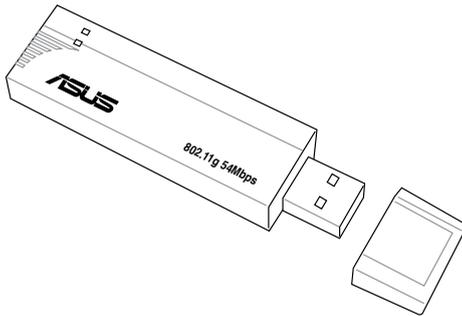




# 華碩無線網路卡

## WL-167g

(支援 802.11g 與 802.11b 無線網路)



### 使用手冊

## 版權所有・不得翻印 © 2009 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，均不得通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。

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC. (台灣)

**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  
電子郵件：info@asus.com.tw  
全球資訊網：http://tw.asus.com

**技術支援**

電話：+886-2-2894-3447 (0800-093-456)  
線上支援：<http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

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  
電子郵件：info@asus.com.tw  
全球資訊網：http://tw.asus.com

**技術支援**

電話：+86-21-38429911  
傳真：+86-21-58668722, ext. 9101#  
線上支援：<http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (美國)

**市場訊息**

地址：800 Corporate Way, Fremont, California 94539, USA  
電話：+1-510-739-3777  
傳真：+1-510-608-4555  
全球資訊網：<http://usa.asus.com>

**技術支援**

電話：+1-812-282-2787  
傳真：+1-812-284-0883  
線上支援：<http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

ASUS COMPUTER GmbH (德國/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.asus.de>  
線上連絡：<http://www.asus.de/sales> (僅回答市場相關事務的問題)

**技術支援**

電話：+49-1805-010923  
傳真：+49-2102-9599-11  
線上支援：<http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx>

# 目錄

---

## 第一章 簡介

概覽 .....	6
產品包裝.....	7
功能簡介.....	8
LED 指示燈說明.....	8
網路設定.....	9
點對點 (Ad-hoc) 網路.....	9
架構式 (Infrastructure) 網路.....	9

## 第二章 產品安裝

系統要求.....	10
安裝步驟.....	10
安裝驅動程式及應用程式.....	10
連接至個人電腦.....	11
軟體使用說明.....	12
One Touch Wizard (新增無線網路) .....	13
One Touch Wizard (既有網路) .....	14
設定無線網路應用程式.....	15
軟體模擬基地台 (Soft AP) (僅在 Windows XP 作業系統中) .....	16

## 第三章 軟體說明

華碩無線網路控制中心.....	19
控制中心圖示.....	19
無線網路設定 (Wireless Settings) .....	23
狀態 .....	23
狀態.....	23
設定.....	26
網路搜尋.....	28
關於 (About) 選單 .....	29
連線狀態 (Link State) .....	29
命令圖示.....	30
其他右鍵選項.....	30
行動管家 (Mobile Manager) .....	31

---

新增設定檔.....	33
編輯設定檔.....	36
華碩訊號診斷家 (Site Monitor) .....	40
請依照以下步驟打開 Site Monitor 程式.....	40
華碩訊號診斷家 (Site Monitor) 主畫面.....	40
偵測一個連線.....	41

## 疑難排解

## 附錄

---

# 第一章 簡介

## 概覽

感謝您購買華碩無線網路卡！

華碩無線網路卡是一款安裝便捷的無線網路裝置。符合 IEEE 802.11g 草案，並且採用 Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) 與 Orthogonal Frequency Division Multiplexing 技術，華碩無線網路卡傳輸速率達 54Mbps。

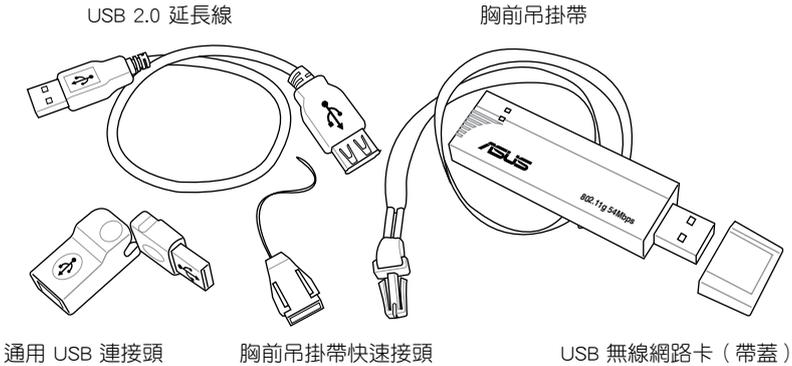
使用華碩最新研發無線技術，華碩無線網路卡帶給您領先的無線網路處理效能。

## 產品包裝

在您拿到本產品包裝盒之後，請馬上檢查下面所列出的各項標準配件是否齊全：

- ☑ 華碩 WL-167g USB 無線網路卡
- ☑ USB 2.0 延長線
- ☑ 通用 USB 2.0 連接頭
- ☑ 胸前吊掛帶
- ☑ 驅動程式光碟
- ☑ 快速安裝指南

注意：除特別說明，本手冊中的「裝置」一詞指華碩 USB 無線網路卡。



## 功能簡介

USB 2.0 介面；

OFDM、DSSS；

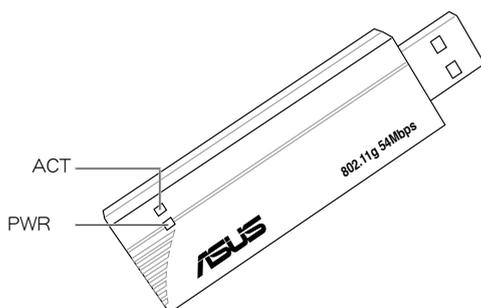
支援架構式 (Infrastructure) 與點對點 (Ad-hoc) 網路功能。

相容於 IEEE 802.11b 與 802.11g 裝置。

USB 匯流排供電，支援軟體

## LED 指示燈說明

本產品具備 Power、Activity、Link LED 指示燈，請參考下表詳細說明：



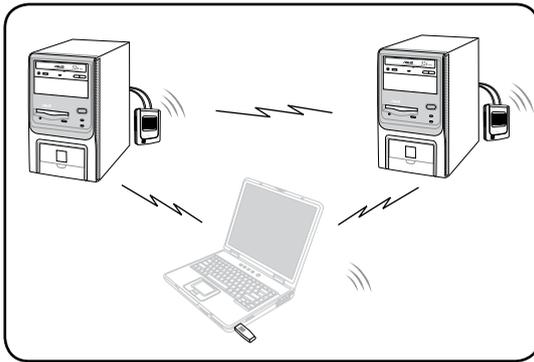
指示燈	狀態	說明
ACT	閃爍 OFF	網路卡正在傳送或接收檔案 無任何無線網路的資料在傳送
PWR	ON OFF	網路卡已透過 USB 埠獲得電源 網路卡沒有從 USB 埠獲得電源 網路卡可能已經失去連線，或電腦已經關機

## 網路設定

華碩無線網路卡適用於架構式 (Infrastructure) 與點對點 (Ad-hoc ) 網路類型。下面介紹在這兩種網路類型下的裝置功能。

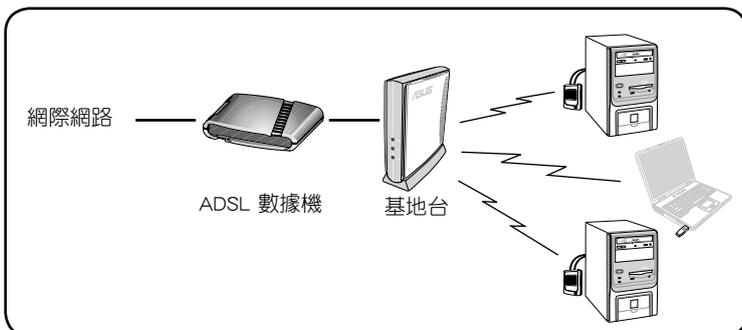
### 點對點 ( Ad-hoc ) 網路

在點對點網路中，裝置連線至無線網路中的另一個無線網路卡。該網路環境中無基地台 ( AP ) 。



### 架構式 ( Infrastructure ) 網路

在架構式網路中，無線網路擁有一個基地台 ( AP ) ，該基地台可為無線用戶端提供相互連線或提供一個有線網路。



# 第二章 產品安裝

## 系統要求

在安裝設定無線網路卡之前，您的電腦與系統需要具備以下條件：

- Intel® Pentium® 4 或 AMD K7/K8 系統
- 系統記憶體不低於 64MB
- Windows® 98SE/ME/2000/XP 作業系統
- 光碟機（供安裝軟體使用）
- 可用的 USB 連接埠（推薦使用 USB 2.0 連接埠，因為 USB 1.1 連接埠不能達到最佳無線效果。）

## 安裝步驟

請參考以下步驟將本產品安裝至您的電腦，請先將電腦開機：

1. 請使用驅動程式與應用程式光碟安裝本裝置的驅動程式與應用程式。
2. 將裝置連接至您的電腦。

 注意：在將裝置連接至您的電腦請先安裝華碩無線網路卡驅動程式與應用程式。

## 安裝驅動程式及應用程式

請參考以下步驟將本產品的驅動程式及應用程式安裝至您的電腦：

1. 將安裝光碟置入光碟機內，將出現自動安裝畫面。
2. 在自動安裝畫面上，點選「安裝華碩無線網路卡應用程式/驅動程式」。
3. 驅動程式及應用程式即自動安裝完成。



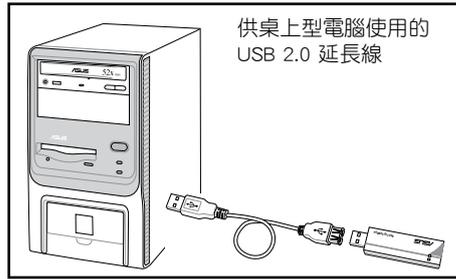
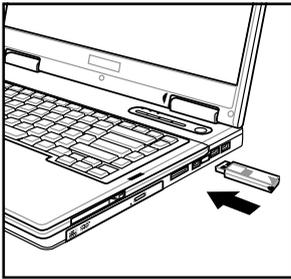
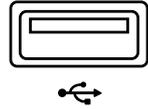
 注意：倘若自動安裝畫面並未出現，請瀏覽光碟片目錄，直接執行光碟片內的 Setup.exe 程式。

## 連接至個人電腦

請參考以下步驟將本產品安裝至您的電腦，請先將電腦開機：

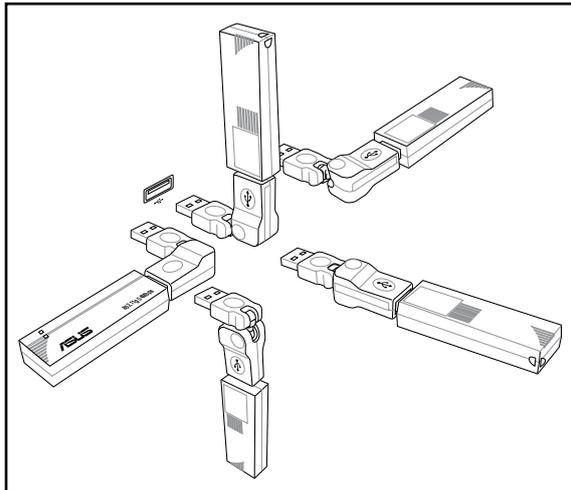
### 1. 將本產品插入電腦上的任一 USB 連接埠。

- 筆記型電腦：按正確的方向將無線網路卡插入您筆記型電腦的 USB 連接埠。
- 桌上型電腦：提供一條 USB 2.0 延長線。



### 通用 USB 連接頭

通用 USB 連接頭以各方向連接無線網路卡，以獲得最佳的訊號強度與更便利的放置位置。



## 第二章 - 產品安裝

### 安裝步驟 (Cont.)

#### 2. 請依照安裝精靈指示進行安裝

當出現「找到新硬體」對話窗時，選擇「自動安裝...」並參考螢幕指示步驟繼續安裝。

 在 Windows® 2000 作業系統可能會出現「未發現數位簽章」對話窗，請點選「Yes」繼續安裝。

 在 Windows® XP 作業系統可能會出現「軟體安裝」對話窗，請點選「繼續安裝」以繼續安裝。

#### 3 設定華碩無線網路卡

完成安裝後，使用華碩無線設定進行華碩無線網路卡的設定。

## 軟體使用說明

### 控制中心 (Control Center)

透過控制中心 (Control Center) 管理軟體可以開啟應用軟體以及更改網路設定。當系統一開機時，控制中心 (Control Center) 管理軟體隨即自動執行，並在桌面右下角的工具列出現一個控制中心圖示。點選控制中心圖示可以開啟相關應用軟體，並會顯示連線品質及網路連線狀態。



### 控制中心右鍵選單

將滑鼠移到控制中心圖示點選右鍵，將出現控制中心右鍵選單。以下章節將為您介紹選單之各項功能。



## One Touch Wizard (新增無線網路)

使用 One Touch Wizard，可設定無線網路連線。



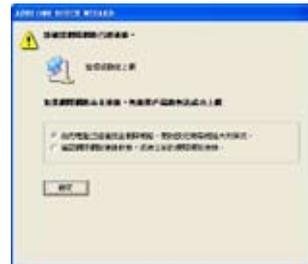
1. 選擇「新增無線網路存取點」然後點選「下一步」以使用最簡設定或先選擇另一個選項。



2. 鍵入您欲連線的基地台的 SSID 名稱。若開啟安全連線，請選擇「啟用 WEP 資料加密設定」。



3. 設定完成。點選「結束」離開設定精靈或點選「下一步」進行進階功能設定。



4. 點選「確定」開始 ICSS 設定。



5. 在表中選擇區域連線。



6. 設定完成。可在此瀏覽您的設定。

### One Touch Wizard (既有網路)

使用 One Touch Wizard，可設定無線網路連線。



1. 選擇「連結既有的無線區域網路」然後點選「下一步」以使用最簡設定或先選擇另一個選項。



2. 在「可用的網路」列表中選擇一個基地台。



3. 點選「下一步」繼續。



4. 設定完成。點選「結束」離開設定精靈。

## 設定無線網路應用程式

無線網路應用程式安裝完成後，在使用無線連線之前您需要進行設定。雙按 Wireless LAN Control Center 圖示以開啟應用程式。



ASUS WLAN Control Center



1. 右鍵單選無線網路圖示並選擇「Wireless Settings」。



2. 設定與您無線基地台中 SSID 相同的網路名稱 (SSID)。



3. 如果您不知道您的基地台，可使用「網路搜尋」。



4. 加密設定需與基地台中的設定符合。如需要請與基地台管理員連絡。然後選擇「套用」來建立設定。



5. 點選「狀態」，若已成功連線，「連線狀態」會顯示為「Connected - xx:xx:xx:xx:xx:xx」。



6. 欲知連線品質，點選「連線」。點選左下方的「確定」，即可離開設定程式。

# 軟體模擬基地台 (Soft AP)

## (僅在 Windows XP 作業系統中)

軟體模擬基地台 (Soft AP) 可讓無線網路卡作為模擬基地台。此時電腦需要連接至一個使用乙太網路連線的有線網路，可向無線網路用戶端提供網路連線。



1. 選擇「軟體模擬基地台」。



2. 在地球的圖示旁拖選一個有線網路連線。



3. 啟用網際網路連線共用 (ICS\*) 與防火牆。有關「網際網路連線共用」的詳細資訊請參考 Windows 幫助。



4. 透過右鍵選擇工具列上的圖示並選擇「A-S 更改模式」您可以輕鬆在軟體存取點模式 (Soft AP) 與 Station 模式間進行切換。

\*ICS 用於與網路中的其他電腦分享網際網路連線。當您有一台與網際網路相連的電腦，其他電腦透過這台電腦連接到網際網路，那麼這台電腦被稱為主機。如果主機連接到網際網路，其他電腦也可連接到網際網路。

## 軟體模擬基地台 (Soft AP) (僅在 Windows XP 作業系統中) Cont.

軟體模擬基地台 (Soft AP) 可讓您進行存取控制設定。

### 存取控制 (Access Control)

基地台將限制與其連接的無線用戶端以及透過其的資料封包。過濾機將提供網路安全並透過限制多點傳輸提高無線效能。

存取控制表單 (ACL) 提供允許連接上軟體模擬基地台的無線客戶端 MAC 位址，為網路提供安全。同時存取控制表單 (ACL) 提供不允許連接上軟體模擬基地台的無線客戶端 MAC 位址。包含不要求與基地台或無線用戶端通訊的網路裝置。



狀態畫面



加密設定畫面



設定後點選「套用」，將出現「存取控制」。



在存取控制畫面中鍵入一個 MAC 位址並在下拉選單中選擇「Accept」或「Reject」或「Disable」。

## 第二章 - 產品安裝

### 軟體模擬基地台 (Soft AP) (僅在 Windows XP 作業系統中) Cont.



軟體模擬基地台 (Soft AP) 同時在狀態頁面提供 MAC 表與事件記錄標籤。

MAC 表顯示當前連線至軟體模擬基地台的用戶端。

事件記錄顯示軟體模擬基地台相關訊息。



**重要：**如果用戶端首尾相連，則會形成環狀連接。通常需避免包含橋接的環狀連接，因為這樣將導致執行錯誤與多點傳送的錯誤。

## 第三章 軟體說明

### 華碩無線網路控制中心

透過華碩無線網路控制中心 (ASUS WLAN Control Center)，可以很容易地開啟其他無線網路應用程式，並可以選擇切換不同的網路連線。控制中心預設值是在一開機時即啟動，您可以在作業系統右下方的工作列中看到控制中心的小圖示。



### 控制中心圖示

控制中心工具列圖示顯示無線網路卡連線的品質以及無線網路卡是否有連線到區域網路。以下是控制中心圖示狀態說明。

#### 架構式網路 (無線網路卡連線至一個基地台)

- 連線狀態最佳 (Excellent)，並可順利連線到網際網路(架構式)
- 連線狀態很好 (Good)，並可連線到網際網路 (架構式)
- 連線狀態正常 (Fair)，並可連線到網際網路 (架構式)
- 連線狀態差 (Poor)，並可連線到網際網路 (架構式)
- 未連線，但可連線到網際網路 (架構式)
- 連線最佳狀態 (Excellent)，但不可連線到網際網路 (架構式)
- 連線狀態很好 (Good)，但不可連線到網際網路 (架構式)
- 連線狀態正常 (Fair)，但不可連線到網際網路 (架構式)
- 連線狀態差 (Poor)，且不可連線到網際網路 (架構式)
- 未連線，且不可連線到網際網路 (架構式)

#### 點對點網路 (無線網路卡連線至其他 Wi-Fi 裝置)

- 已連線
- 未連線
- 已連線至網際網路

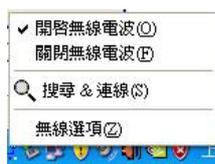
### 控制中心圖示狀態說明 - 按滑鼠右鍵顯示畫面

將滑鼠移到控制中心圖示按下右鍵顯示華碩無線網路卡支援的軟體及應用程式。下面將對這些軟體及應用程式進行詳細介紹。



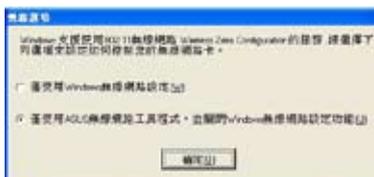
### 控制中心圖示狀態說明 - 按滑鼠左鍵顯示畫面

將滑鼠移到控制中心圖示按下左鍵顯示該選單。



搜尋與連線 - 顯示範圍內可獲得的無線網路。

無線選項 - 設定您的 Windows® XP 無線網路環境。當您選擇「無線選項」項目時無線選項視窗出現。選擇「僅使用 ASUS 無線網路工具程式」並關閉無線網路設定功能，以使用所有華碩無線網路卡功能。點選「確定」。



若您要使用 Windows® 無線網路設定連線，可依照以下兩種方式切換回控制中心。

方法一：將滑鼠移到控制中心圖示按下左鍵顯示該選單。



當無線選項視窗出現時選擇「僅使用 Windows 無線網路設定」，點選「確定」即完成切換動作。



 注意：若要切換回 ASUS 無線網路工具程式，請直接點選控制中心圖示，當出現 ASUS WLAN Card Settings 的對話視窗時按下「是」即切換回 ASUS 無線網路工具程式。

方法二：進入【開始】>【控制台】>【網路連線】>【無線網路連線】

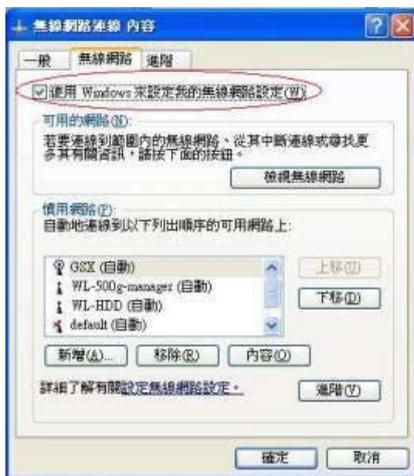


按右鍵點選「內容」。



## 第三章 - 軟體說明

點選「無線網路」並勾選「使用 Windows 來設定我的無線網路設定」，點選「確定」即完成切換動作。



## 無線網路設定 (Wireless Settings)

無線網路設定 (Wireless Settings) 主介面提供您設定華碩無線網路卡的各項功能。透過無線網路設定可以檢視華碩無線網路卡操作及連接的狀態，以及設定相關功能。

無線網路設定 (Wireless Settings) 主介面左方有五個選單，點選不同的選單將出現相對應的索引標籤。



## 狀態

### 狀態

您可以透過「狀態」畫面來檢視無線網路卡的相關資訊。

**連線狀態：**顯示連線狀態與系統所連線的網路 MAC 位址。

**網路名稱 (SSID)：**顯示裝置已連線或試圖連線的裝置之網路名稱 (SSID)。SSID 是一個無線網路中的所有成員共用的群組名稱。只有具有相同 SSID 的用戶端電腦可以建立網路連線。

**MAC 位址：**顯示該無線網路卡的硬體位址。

**使用頻道：**顯示無線網卡目前使用的頻道。這個數字會隨訊號掃描到的可用頻道而變化。

**目前傳輸速率：**顯示現在的資料傳輸率 (Mbps)。



## 第三章 - 軟體說明

**重新掃描：**讓無線網路卡重新搜尋可連線的裝置。如果目前的連線品質或訊號狀態差時，這個按鈕則可以促使關閉連接比較弱的基地台，並重新尋找訊號比較強的基地台來連接。這個動作需要您稍候幾秒鐘。

**更改 SSID：**點選本按鈕來設定您所要連線之基地台的 SSID。

**搜尋 & 連線：**顯示範圍內可獲得的無線網路。點選本按鈕將出現「網路搜尋」視窗。

### 連線

此視窗中顯示傳輸率、框架錯誤、訊號強度以及連線品質等即時訊息，並提供一個彩色的狀態圖來顯示即時連線強度狀態。



### IP 組態

IP 組態顯示目前所有的主機與網路卡資訊，並包含主機名稱、DNS 伺服器、IP 位址、子網路遮罩與預設的閘道。

可使用 IP 組態來更改網路設定。

**釋放：**若您要移除現在的 IP 位址，點選本項即可解除由 DHCP 伺服器所分配的 IP 位址。

**更新：**若您要從 DHCP 伺服器來取得一個新的 IP 位址，點選本項按鈕來重新取得 IP 位址。



**Ping：**點選本按鈕顯示隱藏的「Ping」標籤頁，此項用於檢查您區域網路中裝置的連線存取權。

 **注意：**「釋放」與「更新」按鈕僅能使用在當無線網路卡從 DHCP 伺服器上取得 IP 位址時來設定。

Ping

在狀態 - IP 組態頁面，點選「Ping」按鈕。這個 Ping 標籤頁可讓您搜尋其他電腦或網路的可存取性。請依照下面的說明來 Ping 一個連線：

1. 在 IP 位址欄位中輸入您要檢查之裝置的 IP 位址。
2. 設定 Ping 封包大小、傳送封包的數量與超時 (timeout) 值 (以毫秒顯示) 等項目。
3. 按下「Ping」按鈕。



在 ping 的過程中，Ping 按鈕將顯示為 Stop 按鈕。若要取消 ping 的動作，請點選「Stop」按鈕。

在 ping 過程之後，這個欄位中會顯示已檢查的連線資訊，包括 Roundtrip Time (Minimum 最小、Maximum 最大與 Average 平均值) 與封包傳送 (sent)、接收 (received) 與丟失 (lost)。

點選「清除」按鈕來清除這個訊息欄。



### 設定

#### 基本設定

本頁面提供網路類型與其他設定。

**網路類型：**選擇您想使用的網路類型。選擇架構式可透過基地台建立網路連線。連線後，基地台允許您在無線與有線網路（乙太網路）之間進行存取。選擇點對點模式可讓您無需使用基地台就可直接與範圍內其他無線用戶端通訊。



**網路名稱：**顯示網路 SSID。SSID 即服務集標識符 (Service Set Identifier)，為無線網路上所使用的一串識別碼。指定不同的 SSID 用於分割無線網路，並增加網路安全性。將 SSID 設為空白可連接至任何可獲得的基地台。空白設定不可用於點對點模式中。

**頻道：**在架構式模式中，無線網路卡可自動選擇與無線裝置通訊的正確頻道。在點對點模式中，選擇一個您所在國家/區域允許的頻道。

**傳輸速率：**將資料傳輸速率設為固定 (Fix) 或自動 (Auto)。選擇全自動 (Fully Auto) 可獲得最佳連線效果。亦可將資料傳輸速率固定為 54、48、36、24、18、12、11、9、6、5.5、2 與 1 Mbps。

 **注意：**裝置以高傳輸速率執行時，執行範圍將縮小。當「傳輸速率」變更時，無線網路卡將偵測可獲得的基地台，並連線至訊號最強的基地台。

**其他：**點選加密或進階選項開啟加密或進階選項標籤頁。

## 加密設定

您可透過使用有線等效保密 (Wired Equivalent Privacy) (WEP) 來保護您無線網路卡與基地台之間的資料傳輸安全。在資料加密 (WEP 開啟) 選項中指定 WEP 金鑰。

如果您想要使用一個網路密碼來驗證無線網路，在網路驗證中選擇 Shared。不選擇該選項，可讓網路在開放系統模式下執行。

**金鑰格式：**您可以輸入一串十六進位的字元 (0-9、a-f 和 A-F) 或 ASCII 字元，以定義金鑰的格式。

**金鑰長度：**若是 64-bits 加密，每個金鑰包含 10 個十六進位字元或 5 個 ASCII 字元；若是 128-bits 加密，每個金鑰包含 26 個十六進位的字元或 13 個 ASCII 字元。



 **注意：**所有網路內的用戶端都需有特定的 WEP 金鑰用於相互連線或連線基地台。

## 兩種方法指定 WEP 金鑰：

**手動指定：**若您選擇此項，游標將在金鑰 1 的欄位處出現。若是 64-bit 加密，您需輸入四組 WEP 金鑰，每組金鑰包含 10 個十六進位字元 (0-9、a-f 和 A-F) 或 5 個 ASCII 字元；若是 128-bit 加密，您也需輸入四組 WEP 金鑰，每組包含 26 個十六進位的字元 (0-9、a-f 和 A-F) 或 13 個 ASCII 字元。

**自動生成：**在通關密碼 (Passphrase) 處輸入一個不超過 64 位字母、數字或符號，無線網路設定應用程式將通過一定的運算法則生成四組 WEP 金鑰。

 **注意：**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 個十六進位的字元) 加密方法作為金鑰，和一個非使用者掌控的 24-bit 「初始向量」。104-bit WEP 與 128-bit WEP 是相同的加密方法。

## 第三章 - 軟體說明

- 注意：指定 WEP 金鑰後，點選「套用」保存並開啟加密功能。手動指定金鑰的安全性要高於自動生成的金鑰。
- 注意：如果您不確定其他無線用戶端是否與無線網路卡使用相同的運算法則，請使用手動指定，而非自動生成。
- 注意：為 WEP 金鑰保存記錄。

### 網路搜尋

使用本頁面來檢視無線網路中可以連接的站點裝置以及其他參數。

SSID：可用區域網路的 SSID。

頻道：在所有網路中使用的頻道。

RSSI：RSSI (Received Signal Strength Indication) 被每個網路傳輸。這項資訊能幫助您選擇一個訊號較好且連線速度較快的基地台。



- 注意：顯示數值為「-XX」，負號後的數值越大，訊號越好。

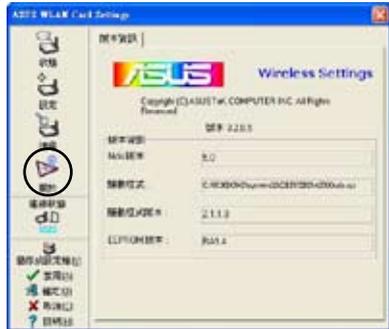
安全：無線網路加密資訊。網路中所有裝置都需使用相同的加密方法。

BSSID：基地台的 MAC 位址或點對點連線節點的 BSSID (Basic Service Set ID, 基礎服務集 ID)。

選擇一個可用網路，點選「連線」建立連線，點選「搜尋」搜尋可用網路。

## 關於 (About) 選單

點選【關於 (About)】圖示可以檢視軟體、驅動程式版本資訊以及版權說明。



## 連線狀態 (Link State)

顯示目前連接到存取點 (AP) 或是其他 Wi-Fi 裝置的連線品質及網路連線狀態。

連線狀態圖示可以快速而簡易的獲知目前的連線狀態，請參考以下圖示說明。

-  最佳(Excellent) 連線狀態  
(連線至網際網路, Infrastructure)
-  連線狀態很好 (Good) (連線至網際網路, Infrastructure)
-  連線狀態正常 (Fair) (連線至網際網路, Infrastructure)
-  連線狀態差 (Poor) (連線至網際網路, Infrastructure)
-  未連線 (網際網路, Infrastructure)
-  已連線 (Ad-hoc)
-  未連線 (Ad-hoc)
-  搜尋

### 命令圖示

套用：套用無線設定應用程式的變更。

確定：點選關閉無線設定應用程式視窗。

取消：取消無線設定應用程式的變更。點選關閉無線設定應用程式視窗。

說明：點選顯示說明選單。



### 其他右鍵選項

啟動設定檔：該選項可讓您選擇要使用的無線形態。

Mobile Manager：點選開啟 Mobile Manager 應用程式。詳細內容請參考【3.2 Mobile Manager】。

Site Monitor：點選開啟 Site Monitor 應用程式。詳細內容請參考【3.3 Site Monitor】。

說明：說明選單可指導您使用 Control Center 與無線設定應用程式。右鍵單按 Control Center 圖示，然後選擇「說明」。選擇一個應用程式，以顯示說明視窗。

偏好設定：可自定 Control Center 應用程式設定。

關於 Control Center

選擇「關於 Control Center」顯示 Control Center 軟體版本資訊。

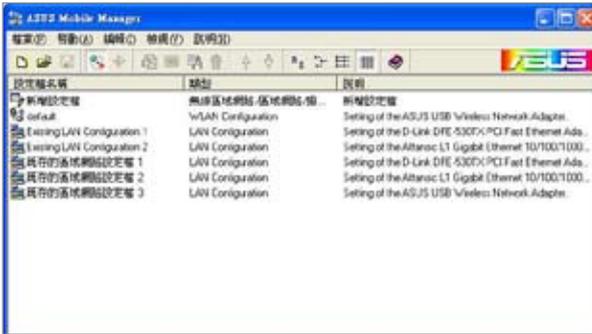


## 行動管家 (Mobile Manager)

行動管家 (Mobile Manager) 是一個用來設定並管理網路連線組態的工具程式。本工具程式提供使用者設定並管理多個不同地點的無線網路設定組態，只需要設定一次，您就可以在不同的地點輕鬆切換使用該地點的無線網路功能。

請依照以下步驟開啟 Mobile Manager 程式：

1. 點選 Windows® 桌面的【開始】>【所有程式】>【ASUS Utility】>【WLAN Card】>【Mobile Manager】，或是將滑鼠移到工作列上的控制中心圖示，按下滑鼠右鍵，點選下拉式選單的【Mobile Manager】。
2. 將出現 Mobile Manager 主視窗。



您可以使用 Mobile Manager 應用程式主視窗來創建、編輯或啟動一個設定。主視窗顯示選單列、工具列與既存的區域網路設定檔。

工具列可用於 Mobile Manager 應用程式的快速命令。所有工具列的命令都可以透過選單列實現。

## 第三章 - 軟體說明

### 檔案選單

新增設定檔 ：該選項用於開啟新增設定檔精靈。詳情請參考下一章節的介紹。

導入設定檔 ：該選項用於從 INI 檔案開啟設定檔。

導出設定檔 ：儲存選擇的設定檔（包含無線設定、TCP/IP 設定、網路設定等）。INI 檔案可儲存至軟碟，或使用 Mobile Manager 應用程式導入另一台電腦。您亦可將該檔案用作備份。

離開 ：點選離開 Mobile Manager 應用程式

### 啟動選單

自動漫遊 ：啟用該選項，當現有連線發生變更時，華碩無線網路卡將變更到您所指定的另一連線。如果沒有建立連線，自動漫遊將自動連線到一個基於您指定設定的無線網路。

啟用設定 ：套用您在表單中選中的設定。請依據螢幕指示啟用設定。

 注意：當您使用的是 Windows® 98/ME 作業系統，啟用設定需要重新啟動系統，若是 Windows® 2000/XP OS 作業系統則不需要重新啟動系統。

### 編輯選單

編輯設定檔 ：可讓您編輯所選設定檔。詳情請參考第 36 頁「編輯設定檔」章節。

重新命名 ：變更所選設定檔的名稱。

複製 ：複製所選設定檔。

刪除 ：刪除所選設定檔。

向上 ：提升所偏好網路表單中所選無線網路設定檔的位置。

向下：降低所偏好網路表單中所選無線網路設定檔的位置。

 注意：當您右鍵單選 Mobile Manager 視窗中的一個設定檔時會出現編輯選單。

### 檢視選單

大圖示 ：以大圖示顯示每個設定檔。

小圖示 ：以小圖示顯示每個設定檔。

表單 ：顯示可用設定檔的表單。

詳細資訊 ：顯示所選設定檔的名稱、類型與描述。

### 說明選單

目錄 ：顯示線上幫助的說明視窗。

關於 Mobile Manager ：顯示 Mobile Manager 版本號與版權資訊。點選 ASUS 符號可開啟華碩網頁。

## 新增設定檔

請依照以下步驟新增設定檔：

1. 要開啟新增設定檔精靈，請點選選單列的「檔案」，然後在下拉選單中選擇「新增設定檔」或雙按 Mobile Manager 工具列新增設定檔圖示 ，便會顯示新增設定檔精靈對話視窗。

## 第三章 - 軟體說明

2. 選擇您想創建的設定檔類型。設定類型描述如下。完成後按「下一步」。

- 無線區域網路組態設定：如果您的電腦已安裝華碩無線網路卡，請選擇該選項。
- 區域網路組態設定：如果您的電腦安裝的是華碩無線網路卡以外的網路卡，請選擇該選項。
- 撥號網路組態設定：如果您的電腦已安裝數據機，請選擇該選項。



3. 鍵入您想要創建的設定檔名稱和說明。然後按「下一步」。



4. 設定無線網路卡參數包含網路模式、SSID、頻道、網路驗證與資料加密。完成後按「下一步」。



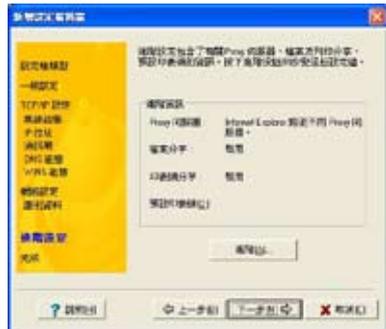
- 在此視窗中設定 IP 位址。可選擇自動取得 IP 位址或指定 IP 位址。精靈將自動偵測與顯示現有系統設定。完成後按「下一步」。



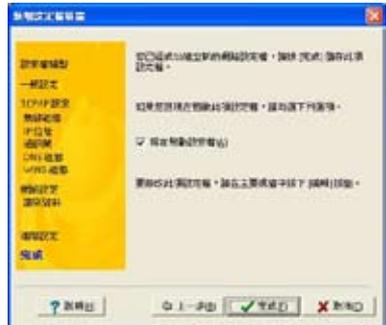
- 鍵入電腦名稱，然後按「下一步」。



- 在此視窗中設定 proxy 伺服器與印表機分享。點選「進階設定」顯示 proxy 伺服器與印表機分享選項。完成後按「下一步」。



- 勾選「現在啟動設定檔」以開始使用創建的設定檔。當該選項未勾選時，Mobile Manager 視窗將顯示創建的設定檔。按下「完成」關閉精靈。



### 編輯設定檔

請依照以下步驟編輯設定檔：

1. 在 Mobile Manager 視窗中選擇一個設定檔。
2. 點選選單列的「編輯」，然後選擇「編輯設定檔」。

將出現「編輯設定檔」對話視窗，左列按鈕為導航列。



### 一般設定

名稱：設定檔名稱是指您從何處連線至一個網路。例如，如果您在工作會議室使用該連線，可將設定檔命名為「工作會議室」。

說明：在此填寫更多設定檔的詳細說明，為選填。

### Network settings - 無線組態

慣用網路順序：可在此處選擇您偏好的網路。

#### 網路模式

架構式：選擇架構式可建立與基地台的連線。

點對點：選擇點對點模式可讓您無需使用基地台就可直接與範圍內其他無線用戶端通訊。



**網路名稱 (SSID)：**SSID 即服務集標識符 (Service Set Identifier)，為無線網路上所使用的一串識別碼。指定不同的 SSID 用於分割無線網路，並增加網路安全性。

**頻道：**在架構式模式中，無線網路卡可自動選擇與無線裝置通訊的正確頻道。在點對點模式中，選擇一個您所在國家/區域允許的頻道。

**資料加密 (WEP)：**本項目可讓您關閉或開啟 (64-bit 或 128-bit) WEP 加密。WEP 金鑰為一個 64-bits (5 byte) 或 128-bits (13 byte) 的十六進位數字，可用於資料封包的加密與解密。

### Network settings - 認證

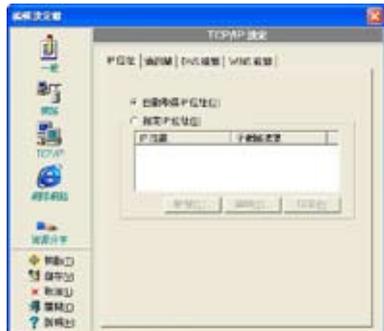
**電腦名稱：**為您的電腦指定一個不超過 15 字元的名稱，以便網路中的其他使用者識別您的電腦。通常，電腦名稱與 DNS 主機名相同。

 注意：電腦名稱中請勿出現空格與符號。

### TCP/IP 設定-裝置

選擇您想要使用該設定檔的網路卡。

 注意：該項目僅在您編輯一個有線網路設定檔時才出現。



### TCP/IP 設定-IP 位址

**自動取得 IP 位址：**動態主機設定協定 (DHCP) 自動指定特定範圍內的 IP 位址。

## 第三章 - 軟體說明

指定 IP 位址：請向您的網路管理員詢問 IP 位址與子網遮罩。手動鍵入 IP 位址與子網遮罩。

### TCP/IP 設定 - 通訊閘

指定通訊閘。您可以指定不止一個通訊閘，請先設定通訊閘的優先級別。

新增：點選此按鈕新增 TCP/IP 通訊閘位址。新增 TCP/IP 通訊閘將出現在預設通訊閘表單中。重複該步驟可再新增通訊閘。每個通訊閘的值應在 0 與 255 之間。通訊閘最多可有 8 個 IP 位址。

編輯：點選此按鈕可編輯所選的通訊閘。

移除：點選此按鈕可移除所選的通訊閘。

### TCP/IP 設定 - DNS 組態

DNS 組態可讓您對所選的設定檔進行 DNS 設定，也可讓您新增一個 DNS 伺服器並安排其使用順序。您也可以為特定 DNS 伺服器指定一個 DNS 尾碼。

### TCP/IP 設定 - WINS 組態

WINS 組態可讓您對所選的設定檔進行 WINS 設定，新增一個 WINS 伺服器並安排其使用順序。本項目也可讓您開啟或導出 LMHOST 查找並調整 NetBIOS 設定。

### 網際網路

proxy 伺服器作為您的區域網路與網際網路間的安全屏障，可防止網際網路上的其他用戶從您的區域網路或電腦上獲得資訊。

不使用 Proxy 伺服器：關閉 Proxy 伺服器。



使用 Proxy 伺服器：使用 Proxy 伺服器進入網際網路。

所有通訊協定使用相同的 proxy：指定您是否想要所有通訊協定使用相同的 proxy。

伺服器：鍵入 HTTP、Secure、FTP、Gopher 與 Socks 的位址與連接埠。

例外

不使用下列開頭的網址：在此鍵入不透過 Proxy 伺服器進入網際網路的開頭網址。如果您連線網路上的一台電腦，請在此鍵入其網址。您可以使用通用符號（\*）來匹配網域與主機名稱或位址，例如「\*.company.com」，「192.72.111.\*」。

近端網址不使用 proxy：本選項可讓您對於所有近端（區域）網址不使用 Proxy 伺服器。

 注意：不使用 proxy 伺服器可提升造訪近端網址的速度。

### 資源分享

我想設定預設印表機：可讓您選擇用於分享的預設印表機。

預設印表機：可讓您從已安裝印表機中的選擇預設印表機。

點選「新增」可透過使用 Windows® Add Printer 精靈新增印表機。

點選「內容」顯示已選印表機的內容。



### 命令按鈕

使用命令按鈕啟動、儲存或取消設定的變更。點選「關閉」關閉編輯設定視窗，點選「說明」瀏覽說明檔案。

## 華碩訊號診斷家 (Site Monitor)

訊號診斷家計算所有無線區域網路的 signal-to-noise (SNR) 數值。這個應用程式是為了要偵測電波訊號強度並選擇一個最佳的基地台設置點，以獲得最佳的網路連線品質及涵蓋率。

### 請依照以下步驟打開 Site Monitor 程式

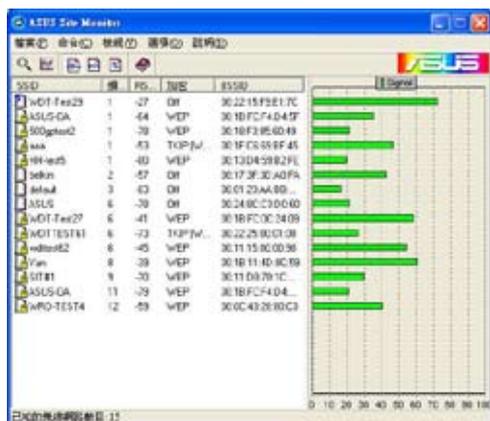
- 點選 Windows® 桌面的【開始】>【所有程式】>【ASUS Utility】>【WLAN Card】>【Site Monitor】，或是將滑鼠移到工作列上的控制中心圖示，按下滑鼠右鍵，點選下拉式選單的【Site Monitor】。



Site Monitor 偵測訊息顯示，點選【OK】。

## 華碩訊號診斷家 (Site Monitor) 主畫面

訊號診斷家計算主畫面顯示可獲得的無線連線與所選連線的 signal-to-noise (SNR) 數值。



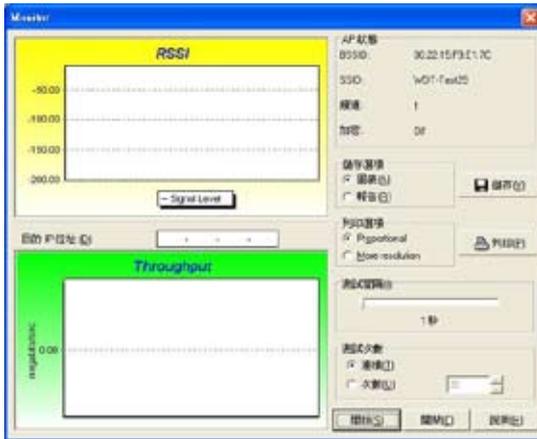
注意：為避免「網路搜尋」或「訊號診斷」，某些基地台關閉 SSID 廣播，如果您知道它們的 SSID，您可以加入這些基地台。

## 偵測一個連線

請依照以下步驟偵測一個連線：

1. 從表單中選擇一個連線。Select the connection from the list.
2. 在主選單中點選「命令」，然後點選「monitor」，該步驟也可透過快速鍵 <Ctrl> <M> 實現。

將顯示 Monitor 視窗。



將顯示以下項目：

SNR：當前網路的通訊品質。通訊品質其於通訊級別於噪音級別。SNR 越高，連線品質越好。

通訊品質：所連站點的基礎服務集（Basic Service Set）的通訊品質。

Signal Level：所連站點的基礎服務集（Basic Service Set）的平均訊號級。

Noise Level：指定為連線使用的當前頻率頻道的平均噪音級。

Throughput：該圖表顯示傳送給主機的資料包數並計算平均每秒以兆為單位的傳輸率。

# 疑難排解

以下的疑難排解為您提供大部分設定與使用無線網路卡時，常見的問題與解答。若您遇到這些問題以外的狀況而無法解決時，請與華碩的客服技術人員連絡。

### 我的電腦不能識別已安裝的華碩無線網路卡。

請依照以下步驟檢查無線網路卡是否安裝正確：

1. 在 Windows® 桌面開啟「控制台」視窗。
2. 雙按「系統」圖示。
3. Windows® 98SE/Me 使用者：點選「裝置管理員」。  
Windows® 2000/XP 使用者：點選「硬體」項目中的「裝置管理員」。
4. 點選「網路介面卡」圖示的「+」號，然後選擇「華碩 802.11g 網路介面卡」項目。

若該項目出現黃色驚嘆號或紅色加號，說明您的網路卡沒有正確安裝。請依照以下步驟重新安裝您的裝置。

### 華碩 802.11b 網路卡或華碩 802.11g 網路卡項目出現黃色驚嘆號或紅色加號。

您的網路卡沒有正確安裝。請依照以下步驟重新安裝您的裝置。

1. 將驅動程式及應用程式光碟放入光碟機。
2. 當華碩無線網路卡安裝程式視窗出現時，點選「移除華碩無線網路卡驅動程式及應用程式」選項。
3. 重新啟動您的電腦並重裝軟體。

---

### 疑難排解 (Cont.)

---

#### 無法連接至任何基地台

---

- 確認「網路類型」為「架構式」。
  - 確認您的無線網路卡與基地台有相同的「SSID」。
  - 確認「網路金鑰」的類型與基地台相同。若您啟用了「WEP」加密方法，請確認二者具有同樣的 WEP 金鑰。
  - 確認裝置的 MAC 位址已加入網路驗證表單中。可向您的網路管理員詢問。
  - 若訊號強度低請縮小裝置與基地台之間的距離。
- 

#### 無法連接至基地台但是能連接至網際網路

---

- 確認「網路金鑰」的類型與基地台相同。若您啟用了「WEP」加密方法，請確認二者具有同樣的 WEP 金鑰。
  - 確認網路 protocol 參數 (IP 位址、子網路遮罩、閘道與 DNS) 設定正確。
  - 檢查網頁瀏覽器的 proxy 設定。
- 

#### 無法連接至站點 (無線網路卡)

---

- 檢查「網路類型」為點對點模式。
  - 檢查您無線網路卡的「SSID」是否與其他站點 (或其他無線網路卡) 的「SSID」採用相同名稱。
  - 確認無線網路卡的「頻道」設定為「Auto」，或與其他站點 (或無線網路卡) 的頻道相同。
  - 確認「網路金鑰」的類型與其他站點 (或無線網路卡) 相同。若您啟用了「WEP」加密，您必須在兩者間設定相同的 WEP 金鑰。
- 

#### 透過基地台或點對點網路無法連接至其他電腦

---

- 確認「網路金鑰」的類型與其他站點 (或用戶端) 相同。若您啟用了「WEP」加密，您必須在兩者間設定相同的 WEP 金鑰。
  - 確認 TCP/IP 參數 (IP 位址、子網路遮罩、閘道與 DNS) 設定正確。
  - 開啟每台用戶端電腦的印表機分享已分享檔案。
-

### 疑難排解 (Cont.)

---

#### 連線品質或訊號強度差

---

可能有兩種情況：

- 電波干擾，請將無線網路卡遠離微波爐或大型金屬物件，然後再嘗試調節無線網路卡的天線。
- 距離的影響，請將您的無線網路卡與基地台或站點（或其他無線網路卡）間的距離縮短。

#### 為什麼當我將華碩無線網路卡插入 USB 連接埠時，會出現「高速 USB 裝置插入非高速 USB 連接埠」？

---

當您將無線網路卡插入 USB 1.1 連接埠時會出現此訊息。

- Windows® XP 使用者：請更新您的作業系統至 Service Pack 1，以將您的 USB 連接埠更新為 USB 2.0 連接埠。
- Windows® 2000 使用者：請安裝 Service Pack 4 以將您的 USB 連接埠更新為 USB 2.0 連接埠。您可以在 Windows 更新網站下載更新 ([windowsupdate.microsoft.com](http://windowsupdate.microsoft.com))。

#### 當我從使用 Windows 98SE 作業系統的電腦上移除無限網路卡時，系統速度變慢或停止響應。

---

- 這是配備 Intel/NVIDIA USB 2.0 控制器與執行最新 OrangeWare USB 2.0 驅動的電腦的自身限制。

---

# 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 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.

## DGT警語

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

## Declaration of Conformity

We, the under signed,

<b>Company</b>	ASUSTeK Computer Inc.
<b>Address, City</b>	4Fl., No.150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei,
<b>Country</b>	Taiwan 112
<b>Phone number</b>	886-2-28943447
<b>Fax number</b>	886-2-28950113
<b>E-mail</b>	lawrence_yu@asus.com.tw

certify and declare under our sole responsibility that the following equipment:

<b>Product Description / Supplementary Info</b>	ASUS USB WLAN Adapter
<b>Manufacturer</b>	ASUSTeK COMPUTER INC.
<b>Brand</b>	ASUS; SAGEM
<b>Type</b>	WL-167g

is tested to and conforms with the essential radio test suites included in the following standards:

Standard	Issue date
ETSI EN 300 328-2	V1.2.1 Dec. 2001
ETSI EN 301 489-1/17	V1.4.1 Aug. 2002 / V1.2.1 Apr. 2002
EN 60950	2000

and therefore complies with the essential requirements and provisions of the **R&TTE directive 1999/5/EC** of the European Parliament and of the council of 9 March 1999 on radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment and the mutual recognition of their conformity and the requirements of Annex III (conformity Assessment procedure referred to in article 10(4)).

The technical documentation as required by the Conformity Assessment procedure is kept at the following address:

<b>Company</b>	ASUSTeK Computer Inc.
<b>Address, City</b>	4Fl., No.150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei,
<b>Country</b>	Taiwan 112
<b>Phone number</b>	886-2-28943447
<b>Fax number</b>	886-2-28950113
<b>E-mail</b>	lawrence_yu@asus.com.tw



<b>Draw up in</b>	Taiwan
<b>Date</b>	2004/08/13
<b>Signature &amp; company stamp</b>	ASUSTeK Computer Inc. 4/F, 150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei, Taiwan 112
	Lawrence Yu / Manager

附錄

