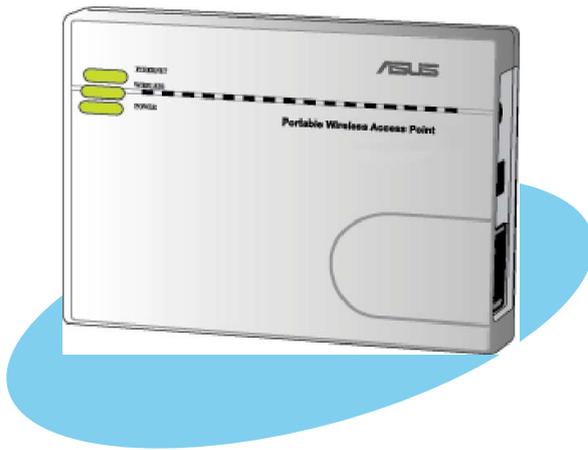




增強 802.11g
口袋型迷你四合一無線網路基地台
(WL-330gE)



使用手冊

T3158

第一版

2007年9月

版權所有・不得翻印 © 2007 華碩電腦

在未獲得華碩電腦公司（以下稱華碩）書面許可的情況下，本手冊中的任何部分，包括所述產品和軟體，均不得透過任何手段以任何形式進行複製，轉換格式，轉譯，翻譯以及儲存於公共資源系統中。本手冊僅作為使用者購貨時附帶的說明文檔。

若出現以下情況，恕不再提供產品的保固或服務：(1) 產品已由未經華碩書面授權的維修商進行維修，改裝；或 (2) 產品序列號無法辨識或已丟失。

華碩提供本手冊不代表華碩作出任何隱含或直接的保證，這些保證包括但不限於隱含的保固承諾、產品的暢銷性、或針對某種需求的必然適應性。在任何情況下，華碩電腦公司、其領導層，其各級官員和職員，以及其代理商對於本產品造成的任何間接的，特殊的，意外的或後續的損害（包括利潤損失，業務損失，資料丟失，業務中斷等類似損失）均不承擔責任，即使華碩已經事先接到通知提醒，本產品或手冊中的錯誤或缺陷可能導致上述損失。

本手冊中的規格和資訊僅供參考，並以華碩最新修訂版本為準，並且華碩毋需對本手冊內容的修改進行通知。華碩對本手冊中任何錯誤或不精確的資料均不承擔責任，其中包括產品以及所述軟體。

本手冊中出現的產品和公司名可能是其各自公司的註冊商標或版權，華碩在手冊中的引用僅作為方便使用者進行識別或解釋的一種手段，並非對相關公司的侵權行為。

目錄

注意事項	v
安全性說明.....	vi
關於本使用手冊.....	viii
華碩的連絡資訊.....	ix
WL-330gE 規格概要.....	x
第 1 章 產品介紹	
1.1 歡迎加入華碩愛好者的行列！.....	1-2
1.2 包裝內容.....	1-2
1.3 特色.....	1-3
1.3.1 上視圖.....	1-3
1.3.2 底視圖.....	1-4
1.3.3 後視圖.....	1-4
1.4 LED 指示燈.....	1-5
1.5 建議網路設定.....	1-6
1.5.1 閘道器 (Gateway) 模式.....	1-6
1.5.2 基地台 (AP) 模式.....	1-6
1.5.3 乙太網路卡 (Ethernet Adapter) 模式.....	1-7
1.5.4 訊號增強器 (Repeater) 模式.....	1-7
第 2 章 硬體安裝	
2.1 系統要求.....	2-2
2.2 裝置安裝.....	2-2
2.2.1 在您開始安裝之前.....	2-2
2.2.2 裝置安裝.....	2-3
2.3 放置方式.....	2-4
2.4 運作範圍.....	2-4
2.5 漫遊資訊.....	2-5
第 3 章 公用程式	
3.1 安裝應用程式.....	3-2
3.1.1 開啟應用程式.....	3-3

目錄

第 4 章 設定

4.1	概述	4-2
4.1.1	調整 TCP/IP 設定	4-2
4.1.2	開啟網頁設定管理頁面	4-4
4.2	運作模式	4-5
4.2.1	閘道器 (Gateway) 模式	4-5
4.2.2	基地台 (AP) 模式	4-6
4.2.3	乙太網路卡 (Adapter) 模式	4-7
4.2.4	訊號增強器 (Repeater) 模式	4-9
4.3	進階設定	4-10
4.3.1	功能選單	4-10
4.3.2	無線	4-11
4.3.5	IP 設定	4-18
4.3.6	NAT 設定	4-21
4.3.7	網際網路防火牆	4-22
4.3.8	系統設定	4-24
4.3.9	狀態與記錄	4-29

第 5 章 使用裝置

5.1	在區域網路中使用裝置	5-2
5.2	代替電腦的乙太網路線	5-2
5.3	代替其他裝置的纜線連接	5-3
5.4	與其他電腦分享網際網路連線	5-3

附錄 疑難排解

疑難排解	A-2
------	-----

注意事項

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the Federal Communications Commission (FCC) Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- 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 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 to 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! Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

Reprinted from the Code of Federal Regulations #47, part 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.

安全性説明

Regulatory Information/Disclaimers

Installation and use of this Wireless LAN device must be in strict accordance with the instructions included in the user documentation provided with the product. Any changes or modifications (including the antennas) made to this device that are not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate the equipment. The manufacturer is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of this device, or the substitution of the connecting cables and equipment other than the manufacturer specified. It is the responsibility of the user to correct any interference caused by such unauthorized modification, substitution or attachment. Manufacturer and its authorized dealers or distributors will assume no liability for any damage or violation of government regulations arising from failing to comply with these guidelines.

Safety Information

In order to maintain compliance with the FCC RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance [20cm] between the radiator and your body. Use only with supplied antenna.

Unauthorized antenna, modification, or attachments could damage the transmitter and may violate FCC regulations.



CAUTION! Any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authorization to use this device.

MPE Statement

Your device contains a low power transmitter. When device is transmitted it sends out Radio Frequency (RF) signal.

安全性説明

Caution Statement of the FCC Radio Frequency Exposure

This Wireless LAN radio device has been evaluated under FCC Bulletin OET 65C and found compliant to the requirements as set forth in CFR 47 Sections 2.1091, 2.1093, 15.247(b)(4) addressing RF Exposure from radio frequency devices. The radiation output power of this Wireless LAN device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, this device shall be used in a manner that the potential for human contact during normal operation - as a mobile or portable device but use in a body-worn way is strictly prohibited. When using this device, a certain separation distance between antenna and nearby persons has to be kept to ensure RF exposure compliance. In order to comply with the RF exposure limits established in the ANSI C95.1 standards, the distance between the antennas and the user should not be less than 20cm.

RF Exposure

The antenna(s) used for this transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

關於本使用手冊

本使用手冊包含了您在設定華碩口袋型迷你無線網路基地台時所需的訊息。

使用手冊的編排方式

本使用手冊由下面幾個章節所構成：

- **第 1 章：產品介紹**
本章節介紹華碩口袋型迷你無線網路基地台的實體特性。本部份也介紹了產品包裝，LED 指示燈號與建議的網路設定。
- **第 2 章：硬體安裝**
本章節介紹如何安裝華碩口袋型迷你無線網路基地台的相關內容。
- **第 3 章：公用程式**
本章節介紹如何使用支援光碟中包含的公用程式來設定華碩口袋型迷你無線網路基地台。
- **第 4 章：設定**
本章節介紹如何使用網頁設定介面來設定華碩口袋型迷你無線網路基地台。
- **第 5 章：使用裝置**
本章節介紹如何在各種不同的網路環境中設定和使用華碩口袋型迷你無線網路基地台。
- **附錄：疑難排解**
本附錄的疑難排解指南可引導您解決在使用華碩口袋型迷你無線網路基地台時遇到的一般性問題。

提示符號



警告：提醒您在進行某一項工作時要注意您自身的安全。



小心：提醒您在進行某一項工作時要注意勿傷害到電腦主機板元件。



重要：此符號表示您必須要遵照手冊所描述之方式完成一項或多項軟體的安裝或設定。



注意：提供有助於完成某項工作的訣竅和其他額外的資訊。

華碩的連絡資訊

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.tw

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)

WL-330gE 規格概要

乙太網路埠	LAN，1 x RJ45 10/100 BaseT 支援乙太網路與 802.3，最大位元速率為 10/100Mbps，具備自動偵測交叉線／平行線功能 (MDI/MDI-X)
無線連接埠	傳輸功率：11b 19+-1.5dBm；11g 17+-1.5 dBm (常溫下) 接收靈敏度：-95+-1dBm@1Mbps；-85+-1dBm@11Mbps； -73+-1dBm@54Mbps 天線增益 1.25dBi 2 x 內建 IFA 天線 訊號覆蓋範圍：室內 130ft (40m)，半開放 330ft (100m)， 室外(視距) 1500ft (457m) 訊號覆蓋範圍和傳輸率取決於實際環境。
電源變壓器	AC 輸入：100V-240V (50-60Hz) DC 輸出：5V 最大電流 1A
按鈕	重置按鈕：按住此按鈕 5 秒以上可將系統設定回復至原廠預設值。
尺寸	86mm x 62mm x 17mm (長 x 寬 x 高)
重量	62g (2.187oz，不包含電源變壓器和纜線)
無線	支援 802.11g/802.11b 標準 運作頻道：北美 Ch1-11；日本 Ch1-14；歐洲 Ch1-13 (ETSI) Wi-Fi 安全性：64/128-bit WEP，WPA-PSK，WPA2-PSK，WPA-Enterprise，WPA2-Enterprise，Radius with 802.1x WMM：支援 WMM (Wi-Fi 多媒體) MAC 存取控制 RADIUS 設定：在 Radius with 802.1x，WPA，WPA2 模式下需要 SSID 隔離：支援 SSID 隱藏 無線分隔：防止無線用戶端之間相互通訊。 來賓無線區域網路：提供第二個 SSID 用於閘道器 (Gateway) 模式下的無線存取 結構模式： <ul style="list-style-type: none">- 僅 AP- WDS- Hybrid- Client- URE 支援 AfterBurner 與 BroadRange 功能

(續下頁)

WL-330gE 規格概要

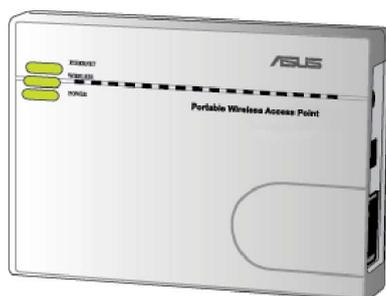
NAT	通訊埠觸發 - 開啟特定的 TCP 或 UDP 通訊埠來與連接到華碩 WL-330gE 的電腦進行通訊 虛擬伺服器 - 由區域網路中的伺服器對網外用戶提供 WWW, FTP 等服務。 虛擬非軍事區 (DMZ) - 將一台電腦顯露在網際網路中, 使所有上傳封包全數轉向該顯露的電腦 ALG: FTP, SIP, VPN Passthrough-IPSec(1), PPTP/L2TP(4)
防火牆	NAT 與 SPI (狀態封包檢測) 防火牆 過濾 - 單個埠與埠範圍 - 以 URL 為基礎的過濾
路由	靜態路由
管理	網際網路連接類型: 自動取得 IP, 靜態 IP, PPPoE (MPPE 支援), PPTP, Bigpond 服務 支援 UPnP IGD DHCP 伺服器 - 最多可支援 253 個 IP 位址 - 可變的 DHCP 租約時間, IP 位址, 網域名稱 DNS Proxy NTP 用戶端 DDNS: DynDNS, ZoneEdit, TZO 網頁化管理 - 可透過 LAN 與網際網路管理 - 密碼設定 系統事件記錄 韌體更新: Web 介面, Bootloader 儲存/回復設定檔
公用程式	裝置發現, 支援 Windows XP, 2000, Vista 韌體回復, 支援 Windows XP, 2000, Vista
標準	IEEE802.11g, IEEE802.11b, IEEE802.11d, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.1X, WPA, WMM, IPv4, IPv6
認證	WiFi, WPA, WMM, UPnP IGD

** GPL 公開資源已包含於公用程式光碟中。



- 若家中存在牆壁或其他障礙物, 或運作環境有干擾, 華碩口袋型迷你無線網路基地台的訊號覆蓋範圍可能會縮小。
- 規格若有變動, 恕不另行通知。

第 1 章



本章節介紹了華碩口袋型迷你無線網路基地台的實體特性。本部份也介紹了產品包裝，LED 指示燈號與建議的網路設定。

1.1 歡迎加入華碩愛好者的行列！

感謝您選擇華碩口袋型迷你無線網路基地台！

華碩口袋型迷你無線網路基地台體積小巧、方便安裝，可支援基地台(AP)，路由器，訊號增強器和乙太網路卡四種運作模式。此款基地台可支援無線網路 IEEE 802.11g 標準，並支援 BroadRange™ 與 125HSM 增強型無線技術，配合直接序列展頻 (DSSS) 與正交分頻調變 (OFDM) 技術，可提供高達 125Mbps 的資料傳輸速率。同時，此款基地台也可向下相容早先的 IEEE 802.11b 標準，使兩種標準可以無縫銜接。

華碩口袋型迷你無線網路基地台可支援多種無線網路設定，包括基地台 (AP)，結構 (Infrastructure) 模式與點對點 (Ad-hoc) 模式，讓您的網路設定更靈活。

為了讓您的無線通訊更安全，華碩口袋型迷你無線網路基地台還提供 64-bit/128-bit WEP 加密及 WPA 功能。

有了這些特色和其他更多功能，華碩口袋型迷你無線網路基地台定能帶您走在無線網路世界的前列。

1.2 包裝內容

檢查華碩口袋型迷你無線網路基地台包裝中是否包含以下內容。若有任何損壞或缺失，請盡速與您的經銷商連絡。

- 華碩口袋型迷你無線網路基地台 (WL-330gE)
- 通用電源變壓器與插頭 (100V ~ 240V)
- USB 電源線
- RJ45 網路線
- 支援光碟 (手冊，公用程式，GPL)
- 快速安裝指南



除非特別說明，否則本使用手冊中的「裝置」一詞均指華碩口袋型迷你無線網路基地台。

1.3 特色

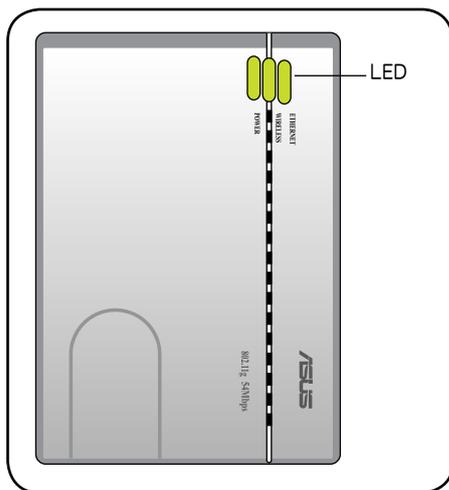
華碩口袋型迷你無線網路基地台支援 DSSS 與 OFDM 技術，透過 2.4GHz 頻帶的無線電波傳送和接收訊號。

以下是華碩口袋型迷你無線網路基地台的其他特色：

- 穩定的資料傳輸速率，最高可達 54Mbps 標準的 135%
- WEP 與 WPA 加密方式，資料傳輸更安全
- 最大訊號覆蓋範圍：室內 130ft (40m)，室外 1000ft (310m)
- 雙電源模式 (DC 或 USB 供電)
- 具備安裝槽，方便壁掛安裝
- 在乙太網路卡模式下，支援結構 (Infrastructure) 與點對點 (Ad-hoc) 網路類型
- 支援 Windows® 98SE/Me/2000/XP/Vista 作業系統

1.3.1 上視圖

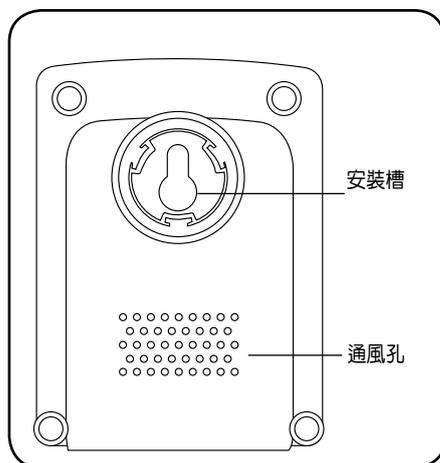
LED：華碩口袋型迷你無線網路基地台有三個 LED 指示燈 (Ethernet、Wireless 與 Power)。詳細內容請參考「1.4 LED 指示燈」章節的說明。



1.3.2 底視圖

安裝槽：此安裝槽可讓您使用圓頭螺絲將裝置安裝到混凝土或木質的表面。

通風孔：這些孔用來為裝置通風散熱。



1.3.3 後視圖

乙太網路埠：此一連接埠用來連接包裝中提供的 RJ-45 纜線。

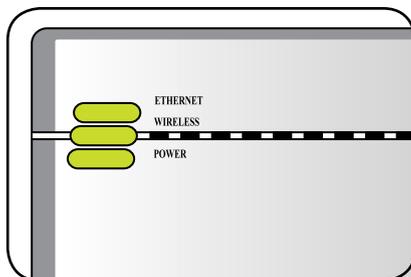
DC IN 插孔：此一插孔用來連接電源變壓器。

重置按鈕：按住此一按鈕超過五秒鐘（基地台或乙太網路卡模式）即可載入預設設定。在乙太網路卡模式下，按下此按鈕不到五秒鐘可將裝置連接到預設表中最先儲存的無線連線。



1.4 LED 指示燈

華碩口袋型迷你無線網路基地台具備電源 (Power)、無線 (Wireless) 與乙太網路 (Ethernet) 三個 LED 指示燈。各指示燈的含義請參考下表。



LED	狀態	模式*	代表含義
乙太網路 (Ethernet)	恆亮	Router/AP/EA/URE	RJ-45 纜線已連接，WL-330gE 已連接到乙太網路。
	熄滅		WL-330gE 未開啟或未連線到乙太網路。
無線 (Wireless)	恆亮	Router/AP/URE	已連線
	閃爍	EA	已連線到基地台 連線中
	熄滅	Router/AP/URE EA	未連線 未連線到基地台
電源 (Power)	恆亮	Router/AP/EA/URE	WL-330gE 已開啟並已就緒。
	閃爍	Router/AP/EA/URE	WL-330gE 正在回復到預設值。
	熄滅	Router/AP/EA/URE	WL-330gE 關閉。

*模式： AP: 基地台模式
EA: 乙太網路卡模式
URE: 通用訊號增強器模式

1.5 建議網路設定



在快速設定精靈 (Quick Setup Wizard) 中，您只能設定 WEP 加密方式 (open system)。您可以在進階設定頁面進行共用金鑰及進階加密的設定。

華碩口袋型迷你無線網路基地台可被設定為以下模式之一：

1. 閘道器 (Gateway) 模式
2. 基地台 (AP) 模式
3. 乙太網路卡 (Ethernet Adapter) 模式
4. 通用訊號增強器 (Repeater) 模式



在預設狀況下，華碩 WL-330gE 被設定為閘道器模式。

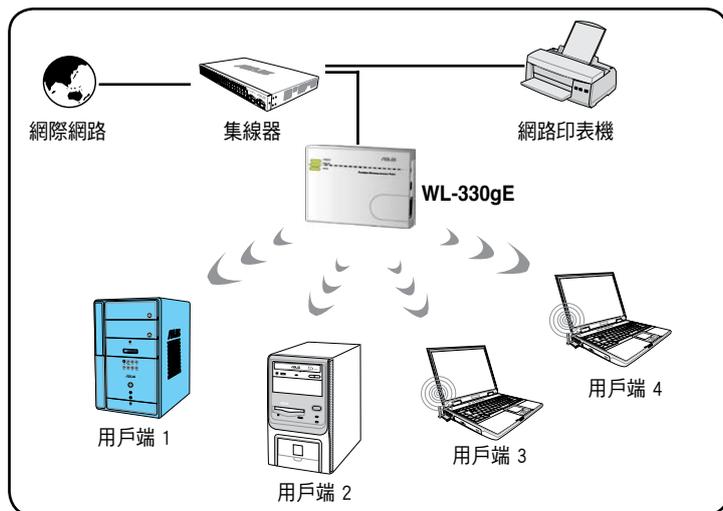
1.5.1 閘道器 (Gateway) 模式

在閘道器模式下，華碩 WL-330gE 透過 ADSL 或 Cable modem 連線至網際網路，您網路中的使用者都使用相同的 IP 連線到 ISP。



1.5.2 基地台 (AP) 模式

在基地台 (AP) 模式下，華碩口袋型迷你無線網路基地台將具有無線功能的電腦和/或裝置連接到有線或無線區域網路。



1.5.3 乙太網路卡 (Ethernet Adapter) 模式

在乙太網路卡模式下，您可以讓任何具備乙太網路功能的裝置擁有無線功能。



1.5.4 訊號增強器 (Repeater) 模式

在訊號增強器模式下，您可以用 WL-330gE 連接到您家中的根路由器以延伸訊號覆蓋範圍。



第 2 章



本章節介紹如何安裝華碩口袋型迷你無線網路基地台的相關內容。

裝
安
體
硬

2.1 系統要求

在您安裝華碩 WL-330gE 口袋型迷你無線網路基地台之前，請確保您的電腦滿足下列要求：

- 一個 RJ-45 乙太網路連接埠 (10Base-T/100Base-TX)
- 至少一個 IEEE 802.11b/g 標準的無線裝置
- 電腦已安裝 TCP/IP，且具備網際網路瀏覽器

2.2 裝置安裝

請依照以下步驟安裝華碩口袋型迷你無線網路基地台：

1. 從支援光碟中安裝裝置的公用程式。
2. 將裝置連接到您的電腦、網路集線器、交換器或路由器。

2.2.1 在您開始安裝之前

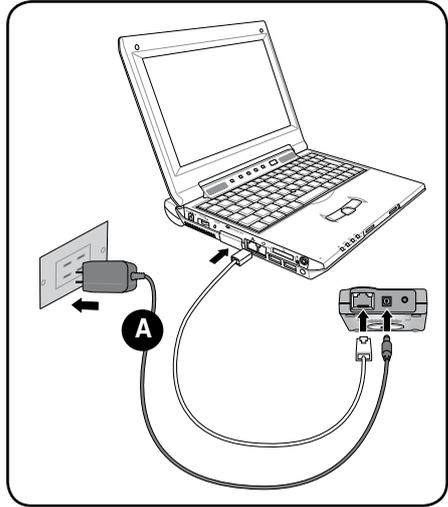
在您開始安裝華碩口袋型迷你無線網路基地台之前，請注意以下說明：

- 用來連接裝置到網路（集線器、ADSL/cable modem、路由器、wall patch）的乙太網路線不能超過 100 公尺。
- 將裝置放置在平坦穩定的物體表面，最好遠離地面。
- 將裝置放在遠離金屬障礙物的地方，且避免陽光直射。
- 將裝置遠離變壓器，大功率馬達，螢光燈，微波爐，冰箱和其他工業設備，以避免訊號減弱。
- 將裝置安裝在區域的中央，這樣可以為所有的無線行動裝置提供最佳訊號覆蓋範圍。
- 將裝置安裝在距離人體至少 20 公分的地方，以確保裝置運作符合 FCC 要求的有關人體暴露在電磁波下的標準。

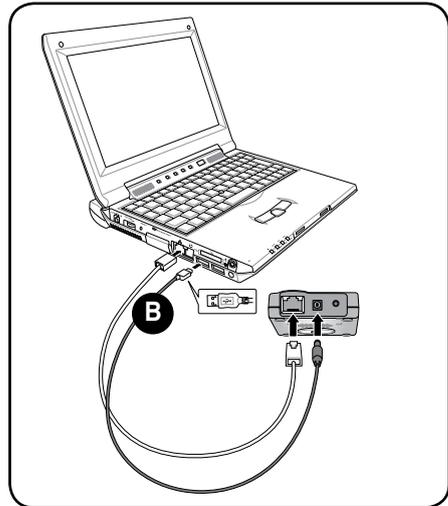
2.2.2 裝置安裝

1. 將 RJ-45 纜線的一端連接到 WL-330gE 的乙太網路連接埠。
2. 將 RJ-45 纜線的另一端連接到您的電腦。
3. 執行下面的操作之一：

將電源變壓器插入 WL-330gE 的 DC-IN 插孔，並將變壓器插頭插到電源插座 (A)。



將 USB 電源線插入 WL-330gE 的 DC-IN 插孔，並將電源線另一端插到電腦的 USB 連接埠 (B)。



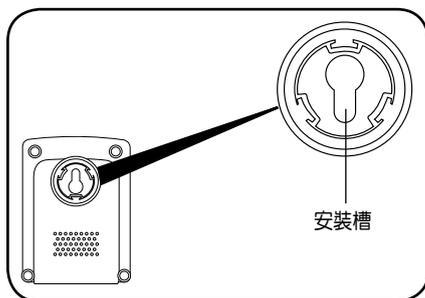
2.3 放置方式

壁掛安裝

除了放置於桌面外，您可以使用圓頭螺絲將華碩口袋型迷你無線網路基地台安裝到混凝土或木頭的牆面。

請依以下步驟將裝置安裝到牆面：

1. 找到裝置背面的安裝槽。
2. 選定合適的安裝位置。
3. 將圓頭螺絲擰入混凝土或木質牆面，直到露出 1/4 英寸。
4. 將裝置背面的安裝槽掛到螺絲上。



若您無法將裝置掛到牆面或螺絲太鬆，請調整螺絲。

2.4 運作範圍

華碩口袋型迷你無線網路基地台的訊號覆蓋範圍取決於實際的運作環境。每個家庭或辦公室的布局中，障礙物或牆壁類型都有差異，這些都有可能影響或吸收無線電波訊號。例如，兩個 802.11b 裝置在開放區域可能達到 1000 公尺的運作距離，但同樣的裝置在室內使用可能只能達到 300 公尺。

華碩口袋型迷你無線網路基地台可自動調整資料傳輸速率以保持最佳無線連線狀態。靠近基地台的無線裝置可能比遠離基地台的裝置擁有更快的資料傳輸速率。您可以設定無線裝置的資料傳輸速率。若您限制了華碩口袋型迷你無線網路基地台資料傳輸速率的範圍，可能會縮小無線區域網路的有效覆蓋範圍。

2.5 漫遊資訊

若在同一個網路中有多個華碩口袋型迷你無線網路基地台運作，則一個無線用戶端（如具備無線功能的筆記型電腦和 PDA）可自由地從一個基地台漫遊到另一個基地台。每個華碩口袋型迷你無線網路基地台都建立了自己的無線單元或覆蓋範圍，稱為基本服務集 (BSS)。任何無線用戶端可以與一個特定的華碩基地台通訊，只要它位於此基地台的訊號覆蓋範圍內。

若多個華碩口袋型迷你無線網路基地台的覆蓋範圍有交疊，則無線用戶端可從一個基地台切換到另一個基地台，無線行動用戶端將保持與網路的連線不中斷。這稱為漫遊。

連接到同一個乙太網路的多個華碩口袋型迷你無線網路基地台構成一個延伸服務集 (ESS)。所有的延伸服務集成員都被設定了 ID，稱為 SSID 或 ESSID。無線用戶端的 SSID 必須與網路中的華碩口袋型迷你無線網路基地台之 SSID 相同，因為無線用戶端只能在具有相同 SSID 的華碩口袋型迷你無線網路基地台之間漫遊。

漫遊的重要注意事項

- 華碩無線網路卡只能在相同類型的基地台之間漫遊。
- 所有的華碩口袋型迷你無線網路基地台都必須具有相同的 SSID。
- 所有擁有華碩無線網路卡的電腦都必須使用與基地台相同的 SSID，才能使用漫遊功能。
- 若開啟了加密功能，所有華碩基地台與無線用戶端都必須使用相同的加密設定，如此才可以建立連線。
- 華碩口袋型迷你無線網路基地台的覆蓋範圍必須有交疊，如此才能為漫遊的用戶端提供不中斷的連線。
- 使用相同頻道的數個華碩口袋型迷你無線網路基地台必須相互分開安裝，以減少潛在的干擾。
- 我們強烈建議您使用華碩口袋型迷你無線網路基地台公用程式的站點搜尋 (Site Survey) 功能，以確定每個無線裝置的最佳位置。

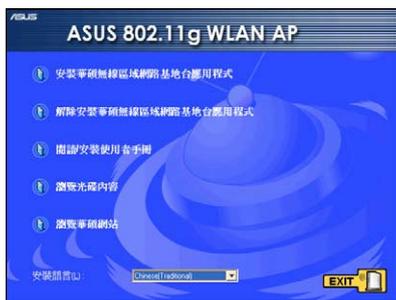
第 3 章



本章節介紹如何使用支援光碟中包含的應用程式來設定華碩口袋型迷你無線網路基地台。

3.1 安裝應用程式

支援光碟包含用來設定華碩口袋型迷你無線網路基地台的應用程式。若要在 Windows 作業系統下安裝華碩無線應用程式，將支援光碟放入光碟機中。若「自動安插通知」功能被關閉，請直接從支援光碟的根目錄執行 setup.exe 程式。



- (1) 點選【安裝華碩無線區域網路基地台應用程式】。
- (2) 點選【下一步】。



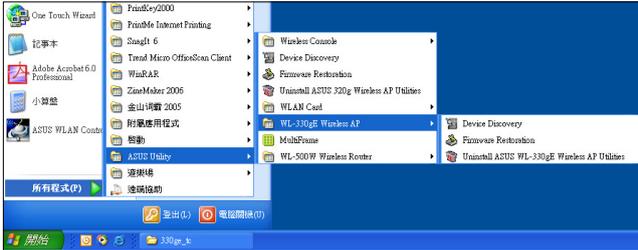
- (3) 點選【下一步】接受預設的路徑或點選【瀏覽】指定其他路徑。
- (4) 點選【下一步】接受預設的程式資料夾或輸入一個新資料夾名稱。

- (5) 設定完成後點選【完成】。



3.1.1 開啟應用程式

要開啟應用程式，從 Windows 桌面點選【開始】>【所有程式】>【ASUS Utility】。



Device Discovery

「Device Discovery」是華碩提供的一個無線網路應用程式，可偵測華碩 802.11g 基地台裝置，並可讓您對裝置進行設定。

要開啟 Device Discovery 應用程式，請點選【開始】>【所有程式】>【ASUS Utility】>【Device Discovery】。



Firmware Restoration

「Firmware Restoration」應用程式是一個緊急救援工具，可自動搜尋上傳韌體失敗的華碩 802.11g 基地台，並重新上傳您指定的韌體。韌體更新失敗將導致華碩 802.11g 基地台進入失敗模式，將等待 Firmware Restoration 應用程式來找到並上傳新的韌體。此一過程需要花費約三到四分鐘。

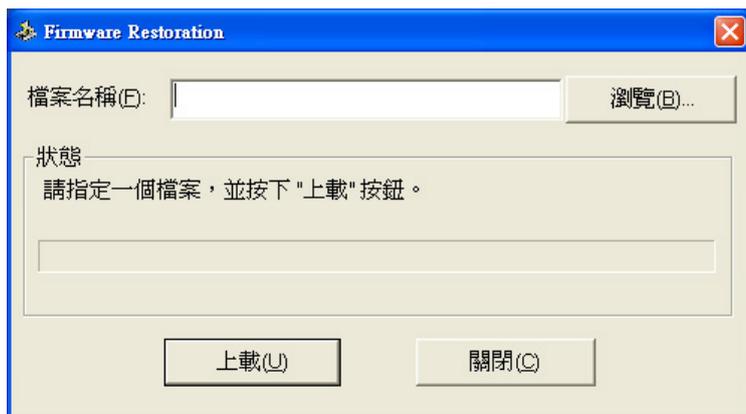


這並不是一個韌體更新應用程式，無法用於正常運作中的華碩 802.11g 基地台。一般的韌體更新必須透過網頁設定介面進行。更多詳細內容請參考「第 4 章：設定」。

當基地台因更新韌體失敗而需執行救援模式，請依下列步驟操作：

1. 將電腦的網路卡設定為同網段 IP，請參考使用手冊第四章的說明。
2. 拔掉 WL-330gE 口袋型基地台的電源。
3. 按住 Reset 鈕再插上電源線。
4. 約 5 秒後基地台的電源指示燈號會開始閃爍。
5. 接著請執行 Firmware Restoration 操作。

要開啟 Firmware Restoration 應用程式，請點選【開始】>【所有程式】>【ASUS Utility】>【Firmware Utility】。



第 4 章



本章節介紹如何使用網頁設定介面來設定華碩口袋型迷你無線網路基地台。

定
設

4.1 概述

網頁設定管理員 (Web Configuration Manager) 是一個以網頁為基礎的應用程式，可讓您用電腦上的網頁瀏覽器來設定華碩口袋型迷你無線網路基地台。下面的章節將介紹如何開啟並使用網頁設定介面。

4.1.1 調整 TCP/IP 設定

預設狀況下，華碩口袋型迷你無線網路基地台的 IP 位址為 192.168.1.220，子網路遮罩為 255.255.255.0。要存取設定應用程式，請為您的網路卡指定一個不同於其所連接的華碩口袋型迷你無線網路基地台的 IP 位址。

請依照以下步驟調整網路卡的 TCP/IP 設定：

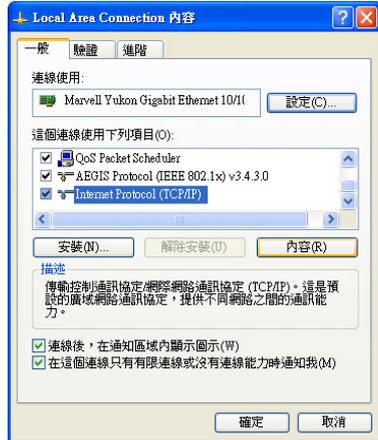
1. 在 Windows 桌面，右鍵點選【網路上的芳鄰】圖示，接著從選單中選擇【內容】。此時將出現【網路連線】視窗。



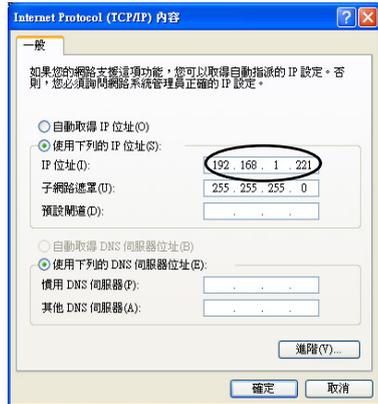
2. 右鍵點選華碩口袋型迷你無線網路基地台所使用的網路卡，接著從選單中選擇【內容】。此時將出現【Local Area Connection Properties】視窗。



3. 雙按【Internet Protocol (TCP/IP)】項目以顯示【Internet Protocol (TCP/IP) Properties】視窗。



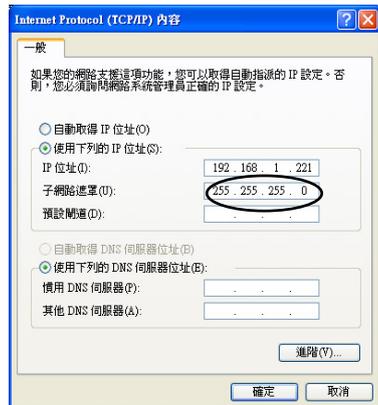
4. 勾選【使用下列的 IP 位址】選項，接著輸入網路卡的 IP 位址。【IP 位址】必須為 192.168.1.X (X 可以是 1 到 254 之間且未被其他裝置使用的任何一個數，不包括裝置預設值 220)。



5. 將【子網路遮罩】設定為 255.255.255.0。完成後點選【確定】。



更改 TCP/IP 設定後可能需要重新啟動系統。重新啟動後立即開啟 WL-330gE。



4.1.2 開啟網頁設定管理介面

請依照以下步驟開啟網頁設定管理介面：

1. 在您的網頁瀏覽器中，輸入 192.168.1.220。此時將出現登入畫面。



2. 使用者名稱和密碼都為 admin。此時將出現設定精靈。



設定精靈顯示您可以在網頁設定介面中設定的四種運作模式。更多詳細內容請參考「4.2 運作模式」中的說明。

4.2 運作模式

華碩 WL-330gE 具有四 (4) 種運作模式：閘道器、基地台、網路卡 與 訊號增強器。

4.2.1 閘道器 (Gateway) 模式

在閘道器模式下，華碩 WL-330gE 透過 ADSL 或 Cable modem 連線至網際網路，您網路中的使用者都使用相同的 IP 連線到 ISP。

在閘道器模式下：



- NAT 功能啟用；
- WAN 被允許使用 PPPoE，DHCP 用戶端或靜態 IP；並且
- 支援對家庭使用者很有用的 UPnP 與 DDNS 功能。

請依照以下步驟將華碩 WL-330gE 設定為閘道器 (Gateway) 模式：

1. 點選【Gateway】標籤。此時將顯示 Gateway 頁面。

The screenshot shows the ASUS WL-330gE web interface. At the top, it says 'ASUS WL-330gE Portable Wireless Access Point' and '模式: Gateway'. Below this are four tabs: 'Gateway', 'AP', 'Adapter', and 'Repeater'. The 'Gateway' tab is selected and highlighted in yellow. Below the tabs, there is a diagram showing a laptop connected to the WL-330gE, which is connected to an ADSL/Cable Modem, and finally to the Internet network. Below the diagram, there are two main sections: '關於 Gateway 模式' (About Gateway Mode) and '快速安裝' (Quick Installation). The '快速安裝' section contains fields for '網路名稱 (SSID): default' and '安全性層級: Low(Open System)'. There is also a 'Hotspot 模式' section with radio buttons for '開啟' (On) and '關閉' (Off). A '儲存' (Save) button is located at the bottom right of the '快速安裝' section.



使用網頁設定功能時請關閉電腦的代理 (proxy) 設定。請確認 WL-330gE 與您的 PC 位於同一個子網路。檢查您的區域連線中 Internet protocol (TCP/IP) 的設定。

2. 指定一個 SSID，此名稱將作為特定的標識符附加於在 WLAN 中傳送的封包。
3. 選擇一個安全性層級以啟用加密功能：
 - Low(None): 無安全性層級
 - Medium (WEP-64bits)
 - Medium (WEP-128 bits)
 - High (WPA-PSK/WPA-PSK)
4. (可選) 若要用無線的方式連線到 Hotspot 基地台，則請啟用 Hotspot 模式。
5. 點選【儲存】儲存設定。



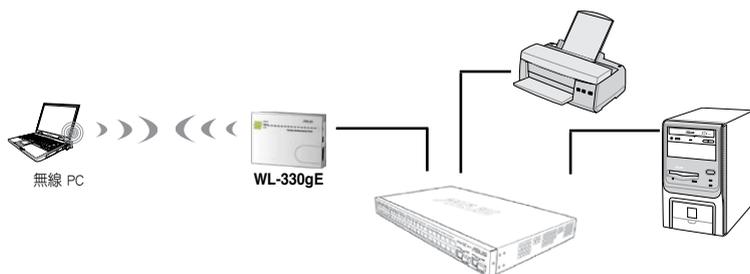
將華碩 WL-330gE 設定為閘道器模式後，您需要透過 Windows 零設定服務或您 PC 上的無線網路卡應用程式將 WL-330gE 的 LAN 埠連接到一台 ADSL 數據機。



您可以設定進階功能。請參考 4-10 頁「進階設定」部分的說明。

4.2.2 基地台 (AP) 模式

在基地台模式下，您可以將 WL-330gE 之乙太網路埠與其他無線裝置連接至同一個本地區域網路 (LAN)。



請依照如下步驟將華碩 WL-330gE 設定為基地台 (AP) 模式：

1. 點選【AP】標籤。此時將顯示 AP 頁面。



2. 指定一個 SSID，此名稱將作為特定的標識符附加於在 WLAN 中傳送的封包。
3. 選擇一個安全性層級以啟用加密功能：
 - Low(None): 無安全性層級
 - Medium (WEP-64bits)
 - Medium (WEP-128 bits)
 - High (WPA-PSK/WPA-PSK)
4. 點選【儲存】儲存設定。



您可以設定進階功能。請參考 4-10 頁「進階設定」部分的說明。

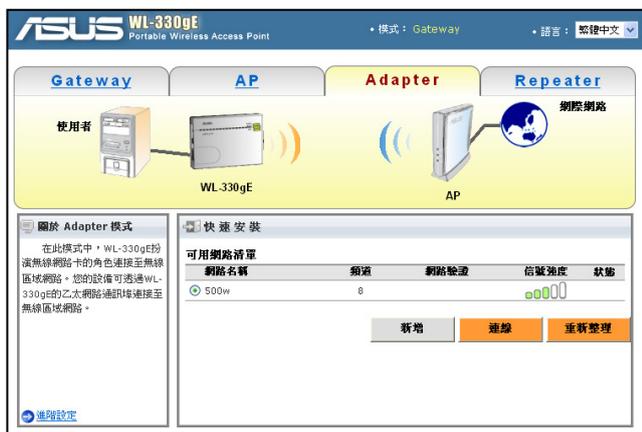
4.2.3 乙太網路卡 (Adapter) 模式

在乙太網路卡模式下，您可以讓任何具備乙太網路功能的裝置擁有無線功能。



請依照如下步驟將華碩 WL-330gE 設定為乙太網路卡 (Adapter) 模式：

1. 點選【Adapter】標籤。此時將顯示 Adapter 頁面。



2. 從區域網路的可用裝置清單中，選擇您想要連線的裝置。
3. 點選【連線】。

請依照以下步驟將裝置新增到清單中：

1. 在【Adapter】頁面，點選【新增】。此時將出現【新增慣用無線網路】視窗。
2. 指定一個網路名稱 (SSID)，此名稱將作為特定的標識符附加於在 WLAN 中傳送的封包。
3. 選擇一個授權方式：
 - Open System
 - Shared Key
 - WPA-Personal
 - WPA-Personal
4. 點選【連線】。此裝置現在將顯示於清單中。



您可以設定進階功能。請參考 4-10 頁「進階設定」部分的說明。

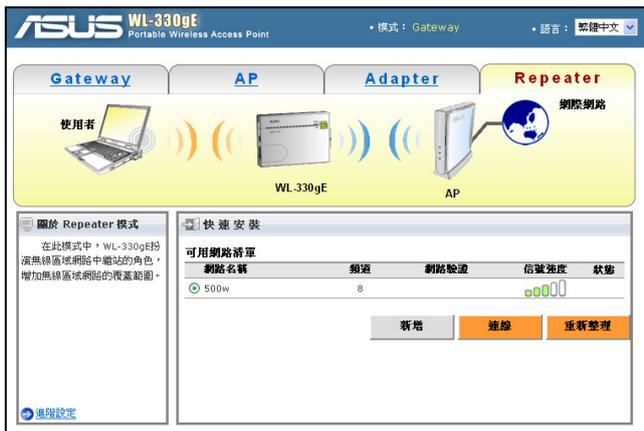
4.2.4 訊號增強器 (Repeater) 模式

在訊號增強器 (Repeater) 模式下，您可以用 WL-330gE 連接到您家中的根路由器以延伸訊號覆蓋範圍。



請依照如下步驟將華碩 WL-330gE 設定為訊號增強器 (Repeater) 模式：

1. 點選【Repeater】標籤。此時將顯示 Repeater 頁面。



2. 從區域網路的可用裝置清單中，選擇您想要連線的裝置。
3. 點選【連線】。

請依照以下步驟將裝置新增到清單中：

1. 在【Adapter】頁面，點選【新增】。此時將出現【新增慣用無線網路】視窗。
2. 指定一個網路名稱 (SSID)，此名稱將作為特定的標識符附加於在 WLAN 中傳送的封包。
3. 選擇一個授權方式：
 - Open System
 - Shared Key
 - WPA-Personal
 - WPA-Personal
4. 點選【連線】。此裝置現在將顯示於清單中。



您可以設定進階功能。請參考 4-10 頁「進階設定」部分的說明。

4.3 進階設定

您可以從模式快速設定中的任何一種模式下點選「進階設定」連結，即可開啟如下畫面。



4.3.1 功能選單

功能選單位於螢幕左側，包含主選單和次選單。

使用功能選單可設定華碩 WL-330gE 的 諸多功能。



4.3.2 無線

點選選單中的一個項目可開啟相應的次選單。請依說明設定華碩 802.11g 基地台。當您將滑鼠移到某項目時，會顯示該項目的說明。

介面

無線名稱 (SSID) :	default
頻道 :	Auto
無線模式 :	Auto <input type="checkbox"/> 64g Protection
認證方式 :	Open System
WPA 加密 :	TKIP
WPA 預先共用金鑰 :	12345678
WEP 加密 :	None
通關密語 (Passphrase) :	
WEP 金鑰 1 (10 或 26 個十六進位字元) :	
WEP 金鑰 2 (10 或 26 個十六進位字元) :	
WEP 金鑰 3 (10 或 26 個十六進位字元) :	
WEP 金鑰 4 (10 或 26 個十六進位字元) :	
金鑰索引 :	
動態金鑰更新間隔 :	0



SSID

SSID 是一個辨識字串，由 32 個 ASCII 字元組成，由此來區別華碩 802.11g 基地台與其他廠牌的产品。SSID 也被稱為“ESSID”或“Extended Service Set ID”。您可以使用預設的 SSID 與無線電通訊頻道，除非在同一區域中有多台華碩 802.11g 基地台。在這種情況下，您需要讓每台華碩 802.11g 基地台使用不同的 SSID 與頻道。若無線用戶端要實現漫遊功能，所有的華碩無線基地台／路由器與華碩 802.11g/802.11b 無線用戶端必須使用相同的 SSID。預設的 SSID 為“default”。

頻道

802.11g 與 802.11b 標準最多可支援 14 個相互交疊的頻率用於無線電通訊（由於各國規範不同，因此頻道顯示數量於出貨時已限定，例如，台灣出貨為 11 個頻道）。欲減少相互干擾，請將每個華碩 802.11g 基地台的頻率設為無交疊。您可以在頻道下拉式選單中選擇「Auto」讓系統在啟動時選擇一個無干擾的頻道作為您的運作頻道。

使用網路的 site survey（站點搜尋）功能，確保每個使用相同或相近頻道的華碩 802.11g 基地台相隔距離越遠越好。您可以使用支援光碟中的 site survey（站點搜尋）應用程式。

無線模式

此欄位可讓您設定 802.11g 介面模式。選擇「Auto」允許 802.11g 與 802.11b 用戶端連線到華碩 802.11g 基地台。選擇「54g Only」可提升效能，但會阻止 802.11b 用戶端連接到華碩 802.11g 基地台。若勾選「54g Protection」，當存在 11b 流量時，將會自動開啟 11g 流量的 GMode 保護。

授權方式

此欄位可讓您設定不同的授權方式，以採用不同的加密方法。授權方式、WPA 加密、WPA 預先共鑰、WEP 加密、通關密語 與 WEP 金鑰的關係如下表所列。若您的所有用戶端都支援 WPA，建議您使用「WPA-PSK」以取得更好的資料安全性。

授權方式	WPA/WEP 加密	WPA 預先共鑰 通關密語	WEP 金鑰 1-4
Open System	無 WEP (64 bits) WEP (128 bits)	不需要 1-64 個字元 1-64 個字元	不需要 10 個十六進位數字 26 個十六進位數字
Shared key	WEP (64 bits) WEP (128 bits)	1-64 個字元 1-64 個字元	10 個十六進位數字 26 個十六進位數字
WPA-Personal	TKIP+AES	8-63 個字元	不需要
WPA2-Personal	TKIP+AES	8-63 個字元	不需要
WPA-Auto-Personal	TKIP/AES/ TKIP+AES	8-63 個字元	不需要
WPA-Enterprise	TKIP	8-63 個字元	不需要
WPA2-Enterprise	AES	8-63 個字元	不需要
Radius with 802.1x	自動 WEP (64 bits) WEP (128 bits)	不需要 1-64 個字元 1-64 個字元	不需要 10 個十六進位數字 26 個十六進位數字

WPA 加密

當使用「WPA-PSK」授權方式時，會採用最新的 TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) 或 AES 加密。

WPA 預先共鑰

在 WPA 加密中選擇「TKIP」或「AES」，此欄位相當於一個密碼來開始加密進程。您需要填入 8 至 63 個字元。

WEP 加密

當選擇「Open or Shared Key」、「Shared Key」或「Radius with 802.1x」授權方式時，將採用傳統的 WEP 加密。



當選擇「WPA」或「WPA-PSK」授權方式時，您仍然可以為不支援 WPA/WPA-PSK 的用戶端設定 WEP 加密方法。注意：當同時支援 WPA 與 WEP 加密方法時，WEP 金鑰的「金鑰索引」將被限制為 2 或 3。

64/128-bit 與 40/104-bit 加密

以下部分將解釋低等級 (64-bit) 與高等級 (128-bit) WEP 加密：

64-bit WEP 加密

64-bit WEP 與 40-bit WEP 是相同的加密方法，可在無線網路中協同使用。這一等級的 WEP 加密透過使用者設定的一個 40-bit (10 個十六進位的字符) 加密方法作為金鑰，和一個非使用者掌控的 24-bit 「初始向量」。

這兩種方法一起構成了 64-bit (40 + 24) 加密。這一等級的 WEP 常被稱為 40-bit 或 64-bit，華碩 WLAN 產品均使用 64-bit 以表示低等級加密。

128-bit WEP 加密

104-bit WEP 與 128-bit WEP 是相同的加密方法，可在無線網路中協同使用。這一等級的 WEP 加密透過使用者設定的一個 104-bit (26 個十六進位的字符) 加密方法作為金鑰，和一個非使用者掌控的 24-bit 「初始向量」。

這兩種方法一起構成了 128-bit (104 + 24) 加密。這一等級的 WEP 常被稱為 104-bit 或 128-bit，華碩 WLAN 產品均使用 128-bit 表示高等級加密。

通關密語

在加密欄位選擇「WEP-64bits」或「WEP-128bits」，基地台會自動產生四組 WEP 金鑰，此金鑰需要由 64 個字母、數字或符號組合而成。您也可以讓此欄位保留空白，並手動輸入四組 WEP 金鑰。I

WEP-64bit keys：10 個十六進位數字 (0-9, a-f 和 A-F)

WEP-128bit key：26 個十六進位數字 (0-9, a-f 和 A-F)



華碩無線產品使用相同的演算法來產生 WEP 金鑰。它讓使用者不需要記住複雜的密碼，並可保持產品之間的相容性。但是，這種產生 WEP 金鑰的方法的安全性要低於手動指定金鑰。

WEP 金鑰

您最多可設定四組 WEP 金鑰。依據您從下拉式選單中選擇的加密等級的不同 (64-bits 或 128-bits)，一組 WEP 金鑰可以是 10 或 26 個十六進位的數字 (0-9, a-f, and A-F)。華碩 802.11g 基地台與所有與其連線的用戶端必須至少要使用相同的預設金鑰。

金鑰索引

可讓您指定在無線網路中傳輸資料時，要使用四組金鑰中的哪一組。由於華碩 802.11g 基地台或要連線的無線用戶端在相同位置具有相同的金鑰，您可以使用任何一組金鑰作為預設金鑰。

若華碩 802.11g 基地台與所有與之連線的用戶端使用相同的四組金鑰，選擇「金鑰轉動」實現最高的安全性。否則，選擇一組相同的金鑰作為預設金鑰。

網路金鑰轉動間隔

此欄位指定 WPA 群組金鑰變更的時間間隔 (以秒為單位)。輸入 '0' (零) 表示不需要開啟周期性變更金鑰的功能。

存取控制

無線 - 存取控制

【存取控制】(Access Control) 讓您可以封鎖來自某些無線網路卡的存取，或僅經過來自某些無線網路卡的存取。在「接受」(Accept) 模式下，WLAN-330gE僅可接受來自控制清單中所列含有MAC位址之網路卡的無線存取。在「拒絕」(Reject) 模式下，WLAN-330gE將會拒絕來自控制清單中所有含有MAC位址之網路卡的無線存取。

MAC存取模式：

已知用戶端列表：

存取控制清單

MAC位址
0819D22862E8

下拉式選單選項：

Disable (不需要任何資訊)

Accept (需要輸入資訊)

Reject (需要輸入資訊)

安全性方面，華碩 802.11g 基地台可讓您接受或拒絕無線用戶端。

預設值「Disable」可允許任何無線用戶端連線。若設定為「Accept」，則只允許本頁清單中輸入的用戶端連線。若選擇「Reject」，則本頁清單中輸入的基地台將被拒絕連線。

新增 MAC 位址

「已知用戶端列表」列出了連線到基地台的已知用戶端的 MAC 位址。要新增 MAC 位址到存取控制列表，只需從列表中選擇 MAC 位址，接著點選【複製】按鈕。



注意：點選【完成】按鈕以儲存新設定並重新啟動華碩 802.11g 基地台，或點選【儲存】稍後再重新啟動。

RADIUS 設定

無線 - RADIUS設定	
本章讓您可設定有關透過RADIUS伺服器對無線客戶端授權所使用的其他參數。當您將「無線 - 介面」中的「授權方式」選為「WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise」或「Radius with 802.1x」，便需進行此一設定。	
伺服器IP位址：	<input type="text"/>
伺服器通訊埠：	<input type="text" value="1812"/>
連線密碼：	<input type="text"/>
<input type="button" value="還原"/> <input type="button" value="儲存"/> <input type="button" value="套用"/>	
還原：	清除上述設定值並還原有效設定值。
儲存：	現在確認所有設定值並重新啟動WL-330gE。
套用：	確認上述設定值並繼續。

本章讓您可設定有關透過 RADIUS 伺服器對無線用戶端授權所使用的其他參數。當您將【無線】->【介面】中的授權方式為「WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise」或「Radius with 802.1x」時，便需進行此一設定。

伺服器 IP 位址 - 此欄位可指定 RADIUS 伺服器的 IP 位址，以便使用 802.11x 無線驗證機制及與動態 WEP 金鑰產生機制。

伺服器通訊埠 - 此欄位指定 RADIUS 伺服器所使用的 UDP 通訊埠編號。

連線密碼 - 此欄位指定用以啟動與 RADIUS 伺服器連線的密碼。



注意：點選【完成】按鈕以儲存新設定並重新啟動華碩 802.11g 基地台，或點選【儲存】稍後再重新啟動。

來賓無線區域網路

無線 - 來賓無線區域網路	
本章讓您可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。	
啟用來賓無線網路：	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
網路名稱 (SSID)：	guest
驗證方式：	Open System
WPA 加密：	TKIP
WPA 預先共用金鑰：	12345678
加密 (WEP)：	None
通關密碼 (Passphrase)：	
WEP 金鑰 1 (10 或 26 個十六進位字元)：	
WEP 金鑰 2 (10 或 26 個十六進位字元)：	
WEP 金鑰 3 (10 或 26 個十六進位字元)：	
WEP 金鑰 4 (10 或 26 個十六進位字元)：	
金鑰索引：	1
網路金鑰轉動間隔：	0

本章可讓您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。要使用此功能，請在【啟動來賓無線網路】選項處選擇「Yes」。

進階

無線 - 進階	
本章讓您可設定在無線方面運用的其他參數，包括建議最好採用預設值。	
啟用 AfterBurner 功能：	Disabled
隱藏 SSID：	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
禁止無序用戶互通：	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
資料傳輸速率 (Mbps)：	Auto
基本速率設定：	Default
分頻隔淨值設定：	2346
RTS 門檻設定：	2347
DTIM 間隔：	1
國家間隔：	100
啟用 Frame Burst 功能：	Enabled
啟用 WMM：	Enabled
啟用 WMM No-Acknowledgment：	Disabled
模式：	AP

本章可讓您設定在無線方面通用的其他參數。我們建議您對於本視窗內的設定全部使用預設值。

除了快速設定畫面外，您也可以在這裡設定運作模式（AP 或 Repeater）。

啟用 AfterBurner 功能 - 此欄位可讓您開啟 AfterBurner 模式，在與同樣具備 AfterBurner 功能的節點進行傳輸時，可大幅增進傳輸效能。要使用 AfterBurner 模式，您需要將【授權模式】設定為「Open System」並將【模式】設定為「AP」。

隱藏 SSID - 「No」是預設選項，這樣，無線用戶端可以看見您的華碩 802.11g 基地台之 SSID 並連線到基地台。若您選擇「Yes」，您的華碩 802.11g 基地台將不會顯示在站點搜尋的結果中，用戶端需要手動輸入您的基地台之 SSID。若要限制用戶端存取您的華碩 802.11g 基地台，請選擇「Yes」。出於安全性的考慮，請更改基地台的 SSID 而不要採用預設的 SSID。

禁止無線用戶互通 - 選擇「Yes」防止無線用戶端之間相互通訊。

資料傳輸速率 (Mbps) - 此欄位可讓您設定資料傳輸速率。選擇「Auto」可獲得相對於距離的最佳效能。

基本速率設定 - 此欄位指出無線用戶端必須支援的基本速率。只有在需要向下相容一些最高支援 2Mbps 速率之較舊的無線網路卡時，才需選擇「1 & 2 Mbps」選項。

分割臨界值設定 (256-2346) - 「分割」用來將 802.11 訊框分割為小片 (片段) 並分開傳送至目的地。設定一個封包大小的上限即可開啟分割功能。若無線區域網路中存在過多的衝突，可嘗試不同的分割值以提高訊框傳輸的穩定性。一般情況下，建議使用預設值 (2346)。

RTS 門檻設定 (0-2347) - RTS/CTS (Request to Send/Clear to Send) 功能用來減少無線工作站之間的衝突。當開啟 RTS/CTS 後，路由器會等到另一個 RTS/CTS 握手完成之後才傳送資料訊框。設定一個封包大小的門檻值以開啟 RTS/CTS。建議使用預設值 (2347)。

DTIM 間隔 (1-255) - DTIM (Delivery Traffic Indication Message) 是一個無線訊息。當系統需要被喚醒以接收廣播和多重播送訊息時，此無線訊息用來告知處於省電模式下的用戶端。輸入系統傳送 DTIM 廣播訊息至處於省電模式下的用戶端之時間間隔。建議使用預設值 (3)。

訊號間隔 (1-65535) - 此欄位可設定傳送系統廣播封包或訊號以同步無線網路的時間間隔，單位為毫秒。建議使用預設值 (100 毫秒)。

啟用 FrameBurst 功能 - 此欄位可讓您開啟 frame-bursting 模式，以使支援 frame-bursting 的無線用戶端提升效能。

啟用 WMM - 此欄位可讓您開啟 WMM 以提升多媒體傳輸效能。

啟用 WMM No-Acknowledgement - 此欄位可讓您開啟 WMM No-Acknowledgement 功能。

模式 - 此欄位可讓您將運作模式設定為基地台 (AP) 或訊號增強器 (Repeater)。

當您將模式設定為 Repeater 時，您必需為其設定參數：

Repeater	
本區讓您設定 Repeater 的各項參數。本區の設定只有當模式為 Repeater 時生效。	
啟用個別的安全設定：	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
網路名稱 (SSID)：	guest
頻道方式：	Open System
WPA 類型：	TKIP
WPA 預先共用金鑰：	12345678
加密 (WEP)：	None
通關密碼 (Passphrase)：	
WEP 金鑰 1 (10 或 26 個十六進位字元)：	
WEP 金鑰 2 (10 或 26 個十六進位字元)：	
WEP 金鑰 3 (10 或 26 個十六進位字元)：	
WEP 金鑰 4 (10 或 26 個十六進位字元)：	
金鑰索引：	1
網路金鑰轉發間隔：	0

啟用個別的無線設定 - 選擇「Yes」將您在本頁面所做的設定套用到此訊號增強器 (Repeater)。選擇「No」將您在【無線】->【介面】中所做的設定套用到此訊號增強器 (Repeater)。

其他安全性參數設定與【無線】->【介面】中相同。

4.3.5 IP 設定

點選選單中的一個項目可開啟相應的次選單。請依說明設定華碩 802.11g 基地台。當您將滑鼠移到某項目時，會顯示該項目的說明。



WAN 及 LAN

華碩 WL-330gE 支援數種連結 WAN 的連線方式。這些類型可從 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哪種連線類型而定。

IP 組態 - LAN 及 WAN	
WL-330gE 可支援數種連結 WAN 的連線類型。這些類型可從 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哪種連線類型而定。	
WAN 連線類型：	Automatic IP
WAN 連線速度：	Auto negotiation
網際網路 IP 設定	
IP 位址：	
子網域掩罩：	
預設網域：	
網際網路 DNS 設定	
自動線上 DNS 伺服器：	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
DNS 伺服器 1：	
DNS 伺服器 2：	
PPPoE 或 PPTP 帳號	
用戶名稱：	

DHCP 伺服器

華碩 WL-330gE 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 WL-330gE 處取得。

IP 組態 - DHCP 伺服器	
WL-330gE 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 WL-330gE 處取得。	
啟用 DHCP 伺服器：	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
網域名稱：	
IP Pool 開始位址：	192.168.1.2
IP Pool 結束位址：	192.168.1.254
租約時間：	86400
預設網域：	
DNS 及 WINS 伺服器設定	
DNS 伺服器 1：	
DNS 伺服器 2：	192.168.1.220
WINS 伺服器：	
手動指定 IP 位址	
啟用手動指定功能：	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No

路由

本項功能可讓您將路由規則加到華碩 WL-330gE 之中。如果您在 WL-330gE 之後連接了數個路由器以便分享同一條網際網路連線，此設定非常有用。

IP 組態 - 路由																
本項功能可讓您將路由規則加到 WL-330gE 之中。這對於如果您是在 WL-330gE 之後的數個路由器以便分享同一條網際網路連線來說，是相當有用的。																
啟用靜態路由清單：	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No															
靜態路由清單 <input type="button" value="新增"/> <input type="button" value="刪除"/> <input type="button" value="說明"/>																
<table border="1"><thead><tr><th>網路/主機 IP</th><th>網路掩罩</th><th>網路器</th><th>順序</th><th>介面</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>LAN</td></tr><tr><td colspan="5"> </td></tr></tbody></table>	網路/主機 IP	網路掩罩	網路器	順序	介面					LAN						
網路/主機 IP	網路掩罩	網路器	順序	介面												
				LAN												
<input type="button" value="還原"/> <input type="button" value="儲存"/> <input type="button" value="套用"/>																
還原：	清除上述設定值並還原有效設定值。															
儲存：	現在確認所有設定值並重新啟動 WL-330gE。															
套用：	確認上述設定值並繼續。															

其他

此功能可讓您設定其他功能，如啟用 UPnP，進行 DDNS 設定等。

IP 組態 - 其他	
啟用 UPnP：	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
遠端記錄伺服器 (Remote Log Server)：	
時區：	(GMT-12:00) 國際換日線以西
NTP 伺服器：	time.nist.gov NTP 連結
DDNS 設定：	
動態 DNS (DDNS) 讓您在沒有靜態 IP 位址的情況下，仍可將網路設備阿特有名稱一併匯出至網際網路上。目前，在 WL-330gE 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：	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
伺服器：	WWW.DYNDNS.ORG 選擇啟用
用戶名稱或 E-mail 帳號：	
密碼或 DDNS 金鑰：	
主機名稱：	
啟用萬用字元 (wildcard)：	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
手動更新：	<input type="button" value="更新"/>

4.3.6 NAT 設定

通訊埠觸發程式

此功能讓您可以開啟特定的 TCP 或 UDP 通訊埠來與連接到華碩 WL-330gE 的電腦進行通訊。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號的上傳封包便會轉向您的電腦。

NAT設定 - 通訊埠觸發程式

「通訊埠觸發程式」功能讓您可以開啟特定的TCP或UDP通訊埠來與連接到華碩 WL-330gE 的電腦進行通訊。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號的上傳封包便會轉向您的電腦。

啟用通訊埠觸發程式： Yes No

觸發程式通訊埠清單

知名應用程式：		User Defined		
觸發程式通訊埠	通訊協定	內傳通訊埠	通訊協定	說明
<input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>

虛擬伺服器

虛擬伺服器可讓您區域網路當中的伺服器對網外用戶提供 WWW、FTP 等服務。

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等的虛擬服務時，您應該先要指定一連串伺服器的本地IP位址。接著，將IP位址及觸發通訊協定的類型、通訊埠編號及觸發服務名稱新增至下列的清單之中。以此清單為前提，觸發器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

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
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	<input type="text"/>

虛擬非軍事區

此功能可讓您得以將一部電腦公開顯露在網際網路上，使所有上傳的封包全數轉向您指定的電腦。這對您在執行一些使用非特定內傳通訊埠 (incoming port) 的應用程式時會相當有用。



請謹慎使用此功能。

NAT設定 - 虛擬非軍事區	
虛擬非軍事區 (Virtual DMZ) 讓您得以將一部電腦公開顯露在網際網路上，使所有上傳的封包全數轉向您指定的電腦。這對您在執行一些使用非特定內傳通訊埠 (incoming port) 的應用程式時會相當有用。請謹慎使用。	
公開顯露基地台的IP位址：	<input type="text"/>
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)	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
<input type="button" value="還原"/> <input type="button" value="儲存"/> <input type="button" value="套用"/>	
還原：	清除上述設定值並還原有效設定值。
儲存：	現在確認所有設定值並重新啟動WL-330gE。
套用：	確認上述設定值並繼續。

4.3.7 網際網路防火牆

基本設定

此功能可為 WL-330gE 及其之後的裝置提供基本的保護。

防火牆 - 基本設定	
「啟用防火牆」功能可為WL-330gE及在其之後的裝置提供基本的保護。如果您要過濾出一些特定的封包，請採用在次頁中所述的LAN及WAN過濾功能。	
啟用防火牆：	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
紀錄的封包類型：	None
從網際網路設定WL-330gE：	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
從網際網路設定WL-330gE所使用的通訊埠：	8080
<input type="button" value="還原"/> <input type="button" value="儲存"/> <input type="button" value="套用"/>	
還原：	清除上述設定值並還原有效設定值。
儲存：	現在確認所有設定值並重新啟動WL-330gE。
套用：	確認上述設定值並繼續。



如果您要過濾出一些特定的封包，請採用在次頁中所述的「LAN 及 WAN 過濾功能」。

WAN 及 LAN 過濾

此功能可讓您封鎖 LAN 與 WAN 之間的指定封包。首先，您可定出過濾程式將會啟用的日期及時間。接著，您可選擇過濾程式在兩種方向所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			
LAN 到 WAN 過濾功能您可封鎖 LAN 與 WAN 之間的指定封包。首先，您可定出過濾程式將會啟用的日期及時間。接著，您可選擇過濾程式在兩種方向所適用的預設動作並插入適合任何例外條件的規則。			
過濾到網際網路的封包			
啟用封包過濾功能：	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No		
封包過濾功能啟用日期：	<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		
封包過濾功能啟用時間：	00	00	23 : 59
過濾來自網際網路封包列表			
知名應用程式：		User Defined	
來源 IP	通訊埠範圍	通訊協定	說明
		TCP	

URL 過濾

此功能可讓您封鎖從您的本地網路進行存取指定 URL。

防火牆 - URL 過濾功能			
URL 過濾程式讓您可以封鎖從您的本地網路進行存取的指定 URL。			
啟用 URL 過濾程式：	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No		
URL 過濾程式啟用日期：	<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		
URL 過濾程式啟用日期時間：	00	00	23 : 59
URL 關鍵字清單			
URL 關鍵字			
還原 儲存 套用			

4.3.8 系統設定

點選選單中的一個項目可開啟相應的次選單。請依說明設定華碩 802.11g 基地台。當您將滑鼠移到某項目時，會顯示該項目的說明。



通用設定

本頁可讓您更改登入頁面的密碼並選擇喜愛的語言。

系統設定 - 通用設定	
本頁可讓您更改登入網頁的密碼與選擇喜愛的語言。	
更改密碼	
新密碼：	<input type="text"/>
重新輸入新密碼：	<input type="text"/>
選擇語言	
這裡可以讓您選擇不同的語言	
語言：	繁體中文 ▼
<input type="button" value="儲存"/> <input type="button" value="清除"/>	

操作模式

此功能可讓您選擇華碩 WL-330gE 的操作模式。您可以選擇「家用閘道器」或「無線網路橋接器」。

系統設定 - 操作模式	
WL-330gE支援兩種可滿足不同需求的操作模式。請選擇能符合您現況的模式。	
<input checked="" type="radio"/> 家用閘道器	在此種模式中，我們建議您使用WL-330gE透過ADSL或Cable Modem來連結網際網路。同時，在您的環境中許多人都可分享同一IP來使用ISP。 從專業術語的角度解釋，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有用的功能，像是通用隨插即用 (UPnP) 及動態DNS (DDNS)。
<input type="radio"/> 無線網路橋接器	在「無線網路橋接器」模式中，乙太網路通訊埠 (Ethernet port) 及無線通訊裝置裝設在同一區域網域 (LAN) 之中。在這裏不支援與WAN相關的功能。 從專業術語的角度解釋，無線網路橋接器模式是 - 取消網路位址轉換 (NAT)，允許將WL-330gE的無線通訊裝置與區域網路通訊埠 (LAN port) 橋接在一起。
<input type="button" value="套用"/>	

家用閘道器

在此一模式下，華碩 WL-330gE 透過 ADSL 或 Cable Modem 連結網際網路。同時，在您的環境中許多人都可分享同一 IP 來使用 ISP。

在此一模式下，NAT 功能是開啟的；允許使用 PPPoE、DHCP client 或靜態 IP 來進行 WAN 連線作業。另外，也支援 UPnP 及 DDNS。

無線網路橋接器

在此一模式下，乙太網路通訊埠及無線通訊裝置設在同一區域網路(LAN)中。

在此模式下，NAT 功能是關閉的；允許將 WL-330gE 的無線通訊裝置與區域網路通訊埠橋接在一起。

韌體升級

系統設定 - 韌體升級	
請遵照下列指示：	
<ol style="list-style-type: none">1. 請至官方網站查看是否有提供新版的韌體。2. 將正確的版本下載至您個人的設備上。3. 請將下載檔案的路徑及名稱指定到「新韌體檔案」中。4. 點選「上傳」將檔案上傳至 WL-330gE。整個過程需時的90秒鐘。5. 在收到正確的韌體檔案後，WL-330gE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：	<input type="text" value="WL-330gE"/>
韌體版本：	<input type="text" value="2.0.0.9"/>
新韌體檔案：	<input type="text"/> <input type="button" value="瀏覽..."/>
	<input type="button" value="上傳"/>
註：	
<ol style="list-style-type: none">1. 針對同時存在於新舊韌體中的組態參數，其設定值在整個升級的過程中會一直保留。2. 當升級過程失敗，WL-330gE會自動進入緊急模式。而WL-330gE正面的LED燈號即會指示此種情況。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。	

本頁面顯示安裝於華碩 802.11g 基地台的韌體版本。華碩官方網站會定期發布更新的韌體。您可以在網頁設定介面的進階設定中，用「韌體升級」頁面來進行華碩 802.11g 基地台的韌體升級動作。若您在使用華碩無線產品時遇到問題，技術支援人員可能會詢問您裝置的韌體版本。



注意：韌體升級過程大約需要 60 秒至 90 秒時間。當韌體升級完成後，將回到網頁設定介面的主頁。

設定管理

系統設定 - 設定管理

本項功能讓您可將目前WL-330gE的設定值存成檔案，或從檔案中載入設定值。

另存新檔

請將您的遊標移到檔案上。 [HERE](#). 接著點選滑鼠右鍵並選擇「另存目標...」將目前WL-330gE的設定值存成檔案。(註：若您將目前的設定值存成檔案時，亦同樣會存入快閃記憶體內。)

從檔案中載入

請將下載檔案的路徑及名稱指定到下方的「新設定檔」中。接著，點選「上傳」將檔案寫入WL-330gE。整個過程需要一些時間來完成，然後系統會重新開機。

新設定檔：

此功能可讓您將 WL-330gE 的設定值存成檔案，或從檔案中載入設定值。

另存新檔

將您的遊標移到 [HERE](#) 連結上方，接著點選滑鼠右鍵並選擇「另存目標...」將目前 WL-330gE 的設定值存成檔案。



注意：在您將目前的設定值存成檔案時，亦同樣會存入快閃記憶體。

從檔案中載入

請將下載檔案的路徑指定到下方的「新設定檔」中。接著，點選【上傳】將檔案寫入 WL-330gE。整個過程需要一些時間來完成，然後系統會重新開機。

新設定檔

點選【瀏覽】來定位檔案。



注意：若韌體版本不相同，則其設定檔並不能共用。

原廠預設值



還原原廠預設值

網頁設定介面

您可以在網頁設定介面中點選「進階設定」接著進入「原廠預設值」頁面將所有設定還原為原廠預設值。點選【還原】按鈕並等待約 30 秒，然後再嘗試重新存取 WL-330gE。

硬體

您可以在 WL-330gE 電源開啟狀態下手動按下「Reset」按鈕，即可將所有設定還原為原廠預設值。用筆尖或回紋針按下「Reset」按鈕約 5 秒鐘，直到電源 LED 燈號開始閃爍。

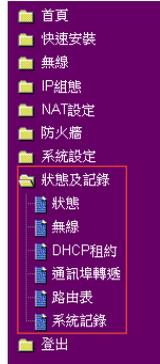


注意：若您使用網頁設定介面，則當設定被還原為原廠預設值後，您會得到提示。

4.3.9 狀態與記錄

點選選單中的一個項目可開啟相應的次選單。請依說明設定華碩 802.11g 基地台。當您將滑鼠移到某項目時，會顯示該項目的說明。

狀態



無線



第 5 章



本章節介紹如何在各種不同的網路環境中設定和使用華碩口袋型無線網路基地台。

置
裝
用
使

5.1 在區域網路中使用裝置

您可使用 WL-330gE 將具有無線功能的電腦連線到一個擁有或沒有 DHCP 伺服器的區域網路。

請依以下步驟將具有無線功能的電腦連線到區域網路：

1. 將 WL-330gE 設定為基地台 (AP) 模式。(預設 SSID：AP_XXXXXX)，接著開啟裝置。
2. 將 RJ-45 纜線的一端連接到裝置的乙太網路埠，另一端連接到區域網路中的一個乙太網路埠。
3. 用電腦上的無線區域網路卡軟體來執行 Site Survey 功能。請確保電腦的網路卡已設定為結構 (Infrastructure) 模式。
4. 建立與 WL-330gE 的連線。
5. 設定電腦的 IP 位址以建立區域網路連線。檢查您的連線。



您可以使用無線設定公用程式 (Wireless Setting Utility) 來更改 WL-330gE 的 SSID 或進行加密設定。

5.2 代替電腦的乙太網路線

您可以用 WL-330gE 來替換網路線來連線到 ADSL 或 Cable Modem。

請依照以下步驟操作：

1. 將 WL-330gE 設定為基地台 (AP) 模式。(預設 SSID：AP_XXXXXX)，接著開啟裝置。
2. 將 RJ-45 纜線的一端連接到裝置的乙太網路埠，另一端連接到 ADSL 或 Cable Modem 上的乙太網路埠。
3. 用電腦上的無線區域網路卡軟體來執行 Site Survey 功能。請確保電腦的網路卡已設定為結構 (Infrastructure) 模式。
4. 建立與 WL-330gE 的連線。
5. 設定電腦的 IP 位址以建立區域網路連線。檢查您的連線。

5.3 代替其他裝置的纜線連接

您也可以用 WL-330gE 來代替 Xbox、PlayStation® 2 或機上盒 (set-top box) 的網路纜線連接。

請依照以下步驟操作：

1. 將 WL-330gE 設定為乙太網路卡 (Ethernet adapter) 模式。(預設 SSID：ANY)
2. 將 WL-330gE 放置在靠近您欲連線的基地台的地方，並開啟裝置。
3. 將 RJ-45 纜線的一端連接到裝置的乙太網路埠，另一端連接到 Xbox、PlayStation® 2 或機上盒 (set-top box) 的乙太網路埠。
4. 設定 Xbox、PlayStation® 2 或機上盒 (set-top box) 的 IP 位址，以連線到區域網路。檢查您的設定。



在使用裝置作以上設定時，請確保 WL-330gE 的 MAC cloning 功能已開啟。請使用無線設定公用程式來開啟 MAC cloning 功能。

5.4 與其他電腦分享網際網路連線

請參考下面的典型網路設定以及下一頁的表格，以使您辦公室或家庭網路中的電腦可分享網際網路連線。



在與網路中其他電腦分享網際網路連線之前，請將 WL-330gE 設定為基地台 (AP) 模式。

表 4-1: 網際網路連線分享

若您的網際網路連線為	則其他電腦的 IP 設定為	允許的網際網路連線數量
使用動態 IP 的 xDSL ¹ (PPPoE ² 帳號)	ISP 自動指定 IP (使用 PPPoE 撥號)	取決於網際網路服務提供者 (ISP)
使用靜態 IP 的 xDSL	已提供的靜態 IP	取決於網際網路服務提供者 (ISP)
採用路由器並啟用 DHCP ³ 伺服器的 xDSL/Cable	DHCP 伺服器自動指定 IP	取決於 DHCP 伺服器，通常為約 253

¹xDSL - ADSL (非對稱數位用戶迴路) 或 DSL (數位用戶迴路)

²PPPoE - Point-to-Point over Ethernet (以乙太網路為基礎的點對點通訊協定)

³DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol (動態主機配置協定)

附錄



本附錄的疑難排解指南可引導您解決在使用華碩口袋型無線網路基地台時遇到的一般性問題。

解
排
難
疑



疑難排解中列出了您在安裝和設定華碩口袋型無線網路基地台時可能遇到的一些常見問題。您可以參考下面簡單的疑難排解步驟自行解決這些問題。若您遇到的問題沒有列在下表中，請連絡華碩技術支援部門。

問題	解決步驟
華碩口袋型無線網路基地台的電源無法開啟	<ul style="list-style-type: none">• 用測試儀表測量電源線所連接的電源插座之輸出電壓。• 檢查電源線是否已確實連接到裝置。
其他裝置無法透過有線網路連接與華碩口袋型無線網路基地台通訊	<ul style="list-style-type: none">• 檢查您的網路設定，確定是否有 IP 位址衝突。關閉有問題的基地台裝置，並 ping 該裝置的 IP 位址。確認沒有裝置回應該位址。• 檢查乙太網路線是否有接腳/接頭損壞。您也可以另一條乙太網路線。• 確保連接到華碩口袋型無線網路基地台的集線器/交換器或電腦可支援10Mbps 或 100Mbps 之速率。 <p>您只需檢查華碩口袋型無線網路基地台與集線器/交換器的 LED 指示燈，當您將華碩口袋型無線網路基地台連接到 10/100 Mbps集線器時，集線器 LED 與華碩口袋型無線網路基地台 Ethernet LED 都會亮起。</p>
我的華碩無線網路卡無法連線到華碩口袋型無線網路基地台	<ul style="list-style-type: none">• 確保您的無線網路卡與華碩口袋型無線網路基地台支援相同的標準 (IEEE 802.11b/g)。• 縮短裝置間的距離。華碩無線網路卡可能不在華碩口袋型無線網路基地台的訊號覆蓋範圍內。• 檢查華碩口袋型無線網路基地台與華碩無線網路卡是否有相同的 SSID。• 當使用加密時，檢查華碩口袋型無線網路基地台與華碩無線網路卡是否使用了相同的加密設定。• 檢查華碩口袋型無線網路基地台的 Wireless 指示燈是否亮著。• 當啟用了存取控制表時，請檢查華碩無線網路卡的 MAC 位址是否包含在存取控制表中。• 檢查華碩口袋型無線網路基地台是否運作於基地台 (Access Point) 模式。
傳輸速度很慢	<p>不要將裝置放在金屬物品後面。清除基地台與用戶端裝置之間的障礙物。嘗試將用戶端放置在更靠近華碩口袋型無線網路基地台的地方，並檢查傳輸速度是否有增加。可考率增加一個華碩口袋型無線網路基地台以實現漫遊功能。</p>

問題	解決步驟
我無法存取華碩口袋型無線網路基地台的網頁設定頁面	欲存取華碩口袋型無線網路基地台的網頁設定頁面，您的電腦必須與華碩口袋型無線網路基地台位於同一網路內。 若不符合此要求，請調整您的網路設定。 華碩口袋型無線網路基地台的預設 IP 位址為“192.168.1.220”。在某些情況下，當運作於乙太網路卡模式下的華碩口袋型無線網路基地台以相同的 IP 位址加入到一個基地台網路時，重置華碩口袋型無線網路基地台以重新存取網頁設定程式。
我從哪裡可以取得最新韌體來更新我的華碩口袋型無線網路基地台？	您可以從華碩官方網站 (www.asus.com) 下載最新的韌體檔案。 使用網頁設定程式中的韌體更新介面來更新華碩口袋型無線網路基地台的韌體。
華碩口袋型無線網路基地台的電源 (Power) 指示燈持續閃爍超過一分鐘	關閉華碩口袋型無線網路基地台，然後重新將其開啟，檢查電源 (Power) 指示燈是否停止閃爍。 若仍然閃爍，您需要為華碩口袋型無線網路基地台執行韌體回復。請使用 Firmware Restoration 公用程式來回復或更新華碩口袋型無線網路基地台的韌體。
有一個無線用戶端欲連線到華碩口袋型無線網路基地台，但無法從 DHCP 伺服器取得正確的 IP 位址 (華碩口袋型無線網路基地台擁有一個啟用的 DHCP 伺服器)	確認 DHCP 伺服器運作正常。某些 DHCP 伺服器每次只能指定一個 IP 位址。在這種情況下，您可以為華碩口袋型無線網路基地台指定一個固定的 IP 位址。

