



EW-7317UHg
802.11b/g 6dBi 高功率指向性
USB 無線網路卡

中文使用手冊

Version: 1.1 (August, 2007)

警告聲明

本設備已通過測試並符合 FCC 規則第 15 部分有關數位裝置的規定。這些限制的主要目的是在保護商業區中運作此種設備時，提供合理程度的保護，避免有害干擾。本設備會產生、使用並放射射頻能源，若不按指示手冊安裝和使用，會對無線通訊造成有害干擾。在住宅區中運作本設備亦可能造成有害干擾，在這種情況下，使用者會被要求採用以下一種或多種方法來改善干擾的情形：

1. 調整接收天線的方向或移動其位置。
2. 將設備與接收天線的距離增加。
3. 諮詢經銷商或有經驗的無線電/電視技術員的協助。

FCC 聲明

這個設備遵照 FCC 規則第 15 節，操作程序受限於以下二個條件：

- (1) 這個設備不能導致有害的干擾。
- (2) 這個設備必須可接受任一種干擾，包括可能導致非預期操作的干擾。

FCC 輻射暴露聲明：

本設備完全符合美國聯邦通訊委員會針對非控制環境所提出之輻射暴露限制。用戶必須遵照所有滿足射頻暴露符合性之特殊操作說明，在正常操作時並距離該機器 20 公分以上。本發射器所使用之天線在同一地點不得存在有其他天線或發射器或是與之合併操作。

CE 標誌警告：

本機器屬於 Class B 產品，適用於家用環境中，由於本產品可能會產生無線電干擾，因此用戶需採取適當防範措施。

R&TTE 符合性聲明

本設備遵照 2000 年 4 月 8 日開始生效的 1999/5/EC 歐洲經濟共同體針對電信終端設備和衛星地面電臺設備之整合及互相承認(R&TTE) 所決議的所有要求。

安全性

本設備之設計已針對安裝和使用上的安全性施以最大重視。然而，仍需對電擊和靜電的危險給予特別留意。

歐洲地區 EU Countries Intended for Use

本機器的 ETSI 版本可以用於下列國家，澳洲、比利時、丹麥、芬蘭、法國、德國、希臘、愛爾蘭、義大利、盧森堡、荷蘭、西班牙、葡萄牙、瑞典及聯合王國之家庭及一般辦公室內。並已被下列國家授權准予使用冰島、列之敦斯敦、挪威、瑞士。

EU Countries Not intended for use (不適用)

目錄

1	介紹	1
1.1	特點	1
1.2	規格	1
1.3	包裝內含物	2
2	安裝程序	3
3	設定應用程式	12
3.1	使用配置工具	12
3.2	無線連線設定	13
3.3	更多的設定	16
3.4	WEP 和 WPA 防護設定	19
3.4.1	WEP 設定	19
3.4.2	WPA 設定.....	20
3.5	ADVANCED SETTING(進階設定).....	21
3.6	AP 模式.....	22
3.6.1	AP 連線狀態.....	22
3.6.2	AP 一般連接設定	23
3.6.3	過濾 MAC 位址.....	25
4	名詞解釋	26

1 介紹

感謝您購買訊舟科技的 802.11b/g 強力型 USB 無線網路卡，本網路卡主要是供筆記型電腦及桌上型電腦使用。

本產品支援多種防護功能包括 64/128/256-bit WEP 及 WPA (Wi-Fi Protected Access)以保障您的無線網路資料不被盜用.並提供你指向性的 6dBi 高功率天線，你不必額外購買高功率天線即可增強你區域網路環境的傳輸效能，是無線網路最佳選擇。

1.1 特點

- 符合IEEE 802.11b and IEEE 802.11g 無線網路規範.
- 高資料傳輸率 54Mbps
- 支援 64/128/256-bit WEP, WPA (TKIP, IEEE 802.1x) 及 AES 多種防護功能.
- 支援軟體 AP 功能
- 支援 IEEE 802.11d 以符合各國採用不同頻道的規範
- 支援多種作業系統：Windows98SE/Me/2000/2003 Server/ XP.
- 高速USB 2.0/1.1/1.0 傳輸介面.
-

注意：Windows 98 最多只支援到 WPA，如果使用 Windows XP 內建的 Windows Zero Configuration 應用程式的話，SP1 只支援到 WEP，如要支援到 WPA 得另外安裝 patch，且不支援 WPA2；而使用 Windows XP SP2 內建的 Windows Zero Configuration 應用程式的話只支援到 WPA，若要使用 WPA2 得另外安裝 patch。

1.2 規格

- 標準: IEEE 802.11g/b
- 介面: USB
- 頻帶: 2.4000~2.4835GHz
- 變調: OFDM with BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM (11g), BPSK, QPSK, CCK (11b)
- 傳輸率: 54/48/36/24/18/12/11/9/6/5.5/2/1Mbps
- 安全性: 64/128/256-bit WEP Data Encryption, WPA (IEEE 802.1x with TKIP) and AES
- 天線: Internal Antenna
- 作業系統: Windows 98SE/Me/2000/XP/2003 Server
- LED 燈號:電源, 連結
- 傳輸功率: 20dBm
- 傳輸距離: 室內150 公尺, 室外: 800~1000 公尺
- 尺寸: 120(H) x 75(W) x 87(D)
- 溫度: 32~131°F (0 ~55°C)
- 溼度: Max. 95%
- 認證: FCC, CE

1.3 包裝內含物

在您開始安裝前, 請檢查包裝內部細目. 內含物應包含以下項目:

- USB 無線網路卡
- USB 2.0 延長線 (150公分)
- 快速安裝手冊
- CD 光碟片(驅動程式 / 配置程式 / 使用手冊)

如有缺少任何配件請速與購買商家聯繫.

2 安裝程序

在您安裝前請先注意下列三點：

注意1: 在尚未執行CD片裡面的安裝過程時，請勿先插上EW-7317UHg到電腦上。

注意2: 下列的安裝過程是在作業系統 Windows XP下完成的，其他作業系統 Windows 98SE/Me/2000/2003 Server過程相似。

注意3: 如果您先前有安裝過舊的版本驅動程式或是工具程式，請先解除舊版的安裝。

1. 安裝驅動程式與工具程式

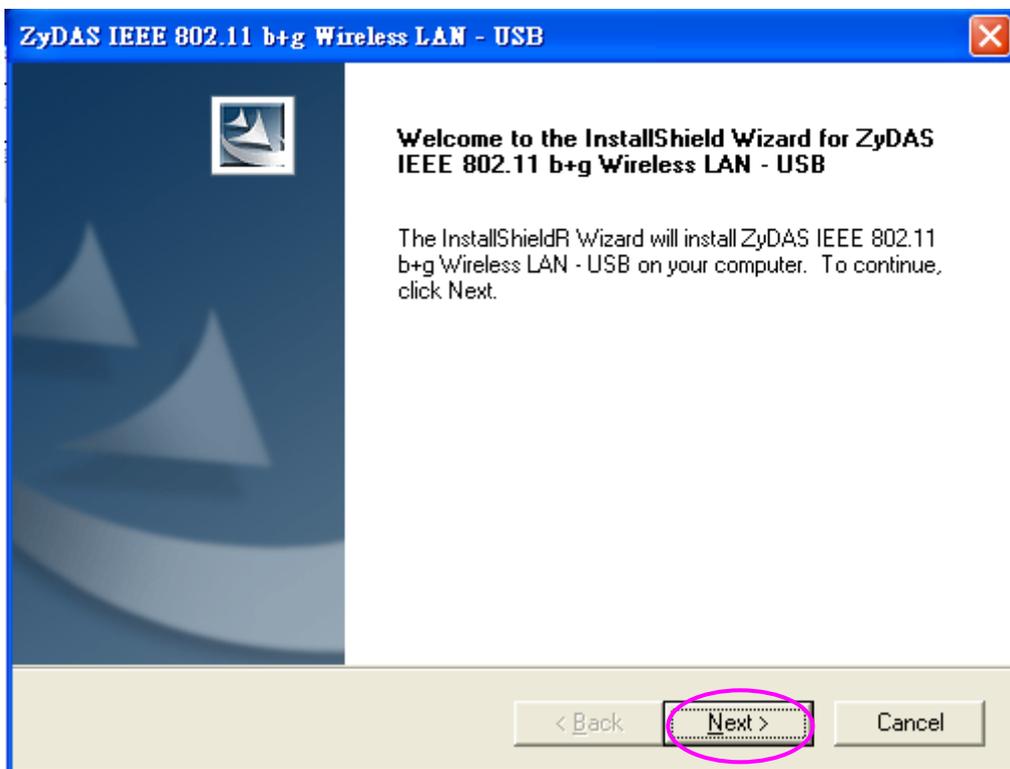
1.1 請將隨附 CD 光碟放入到光碟機中，點選 EW-7317UHg 後進入下

一個畫面再點選”程式安裝”執行安裝應用程式作業。

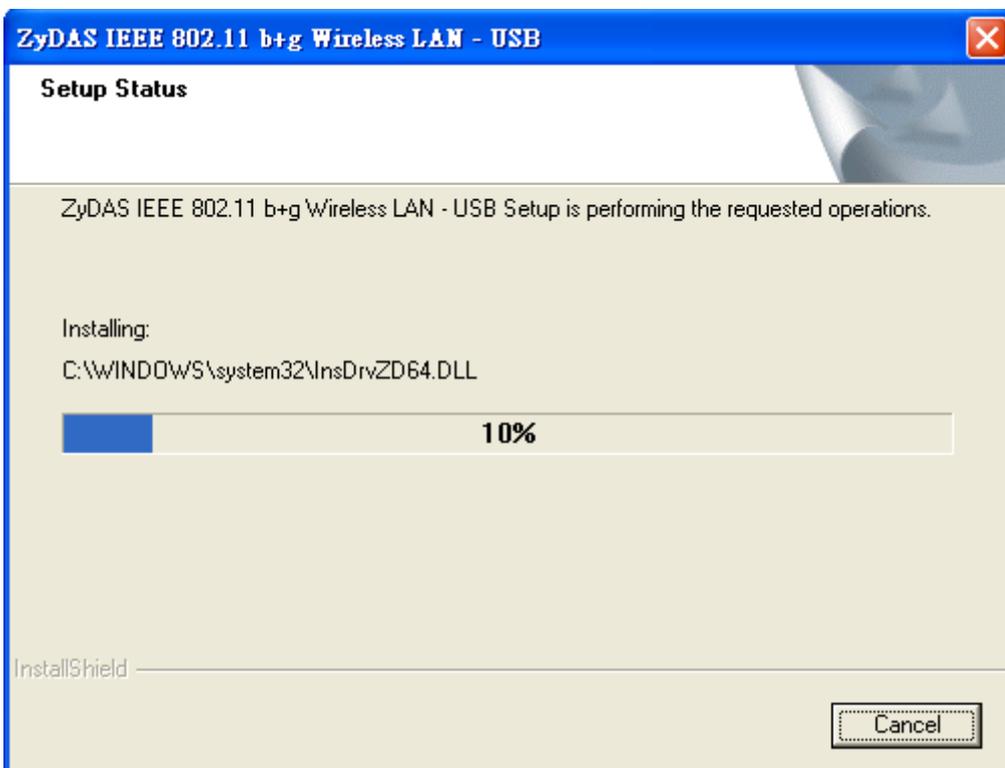
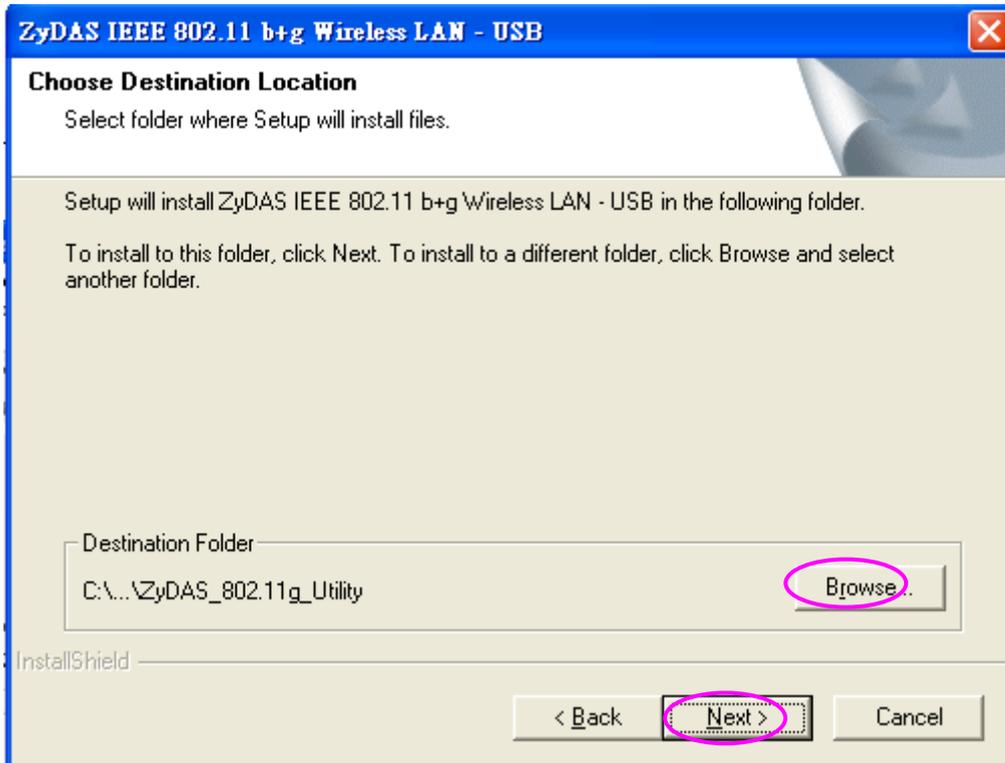




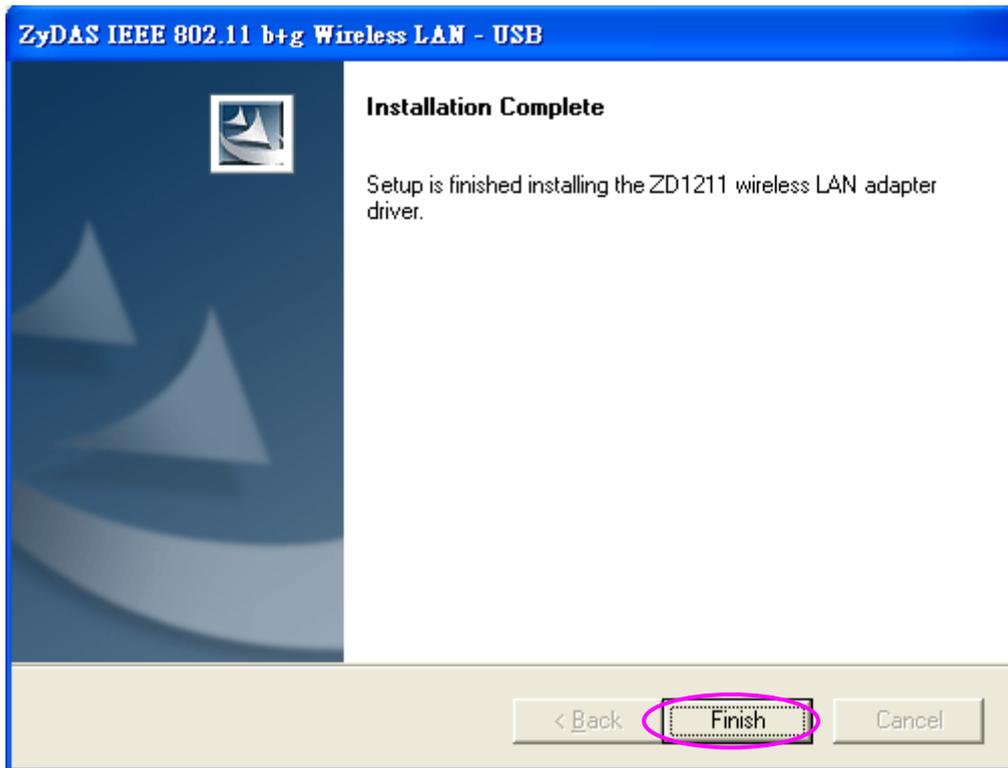
1.2 在Window系統下會接著出現以下畫面，點選"Next"，進入下一步。



- 1.3 接著出現工具程式存放的路徑，如果您要變更存放地點請點選“Browse” 按鈕選擇存放路徑，或是直接按“Next”進入下一步驟，進行程式安裝。



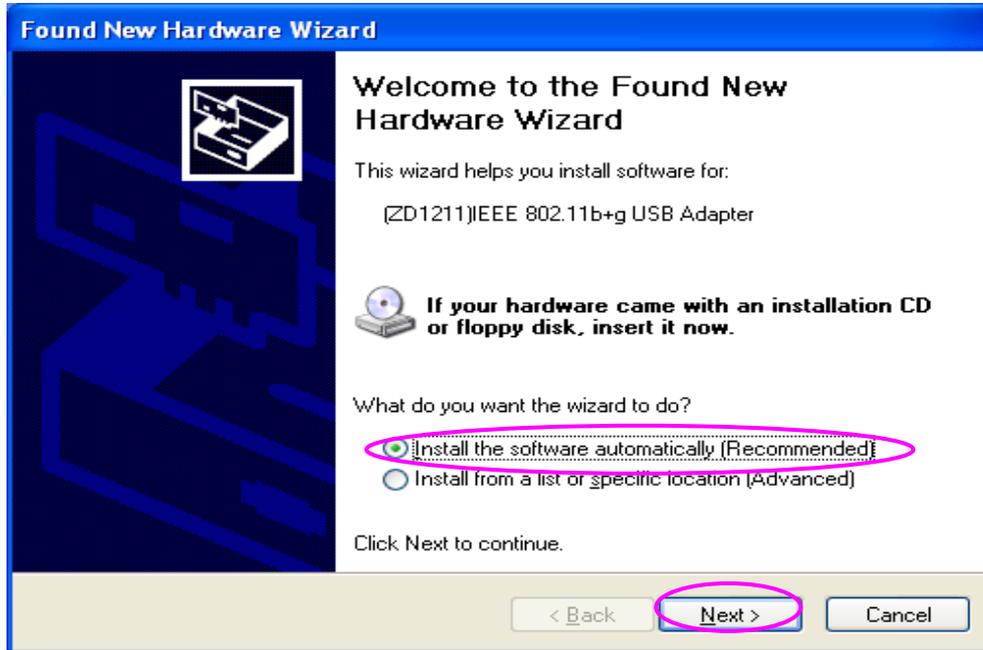
1.4 點選“Finish”以完成安裝。



2. 安裝 USB 網路卡

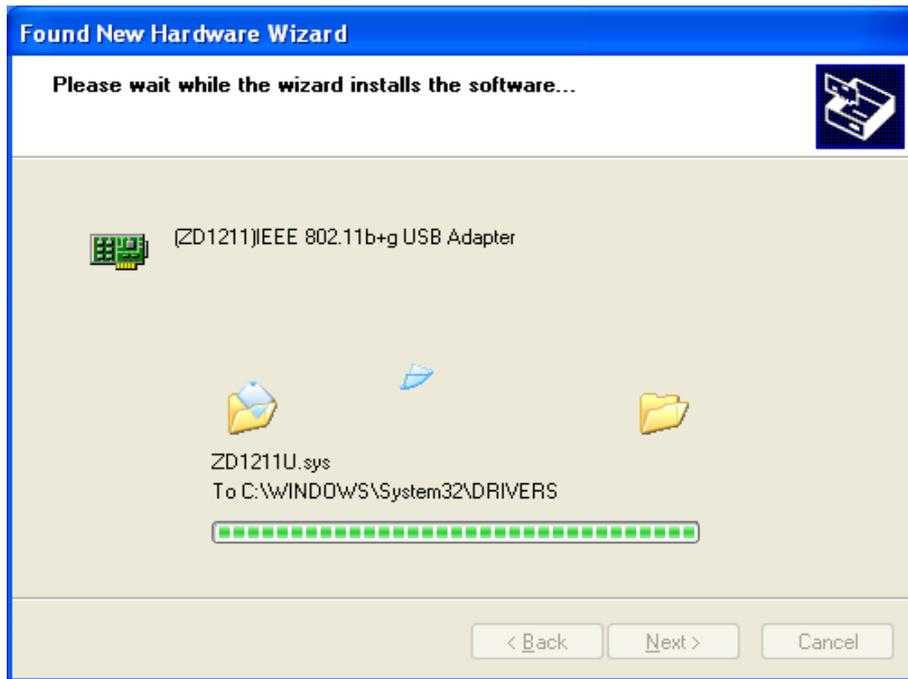
2.1 插入 EW-7317UHg 到電腦的 USB 插槽。(插入以後某些作業系統可能會出現下列畫面，則請依據下列步驟繼續執行，如果沒有出現則表示已經安裝完成，請跳到 3.使用工具程式)

2.2 顯示“找到新硬體”對話視窗，選擇“自動安裝”然後按“Next”。



2.3 選擇“Continue Anyway”後系統將開始安裝 USB 無線網路卡。





2.4 選擇“Finish”來完成安裝。



3. 使用工具程式

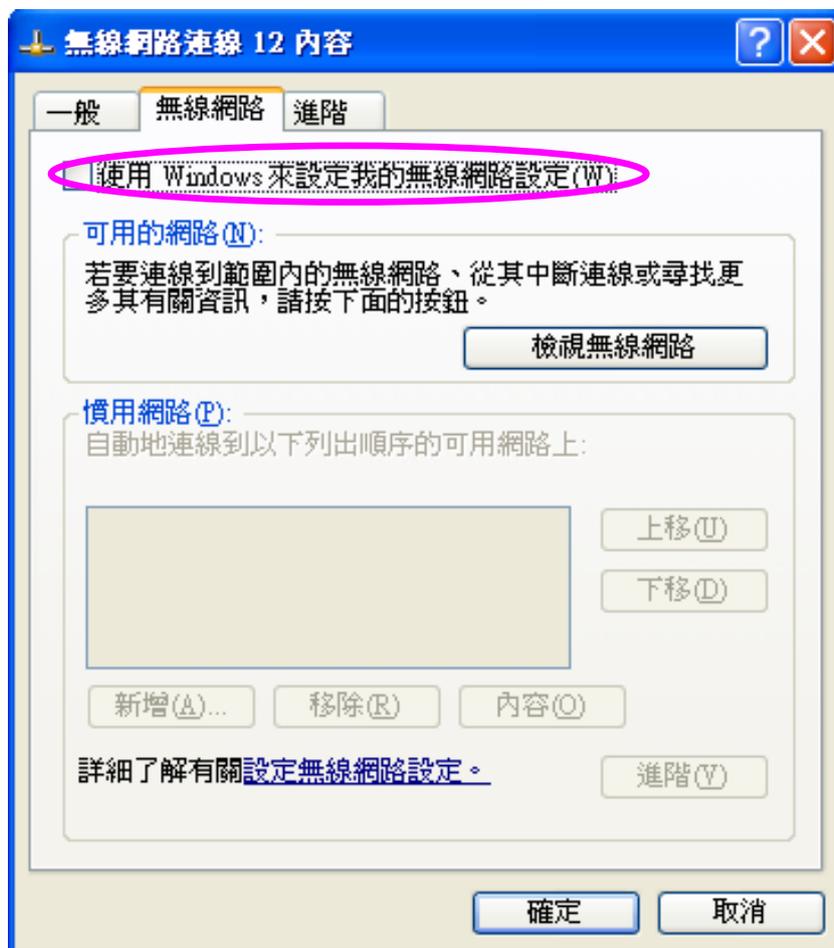
3.1 如果您將滑鼠移到下圖無線網路傳輸圖示(圈圈的地方)，然後點選滑鼠右鍵，進入“檢視可用無線網路”。



3.2 進入“變更進階設定”。



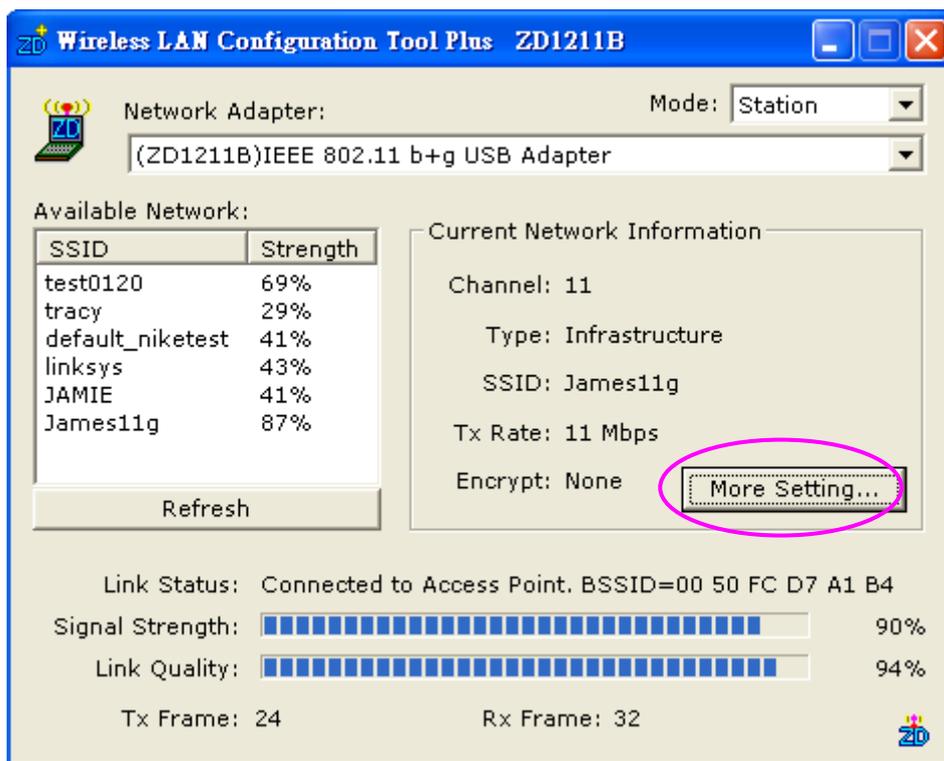
3.3 此畫面是在Windows XP作業系統下內建的無線網路應用程式，提供您配置無線用戶端，如果您打算使用光碟片中提供的多用途配置工具程式，那麼請“不要”勾選下圖中的選項即可。



3.4 若您選用光碟片隨附之配置工具，日後您只需點選下面 ZD 圖示兩下，即可進入設定您的無線網路環境。



3.5 如下圖所示，您可以進入 More Setting 設定成中文介面，使用方式請參考下列章節。



3 設定應用程式

3.1 使用配置工具

您可以點擊兩下ZD圖示來打開應用程式。



點選圖示按右鍵

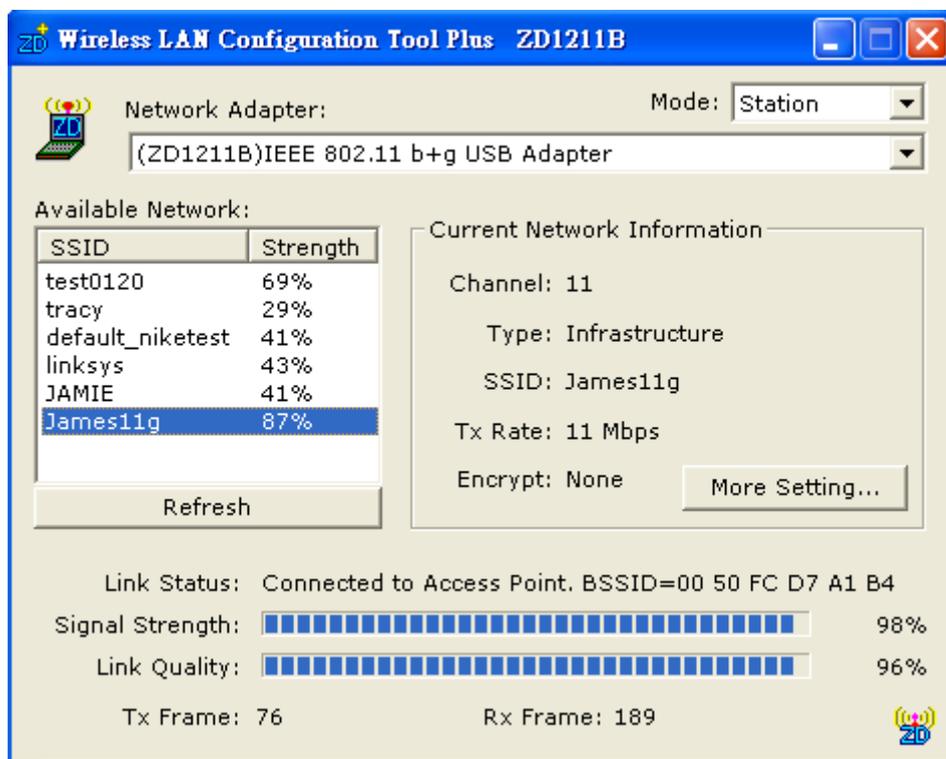
- 打開功能視窗
→ 選擇 “Open Utility Window”來打開功能配置工具列。
- 離開 ZDWlan
→ 選擇 “Exit ZDWlan”來關閉功能配置工具列

使用此功能之前, 您必須知道某些功能的限制.

1. 如果您要連接到11g (54Mbps) 無線網路, 則請確認您的電腦或是筆記型電腦的連接埠為USB 2.0 。如果您的電腦連接埠的規格為USB 1.1/1.0 則傳輸率的上限為11Mbps將低於無線端的54Mbps傳輸率, 所以會影響到整體傳輸效能。.
2. 依據Wi-Fi聯盟的定義如果您設定在 Ad Hoc 模式時, 傳輸率將限定為11b(11Mbps)。如果您要將傳輸效能提升到54Mbps (11g), 請依據下列步驟執行：
 - A. 指定 “Network Connections”.
 - B. 點選按右鍵 “Wireless Network Connection” 然後點選 “Properties”.
 - C. From the pop-up screen, 點選 “Configure”.
 - D. 執行進入 “Properties”的頁面 “Advanced”畫面.
 - E. 使“IBSS_G_Mode”啓動設定.

3.2 無線連線設定

當您插上無線 USB 網路卡，並開啓工具程式之後，網路卡會自動搜尋附近的無線裝置並與訊號最強無線裝置取得連線，此時工具程式將會看到下列畫面，顯示相關的連線資訊。



如圖例視窗左邊方塊中顯示 James11g 這台 AP 的訊號最強(87%)，點選 James11g 後在右邊會出現 **Connect this site** 按鈕，按下後便取得連線的資訊，其中 **Encrypt** 表示這台基地台是沒有加密狀態，也就是您可以透過這台機器直接連上網際網路。

點選 **Connect this site** 按鈕後會變成進階設定按鈕 **More Setting...**，請點選進入。



如果您連線的 AP 有採用 WEP 或是 WPA 加密，請在本頁點選 **WEP Encryption Key Setting** 或是 **WPA Encryption Setting** 進入設定，以 WEP 為例，您必須跟取得連線的 AP 設定相同的金鑰 (KEY) 才可以取得連線，否則將無法連線上網。

您也可以在本頁最下方點選 **Advanced Setting...**，在 **Language:** 的選項中點選 **Traditional Chinese**，即可將所有畫面變成中文顯示，如下圖：

所有的設定畫面變成中文顯示。



名稱	敘述
模式	無線網路卡 – 將 USB 設定為用戶端模式，也就是視為一般的網路卡。 無線基地台 –將 USB 設定為 AP 模式，你可以參考 3.5 節的敘述。
網路配接卡	顯示 USB 無線網路卡晶片編號及產品資訊。
可用的網路名稱列表	顯示所有目前掃描到的無線設備 SSID 名稱以及訊號強度，你可以按下“更新”來重新搜尋。 下列提供你兩種連線模式取得表列中的連線。 <ol style="list-style-type: none">1. 直接點選要連接的裝置兩下進入。2. 選擇你要連線的對象然後按下右邊“連到這個網路名稱”。
目前連線的網路資訊	顯示目前連線的頻道、形式、連線的設備、傳送速率、加密方式。
更多的設定	點選本按鍵後，你可進入設定 WEP 加密及省電模式。
連線狀況	顯示無線連結的狀況。
BSSID	顯示取得連線的基地台硬體位址(MAC Address)

名稱	描述
信號強度	本欄位顯示訊號強度，以百分比方式呈現，數字越高表示接收訊號的強度越強。
連線品質	本欄位顯示連線品質，以百分比方式呈現，數字越高表示連線品質越好。
傳送封包數	顯示成功傳送封包的數目。
接收封包數	顯示成功接收封包的數目。

3.3 更多的設定

選擇“更多的設定”出現下列畫面：



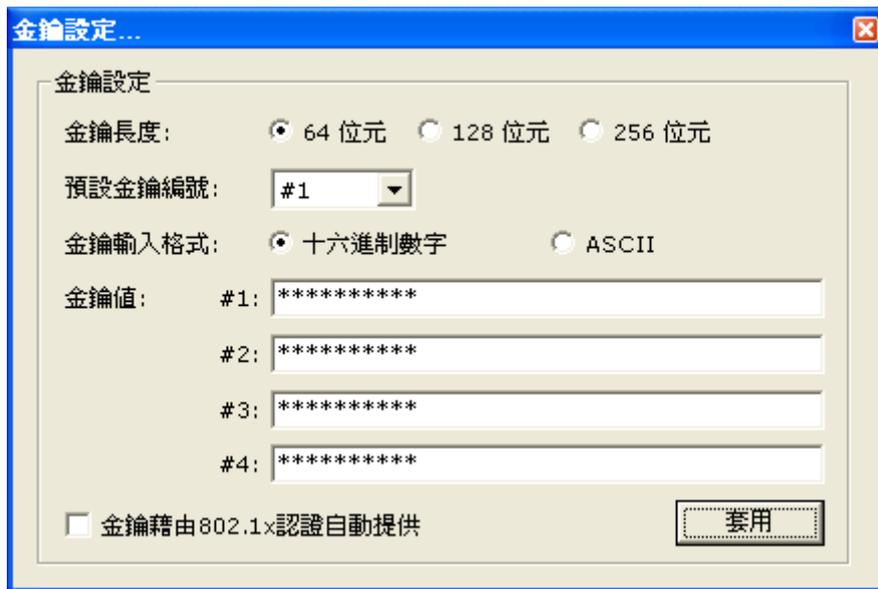
名稱	描述
一般連線設定	
無線頻道	給你設定區域網路內的傳輸頻道，在同一個區域網路內應該要採用相同的傳輸頻道。
傳輸速率	提供你下列幾種選擇，包括： Auto/1/2/5.5/11/6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 。當你選擇“Auto(自動)”將會自動搜尋最適合的傳輸速率並取得連線。注意當你採用較高的傳輸速率時，傳輸距離將會較短。 當你選擇工作模式為 11b 時，最大的傳輸率將為 11Mbps，也就是只有“Auto/1/2/5.5/11Mbps”這幾種選項。
網路名稱	網路名稱(一般稱為 SSID) (最多到 32 ASCII 字元)這是以用以區別不同無線區域網的名稱。 你可以指定一個 SSID 給網路卡，那麼只有使用同一個 SSID 的設備可以跟你的網路卡取得連線。
任何	當你勾選“任何”將會自動搜尋可以連線的設備並取得連線，無論 SSID 為何。
網路連接型態	電腦到電腦模式(Ad-Hoc) – 本模式表示點對點的傳輸，不透過任何 AP 或是 Router，也就是電腦對電腦之間的資料傳輸。 存取點模式(Infrastructure) – 本傳輸模式是要透過 Access Point 或是 Router 完成，一般上網際網路都是採用此模式。
更改 / 套用	點選“更改”將會啟動你所作的設定，同時間按鍵將會變成“套用”表示設定完成，給你再作確認。
認證模式	無線連線時的認證模式 自動判別 – 依據環境自動判別。 開放式系統(Open System) – 無線連結時不需認證。 分享金鑰(Shared Key) – 當無線設備採用相同的 (WEP 金鑰)才會被允許連線。
加密模式設定	WPA、WPA-PSK、WPA2、WPA2-PSK – 依據您勾選的方式認證。 你可以啟動加密模式防止其他使用者竊聽或是盜用你的無線網路設備，你也可以參考章節 3.3 的說明。
WEP 加密金鑰設定	設定 WEP 金鑰 key，請參考章節 3.3
WPA 加密設定	設定 WPA 功能，請參考章節 3.3
使用者記錄檔	
紀錄檔名稱	你可以將你的設定儲存成一個資料文件，當你要連線到區域網路時你可以無須其他而外設定，只要載入該文件即可。
載入設定	下載你已經儲存的設定，下載成功後將自動更新成新設定。

儲存目前值	輸入檔案名稱並按下“儲存目前值”，將儲存你所作的設定成一個資料文件，並放置在“紀錄檔名稱”表中。
刪除	刪除你所儲存的資料文件。
其它 進階設定...	進階設定請參考章節 3.4.
顯示資訊	顯示驅動程式跟韌體的版本, 還有 MAC 位址等資料

3.4 WEP 和 WPA 防護設定

本章節介紹無線網路的安全防護包括 WEP 及 WPA (Wi-Fi Protected Access)，其中 WPA 結合了 IEEE 802.1x 及 TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) 技術。你可以選擇透過簡單的加密方式或是複雜的認證方式來保護你的無線網路安全，相關設定請參考下面介紹。

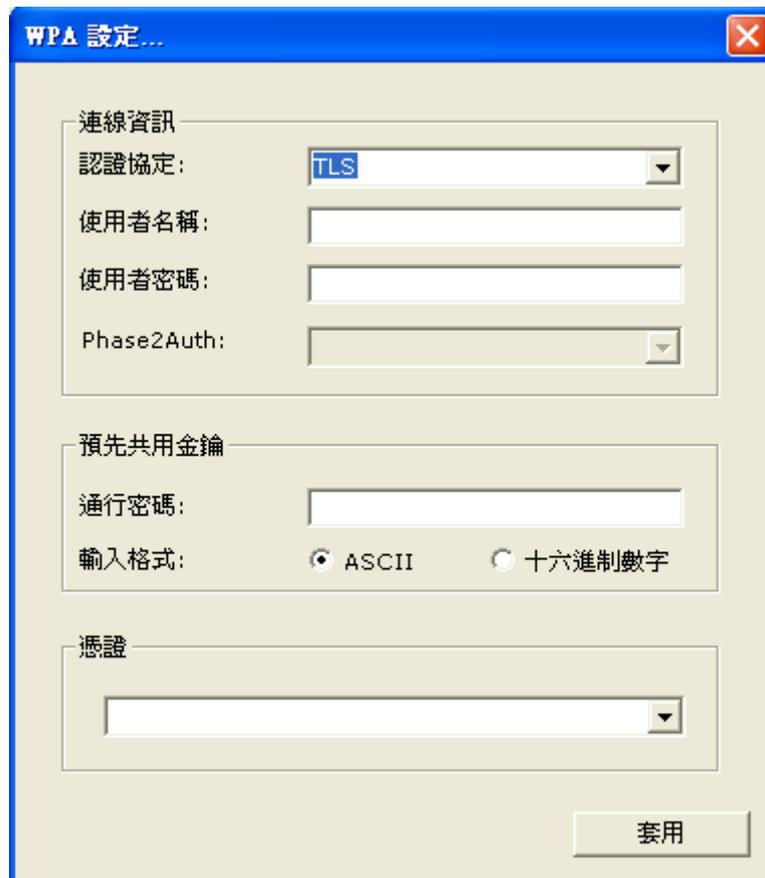
3.4.1 WEP 設定



名稱	描述
金鑰長度	選擇加密長度：64-位元, 128-位元或 256-位元，加密長度越長越安全但是相對的會降低傳輸的效能
預設金鑰編號	您可以設定四組並選擇其中一組金鑰(keys (1~4))作為預設金鑰。
金鑰輸入格式	金鑰格式： 十六進制數字 – 請用 “A-F”, “a-f” 以及數字 “0-9” 作設定。 ASCII –所有的數字及字母都可以用作設定。
Key1 ~ Key4	可以輸入四組金鑰或是一組(你選擇預設金鑰的那組一定要輸入) 64-位元 – 輸入 10-個數的 Hex 值或是 5-個數的 ASCII 值當成加密值。 例如：“0123456aef” or “Guest”。 128-位元 –輸入 26-個數的 Hex 值或是 13-個數的 ASCII 值當成加密值。 例如：“01234567890123456789abcdef” or “administrator”。 256-位元 –輸入 58-個數的 Hex 值或是 29-個數的 ASCII 值當成加密值。
更改/套用	點選“更改”將會啟動你對 WEP 的設定，此時按鍵會變成"套用" 妳可以再按下該按鍵以確認。

3.4.2 WPA 設定

本網路卡會自動檢視要取得連線的 AP 的 WPA 設定，如果你要取得連線請將兩端的設定設成相同。此處提供你兩種模式：WPA 及 WPA-PSK，其中 WPA 主要是提供給公司行號使用的，並要求架設認證使用的 RADIUS 伺服器及 Certificate 伺服器。至於 WPA-PSK 是提供給小企業及家庭使用者使用。在此模式下使用者必須手動鍵入起始密碼，確認後將由 AP 端自動啓動 WPA 功能以檢視不符合密碼的使用者無法進入該無線網域。



名稱	描述
連線資訊	設定 WPA 模式。
認證協定	包含兩種認證的協定，包括 TTLS、TLS 及 PEAP。TLS 及 PEAP 需要一個證書由 Certificate 伺服器提供。TTLS、PEAP 則要額外輸入使用者名稱及使用者密碼。至於如何取得證書請與管理者連繫。 TLS –從“Certificate”列表中取得證書。 TTLS、PEAP –輸入使用者名稱及使用者密碼從“Certificate”列表中取得證書。
使用者名稱	使用者：採用 PEAP 協定時的設定。
使用者密碼	密碼：採用 PEAP 協定時的設定。
Phase2Auth	PAP、CHAP、MSCHAP、MSCHAPv2 四種選項。
預先共用金鑰	本設定是用於 WPA-PSK 模式。

通行密碼	請先勾選下列要採用的輸入格式，然後再鍵入密碼。
輸入格式	提供您 ASCII 及十六進制數字兩種選擇。
憑證	提供您七種憑證選項。
更改 / 套用	點選“更改”將會啟動你對 WPA 的設定，此時按鍵會變成“套用” 妳可以再按下該按鍵以確認

3.5 Advanced Setting(進階設定)

“進階設定”允許使用者啟動 / 關閉漫遊及耗電模式、選擇顯示的語言、封包切割臨界值 及 RTS/CTS 臨界值。



名稱	描述
使用者介面	提供兩種語言選擇：英文及繁體中文。
多國漫遊設定	IEEE 802.11d (Country Roaming) 可以依據使用者所在地設定要使用的頻道及功率等，以符合不同國家的規範。 世界模式 – 啟動該模式則網路卡的設定將會依據搜尋到的 AP 作自動調整。 使用者選擇 – 表示關閉自動漫遊功能,你必須選擇你所在的國家，而機器本身也會依據你選擇的國家切換頻道。

名稱	描述
電源管理設定	<p>持續運作模式 (CAM) – 表示網路卡永遠在運轉的模式。</p> <p>最大省電模式 –當閒置狀態時啓動省電功能。</p> <p>快速省電模式 –當閒置狀態時啓動省電功能, 不過當網路卡的某些零件或功能還在運轉時省電功能將不如“Max” 模式。.</p>
封包切割臨界值	<p>該值定義最大的封包值, 任何封包大於該值將會被切成碎片。如果你降低該數值後造成高封包錯誤率的產生則你可以嘗試增加該數值, 但是有可能會因此降低傳輸效能。建議你不要做太大的變動, 本數值的設定範圍為 256 到 2346 bytes。</p>
RTS / CTS 臨界值	<p>如果有二個 wireless client 同時跟一個基地台做資料傳輸,二個 wireless client 之間因距離因素無法知道對方也在搶著講話,這時候會產生碰撞。</p> <p>因為大封包比較會有碰撞, 所以基地台和 wireless client 可以設定多少大小 frame ,才使用 rts/cts 功能, 設定範圍為 0 到 2347 bytes。</p>

3.6 AP 模式

本網路卡可以透過軟體的運作模擬成爲一台無線 AP，只要您在應用程式的首頁“模式”的地方勾選“無線基地台”即可，你可以參考下列敘述。

3.6.1 AP 連線狀態



名稱	描述
模式	無線網路卡 – 設定 USB 網路卡為無線用戶端(wireless client). 無線基地台 – 設定 USB 網路卡為無線 AP.
網路配接卡	顯示 USB 無線網路卡的基本資訊.
連上本基地台的無線網路卡列表	顯示與本基地台取得連線的無線網路卡的實體位址(MAC Addresses).
目前網路設定	顯示目前的連線資料包括：使用頻道(Channel), 網路名稱, WEP 及 傳送功率.
更多的設定	點選本選項可以進入做其它設定包括：關閉/啓動 WEP、過濾 MAC 位址等等，請參考下一章節說明。
送出封包數	顯示藉由 AP 成功的傳送封包數量。
接收封包數	顯示藉由 AP 成功的接收封包數量。

3.6.2 AP 一般連接設定

點選“更多的設定”，使用者將被允許設定 AP 的相關資料，注意此時的 AP 就是指 USB 無線網路卡。



名稱	描述
無線頻道	選擇要採用的頻道，頻道選定後要與其連線的無線設備也要設定相同的頻道。
網路名稱	SSID (可以由 32 ASCII 字元構成)是唯一的名稱用來辨識不同的無線區域網路。 當你啓動 AP 模式時本機器的 SSID 預設值為 WLAN_AP. ，其他的無線網路卡要跟本 AP 取得連線的話要設定為相同的。
隱藏網路名稱	如果啓動“隱藏網路名稱”，表示你在搜尋相關無線設備時將不會出現在列表中，也就是隱藏起來，除非你手動輸入相同的 SSID 才會取得連線，這樣可以避免其他使用者侵入你的區域網路。
無線發射功率	有四個程級給你設定 AP 的傳輸功率，採用較高的傳輸功率表示可以有較遠的傳輸距離。
變更 / 套用	點選“變更”將可變更你對本區塊所做的設定值，此時按鈕會變成“套用”再按下本鍵一次表示啓動這些設定。
WEP 加密	啓動或關閉 WEP 加密功能，當你啓動 WEP 功能其他的無線網路卡必須鍵入相同的金鑰(key)才可以跟本 AP 取得連線。
設定	點選“設定”以設定 WEP 金鑰，請參考章節 3.3 的敘述。
認證模式	開放系統 –無須認證即可與 AP 取得連線。 分享金鑰 –需要輸入相同的金鑰 (Key) 才可以與 AP 取得連線。
封包切割	定義封包的最大值，任何封包大於這個值時將會被切割成小封包，當你降低該數值而造成高封包錯誤率時，請嘗試提高該數值的設定，不過這也會降低網路效能，該設定值範圍為 256 到 2346 bytes。
RTS / CTS	如果有二個 wireless client 同時跟一個基地台做資料傳輸.二個 wireless client 之間因距離因素無法知道對方也在搶著講話,這時候會產生碰撞. 因為大封包比較會有碰撞，所以基地台和 wireless client 可以設定多少大小 frame ,才使用 rts/cts 功能，設定範圍為 0 到 2347 bytes。
Preamble	Preamble 表示前導碼或是叫做前置訊號，主要是定義無線網路中 CRC 阻絕長度。高網路傳輸量的地方應該選用較短(shorter)的 Preamble 形式
實體位址過濾	沒經過許可的使用者是不能取得連線的請參考下一段落介紹。
橋接網路配接卡	無線網路卡連接到 AP 時可以藉由橋接網路卡登錄到有線的網路環境，

你可以在表中選擇一個乙太網路卡當有線及無線網路成要橋接的媒介。

3.6.3 過濾 MAC 位址

無線基地台設定

過濾方式: 未使用

過濾之實體位址列表

00.		08.	
01.		09.	
02.		10.	
03.		11.	
04.		12.	
05.		13.	
06.		14.	
07.		15.	

變更

名稱	描述
過濾方式	未使用 –關閉該功能 接受位址 – 只有表中列示的 MAC 位址(用戶)可以連線到 AP. 拒絕位址 –表中列示的 MAC 位址(用戶)拒絕連線到 AP .
過濾之實體位址列表	MAC 位址是每張網路卡擁有的硬體位址獨一無二，常常用以當做身分辨識使用，由一個 12-字元的 hexadecimal 構成. 例如：00:13:CE:60:67:A4

4 名詞解釋

本章節提供你幾種使用無線網路卡遇到的專有名詞解釋：

1. 何謂 IEEE 802.11g/ IEEE 802.11b 標準？

無線網路傳輸規範，同樣都是採用 2.4 GHz 的頻帶，11b 傳輸速度較慢只支援到 11Mbps；11g 的標準較慢推出傳輸速度較快支援到 54Mbps，而且可向下相容 11b 的產品，所以我們常常看到規格書上寫名支援 802.11b/g。

2. 何謂漫遊 Roaming？

如同大哥大一樣，當您在移動時可漫遊在不同的基地台之間，無線區域網路工作站亦可漫遊在不同的 AP 之間，只要 AP 群的 ESSID / SSID 定成一樣，則自然無線區域網路工作站可自由的漫遊於無線電波所能涵蓋之區域。

3. 何謂 WEP？

Wired Equivalent Protection，一種將資料加密的處理方式，WEP 64bits 的 Encryption 乃是 IEEE 802.11 的標準規範。透過 WEP 的處理便可讓我們的資料於無線區域網路中傳輸更加安全。不過缺點是會使得傳輸速度減慢。

4. 何謂 Ad-hoc？

兩種無線區域網路應用架構模式之一，當一群電腦接上無線網路卡，啟用該連線模式即可相互連接，資源共享，無需透過其它收發器

5. 何謂 Infrastructure？

兩種無線區域網路應用架構模式之一，透過此種架構模式，即可達成網路資源的共享，不過此模式需透過收發器(Access Point)，一般在對網際網路的連線都是透過此一方式完成

6. 何謂 BSS / ESS / BSS ID？

一個無線網路至少由一個連接到有線網路的 AP 和若干無線工作站組成，這種配置稱為一個基本服務裝置(BSS)，在同一個 BSS 裡面的電腦必須具備同一個 BSS ID。一個擴展的服務裝置(ESS)由二個或多個 BSS 組成。