙太網路線的一端連接到華碩無線路由器後背板上的 WAN 埠，至於另一端則連接到您 ADSL 或 Cable Modem 上的乙太網路埠（Ethernet Port）。

- 無線連接方式：

相關之連接設定方式，請參閱您無線網路卡使用手冊中關於關於華碩無線路由器的內容。華碩無線路由器的 SSID 預設值為「Default」，至於 Encryption 加密功能則設定為關閉並預設開啓系統認證功能。

- 印表機的連接：（僅 WL500g/WL500b 支援）

在您的印表機包裝中，應包含有一條串列埠用纜線，請將此條纜線具備針腳的公端連接到華碩無線路由器後背板上的印表機埠，至於另一端則連接到印表機上。



請注意：WL-500b/g 提供 1 個 USB 與 1 個 Printer 埠。WL-500g Deluxe 則提供 2 個 USB 埠。

3. 軟體設定

設定華碩無線路由器

路由器依據不同的使用情況需要調整相關的參數設定，本產品的預設值可能剛好符合您的使用狀況，有些則需要根據您的狀況再做調整。使用本產品之前，您必須檢視本產品的基本設定是否符合您的使用環境。

本產品的參數設定是透過網頁瀏覽器的畫面來完成，您必須擁有一台桌上型電腦或是筆記型電腦，將其連接到本產品並開啟網頁瀏覽器作為組態設定的終端機。連接到路由器的方法可以是有線或是無線的方式，有線連接方式為將RJ-45乙太網路線一端接到本產品的LAN RJ-45插座上，另一端接到個人電腦的網路連接埠上。

欲透過無線方式連接路由器，您的電腦必須具備IEEE 802.11g/b相容的裝置，譬如華碩無線網路卡或是內建IEEE 802.11g/b模組的筆記型電腦。此外，您必須關閉IEEE 802.11g/b相容裝置的WEP功能，並將SSID設定為「default」。而如果您想要透過華碩無線路由器連接到網際網路，則TCP/IP的相關設定值必須正確。一般而言TCP/IP的設定須存在於華碩無線路由器的IP子網路中。



注意：重新啟動電腦的時候，路由器電源必須是開啓且WAN及LAN指示燈亮起，顯示連接OK的狀態。

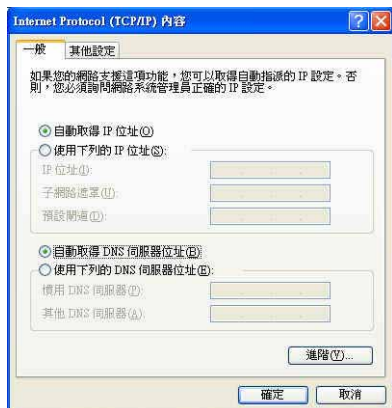
設定無線或有線環境下的 IP 位址

自動取得 IP 位址

由於華碩無線路由器已具備DHCP伺服器的功能，因此最簡單的方式便是將您的PC設定為自動取得IP位址，並重新啟動電腦。重新啟動電腦後，便可由華碩無線路由器取得IP位址、網路閘道器、DNS組態（網域名稱系統伺服器）的相關設定。



注意：重新啟動電腦的時候，路由器電源必須是開啓且WAN及LAN指示燈亮起，顯示連接OK的狀態。



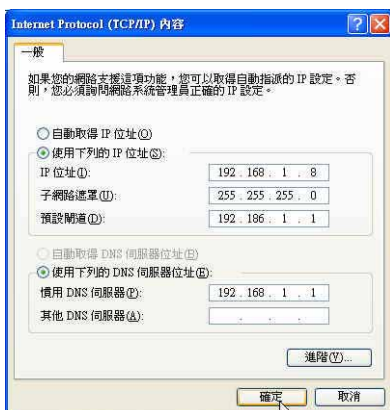
手動設定 IP 位址

如果您想要手動設定 IP 位址，則您必須先記住下列關於華碩無線路由器的相關預設值。

- IP 位址：192.168.1.1
- 子網路遮罩：255.255.255.0

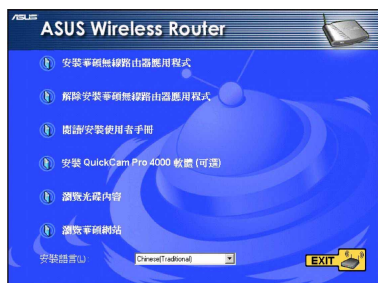
如果您手動設定 IP 位址，則其必須位在同一區段，舉例來說：

- IP 位址為：192.168.1.xxx（則 xxx 可以是 2 至 254 間的任一數字，而每一裝置的數字不可重複。
- 子網路遮罩為：255.255.255.0（與華碩無線路由器的設定值相同）。
- 網路閘道器為：192.168.1.1（此一地址即代表華碩無線路由器）。
- DNS 組態：192.168.1.1（可設定為華碩無線路由器的 IP 位址或是您自行設定的數值）。

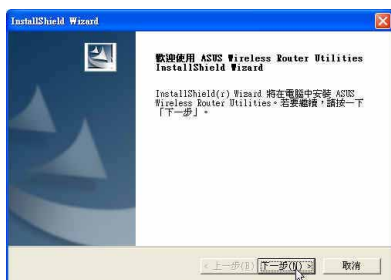


安裝華碩無線路由器公用程式

請依照下列步驟在視窗作業系統中安裝華碩無線路由器公用程式。請先將華碩無線路由器產品內附的公用程式光碟放入光碟機中，稍待片刻後主選單便會出現。（如果您系統的自動執行功能是關閉的，則不會看到主選單畫面，此時可以點選資料夾中的 `setup.exe` 檔來執行安裝程式。）。



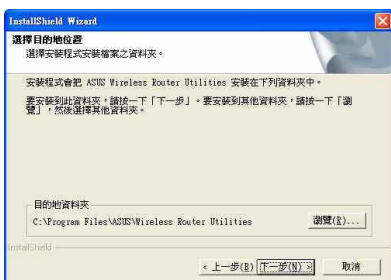
- (1) 置入公用程式光碟，安裝程式主畫面便會出現。如您沒看到主畫面，請點擊資料夾中的 `setup.exe` 檔。



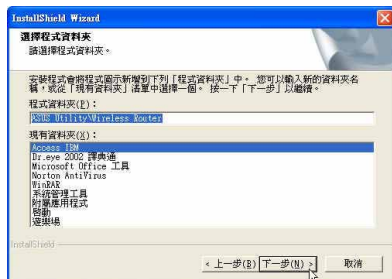
- (2) 閱讀完相關歡迎訊息後，請點選【下一步】進入下一步驟。



- (3) 閱讀完版權同意書後，請點選【下一步】進入下一步。



- (4) 點選【下一步】接受預設的安裝路徑或輸出其他安裝路徑。



- (5) 點選【下一步】接受預設資料夾或請輸入其他資料夾名稱。



- (6) 當所有安裝步驟完成，請點選【完成】退出安裝程式。

第一次使用無線路由器

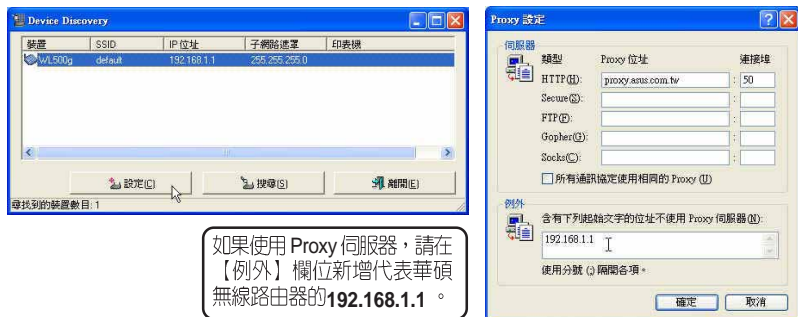
1. 華碩無線路由器公程式

請由視窗作業系統中開始程式集選單的【ASUS Utility】，執行【Device Discovery】。



2. 連線到ASUS WLAN Web Manager

請由開始選單中執行ASUS WLAN Device Discovery，當尋找到相關裝置後，請點選【設定】。



如果您電腦的IP位址與華碩無線路由器採用不同的子網路設定（192.168.1.x），您將會被要求更換該IP位址，而IP位址的設定可由2至254間任選數字輸入，但每一裝置的設定值不能相同。至於閘道器設定則可不必更改。



注意：如果您的區域網路使用Proxy伺服器，則在IE瀏覽器的【工具】→【網際網路選項】→【連線】→【區域網路設定】→【進階例外】選項中需要為華碩無線路由器設定一組IP位址，否則將會導致連線失敗。

手動輸入裝置名稱或位址

您可以開啓您電腦上的網頁瀏覽器，並在網址欄位中輸入華碩無線路由器的名稱或 IP 位址：

WL500b

http:// my.router 或 http://my.WL500b 或 http://192.168.1.1

WL500g

http:// my.router 或 http://my.WL500g 或 http://192.168.1.1

WL500g Deluxe

http:// my.router 或 http://my.WL500gx 或 http://192.168.1.1

使用者名稱與密碼

當您連線成功後，系統會出現如右圖視窗詢問要用來登入管理介面的使用者名稱與密碼。產品出廠預設值為：【admin】 / 【admin】。



注意：如果因為 IP 設定問題而無法搜尋到華碩無線路由器，請按住無線路由器後背板上的 Restore 鈕 5 秒鐘以恢復出廠預設值。



網頁管理介面

登入成功後，您將會看到如下圖所示的網頁管理畫面。

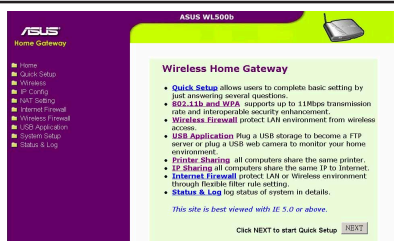


WL500g



WL500g Deluxe

第3章 - 軟體設定



WL500b



重要：當您在網頁管理介面中輸入任何資料後，請記得務必按下管理介面中畫面下方的【套用】鍵，以套用輸入的設定值。假若您沒有選擇套用而直接點選其他連結，則您所設定的數值將不會隨之變更。

3. 變更密碼



4. 使用快速安裝



家用閘道器模式（Home Gateway Mode）

華碩無線路由器具備三種運作模式，其中產品的出廠預設值為家用閘道器模式，請參考【系統項目】項目底下的【操作模式】項目的詳細說明。如欲開啟快速設定，請點選【下一步】來進入快速安裝（Quick Setup）選單。請依照下列步驟來設定華碩無線路由器。



家用閘道器模式中的快速安裝方式

1. 在【選擇時區】項目選擇電腦所在區域的適當時區，然後點選【下一步】。

2. 請依據您申請的ISP連接設備，來選擇使用ADSL連線（第二或三項），或是選擇纜線數據機（Cable），然後點選【下一步】。

4. 若選擇第三項進行設定，則可選擇【No】，來採用手動輸入相關資訊；選擇【Yes】則不須輸入。完成之後請點選【下一步】。

第3章 - 軟體設定

快速安裝

設定無線介面組態

設定無線介面的第一步是為它一個名稱，我們稱它為SSID（網路名稱）。此外，如果您需要保護傳輸的資料，請選擇「安全性標籤」（Security Level）並指定一驗證（authentication）運用的密碼，必要時指定資料傳輸率。

網路名稱：

「安全性標籤」：

密碼提示 (Passphrase)：

WEP金鑰1（即此所剩十六進位數）：

WEP金鑰2（即此所剩十六進位數）：

WEP金鑰3（即此所剩十六進位數）：

WEP金鑰4（即此所剩十六進位數）：

金鑰索引 (Key Index)：

如欲設定無線網路介面，您首先必須為無線路由器設定一組SSID值（Service Set Identifier），SSID值為一組可附加於封包中，在WLAN環境下傳送的辨識代號。當無線裝置嘗試連線到WLAN時，這組代號便如同密碼一般，因此所有透過相同無線基地台進行網路連線的裝置與無線路由器本身，都會擁有同一組SSID值。此外，在無線網路環境下，如果您想要維護資料傳輸的安全，建議將安全層級的設定提升至中級或高級。

儲存並重新啓動

您現在已經完成「家用網路器」的所有基本設定。您只須按下 **儲存並重新啓動** 按鈕將您的設定或執行其他的連線設定。

同樣的，如果您想要在傳輸檔案時有加密的保障，請選擇中級設定或高級設定來進行加密動作。

- 中級設定 (Middle)：只允許有相同WEP碼的使用者透過此基地台進行連線，而資料的傳輸則採用128-bit的WEP加密方式。
- 高級設定 (High)：只允許有相同WPA pre-shared碼的使用者透過此基地台進行連線，至於資料的傳輸則採用TKIP加密方式。

設定完畢後請點選【儲存】進入下一步驟。在此建議您將先前設定的資料進行儲存。請點選【儲存並重新啓動】來儲存設定值來讓華碩無線路由器開啓這些新的設定。

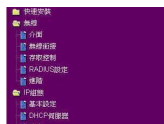


若您需要設定更詳細的參數，請參考光碟片內的使用手冊電子檔，再點選左側相關項目進行較為複雜的一些設定。當您將游標移到相關的項目時，也會即時出現相關的說明，以下為可設定的相關項目：

- 無線
- IP 組態
- NAT 設定
- 防火牆
- USB 應用程式
- 系統設定
- 狀態及記錄

無線 (Wireless)

點選選單中的這個項目，就可以顯示一個次選單。您可以依照以下的步驟來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。



介面 (Interface)

WL500b

Wireless - Interface	
SSID:	WL500b
Channel:	3
Authentication Method:	Open System or Shared Key
Encryption:	None
Phrase:	
WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):	
Default Key:	Key 1
Hide SSID:	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
WPA Re-key Timer:	0

WL500g/WL500g Deluxe

無線 - 介面	
SSID:	Print
頻道:	Auto
無線模式:	Auto <input type="checkbox"/> 54g Protection
授權方式:	Open System or Shared Key
WPA加密:	TKIP
WPA金鑰(WPA-PSK):	
WEP加密:	None
通行碼:	
WEP金鑰1 (10或26十六進位數):	
WEP金鑰2 (10或26十六進位數):	
WEP金鑰3 (10或26十六進位數):	
WEP金鑰4 (10或26十六進位數):	
金鑰索引:	1
網路金鑰轉發間隔:	0
<input type="button" value="重置"/> <input type="button" value="儲存"/> <input type="button" value="取消"/>	
寫入:	將無線設定值寫入非揮發性記憶體。
儲存:	現在儲存所有設定值並重新啟動WL500g。
取消:	將無線設定值恢復。

SSID

SSID就是包含最多32個ASCII字元的辨識字串，可用來標定一個華碩無線路由器AP或存取點，以便與其他製造廠商的產品加以區別。而SSID也被稱為是SSID或延伸服務設定代號。除非在同一個區域中配置一個以上的華碩無線路由器或存取點，否則您通常可以使用預設的SSID及無線頻道。且在此情況下，每一個華碩無線路由器或存取點，應當使用不同的SSID及無線頻道。所有的華碩無線路由器及華碩802.11g/802.11b WLAN用戶端轉接器，都必須具有相同的SSID，以便讓無線行動用戶，可以在不同的華碩無線路由器之間進行漫遊。在預設的條件下，SSID會被設定為「預設的裝置」。

頻道 (Channel)

IEEE 802.11g 和 802.11b 的規格可以讓您最多同時使用14個相互重疊的頻道來進行無線通訊，而為了降低干擾，您應當設定每一個華碩無線路由器的組態，使其分別使用不會重疊的頻道。請從頻道的 drop-down 列表中選擇 Auto 模式，在您要設定頻道前，開啓系統選擇一個沒被使用過的頻道。

請根據您在現場所進行之測試結果，確認共享相同頻道(或編號相鄰之頻道)的華碩無線路由器，盡可能保持最遠的距離。您可以在華碩無線路由器設定光碟片中，找到現場測試工具程式。

無線網路模式 (僅適用於WL500g/WL500g Deluxe)

這個欄位可以指定 802.11g 介面的模式。若選擇自動，則 802.11g 和 802.11b 用戶端就可以連接到華碩無線路由器上。若選擇「54 only」則可以讓裝置發揮最大的效能，但是 802.11b 用戶端就不能連接到華碩無線路由器上。若點選「54g保護」，則在有 11b 資料流量時，11g 資料流量的 G-Mode 保護功能就會自動被開啓。

授權方式	加密方式	通行碼	WEP 金鑰
Open or shared key	None WEP-64 bits WEP-128 bits	Not required 1~64 characters 1~64 characters	Not required 10 hex 26 hex
Shared key	WEP-64 bits WEP-128 bits	1~64 characters 1~64 characters	10 hex 26 hex
WPA-PSK^	TKIP only* AES only*	8~63 characters 8~63 characters	Not required Not required
WPA^	TKIP only* AES only*	Not required Not required	Not required Not required
Radius with 802.1x^	Auto WEP-64 bits WEP-128 bits	Not required 1~64 characters 1~64 characters	Not required 10 hex 26 hex

* WL500g/WL500g Deluxe 支援 WPA 下的 AES 與 TKIP 加密模式。

^ WL500b 不支援 WPA 與 [Radius with 802.1x]，且 WL500b 僅支援 WPA-PSK 下的 TKIP 加密模式。

WEP 加密

IEEE 802.11b 標準規定了一項可選用的加密功能，被稱為是連接等效隱私權，或 WEP。傳統 WEP 加密模式是在【Open or Shared Key】，【Shared Key】或是【Radius with 802.1x】的授權方式已被選擇的狀況下才會啟動。



WL500g/WL500g Deluxe：當選擇【WPA】或【WPA-PSK】認證方式，您仍舊可以設定 WEP 加密在這些不支援 WPA/WPA-PSK 的使用者端上。當 WPA 與 WEP 這兩者加密同時支援時，請注意上面表格中的 WEP 金鑰是使用 2 或 3。

64 位元 WEP 加密

64位元WEP與40位元 WEP 是採用相同的加密方式，且可在無線網路中相互運用。這項較低等級的 WEP 加密功能，是使用 40 位元 (10 個十六進位字元) 作為密碼(由使用者設定)，再加上一個 24 位元的起始向量(使用者無法控制)。

這兩項功能加起來成為 64 位元(40 + 24)。有些廠商稱這種等級的 WEP 為 40 位元，而有一些則稱其為 64 位元。在華碩 WLAN 產品中，我們稱這種較低等級的加密方式為 64 位元。

128 位元 WEP 加密

104 位元 WEP 和 128 位元 WEP 是相同的加密方式，且可在無線網路中相互運用。這種較高等級的 WEP 加密方式，是採用一個 104 位元(26 個十六進位字元)作為密碼(由使用者設定)，再加上一個 24 位元的起始向量(使用者無法控制)。

這兩項功能加起來成為 128 位元(104 + 24)。有些廠商稱這種等級的 WEP 為 104 位元，而有一些則稱其為 128 位元。在華碩 WLAN 產品中，我們稱這種較高等級的加密方式為 128 位元。

通行碼 (Passphrase)

在加密設定中選擇【WEP-64bits】或【WEP-128bits】便會自動產生 4 組 WEP 碼，您必須輸出最高 64 個字、數字或符號的組合來完成設定。或者您也可以將此欄位留空，改以手動的方式在 WEP 欄位進行輸入。

- WEP-64bits 金鑰：10 個十六進位的數字 (0~9, a~f 與 A~F)
- WEP-128bits 金鑰：26 個十六進位數字 (0~9, a~f 與 A~F)



注意：華碩無線網路系列產品皆採用相同的運算方式來產生 WEP 金鑰，藉此以減少使用者記憶密碼與產品相容性的問題。然而，以此方式所產生的 WEP 金鑰在安全性上將會比手動設定方式來得低一些。

WEP 金鑰

在管理介面中，您最多可以設定四組 WEP 金鑰密碼。而依照您在 WEP 下拉式選單中所選擇的 64 位元或 128 位元模式的不同，每組 WEP 碼可以是 10 或 26 個十六進位數字的組合（0~9，a~f 與 A~F）。所有的與華碩無線路由器連線的無線網路使用者端，必須採用相同的預設密碼，才能連線傳輸。

金鑰索引 (Key Index)

預設的 WEP 金鑰可讓您區別在所使用的四組加密碼中，是哪一組正在無線區域網路環境中傳輸資料。在這裡華碩無線路由器與連接無線路由器的用戶端無線行動裝置在同一地點擁有相同的加密碼。如果華碩無線路由器與其他用戶端的無線行動裝置擁有相同的四組加密碼，則在設定中請選擇【Key Rotation】設定至最高安全層級。否則，請從四組加密碼中選擇一組作為一組預設的加密碼。

網路金鑰轉動間隔 (Network Rotation Key Interval)

本設定欄位是用來指定 WPA 群組加密碼變更的時間間隔（以秒為設定單位）。這邊要是設定為【0】則代表無須設定加密碼變更間隔的週期。

無線 (Wireless)

點選選單中的這個項目，就可以顯示一個次選單。您可以依照以下的步驟來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。



無線銜接/存取控制清單 (Bridge/Access Control List)

AP模式：
頻道：

AP Only
AP Only
WDS Only
Hybrid

僅適用於AP

無線 - 無線銜接

無線銜接（可操作「無線分散系統」或WDS）功能讓您可透過無線方式連接一或多個AP。

AP模式：
頻道：
連接「遠端銜接點清單」中的AP？
允許觀看？

遠端銜接點清單

MAC位址

僅適用於WDS

無線 - 無線銜接

無線銜接（可操作「無線分散系統」或WDS）功能讓您可透過無線方式連接一或多個AP。

AP模式：
頻道：
連接「遠端銜接點清單」中的AP？
允許觀看？

遠端銜接點清單

MAC位址

混合

無線 - 無線銜接

無線銜接（可操作「無線分散系統」或WDS）功能讓您可透過無線方式連接一或多個AP。

AP模式：
頻道：
連接「遠端銜接點清單」中的AP？
允許觀看？

遠端銜接點清單

MAC位址

取消 儲存 應用

無線銜接功能（也被稱為是無線分散系統，或WDS）可以讓您連接到一或多個存取點。

存取點 (AP Mode)

AP 模式可以根據特定的目的來設定華碩無線路由器的組態。在預設的條件下，華碩無線路由器被設定作為一個【存取點】（或稱基地台），因此無線行動用戶可以透過無線的方式連接有線的乙太網路。

僅適用於 AP

華碩無線路由器只能夠當作存取點進行通訊。

僅適用於WDS (WL500g/WL500g Deluxe)

透過WDS，華碩無線路由器只能夠與其他的存取點進行通訊。

混合

混合的功能可以讓您的華碩無線路由器，同時變成存取點（基地台）和無線網路的橋接點。

頻道

必須將無線網路橋接（或稱銜接）點內的存取點（基地台），都設定到相同的頻道。

連接到遠端銜接點清單中的 AP (Yes/No)

選擇【Yes】就可以連接到遠端銜接點清單中的存取點（基地台）。



允許匿名? (Yes/No) (WL500g/WL500g Deluxe)

選擇【Yes】就可讓沒有帳號的使用者連接。

注意：如果同時將【連接到「遠端銜接點清單」中的A P】與【允許匿名?】設定為【No】，則表示此 AP 不會與其他的 AP 連接，因此 AP 模式的設定值會回到【AP Only】。

網路實體位址 (MAC Address)

進入目標華碩無線路由器的網路實體位址 (MAC Address，又稱 MAC 位址)，以便指定要成為這個華碩無線路由器之共同作業點的華碩無線路由器。

您可以依照圖示來設定您的無線環境：

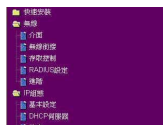


注意：在括弧"()"中的內容，是AP之遠端銜接（橋接）點清單中的網路實體位址。舉例來說，遠端銜接點清單中WB的MAC位址是WB1。

在這個例子中共有六個華碩無線路由器，且全部連接在一起而成為多個無線銜接（橋接）點。您可以將其中一個銜接（橋接）點設定為是WB，而WB不是在【AP Only】的模式下，且【連接到「遠端銜接點清單」中的AP】被設定為【Yes】，因此它可以連接到WB3。此時，【允許匿名？】的設定值為【No】，但是【遠端銜接點清單】中的MAC位址為WB1、WB2及WB4，因此可以連接到WB1、WB2及WB4。

無線 (Wireless)

點選選單中的這個項目，就可以顯示一個次選單。您可以依照以下的步驟來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。



存取控制 (Access Control)

無線 - 存取控制

【存取控制】(Access Control) 讓您可以封鎖來自某些無線基地站的存取，或僅聽取來自某些無線基地站的存取。在【接受】(Accept) 模式下，WLS500僅可接受來自控制清單中所列含有MAC位址之基地站的無線存取。在【拒絕】(Reject) 模式下，WLS500將會拒絕來自控制清單中所有含有MAC位址之基地站的無線存取。

MAC存取模式：

存取控制清單

MAC位址

備註
請於上端設定值並選擇有效設定值。
現在請於所有設定值並重新啟動WLS500。
請於上端設定值並選擇。

下拉式選單項目：

關閉 (Disable，不需要資訊)

接受 (Accept，需要輸入資訊)

拒絕 (Reject，需要輸入資訊)

為了增加安全性，華碩無線路由器提供了一項功能，讓您可選擇是否要關連到輸入在此頁面中 MAC 位址的無線行動用戶。

若採用預設值【Disable】，則可以允許任何無線行動用戶連接；而選擇【接受】(Accept)，則只能允許輸入在此頁面中的用戶連接；【拒絕】(Reject) 則會阻擋輸入在此頁面中的用戶連接。

增加一個 MAC 位址

若要增加一個 MAC 位址，請在【MAC位址】旁邊白色方塊中輸入 12 個六進位的字元，然後點選【新增】按鈕。MAC 位址會出現在控制清單下方。您最多只能在這個頁面中輸入 31 個 MAC 位址，因此您要決定哪一個類型的用戶比較少：是要接受的或是要拒絕的。然後，再點選【MAC 存取模式】。



注意：點選【儲存】按鈕，就可以儲存新的設定值，並且重新啟動華碩無線路由器，或者點選【套用】並且稍後再重新啟動。

無線 (Wireless)

在選單中點選這個項目，就會顯示一個次選單。請依照指示來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。



RADIUS設定 (Radius Setting)

本選單可讓您設定與RADIUS伺服器連接的相關參數值。如果將無線網路授權方式（將「無線 - 介面」中的「驗證方式」）設定為【WPA】，或者是設為【Radius with 802.1x】時，本設定欄位便需要填入對應的數值。請參閱本手冊第 32 頁，關於授權方式的介紹。

伺服器 IP 位址— 指定 IP 位址給 Radius 伺服器，用以通過連接 802.1X 無線網路連線之認證，同時這項數值也是動態 WEP 碼的生成依據。

伺服器通訊埠— 指定供 Radius 伺服器所使用的 UDP 埠埠數。

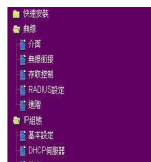
連線密碼— 指定初始化 RADIUS 連線的連線密碼。



注意：Radius 伺服器是提供遠端使用者進行認證之用。這項功能現今主要為 ISP (Internet Service Provider) 所採用，但本功能同時也適用於網路環境下任何需要集中認證功能的工作站。

無線 (Wireless)

點選選單中的這個項目，就可以顯示一個次選單。您可以依照以下的步驟來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。



進階選單 (Advance)

無線 - 進階	
本單選可設定在無線方面運用的其他參數。但建議最好採用預設值。	
隱藏SSID:	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
禁止無線用戶互通?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
資料傳輸速率 (Mbps):	Auto
基本傳輸設定:	Default
分頻頻率設定:	2345
RTS/CTS設定:	2347
DTIM間隔:	1
漏電間隔:	100
啟用FrameBurst功能?	Disabled
延時模式:	AP or WDS
啟用無線上網?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
無線上網啟用日期:	<input checked="" type="checkbox"/> Sun <input checked="" type="checkbox"/> Mon <input checked="" type="checkbox"/> Tue <input checked="" type="checkbox"/> Wed <input checked="" type="checkbox"/> Thu <input checked="" type="checkbox"/> Fri <input checked="" type="checkbox"/> Sat
無線上網啟用每日時間:	00 00 23 59
功率輸出 (Radio Power):	19

本選單可讓您設定無線路由功能中的其他參數。我們建議您採用如左圖所示的預設值設定。

Wireless - Advanced	
This section allows you to set up additional parameters for wireless. But default values are recommended.	
Enable AfterBurner?	Disabled
Hide SSID:	Enabled
Set AP Isolate?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
AfterBurner (僅 WL500g Deluxe 支援)	

啟用 AfterBurner (WL500g Deluxe) - 當設定此項目啟用時，可以讓用戶端 (如 WL100g Deluxe) 連線時增強傳輸效能。



注意：如果您是讓使用 802.11g 與 AfterBurner 用戶端同時連線時，這樣網路傳輸的速度將會降低。

隱藏 SSID - 在預設值狀態時，選擇【No】是讓所有在此範圍內使用無線網路行動裝置的使用者，都可以看到您的華碩無線網路路由器 SSID 設定，並與其連線。若選擇為【Yes】，則在場所偵測下就不會被這些無線網路行動裝置使用者端偵測到，而顯示出來。這些使用者端若想與您的無線網路路由器連線時，就必須手動設定與您的路由器相同的 SSID。若您想要限制其他使用者端連線至您的無線網路路由器時，這就是一個相當簡易的設定方式，請將原先的【Default】設定，變更成您欲設定的 SSID 即可。

禁止無線用戶互通？(WL500g/WL500g Deluxe) - 選擇【Yes】來防止無線網路用戶端互相連線通訊。

資料傳輸速率 (WL500g/WL500g Deluxe) - 您可以在這欄位中指定傳輸速度 (Mbps)，或者設定為【Auto】來根據您的距離，調整到最佳的效能。

基本速率設定 (WL500g/WL500g Deluxe) - 這個欄位可以指定用戶端必須支援的基本速率。對於一些需要向下相容，且最高位元傳輸速率只有 2Mbps 的舊式無線網路卡，則需要設定為【1 & 2 Mbps】。

切割上限值 (Fragmentation Threshold, 256~2346) - 切割 (Fragmentation) 功能是用以將現有的 802.11 架構分散為更小的物件 (Fragments) 後，分散地傳輸到目的地。您可以藉由設定一組特定的封包大小來啟動 Fragmentation 功能。如果設定值數字過大導致無線網路的衝突狀況，則可以試著設定不同的 Fragmentation 數值來增進物件傳輸的可靠性。在一般使用環境下，建議採用出廠採行的預設值 (2346)。

RTS 上限值 (RTS Threshold, 0~2347) - RTS/CTS 功能 (要求傳送/清除傳送)，主要是用來降低無線網路基地台的衝突狀況。當 RTS/CTS 功能設定為 Enabled 時，路由器將會控制資料的傳輸直到另一 RTS/CTS 的協調動作完成。藉由指定封包容量的數值，將可啟動 RTS/CTS 的功能。本項目建議採用出廠採行的預設值 (2347)。

DTIM 間隔 (DTIM Interval, 1~255) (WL500g/WL500g Deluxe) - DTIM (Delivery Traffic Indication Message)，為一透過無線傳輸的訊息，通知並喚醒處於省電模式下的用戶端開始接收訊息廣播。請在此欄位中輸入廣播 DTIM 訊息給予處於省電模式下之用戶端的時間間隔。本項目建議採用出廠採行的預設值 (3)。

信號間隔 (Beacon Interval, 1~65535) - 本項目是以每毫秒為單位顯示系統廣播封包或信號的時間間隔，本訊息傳遞是與無線網路同步的。在設定上建議採用出廠預設值 (100 毫秒)。

啟動封包加速模式 (Enable Frame Bursting?) (WL500g/WL500g Deluxe) - 本項目可讓您設定啟動封包加速模式。如果用戶端亦支援封包加速模式，則啟動本功能將可改善傳輸效能。

啟動廣播功能 (Enable Radio?) (WL500g/WL500g Deluxe) - 當在使用者自定的日期與時間內，選擇【Yes】來啟動無線功能，在設定的日期與時間以外的時段，無線網路使用者將無法進行網路連線。

啟動廣播日期 (Date to Enable Radio) (WL500g/WL500g Deluxe) - 本項目是用以設定允許啟動無線網路功能的日期。

啟動廣播時間 (Time to Enable Radio) (WL500g/WL500g Deluxe) - 本項目是用以選定允許啟動無線網路的功能的時段。

IP 組態 (IP Config)

WAN & LAN

在選單中點選這個項目，就會顯示一個次選單。請依照指示來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。



WL500b/g

IP組態 - 基本設定

WL500g可支援多種WAN的連線類型。這些類型可在WAN連線類型旁按下拉式選單中選取。設定欄位會視您是選取何種連線類型而定。

WAN連線類型：	Automatic IP
網際網路 IP 設定	Static IP PPPoE PPPoE BigPond
IP位址：	
子網路遮罩：	
預設閘道器：	

WL500g Deluxe

IP組態 - 基本設定

WL500g可支援多種WAN的連線類型。這些類型可在WAN連線類型旁的下拉式選單中選取。設定欄位會視您是選取何種連線類型而定。

WAN連線類型：	Automatic IP	Automatic IP
WAN連線速度：	Automatic Static IP PPPoE PPPoE BigPond	Auto negotiation
網際網路 IP 設定		Auto negotiation
IP位址：		10Mbps full-duplex 10Mbps full-duplex 100Mbps full-duplex 100Mbps full-duplex
子網路遮罩：		
預設閘道器：		

WAN 連線類型

華碩無線路由器可支援三種不同類型的 WAN 連接方式，其中包括靜態 IP、PPPoE 及自動 IP。WL500g Deluxe 包括【Big Pond】（Telstra），【WAN Connection Type】（WAN 連線類型）與【WAN Connection Speed】（WAN 連線速度）。在這個頁面中的 WAN 設定欄位，會隨著您所選用的連接類型不同而改變。

WAN 連線速度 (WL500g Deluxe)

若您不想使用【Auto negotiation】（自動交談模式），您可以使用下拉式目錄來變更 WAN 連線的速度。

網際網路 IP 設定

只有在WAN連線類型設定為靜態 IP 或 PPP時，您才能編輯這三個項目。

IP位址 - 這是無線路由器在遠端網路上所使用的IP位址。如果您讓這個設定保持空白，則路由器會自動從DHCP伺服器取得IP位址。

子網路遮罩 - 這是無線路由器在遠端網路上所使用的子網路遮罩。

預設閘道器 - 這是預設閘道器的 IP 位址，可使 WL500g 與遠端網路或主機之間相互聯繫。

WL500b/g

國際網路 DNS 設定	
自動接上 DNS 伺服器？	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
DNS 伺服器 1:	<input type="text"/>
DNS 伺服器 2:	<input type="text"/>

WL500g Deluxe

國際網路 DNS 設定	
自動接上 DNS 伺服器？	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
DNS 伺服器 1:	<input type="text"/>
DNS 伺服器 2:	<input type="text"/>

國際網路 DNS 設定

在任何的 WAN 連接類型下(靜態 IP、PPPoE 或自動 IP)，WL500g Deluxe 還包含【Big Pond】與【WAN Connection Type】(無顯示在這裡的圖示上)，您都可以設定 DNS 設定值。

自動接上 DNS 伺服器？ (Get DNS Server automatically?) - 通常這個設定都是採用自動模式，通常您的回答為【Yes】就不需用手動建立的方式來分配 DNS。若您是從 ISP 的指定來建立 DNS 位址，則請選擇【No】以手動分配 DNS。

DNS Server 1 / DNS Server 2 - 若您是從 ISP 的指定來建立 DNS 位址，則請選擇【No】後在此欄位裡以手動輸入 DNS 位址。

WL500b/g

PPPoE 或 PPTP 帳號	
用戶名稱：	T0088225
密碼：	*****
以秒計算之閒置斷線時間 (選項)：	1800
PPPoE 最大傳輸單位 (MTU)：	1492
PPPoE 最大接收單位 (MRU)：	1492
啟用 PPPoE Relay (PPPoE 轉送)？	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No

WL500g Deluxe

PPPoE 或 PPTP 帳號	
用戶名稱：	<input type="text"/>
密碼：	<input type="password"/>
以秒計算之閒置斷線時間 (選項)：	1800 <input type="checkbox"/> Tx Only
最大傳輸單位 (MTU)：	1492
最大接收單位 (MRU)：	1492
網路服務名稱 (選項)：	<input type="text"/>
存取集線器 (Access Concentrator) 名稱 (選項)：	<input type="text"/>
啟用 PPPoE Relay (PPPoE 轉送)？	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No

PPPoE 帳號

只有在 WAN 連接類型設定為 PPPoE 時，您才能編輯這三個項目。

用戶名稱 (User Name) - 您的網路服務供應商所提供之國際網路帳號名稱。有一些網路服務供應商會指定所有使用者帳號的名稱以及主網域(例如您的帳號@您的網域.com)，而有些供應商則只要求您輸入帳號名稱。(您的帳號)。

密碼 (Password) - 輸入您國際網路帳號的密碼。

以秒計算之閒置斷線時間(選項) - 本欄讓您可設定在一特定時間間隔之後，終止您 ISP 連線的組態。一數值可允許無限延長閒置時間，如果僅勾選 Tx，那麼來自國際網路的資料將會跳過以便繼續計算閒置的時間。

PPPoE MTU - 此欄會顯示 PPPoE 的最大 MTU (Maximum Transmission Unit) 傳輸單位。

PPPoE MRU - 此欄會顯示 PPPoE 的最大 MRU (Maximum Receive Unit) 接收單位。

網路服務名稱 (Idle Disconnect Time in Seconds(選項))

本項或許有某些 ISP 業者能夠指定，請向您的 ISP 業者確認，並於需要時將它們填入。

第3章 - 軟體設定

啟用 PPPoE Relay ? (PPPoE 轉送) - 啟用此功能可以讓區域網路 (LAN) 當中的基地台設定可通過網路位址轉換 (NAT) 伺服器的個別 PPPoE 連線。

存取集訊器 (Access Concentrator) (選項) - 啟用此功能可以讓區域網路 (LAN) 當中的基地台設定可通過網路位址轉換 (NAT) 伺服器的個別 PPPoE 連線。

WL500b/g

來自ISP業者的特別需求	
主機名稱：	<input type="text"/>
網路卡實體位址 (MAC Address)：	<input type="text"/>
LAN IP設定	
IP位址：	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
子網路遮罩：	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
主機名稱：	<input type="text"/>
<input type="button" value="選擇"/> <input type="button" value="儲存"/> <input type="button" value="套用"/>	
提醒：	請於上端設定值並選擇有效設定值。

WL500g Deluxe

來自ISP業者的特別需求	
主機名稱：	<input type="text"/>
網路卡實體位址 (MAC Address)：	<input type="text"/>
認證伺服器：	<input type="text"/>
LAN IP設定	
IP位址：	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
子網路遮罩：	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
<input type="button" value="選擇"/> <input type="button" value="儲存"/> <input type="button" value="套用"/>	
提醒：	請於上端設定值並選擇有效設定值。
儲存：	現在確認所有設定值並重新啟動WL500g。
套用：	確認上端設定值並連線。

來自 ISP業者的特別需求

有些網路服務供應商 (ISP) 可能會指定以下兩個項目。如果有需要，請與您的網路服務供應商 (ISP) 確認其設定，並且輸入這些欄位中。

主機名稱 (Host Name) - 如果您的網路服務供應商要求，請填入相關資訊。

網路卡實體位址 (MAC Address) - 如果您的網路服務供應商要求，請填入相關資訊。

認證伺服器 (WL500g Deluxe) - 當您使用 BigPond 進行連線時，請填入伺服器名稱或伺服器的 IP 位址。

LAN IP 設定(LAN IP Setting)

IP 位址 - 這是無線路由器在區域網路上所使用的IP 位址。其預設值為192.168.1.1。

子網路遮罩 (Subnet Mask) - 這是無線路由器在區域網路上所使用的子網路遮罩。其預設值為255.255.255.0。

主機名稱 (Host Name) - 這是無線路由器在區域網路上所使用的主機名稱。

IP 組態 (IP Config)

在選單中點選這個項目，就會顯示一個次選單。請依照指示來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。



DHCP 伺服器 (DHCP Server)

IP組態 - DHCP伺服器

WL500g可支援多達253個IP位址供您的本地網路使用。本地設備的IP位址可由網路管理員手動指定或在DHCP伺服器設定時，自動從WL500g處取得。

啟用DHCP伺服器？	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
網域名稱：	
IP Pool起始位址：	192.168.1.2
IP Pool結束位址：	192.168.1.254
租約時間：	36400
預設閘道器：	

華碩無線路由器，最多可支援 253 個 IP 位址，供您的本地（區域）網路使用。網路管理員可以手動設定在該區域之裝置的 IP 位址，或者開啟 DHCP 伺服器時，可以從華碩無線路由器自動取得 IP 位址。

啟用DHCP伺服器 (Enable the DHCP Server?) - 您可改變這個欄位的設定值，以便開啟或關閉無線路由器中的DHCP伺服器。其預設值為【YES】。

網域名稱 (Domain Name) - 這個欄位中會顯示向 DHCP 伺服器要求 IP 位址之用戶端所使用的網域名稱。

IP Pool 起始位址 (IP Pool Starting Address) - 您可以在這個欄位中，設定您區域網路中之 DHCP 伺服器，在清單中所指定的第一個位址。

IP Pool 結束位址 (IP Pool Ending Address) - 您可以在這個欄位中，設定您區域網路中之 DHCP 伺服器，在清單中所指定的最後一個位址。

租約時間 (Lease Time) - 本欄為指定允許用戶使用他們目前動態 IP 位址的全部連線時間。

預設閘道器 (Default Gateway) - 本欄為指出您 LAN 網路中閘道器的 IP 位址，如果您空著不填，則會以預設值使用。

IP 組態 (IP Config)

DHCP 伺服器 (DHCP Server)

DNS 及 WINS 伺服器設定

DNS及WINS伺服器設定					
DNS伺服器1:					
DNS伺服器2:	192.168.1.1				
WINS伺服器:					
手動指定IP位址					
啟用手動指定功能? <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No					
手動指定的IP清單					
<table border="1"><thead><tr><th>MAC位址</th><th>IP位址</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>		MAC位址	IP位址		
MAC位址	IP位址				
<input type="button" value="新增"/> <input type="button" value="刪除"/> <input type="button" value="重置"/>					
<input type="button" value="取消"/> <input type="button" value="儲存"/> <input type="button" value="套用"/>					
提醒:	請輸入有效的IP位址。				
儲存:	請輸入有效的IP位址。				
套用:	請輸入有效的IP位址。				

DNS伺服器 1/DNS 伺服器2 (DNS Server 1/DNS Server 2) -這個欄位中會顯示向DHCP伺服器要求IP位址之用戶端所使用的DNS IP位址。您可以讓這個欄位保持空白，則無線路由器就會處理DNS的要求。

WINS 伺服器 (WINS Server) -視窗網際網路名稱指定服務，可以管理每一個連接網際網路之個人電腦間的相互作業。如果您是使用W I N S 伺服器，請在此輸入伺服器的IP位址。

手動指定的 IP 清單 (WL500g Deluxe)

啓用手動指定功能？ - 選擇【Yes】可以讓您分配一個固定 IP 位址給需要有 IP 位址與 MAC 位址的電腦使用，設定建立在【手動指定的 IP 清單】這項中。

IP 組態 (IP Config)

在選單中點選這個項目，就會顯示一個次選單。請依照指示來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。



路由 (Route)

IP組態 - 路由

本選項可能可讓您將路由規則添加到VL500g之中。這對於如某些是匯聚在VL500g之後的動態路由表以便分享同一條網際網路連接上來說，是相當有用的。

使用靜態路由清單？ ☐ Yes ☒ No

靜態路由清單

網路/主機IP	網路遮罩	閘道器	順序	介面
			1.0.0.0	

說明： 僅將上述設定值在電序有效設定值。

儲存： 現在將所有設定值在動態路由表(VL500g)。

取消： 僅將上述設定值在電序。

您可以利用這項功能而在華碩無線路由器內新增路徑設定規則。如果您在華碩無線路由器的後端連接了多個路由器，則可以利用這項功能來共向同一個網際網路的連結。

使用路由清單？ (Apply to routing table?) -若選擇【Yes】，則可將靜態路徑清單中的所有規則，都套用到位路徑設定表中。

靜態路由清單 (Static Route List)

網路/主機IP (Network/Host IP) -這是網路或主機的目標IP位址。因此可能是像 192.168.1.1 這樣的一個IP位址，或者是 192.168.0.0 或 192.0.0.0 這樣的一個 IP 位址範圍。如果一個封包內的目標 IP 位址符合這個欄位之設定值，或在其範圍內，則會被傳送到這個閘道欄位內的裝置組中。

網路遮罩 (Netmask) -這是新增之網路路徑的網路遮罩。

閘道器 (Gateway) -這個欄位是封包要傳送過去之閘道的IP位址。所指定的閘道必須實際存在於網路中，因此您必須事前給定閘道一個靜態路徑。

順序 (Metric) -這個欄位是一個距離數值，用來決定區域網路與使用路由規則的優先權。

介面 (Interface) -這個欄位用來決定應用哪一個區域網路介面路徑。

IP 組態

在選單中點選這個項目，就會顯示一個次選單。請依照指示來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。



其他

啟用 UPnP -選擇【Yes】便可啟動 UPnP 的功能，以便讓Windows XP 等系統可以自動找到您的無線路由器。同時根據遊戲及視訊會議等不同的網際網路應用方式，這項功能還可以讓這些系統自動設定無線路由器的組態。

遠端記錄伺服器 (Remote Log Server) - 您可以利用這項功能，指定一個遠端的伺服器來記錄無線路由器的登入訊息。如果您在這個部分保持空白，則系統只會在無線路由器中記錄最多1024個訊息。

時區 (Time Zone) -這個欄位中會顯示您所在地點的時區。

NTP伺服器 (NTP Server) - NTP伺服器是一個網際網路時間伺服器，可以讓您的無線網路路由器與系統的時間顯示一致。您可以在這個欄位設定NTP伺服器的IP位址，以便讓系統時間同步化。

DDNS 設定 (DDNS Setting)

使用者可以使用動態**DNS (DDNS)**，並透過DDNS服務供應商而將主機名稱匯出到網際網路上。每次華碩無線路由器連接到網際網路，並從網路服務供應商取得IP位址之後，這個功能就會自動更新DDNS服務供應商部分的IP位址，因此任何一個網際網路上的使用者，都可以透過一個事先在DDNS服務供應商註冊的名稱，來設定存取華碩無線裝置或其後端連接的伺服器。此功能可讓您即使在沒有靜態 IP 位址的情況下，仍可將伺服器連同特有名稱一併匯出至網際網路上。目前，在 WL500g 之中已有中文台嵌入的 DDNS 客戶端，您可點選下方的「免費試用」，來啟用一個免費試用帳號。

啟用 DDNS Client? (Enable the DDNS Client?) - 若選擇【Yes】，便可讓DDNS更新。然後每次您在WAN上的IP位址有所變更時，就會自動更新在DDNS服務供應商 (ISP) 的相關資料。

IP 組態

伺服器 (Server) -目前連接到 DYNDNS 或 TZO 的用戶，已經被嵌入在無線路由器中。您可點選這個欄位後方的免費試用連結點，以便開啓一個免費試用的帳號。

用戶名稱或 E-Mail 帳號 (User Name or E-Mail Address) -您可以在這個欄位中輸入名稱，而登入動態 DNS 服務。

密碼或 DDNS 金鑰 (Password or DDNS Key) -您可以在這個欄位中輸入密碼，而登入動態 DNS 服務。

主機名稱 (Host Name) -這個欄位就是您在動態 DNS 服務中註冊，並且希望對外界公布的主機名稱。

啓用萬用字元？ (Enable wildcard?) - 您可以在這個欄位中指定是否將具有wildcard功能的網域名稱，重新傳送到您的 IP 位址。

手動更新 (Update Manually) -您可以利用這個按鍵，手動更新 DDNS 的資料庫。不過只能在自動更新 DDNS 的功能失效時，才能使用這項功能。您可以在系統記錄檔案中，找到 DDNS 更新功能目前的狀態。



注意：目前連接到 DYNDNS 或 TZO 的用戶，已經被嵌入在無線路由器中。您可點選這個欄位後方的免費試用連結點，以便開啓一個免費試用的帳號。

NAT 設定 (NAT Setting)

在選單中點選這個項目，就會顯示一個次選單。請依照指示來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。



通訊埠觸發程式 (Port Trigger)



「通訊埠觸發程式」功能讓您可以開啓特定的 TCP 或 UDP 通訊埠來與連接 WL500g 的電腦進行通訊傳輸。而藉由指定觸發程式通訊埠及內傳通訊埠的方式即可完成此一操作。一旦偵測到觸發程式通訊埠，送往指定內傳通訊埠訊號的上傳封包便會轉至您的電腦。但是如果您希望將這些設定永久儲存下來，請按下【儲存】按鈕，以便在設定好您的規則之後，儲存和重新啟動無線路由器。

啟用通訊埠觸發程式? (Enable Port Trigger?) - 選擇【Yes】以便將觸發程式通訊埠清單中的所有規則，套用到無線路由器中。

映照之連接埠清單 (Port Trigger List)

觸發程式通訊埠 (Trigger Port) - 這個欄位是用來設定連接埠編號或連接埠的設定範圍。如果接收到之封包的目標連接埠，剛好就是此連接埠或者在連接埠設定範圍之內，則傳送過來的封包就會被重新傳送到區域 IP 所指定的 IP 位址。

通訊協定 (Protocol) - 這個欄目可讓您選擇對外封包所採行的通訊協定。

內傳連接埠 (Incoming Port) - 這個欄目是用來設定對內重新傳送至您電腦的連接埠編號，或者是連接埠的設定範圍。

通訊協定 (Protocol) - 這個欄目可讓您選擇對內封包所採行的通訊協定。

說明 (Description) - 您可以利用這個欄位，來記錄這個規則的使用目的。

NAT設定 (NAT Setting)

在選單中點選這個項目，就會顯示一個次選單。請依照指示來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。



虛擬伺服器 (Virtual Server)

NAT設定 - 虛擬伺服器

當您在網際網路中的伺服器對網外用戶提供像是WWW、FTP等的網際服務時，您應該先要指定一種取得服務的本地IP位址。接著，再指定IP位址及網路埠的設定類型。選擇所需設定類型後，必須將清單下列的清單填妥，以此填妥為前提，開啟後會將網際服務家由網外用戶轉送給指定的本地伺服器。

啟用虛擬伺服器？ ☒ Yes ☐ No

虛擬伺服器清單

知名應用程式：	User Defined
本地IP	通訊埠範圍
	通訊協定
	通訊協定編號
	說明
	TCP

新增 刪除

若要讓外界的使用者可以執行您的區域網路中，透過伺服器所提供的服務(例如WWW、FTP)，您需要指定一個區域IP給伺服器。之後在下列的清單中新增這個IP位址和網路協定類型、連接埠編號，以及服務的名稱。開啟器會根據這個清單，而將外界使用者提出的服務需求，傳送給該區域內相關的伺服器。

啟用虛擬伺服器？ (Enable Virtual Server?) - 選擇【Yes】以便將虛擬伺服器清單中的所有規則，套用到無線路由器中。

虛擬伺服器清單 (Virtual Server List)

知名應用程式式 - 這個欄位可讓您選擇FTP、TELNET、HTTP等數種知名應用程式式。

本地IP (Local IP) - 這個欄位會顯示您要讓符合要求的封包重新傳送出去之目標IP位址。

通訊埠範圍 (Port Range) - 這個欄位可以用來設定一個通訊埠編號或通訊埠範圍。如果接收到之封包的目標通訊埠，剛好就是此通訊埠或者在通訊埠設定範圍之內，則傳送過來的封包就會被重新傳送到區域IP所指定的IP位址。

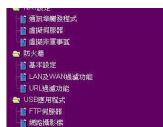
通訊協定 (Protocol) - 這個欄位可以用來設定一個連接埠編號或連接埠範圍。如果接收到之封包的目標連接埠，剛好就是此連接埠或者在連接埠設定範圍之內，則傳送過來的封包就會被重新傳送到區域IP所指定的IP位址。

通訊協定編號 (Protocol) - 這個欄位會顯示通訊協定的編號。

說明 (Description) - 您可以在這個欄位中記錄這項規則的用途。

NAT 設定

在選單中點選這個項目，就會顯示一個次選單。請依照指示來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。



虛擬非軍事區 (Virtual DMZ)

虛擬DMZ可以讓您在網際網路上公開一部電腦，以便讓所有傳入之封包都被重新傳送到您設定的這部電腦中。當您在執行某些應用程式，且不確定使用的接收連接埠時，這項功能就非常有用。但是在使用時必須非常小心。

公開顯露基地台的IP位址 - 這個欄位會顯示您希望在網際網路上公開之電腦的IP位址。

特殊應用程式 - 某些應用程式需要特殊的處理程式來穿越 IP 分享器。請填入可啟用該種應用的相關參數

Starcraft (Battle.Net) - 可選擇【Yes】或【No】來啟用/關閉此項功能。

防火牆 (Internet Firewall)

在選單中點選這個項目，就會顯示一個次選單。請依照指示來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。



基本設定 (Basic Config)

啟用防火牆? (Enable the DDNS Client?) - 若選擇【是】，便可啟用防火牆應用在一般的 SPI 規則。

記錄的封包類型 (Logged Packet Type) - 此欄位可以指出在 WAN 與 LAN 之間需要記錄的類型。

從網際網路設定 WL500g? - 利用這項功能，您就可以透過網際網路而管理無線路由器。請利用 8080 連接埠來存取和控制無線路由器。如果您知道無線路由器的 WAN IP 位址，請開啓您的網頁瀏覽器，然後輸入 IP 位址。例如：

http://140.113.201.1:8080

如果您是透過一個帳號而開啓 DDNS，請開啓您的網頁瀏覽器，然後輸入在 DDNS 服務供應商中註冊的主機名稱。例如：

http://wl500g.homelinux.org:8080

從網際網路設定 WL500g 所使用的通訊埠 (Port of Web Access from WAN) - 利用這項功能，您就可以透過網際網路而管理無線路由器。預設的存取埠為 8080 連接埠。

從網際網路回應 LPR 要求? (Port of Web Access from WAN) - 利用這項功能，您可以透過網際網路進行偵測遠端網路印表機的回應。

從網際網路回應 PING 要求? (Responds Ping Request from WAN) - 利用這項功能，您可以透過網際網路來偵測遠端網路主機 (PING) 的回應。

防火牆 (Internet Firewall)

在選單中點選這個項目，就會顯示一個次選單。請依照指示來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。



LAN及WAN過濾功能 (LAN to WAN Filter)

封包篩選功能讓您可以封鎖 LAN 與 WAN 之間的指定封包。首先，您為指出篩選程式將會啟用的日期及時間；接著，您可選擇篩選過程在兩種方向中適用的預設動作並插入適合任何例外條件的規則。

防火牆 - LAN及WAN過濾功能

封包篩選功能讓您可以封鎖 LAN 與 WAN 之間的指定封包。首先，您為指出篩選程式將會啟用的日期及時間；接著，您可選擇篩選過程在兩種方向中適用的預設動作並插入適合任何例外條件的規則。

過濾來自網際網路的封包

啟用封包過濾功能？ ☐ Yes ☐ No

封包過濾功能啟用日期：
☒ Sun ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed
☒ Thu ☒ Fri ☒ Sat

封包過濾功能啟用時間：
 00 : 00 - 23 : 59

預設封包過濾類型：
 ACCEPT

過濾後的ICMP (LAN to WAN) 封包類型：

過濾來自網際網路封包列表 [新增] [刪除] [說明]

知名應用程式：	過濾單範圍	目的IP	過濾單範圍	過濾協定
未知IP				TCP

過濾來自網際網路的封包

啟用封包過濾功能？ ☐ Yes ☐ No

封包過濾功能啟用日期：
☒ Sun ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed
☒ Thu ☒ Fri ☒ Sat

封包過濾功能啟用時間：
 00 : 00 - 23 : 59

預設封包過濾類型：
 ACCEPT

過濾後的ICMP (WAN to LAN) 封包類型：

過濾來自網際網路封包列表 [新增] [刪除] [說明]

知名應用程式：	過濾單範圍	目的IP	過濾單範圍	過濾協定
未知IP				TCP

新增： 選擇上列設定值並選擇有預設值。

儲存： 將在測試所有設定值並重新啟動WAN500g。

套用： 將在上列設定值並選擇。

過濾到網際網路的封包

開啓封包過濾功能？ (Enable LAN & WAN Filter ?) - 若選擇【Yes】，便可開啓從 LAN 到 WAN 的過濾功能。

封包過濾啟用日期 (Date to Enable LAN to WAN Filter) - 這個欄位可以定義開啓 LAN 到 WAN 之過濾功能的日期。

封包過濾功能啟用時間 (Time of Day to Enable LAN to WAN Filter) - 這個欄位可以定義開啓 LAN 到 WAN 之過濾功能的時段。

預設封包過濾型態 (Packets(LAN to WAN) not specified will be) - 這個欄位可以定義出一些在「封包過濾表」中未加指定，即將接受或是丟棄的 LAN 到 WAN 封包。

過濾後的 ICMP (LAN 到 WAN) 封包類型 (Filtered ICMP(LAN to WAN) packet types) - 這個欄位可以定義從LAN到WAN之ICMP封包類型的清單，以便進行過濾作業。舉例來說，如果您希望過濾Echo (第8類)和Echo Reply (第0類)的ICMP封包，則需要輸入以空白分隔的數字字串；例如【0 5】。

過濾送自網際網路封包列表

過濾來自網際網路的封包

啟用封包過濾功能？- 若選擇【Yes】，便可開啓 WAN 到 LAN 的過濾功能。

封包過濾啟用日期 (Date to Enable WAN to LAN Filter) - 這個欄位可以定義開啓 WAN 到 LAN 之過濾功能的日期。

封包過濾功能啟用時間 (Time of Day to Enable WAN to LAN Filter) - 這個欄位可以定義開啓 WAN 到 LAN 之過濾功能的時段。

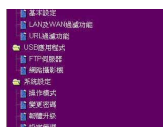
預設封包過濾型態 (Packets(WAN to LAN) not specified will be) - 這個欄位可以定義出一些在「封包過濾表」中未加指定，即將接受或是丟棄的 WAN 到 LAN 封包。

過濾後的ICMP (WAN to LAN) 封包類型

過濾來自網際網路封包列表

防火牆 (Internet Firewall)

在選單中點選這個項目，就會顯示一個次選單。請依照指示來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。



URL 過濾功能 (URL Filter)

您可以利用 URL 過濾功能，來阻擋本地（區域）網路對於特定 URL 的存取要求。

啟用 URL 過濾程式？ (Enable URL Filter?) - 若選擇【Yes】，則可開啓 URL 過濾功能，並且套用無線路由器中 URL 關鍵字清單的各項規則。

URL 過濾程式啟用日期 (Date to Enable URL Filter) - 這個欄位可以定義開啓 URL 過濾功能的日期。

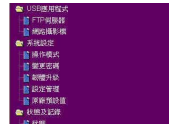
URL 過濾程式啟用當日時間 (Time of Day to Enable URL Filter) - 這個欄位可以定義開啓 URL 過濾功能的時段。

URL 關鍵字清單 (URL Keyword List)

URL 關鍵字 - 如果已開啓 URL 過濾功能，且在 URL 存取要求中包含在 URL 關鍵字清單中所指定的關鍵字，則 URL 的 DNS 對應就會被阻擋下來。

USB 應用程式

請點選右邊選單【USB 應用程式】以開啓次選單，請遵循以下步驟以設定華碩路由器，當您的滑鼠移到相關選項時將會出現使用說明。



FTP 伺服器

USB應用程式 - FTP伺服器

欲啟用USB伺服器：

啟用FTP伺服器？ ☐ Yes ☒ No

允許匿名用戶登入？ ☐ Yes ☒ No [變更](#)

允許經用戶登入？ ☐ Yes ☒ No [變更](#)

FTP主機名：

允許登入的最大用戶數：

以秒計算的登入驗證時間：

以秒計算的維持驗證時間：

自動執行程式：

FTP 伺服器程式-華碩路由器透過USB儲存設備可以提供一個內建的 FTP 伺服器功能，在使用FTP伺服器功能之前，請確認您的USB儲存設備符合以下需求：

- FTP伺服器功能僅適用於本產品支援的USB儲存設備，請參考華碩網站 <http://tw.asus.com> 所列舉的支援名單。
- 華碩路由器支援FAT或是FAT32檔案系統壓縮/未壓縮檔案的讀/寫功能，以及NTFS (NT檔案系統) 壓縮/未壓縮檔案的唯讀功能。不支援加密的檔案。倘若您的USB儲存設備是以FAT或是FAT32檔案系統格式化的，請設定FTP伺服器從第一個partition (partition 0)開始動作。
- 多組partitions的設備可以被偵測到，但是，僅有super users (超級用戶) 跟anonymous users (匿名用戶) 可以存取多組partitions的設備，其他使用者僅能存取partition 0的以下目錄 /ftp_pub or /ftp_pvt/username/。



注意：大部分在華碩網站上所列舉的USB儲存設備都是隨插即用的設備，您不需要關機即可連接該設備。然而，安裝在USB外接盒的IDE儲存設備則必須在連接妥當之後，重新開機才能使用。

以下介紹FTP 伺服器畫面所提供的功能。

強制退出 USB 行動碟 - 當此項目勾選，請按下【退出】按鈕，路由器將把快取記憶體內的資料存回 USB 行動碟，請務必在按下【退出】按鈕並更新網頁之後再將 USB 行動碟移除，否則，您將失去快取記憶體內的資料。

啓用 FTP 伺服器? - 當您安裝連接了 USB 行動碟，請點選【Yes】可以利用您的 USB 行動碟建立一處 FTP 伺服器。

允許匿名用戶登入? - 點選【Yes】以提供匿名使用者帳號 (anonymous user account) 擁有所有的存取權限。匿名 (Anonymous) 帳號的主目錄 (home directory) 是 USB 行動碟的根目錄。

匿名登入：點選【登入】以使用匿名使用者帳號登入 FTP 伺服器的網路磁碟機。



允許超級用戶登入? - 點選【Yes】以提供超級使用者帳號 (super user account) 擁有所有的存取權限。使用者名稱與密碼跟網路管理者 (administrator.) 相同。超級用戶 (super user) 的主目錄是 USB 行動碟的根目錄。

超級用戶登入：點選【登入】以使用超級使用者帳號登入 FTP 伺服器的網路磁碟機。



FTP 通訊埠 - 輸入 FTP 伺服器所使用的埠號碼，預設值是 21。

允許登入的最大用戶數 - 輸入所允許同時登入伺服器的最多使用者數目。

以秒計算的登入逾時時間 - 本項目讓您設定使用者在連接多久時間之後將被伺服器中斷連接。

以秒計算的維持逾時時間 - 本項目讓您設定使用者在連接期間在閒置多久時間之後將被伺服器中斷連接。

自動執行程式 - 當你接上 USB 硬碟後，WL500g 會在此硬碟的根目錄尋找您指定的檔案，並且執行。所以此欄位若是空白，將會自動關閉這一個功能。

用戶帳號列表 (User Account List)

使用者帳號列表 (User Account List) 讓您建立並設定使用者名稱、密碼、可登入的數目、存取權限等等。



用戶名稱	密碼	最大登入數	用戶權益
			Read/Write/Erase Read/Write Read Only View Only Private

用戶名稱：輸入登入該 FTP 帳號的使用者名稱。

密碼：輸入登入該FTP帳號的密碼，匿名使用者密碼請留空白或是輸入星號 (.)。



注意：本 FTP 伺服器僅支援【未加密的密碼】，並不允許 MD4 或是 MD5 的連接。

最大登入數：本項目顯示所允許登入此伺服器的最多使用者數目。

用戶權益：本項目顯示存取權限。

Read/Write/Erase：讀/寫/刪除，可存取USB儲存設備，並可讀，可寫，可刪除儲存設備內的檔案。

Read/Write：讀/寫，可存取USB儲存設備，並可讀，可寫，但是不可以刪除儲存設備內的檔案。

Read Only：唯讀，可存取USB儲存設備，並可讀檔案，但是不可以寫入或是刪除儲存設備內的檔案。

View Only：僅可檢視，可存取USB儲存設備，僅具備檢視檔案的權限。

Private：有限制的權限，僅可存取USB儲存設備內的某些分割區的檔案，(partition1:/ftp_pvt/User Name)，但是擁有所有的讀/寫/刪除/檢視等權限，請參考下一章節【使用者帳號及權限】更詳細的介紹。

使用者帳號及權限 (User Account and Privileges)

倘若您的USB 儲存設備具備三個分割區（註），第1個分割區是FAT32，第2個分割區是FAT，第3個分割區是NTFS，FTP目錄將會編製如下：

- \ : 第1個分割區的檔案跟目錄，僅供「超級用戶」或是「匿名用戶」存取。
- \partition1 : 第2個分割區的檔案跟目錄，僅供「超級用戶」或是「匿名用戶」存取。
- \partition2 : 第3個分割區的檔案跟目錄，僅供「超級用戶」或是「匿名用戶」讀取。
- \ftp_pub : 權限設定為Read/Write/Erase跟Read/Write/Read Only或是View Only的使用者可以分享此一目錄。
- \ftp_pvt : 權限設定為Private，僅允許該使用者帳號存取這個目錄。

在FTP伺服器上的帳號的根目錄以及存取權限定義如下：

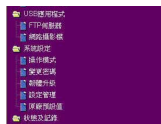
帳號	狀況	根目錄	權限
Anonymous	「允許匿名用戶登錄」啟動	\	Read/Write/Erase
Super User	「允許超級用戶登錄」啟動	\	Read/Write/Erase
[user]	權限設定為「Read/Write/Erase」	\ftp_pub	Read/Write/Erase
[user]	權限設定為「Read/Write」	\ftp_pub	Read/Write
[user]	權限設定為「Read Only」	\ftp_pub	Read Only
[user]	權限設定為「View Only」	\ftp_pub	View Only
[user]	權限設定為「Private」	\ftp_pvt\[user]	Read/Write/Erase



（註）WL500g/b 可以管理最高六個分割區，但是，倘若第一個分割區是NTFS 檔案系統，本系統將無法建立相關的系統目錄，譬如 ftp_pub 或是 ftp_pvt 給 FTP 伺服器使用。在這種情況下，第一個分割區僅允許【匿名用戶】及【超級用戶】讀取資料，卻無法看到其他分割區。

禁止IP列表 (Banned IP List)

項目提供您輸入您欲禁止連接本路由器並存取資料的 IP 位址。



IP 位址 - 本項目顯示您欲禁止的 IP 位址。譬如，*192.168.1.5*，或是某個子網路下的所有 IP 位址，譬如，*192.168.** 或是 *192.168.1.**。

用戶端設定

使用者可以透過網頁瀏覽器連接至 FTP 伺服器，譬如 IE 或是 Netscape。欲連接至伺服器，在瀏覽器 URL 欄位上輸入: ftp://username@[IP address or host name of the router]/

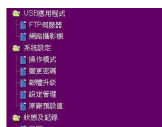
使用其他 FTP 協定的程式，您可以使用 PASV 或是 PORT 連接至 FTP 伺服器。



注意：本 FTP 伺服器僅支援【未加密的密碼】，並不允許 MD4 或是 MD5 的連接。

USB 應用程式 (USB Application)

請點選右邊選單【USB 應用程式】以開啓次選單，請遵循以下步驟以設定華碩路由器，當您的滑鼠移到相關選項時將會出現使用說明。



注意：在使用網路攝影機這個功能之前，請參考華碩網站所列舉的支援名單，<http://tw.asus.com>。瞭解 華碩無線路由器可支援哪些網路攝影機。

網路相機 (Web Camera)

華碩無線路由器中可執行多種USB網路相機的應用程式。可以讓您擷取影像並透過網際網路傳送影像。

啓用網路攝影機功能？ - 可選擇透過本地（區域），或網際網路的方式來啓用網路攝影機功能，亦可選擇關閉（Disabled）此項功能。

網路攝影機模式 (Web Camera Mode) - 這個欄位會顯示您使用之網路相機的模式。若選擇關閉，則可以完全關閉網路相機的功能。若選擇支援ActiveX，則可以在IE平台上執行ActiveX用戶端，以便取得最佳的影像品質。若選擇ActiveX及更新，則可在IE和Netscape平台上檢視原始的影像。

網路攝影機驅動程式 (Web Camera Driver) - 這個欄位會顯示您的網路相機所使用的驅動程式。

影像大小 (Image Size) - 本欄位提供您設定您所希望的影像大小。

感應程度 (Sense Level) - 本欄位為指出影像動作可被偵測的感應程度。

USB 應用程式 (USB Application)

以秒計算的更新時間 (Referesh Time in Seconds) - 本欄位會顯示系統重新載入影像的時間間隔 (以秒為單位)。其數值範圍為 1~65535。

標題字串 (Caption String) - 這個欄位會顯示要顯示在您網路攝影機頁面上所顯示標題的字串。

網路攝影機伺服器通訊埠 (HTTP Port) - 這個欄位為指出 http 伺服器針對通訊狀態進行監聽的通訊埠。舉個例來說，您可以透過 <http://192.168.1.1:7776> 來連線您的網路攝影機，而不需要透過任何密碼輸入。(此密碼輸入欄則不需偵測)

Active 通訊埠 (ActiveX Port) - 本欄位為指出伺服器監聽以 ActiveX 客戶端軟體進行通訊的通訊埠。此欄位不能和網路攝影機伺服器通訊埠相同。

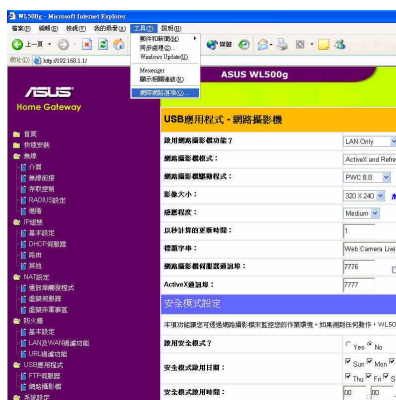
USB 應用程式 (USB Application)

網路攝影機 - 用戶端設定

對於使用不支援 ActiveX 之 Netscape 或其他瀏覽器的用戶，您不需要做其他的設定就可以在瀏覽器中檢視影像。對於使用 IE 5.0 或之後版本的用戶，您需要進行下列的設定，以便得到對 ActiveX 更好的支援：

1. 開啟Internet Explorer 5.0或之後的版本。
2. 選擇【網際網路選項 | 安全性 | 近端內部網路 | 自定層級 | ActiveX 控制項與插件】。
3. 檢查您的設定值是否如下：

在【工具】選單中進入網際網路選項。



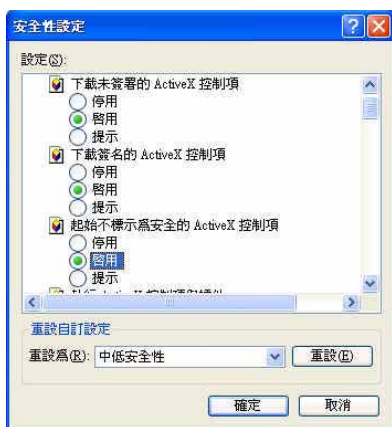
點選近端內部網路設定，並點選自訂層級的等級。



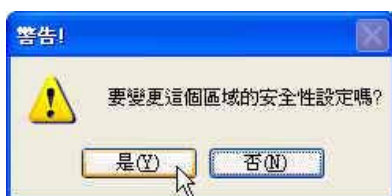
開啓三個 ActiveX 控制和嵌入選項。



在預設的情況下，這些項目會被關閉，且會關閉華碩無線路由器之網路相機功能。



在預設的情況下，這三個項目是已經開啓的。如果被改變，請將其設定為開啓。



點選【是】，以變更安全性設定。

第3章 - 軟體設定

USB 應用 (USB Application)

網路攝影機與 DDNS

若搭配 DDNS，即使是使用動態 WAN IP 位址，您也可以透過網際網路來監控家中的環境。

安全模式設定 (Security Mode Setting)

您可以利用這項功能，透過網路相機來監控您的環境。如果偵測到任何物件的移動，WL500b/g、WL-500g Deluxe 就會以電子郵件的方式向您提出警示。

啟用安全模式？ (Enable Security Mode ?) - 若選擇【Yes】則可以在下方設定的日期和時間啟用安全防護功能。

安全模式啟用日期 (Date to Enable Security Mode) - 本欄位可以用來定義啟用安全模式的日期。

安全模式啟用時間 (Time to Enable Security Mode) - 本欄位可以用來定義啟用安全模式的時間間隔。

傳送至 (Send to) - 本欄位會顯示您想送往的電子郵件傳送地址。

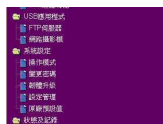
電子郵件伺服器 (Email Server) - 這個欄位會顯示您要傳送電子郵件時，所使用的電子郵件伺服器。如果讓這個欄位保持空白，則無線路由器會自下方的電子郵件帳號當中去搜尋 - 「郵件交換主機」 (Mail Exchanger)。

主旨 (Subject) - 您可以在本欄位中編輯電子郵件的主旨。

附加影像檔案？ (Attach Image File ?) - 您可以在這個欄位將偵測到的影像檔案附加到電子郵件中。

安全模式設定	
本項功能讓您可透過網路攝影機來監控您的作業環境。如果測到任何動作，WL500g會嘗試以電子郵件來警告您。	
啟用安全模式？	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
安全模式啟用日期：	<input checked="" type="checkbox"/> Sun <input checked="" type="checkbox"/> Mon <input checked="" type="checkbox"/> Tue <input checked="" type="checkbox"/> Wed <input checked="" type="checkbox"/> Thu <input checked="" type="checkbox"/> Fri <input checked="" type="checkbox"/> Sat
安全模式啟用時間：	00 : 00 - 23 : 59
傳送至：	
電子郵件伺服器：	
主旨：	Motion detection alert!!!
附加影像檔？	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No

USB 應用 (USB Application)



遠端監控設定 (Remote Monitor Setting)

您可以利用這項功能來監控LAN中的最多6個網路相機。您可以輸入與網路相機連接之WL500g/b、WL500g Deluxe 的IP位址。

遠端控制模式 (Remote Control Mode) -若選擇僅LAN，則只能在LAN環境中進行監控。若選擇LAN及WAN，則可以監測WAN上的網路相機。(在此模式下，無線路由器會自動對應到特定的TCP連接埠。請注意安全性的問題。)



注意：當啓用在無線路由器上的【LAN 與 WAN】遠端監控功能時，從網際網路上傳到 8081 至 8086 的終端埠，則會傳送至 WL500g/b、WL500g Deluxe 上，而設定在遙控功能欄裡。為了進一步透過 WL500g/b、WL500g Deluxe 確定能回傳封包至網際網路，您應該要設定一個同樣的靜態路由 IP 位址來進入 WL500g/b、WL500g Deluxe，並使用同樣在網路路由器上的 IP 通道。

遠端位置1-6 (Remote Site 1-6) -這個欄位可顯示遠端位置的IP位址和連接埠編號。您應當輸入"[IP Address]:[Connection Port]"。

遠端監控設定	
本功能讓您可對您LAN網路當中最多六部的網路攝影機進行監控。請輸入與網路攝影機連接的無線路由器的IP位址。如果想要將這網路攝影機公開開闢在網際網路上，請以手動方式為每個HTTP通訊埠及ActiveX通訊埠設置遠端伺服器。	
遠端控制模式：	LAN Only 瀏覽
遠端位置1：	192.168.123.1:7778
遠端位置2：	192.168.123.1:7777
遠端位置3：	192.168.1.1:7777
遠端位置4：	
遠端位置5：	
遠端位置6：	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 還原 儲存 套用 </div>	

預覽 (Preview)

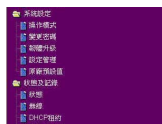
點選遠端控制模式後方的預覽，就可以看到您在遠端位置中設定之所有網路相機位置的影像。



注意：雖然WL500g/b 支援 USB 集線器功能，不過，建議您最好不要同時在 WL500g/b 裝置上執行超過 1 部的 USB 裝置。這樣可能有時會出現記憶體不足的狀況。

系統設定 (System Setup)

在選單中點選這個項目，就會顯示一個副選單。請依照指示來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。



作業模式 (Operation Mode)

華碩無線路由器可以支援三種作業模式，以便滿足不同的需求。請選擇符合您網路需求的模式。

系統設定 - 操作模式	
WL500g支援三種可滿足不同需求的操作模式。請選擇符合您網路的模式。	
<input checked="" type="radio"/> 家用閘道器	在此模式中，我們建議您使用WL500g透過ADSL或Cable Modem來連接網際網路。同時，在您的環境中許多人都可分享同一IP來使用ISP。 從專業網路的角度解釋，閘道器模式是：啟用網路位址轉換 (Network Address Translation, NAT)，允許使用PPPoE、DHCP client或靜態IP來進行網際網路 (WAN) 連線作業。另外，也支援一些對家庭用戶相當常用的功能，像是通用網路搜尋 (UPnP) 及動態DNS (DDNS)。
<input type="radio"/> 無線網	在「無線網」模式中，我們建議您使用WL500g來連上您公司和內部的區域網路 (LAN)。現在，您便可設定路由協定來以符合您的辦公環境需求。 從專業網路的角度解釋，路由網模式是：可設定網路位址轉換 (NAT)，允許設定靜態路由協定。
<input type="radio"/> 無線網路橋接器	在「無線網路橋接器」模式中，支援乙太網路連接埠 (Ethernet ports) 及無線網路裝置全數位於同一區域網路 (LAN) 之中。在這裏不支援與WAN相關的功能。 從專業網路的角度解釋，無線網路橋接器模式是：取消網路位址轉換 (NAT)，允許將WL500g的一組網路連接埠 (WAN port) 與四個區域網路連接埠 (LAN ports) 橋接在一起。

家用閘道器 (Home Gateway)

在這個模式下，我們是假設您使用乙太網路連接埠，透過 ADSL 或纜線數據機來連接網際網路，同時在您的環境中有許多人會共享同一個 IP 或 ISP。

就技術方面來說，閘道模式就是：NAT 為開啟，WAN 連結容許使用 PPPoE、或 DHCP 用戶端或固定 IP。此外它還可支援一些對家庭使用者非常有用的功能；例如 UPnP 及 DDNS。

路由器 (Router) (WL500g/WL500g Deluxe)

在路由器模式下，我們是假設您使用乙太網路連接埠來連接公司的 LAN。因此您可以設定路徑協定來配合辦公室環境的需求。

就技術方面來說，路由器模式是：NAT 為關閉，可以設定為靜態及動態路徑協定，且只能使用固定 IP 來進行 WAN 連接。

無線網路橋接器 (Access Point)

在無線網路橋接器（存取點）模式下，乙太網路連接埠及無線裝置會被設定在同一個區域網路中，且不支援其他 WAN 相關的功能。

就技術方面來說，存取點模式就是：NAT 為關閉，將一個 WAN 連接埠與四個 LAN 連接埠橋接在一起。

在預設的情況下，華碩無線路由器是在家用閘道器模式下作業

系統設定 (System Setup)

路由器 (Router Mode)

選擇【路由器】模式並點選【套用】(Apply)，您就會進入路由器模式的【快速設定】頁面。請遵照指示說明，來設定華碩無線路由器。



注意：路由器模式中的無線、IP組態、網際網路防火牆、無線防火牆和網路相機設定，均與家庭閘道模式的設定值相同。若要瞭解更多有關這些設定的資訊，請參考這份使用手冊中有關家用閘道模式的說明。

在路由器模式下的快速設定

選擇「路由器」(Router) 模式並點選「套用」之後，您就會進入路由器模式的「快速設定」頁面。請遵照指示說明進行設定，讓華碩無線路由器變成一個路由器。

如果您希望進行其他的設定，可以在選單中點選這個項目，就會顯示一個副選單。請依照指示來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。

無線網路橋接器 (AP Mode)

選擇【無線網路橋接器】(存取點) 模式並點選【套用】(Apply) 之後，您就會進入存取模式的【快速設定】頁面。請遵照指示說明來設定華碩無線路由器。



注意：其中的無線設定項目與家庭閘道模式的設定值相同。若要瞭解更多有關這些設定的資訊，請參考這份使用手冊中有關家用閘道模式的說明。

在存取點模式下的快速設定 (Quick Setup)

點選下一個便可進入快速設定頁面。請遵照指示說明來設定華碩無線路由器。

設定無線介面組態

無線網路橋接器 (Access Point)

- **快速安裝** 只須回答幾個問題，便可讓用戶完成基本設定。
- **802.11g和WPA** 可支援高達54Mbps的傳輸率，與802.11b的逆向相容性及跨平台的強化功能。
- **裝置及設備** 詳細記錄系統的狀態。

本產品符合 IEEE 802.11n 標準，可實現高速傳輸。

點選「下一步」開始「快速設定」程式。

快速安裝

設定無線介面組態

設定無線介面的第一步是為它一個名稱，我們稱它為SSID (網路名稱)。此外，如果您想保護傳輸的資料，請選擇「安全性層級」(Security Level) 並指定一個認證 (authentication) 屬性的密碼。必要時請指定資料傳輸率。

網路名稱:

【安全性層級】:

選擇密碼 (Passphrase):

WEP金鑰1 (10或26個十六進位數):

WEP金鑰2 (10或26個十六進位數):

WEP金鑰3 (10或26個十六進位數):

WEP金鑰4 (10或26個十六進位數):

金鑰索引 (Key Index):

在設定無線介面時，第一步是給定介面一個稱為S S I D 的名稱。此外，如果您希望保護所傳送的資料，請選擇「安全性層級」，並指定資料傳送作業用的W E P 金鑰。您的無線設定內容會被套用在所有的介面上。

(相關項目的說明，請參考以下內容的說明。)



如果您希望進行其他的設定，請在選單中點選一個項目，然後就會顯示一個副選單。請依照指示來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。

無線網路橋接器下的 IP 設定

在選單中點選這個項目，就會顯示一個副選單。請依照指示來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。



LAN IP 設定

選擇項目：

- 是 (不需要輸入資料)
- 否 (需要輸入資料)

如果進行任何修改，請點選【套用】或【結束】。

自動取得IP？（Get IP Automatically？）

選擇是（預設）或否，以便自動從一個DHCP伺服器取得IP位址。

是（Yes）

這個參數會決定華碩無線路由器在開始啟動時，是否送出一個DHCP要求。如果在網路中有一個DHCP伺服器，請設定這個選項，以便華碩無線路由器可以獲得一個自動分配的IP位址。

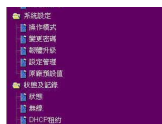
如果在網路中有一個DHCP（動態主機組態設定協定）伺服器，則當華碩無線路由器開始啟動時，這個DHCP伺服器會自動指定一個IP位址給華碩無線路由器。若要決定所指定給華碩無線路由器的IP位址，可以檢視在"主選單"之"狀態"頁中的IP位址。

否（No）

華碩無線路由器也可使用靜態IP位址。您可以手動設定【IP組態設定】頁中的IP位址和子網路遮罩。您可以在相關的欄位中輸入IP位址和子網路遮罩，以便指定一個靜態IP位址給華碩無線路由器。如果您不知道閘道器的設定值，可以保持空白（但不可輸入0.0.0.0）。

系統設定 (System Setup)

在選單中點選這個項目，就會顯示一個副選單。請依照指示來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。



修改密碼 (Change Password)

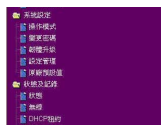
您可以在這個頁面中，將預設的密碼(小寫的「admin」)修改為您自行選定的密碼。您可以輸入最多16個字元長度的任何密碼(但是不能保持空白)。點選，<儲存 (Save)> 按鈕來儲存新的密碼。如果您忘記華碩無線路由器所使用的密碼，可以將華碩無線路由器重新設定為出廠預設狀態(請參考問題排除部分)。



注意：密碼需區分大小寫。

韌體更新 (Firmware Upgrade)

在選單中點選這個項目，就會顯示一個副選單。請依照指示來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。



WL500g

系統設定 - 韌體升級	
請遵照下列指示：	
<ol style="list-style-type: none"> 請至華碩網站查看是否有提供新版的韌體。 將正確的檔案下載至您想用的設備上。 請將下載檔案的檔名及名稱指定到「新韌體檔案」中。 點選「上傳」將檔案上傳至 WL500g。整個過程需時的 10 秒鐘。 在完成正確的韌體檔案後，WL500g 即自動開始升級的過程。整個過程需要一些時間來完成，接著系統將會重新開機。 	
產品型號：	WL500g
韌體版本：	1.8.1.7
新韌體檔案：	<input type="text"/> <input type="button" value="瀏覽"/>
上傳：	<input type="button" value="上傳"/>
註： <ol style="list-style-type: none"> 針對同時存在於新韌體中的組態參數，其設定值在整個升級的過程中會一直保留。 當升級過程失敗，WL500g 會自動進入緊急模式。而 WL500g 正面上的 LED 燈號將會指示此種情況。 	

WL500g Deluxe

系統設定 - 韌體升級	
請遵照下列指示：	
<ol style="list-style-type: none"> 請至華碩網站查看是否有提供新版的韌體。 將正確的檔案下載至您想用的設備上。 請將下載檔案的檔名及名稱指定到「新韌體檔案」中。 點選「上傳」將檔案上傳至 WL500g。整個過程需時的 10 秒鐘。 在完成正確的韌體檔案後，WL500g 即自動開始升級的過程。整個過程需要一些時間來完成，接著系統將會重新開機。 	
產品型號：	WL500g
韌體版本：	1.8.1.7
新韌體檔案：	<input type="text"/> <input type="button" value="瀏覽"/>
上傳：	<input type="button" value="上傳"/>
註： <ol style="list-style-type: none"> 針對同時存在於新韌體中的組態參數，其設定值在整個升級的過程中會一直保留。 當升級過程失敗，WL500g 會自動進入緊急模式。而 WL500g 正面上的 LED 燈號將會指示此種情況。請使用光碟上的「韌體修復」(Firmware Restoration) 公用程式進行系統還原作業。 	

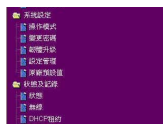
這個頁面可顯示華碩無線路由器內所安裝之快閃記憶體程式碼 (韌體) 的版本。在華碩電腦網站中，會定期公布新版本的快閃記憶體程式碼。而您可以在網頁管理員的進階設定選單下的韌體更新頁，來更新華碩無線路由器的快閃記憶體程式碼。如果您的華碩 WLAN 設備出現問題，則我們的技術支援人員可能會要求您提供裝置的快閃記憶體程式碼(韌體)版本。



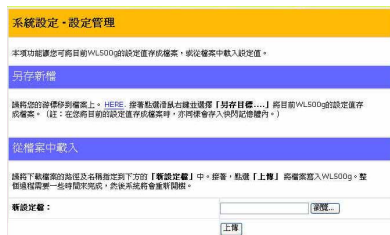
韌體更新大約需要 60 到 90 秒的時間。完成韌體更新作業後，您會直接進入首頁。

系統設定 (System Setup)

在選單中點選這個項目，就會顯示一個副選單。請依照指示來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。



設定管理 (Setting Management)



您可以使用這項功能，將目前的設定值儲存到一個檔案中，或者從檔案中下載各項設定值。

儲存到檔案 (Save As aFile)

將游標移動到網頁上的 **HERE** 連結，然後點選滑鼠右鍵並選取「另存目標...」，以便將目前的設定值儲存到一個檔案中，完成後系統會重新開機。



將目前的設定值儲存到檔案中之後，這個檔案也會被儲存到快閃記憶體中。

從檔案下載 (Load From a File)

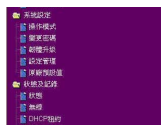
在下列【新設定檔】中，指定要下載的檔案路徑和名稱。然後點選【上傳】來寫入檔案。這個過程可能需要花費幾分鐘的時間，然後系統會重新啟動。

新設定檔 (New Setting File)

點選【瀏覽】以便尋找檔案。

系統設定 (System Setup)

在選單中點選這個項目，就會顯示一個副選單。請依照指示來設定華碩無線路由器。當您將游標移動到不同的項目上時，會顯示提示說明。



原廠預設值 (Factory Default)



恢復原廠預設之設定值

網頁管理員

您可以利用【進階設定】中的【原廠預設值】頁面，將所有的設定都重設為出廠時的預設值。對華碩無線路由器進行存取之前，請點選復原 (Restore) 按鍵並等待大約30秒的時間。

硬體

您可以在華碩無線路由器開啓時，按下後方的復原 (Restore) 按鈕將所有的設定值都恢復到出廠預設值。請使用一枝筆或迴紋針按下【復原】(Restore) 按鈕 5 秒鐘的時間，直到華碩無線路由器正面的電源LED指示燈開始閃爍為止。



您必須記得使用網頁管理員來恢復出廠預設狀態。

狀態記錄 (Status & Log)

在狀態及記錄頁中，可以提供您各項無線路由器的狀態監控資料。

3. 軟體設定

狀態及記錄 - 狀態

系統時間: Thu, 01 Jan 1970 15:27:15 +0000(UTC) since boot

WAN介面

WAN類型: Automatic IP

IP位址:

子網路掩碼:

網路口:

DNS伺服器:

連接狀態: Disconnected

動作: 取消 連線

印表機

印表機類型:

印表機狀態:

用戶:

動作: 打印

LAN介面

IP位址: 192.168.1.1

子網路掩碼: 255.255.255.0

預設網路口: 192.168.1.1

更新

狀態及記錄 - 11g介面

Mode : g only

Channel : 1

Stations List

無線上網控制: 停用 啟用

更新

狀態 (Status)

WAN、LAN 及印表機的系統資訊
均會顯示在這個頁面中。

無線 (Wireless)

連接到無線路由器的無線用戶會顯
示在這個頁面中。

WL500b/g

狀態及記錄 - DHCP租約

Mac Address	IP Address	Lease Time
00:00:18:14:43:b1	192.168.1.2	23 hours, 11 minutes, 52 seconds
04:04:04:04:02:54	192.168.1.3	23 hours, 15 minutes, 10 seconds

1

狀態及記錄 - DHCP 無線防火牆租約

Mac Address	IP Address	Lease Time
-------------	------------	------------

1

Refresh

WL500g Deluxe

狀態及記錄 - DHCP租約

Host Name	Mac Address	IP Address	Lease
-----------	-------------	------------	-------

更新

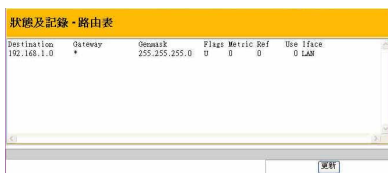
DHCP 租約 (DHCP Leases)

向您區域網路中的DHCP伺服器，
或者是向無線防火牆後方之無線網路
的DHCP伺服器要求取得IP之用戶，
會顯示在這個網頁中。



通訊埠轉遞 (Port Forwarding)

以連接埠對應、虛擬伺服器、虛擬 DMZ 或 UPnP 增加的連接埠轉接資訊，會被顯示在這個頁面中。



路由表 (Routing Table)

由 RIP 更新的靜態路由處理規則或動態路由處理規則，會顯示在這個頁面中。



系統記錄 (System Log)

最新的 1024 筆系統記錄資料會顯示於這個頁面中。

韌體復原 (Firmware Restoration)

這項功能可以自動搜尋失靈的華碩無線路由器，並且上載您所指定的韌體。這個作業會花費大約 3 到 4 分鐘的時間，且在這段期間內，PWR、AIR 及 WAN LED 指示燈會保持亮起，而 LAN LED 指示燈會緩慢閃爍。

韌體復原的功能是一項緊急救援用的工具，可以在前一次上載韌體作業失敗之後，幫助您重新恢復華碩無線路由器。而失敗的韌體更新作業，會導致華碩無線路由器進入失靈模式，且使用者必須使用韌體復原的功能才能發現，並且上載新的韌體。這不是一個韌體更新的工具，也不可以對正常作業的華碩無線路由器執行此工具。您必須透過網頁管理員來進行一般的韌體更新作業。



使用集線器

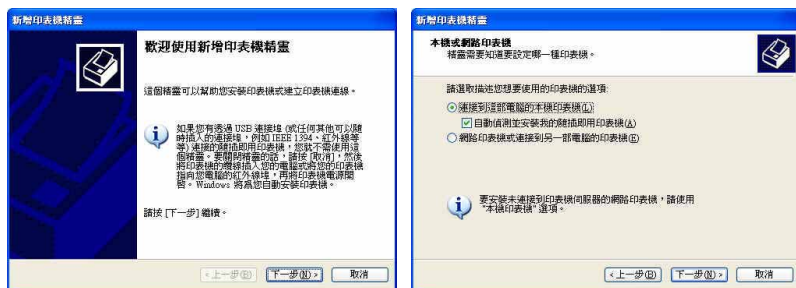
若使用網路集線器上載韌體並出現問題時，請嘗試直接讓電腦連接到 LAN 連接埠。通常可使用 10Base-T 或 100Base-TX 的方式來連接。

設定印表機精靈

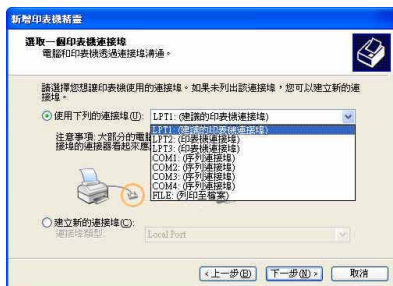
這項工具程式可以幫助您設定電腦，以便執行華碩無線路由器的印表機服務功能。

安裝印表機驅動程式

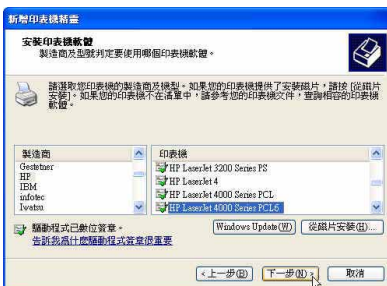
在您的電腦上加裝印表機將簡化華碩無線路由器印表機設定精靈。建議您使用隨印表機附贈的安裝程式安裝印表機驅動程式（請參考接下來的注意事項），然後使用以下接章節即將介紹的印表機設定精靈。倘若您在沒有安裝印表機驅動程式時執行「印表機設定精靈」，則程式會引導您進入「新增印表機精靈」。



- (1) 從開始 | 印表機及傳真 | 新增印表機，來執行【新增印表機精靈】。
- (2) 選擇【連接到這部電腦的本機印表機】。



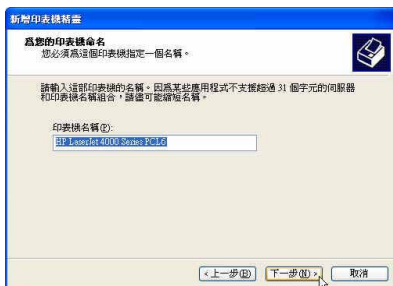
(3) 選擇【遠端連接埠（印表機共享連接埠）】。如果無法使用這個連接埠，請選擇LPT1。



(4) 找到印表機的製造廠商和型號。如果在清單中找不到此印表機，請點選【從磁片安裝】，並且使用印表機所提供的驅動程式進行安裝。



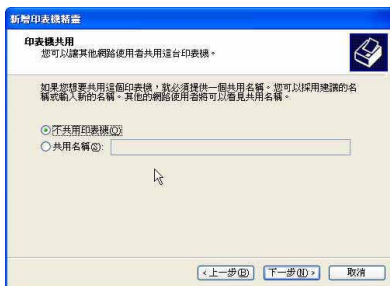
WL500b/g、WL500g Deluxe 也支援標準網路列印協定，稱作LPR，也為Windows XP，Windows 2000，MAC，Unix系統所支援。倘若您是Windows XP使用者，請參考接下來的章節【在Windows XP設定為LPR用戶端】，以設定為LPR用戶端。



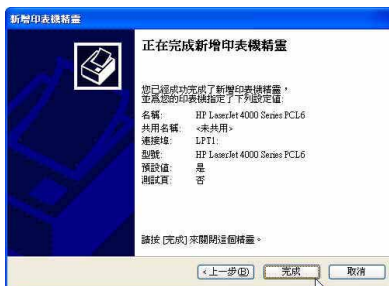
(5) 點選【下一步】，以便將其設定為預設的印表機。



(6) 您可以列印一張測試頁。



(7) 您可以選擇是否要共用這部印表機。



(8) 點選【完成】以關閉此精靈。



您的印表機會顯示在「印表機及傳真」的視窗中，且會有一個核選符號顯示其為您預設的印表機。

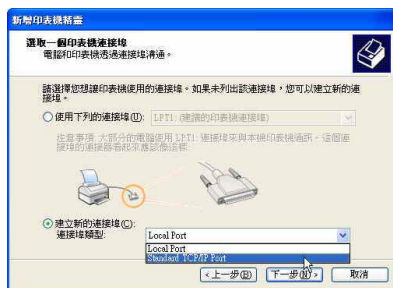
在Windows XP設定為LPR用戶端



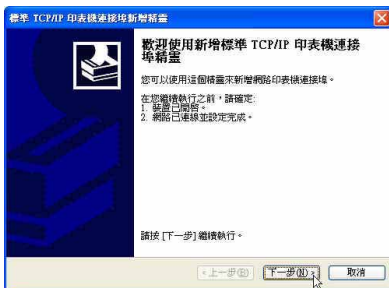
1. 從開始 | 印表機及傳真 | 新增印表機，來執行【新增印表機精靈】。



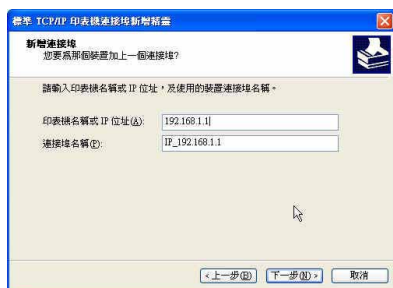
2. 選擇【連接到這部電腦的本機印表機】。然後點選【下一步】。



3. 選擇【建立新的連接埠】，然後在下拉式選單點選【Standard TCP/IP Port】。然後點選【下一步】。



4. 在【新增 TCP/IP 印表機連接埠精靈】，然後點選【下一步】。



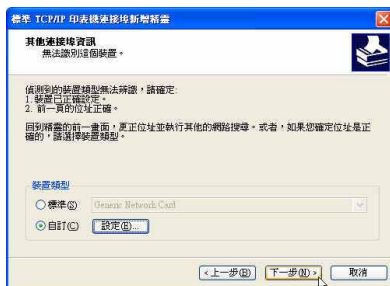
5. 在【印表機名稱或 IP 位址】欄位輸入 WL500b/g、WL500g Deluxe 的 IP 位址，然後點選【下一步】。



6. 選擇【自訂】，然後點選【設定】。



7. 選擇【LPR】協定，並在【佇列名稱】欄位輸入【LPRServer】。



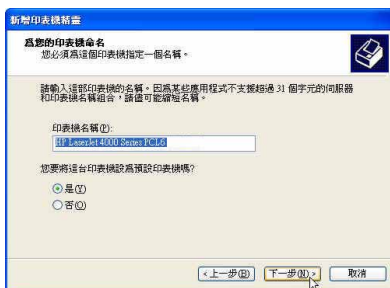
8. 完成設定之後，點選【下一步】。



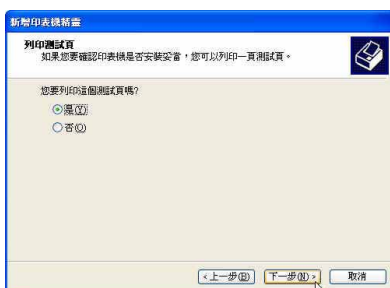
9. 點選【完成】完成【新增 TCP/IP 印表機連接埠監視器】設定，並回到【新增印表機精靈】。



10. 尋找您的印表機製造商及型號，若在列表找不到，請點選【從磁片安裝】並放入您的印表機隨附的驅動程式磁片或光碟。



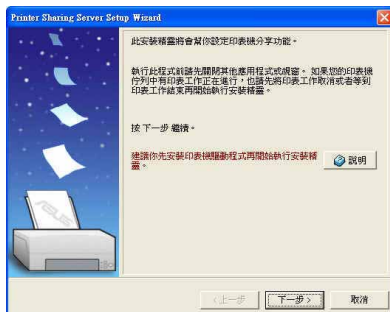
11. 點選【下一步】將此印表機設定為預設印表機。



12. 點選【是】及【下一步】以列印測試頁，否則選【否】。

印表機設定精靈

請確認您的印表機已經連接到華碩無線網路路由器，並且已將電源打開。在開始選單中執行【印表機設定精靈】。【印表機設定精靈】將搜尋在您的區域網路上所有連接到華碩無線網路網路路由器的印表機型號等資訊。



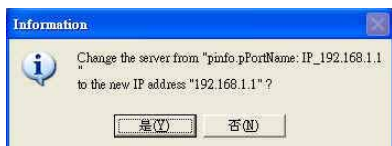
(1) 如果您已經在印表機連接埠(LPT1)安裝了印表機，則這個設定作業會非常簡單。請參考下一頁的操作說明。

(2) 如果找到印表機，則螢幕上會顯示印表機的名稱。



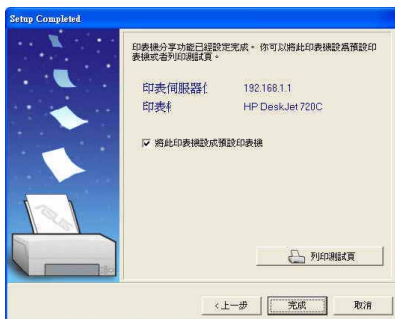
注意：如果與印表機之間的通訊出現錯誤，您會看到這個訊息。請確定印表機的電源已經打開，且是在待機狀態並正確連接。點選上一步和下一步。

If you can see this message, this means no Server found during this search. Please click "More" to search again after checking all the settings.



(3) 這個設定精靈會將您預設的印表機變更為華碩無線路由器所提供的【遠端連接埠】。

注意：Windows XP或是Windows 2000，設定精靈將引導您選擇或是新增【Standard TCP/IP port】，請參考【在Windows XP設定為LPR用戶端】的詳細說明。。在Windows 98或是Windows ME，設定精靈會將您預設的印表機變更為華碩無線路由器所提供的【遠端連接埠】。

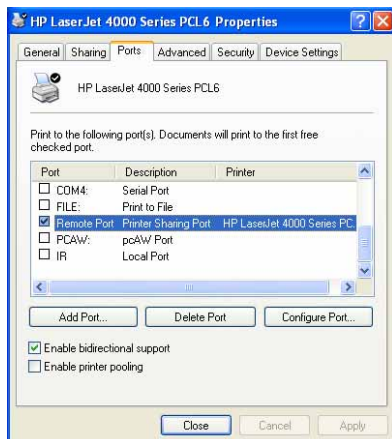


(4) 結束設定作業之後，請點選完成。

確認您的印表機



在設定好印表機之後，在Windows的「印表機和傳真」中會出現一個印表機圖示。在這個印表機圖示上點右鍵，並選取內容來設定印表機的組態。



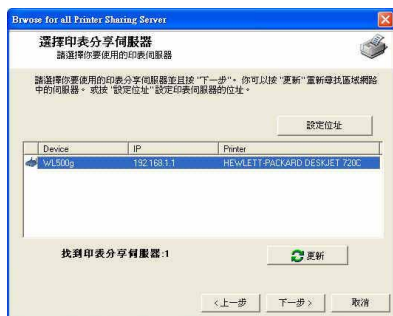
如果您之前已經設定過印表機，則華碩無線路由器印表機設定精靈會將您的印表機連接埠，從本機的LPT1 (並列)連接埠變更為"遠端連接埠"。在必要時，您可以隨時將其改回去，或者使用Windows的"新增印表機"功能，來設定其他您要使用之連接埠上的印表機。

注意：倘若您使用不支援【Standard TCP/IP port】的Windows 98或是Windows M E，您必須使用請華碩無線路由器所支援的【遠端連接埠】。

確認您的印表機（續）



注意：倘若您使用Windows XP或是Windows 2000，將會用到【Standard TCP/IP port】，請參考【在Windows XP設定為LPR用戶端】的詳細說明。



印表機伺服器

印表機伺服器連線狀態：	on-line
使用服務：	

若設定內容正確，華碩無線路由器將會在「裝置探索」工具程式中顯示印表機名稱，並且在網頁管理員的「狀態」頁的「印表機伺服器」（Connected Printer Status）下方，顯示「在線上」（on-line）。



4. 無線效能

這個章節是希望讓使用者瞭解，要如何改進華碩無線網路的效能。

場地布置

若要達到最佳的效能，請讓無線行動用戶與華碩無線路由器遠離變壓器、高負載馬達、日光燈、微波爐、冰箱，以及其他的工業設備。若有金屬、混凝土、牆壁或地板阻擋其傳輸路徑，可能會造成訊號消失。請將華碩無線路由器放在開放的空間中，或者在必要時增加華碩無線路由器，以便改善其覆蓋區域。

微波爐的操作頻率頻帶與華碩無線路由器相同，因此若在華碩無線路由器的操作範圍內使用微波爐，則會發現網路的效能有降低的情況。不過您的微波爐和華碩無線路由器都會繼續工作。

場地檢測

您可以進行場地檢測 (PC介面卡和CF卡所提供的工具程式)，以便分析安裝環境並提供使用者有關設備和其擺放位置的建議。每一款產品的最佳放置方式都不同。

範圍

不同的環境會因為有不同的障礙物、阻擋、材料等因素，而使其有獨特的特性。因此必須透過一些測試，才能決定裝置的實際操作範圍。不過我們也建立了一些規則，讓使用者可以估算產品在其工作環境內的操作範圍，但是我們並無法提供非常確實且即時的規格。

無線電訊號可能會被某些障礙物反射，或者被其他的物品吸收；這需視其結構而定。舉例來說，兩個802.11b無線電在空曠的戶外，如果兩者之間沒有任何障礙物，可以有最遠1000英尺的直線有效距離。但是兩個相同的裝置若使用在室內，可能只有300英尺的有效距離。

IEEE 802.11b的規格可支援四種資料傳送速度：11 Mbps、5.5 Mbps、2 Mbps及 1 Mbps。若在1 Mbps下操作，可以提供比在11 Mbps下操作有更長的有效範圍。華碩無線路由器會自動調整資料傳送速度，以便保持最良好的無線通訊效果。

因此較靠近華碩無線路由器的用戶端，可能可以在11 Mbps下操作；而在其涵蓋範圍周邊的用戶端，可能就只能在1 Mbps下操作。如同之前所述，您可以設定華碩無線路由器所使用的資料傳送速度。請注意如果您限制了華碩無線路由器可以使用的資料傳輸速度範圍，可能會縮短華碩無線產品的有效無線傳輸距離。

5. 問題排除

華碩無線路由器的設計，是希望提供非常簡易的安裝和操作方式。但是如果您遇到一些困難，可以參考這一章所提供的一些資訊，來幫助您找出問題的原因並加以解決。如果您無法解決這些問題，請與我們的技術支援部門聯絡，聯絡方式請參考手冊的連絡資訊說明。

常見問題及解決方式

問題

無法開啓華碩無線路由器的電源：

解決方式

- 用電表量測插頭的電壓，檢查華碩無線路由器使用的電源插頭是否有問題。
- 檢查交流電源(插座)是否有問題

問題

無法透過有線網路連接點與華碩無線路由器進行通訊。

解決方式

- 確定IP 位置沒有重複，並檢查網路組態設定。關閉有問題的裝置的電源，然後送出一個檢查訊號到裝置所指定的IP 位址。確定沒有其他的裝置回應對於該位址的檢查訊號。
- 檢查所使用的訊號線插腳及連接頭是否正確，或者使用其他的LAN 訊號線。

第5章 -問題排除

問題

在確認 IP 位址和 LAN 訊號線之後，華碩無線路由器網頁管理員仍然找不到或無法連接華碩無線路由器；無法修改各項參數，或者密碼遺失。

解決方案

如果無法對華碩無線路由器進行存取，您可以將華碩無線路由器的設定值恢復到出廠預設值。請使用迴紋針按下華碩無線路由器後方標示有【RESTORE】之小孔內的按鈕，並且按住5秒鐘以上。成功完成重設時，LED 指示燈會閃爍。



重設為預設值

以下為出廠的預設值。如果您按下華碩無線路由器後方的重設按鈕5秒鐘以上，或者按下在【進階設定】下的【出廠預設值】頁的【RESTORE】按鈕；這些設定值就會回到您一開始取得華碩無線路由器時，裝置所使用的各項設定參數。

名稱	預設值
使用者名稱	admin
密碼	admin
開啟DHCP	Yes
IP位址	192.168.1.1
子網路遮罩	255.255.255.0
DNS 伺服器1	192.168.1.1
DNS 伺服器	(空白)
SSID	預設值
網域名稱	(空白)

問題

我的802.11b/g 無線網卡無法搭配華碩無線路由器使用。

解決方案

請依照下列步驟處理：

1. 試著縮短裝置之間的距離：無線網卡可能超出華碩無線路由器的操作範圍之外。
2. 確認華碩無線路由器與 無線網卡有相同的 SSID。
3. 如果編碼設定是開啓的話，確認華碩無線路由器與無線網卡有相同的編碼設定。
4. 確認華碩無線路由器的無線和連結 LED 指示燈是亮綠燈。
5. 若開啓【無線存取控制】的功能，則需確認授權表格中包含或不包含無線網卡的 MAC 位址。

問題

處理速度似乎很慢。

解決方案

若要發揮最高的處理速度，請確認天線放置在適當的位置，而不是藏在金屬物品的後方，且裝置之間也沒有過多的障礙物。如果您將用戶端移到靠近華碩無線路由器的位置，且其處理速度會稍微增加，則需考慮增加第二個華碩無線路由器，並且執行漫遊的功能。

- 檢查天線、連接頭和訊號線。
- 確認網路的資料流量沒有超過頻寬的37%。
- 檢查有線網路並未超過每秒 10 個廣播訊息。
- 確認有線網路的配置方式和組態設定。

第5章 -問題排除

問題

我使用華碩無線路由器搜尋功能找不到任何華碩無線路由器。

解決方案

若要透過無線 LAN 卡來設定華碩無線路由器的組態，您的電腦必須與華碩無線路由器在同一個子網路下。即使在同一個閘道中，如果華碩無線路由器的子網路與您的電腦不同，您還是會找不到華碩無線路由器。您必須改變電腦的子網路，使其與華碩無線路由器有相同的設定。華碩無線路由器的出廠預設子網路為【192.168.1.1】。



在Windows NT/2000/XP中，您必須以管理員的權限登入，才能正確使用所有華碩無線路由器管理員的功能。如果您不是以管理員群組中的任何一個名稱登入，則無法修改IP設定值；但是如果原始的IP設定值是正確的，那麼還是可以執行搜尋功能。

問題

我要如何更新華碩無線路由器上的韌體？

解決方案

在ftp站上會定期公布新的華碩無線路由器快閃記憶體程式碼，請到ftp://ftp.asus.com下載。最好的方式，是進入網頁管理員的【進階設定】選單，然後選取【韌體更新】來更新華碩無線路由器的快閃記憶體程式碼。

名詞解釋

存取點 (Access Point)：所謂存取點(基地台 / 無線網路銜接點)，就是可以讓無線用戶連接到其他的無線用戶，同時可作為無線用戶與有線乙太網路之間之橋樑的裝置。

寬頻 (Broadband)：讓某一個媒介（例如訊號線）上，可同時承載多個頻道的資料傳輸方式。

頻道 (Channel)：無線存取點可以讓您從無線頻譜中選取不同的無線頻道。無線LAN裝置是在2.4 GHz頻譜下作業，且頻道與任何無線頻道相同，是在FCC規定的範圍內。

用戶端 (Client)：所謂用戶端，就是連接到您網路上的桌上型電腦或移動式電腦。

裝置名稱 (Device Name)：也被稱為是 DHCP 用戶名稱或網路名稱。若使用 DHCP 來指定位址，則可能會由 ISP 來提供。

動態主機組態協定 (DHCP)：這個協定可以讓一部電腦(或您網路中的多部電腦)自動接受 DHCP 伺服器所指定的 IP 位址。

DNS 伺服器位址 (網域名稱系統)：網際網路主機電腦可以透過 DNS，來取得一個網域名稱和一個以上的 IP 位址。在 DNS 伺服器上會保有有關主機電腦，以及其相關網域名稱和 IP 位址的相關資訊，因此當使用者在網際網路瀏覽器中輸入一個網域名稱時，使用者會接收到適當的 IP 位址。在您家中網路所使用的 DNS 伺服器位址，就是您的 ISP 之前所指定的 DNS 伺服器位址。

DSL 數據機(數位用戶線路)：A DSL 數據機可以使用您原有的電話線路，來進行高速的資料傳輸作業。

編密 - 可提供無線資料傳輸作業一定程度的安全性。

延伸服務裝置辨識碼 (ESSID)：您必須在閘道和每一個無線用戶端，都輸入相同的 ESSID。ESSID 是您無線網路專屬的辨識碼。

乙太網路 (Ethernet)：Ethernet 網路是透過訊號線和集線器進行連接，並且讓資料相互流通。這是電腦網路使用的標準。

傳輸資料組模式 (Frame-bursting)：參考 burst mode--資料組模式，在高速傳輸中，將資訊當成一個單元來收集或傳送的資料傳輸方式，可同時被用於通訊和電腦系統各裝置間的資料傳輸。

防火牆 (Firewall)：防火牆可以決定一個網路要接收和傳送出去的資訊內容。NAT可以讓一個區域網路的IP位址在網際網路中被隱藏起來，以便形成一個天然的防火牆。防火牆可以避免在您網路之外的人員，存取電腦中的資料及破壞或檢視其中的檔案。

閘道器 (Gateway)：管理您網路中所有資料流量、連接網際網路之狀態，以及網路之間彼此相連之情況的網路點。

IEEE：電子及電機工程師協會的縮寫。IEEE 專門設定有關網際網路的各項標準，包括 Ethernet LAN。IEEE 的標準可以確保相同類型的系統之間，可以順利進行協同作業。

IP 位址 (網際網路協定)：一個IP 位址是由四組以句點分開的數字所組成，可用來標示出一個網際網路電腦主機，以便讓要傳送到該電腦的訊息，能夠順利送到正確的目的地。

ISP (網際網路服務供應商)：ISP就是可以讓個人或企業連接到網際網路的公司。使用者可以使用ISP或網際網路服務供應商提供的帳號來登入到網際網路中。ISP可以提供動態的IP位址，或者指定靜態(固定) IP給個別的電腦。

ISP 閘道位址：ISP 閘道位址是給網際網路路由器的IP位址。只有在使用有線或 DSL 數據機時，才需要使用這個位址。

LAN (區域網路)：LAN 就是一群在相對而言較小之區域內(例如家裡或辦公室內)相互連接在一起的電腦和裝置。您家中的網路就是一個 LAN。

MAC 位址 (媒體存取控制)：一個 MAC 位址就是連接到網路之裝置的硬體位址。

NAT (網路位址轉換)：NAT 會將區域網路中的 IP 位址群組，與外部網路的位址分隔開來，以便讓一群電腦組成的區域網路可以共享同一個 ISP 的帳號。透過這個流程，就可以讓您家中網路的所有電腦都使用同一個 IP 位址。這樣您就可以透過家中網路的任何一部電腦存取網際網路上的資料，而不需要向 ISP 購買其他的 IP 位址。

PC卡：這是連接到您筆記型電腦之 PCMCIA 插槽的 Ethernet 卡，可以讓電腦連接其他無線存取點。

PPP (點對點通訊協定)：PPP 是使用串列介面之電腦間進行通訊時所使用的協定，通常個人電腦是透過電話線來連接到伺服器。

PPPoE (Ethernet使用的點對點協定)：點對點協定是一種安全的資料傳輸方法。PPP 會使用 Ethernet 來連接ISP。

子網路遮罩 (Subnet Mask)：一個子網路遮罩，就是組成與IP位址非常類似的四組數字，可以用來建立專門在特定網路內使用的IP位址編號。

TCP/IP（傳輸控制協定/網際網路協定）：這是在網際網路上進行資料傳輸的標準協定，也就是用來連接網際網路上之主機的協定。

WAN（廣域網路）：一系列彼此相連的LAN。連接位於多個不同地點(不同建築物、城市、國家)之電腦的網路。網際網路就是一個廣域網路。

WECA（無線Ethernet相容性聯盟）：專門驗證IEEE 802.11b無線網路產品之跨廠商協同作業能力以及相容性，並且向各個產業、小型企業和家庭環境推廣該標準的工業作業群。

WLAN（無線區域網路）：在一個小範圍內，透過無線的方式相互連接在一起的電腦和其他裝置。一個無線網路會被稱為是LAN 或WLAN。

Licensing Information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License.

Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license.

Specially, the following parts of this product are subject to the GNU GPL:

- The Linux operating system kernel
- The iptables packet filter and NAT software
- The busybox swiss army knife of embedded linux
- The zebra routing daemon implementation
- The udhcpd DHCP client/server implementation
- The pptp-linux PPTP client implementation
- The rp-pppoe PPPoE client implementation
- The pppd PPP daemon implementation
- The dproxy DNS proxy implementation
- The bridge-utils package

All listed software packages are copyright by their respective authors. Please see the source code for detailed information.

Availability of source code

ASUSTeK COMPUTER Inc. has exposed the full source code of the GPL licensed software, including any scripts to control compilation and installation of the object code. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. For more information on how you can obtain our open source code, please visit our web site.

The GNU General Public License

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

Terms & conditions for copying, distribution, & modification

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The “Program”, below, refers to any such program or work, and a “work based on the Program” means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term “modification”.) Each licensee is addressed as “you”.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program’s source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and on the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
 - a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
 - b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or so derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

- 3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
 - a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for non-commercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

- 4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license could not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

I any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of his License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO SE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

