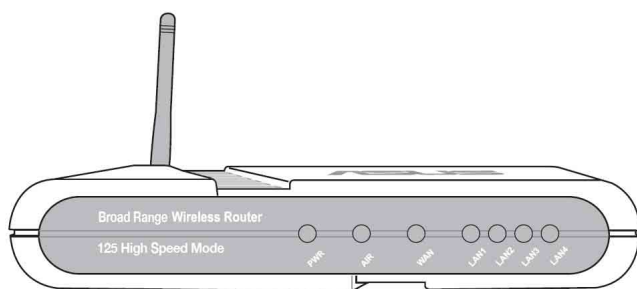




WL-550gE 無線路由器



使用手冊



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。

當下列兩種情況發生時，本產品將不再受到華碩公司之保固及服務：1）該產品曾經非華碩授權之維修、規格更改、零件替換。2）產品序號模糊不清或喪失。

本使用手冊中談論到的產品及公司名稱僅做識別之用，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

本產品驅動程式改變，使用手冊都會隨之更新。更新的細部說明請您到華碩的網站瀏覽或是直接與華碩公司聯絡。

版權所有，不得翻印 ©2006 華碩電腦

產品名稱： 華碩無線路由器 WL-550gE
手冊版本： T2137 / V1.0
發表日期： 2006 年 01 月



關於本使用手冊

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. 包裝內容物

本產品所包含的內容物與相關配件。

2. 連結 ADSL 數據機與無線路由器

您可以在本章節中了解如何連線 ADSL 數據機與安裝路由器。

3. 設定無線路由器

本章節介紹 WL-550gE 的軟體操作與相關的設定內容，讓您能快速上手。

4. 使用進階功能

本章節提供您進階功能的設定與使用介紹。

5. 無線網路簡易故障排除與疑難排解

本章提供您在安裝使用及設定 WL-550gE 時，可能會遇到的問題及自我解決方法。

6. 附加資訊

介紹無線網路的應用程式安裝與 EZSetup 程式的使用方式

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以及說明文字，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：



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，以及使用注意事項。



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。

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，來取得所有關於華碩軟硬體產品的各項資訊。

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，也有可能會夾帶有其他的文件，譬如經銷商所附的產品保證單據等。



目錄

1. 包裝內容物	7
2. 連結 ADSL 數據機與無線路由器	8
1) 連接纜線	8
2) 狀態指示燈	8
3) 安置在牆面上	9
4) 直立式安裝	9
3. 設定無線路由器	8
1) 連線到華碩無線路由器	10
2) 為有線與無線連接設定 IP 位址	10
3) 設定無線路由器	11
4) 快速安裝	12
4.1 纜線使用者	12
4.2 PPPoE 使用者	13
4.3 PPTP 使用者	13
4.4 靜態 IP 使用者	13
4. 使用進階功能	17
1) 如何設定加密	17
2) 在您的網路中設定一個伺服器	17
3) 設定作為交換集線器與純基地台（無 IP 分享的 NTA 功能） ..	18
4) 設定 NetMeeting、MSN、線上遊戲與遠端遙控相關之程式	18
5) 設定 DDNS	20
6) 設定 WDS	22
7) 設定來賓無線區域網路	25
8) 設定頻寬管理	26
9) 設定功率輸出控制	29
5. 無線網路簡易故障排除與疑難排解	30
6. 附加資訊	34
1) 安裝 WL-550gE 的應用程式	34
2) EZSetup 安裝精靈（預設值）	35
3) EZSetup 安裝精靈（個人化設定）	37
7. 附錄	39



華碩電腦保固服務

本產品經由華碩電腦（以下稱：本公司）嚴密的品質管制，並經過出廠檢驗合格。如顧客在正常使用情況下故障時，在本保證書記載內容範圍內，將提供您免費的保固服務。

一、保固範圍

1. 硬體：由本公司出貨之無線路由器產品本體於正常使用狀況下，所產生的故障均可獲免費售後維修服務。

二、保固說明

本產品自出售日起兩年內，於正常使用狀況下如產品故障可獲免費售後維修服務；若因下列因素引起之損害，本公司將有權利酌收維修費用：

1. 因天災或遇不可抗力、異常電壓或人為之不慎所造成之損壞。
2. 因自行拆裝、任意變更規格或使用非本公司原廠之配件所引起之故障或損壞。
3. 因軟體之安裝或設定所造成之使用問題與故障。
4. 因電腦病毒所造成之問題及故障。
5. 顧客購買後因搬遷、移動摔落而導致故障損壞時。
6. 轉作其他用途使用而導致故障損壞時。
7. 本公司保固識別標籤撕毀或無法辨識。為維護您的權益，請勿自行撕換原廠保固序號貼紙。
8. 其他不正常之使用。

變壓器與國際電壓說明

變壓器最主要的功能是把來自於牆壁上插座內的交流電源（AC）轉換成無線基地台所需要的特定電壓直流電源（DC）。假如變壓器無法正確地運作，請立即洽詢授權經銷商。



變壓器內部含有高壓元件，為避免您的身體受到傷害，請勿任意拆解變壓器，亦不可拆開自行修理。

變壓器使用與國際電壓說明



地 域	國家或地區	電壓	周波數	插座別
亞洲	韓國	100.220	60	(A) (C) (E)
	日本	100	50	(A)
	中國香港	200	50	(D) (F)
	中國大陸	220	50	(A) (C) (D) (E) (F)
	菲律賓	220-230	60	(A) (C) (E)
	泰國	220	50	(C) (D)
	新加坡	230	50	(B) (C) (D)
	印度	230	50	(B) (C)
紐澳	澳洲	240	50	(E)
	紐西蘭	230	50	(E)
北美	美國	120	60	(A)
	夏威夷	120	60	(A)
	關島、塞班	120	60	(A)
	加拿大	120	60	(A)
中美	墨西哥	127	60	(A)
歐洲	英國	240	50	(D)
	法國	127.220	50	(D)
	義大利	220	50	(C)
	西班牙	127.220	50	(A) (C)
	希臘	220	50	(C)
	瑞典	220	50	(C)
	奧地利	220	50	(C)
	德國	220	50	(C)
	荷蘭	220	50	(C)
	挪威、瑞典	220	50	(C)
	俄國	127.220	50	(A) (C)



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
- 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 : 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 : <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)

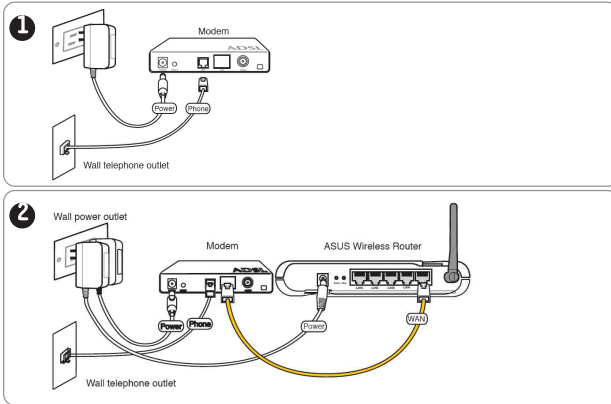
技術支援

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)

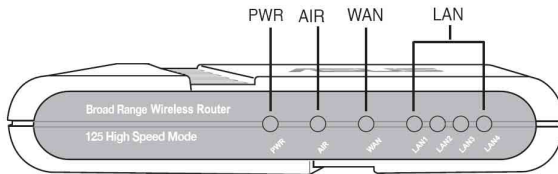


2. 連接 ADSL 數據機與無線路由器

1) 連接纜線



2) 狀態指示燈



PWR (電源)

燈滅	電源關閉
燈亮	系統待機中
慢閃	更新韌體失敗
快閃	EZSetup 進行中

AIR (無線網路)

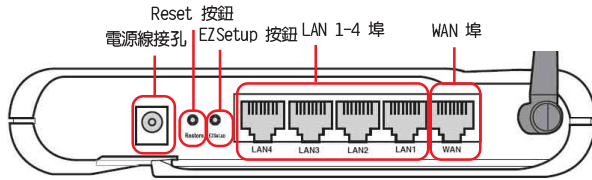
燈滅	電源關閉
燈亮	無線網路系統待機中
閃爍	傳送或接收資料中 (無線網路)

WAN (廣域網路)

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

LAN 1-4 (區域網路)

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



Reset 按鈕：此為提供您當機器設定錯誤時，可回復到出廠預設的狀態，當您按下此鍵超過10秒後，則會回到出廠預設值。

EZSetup 按鈕：此為提供您快速開啓 EZSetup 設定精靈，來進行網路連線的設定。

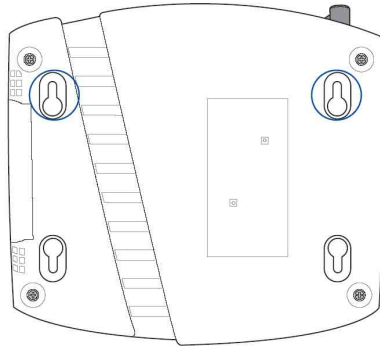
3) 安置在牆面上

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：

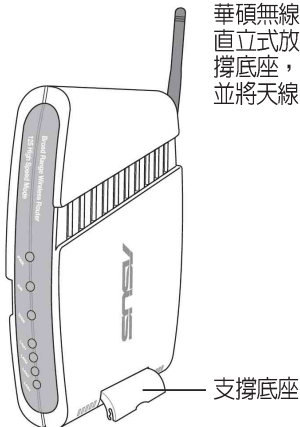
1. 查看底座的四個吊孔。
2. 使用附贈的模版，將上方的兩個吊孔在牆面上做記號。
3. 將兩根螺絲鎖在牆上，只需露出約 1/4 截。
4. 將華碩無線路由器上方的二個吊孔掛在牆上的螺絲上。



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，出廠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，則您需要有 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



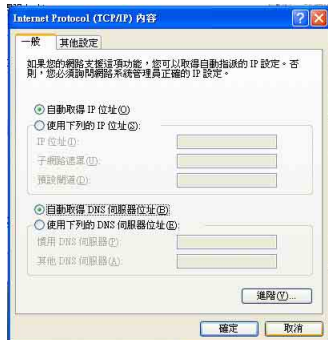
注意：若您已經使用有線的方式連接進行設定，請略過本項設定。

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。

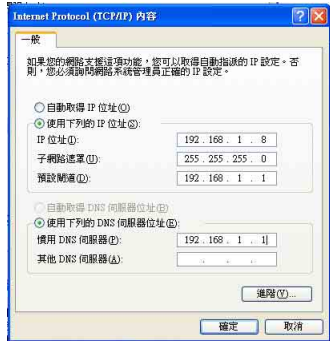
手動設定 IP 位址

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) 設定無線路由器



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

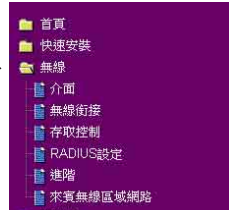


在進行登入之後，您將可以看到華碩無線路由器的首頁。
這個首頁選單將會顯示設定路由器各項主要功能的快速連結。



4) 快速安裝

若您要使用快速安裝功能，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。



- 1 接著選擇您所在地區的時區，完成後按【Next】繼續。



2



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 (host-name)、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 (Internet) 連線類型

WL550gE支援多種透過WAN埠以各種連線網路的連線方式。請選擇您需要的連線類型。另外，在線上網路開始之前，請確定您已將WL550gE的WAN埠正確地連接到您的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可以參照此種連線為PPPoE。

☐ 需要用戶名稱、密碼及IP位址的ADSL連線。您的ISP可以參照此種連線為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

如果您採用的是含有動態IP的ADSL帳號，那麼必須向您的網路服務商索取取得用戶帳號及密碼。請將此項資料仔細填入以下的欄位裏。或者，如果您採用的是含有靜態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 (Internet) 連線類型

WL550gE支援多種透過WAN埠以各種連線網路的連線方式。請選擇您需要的連線類型。另外，在線上網路開始之前，請確定您已將WL550gE的WAN埠正確地連接到您的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可以參照此種連線為PPPoE。

☐ 需要用戶名稱、密碼及IP位址的ADSL連線。您的ISP可以參照此種連線為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

如果您採用的是含有動態IP的ADSL帳號，那麼必須向您的網路服務商索取取得用戶帳號及密碼。請將此項資料仔細填入以下的欄位裏。或者，如果您採用的是含有靜態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埠以各種連線網路的連線方式所使用的TCP/IP設定值。

自動取得IP?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
IP Address:	219.31.111.12
子網路遮罩:	255.255.255.0
預設網路位址:	219.31.111.1
自動取得DNS伺服器?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input 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、以及預設網道等資料。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 (Internet) 連線類型

WL550gE支援多種透過WAN埠以各種連線網路的連線方式。請選擇您需要的連線類型。另外，在線上網路開始之前，請確定您已將WL550gE的WAN埠正確地連接到您的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可以參照此種連線為PPPoE。

☐ 需要用戶名稱、密碼及IP位址的ADSL連線。您的ISP可以參照此種連線為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埠以各種連線網路的連線方式所使用的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
預設網路位址:	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



- 3 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器本身，都會擁有一組 SSID（網路名稱）。

設定無線介面組態

設定無線介面的第一步是為它一組名稱，我們稱它叫做 SSID（網路名稱）。此外，如果您想要保護傳輸的資料，請選擇「安全性層級」（Security Level）並指定一驗證（authentication）專用的密碼，必要時請指定資料傳輸速率。

網路名稱：WL550gE

「安全性層級」：Low(None)

驗證密碼（Passphrase）：11111111

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）：

上一步 儲存

- 4 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 11111。

- 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是為它一組名稱，我們稱它叫做 SSID（網路名稱）。此外，如果您想要保護傳輸的資料，請選擇「安全性層級」（Security Level）並指定一驗證（authentication）專用的密碼，必要時請指定資料傳輸速率。

網路名稱：WL550gE

「安全性層級」：Medium(WEP-64bit)

驗證密碼（Passphrase）：11111111

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）：812B764C9B

WEP 金鑰 3（10或26個十六進位數）：8E0FFC3CB4

WEP 金鑰 4（10或26個十六進位數）：16479009EF

金鑰索引（Key Index）：1

上一步 儲存

- 請記錄下第一組【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。

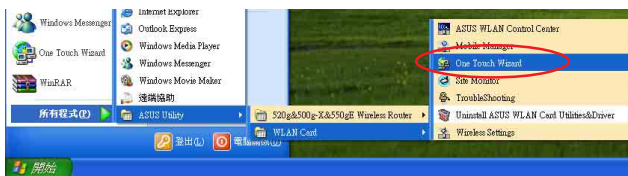
- 5 設定完成後，請點選【儲存】進入下一步驟，在此建議您將先前設定的資料進行儲存。請點選【儲存並重新啟用】來儲存設定值，讓華碩無線路由器啟用新的設定。

儲存並重新啟動

您現在已經成功將各項基本設定，從記憶體下儲存並重新啟動。建議您在設定完其他功能後再進行設定。

儲存並重新啟用

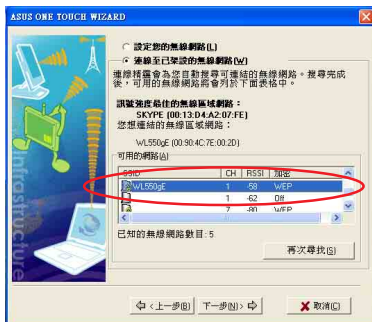
- 6 接下來，若您使用本產品並且搭配華碩無線網路卡來連線，請依照以下的方式來進行設定。首先，如下圖所示，點選桌面左下角的 開始>ASUS Utility>WLAN Card>One Touch Wizard 進入設定畫面。



- 7 選擇操作模式下的【連結既有的無線區域網路（無線區域網路用戶端）】這項，然後按【下一步】繼續。



- 8 華碩的 One Touch Wizard 功能會自動搜尋在範圍內所偵測到的無線網路基地台 (AP) 裝置，請選擇 WL550gE，然後按【下一步】繼續。



- 9 接著，請選擇【加密長度】這項為 64 bits (10 digitals)，然後在底下的【自動產生】欄中，輸入與上一頁建立相同的通關密語 (Passphrase) (為 1111，預設的加密密鑰為 1)，完成後按下一步，即可與 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。

請輸入與您所設定的無線路由器相同的通關密語 (Passphrase) 密碼。



- 10 稍候幾秒鐘等待連線至無線網路基地台後，然後畫面會出現連線成功的狀態資訊。請按【下一步】繼續。

- 11 然後您會看到 IP 設定的畫面，請在使用者這端，設定您的網路協定相同的 IP，完成後按【完成】鈕離開。





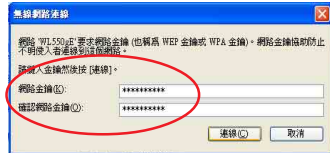
- 6 若您採用的為非華碩（或未使用華碩無線網路卡的專用軟體）推出的無線網路卡來與 WL550gE 連線，則需要比較費時地輸入剛剛記錄的 10 位字元。

如右圖所示，點選桌面右下角的無線網路卡連線圖示後，進入無線網路連線畫面後，使用滑鼠選擇所搜尋到的 WL550gE。

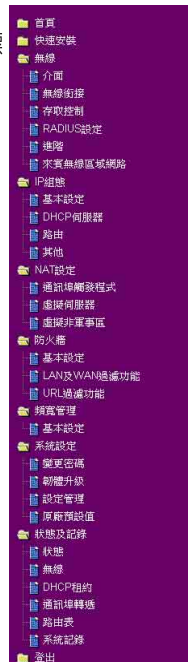


- 7 這時會進行連線的動作。

- 8 接著請在【網路金鑰】中輸入剛剛您所記下的金鑰 1 密碼（這裡的示範中的金鑰 1 所顯示的密碼為 97CA326539）並在輸入一次於【確認網路金鑰】欄位中。完成後按【連線】，就可以加密的方式，與 WL550gE 連線。



若您需要設定更詳細的參數，請參考光碟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。



4. 使用進階功能

接下來的介紹，則是使用一般的進階功能。您可以透過網頁瀏覽器的方式，來設定這些功能。

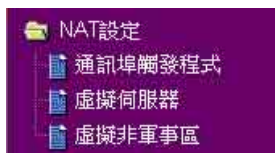
1) 如何設定加密

WL-550gE 的加密設定

請參考第 10 ~ 12 頁來進行加密設定的動作，或使用華碩 EZSetup 功能來使用一個方便的快速設定（請參考第 6 章）。

2) 在您的網路中設定一個虛擬伺服器

虛擬伺服器 (Virtual Server) 為一個讓電腦可以透過網路來取得特定封包的技術，此為分配一個可靠的主機來讓內部網路與外部網頁、FTP 伺服器等进行連線的動作。虛擬非軍事區 (Virtual DMZ) 提供一個所有連結埠相配合 (all-port-match) 的功能，用來授權給特定的電腦以不受限制的權利來取得與網路的連線存取。虛擬伺服器 (Virtual Server) 與虛擬非軍事區 (Virtual DMZ) 兩者的不同處在於虛擬伺服器 (Virtual Server) 提供可以開啓幾個特定的埠。



- ① 點選虛擬伺服器 (Virtual Server) 來開啓進入 NAT 設定畫面。

NAT設定 - 虛擬伺服器

要由您所在網路當中的伺服器對網外用戶提供像是WWW、FTP等的網路服務時，您應該先要指定一連串伺服器的本地IP位址。接著，將IP位址及網路通訊協定的類型、通訊埠編號及網路服務名稱新增至下列的清單之中。以此清單為前題，網際網路將網路服務要求由國外用戶轉送給相對的本地伺服器。

啟用虛擬伺服器？ ☒ Yes ☐ No

虛擬伺服器清單 新增 刪除

知名應用程式：	本地IP	本地通訊埠	通訊協定	說明
20:21	192.168.1.100	21	TCP	FTP Server (20:21)

還原 儲存 套用

- ② 選擇【Yes】來啓用虛擬伺服器。舉例：選擇【通訊埠範圍】為 FTP後，其所顯示的 FTP Server 埠為 20:21，提供給外部連結使用。因此，外部的 FTP 需求使用者，皆經由此埠來進入主機。

儲存並重新啟動

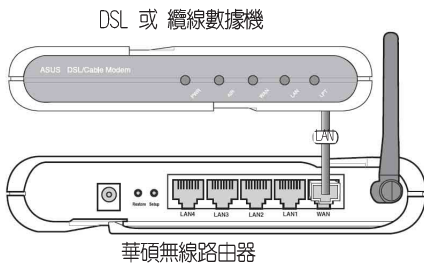
「儲存並重新啟動」功能會將您對WL550gE所設變更的所有設定儲存起來並重新啟動。請點選**儲存並重新啟動**鍵繼續操作。

儲存並重新啟用

- ③ 選擇【儲存】。

- ④ 點選【儲存並重新啓用】來重新啓動路由器與套用新設定。

3) 設定作為交換集線器或純基地台（無 IP 分享的 NAT 功能）



- ❶ 將 DSL 或纜線數據機上的 LAN 埠，連接至華碩無線路由器上的 LAN 埠的任一埠。



- ❷ 選擇在【IP 組態】選項中的【DHCP 伺服器】這項。

IP 組態 - DHCP 伺服器

WL550gE 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 伺服器啟用時，自動從 WL550gE 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：	86400
預設伺服器：	

- ❸ 將【啟用 DHCP 伺服器】這項功能關閉（選擇 No）。

儲存並重新啟動

「儲存並重新啟動」功能會將您對 WL550gE 所做的變更的所有設定儲存起來並重新啟動。請點選儲存並重新啟動以繼續操作。

- ❹ 按【儲存】鈕。

- ❺ 再按【儲存並重新啟動】來重新啟動路由器與套用新設定。

4) 設定 NetMeeting、MSN、線上遊戲與遠端遙控相關之程式



虛擬非軍事區（Virtual DMZ）可以讓您將一部電腦顯露於在網際網路中，所有入站的封包將可以經由您所設定的來改向電腦。這是當遇到執行某些不確定而欲進入此埠時，相當有用的設定。虛擬非軍事區在使用時，會開啓所有的埠，請小心使用。



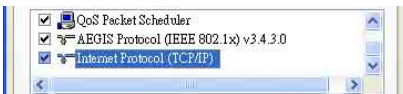
- ❶ 首先我們需要先取得主機端的 IP 位址。開啓 Windows 桌面上的【開始】，然後選擇【網路上的芳鄰】。



2 選擇【檢視網路連線】這項。



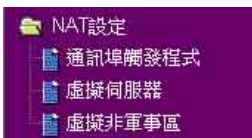
3 點選使用滑鼠右鍵點選【區域網路】，然後選擇【內容】。



4 接著，請使用滑鼠左鍵雙擊選擇【Internet Protocol (TCP/IP)】這項目。



5 從這裡取得 (抄下) 目前的 IP 位址等相關設定。



6 接著選擇【NAT 設定】項目中的【虛擬非軍事區】(DMZ)。



7 接著在【公開顯露基地台的 IP 位址】項目中，輸入 IP 位址，然後按【儲存】鈕。



8 然後再按【儲存並重新啓用】來重新啓動路由器與套用新設定。

5) 設定 DDNS



Dynamic - DNS (DDNS, 動態網域名稱系統) 讓您透過 DDNS 伺服器, 來提供一個可在網際網路上顯示的主機名稱。每次當華碩無線路由器連線至網際網路與從 ISP (業者) 那裡取得一個 IP 位址, 這個功能將會更新您的 IP 位址而透過 DDNS 伺服器來自動指向。因此可以讓任何在網際網路上的使用者存取無線網路, 或在背後經由預先定義採用 DDNS 服務所提供的主機名稱之伺服器。

IP組態

- 基本設定
- DHCP伺服器
- 路由
- 其他

DDNS設定:

動態 DNS (DDNS) 讓您在沒有靜態 IP 位址的情況下, 仍可將伺服器端特有名稱一併匯出至網際網路上。目前, 在 WL550gE 之中已有數個嵌入的 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? ☒ Yes ☐ No

何服務:

DynDNS

Level: Password:

Lost Password?

Create Account

Please complete the form below to create your account. You will receive an e-mail containing instructions to activate your account. If you do not follow these directions within 48 hours, you will need to recreate your account.

It is strongly recommended that you visit this page [usually](#). You are not currently visiting this page usually.

Acceptable Use Policy

Policy Last Modified: May 31, 2005

1. ACKNOWLEDGMENT AND ACCEPTANCE OF TERMS OF SERVICE

All services provided by DynDNS Network Services, Inc. ("DynDNS") are provided to you (the "Member") under the Terms and Conditions set forth in this Acceptable Use Policy ("AUP"), and any online agreement entered into and processed and stored by DynDNS. Your AUP usage is subject to the Terms and Conditions of the AUP.

☒ I have read and agree to the Acceptable Use Policy above.

Username

Username:

Your username will be used to login to your account and make changes.

E-mail Address

E-mail Address: Confirm E-mail Address:

The e-mail address you enter must be valid. Instructions to activate your account will be sent to the e-mail address provided. You must keep this address current. Any accounts with invalid e-mail addresses are subject to removal without warning. We do not sell our list to anyone. Read more about our [privacy policy](#).

Password

Password: Confirm Password:

The password you enter will be used to access your account. It must be more than 5 characters and cannot be your username.

Account Created

Your account, WL550gE, has been created. Directions for activating your account have been sent WL550gE@asus.com. To complete registration, please follow the directions that you will receive. You must complete these steps within 48 hours to complete your registration.

You should receive the confirmation e-mail within a few minutes. Please make certain that your spam filtering allows messages from support@dyndns.com to be delivered. If you have not received this e-mail within an hour or so, request a [password reset](#).

Following the instructions in the password reset e-mail will also confirm your new account. If you don't receive the password reset e-mail either, you should check with your e-mail provider to determine why you are not receiving these messages.

Your DynDNS user account "WL550gE" has been created. You must visit the confirmation address below within 48 hours of the time this e-mail was sent to complete the account creation process.

Our basic service offerings are free, but they are supported by our premium services. See <http://www.dyndns.com/services/> for a full listing of all of our available services.

To confirm your account, please go to the address below:

<http://www.dyndns.com/account/confirm/bb8t6fZ8bJua7M4ewCrgA>

① 選擇在【IP 組態】選項中的【其他】這項。

② 點選【啟用 DDNS Client ?】為 Yes, 若您無申請 DDNS 帳號服務, 請在【伺服器】選項中, 選擇後方的【免費試用】。

點選【免費試用】後, 如左圖的網頁便會開啟。

③ 閱讀如左圖所示的條款並勾選紅框中的【I have read...】(我已閱讀...)項目。

④ 輸入您想要用的使用者名稱 (例如 WL550gE)。

輸入一個電子郵件地址, 作為啟用信件之用。

輸入您所建立帳號的密碼。

點選【Create Account】(建立帳號)。

⑤ 接著您將會看到一則訊息告知您的帳號已被建立。然後也會收到一封電子郵件告知帳號已正式啟用。

⑥ 開啟您的電子郵件軟體以找尋這封帳號啟用信件, 並將其開啟。

點選如左圖紅框的確認連結, 以正式啟用您的帳號。

Account Confirmed

The account "WL550gE" has been confirmed. You can now **login** and start using our account.

We have a system announcements mailing list you may wish to subscribe to - this list is used for notifications of new services, changes to services, and important system maintenance/status notifications. To subscribe, simply send an e-mail to subscribe@lists.dyndns.org

Login

It is strongly recommended that you visit this page [usually](#). You are not currently visiting this page securely.

Account Login

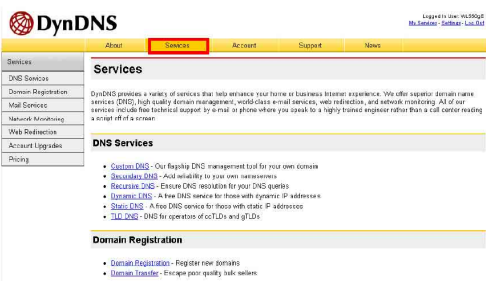
Username: WL550gE Password: *****

*password not given.

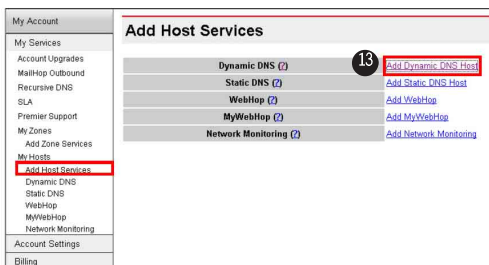
Login

Logged In

You are currently logged in as: WL550gE ([Logout](#))



The screenshot shows the DynDNS website interface. The 'Services' tab is selected in the top navigation bar. The main content area is titled 'Services' and lists various DNS services available, including Custom DNS, Static DNS, Recursive DNS, Dynamic DNS, Static DNS, and WebHop. A sidebar on the left contains links to 'About', 'Services', 'Account', 'Support', and 'News'. The 'Services' section is further divided into 'DNS Services' and 'Domain Registration'.



The screenshot shows the 'Add Host Services' page. The 'Dynamic DNS' option is selected in the sidebar. The main content area lists several services: Dynamic DNS, Static DNS, WebHop, MyWebHop, and Network Monitoring. Each service has a corresponding 'Add' button. The 'Add Host Services' button is highlighted in the sidebar.

New Dynamic DNSSM Host

Hostname:	WL550gE	dyndns.org
IP Address:	210.74.250.126	
Enable Wildcard:	<input type="checkbox"/>	
Mail Exchanger (optional):	<input type="checkbox"/>	Backup MX? <input type="checkbox"/>
<div> <div>Add Host</div> <div>Reset Form</div> </div>		

Hostname Created

The hostname you have requested has been created. The information now in the database and DNS system is:

Hostname:	wl550ge.dyndns.org
IP Address:	210.74.250.126
Wildcard:	N
Mail Exchanger:	None
Backup MX:	N

7 然後按【Login】（登入），來登入您所建立的帳號。

8 輸入您要用來登入帳號的【Username】（使用者名稱）與【Password】（密碼），並點選【Login】（登入）。

9 在您登入之後，您將會看到如左圖所示的訊息。

10 選擇【Services】（服務）標籤頁。

11 點選【Dynamic DNS】旁的【Add Dynamic DNS Host】（新增動態網域名稱主機）。

12 輸入主機名稱（hostname），並點選【Add Host】（新增主機）。

13 若您的主機名稱已被成功地建立，則您將會看到如左圖所示的訊息。



DDNS設定：

動態DNS (DDNS) 讓您即使在沒有靜態IP位址的情況下，仍可將伺服器連到特有名稱一併匯出至網際網路上。目前，在WL550gE之中已有數台嵌入的DDNS客戶端。您可點選下方的「免費試用」，來取用一個免費試用帳號。

啟用DDNS Client? ☒ Yes ☐ No

何服務： WWW.DYDNS.ORG [免費試用](#)

用戶名稱或E-mail帳號： WL550gE

密碼或DDNS金鑰： *****

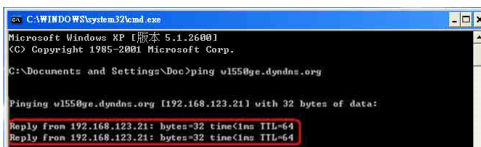
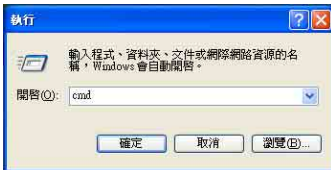
主機名稱： w1550ge.dydns.org

啟用萬用字元 (wildcard) ? ☐ Yes ☒ No

手動更新：

儲存並重新啟動

「儲存並重新啟動」功能會將您對WL550gE所能變更的所有設定儲存起來並重新啟動。請點選儲存並重新啟動繼續操作。



14 輸入您的帳號資訊，若是要套用於 DDNS，則輸入您所建立之帳號的使用者名稱與密碼。

15 按【儲存】繼續。

16 然後再按【儲存並重新啓用】來重新啟動路由器與套用新的設定。

17 確認 DDNS 是在正常運作中，接著點選 Windows 系統桌面上的【開始】功能鍵，並選擇【執行】。

18 在【開啓】欄位中，輸入 cmd，並點選【確定】以開啓【命令提示字元】視窗。

19 在此視窗中，請鍵入 ping w1550ge.dydns.org（使用您的主機名稱），若您可以看到如左圖中紅框所示的主機回應，則表示 DDNS 正在正常地運作中。

6) 設定 WDS

無線網路橋接器，也是熟悉的無線銜接 (Wireless Distribution System) 或 WDS，提供您來連接一個或多個基地台 (access point, 或稱存取點)。這裡我們就來舉例示範如何設定 WDS 銜接兩個基地台。在這個例子中，AP1 的 MAC 位址為 00:0E:A6:A1:3F:6E，以及其 IP 位址為 192.168.1.1，將採用“Hybrid”模式運作；而 AP2 的 MAC 位址為 00:0E:A6:A1:3F:87，以及其 IP 位址為 192.168.1.2，將也使用“Hybrid”模式運作，但是這個不會提供給使用者端 IP 位址，這裡就僅一個 DHCP 伺服器在 WDS 中才被允許，AP1 則是符合這個例子。

	Access Point A	Access Point B
SSID	WL550gE	WL550gE
網路 IP 位址	192.168.1.1	192.168.1.2
加密	無	無
無線銜接	Hybrid 模式	Hybrid 模式
MAC 位址	000ea6a13f6e	000ea6a13f87
提供匿名	NO	NO



① 選擇在【無線】選項中的【介面】這項。

無線 - 介面

SSID: WL550gE

頻道: Auto

無線模式: Auto ☐ 54g Protection

授權方式: Open System or Shared Key

WPA加密: TKIP

WPA金鑰(WPA-PSK):

WEP加密: None

② 設定【SSID】為【WL550gE】與將【WEP 加密】設定為【None】。



③ 選擇在【IP 組態】選項中的【基本設定】這項。

LAN IP設定

IP位址: 192.168.1.1

子網路掩碼: 255.255.255.0

④ 輸入 AP1 的 IP 位址為 192.168.1.1。



⑤ 選擇在【無線】選項中的【無線介面】這項。

無線 - 無線介面

無線介面 (亦稱作「無線分發系統」或WDS) 功能讓您可透過無線方式連任一或多個AP。

AP模式: AP Only

頻道: WDS Only

連接「遠端節點清單」中的AP? ☐ Yes ☒ No

允許匿名? ☐ Yes ☒ No

⑥ 將【AP 模式】設定為【Hybrid】模式，這樣，AP1 就可同時用 AP 與 WDS 功能。若您僅想使用無線網路功能，請選擇【WDS Only】模式。



⑦ 若您選擇 WDS 或 Hybrid 模式，您將會看到如左圖所示的訊息，告知您為 WDS 選擇一個固定通道。

AP模式: WDS Only

頻道: 1

連接「遠端節點清單」中的AP? ☐ Yes ☒ No

允許匿名? ☐ Yes ☒ No

遠端節點清單

MAC位址
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

⑧ 接著，請在下拉式選單中，為 WDS 選擇一個固定的通道。這裡我們將它設為 3。

無線網橋 (亦稱作「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：	Hybrid 
頻道：	3 
連接「遠端銜接點清單」中的AP？	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
允許匿名？	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No

若您想要允許匿名登入至您的本地端網路，則您可以在【允許匿名?】中選擇 Yes。

新增

The screenshot shows a network configuration window with a yellow header bar labeled "MAC 數量". Below the header, the MAC address "00Dea6a13f87" is displayed in a text box. The main area of the window is empty. At the bottom of the window, there are four buttons: "復原", "儲存", "取消", and "套用".


按下【新增】鈕來新增 MAC 位址在您的清單中。

煙厚	儲存	套用
----	----	----

①按【儲存】繼續。

「儲存並重新啟動」功能會將您對WL550gE所欲變更的所有設定儲存起來並重新啟動。請點選儲存並重新啟動以繼續操作。

儲存並重新啟用

 然後再按【儲存並重新啓用】來重新啓動路由器與套用新設定。

- IP組態
 - 基本設定
 - DHCP伺服器
 - 路由
 - 其他

13 進入 AP2 的網頁設定畫面，重複步驟 1 和 2 來建立與 AP1 同樣的 SSID。然後選擇【IP 組態】中的【基本設定】。

LAN IP設定			
IP位址：	192.168.1.1		
子網路掩罩：	255.255.255.0		
<input type="button" value="還原"/> <input type="button" value="儲存"/> <input type="button" value="取消"/>			

⑭ 設定 AP2 的 LAN IP 設定項目中的 IP 位址為 192.168.1.2。

- IP組態
 - 基本設定
 - DHCP伺服器
 - 路由
 - 其他

⑤ 接著，我們關閉 AP2 上的 DHCP 伺服器功能，直到 AP1 在無線網路中為唯一的存取點（基地台）。進入【IP 組態】中的【DHCP 伺服器】。

WL550gE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伺服器啟用時，自動從WL550gE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：	86400
預設網道寬：	

16 選擇 **No** 將 DHCP 伺服器功能關閉，然後按【套用】鈕。

手動指定的IP清單

新增 刪除

MAC位址	IP位址
000ea6a13f6e	

重複步驟 5~10，然後進入【手動指定的 IP 清單】中的 MAC 位址，並輸入 AP1 的 MAC 位址，例如 000ea6a13f6e。

當重新開機後，重複步驟 10~12，這樣 WDS 功能就會運作。

7) 設定來賓無線區域網路



【來賓無線區域網路】項目提供您建立一個提供訪客存取使用的無線網路環境，並保護未經存取授權的不分享之私人檔案。



點選【無線】中的【來賓無線區域網路】項。

無線 - 來賓無線區域網路

本章節您可以建立獨立的無線區域網路，允許來賓以不同的 SSID 及加密方式連上網際網路。

啟動來賓無線網路？ ☒ Yes ☐ No

SSID: WL550gE-Guest

驗證方式: Open System or Shared Key

WPA加密: TKIP

驗證方式: Open System or Shared Key

WPA加密: TKIP

WPA金鑰(WPA-PSK):

加密 (WEP): WEP-64bits

密語:

WEP金鑰1 (10或26或32十六進位數字): 2627F6897

WEP金鑰2 (10或26或32十六進位數字): 15AD1D024

WEP金鑰3 (10或26或32十六進位數字): DDC4761939

WEP金鑰4 (10或26或32十六進位數字): 31F1AD8568

金鑰索引: 1

網路金鑰轉動間隔: 0

IP位址: 192.168.2.1

子網路掩罩: 255.255.255.0

啟用DHCP伺服器？ ☒ Yes ☐ No

IP Pool起始位址: 192.168.2.2

IP Pool結束位址: 192.168.2.254

租約時間: 36400

將【啟動來賓無線網路？】功能選擇為 Yes，並建立一個提供給來賓使用的 SSID 名稱，這裡舉例為輸入 WL550gE-Guest。

建立來賓使用的安全機制規則，讓來賓使用時，可以取得與 WL550gE 連線的 SSID。

建立您想要讓來賓連線時的網路 IP 位址。

按【儲存】繼續。

然後再按【儲存並重新啟用】來重新啟動路由器與套用新設定。

還原 儲存 套用

儲存並重新啟動

「儲存並重新啟動」功能會將您對 WL550gE 所做變更的所有設定儲存起來並重新啟動。請點選儲存並重新啟動鍵繼續操作。

儲存並重新啟用



⑦ 當使用來賓 SSID（網路名稱）來建立一個無線網路連線時，請使用來賓的 SSID 名稱來尋找這個無線路由器。拿張無線網路卡來舉例，我們輸入網路名稱（SSID）在如左圖的設定畫面中。



⑧ 當您取得來賓 SSID 連線成功後，您就可以透過其分配的 IP 位址來無線連線。

8) 設定頻寬管理



【頻寬管理】項目提供一個與 WL-550gE 連線的不同的 IP 位址與/或連接埠傳輸的頻寬管理功能。您可以分配一個頻寬，包含最小頻寬與最大頻寬，來定義一個固定 IP 與一個固定埠下載時的流量。您也可以定義上傳的頻寬經由在 NAT 設定中做特定的控制。



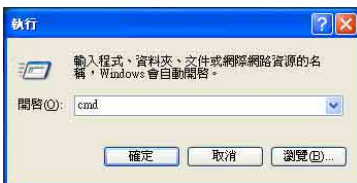
① 開啓設定 WL-550gE 的瀏覽網頁後，進入在【頻寬管理】中的【基本設定】。



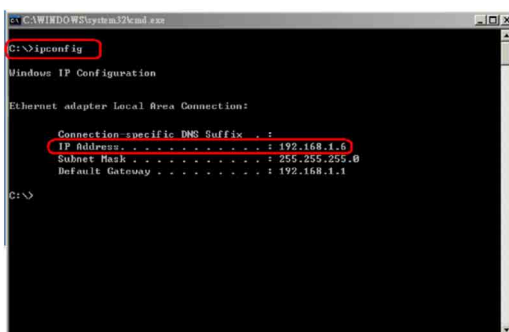
② 選擇【啓用頻寬管理功能?】為 Yes。



- 3 接著，我們舉例來示範頻寬管理的設定步驟。若您要限制某個使用者端進入您的網路，我們接著必須先知道它的位址。開啟使用者端電腦的視窗桌面上的【開始】，然後選擇【執行】。



- 4 在【開啓】的指令列中，輸入 cmd，然後按【確定】鈕繼續。



- 5 輸入 ipconfig 後，按<Enter> 鍵。這時就可以看到畫面上出現一串訊息，請注意 IP Address 即是您要查詢這部電腦所連線的 IP 位址，示範的位址為 192.168.1.6。

接著我們來設定 WL-550gE 的頻寬管理。

- 1) 下載流量，若我們要限制 192.168.1.6 位址的下載的流量在 100~200kbps 傳輸率之間，我們只需要填入 IP 位址，和在下載策略列表中的最大和最小傳輸速度（如下圖所示範）這最小的頻寬應用在當許多使用者進入而造成網路壅塞時，所設定的流量。若最小的速度已定義，使用者端無論如何，在網路連線的不同狀態下，所接收到的傳輸速率至少都在 100Kbps 以上的傳輸率。

下載策略列表				新增	刪除
IP 位址	通訊埠	最大	最小		
192.168.1.6		200	100		

- 6 若我們決定 FTP 下載速度定義給所有的使用者，我們將 IP 位址欄位空白，並在通訊埠欄位中填入 21，並且定義指定的傳輸速度。而通訊埠 21 是保留給 FTP 下載時使用的通訊埠。

下載策略列表				新增	刪除
IP 位址	通訊埠	最大	最小		
	21	100	50		
192.168.1.6		200	100		

- 7 然後按下【新增】鈕。

下載策略列表

新增

刪除

IP 位址	通訊埠	最大	最小
	80	300	100
192.168.1.6	21	200	100
		100	50

- 8 為了建立頻寬在網頁存取上的策略，請在輸入【通訊埠】欄位中輸入 80，並定義指定的速度。

下載策略列表

新增

刪除

IP 位址	通訊埠	最大	最小
192.168.1.100	3782	10	
192.168.1.6	21	200	100
	80	100	50
		300	100

- 9 為了定義給特定的使用者端一個頻寬規則，請在使用者端輸入 IP 位址與定義該服務經由所輸入的埠編號所提供的服務，然後建立指定的速度。

下載策略列表

新增

刪除

IP 位址	通訊埠	最大	最小
		100	50
192.168.1.6	21	200	100
	80	100	50
192.168.1.100	3782	300	100
		10	

- 10 為了設定使用者端停留在應用程式上的時間，請將 IP 位址與通訊埠空白，然後填入指定的速度以套用在所有的其他服務上。

NAT設定

- 通訊埠開發程式
- 虛擬伺服器
- 虛擬非軍事區



- 2) 關於在使用者端的上傳流量控制，舉例來說，我們可以限制 192.168.1.2 上的通訊埠 2100 頻寬使用 10~80Kbps，我們可於第一次建立 NAT 設定時，透過進入虛擬伺服器的設定畫面來進行。

NAT設定 - 虛擬伺服器

要由您在網路中的伺服器對網外用戶提供像是WWW、FTP等的網路服務時，您應該先要指定一虛擬伺服器的本地IP位址。接著，將IP位址及網路通訊協定的類型、通訊埠編號及網路服務名稱對應至下列的清單之中。以此清單為前提，網路將會將網路服務要求由網外用戶轉送給相對的本地伺服器。

啟用虛擬伺服器？

☒ Yes ☐ No

虛擬伺服器清單

新增

刪除

知名應用程式：		User Defined		
通訊埠範圍	本地IP	本地通訊埠	通訊協定	說明
2100	192.168.1.2	2100	TCP	

- 11 將【啟用虛擬伺服器？】項目，設定為 Yes，並增加規則於虛擬伺服器清單列表中。

還原	儲存	套用
----	----	----

- 12 點選【套用】鈕。

上傳策略列表 新增 刪除

通流埠	最大(kbps)	最小(kbps)
2100	80	10

14 然後回到在【頻寬管理】設定畫面中的【上傳策略列表】，定義【通訊埠】為 2100，最大(Kbps) 為 80，最小(Kbps) 為 10。

還原 儲存 套用

15 點選【儲存】鈕。

儲存並重新啟動

【儲存並重新啟動】功能會將您的WL550gE所儲變更的所有設定儲存並重新啟動。請點選儲存並重新啟動繼續操作。

儲存並重新啟動

16 再按【儲存並重新啟用】來重新啟動路由器與套用新設定。

9) 設定功率輸出控制

功率輸出（Radio Power）控制功能，提供您調整輸出功率以獲得較佳的靈敏度。

無線 - 進階

本章節您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。

功率輸出 (Radio Power) : 19 dBm / 0: 19 dBm

啟用AfterBurner功能? Disabled

隱藏SSID: ☐ Yes ☒ No

禁止無牌用戶互聯? ☐ Yes ☒ No

資料傳輸速率 (Mbps) : Auto

基本速率設定: Default

分頻編譯值設定: 2346

RTS門檻設定: 2347

DTIM間隔: 1

訊號間隔: 100

啟用FrameBurst功能? Disabled

啟用無線上鎖? ☒ Yes ☐ No

啟動 WMM? Disabled

啟動 WMM No Acknowledgement? Disabled

還原 儲存 套用

請注意：這個無線網路訊號的品質，取決於輸出功率與周圍環境的狀況。

我們建議您使用預設值。



5. 無線網路簡易故障排除與疑難排解

1. 無線網路簡易故障排除

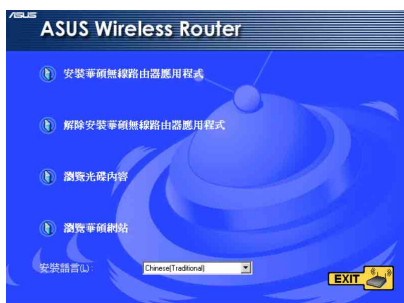
步驟一

請確認基地台（AP）已經開啓，並且所有 LED 顯示燈都正常。



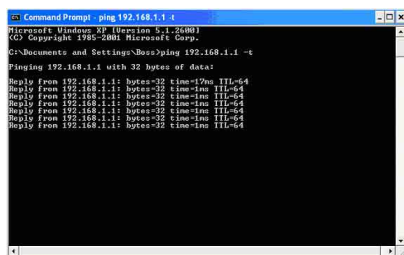
步驟二

請確認基地台（A P）的應用程式已經安裝。



步驟三

請確認您能在 MS-DOS Prompt 中使用【Ping】指令來 Ping 到基地台。



步驟四

請確認您能讓硬體重新開機，並將它重新更新至【Default】預設值設定。



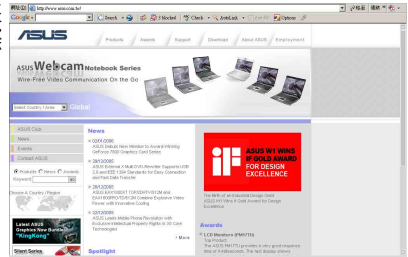
步驟五

檢查是否能透過 Web Management (網頁管理畫面)，來設定您的基地台。



步驟六

檢查您是否可以透過無線網路的方式，來與基地台連線，並透過基地台連線至網際網路。





2. 無法使用網頁瀏覽功能進行路由器的設定



1. 開啟網頁瀏覽器（如 IE），然後點選【工具】下拉式功能表，並選擇【網際網路選項】。
2. 分別點選【刪除Cookies】與【刪除檔案】。

3. 無法建立無線網路連線

超出接收範圍：

請將路由器更換至使用者端可以連線到的範圍內。

試著變更頻道（通道）設定。

查證方式：

可以使用一部具備無線連線功能的電腦來與路由器連線。

檢查無線網路的安全加密（金鑰）設定機制。

或者是重新將路由器做重置（reset）還原至預設值。

找不到路由器：

進行徹底的重新搜尋路由器的動作，然後再測試一遍。

檢查無線網路卡的設定，

如 SSID（網路名稱）與加密（金鑰）的設定。

4. 無法透過無線路由器來連線至網際網路

- 請將路由器更換至使用者端可以連線到的範圍內。
- 檢查您所使用的無線網路卡是否有連線到正確的 AP（基地台）。
- 檢查所使用的無線網路頻道（通道）是符合您的所在地區/國家所規範的頻道。
- 檢查加密（金鑰）設定。
- 檢查您所使用的 ADSL 纜線是否有連接至正確的網路埠。
- 重新更換另一條網路線來連接。



5. 無法進入網際網路

- 請檢查 ADSL 數據機與無線路由器上的 LED 燈所顯示的訊號是否正確。
- 請檢查【WAN】燈號在路由器上是否有亮。若燈號沒有顯示亮著 (on) 的狀態，請檢查連接兩者的網路線，並再重新測試一遍。

4.1 當 ADSL 數據機 “Link “ (連線) 的燈號亮著 (不是閃爍)，這表示已經可以連線至網際網路

- 重新啟動您的電腦。
- 重新設定華碩路由器，請參考 WL-550gE 的快速安裝指南。
- 檢查 WAN LED 訊號燈是否亮著。
- 檢查無線網路加密 (金鑰) 的設定。
- 檢查欲與路由器連線的電腦是否能取得 IP 位址 (經由有線網路與無線網路兩者是否皆可)。
- 檢查您的網頁瀏覽器 (如 IE) 是否設定為採用區域網路，以及不設定採用 Proxy Server 功能。

設定路由器與使用者端之間的無線網路連結

ASUS Wireless Router

1 安裝華碩無線路由驅動程式

2 解除安裝華碩無線路由驅動程式

3 瀏覽光碟內容

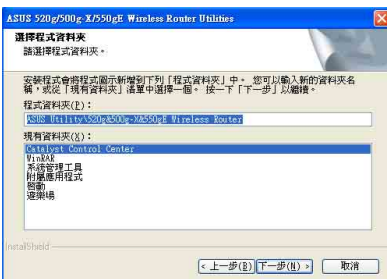
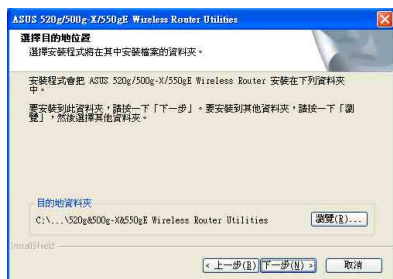
4 瀏覽華碩網站


安裝語言(L) Chinese (Traditional)

EXIT



1. 在開啓的應用程式光碟安裝主選單中，點選第一項【安裝華碩無線路由器應用程式】。
2. 點選【下一步】繼續。



3. 點選【下一步】以確認應用程式所安裝的路徑。
4. 請選擇一個程式資料夾（或按內定即可），然後點選【下一步】繼續。
5. 當安裝作業完成後，螢幕會顯示【是，立即重新啟動電腦】的對話框。此時請選擇重新啟動電腦的選項，並選擇【完成】。
- 

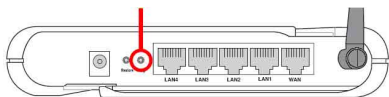


- ## 6. 開啟【EZSetup】安裝精靈。

2) EZSetup 安裝精靈 (預設值)

您可以透過以下的步驟來完成無線區域網路的設定。

- 1 您可在機身背後看到 EZSetup 按鈕，請按住超過 3 秒。



1. 若設定按鈕已經按下後，且無啟動 EZSetup 安裝精靈程式，PWR LED 指示燈號將會閃爍與網際網路連結將會暫停，在經由一小段時間後，將會回到一般的操作模式，且不會有任何變更。
2. 我們建議您搭配華碩無線網路卡產品，如 WL-100gE、WL-100g、DeLuxe 與 WL-167g 等，就可以使用 WL-550gE EZSetup 功能。



點選 EZSetup 主畫面左下方的【EZSetup】按鈕。

注意：請同時搭配無線網路使用者端來使用 EZSetup 安裝精靈。若無線網路使用者端的電腦不能透過 EZSetup 模式來搜尋到無線路由器，請縮短使用者端與路由器間的連線距離。



現在，您安全的無線區域網路環境已建立完成，您可以列印密碼與其他的網路設定值，以便作為未來的參考用途。

無線區域網路設定完畢，若您想要讓您的電腦連線到網際網路，則請點選畫面下方的【下一步】按鈕進行其他的相關設定。



請利用下拉式選單，來選擇您所在地的時區。



選擇您所使用的連線類型（纜線數據機或（ISP 需求可能會因連線類型的選擇不同
或者是 ADSL）。（範例：纜線數據機或其而有異。）
他可以自動取得 IP 位址的連線方式）。

依據您所選擇的連線類型，您可以由 ISP 取得其他額外的相關訊息。在設定視窗
中，有些欄位可以選擇填入或是略過不填的。

7

依據您在 ISP 所申請服務等級的不同，您的連線 IP 位址可能是任意配發（自動），
或是固定的（需手動設定）。

範例一：纜線數據機或其他可以自動取得 IP 位址的連線方式。 範例二：ADSL 或其他使用靜態 IP 位址的
連線方式。



3) EZSetup 安裝精靈 (個人化設定)



接下來的步驟中，將只會列出與預設值設定方式不同之處。請勾選主選單中的【個人化設定】。



您可以將【自動產生網路名稱 (建議使用)】勾選，或是在不勾選的情況下，以手動的方式，來設定無線網路的名稱。



您可以選擇以自動或手動的方式，來產生網路金鑰。若用戶端所有的裝置使用華碩 WPA 相容的無線網路卡，則您可以選擇使用 WPA 加密方式來得到更強化的無線網路安全環境 (本選項僅適用於華碩 WPA 無線網路)。

(WEP 或 WPA 的設定畫面，是依據您在前一安全選項中所作的選擇而定)



您可以將【自動產生網路名稱 (建議使用)】勾選，或是在不勾選的情況下，以手動的方式，來設定無線網路的名稱。



若您選擇【手動產生網路金鑰】，並勾選 WPA 對話框，則請依照以下的指引進入一組 WPA (Wi-Fi 存取保護) 金鑰。



輸入完畢後，具備安全性保護的無線網路環境便正式建立完成。您可以將先前所設定的金鑰與其他網路設定透過列印的方式加以保存，以便日後參考之用。

無線區域網路設定完畢，若您想要讓您的電腦連線到網際網路，則請點選畫面中的【下一步】按鈕進行其他的相關設定。

請依照第 29~30 頁的步驟 4~8 的說明來進行。



7. 附錄



FCC Warning Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



CAUTION:

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter

Safety Information

To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. Use on the supplied antenna.

Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a



Testing for electric safety according to EN 60950-1 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

Testing for electromagnetic compatibility according to EN 301 489-1 and EN 301 489-17 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

CE **CE Mark Warning**



This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.