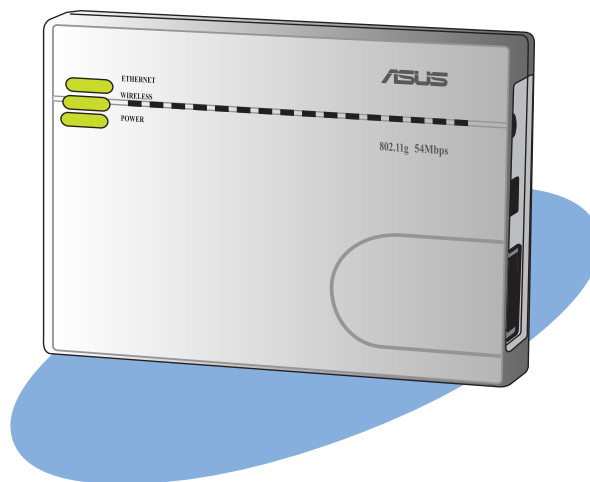




華碩 54Mbps  
口袋型無線網路基地台  
(WL-330g)



使用手冊

**T1539**

1 版

2004 年 7 月發行

**版權所有・不得翻印 © 2004 華碩電腦**

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。本使用手冊沒有任何型式的擔保、立場表達或其它暗示。若有任何因本使用手冊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，本使用手冊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。本使用手冊的所有部分，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。

使用手冊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，

本產品的名稱與版本都會印在 PCB 板上，版本數字的編碼方式是用三個數字組成，並有一個小數點做間隔，如 1.22、1.24 等...數字愈大表示版本愈新，而愈左邊位數的數字更動表示更動幅度也愈大。PCB 板、BIOS 或驅動程式改變，使用手冊都會隨之更新。更新的詳細說明請您到華碩的全球資訊網瀏覽或是直接與華碩公司聯絡。

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！

# 目錄

華碩的聯絡資訊 .....	v
安全性須知 .....	vi
操作方面的安全性 .....	vi
關於這本使用指南 .....	vii
使用指南的編排方式 .....	vii
提示符號 .....	vii
WL-330g 規格列表 .....	viii

## 第一章：產品介紹

1.1 歡迎使用華碩產品 .....	1-2
1.2 產品包裝 .....	1-2
1.3 產品特色 .....	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 建議網路設定模式 .....	1-6
1.5.1 基地台模式 .....	1-6
1.5.2 無線網路卡模式 .....	1-7

## 第二章：硬體安裝資訊

2.1 系統需求 .....	2-2
2.2 安裝裝置 .....	2-2
2.2.1 當繼續進行前 .....	2-2
2.2.2 使用一般電源線 .....	2-3
2.2.3 使用USB電源線 .....	2-4
2.3 架設方式 .....	2-5
2.4 操作範圍 .....	2-5

2.4.1 範圍 .....	2-5
2.4.2 站點偵測 .....	2-6
2.5 漫遊功能 .....	2-6

### 第三章：軟體安裝資訊

3.1 安裝應用程式 .....	3-2
3.2 無線設定程式 .....	3-3
3.2.1 開啓無線設定程式 .....	3-3
3.2.2 使用無線設定程式 .....	3-4
3.3 網頁設定工具 .....	3-10
3.3.1 調整TCP/IP設定 .....	3-10
3.3.2 開啓網頁設定工具 .....	3-12
3.3.3 變更基地台（AP）設定 .....	3-13
3.3.4 變更網路卡設定 .....	3-23
3.4 韌體復原功能 .....	3-36

### 第四章：軟體支援

4.1 在區域網路裡使用本裝置 .....	4-2
4.2 替代電腦網路線 .....	4-2
4.3 替代其他裝置的網路連結 .....	4-3
4.4 與其他電腦分享網際網路連結 .....	4-3

### 附錄

問題解決 .....	1
------------	---

## 華碩的聯絡資訊

### 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  
傳真 : 886-2-2890-7798

#### 技術支援

免費服務電話 : 0800-093-456  
傳真 : 886-2-2890-7698  
全球資訊網 : <http://tw.asus.com/>

### ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (美國)

#### 市場訊息

地址 : 44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, USA  
傳真 : +1-502-933-8713  
電子郵件 : [tmd1@asus.com](mailto:tmd1@asus.com)

#### 技術支援

傳真 : +1-502-933-8713  
電話 : +1-502-995-0883  
電子郵件 : [tsd@asus.com](mailto:tsd@asus.com)  
全球資訊網 : [www.asus.com](http://www.asus.com)

### ASUS COMPUTER GmbH (德國/奧地利)

#### 市場訊息

地址 : Harkort Str. 25, 40880 Ratingen, BRD, Germany  
傳真 : 49-2102-9599-31  
全球資訊網 : [www.asuscom.de](http://www.asuscom.de)  
線上支援 : [www.asuscom.de/sales](http://www.asuscom.de/sales) (僅支援市場相關事務)

#### 技術支援

電話 : 49-2102-95990 .... 主機板/其他產品  
          49-2102-959910 .. 筆記型電腦  
傳真 : 49-2102-959911  
線上支援 : [www.asuscom.de/kontakt](http://www.asuscom.de/kontakt)  
全球資訊網 : [www.asuscom.de](http://www.asuscom.de)

## 安全性須知

### 電氣方面的安全性

- 為避免可能的電擊造成嚴重損害，在搬動電腦主機之前，請先將電腦電源線暫時從電源插座中拔掉。
- 拆裝本產品上連接的訊號線之前，請先拔掉連接的電源線，或是先安裝訊號線之後再連接電源線。
- 當您要從電腦主機上拔除本產品之前，請確定本產品的電源線已事先拔掉。
- 在使用本產品之前，我們建議您可以先尋求專業人士的協助。這些裝置有可能會干擾接地的迴路。
- 請確定電源插座的電壓設定已調整到本地區所使用的電壓標準值。若您不確定您所屬區域的供應電壓值為何，那麼請就近詢問當地的電力公司人員。
- 如果本產品的電源線變壓器已損壞，請不要嘗試自行修復。請將之交給專業技術服務人員或經銷商來處理。

### 操作方面的安全性

- 在您將本產品安裝到電腦主機之前，請務必詳加閱讀本手冊所提供的相關資訊。
- 在使用產品之前，請確定本產品、電源線都已正確地連接好。若您發現有任何重大的瑕疵，請儘速聯絡您的經銷商。
- 為避免發生電氣短路情形，請務必將本產品放置在乾燥的環境中使用。
- 灰塵、濕氣以及劇烈的溫度變化都會影響本產品的使用壽命，因此請盡量避免架設在這些地方。
- 若採吊掛的方式來使用本產品時，請架設在容易做檢查的位置，避免以後拆裝不易。
- 若在本產品的使用上有任何的技術性問題，請和經過檢定或有經驗的技術人員聯絡。

## 關於這本使用指南

產品使用指南包含了所有當您在安裝本產品時所需用到的資訊。

## 使用指南的編排方式

使用指南是由下面幾個章節所組成：

- **第一章：產品介紹**  
本章節介紹華碩WL-330g口袋型無線網路基地台的產品特色、基地台構造圖、產品包裝說明與LED燈號表示說明。
- **第二章：硬體裝置資訊**  
本章節將告訴您安裝本產品至電腦時所必須完成的安裝程序、詳細內容並包含了系統需求與無線網路的環置配置。
- **第三章：軟體安裝資訊**  
本章節提供本產品的軟體安裝程序、使用說明與如何使用無線設定進行軟體細部設定。
- **第四章：軟體支援**  
您可以在本章節中了解如何使用與調校WL-330g在設定方面的軟體程式。
- **附錄**  
您可以在本章節了解關於IEEE 802.11g所使用的頻道與頻率。

## 提示符號

為了能夠確保您正確地完成本產品的設定，請務必注意下面這些會在本手冊中出現的標示符號所代表的特殊含意。



**警告：**提醒您在進行某一項工作時要注意您本身的安全。



**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硬體的安裝或設定。



**注意：**提供有助於完成某項工作的訣竅和其他額外的資訊。

## WL-330g™ 規格列表

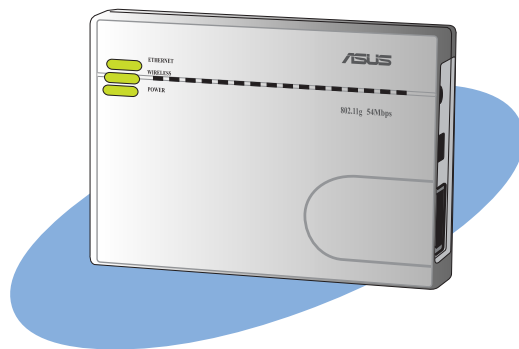
產品規格	IEEE 802.11g ; IEEE 802.11b
產品技術	Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) 、直接序列展頻傳輸技術 (DSSS)
資料傳輸速率	802.11g (54Mbps) : 可自動偵測切換 48、36、24、18、12、9 與 6Mbps。 802.11b (11Mbps) : 可自動偵測切換 5.5、2 與 1Mbps。
功能模式	可當基地台或無線網路卡
無線網路頻率範圍	2.4 GHz ~ 2.5 GHz
安全機制	64-bit/128-bit 無線網路金鑰 (WEP) 加密機制 Wi-Fi協定下的保密存取 (WPA)
發射距離	室內在11Mbps傳輸率下: 130ft (40公尺) 室內在54Mbps傳輸率下: 80ft (25公尺) 室外在11Mbps傳輸率下** : 1000ft (310公尺) 室外在54Mbps傳輸率下** : 200ft (60公尺)
產品相容性	相容於 802.11g 與 802.11b 規格的設備
電源支援	使用DC電源線或是透過連接USB埠供電
產品尺寸	86mm x 62mm x 17mm
支援作業系統	支援 Windows® 98SE/Me/2000 (SP4) /XP (SP1)
天線	兩組內建3D Inverted-F (倒F型) 天線
安裝方式	可放置於桌上或者是吊掛牆壁使用
軟體支援	無線網路設定公用程式 韌體復原

\* 相關規格變更恕不另行通知。

\*\* 於無遮蔽物情況下所能支援的距離。



# 第一章



本章節介紹華碩 WL-330g™ 口袋型無線網路基地台的產品特色、產品包裝說明與 LED 燈號表示說明，與建議的相關網路設定值。

## 產品介紹

## 1.1 歡迎使用華碩產品

再次感謝您購買此款華碩 WL-330g™ 口袋型無線網路基地台！

華碩 WL-330g 口袋型無線網路基地台是一部結合基地台與無線網路卡功能於一身的迷你型無線網路產品。這款產品支援 IEEE 802.11g 標準無線網路通訊協定，此產品可支援在直接序列展頻傳輸（DSSS）與 Orthogonal Frequency Division Multiplexing（OFDM）技術下提供高達 54Mbps 的資料傳輸率。這款產品並向下支援早先的 IEEE802.11b 標準無線網路通訊協定，因此可支援兩種無線通訊裝置相容使用。

此外，WL-330g 口袋型無線網路基地台也支援多種無線網路設定功能於一身，包含基礎結構（Infrastructure）、點對點連接（Ad hoc）等多項網路環境設置，可讓您無論現在或是未來都可輕鬆取得更有彈性的網路設定方式。

而為了提供安全的無線網路使用環境，華碩 WL-330g 口袋型無線網路基地台支援 64-bit/128-bit 的 WEP 加密與 Wi-Fi 協定下的保密存取（WPA）方式。整合上述種種優勢以及簡單易用的安裝方式與完整軟體支援，華碩 WL-330g 口袋型無線網路基地台將可讓您在無線網路的世界中保持領先。

## 1.2 產品包裝

在您拿到華碩 WL-330g 口袋型無線網路基地台包裝盒之後，請馬上檢查下面所列出的各項標準配件是否齊全：

- ☒ 華碩 WL-330g 口袋型無線網路基地台（WL-330g）
- ☒ 通用電源線和接頭（100V~240V）
- ☒ USB 電源連接線
- ☒ RJ-45 網路連接線
- ☒ WL-330g 安裝光碟
- ☒ 快速安裝手冊
- ☒ 華碩 WL-330g 旅行包



除非有特別聲明，否則在本手冊內所提到的“裝置”則是代表華碩 WL-330g™ 口袋型無線網路基地台。

## 1.3 產品特色

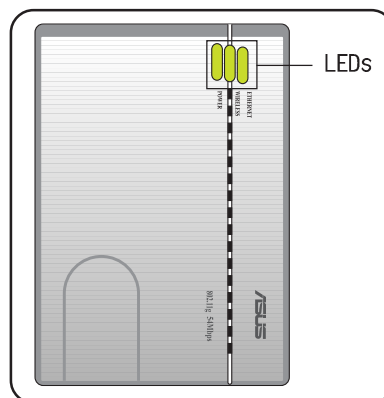
本產品採用無線電波的2.4GHz波段，並透過DSSS和OFDM技術來傳送和接收訊號。

以下為本產品的主要特色：

- 資料傳輸率可確實達到最高54Mbps
- 資料可經由有線等效保密法（WEP）與Wi-Fi保護協定下（WPA）的加密後傳送
- 傳送距離在室內最高可達40公尺（130英尺），室外可達310公尺（1000英尺）
- 支援雙電源模式（可用DC或USB電源連接）
- 可採用壁式掛鉤放置於牆壁上
- 在網路卡模式下支援基礎結構（Infrastructure）、點對點連接（Ad hoc）等環境設置
- 支援Windows® 98SE/Me/2000（SP4）/XP（SP1）

### 1.3.1 上視圖

**LEDs：**本產品提供三組LED指示（Ethernet、Wireless與Power），可翻至1.4節“LED指示燈”查閱細節的說明。

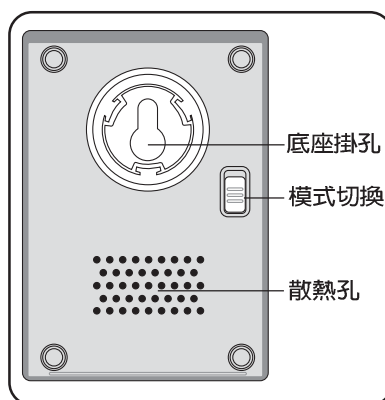


### 1.3.2 底視圖

**底座掛孔：**本裝置可於水泥或木板牆面上搭配圓形螺絲來掛置。

**散熱孔：**這些散熱孔提供裝置能達到空氣流通的效果。

**模式切換：**此功能切換鍵可提供您切換成基地台（A P）或無線網路卡（Ethernet adapter）模式。

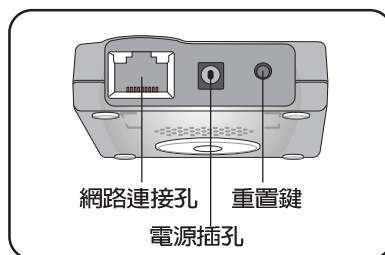


### 1.3.3 後視圖

**網路連接孔：**此提供您連接RJ-45接頭的網路線。

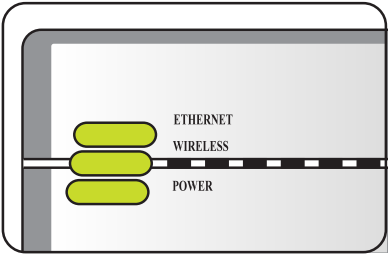
**電源插孔：**此插孔提供您連接電源插座使用。

**重置鍵：**按下此鍵超過5秒鐘（在基地台或無線網路卡模式下）可以回到標準設定值狀態。若是在無線網路卡模式下，並以少於5秒按住此鍵，則可回到最初設定的無線網路連結環境，關於此項功能可參閱3-15節重置網路卡功能模式的說明。



## 1.4 LED指示燈

本裝置提供Ethernet、Wireless與Power三組LED燈號顯示。下方的列表中，可看到關於各LED燈號顯示的狀態說明。



LED燈號	狀態	模式	指示燈狀態說明
Ethernet	燈亮	AP/EA	此裝置已經連結到區域網路環境
	燈滅	AP/EA	此裝置已經關閉或沒有連結到區域網路環境
Wireless	燈亮	AP	此裝置已經開啓並準備好
	燈亮	EA	此裝置已經連線到一組AP或其他無線網路設備
	燈滅	AP	此裝置已經關閉
	燈滅	EA	此裝置沒有連線到一組AP或其他無線網路設備
	閃爍	AP/EA	此裝置正在傳送或接收資料
Power	燈亮	AP/EA	此裝置已經開啓並準備好
	燈滅	AP/EA	此裝置已經關機或執行重新開機
	閃爍	AP/EA	韌體更新失敗

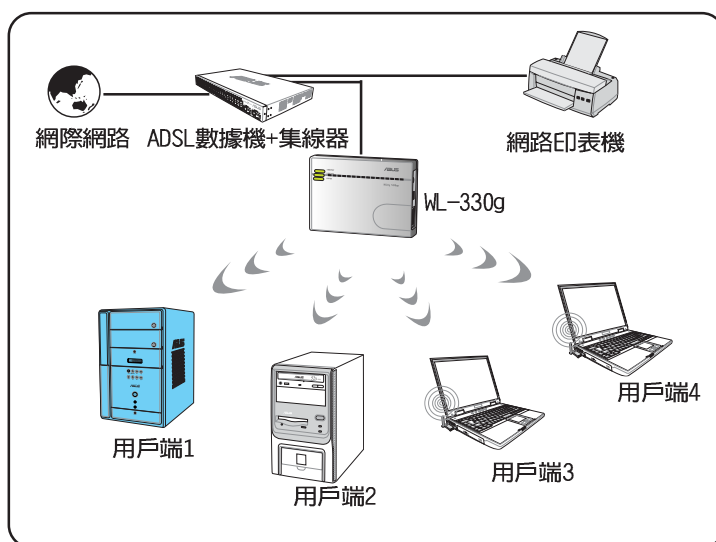
## 1.5 建議網路設定模式

本裝置可以設定成無線網路基地台（A P）或無線網路卡。在基地台模式下，此裝置可以變成電腦與無線網路環境的中心連結點；在無線網路卡下，此裝置可以連結：

1. 一組無線網路裝置（採Ad-hoc，點對點連線模式），或
2. 一組網路橋接器（Infrastructure，基礎結構網路模式）

### 1.5.1 基地台模式

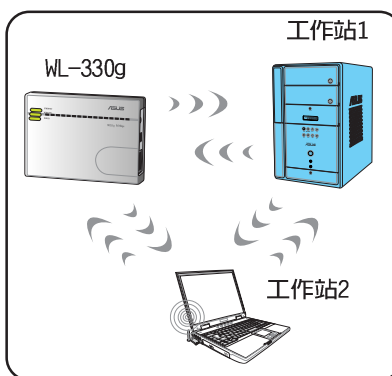
當使用此模式時，本裝置可以當作電腦或周邊裝置間，以及無線網路連線時的通道。



## 1.5.2 無線網路卡模式

### Ad-hoc網路模式

當採點對點連線（Ad-hoc）模式，此裝置可透過無線網路方式來連結其他無線網路裝置，是在沒有透過存取點（AP）的狀態下與另一內建無線功能的裝置來進行連線。



### 基礎結構 Infrastructure 模式

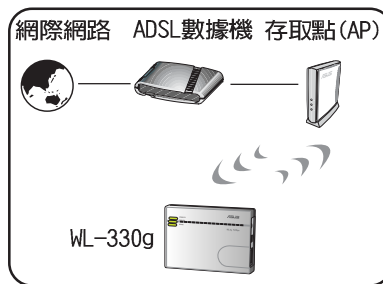
當處於（Infrastructure）基礎結構模式下，無線網路環境是以無線存取點為中心，透過無線存取點（AP）使其他用戶端電腦進行網路連線或與其他有線網路下的電腦相互連結。

在此模式下，此裝置可採單一或多重IP連接一組AP來與有線或無線網路建立連結。



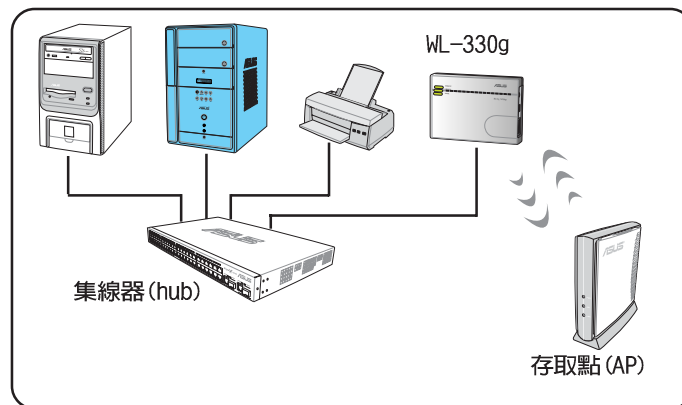
## 單一IP橋接環境

在單一IP橋接環境中，本裝置可以使用一組IP位址來連接存取點（AP）。於此設定中，複製MAC位址（MAC cloning）的特色可能能夠支援某些應用和裝置，如Xbox與PlayStation® 遊樂器，採用MAC位址的方式就能夠與其他裝置連接。複製MAC位址的功能允許WL-330g採用原主機的MAC位址，在無線網路連線的環境下與其他裝置連線。



## 多重IP橋接環境

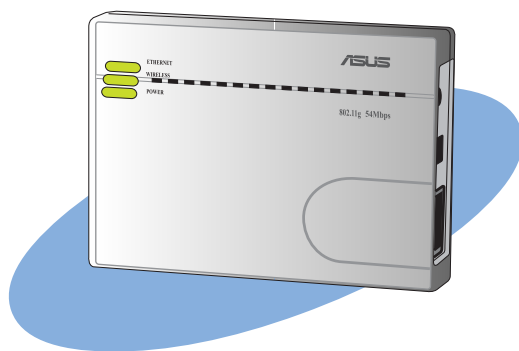
在此使用環境中，WL-330g可讓您透過集線器或交換式集線器來連接兩種或更多的有線設備。



當您設定本裝置在無線網路卡使用環境的模式下時，您必須關閉複製MAC位址功能。如果為開啟此功能時，則可能會發生不明或不正確的橋接反映。



## 第二章



本章節將告訴您如何安裝華碩WL-330g™無線網路基地台。

## 硬體安裝資訊

## 2.1 系統需求

在您安裝本產品之前，請先確認您的電腦符合以下的系統需求。

- 具備一組RJ-45連接孔（10Base-T/100Base-T）
- 至少需要一組具備IEEE 802.11b/g無線網路存取能力的裝置
- 已安裝好TCP/IP和網際網路瀏覽器

## 2.2 安裝本裝置

請按照以下的操作方式來安裝本裝置。

1. 使用安裝光碟進行本裝置的驅動程式與軟體安裝。
2. 連線到您的電腦、網路集線器（hub）、交換器（switch）或路由器（router）。

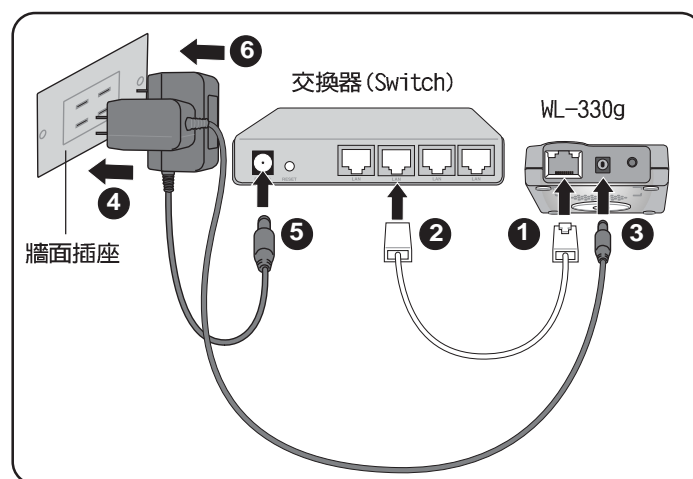
### 2.2.1 安裝注意事項

當您準備安裝本裝置前，請您注意以下的幾項重點。

- 網路設備（hub、ADSL/Cable數據機、router或與牆面連接孔等）與本裝置連接的網路線長度不得超過100公尺。
- 本裝置建議放置於平面且穩定的桌面上，並儘可能高於地面。
- 請保持本裝置清潔，並儘可能地遠離金屬遮蔽物與避免日光直接照射。
- 為防止訊號衰減，請保持本裝置遠離變壓器、重型馬達、日光燈、微波爐、冰箱以及其他工業用設備。
- 架設本裝置時，請盡量選擇能涵蓋到所有無線網路行動裝置連線的中心區域。
- 根據FCC規範的無線電（RF）規範頻率，請您在架設本裝置時，遠離人體超過20公分以上的距離，以確保產品能正常運作。

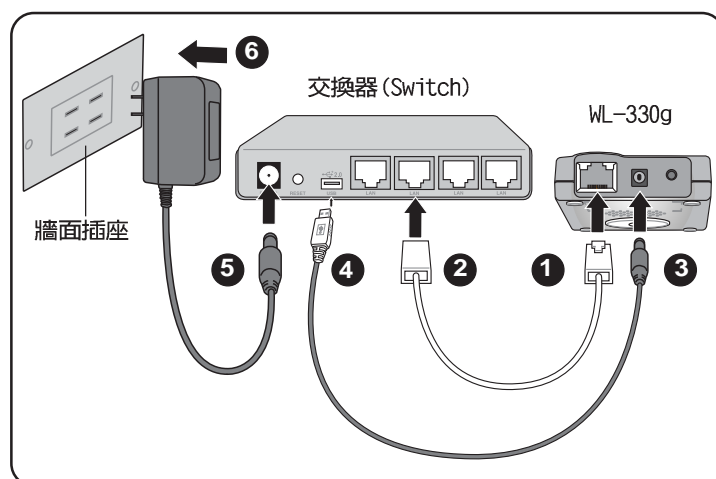
## 2.2.2 使用一般電源線

1. 如圖，請先將RJ-45網路線一端插入WL-330g上的網路連接孔。
2. 接著再將此RJ-45網路線的另一端插入您所要連接的如hub、ADSL/Cable數據機、router或牆面連接孔等網路位置。
3. 將電源線接頭插入WL-330g的DC-IN電源連接孔。
4. 接著再將WL-330g電源線接頭插入牆面插座。
5. 再將您所連接的如hub、ADSL/Cable數據機或router等裝置的電源線接頭插入該裝置的DC-IN電源連接孔。
6. 接著再將這些連接好DC-IN的hub、ADSL/Cable數據機或router等裝置的電源線接頭插入牆面上的插座。



### 2.2.3 使用USB電源線

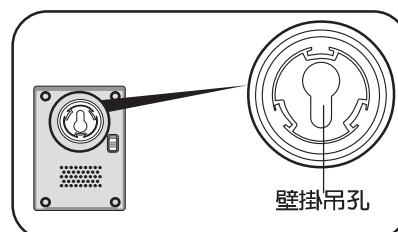
1. 如圖，請先將RJ-45網路線一端插入WL-330g上的網路連接孔。
2. 接著再將此RJ-45網路線的另一端插入您所要連接的桌上型/筆記型電腦、hub、ADSL/Cable數據機、router或牆面連接孔等裝置上的網路孔位置。
3. 將這條USB電源線一端插入WL-330g上的DC-IN連接孔。
4. 再將另一端USB電源線接頭插入任何有提供USB埠的桌上型/筆記型電腦、hub、ADSL/Cable數據機或router等裝置。
5. 若是連接桌上型/筆記型電腦，則開啓電源後即可使用WL-330g，或將hub、ADSL/Cable數據機、router等裝置接上DC-IN電源。
6. 接著再將hub、ADSL/Cable數據機、router等裝置的電源線接頭插入牆面上的插座，WL-330g即可透過USB埠的供電來使用。



## 2.3 架設方式

### 掛置於牆面

本裝置除了可讓您擺放於桌面上外，亦可以透過底部的壁掛吊孔來掛置於水泥或木質牆面上。



如何於水泥或木質牆面上安裝本裝置：

1. 對準本裝置底部的底座掛孔。
2. 替本裝置選擇一個合適的掛放位置。
3. 在水泥或木質牆面鎖上圓頭螺絲，並鎖至露出約1/4吋的螺絲高度即可。
4. 將本裝置的底座掛孔對準此圓頭螺絲掛好固定。



請確實將螺絲鎖好，若螺絲太鬆會導致本裝置不易固定。

## 2.4 操作範圍

### 2.4.1 範圍

本裝置的運作範圍因使用的環境而有所不同，並會因為家中或辦公空間的隔間變化或阻隔物材質的不同，而可能造成阻隔物會反射或吸收本裝置發射的無線電波訊號。舉個例子來說，兩個**802.11b**裝置若是在室外開放的空間，可達到**1000**公尺的傳送範圍，若以同樣的裝置在室內空間時，則可能僅達到**300**公尺的傳送範圍。

本裝置會自動調節資料傳輸上的速率，以維持無線網路連線上的運作。而一個無線網路設備若距離本裝置越近，也可能較距離遠的資料傳輸率來得高一些，當然您也可以設定本裝置使用的資料傳輸率。如果您限定本裝置的有效資料傳輸範圍，您可能也會縮小無線網路發射的涵蓋範圍。

## 2.4.2 站點偵測

本裝置會進行偵測您想安裝的環境狀態，並建議您最佳的設置環境和安裝位置。由於設備和規格的不同，所得到的推薦結果也會各有不同。

## 2.5 漫遊功能

如果在一個網路中有安裝多部本裝置（WL-330g），那麼您就可以透過本裝置來讓您的無線網路裝置（如Centrino筆記型電腦或內建無線網路的PDA等）來使用漫遊功能互相傳送訊息。每個華碩口袋型無線網路基地台會自動形成無線蜂巢網路或涵蓋區域，此即基本服務設置（BSS，Basic Service Set）。在此範圍內，任何一個用戶都可以透過其中一部特定的裝置來進行通訊。

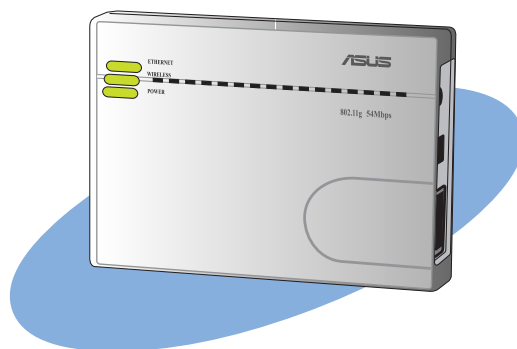
如果這區域內有多部本裝置以無線蜂巢網路相互重疊，那麼您也可以使用無線網路裝置從這一個裝置切換至另一個，而網路連線功能也不會因為切換過程而中斷。這個切換的操作即稱為漫遊。

多個本裝置若連線到一個普通的乙太網路上，即形成一個擴充服務單元（ESS，Extend Service Set）。在ESS環境下，所有的使用者（用戶端）皆配置一組ID，即所謂的SSID或ESSID。而用戶端必須設定與網路中和本裝置相同的SSID，才能進行漫遊功能傳送訊息。

### 漫遊注意事項

- 華碩無線網路卡僅能漫遊於同類型的基地台（AP）環境。
- 所有的華碩口袋型無線網路裝置都必須設定相同的SSID。
- 所有內建華碩無線網路卡的電腦，都必須設定相同的SSID才能在基地台（AP）間漫遊。
- 如果有使用加密功能，那麼所有的基地台和用戶端的網路卡也都必須設定同樣的加密等級，才能建立連線。
- 為了提供用戶端不間斷的漫遊連接功能，本裝置的蜂巢網路設定範圍必須重疊。
- 採用相同頻道的口袋型無線網路基地台，在架設時最好保持一定的安裝距離，以避免可能引起的干擾。
- 我們強烈建議您使用本裝置的定點偵測功能的設定步驟，來決定安裝本裝置的最佳位置。

# 第三章



本章節將告訴您如何透過應用程式光碟中的步驟，來安裝華碩口袋型無線網路基地台。

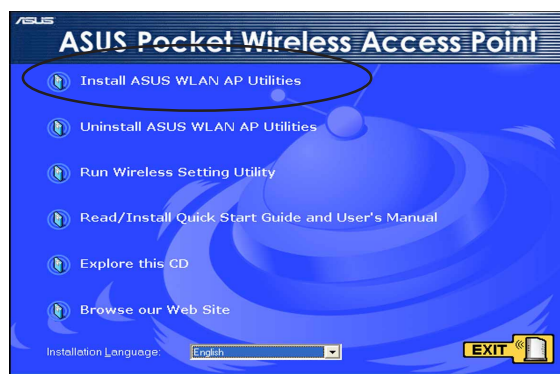
## 軟體安裝資訊

## 3.1 安裝應用程式

在本產品的包裝內，您以找到安裝本裝置的應用程式光碟。

以下為在電腦系統中安裝應用程式的步驟：

1. 開啓光碟機並放入本應用程式光碟片。
2. 點選自動安裝畫面的「Install ASUS WLAN Utilities」（安裝華碩無線區域網路基地台應用程式）後，開始進行安裝。
3. 接著請依照畫面指示完成所需的步驟來完成安裝。



若放入光碟後並無啟動自動安裝，請您進入本光碟檔案區，並尋找Setup.exe檔以滑鼠按兩下選該檔案後，即可進入此安裝畫面。

### 安裝光碟中的其他選項

**解除安裝華碩無線網路基地台應用程式：**點選此功能，可以移除您先前在系統中所安裝的華碩口袋型無線網路基地台。

**執行無線設定程式：**點選此項目以執行設定無線設定程式（Wireless Setting Utility）。

**閱讀/安裝使用手冊：**點選此項以查閱安裝說明的PDF格式文件。

**瀏覽光碟內容：**點選此項可以瀏覽本光碟裡的檔案內容。

**瀏覽華碩網站：**點選此項以直接連結至華碩官方網站。

**安裝語言：**您可透過向下的箭頭指示來選擇您所要安裝的語言版本。

點選**EXIT**就可以離開本安裝程式畫面。



## 3.2 無線設定程式

無線設定工具提供了一個便捷的方式，讓您快速設定您的華碩無線網路基地台。包含了AP模式及Ethernet adapter（網路卡）模式。您可以直接從安裝光碟中開啓此一無線設定工具，或從Windows桌面來啓動。

### 3.2.1 開啓無線設定程式

有以下兩種方式可以開啓無線設定程式，請擇一方法使用：

#### 從應用程式光碟執行無線設定程式

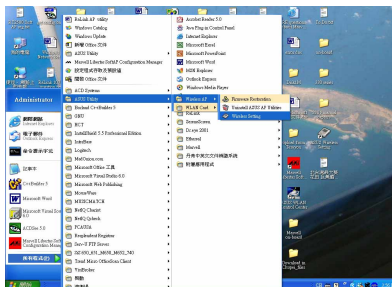
使用應用程式光碟開啓無線設定程式功能：

1. 放入應用程式光碟到光碟機裡。
2. 在安裝畫面中點選【執行無線設定程式】（Wireless Setting Utility），請參考前一頁的設定畫面。
3. 按下此功能後，就能顯示設定畫面。



#### 從Windows桌面下開啓無線設定

1. 參考3.1節安裝好本裝置的應用程式後，接著進行以下的動作。
2. 在Windows桌面下，選擇【開始】>【所有程式】>【ASUS Utility】>【Wireless AP】>【Wireless Setting】，或用滑鼠雙擊點選【ASUS Wireless Setting】圖示。
3. 按下此功能後，就會開啓進入無線設定程式的視窗畫面。



## 3.2.2 使用無線設定程式

### 設定成存取點（AP）模式



在開始使用無線設定程式前，請先從本裝置底部確實將WL-330g切換至AP（基地台）模式。

1. 無線設定會自動偵測並顯示本裝置的SSID、頻道、加密設定（加密功能）、MAC位址及IP位址。點選【設定】更改這些設定。



2. 進入設定畫面前，請先在【密碼(P)】（password）項目裡鍵入【admin】，並將【將這個密碼存到您的密碼清單】（Remember my password）這項勾選，然後選【確認】。



完成輸入password後，並勾選【將這個密碼存到您的密碼清單】（Remember my password）這項可以讓您在每次要進入設定前，不用再次輸入欲進入的密碼。關於此部份，請參考3-20頁有更多細節的說明。

- 輸入您欲使用的網路名稱 (SSID) 及頻道。然後點選【加密】超連結或【加密設定】標籤頁，以設定 WEP 網路金鑰。

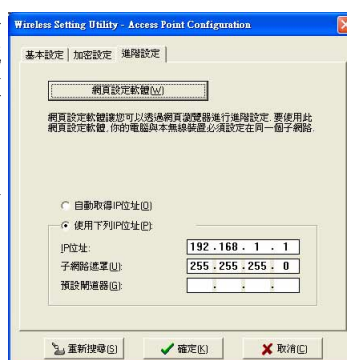


無線網路用戶端必須使用和無線網路基地台相同的SSID及網路金鑰設定才能正確連接。

- 設定WL-330g的加密功能，您可選擇基本設定以預設值完成設定，或者是選擇加密設定來提高資料傳輸時的加密動作。選擇好以後，再按下【確定】即可完成此項設定。



- 如果有必要，可調節WL-330g網路設定，按下【確定】之後即可完成設定。或選擇【網頁設定軟體】這項來開啓網頁設定畫面進行設定。



如果您的網路已經啟動DHCP伺服器功能，請選擇【自動取得IP位址】這項。關於此方面的細節，您可查看網路管理設定方面的訊息。

6. 剛剛的幾個步驟的設定，將應用於本裝置上。



6. 當完成設定儲存後，這裡會顯示本裝置的設定狀態，按下【完成】後即完成設定。



## 設定成網路卡模式



在開始使用網路卡無線設定程式前，請先從本裝置底部確實將您的WL-330g，切換Ethernet adapter（網路卡）模式。

1. 當切換成網路卡模式時，在此功能會自動偵測和顯示WL-330g的狀態。點選【設定】以繼續執行。



2. 進入設定畫面前，請先在密碼項目裡鍵入【admin】，並將【將這個密碼存到您的密碼清單】這項勾選，然後選【確定】。











3. 在【可用的網路】列表中，選擇您要連線的無線網路，然後點選【設定】後進行設定。



- 每一個無線網路的圖示狀態，都會顯示在每一列的最前面，讓您容易辨識。您也可以查閱下一頁的狀態表，來了解此無線網路的使用狀態。
- 按下【新增】以連接到未列出來的無線網路。



表3-1：無線網路圖示狀態指示

圖示	指示說明
	此無線網路是一個無加密的基地台（AP）
	此無線網路是一個有加密的基地台（AP）
	WL-330g以不加密的方式連線到此基地台（AP）
	WL-330g以加密的方式連線到此基地台（AP）
	此無線網路是一個不加密的無線網路裝置
	此無線網路是一個加密的無線網路裝置
	WL-330g以不加密的方式連線到此無線網路裝置
	WL-330g以加密的方式連線到此無線網路裝置

4. WL-330g會根據前面的偵測來自動選擇好欲連線的網路SSID與頻道。接著按下【確定】。



5. 選擇好連線的無線網路後，接著可在下方的【慣用網路（設定檔）】欄中看到剛剛所選擇的網路，接著再按【確定】。





如果所選擇的網路模式是已經啟動加密功能，請您使用【加密】功能來設定WL-330g上與此網路相同的加密條件。此加密功能在網路與WL-330g的設定必須一樣，才能正確地連線使用。

6. 此為WL-330g已正確連線到所選擇的無線網路。



7. 當看到此畫面的狀態，表示已經正確建立連線。按下【完成】鍵就可以關閉此視窗。



## 3.3 網頁設定工具

網頁設定工具讓您透過電腦的網頁瀏覽器來設定華碩無線網路基地台。以下說明如何開啓網頁設定工具和進行相關的設定。

### 3.3.1 調整TCP/IP設定

本裝置的IP預設值為192.168.1.1，而子網路遮罩的預設值為255.255.255.0，當要使用瀏覽器的方式進入本裝置做相關的設定時，請先在區域網路連線設定中指派一組不同的IP使用。

如何使用區域網路連線功能調整TCP/IP設定：

1. 選擇【控制台】> 【網路連線】進入此畫面。



2. 接著按滑鼠右鍵點選【區域網路】中的【內容】，進入區域網路設定畫面。

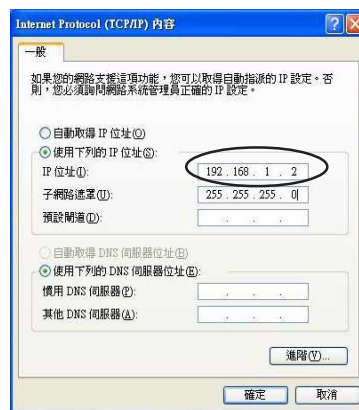




- 進入此畫面後，請您用滑鼠選擇 Internet Protocol(TCP/IP)，雙擊滑鼠左鍵後進入設定畫面。



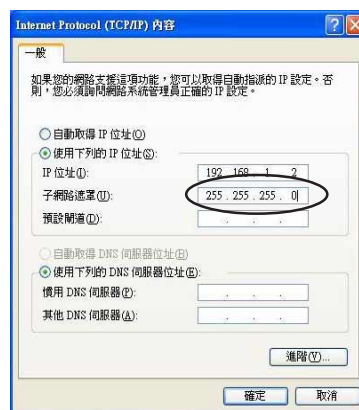
- 在此畫面中，選擇【一般】裡的【使用下列的IP位址】項後，輸入192.168.1.X的IP位址（X所代表的是2至254數字您可任意輸入一組數字，只要與您電腦中的其他網路裝置IP沒衝突到的數字，都可以輸入來使用）。



- 輸入好IP位址後，接著在子網路遮罩上會自動顯示255.255.255.0（倘若無自動顯示，請自行輸入此組數字）。然後按【確定】後即完成設定動作。



修改好此設定後，系統可能會要求您重新啟動，並在啟動後隨即可透過WL-330g連線。



### 3.3.2 開啓網頁設定工具

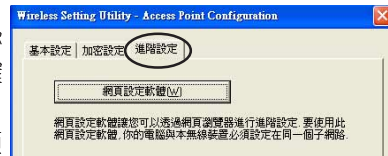
#### 使用無線設定程式



您可在本裝置的A P 模式時開啓網頁設定工具進行設定。在使用安裝設定前，請先將本裝置切換成AP模式。

使用無線設定程式進入網頁設定工具畫面：

1. 點選【開始】>【所有程式】>【ASUS Utility】>【Wireless AP】>【Wireless Setting】。
2. 點選【設定】以開啓網頁設定工具。
3. 進入設定畫面前，請先輸入密碼【admin】，再按【確認】。
4. 如果有設Proxy，請關閉此項設定。
5. 點選【進階設定】這項，並點選【網頁設定軟體】。
6. 當您輸入正確的使用者名稱與密碼（內定的預設值，皆為admin）。接著就可以按【確認】後開啓網頁設定畫面來進行調整。



#### 使用瀏覽器開啓網頁設定工具

使用瀏覽器來開啓網頁設定工具：

1. 開啓網頁瀏覽器（如IE瀏覽器等）。
2. 如果設定Proxy，請先關閉。
3. 在瀏覽器的網址輸入位置處，鍵入http://192.168.1.1（或192.168.1.1亦可）然後<Enter>鍵執行，即可看到網頁設定工具主畫面。




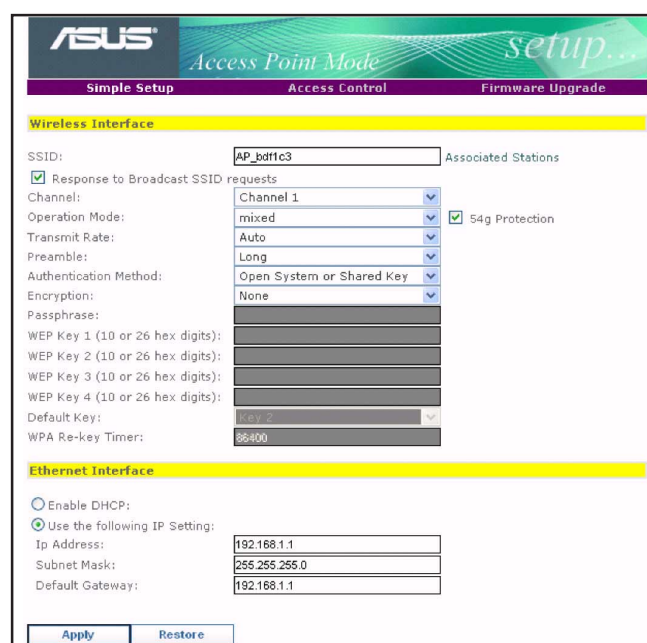
此功能設定需變更您的電腦裡網路卡與WL-330g連線時所設定的IP位址，請確認您電腦上的IP位址與WL-330g是設定於相同的子網路範圍裡。

### 3.3.3 變更基地台（AP）設定

#### 簡易設定

此簡易設定功能顯示WL-330g在基地台（AP）模式下的預設值，透過本網頁可以設定基地台（AP）的頻道、操作模式和保密機制等。

按下  時可以看到該欄裡的設定選擇，當您的無線網路基地台設定為A P 模式時，網頁設定視窗會顯示其預設值，您必須在此頁面中更改A P 設定。當您更改設定之後又想要回復預設值時，請按一下產品後端面板的reset按鈕超過5秒，然後重新載入您的網頁瀏覽器，即可回復到預設值。



The image shows the ASUS Access Point Mode setup interface. At the top, there's a header with the ASUS logo and 'Access Point Mode setup...'. Below this are three tabs: 'Simple Setup', 'Access Control', and 'Firmware Upgrade'. The 'Simple Setup' tab is selected. The main content area is titled 'Wireless Interface'. It contains several settings: SSID (AP\_bdf1c3), Response to Broadcast SSID requests (checked), Channel (Channel 1), Operation Mode (mixed), Transmit Rate (Auto), Preamble (Long), Authentication Method (Open System or Shared Key), Encryption (None), Passphrase, WEP Key 1, WEP Key 2, WEP Key 3, WEP Key 4, Default Key (Key 2), and WPA Re-key Timer (86400). There's also a section for 'Ethernet Interface' with options for DHCP and IP settings. At the bottom, there are 'Apply' and 'Restore' buttons.

SSID（Service Set Identifier），在此欄裡所顯示的為本裝置的SSID編碼。將Response to Broadcast SSID requests勾選啟用後，則可讓本裝置透過SSID編碼來向多個目的站點傳播資料。透過這個功能，可以讓其他無線網路裝置來搜尋與建立網路通訊連結。亦可防止未經過SSID檢查的其他未知無線網路裝置，來辨識與連結本裝置。

點選**Associated Stations**這項（在**SSID**旁的這欄裡），顯示本裝置的相關**SSID**編號。在此項列示裡，並包括無線網路裝置的**MAC**網址與連結狀態。

**頻道（Channel）**：此項設定允許您在區域網路裡，設定特定的裝置頻道來與其他無線網路裝置連線。

在**802.11g**無線網路的規範下，可提供超過**13**組以上的重疊式無線電通訊頻道。如果在同一個區域範圍裡，有數個華碩口袋型無線網路基地台同時運作，這時可指派一個非重疊式頻道給所有裝置，以避免干擾問題。關於頻道的相關資訊，可參考**3-21**頁的說明。

**手動設定模式（Operation Mode）**：您可以自行調整本裝置採**802.11b**或**802.11g**無線網路傳輸模式狀態。若設定成**Mixed**模式，則可讓本裝置在此兩種通訊協定環境下，讓支援**802.11b/g**的用戶端裝置，皆能連線使用。

表3-2：WL-330g無線網路通訊協定模式

設定模式	用戶端支援的無線網路通訊協定
僅B	僅讓IEEE 802.11b無線網路的用戶端連線
僅G	僅讓IEEE 802.11g無線網路的用戶端連線
Mixed	IEEE 802.11b與IEEE 802.11g的用戶端皆可連線

**傳輸率（Transmit Rate）**：此功能項目可以讓您在**IEEE 802.11b**與**IEEE 802.11g**傳輸協定環境下，進行設定資料傳輸比率。可讓您自行設定成**54**、**48**、**36**、**24**、**18**、**12**、**11**、**9**、**6**、**5.5**、**2**或**1Mbps**的資料傳輸率。

**頻段距離（Preamble）**：此項功能允許您將**2.4GHz/11Mbps**網路傳送的頻段距離模式設定成**Long**、**Short**或**Auto**。內定的原始值為**Long**。

在此功能欄裡，可提供您進行本裝置的保密防護設定。

Authentication Method:	Open System or Shared Key
Encryption:	None
Passphrase:	
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 2
WPA Re-key Timer:	86400

**認證方法（Authentication Method）：**此功能允許您使用加密的方式，來確保您可安全地使用無線網路進行傳輸訊息。以下以列表的方式來說明相關細節。

表3-3：幾個認證的方法

方法	說明
Open system or shared key	此方法允許任何的無線網路裝置，在操作範圍內，接收本裝置的連線請求
Shared Key	僅提供無線網路裝置使用與基地台相同的加密方式，才能與基地台連線
WPA-PSK	僅提供無線網路裝置使用與基地台所相同的TKIP加密方式，才能與基地台連線

**加密功能（Encryption）：**加密功能欄裡，可允許您針對您所選擇的認證方法來做加密動作。您可參考以下的對照表，來了解加密的設定方式。可設定成**64位元**或**128位元WEP**金鑰密碼加密方式。一組**64位元**加密相當於**10組十六進位數字**或**5組ASCII字元**組成。一組**128位元**加密相當於**26組十六進位數字**或**13組ASCII字元**組成。

表3-4：加密設定說明

方法	加密方式	說明
Open system	None	不加密
Shared Key	64位元WEP*	64位元加密相當於10組十六進位數字或5組ASCII字元
	128位元WEP*	128位元加密相當於26組十六進位數字或13組ASCII字元
WPA-PSK	TKIP**	相當於8~63組alpha-numeric字元組成

\*WEP為Wired Equivalent Privacy的簡稱。

\*\*TKIP為Temporal Key Integrity Protocol的簡稱。

## 使用 WEP 加密確保您在無線網路傳輸時的安全

用 WEP 加密功能來確保無線網路傳輸的安全：

1. 透過目錄或自動產生的方式來指定 WEP 加密金鑰。

**Manual Assignment**（指定目錄）：為了進行 64 位元加密，輸入 10 組 16 進位數字（0~9、a~f、A~F）或 5 組 ASCII 位元在每一組具有 4 個 WEP 加密金鑰密碼裡。進行 128 位元加密，輸入 26 組 16 進位數字（0~9、a~f、A~F）或 13 組 ASCII 位元在每一組具有 4 個 WEP 加密金鑰密碼裡。

**Automatic Generation**（自動產生）：輸入一組最多 64 個的英文字、數字或符號在【Passphrase】欄裡，網頁設定工具根據輸入的文字組合來演算產生一組 4 個號碼的 WEP 金鑰密碼。

2. 把這組基本的 WEP 加密金鑰密碼，選擇【Default Key】欄建立。
3. 按【Apply】鍵即完成輸入建立的動作。



- 64 位元和 40 位元 WEP 加密金鑰使用的為同樣的加密方法，而且能夠在無線網路中相互運作。在本裝置中使用低層級的 40 位元 WEP 加密金鑰（由使用者自行建立的 10 組 16 進位密碼）與指定的 24 位元初始化向量組合。
- 104 位元和 128 位元是採用相同的加密方法。
- 所有的無線網路用戶端必須具備 WEP 金鑰密碼，才能與基地台建立連線。

## 使用 TKIP 加密確保您在無線網路傳輸時的安全

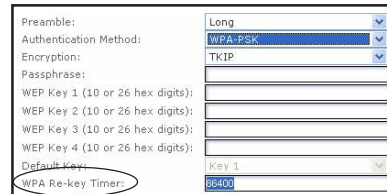
本裝置並提供 Wi-Fi Protected Access (WPA) -PSK 認證方式，來確保無線網路裝置在檔案資料傳輸上的保密。此方式是使用 Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) 加密機制。

用 TKIP 加密功能來確保無線網路傳輸的安全：

1. 在【Authentication Method】欄裡，選擇 WPA-PSK。
2. 輸入 8~63 個 alpha-numeric 字元在【Passphrase】欄裡。

Preamble:	Long
Authentication Method:	WPA-PSK
Encryption:	TKIP
Passphrase:	
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
WPA Re-key Timer:	3600

3. 設定【WPA Re-key Timer】項，輸入秒數（1~2147483647秒）。此設定提供在當您更改WPA群組密碼後，可更新的時間間隔。



Preamble:	Long
Authentication Method:	WPA-PSK
Encryption:	TKIP
Passphrase:	
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
WPA Re-key Timer:	60400



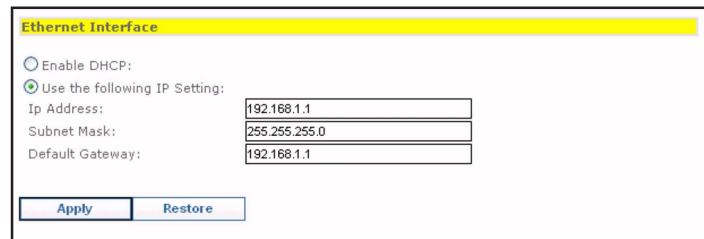
當所設定的更新時間較短，也較能提供安全的無線網路環境。

## 變更區域網路設定

您可以透過【Ethernet Interface】來設定本裝置的網路連線功能。



當您要變更任何網路介面設定時，請先向您的網路管理員詢問有關正確的區域網路設定。



<b>Ethernet Interface</b>	
<input type="radio"/> Enable DHCP:	
<input checked="" type="radio"/> Use the following IP Setting:	
Ip Address:	192.168.1.1
Subnet Mask:	255.255.255.0
Default Gateway:	192.168.1.1
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Restore"/>	

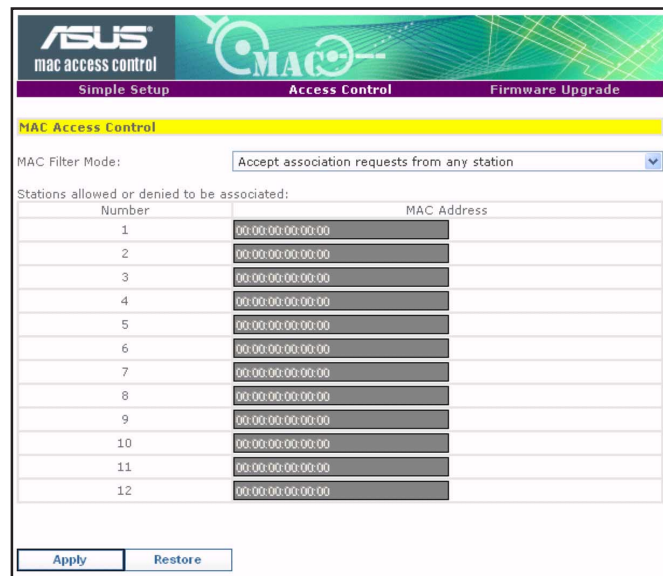
**啓用DHCP：**當啓用DHCP（Dynamic Host Configuration Protocol，動態主機配置協議）功能時，主機會自動在本裝置裡指派IP位址、子網路遮罩與預設閘道。

**Use the following IP Setting（使用手動設定）：**當選擇此項設定時，您可以手動指定本裝置的IP位址、子網路遮罩與預設閘道。

按【Apply】確定鍵後，即完成設定，否則就按【Restore】還原鍵回到原始設定值。。

## 存取控制

在MAC存取控制（MAC Access Control）頁面，您可以透過設定MAC位址，來控制其他使用者端的無線網路裝置，與本裝置進行連線存取動作。



Number	MAC Address
1	00:00:00:00:00:00
2	00:00:00:00:00:00
3	00:00:00:00:00:00
4	00:00:00:00:00:00
5	00:00:00:00:00:00
6	00:00:00:00:00:00
7	00:00:00:00:00:00
8	00:00:00:00:00:00
9	00:00:00:00:00:00
10	00:00:00:00:00:00
11	00:00:00:00:00:00
12	00:00:00:00:00:00

以下說明如何讓您使用WL-330g建立無線網路使用者端的連線：

1. 選擇▼後，接著點選【Only allow Station with Mac listed below to access this device】項，啟動MAC位址欄。



2. 輸入無線網路用戶端的MAC位址來與WL-330g建立連線，然後按【Apply】確認。



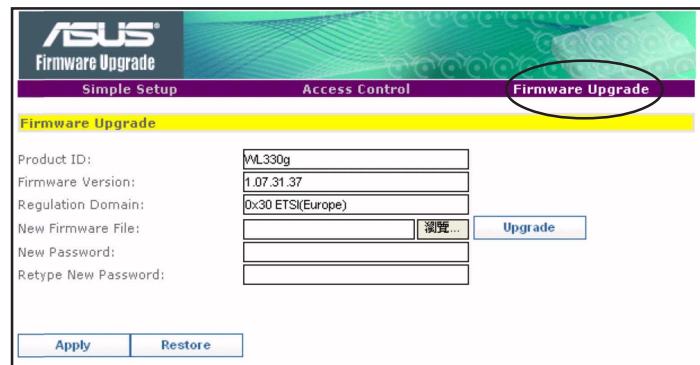
選擇【Only allow Station with Mac listed below to access this device】項，允許所有的無線網路用戶端在WL-330g的連線範圍內建立連線。



## 韌體更新功能

在Firmware Upgrade頁面中，會顯示該產品的名稱、韌體版本，及regulation domain。您也可以在本頁中進行韌體更新。

1. 當新的韌體版本或有錯誤情況出現時，請更新韌體。
2. 變更Log In密碼。

The screenshot shows the ASUS Firmware Upgrade web interface. At the top, there's a header with the ASUS logo and 'Firmware Upgrade' text. Below the header, there are three tabs: 'Simple Setup', 'Access Control', and 'Firmware Upgrade', with the latter being selected and highlighted. The main content area is titled 'Firmware Upgrade' and contains several input fields: 'Product ID' (filled with 'V4L330g'), 'Firmware Version' (filled with '1.07.31.37'), 'Regulation Domain' (filled with '0x30 ETSI(Europe)'), 'New Firmware File' (with a 'Browse...' button), 'New Password', and 'Retype New Password'. An 'Upgrade' button is located to the right of the 'New Firmware File' field. At the bottom, there are 'Apply' and 'Restore' buttons.

進行更新韌體：



當韌體更新失敗時，電源指示燈會持續閃爍。

1. 連結至華碩官方網站上，下載並儲存最新版的韌體檔案。
2. 開啓網頁設定工具主畫面，並選擇【Fireware Upgrade】這項。
3. 點選【Browse】鍵後，選擇剛剛下載的韌體檔案。
4. 點選【Upgrade.A Fireware Upgrading!】訊息列，即開始進行韌體更新動作至完成。

www.ASUS.com

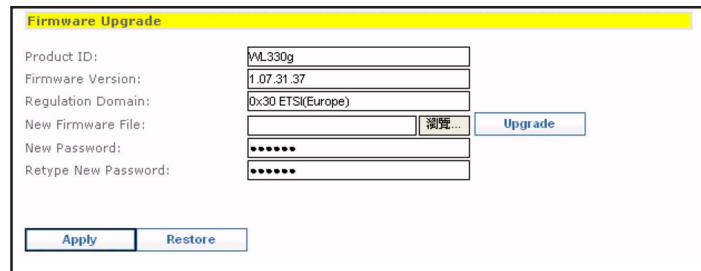
**Firmware Upgrading !**

System is upgrading! Please wait until home page of setting is shown up again.

Note: It takes about 30 seconds.

變更Log In密碼：

1. 在【New Password】和【Retype New Password】欄中輸入新的密碼。



The image shows a 'Firmware Upgrade' dialog box. It contains the following fields and buttons:

- Product ID: WL330g
- Firmware Version: 1.07.31.37
- Regulation Domain: 0x30 ETSI(Europe)
- New Firmware File: (empty field) with a '瀏覽...' (Browse...) button next to it.
- New Password: (password field with dots)
- Retype New Password: (password field with dots)
- An 'Upgrade' button is located to the right of the 'New Firmware File' field.
- At the bottom, there are 'Apply' and 'Restore' buttons.

2. 當建立輸入完成後，這裡會出現一項告知訊息，這樣就完成變更密碼的動作了。



The image shows a status message box from ASUS. It contains the following text:

- www.ASUS.com
- Parsing your setting successfully.**
- Please Standby while the device reboots...
- Note: Reconfiguring the Ethernet Adapter.
- Please wait 13 second(s).



當您設定好新的密碼時，請開啓無線設定程式與網路設定工具網頁，試一下是否能進入。

## 頻率範圍

IEEE 802.11b/g都是採用廣域的2.4~2.5GHz ISM（Instrumentation、Scientific與Medical）頻率範圍，而華碩WL-330g亦採用符合國家標準的頻率範圍。

美國FCC與歐洲ETSI規範所列的使用頻率範圍為2.4~2.4835GHz，而日本則規範在2.4~2.497GHz的頻率範圍。在這些頻率範圍裡，所採用的頻道若標示「Yes」則表示皆支援。在下一頁裡，可以看到這些頻道的中心頻率和CH ID數字列表。

表3-5：DSSS PHY頻道頻率支援列表

CH ID	頻率	頻率範圍		
		X' 10' FCC	X' 30' ETSI	X' 40' MKK
1	2412MHz	Yes	Yes	Yes
2	2417MHz	Yes	Yes	Yes
3	2422MHz	Yes	Yes	Yes
4	2427MHz	Yes	Yes	Yes
5	2432MHz	Yes	Yes	Yes
6	2437MHz	Yes	Yes	Yes
7	2442MHz	Yes	Yes	Yes
8	2447MHz	Yes	Yes	Yes
9	2452MHz	Yes	Yes	Yes
10	2457MHz	Yes	Yes	Yes
11	2462MHz	Yes	Yes	Yes
12	2467MHz	-	Yes	Yes
13	2472MHz	-	Yes	Yes
14	2484MHz	-	-	Yes

在一個多重的蜂巢網路技術裡，如果傳送的距離介於中心頻率至少在30MHz之間，則與其重疊或相鄰的蜂巢網路，就能不受干擾地以不同的頻率同時地進行運作。第14頻道則是使用於日本的特殊規格。

表3-6：幾個國家的規範名稱與其採用的頻道

國家	規範名稱	採用頻道
美國	FCC	1-11
歐洲	ETSI	1-13
日本	MKK	1-14



當您使用本裝置設定點對點模式時，請設定這幾個頻道使用。

## 恢復到初始設定

以下為本裝置在原始設定時的狀態（於A P 模式下），您可以按本裝置上的Reset鍵超過5秒後，即可恢復到初始設定值。

參數名稱	初始設定狀態
無線網路介面	
SSID .....	AP_XXXXX
Responses to broadcast SSID requests ..	Enabled
Channel .....	Channel 1
Operation mode .....	mixed
Transmit Rate .....	Auto
Preamble .....	Long
Authentication Method .....	Open System or Shared Key
Encryption .....	None
網路卡介面	
Enable DHCP .....	No (Disabled)
IP Address .....	192.168.1.1
Subnet Mask .....	255.255.255.0
Default Gateway .....	Blank
存取控制	
Accept association requests from any station...Enabled	

### 3.3.4 變更網路卡設定



在您開始更改任何網路卡設定之前，您必須將本裝置底部的模式切換鈕切換到**Ethernet Adapter**模式，此時您在此模式中所進行的任何設定，才會生效。

#### 簡易設定

在簡易設定（Simple Setup）畫面中，可以讓您進行基本的網路卡功能設定。您可以使用本頁來進行建立WL-330g的SSID、Station mode（基地台模式）、Transmission rate（傳輸率）、Security（保密機制）與啟動MAC cloning（MAC位址複製功能）和Bottom scan mode（按鍵掃描模式）等功能。

**SSID (Service Set Identifier)**：此功能欄讓您可以在網路卡模式下，進行設定本裝置的SSID。

**Operating Mode（操作模式）**：此功能欄可讓您選擇網路卡的運作模式。在Infrastructure網路模式下，本裝置可連接一組有效的基地台（AP）。而在Ad-hoc網路模式下，本裝置可以透過無線網路的方式來連線另一個無線網路裝置。當您的區域內，無任何有效的基地台（AP）時，請選擇成Ad-hoc網路模式。

**Channel (頻道)**：可在Infrastructure網路或Ad-hoc網路模式下，進行設定頻道 (Channel) 來建立連線。

**Station Mode (站台模式)**：此功能欄可讓您選擇本裝置在網路卡模式下的無線網路連線標準。可以選擇802.11b或g，或是兩者自動偵測使用的模式來連線裝置。

**Transmission Rate (傳輸率)**：本功能欄可以讓您自行調整WL-330g與基地台，或無線網路裝置間的資料傳輸率。

**頻段距離 (Preamble)**：請參考3-14頁說明。

**認證方法 (Authentication Method)**：請參考3-15頁說明。

**加密功能 (Encryption)**：請參考3-15頁說明。

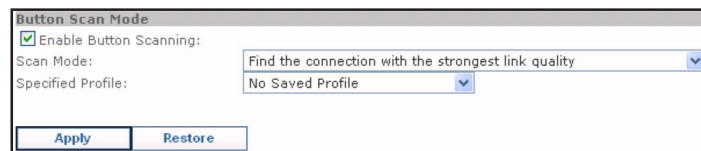
**密碼輸入 (Pass Phrase)**：請參考3-16頁說明。

**預設值 (Default Key)**：請參考3-16頁說明。

**複製MAC位址 (MAC Cloning)**：複製MAC位址的功能允許WL-330g™採用原主機的MAC位址，在無線網路連線的環境下與其他裝置連線。於此設定中，複製MAC位址 (MAC cloning) 的特色可能能夠支援某些應用和裝置，如Xbox與PlayStation® 遊樂器。

### 使用Button Scan Mode功能

此功能可以讓您重新設定連結一個基地台 (Infrastructure網路模式) 或無線網路裝置 (Ad-hoc網路模式)，可從設定工具程式裡或您的電腦連線本裝置裡的網頁設定畫面 (Profile Table，如下圖) 來進行修改。

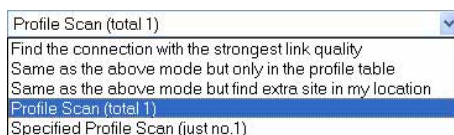


使用此設定畫面來儲存剛剛的所設定配置表，可觀看下一頁來了解更細節的說明。



當您在使用按鍵搜尋模式 (Button Scan Mode) 前，您必須先儲存最新的無線網路連線分配表。

**Scan Mode (搜尋模式)**：在此功能欄裡，可以讓您設定以按鍵來進行搜尋功能。按下▼後會顯示可用的選擇項目。以下為項目說明。



**Find The connection with the strongest link quality**：當按下重置鍵 (reset button) 少於5秒時，本裝置會以最強的連線訊號品質，來與基地台 (AP) 或無線網路裝置連線。

**Same as the above mode but only in the profile table**：當按下重置鍵 (reset button) 少於5秒時，本裝置會在Profile Table中尋找一組基地台 (AP) 或無線網路裝置，然後以最強的連線訊號品質與其連線。

**Same as the above mode but find extra site in my location**：當按下重置鍵 (reset button) 少於5秒時，本裝置會搜尋在Profile Table中與您的區域內的基地台 (AP) 或無線網路裝置，然後以最強的連線訊號品質與其連線。

**Profile Scan (total x)**：此模式可連線在它們的Profile Table中的一儲存的無線區域網路。按下重置鍵 (reset button) 選擇Profile Table中的第一項無線區域網路進行連結，依照此方式，也可再選擇第二項無線網路連結點來進行連結。舉個例子來說，如果您有三個已儲存的Profile在Profile Table中，本裝置就會自動連結第一個Profile。按下重置鍵 (reset button) 就可以連結第二個儲存的Profile，而再按一次重置鍵，就可以選擇第三個儲存的Profile。

**Specified profile scan (just no. x)**：當按下重置鍵 (reset button) 少於5秒時，本裝置會自動連結到特定的Profile上，所儲存的Profile可能有編號1~X，您必須選擇這些項目的編號輸入在特定的Profile欄裡。



當使用字元表進行搜尋時，基地台或無線網路裝置要連結時，必須事先關閉WEP加密與有效的SSID。

**Specified Profile**：在此功能欄裡，您可以選擇一個已經儲存在Profile Table裡的無線區域網路。當Scan Mode已經設定成Specified Profile Scan模式時，本裝置會自動連結到所選擇的Profile。當設定完成時，按下Apply鍵確認。否則，就按下Restorec回到原始設定狀態。

## 站點偵測

此站點偵測（Site Survey）頁顯示Station Status，而且讓您可以透過WL-330g來搜尋有效的無線區域網路。在此設定頁裡，也允許您透過Button Scan Mode功能，來儲存一個無線網路連結在Profile Table項目裡。

No	BSSID	SSID	CH	RSSI	Type
1	00:90:4b:1e:3c:9e	studmire	11	31	AP

### Station Status

此Station Status（站點狀態）欄顯示無線區域網路的SSID連結、Operating mode（操作模式）和encryption setting（加密設定）。當您已經連結到一個有效的無線區域網路時，您可以使用這項功能欄來查詢顯示的狀態訊息。

### Site Survey

Site Survey（站點偵測）欄列出在本裝置的偵測範圍內的有效無線區域網路，亦顯示相關的無線區域網路狀態資訊。

**BSSID**：Basic Service Set Identifier（BSSID），是無線區域網路裡的IEEE MAC位址。

**SSID**：SSID為有關設定無線區域網路服務識別的功能。

**CH**：為無線區域網路網路所使用的通道。

**RSSI**：Received Singal Strength Indicator（RSSI）為使用dBm測量連線訊號的強度。

**Type**：此項目是告知您，這個無線區域網路是使用基地台（AP）或者是station（STA）模式。



在您的裝置的範圍內，如何搜尋有效的無線區域網路：

1. 按**Survey**鍵後，就會開始進行如圖所示的搜尋動作。
2. 在**Site Survey**欄中，工具程式會顯示有效的無線區域網路。



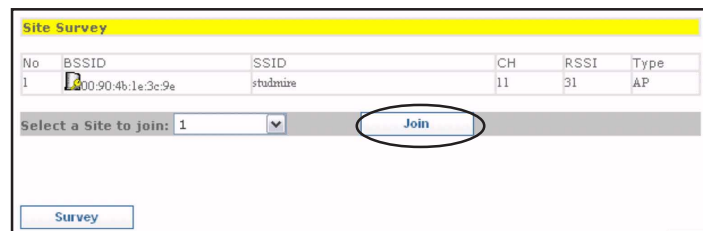
如何透過SSID與關閉加密功能來連線一個有效的無線區域網路：

1. 進入**Site Survey**功能欄，並選擇您想要加入的無線區域網路。

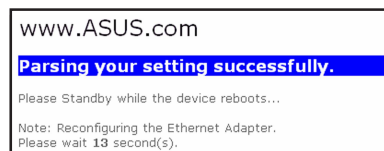


記錄一下無線區域網路前的小圖示以方便作辨認，各位可以再回到3-8頁，來查看一下關於圖示的說明。

2. 按▼來選擇您想要加入的無線區域網路代號，然後再按**Join**鍵來確定加入。




當您看到此圖示的訊息時，就表示您已加入此無線區域網路了。



如何透過隱藏SSID與關閉加密功能來連線一個有效的無線區域網路：

1. 進入**Site Survey**功能欄後，選擇您想加入的無線區域網路（必須具備隱藏SSID與關閉加密功能的）。
2. 按▼來選擇您想要加入的無線區域網路代號，然後再按**Join**鍵來確定加入。



No	BSSID	SSID	CH	RSSI	Type
1	00:0e:a6:22:ae:b4		1	38	AP
2	00:0c:6e:69:52:f5	PSDOC	1	32	AP

Select a Site to join: 1 ▼ **Join**

Survey

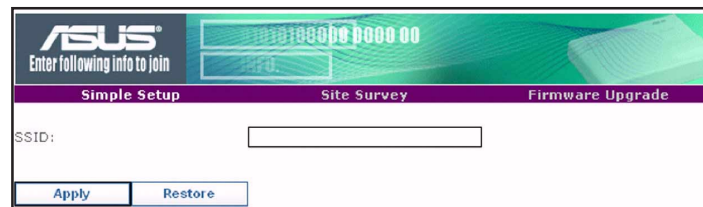
3. 當設定完成時，請按**OK**結束。



向您的網路管理員詢問有關無線區域網路的**SSID**號碼。



4. 在**SSID**欄裡輸入無線區域網路的**SSID**碼，然後按**Apply**確認。



ASUS®  
Enter following info to join

Simple Setup Site Survey Firmware Upgrade

SSID:

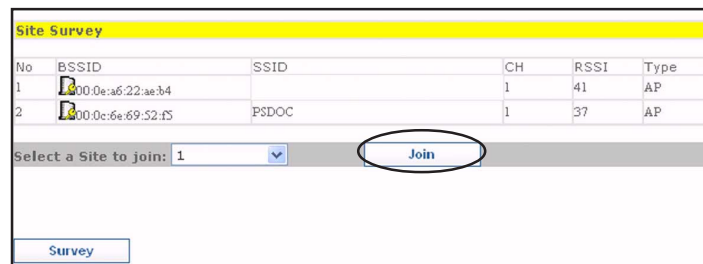
Apply Restore

當您看到此圖示的訊息時，就表示您已加入此無線區域網路了。



如何透過隱藏SSID與開啓加密功能來連線一個有效的無線區域網路：

1. 進入Site Survey功能欄後，選擇您想加入的無線區域網路（必須具備隱藏SSID與開啓加密功能的）。
2. 按▼來選擇您想要加入的無線區域網路代號，然後再按Join鍵來確定加入。



No	BSSID	SSID	CH	RSSI	Type
1	00:0e:a6:22:a2:b4		1	41	AP
2	00:0c:6e:69:52:f5	P5DOC	1	37	AP

Select a Site to join: 1 ▼ **Join**

**Survey**

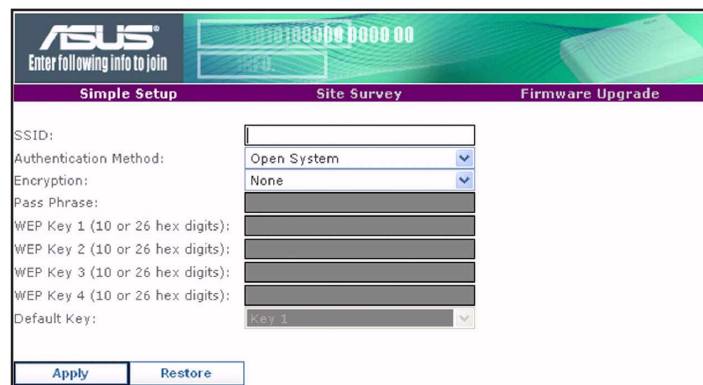
3. 當設定完成時，請按OK結束。



向您的網路管理員詢問有關無線區域網路的SSID號碼與加密設定。



4. 在SSID欄裡輸入無線區域網路的SSID碼，然後選擇Authentication Method和Encryption這兩項，輸入加密密碼在Key這欄裡，完成後按Apply確認。



ASUS  
Enter following info to join

Simple Setup Site Survey Firmware Upgrade

SSID:

Authentication Method: Open System ▼

Encryption: None ▼

Pass 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 ▼

**Apply** **Restore**

當您看到此圖示的訊息時，就表示您已加入此無線區域網路了。



如何透過已知SSID與開啓加密功能來連線一個有效的無線區域網路：

1. 進入**Site Survey**功能欄後，選擇您想加入的無線區域網路（必須具備已知**SSID**與開啓加密功能的）。
2. 按▼來選擇您想要加入的無線區域網路代號，然後再按**Join**鍵來確定加入。



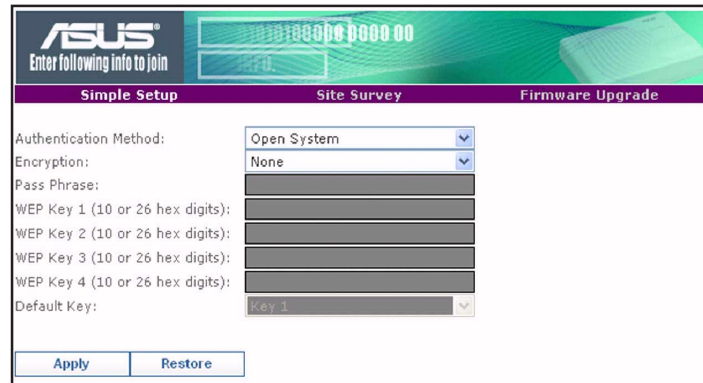
3. 當完成時，請選**OK**結束。



向您的網路管理員詢問有關無線區域網路的加密設定。



4. 選擇您要加入的無線區域網路後，並進入Authentication Method和Encryption這兩項，輸入加密密碼在Key這欄裡，完成後按Apply做確認。



The image shows the ASUS Wireless Setup Utility interface, specifically the 'Simple Setup' tab. At the top, there's a header with the ASUS logo and the text 'Enter following info to join'. Below this, there are three tabs: 'Simple Setup', 'Site Survey', and 'Firmware Upgrade'. The 'Simple Setup' tab is active. It contains the following fields:

- Authentication Method: Open System (dropdown menu)
- Encryption: None (dropdown menu)
- Pass Phrase: (text input field)
- WEP Key 1 (10 or 26 hex digits): (text input field)
- WEP Key 2 (10 or 26 hex digits): (text input field)
- WEP Key 3 (10 or 26 hex digits): (text input field)
- WEP Key 4 (10 or 26 hex digits): (text input field)
- Default Key: Key 1 (dropdown menu)

At the bottom, there are two buttons: 'Apply' and 'Restore'.

當您看到此圖示的訊息時，就表示您已加入此無線區域網路了。

www.ASUS.com

**Parsing your setting successfully.**

Please Standby while the device reboots...

Note: Reconfiguring the Ethernet Adapter.  
Please wait 13 second(s).

## Profile Table

**Profile Table**欄可以讓您檢視或刪除所儲存的無線區域網路。本欄裡會顯示所儲存的無線區域網路**SSID**碼、頻道、加密設定與區域網路型式。按下**Profile Table**就可連結檢視相關的訊息。

No	BSSID	SSID	CH	RSSI	Type
1	02:40:20:10:78:88	gt-sr	10	1	STA

Select a Site to join: 1

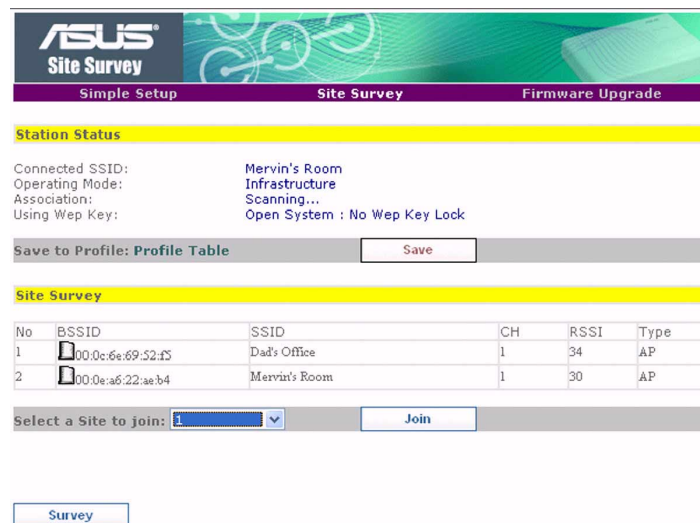
當儲存好相關的無線區域網路後，都會有一個容易辨識的小圖示讓您可以快速查看狀態，您可再回頭翻到**3-8**頁，來了解關於這些圖示的無線區域網路使用狀態說明。

No	SSID	Channel	Security	Type	Delete?
1	PSDOC	Auto	None	AP	<input type="checkbox"/>
2	Dad's Office	1	None	AP	<input type="checkbox"/>
3	Mervin's Room	Auto	None	AP	<input type="checkbox"/>

Delete Selected Profiles:

如何在Profile Table裡儲存一個無線區域網路：

1. 進入Site Survey這頁後，選擇您想加入的無線區域網路。
2. 按▼來選擇您想要加入的無線區域網路代號，然後再按Join鍵來確定加入。
3. 當本裝置與無線區域網路連線後，請按Save鍵進行存檔。



**ASUS Site Survey**  
Simple Setup   Site Survey   Firmware Upgrade

**Station Status**

Connected SSID: Mervin's Room  
Operating Mode: Infrastructure  
Association: Scanning...  
Using Wep Key: Open System : No Wep Key Lock

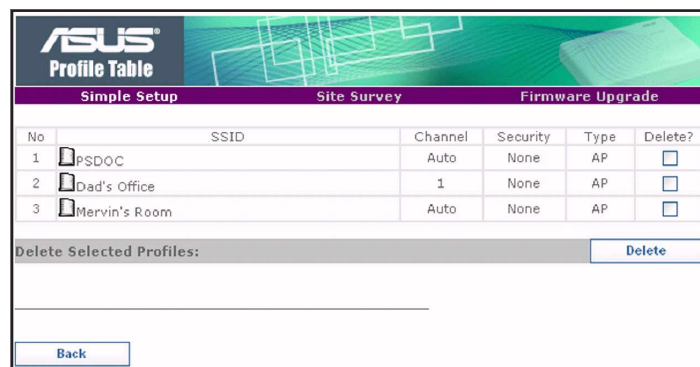
Save to Profile: **Profile Table**  

**Site Survey**

No	BSSID	SSID	CH	RSSI	Type
1	00:0c:6a:69:52:f5	Dad's Office	1	34	AP
2	00:0e:a6:22:a8:b4	Mervin's Room	1	30	AP

Select a Site to join:

4. 在Profile Table中會顯示所儲存的無線區域網路。按Back鍵可以回到上一頁。



**ASUS Profile Table**  
Simple Setup   Site Survey   Firmware Upgrade

No	SSID	Channel	Security	Type	Delete?
1	PSDOC	Auto	None	AP	<input type="checkbox"/>
2	Dad's Office	1	None	AP	<input type="checkbox"/>
3	Mervin's Room	Auto	None	AP	<input type="checkbox"/>

Delete Selected Profiles:

在Profile Table裡所儲存好按數字依序顯示的可用無線區域網路，您可以用Button Scan Mode功能來查看。  
舉個例子來說，假設您有儲存三個無線區域網路在Profile Table中，

ASUS Profile Table					
Simple Setup		Site Survey		Firmware Upgrade	
No	SSID	Channel	Security	Type	Delete?
1	PSDOC	Auto	None	AP	<input type="checkbox"/>
2	Dad's Office	1	None	AP	<input type="checkbox"/>
3	Mervin's Room	Auto	None	AP	<input type="checkbox"/>

然後這三個無線區域網路，就能夠透過按鍵搜尋功能，來進行搜尋（Button Scan Mode）。

Scan Mode: Profile Scan (total 3)  
Specified Profile: Profile 2  
Profile 1  
Profile 2  
Profile 3  
Apply Restore



- 在列表中的數字是表示依序儲存在Profile Table裡的無線區域網路。
- 關於Button Scan Mode細節，可翻回至3-24～3-25頁來查閱相關說明。

如何從Profile Table裡刪除一個無線區域網路：

1. 從Profile Table連結中開啓。
2. 選擇您想要刪除的無線區域網路，然後按Delete?這欄確認。

ASUS Profile Table					
Simple Setup		Site Survey		Firmware Upgrade	
No	SSID	Channel	Security	Type	Delete?
1	PSDOC	Auto	None	AP	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Dad's Office	1	None	AP	<input type="checkbox"/>
3	Mervin's Room	Auto	None	AP	<input type="checkbox"/>
Delete Selected Profiles:					<span>Delete</span>
<hr/>					
<span>Back</span>					

3. 按下Delete鍵後，設定網頁上則會顯示此無線區域網路已刪除。
4. 按下Back鍵，就可回到上一個視窗。



## 韌體更新功能

請翻閱3-19頁，有相關的細節說明。

## 恢復到初始設定

以下為本裝置在原始設定時的狀態（於無線網路卡模式下），您可以按本裝置上的Reset鍵超過5秒後，即可恢復到初始設定值。

參數名稱	初始設定狀態
無線網路介面	
SSID .....	ANY
Operating mode .....	Infrastructure Mode
Channel .....	Auto
Station Mode .....	802.11b/g
Transmission Rate .....	Automatic
Preamble .....	Long
Authentication Method .....	Open System
Encryption .....	None
MAC Cloning .....	Disabled
按鍵搜尋模式	
Enable Button Scanning .....	Enabled
Scan Mode .....	Find the connection with the ..... strongest link quality
Specified Profile .....	No saved profile

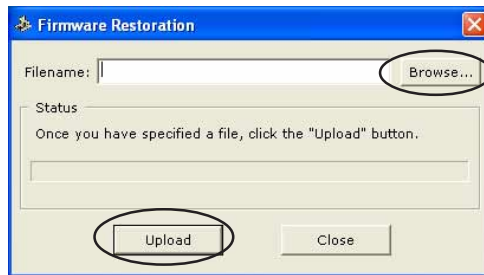
## 3.4 韌體復原功能

如果您在更新韌體的過程中遇到失敗狀況，本裝置還可使用韌體復原工具來救回原來的狀態。您可在本產品包裝內的驅動與工具程式光碟裡，找到此韌體復原（**Firmware Restoration**）工具程式。

韌體更新失敗，可能是因為輸入不完整的韌體版本所導致，而使用韌體復原工具程式，可讓您用本裝置來尋找和上載一個新的韌體。

如何進行韌體復原功能：

1. 連結至華碩的官方網站，並下載最新的韌體版本。
2. 選擇Windows系統下的【開始】>【所有程式】>【ASUS Utility】>【Wireless AP】>【Firmware Restoration】這項。
3. 這樣就開啓韌體復原功能視窗。



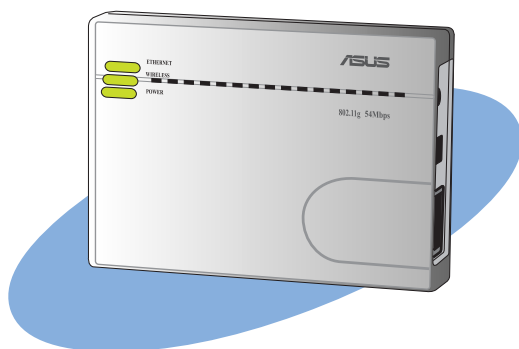
4. 按Browse鍵來選擇剛剛所下載的韌體檔案。
5. 選擇好之後，按下Upload鍵就開始進行韌體復原動作。

更新韌體大約需花費3 ~4 分鐘的等待時間，在更新過程時請保持電源不能中斷和注意這些燈號的狀態顯示，當「Ethernet」燈號緩慢閃爍時，則是正在進行更新動作。



若您在更新時採網路集線器連接本裝置，而發生問題時，請您直接試著改直接連線電腦網路孔的方式，來連線本裝置做更新動作。

# 第四章



本章將介紹您如何在不同的網路環境  
中使用WL-330g™。

## 使用本裝置

## 4.1 在區域網路裡使用本裝置

您可以內建無線網路功能的電腦，透過使用或不使用DHCP設定的方式來與WL-330g進行連線。

使用內建無線網路的電腦來連線區域網路：

1. 將WL-330g切換至基地台（AP）模式（內定的SSID值為AP\_XXXXX），然後開啓本裝置。
2. 將RJ-45網路線接頭的一端接在本裝置的網路孔，另一端則連接上區域網路連接孔。
3. 在具備無線網路的電腦上使用無線網路卡連線軟體，並執行Site Survey（站點偵測）功能。
4. 與WL-330g建立連線。
5. 在電腦上建立與區域網路連線使用的IP位址。



---

用網路設定精靈程式來進行設定WL-330g的SSID或做加密動作。

---

## 4.2 替代電腦網路線

您可以將原本接在內建無線網路功能的電腦主機上的ADSL或Cable等寬頻網路數據機，改透過直接用WL-330來進行連線。

您可以這樣做：

1. 將WL-330g切換至基地台（AP）模式（內定的SSID值為AP\_XXXXX），然後開啓本裝置。
2. 將RJ-45網路線接頭的一端接在本裝置的網路孔，另一端則連接ADSL或Cable等數據機網路連接孔。
3. 在具備無線網路的電腦上使用無線網路卡連線軟體，並執行Site Survey（站點偵測）功能。並確定電腦主機內的無線網路配接器設定為Infrastructure mode（基礎結構模式）。
4. 與WL-330g建立連線。
5. 在電腦上建立與區域網路連線使用的IP位址。

## 4.3 替代其他裝置的網路連結

您也能使用WL-330g來取代您的Xbox、PlayStation 2或set-top box（機上盒）上的網路連結。

您可以這樣做：

1. 將WL-330g切換至網路卡模式（內定的SSID值為ANY）。
2. 將WL-330g放置在您想要連結的基地台（AP）附近，然後開啓本裝置。
3. 接著將RJ-45網路線的一端接上WL-330g的網路孔，另一端則接上Xbox、PlayStation 2或set-top box（機上盒）的RJ-45網路孔。
4. 設定Xbox、PlayStation 2或set-top box（機上盒）的IP位址並與您的區域網路建立連結，然後再試一下驗證您的連結是否正確。



當安裝此裝置時，請確認WL-330g上的MAC cloning（複製MAC位址）功能是已啓用狀態。使用網路設定安裝精靈（Wireless Setting Utility）功能來開啓MAC Cloning功能，關於這部份的設定，可以參考3-24頁上的說明。

## 4.4 與其他電腦分享網際網路連結

關於透過典型的網路來設定分享網際網路的方式，各位可以參考以下的圖示與下一頁的表格說明，來在您的家中或公司的網路上進行網際網路連線分享。



當要設定在您的網路區域裡的電腦，進行分享網際網路連線功能前，請先將WL-330g底座的模式切換功能切換至基地台（AP）模式。

表4-1：網際網路連線分享的基本原則

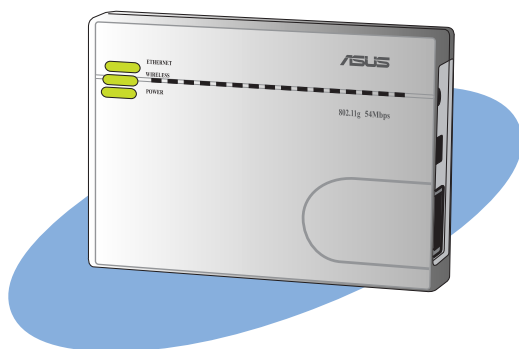
如果您的網際網路連結方式是	然後在其他的電腦上設定IP	可允許的網際網路連線數量
使用浮動IP的xDSL <sup>1</sup> (PPPoE <sup>2</sup> 帳號)	ISP自動分配IP位址 使用PPPoE撥號	取決ISP公司 所提供的數量
使用固定IP的xDSL	由固定IP所提供	取決ISP公司 所提供的數量
具有路由器與啓用DHCP <sup>3</sup> 伺服器功能的xDSL/Cable	DHCP伺服器自動分配IP	取決於DHCP 伺服器，通常 大約253組

<sup>1</sup>xDSL – ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line，非對稱式數位用戶迴路)或DSL (Digital Subscriber Line，數位用戶迴路)。

<sup>2</sup>PPPoE – Point-to-Point over Ethernet，乙太網路點對點傳輸協定。

<sup>3</sup>DHCP – Dynamic Host Configuration Protocol，動態主機配置協議。

# 附錄



本附錄中列出您在安裝WL-330g可能會遇到的問題與解決方式，提供您相關的參考訊息，

## 問題解決



本附錄之「問題解決」將針對您在安裝或使用華碩WL-330g裝置時可能會遭遇的安裝或使用上的問題提出解決對策，而本附錄中針對這些問題所提出的簡易解決方案，通常可由您自己來完成。如果您所遭遇的問題並未列在本節之中，請立即與華碩的技術支援部門聯繫。

問題	建議處理方式
WL-330g不能正常開機	<ul style="list-style-type: none"><li>請用儀器測量確認電源插座所輸出之電壓是正確的。</li><li>請確認電源線已確實連接好本裝置與電源插座兩端</li></ul>
其他裝置不能透過有線的連接方式，來與WL-330g傳輸檔案。	<ul style="list-style-type: none"><li>查驗一下您的網路群組裡無重複的IP位址，並關閉有問題的裝置，然後ping查詢裝置的IP位址連線狀態，以確定無其他裝置使用了同樣的位址。</li><li>請確認一下網路線的接頭腳位與連接接頭是否正確，否則您可能要換一條網路線試看看。</li><li>確認WL-330g與集線器（Hub）、交換器或電腦的連接是支援10/100Mbps傳輸率。 做此確認時可觀察WL-330g與集線器上的燈號狀態顯示。當WL-330g與集線器連線時，集線器和WL-330g上的Ethernet燈號應該都會亮著。 如果您不確認是採哪一個速度進行連線，可以觀察集線器上的LED燈號狀態。</li></ul>



問題	建議處理方式
我的華碩無線網路卡不能與WL-330g連線。	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 請先確認您的無線網路卡是與WL-330g使用相同的無線網路傳輸協定（本裝置是採用IEEE 802.11b/g協定）。</li> <li>· 在此兩裝置間，用最短的距離連線測試。也許是無線網路卡超出與WL-330g的傳輸範圍。</li> <li>· 檢查一下無線網路卡與WL-330g是否使用相同的SSID。</li> <li>· 當加密功能有啓用時，請查看一下無線網路卡與WL-330g是否使用相同的加密設定。</li> <li>· 檢查一下WL-330g裝置上的Wireless燈號顯示是否有亮。</li> <li>· 當有啓動Access Control欄的設定，請查看一下華碩的無線網路卡也有包含在Access Cotrol這欄內。</li> <li>· 檢查一下WL-330g是否切換至Access Point（AP，基地台）模式。</li> </ul>

問題	建議處理方式
傳輸量似乎比較緩慢	<ul style="list-style-type: none"> <li>請避開將本裝置擺放在金屬物體背後，並清除裝置和AP（基地台）間的阻礙物。試著移動用戶端的裝置靠近WL-330g來檢查是否傳輸有增強。考慮一下是否還要增加裝設第二部WL-330g當漫遊連接的必要。</li> </ul>
我不能進入存取WL-330g網頁設定畫面	<ul style="list-style-type: none"> <li>要連線進入WL-330g的網頁設定畫面，與WL-330g連線的電腦必須使用相同的子網路。</li> <li>如果您電腦上的子網路與WL-330g不相符，請調整您電腦的設定。</li> <li>WL-330g所內定的IP位址為192.168.1.1，當WL-330g在網路卡模式下，使用相同的IP加入一組基地台（AP）網域時，請重新進入WL-330g的網路設定工具再做設定。</li> </ul>
我可到哪下載華碩WL-330g的韌體更新版本？	<ul style="list-style-type: none"> <li>您可以到華碩的官方網頁（<a href="http://tw.asus.com">tw.asus.com</a>），來下載最新的韌體檔案。</li> <li>在網頁設定工具的操作畫面中，使用Firmware Upadte功能來進行更新韌體的動作。</li> </ul>

問題	建議處理方式
WL-330g連續不斷地閃爍超過1分鐘	<ul style="list-style-type: none"> <li>關閉WL-330g電源，然後再開啓一次，並再注意看看本裝置上的電源LED燈號是否會停止閃爍。</li> <li>如果還是在閃爍，您需要進行恢復WL-330g的韌體。使用韌體更新工具程式來進行恢復或更新韌體的動作。</li> </ul>
一個用戶端想與WL-330g連線，不過卻無法從DHCP伺服器來取得正確的正確的IP位址。（當WL-330g有啓用DHCP功能）	<ul style="list-style-type: none"> <li>請先確認DHCP伺服器已經有正確在運作。某些DHCP伺服器能夠設定成一次僅供一組IP位址使用。像這樣的情況，可指派一組固定IP給您的WL-330g使用。</li> </ul>

