

目錄

1. 包裝內容物	2
2. 連結 ADSL 數據機與無線路由器	3
1) 連接纜線	3
2) 狀態指示燈	3
3) 安置在牆面上	4
4) 直立式安裝	4
3. 設定無線路由器	5
1) 連線到華碩無線路由器	5
2) 為有線與無線連接設定 IP 位址	5
3) 設定無線路由器	6
4) 快速設定	7
4.1 纜線使用者	7
4.2 PPPoE 使用者	8
4.3 PPTP 使用者	8
4.4 靜態 IP 使用者	8



1. 包裝內容物

- 華碩 WL-550gE 無線路由器本體 x 1
- 電源供應器 x 1
- 外接式天線 x 1
- 應用程式安裝光碟 x 1
- RJ-45 乙太網路線 x 1
- 本快速安裝指南 x 1

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
傳真 : 886-2-2890-7698
全球資訊網 : www.asus.com.cn

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 : tmd1@asus.com

技術支援

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

ASUS COMPUTER GmbH (歐洲/奧地利)

市場訊息

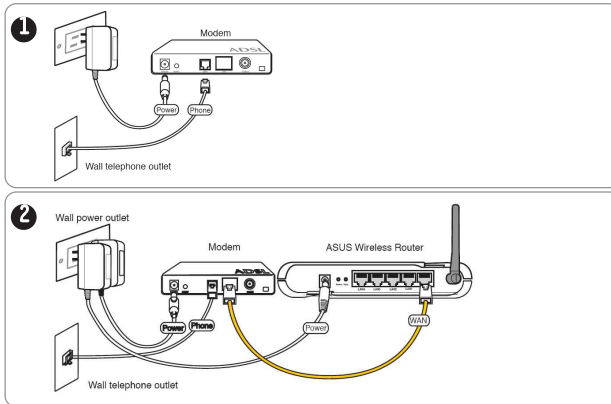
地址 : Harkort Str. 25, D-40880 Ratingen, Germany
電話 : +49-2102-95990
傳真 : +49-2102-959911
全球資訊網 : <http://www.asuscom.de>
線上連絡 : <http://www.asuscom.de/sales> (僅回答市場相關問題)

技術支援

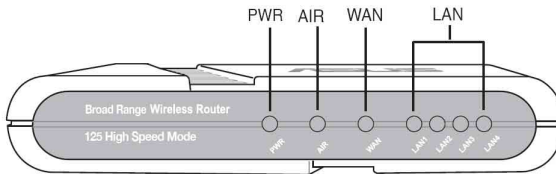
電話 : 49-2102-95990 主機板/其它產品
 : 49-2102-959910 ... 筆記型電腦
傳真 : 49-2102-959911
線上支援 : <http://www.asuscom.de/support> (提供線上支援)

2. 連接 ADSL 數據機與無線路由器

1) 連接纜線



2) 狀態指示燈



PWR (電源)

Off 電源關閉
 On 系統待機中
 Flashing-slow 更新韌體失敗
 Flashing-quick EZSetup 進行中

AIR (無線網路)

Off 電源關閉
 On 無線網路系統待機中
 Flashing 傳送或接收資料中 (無線網路)

WAN (廣域網路)

Off 電源關閉 / 無實體連接
 On 與一組乙太網路建立實體連線
 Flashing 傳送或接收資料中 (透過有線乙太網路)

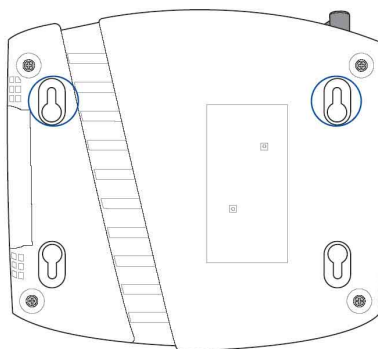
LAN 1-4 (區域網路)

Off 電源關閉 / 無實體連接
 On 與一組乙太網路建立實體連線
 Flashing 傳送或接收資料中 (透過有線乙太網路)

3) 安置在牆面上

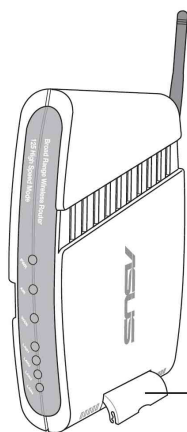
您可以將主機透過附件工具吊掛在辦公室天花板或隔牆上，或者是在牆壁鑽螺絲，掛在牆面上。請依照以下的步驟將路由器安裝在牆上：

1. 查看底座的四個吊孔。
2. 使用附贈的模版，將上方的兩個吊孔在牆面上做記號。
3. 將兩根螺絲鎖在牆上，只需露出約 1/4 截。
4. 將華碩無線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。

4) 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，只需要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。

3. 設定無線路由器



注意 1) 當您要開始使用前，我們建議您使用有線的方式來連接進行設定，以避免若以無線方式進行設定時的不明問題發生。2) 本主機亦設計有華碩專屬的 EZSetup 按鈕，以提供快速的無線網路設定。若您希望使用 EZSetup 功能來進行設定無線網路環境，請參考 WL-550gE 使用手冊的第 6 章內容說明（本使用手冊電子檔亦包含在無線路由器所附的應用程式光碟中）。

華碩無線路由器可以透過不同的設定以符合各類型的使用需求。在某些情況下，出場預設值已可以符合您的需求；然而，在其他狀況下設定便需加以變更。在使用華碩無線路由器之前，您必須檢查相關的基礎設定，以確保路由器可以在使用環境下正常運作。關於設定華碩無線路由器，您可以透過網頁瀏覽器來進行。您需要一部連接到華碩無線路由器（直接連接或透過 Hub 連接）的筆記型電腦或桌上型個人電腦，以便執行網頁瀏覽器作為設定終端裝置，至於與路由器連線方面，則可以透過有線或無線的方式進行。若是透過無線連線，則您需有 IEEE 802.11b/g 相容的裝置，像是華碩無線網路卡，並將其安裝在您的筆記型或個人電腦。此外，您也必須關閉 WEP 並將 SSID 設定為“Default”以便您的無線網路裝置進行連線。若您想要設定華碩無線路由器或想透過華碩無線路由器進行網際網路的存取，則您的 TCP/IP 設定必須是正確的。一般來說，TCP/IP 設定建立於華碩無線路由器的 IP 子網路。



注意：在您重新啟動您的個人電腦前，華碩無線路由器必須已開啓並處於待機狀態。

1) 連線到華碩無線路由器

在本產品的包裝中，內含有一條可用於連接華碩無線路由器的 RJ-45 乙太網路線。而華碩無線路由器本身具備自動跳線功能，因此您可以使用已跳線或未跳線的 RJ-45 乙太網路線來連接路由器。連接時請將網路線的一端連接到華碩無線路由器後背板上的 WAN 連接埠，至於網路線的另一端則請連接到您的 ADSL 或 Cable 數據機。

無線連線



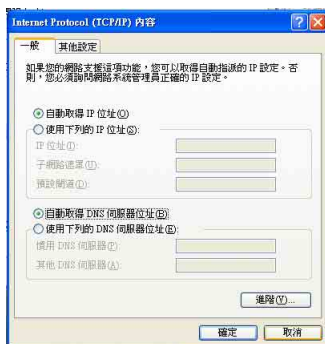
注意：若您已經使用有線的方式連接進行設定，請略過本項設定。

請參考與華碩無線路由器搭配使用的華碩無線網路卡的使用手冊。華碩無線路由器的預設 ID 是“default”，至於加密設定則為關閉，並開啓系統認證。

2) 為有線與無線連接設定 IP 位址

自動取得 IP 位址

由於華碩無線路由器支援 DHCP 伺服器功能，因此設定您個人電腦最簡單的方式，便是將其設定為自動取得 IP 位址並重新啟動您的電腦。由於這麼做，您的個人電腦便可以由華碩無線路由器自動取得正確的 IP 位址、子網路遮罩、閘道器、DNS 伺服器（域名稱系統伺服器）資料。





注意：在您重新啟動您的個人電腦前，華碩無線路由器必須已開啓並處於待機狀態。

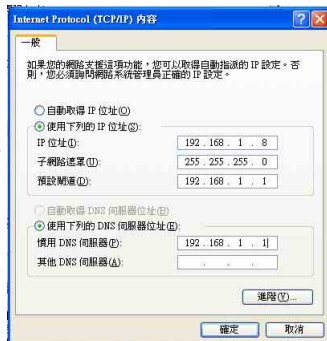
手動設定 IP 位址

若您想要手動設定您的 IP 位址，則您需要知道以下關於華碩無線路由器的各項預設值：

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

若以手動方式設定個人電腦的 IP 位址，則該手動設定的位址必須是在同一區段中。舉例來說：

- IP 位址 192.168.1.xxx (xxx 可以是 2 至 254 間，且未被其他裝置所佔用的任一號碼)
- 子網路遮罩 255.255.255.0 (與華碩無線路由器相同的設定)
- 預設閘道 192.168.1.1 (此為華碩無線路由器的位址)
- DNS 伺服器為 192.168.1.1 (華碩無線路由器的 IP 位址或您所自行設定的位址)

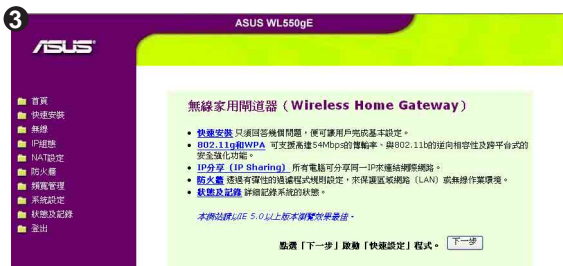


3) 設置無線路由器



在您的網頁瀏覽器輸入以下的位址：
http:// 192.168.1.1

預設值
使用者名稱：admin
密碼： admin



在進行登入之後，您將可以看到華碩無線路由器的首頁。
這個首頁選單將會顯示設定路由器各項主要功能的快速連結。



4) 快速設定

若您要使用快速設定功能，請在輸入使用者名稱和密碼進入後，選擇【Next】來進入快速設定畫面。



接著選擇您所在地區的時區，完成後按【Next】繼續。



華碩 WL-550gE 無線路由器支援 5 種 ISP 網路連線模式- Cable (纜線)、ADSL (PPPoE, PPTP, 固定 IP 位址) 與 Telstra Bigpond 設定模式。每一個模式都有其連線協定與不同的設定標準。當您在進行設定時，請選擇您所支援的模式來輸入正確的連結內容，然後按【Next】按鈕繼續每個設定的動作到完成設定。

4.1 纜線使用者

若您的上網連線服務是經由纜線數據機 (Cable Modem) 或是其他 ISP 所提供經由自動搜尋 IP 位址而連線的方式上網，請選擇【纜線數據機或其他自動偵測的 IP 連線上網模式】。若您使用纜線服務，您的 ISP 業者可能會要求您輸入主機名稱 (hostname)、MAC 位址與核心伺服器。若有需要，請在設定頁面中填入這些相關的資料。若不需要，請按【Next】略過這項設定。



4.2 PPPoE 使用者

若您是使用 PPPoE 連線方式上網，請選擇第二項設定。接著請輸入由 ISP 業者所提供給您的使用者帳號和密碼。

選擇網路網路 (Internet) 連線類型

WL550gE支援多種透過其WAN網路埠連接網路的連線方式。請選擇您需要的連線類型。另外，在線上網路指南之前，請確定您已將WL550gE的WAN網路埠連上您的DSL (數位用戶迴路) 或Cable Modem (纜線數據機)。

- ☐ 纜線數據機 (Cable Modem) 或其他可自動取得IP的連線類型。
- ☒ 需要用戶名稱及密碼的ADSL連線。您的ISP可以參照這種連線為PPPoE。
- ☐ 需要用戶名稱、密碼及IP位址的ADSL連線。您的ISP可以參照這種連線為PPTP。
- ☐ ADSL或其他使用靜態IP位址的連線類型。
- ☐ Telstra BigPond 寬頻數據服務

上一步 下一步

設定您的ISP帳號

如果您採用的是含自動取得IP的ADSL帳號，那麼必須向您的網路服務業者索取用戶帳號及密碼。請將此項資料存儲填入以下的欄位裏。或者，如果您採用的是含靜態IP的ADSL帳號，便可省略用戶名稱及密碼資料。

用戶名稱：

密碼：

上一步 下一步

4.3 PPTP 使用者

若您是使用 PPTP 連線方式上網，請選擇第三項設定。接著可能會需要輸入由 ISP 業者所提供給您的使用者帳號和密碼。

選擇網路網路 (Internet) 連線類型

WL550gE支援多種透過其WAN網路埠連接網路的連線方式。請選擇您需要的連線類型。另外，在線上網路指南之前，請確定您已將WL550gE的WAN網路埠連上您的DSL (數位用戶迴路) 或Cable Modem (纜線數據機)。

- ☐ 纜線數據機 (Cable Modem) 或其他可自動取得IP的連線類型。
- ☐ 需要用戶名稱及密碼的ADSL連線。您的ISP可以參照這種連線為PPPoE。
- ☒ 需要用戶名稱、密碼及IP位址的ADSL連線。您的ISP可以參照這種連線為PPTP。
- ☐ ADSL或其他使用靜態IP位址的連線類型。
- ☐ Telstra BigPond 寬頻數據服務

上一步 下一步

設定您的ISP帳號

如果您採用的是含自動取得IP的ADSL帳號，那麼必須向您的網路服務業者索取用戶帳號及密碼。請將此項資料存儲填入以下的欄位裏。或者，如果您採用的是含靜態IP的ADSL帳號，便可省略用戶名稱及密碼資料。

用戶名稱：

密碼：

上一步 下一步

網路網路 IP設定值

請填寫WL550gE透過WAN通訊埠連接網路時所使用的TCP/IP設定值。

自動取得IP?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
IP Address:	219.31.111.12
子網路遮罩:	255.255.255.0
預設網路器:	219.31.111.1
自動取得DNS伺服器?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
DNS伺服器1:	168.95.1.1
DNS伺服器2:	

上一步 下一步

4.4 靜態 IP 使用者

若您所採用的為 ADSL 靜態 (固定) IP 或者是其他的採靜態 IP 連線上網的方式，請選擇此項目來進行設定。進入設定畫面後請輸入由 ISP 業者提供給您的 IP 位址、子網路遮罩、以及預設網路器等資料。您就可以選擇指定的 DNS 伺服器位址，或者是經由自動的方式取得 DNS 位址。

選擇網路網路 (Internet) 連線類型

WL550gE支援多種透過其WAN網路埠連接網路的連線方式。請選擇您需要的連線類型。另外，在線上網路指南之前，請確定您已將WL550gE的WAN網路埠連上您的DSL (數位用戶迴路) 或Cable Modem (纜線數據機)。

- ☐ 纜線數據機 (Cable Modem) 或其他可自動取得IP的連線類型。
- ☐ 需要用戶名稱及密碼的ADSL連線。您的ISP可以參照這種連線為PPPoE。
- ☐ 需要用戶名稱、密碼及IP位址的ADSL連線。您的ISP可以參照這種連線為PPTP。
- ☒ ADSL或其他使用靜態IP位址的連線類型。
- ☐ Telstra BigPond 寬頻數據服務

上一步 下一步

網路網路 IP設定值

請填寫WL550gE透過WAN通訊埠連接網路時所使用的TCP/IP設定值。

自動取得IP?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
IP Address:	219.31.111.12
子網路遮罩:	255.255.255.0
預設網路器:	219.31.111.1
自動取得DNS伺服器?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
DNS伺服器1:	168.95.1.1
DNS伺服器2:	

上一步 下一步



當您完成連線模式的設定後，接著要設定無線網路介面時，首先您必須為無線路由器設定一組 SSID（網路名稱）（Service Set Identifier），SSID（網路名稱）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道 WLAN 時，這組代碼便如同密碼一般，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由器本身，都會擁有一組 SSID（網路名稱）。

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（請在安全等級設定畫面中選擇 Medium（中級）或 High（高級）設定）。

- 中級設定（Medium）：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 64-bit/128-bit 的 WEP 加密方式。
- 高級設定（High）：只允許有相同 WPA pre-share 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。

設定的方式

假設這裡在設定上採用 4.4 節的步驟（或者您採用前述任一種的設定連線方式，都可以進行設定此功能），當您進入無線介面組態的設定畫面後（如右圖所示），輸入【通關密碼（Passphrase）】為 1111。



通關密碼（Passphrase）欄的密碼，可以依照您喜好來設定（建議至少 5 位數字）。

快速安裝

設定無線介面組態

設定無線介面的第一步便是給它一個名稱，我們稱它為 SSID（網路名稱）。此外，如果您想要保護傳輸的資料，請選擇「安全層級」（Security Level）並指定一組密碼（authentication）專用的密碼，必要時請指定資料傳輸率。

網路名稱：	WL550gE
「安全層級」：	Low(none)
通關密碼（Passphrase）：	Medium(WEP-64bit)
WEP 金鑰1（10或26個十六進位數）：	97CA326539
WEP 金鑰2（10或26個十六進位數）：	812B76AC9B
WEP 金鑰3（10或26個十六進位數）：	8E2FFC3CB4
WEP 金鑰4（10或26個十六進位數）：	15479009EF
金鑰索引（Key Index）：	1

「安全層級」下拉選單中，Medium(WEP-64bit) 選項被紅圈圈出。

底部有「上一步」和「儲存」按鈕。



請拿筆和紙記錄下【WEP 金鑰1（10或26個十六進位數）】（與以下的金鑰 2~4）欄中所顯示的密碼，如當這裡在【通關密碼（Passphrase）】欄中輸入 11111 後，金鑰 1 所顯示的密碼為 97CA326539，記下此組密碼，以下的金鑰 2~4 依此類推。

設定完成後，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【儲存並重新啟用】來儲存設定值，讓華碩無線路由器啟用新的設定。

儲存並重新啟動

您現在已經將所有的各項基本設定。您只須按下「儲存並重新啟用」後再按設定鍵來執行其他的連線設定。

儲存並重新啟用

系統重新啟動中！

系統正在重新啟動！請稍候直到再度顯示WL550gE設定的首頁畫面為止。

註：需時約20秒。



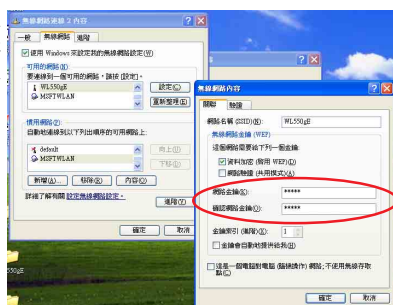
接下來，若您使用的為華碩的無線網路卡產品，這時您只要點選桌面右下方的華碩無線網路程式小圖示，接著進入如右圖所示的設定畫面，尋找 SSID 名稱為 WL550gE（依上一頁所建立的網路名稱）。

接著，請選擇【加密長度】這項為 64 bits (10digitals)，然後輸入與上一頁建立相同的通關密語 (Passphrase)】(為 1111，預設的加密金鑰為1)，完成後按下一步，即可以與 WL550gE 採加密的方式連線，之後就可以以加密的方式，進入華碩無線路由器的首頁。



若您採用的為非華碩（或未使用華碩無線網路卡的專用軟體）推出的無線網路卡來與 WL550gE 連線，則需要比較費時地輸入剛剛記錄的 10 位字元。

如右圖所示，進入無線網路連線畫面後，選擇 WL550gE，並進入【設定】中，接著請將【資料加密（啟用WEP）】這項勾選，並輸入剛剛您所記下的金鑰1密碼（示範中的金鑰 1 所顯示的密碼為 97CA326539）。完成後按【確定】，就可以加密的方式，進入華碩無線路由器的首頁。



建議您若是使用華碩無線網路卡產品來與 WL550gE 連線，您只需要透過進入無線網路專用軟體來以輸入 5 位密碼的建立，即可快速設定 WEP 加密動作，也會比起輸入 10 個字元的金鑰加密連線設定來得快速又方便！

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，再點選如右側相關的項目進行較為複雜的一些設定。當您將游標移至相關的項目時，也會即時出現相關的操作說明，供您參考。

