

G-260

802.11g USB 無線網路卡

快速安裝手冊

2006/08

Version 1.0



目次：

- 1.公司簡介…P.2
- 2.產品資訊…P.3~ P.5
 - 2-1 產品規格及功能特色…P.3
 - 2-2 產品包裝配件及內容…P.3
 - 2-3 產品硬體各部名稱及功能說明…P.4
- 3.安裝設定本產品…P.5~P.22
 - 3-1 安裝驅動程式及工具軟體…P.5~P.8
 - 3-2 開啓 G-260 軟體工具…P.9
 - 3-3 工作站模式…P.10~P.13
 - 3-3.1 連結資訊…P.10
 - 3-3.2 勘查網路…P.11~P.16
 - 1.無加密的無線基地台…P.11~P.12
 - 2.WEP 加密的無線基地台…P.12~P.14
 - 3.WPA 加密的無線基地台…P.14~P.16
 - 3-3.3 組合設定…P.16~P.21
 - 1.無加密的無線基地台…P.17~P.18
 - 2.WEP 加密的無線基地台…P.18~P.19
 - 3.WPA 加密的無線基地台…P.20~P.21
 - 3-3.4 介面卡…P.21
 - 3-4 AP 模式…P.22~P.33
 - 3-4.1 軟體端設定…P.22~P.24
 - 1.無線基地台基本設定…P.22
 - 2.MAC 過濾設定…P.23~P.24
 - 3-4.2 電腦端設定…P.24~P.33
 - 1.Windows 98/Me…P.24~P.29
 - 2.Windows 2000…P.30~P.31
 - 3.Windows XP…P.32~P.33
- 4.其他功能簡介…P.34~P.35
 - 4-2 OTIST 設定…P.34~P.35
 - 4-2.1 設備端設定…P.34~P.35
 - 4-2.2 無線網路卡端設定…P.35
- 5.常見問題排除…P.36

1. 公司簡介

合勤科技 – 締造許多第一傳奇的網通巨人

打從民國 83 年，合勤開發出全球第一台資料/傳真/語音三合一數據機之後，台灣開始成為全球網通注目的焦點，這也是合勤所創造的第一個傳奇，讓許多老外認為不可



思議。此後數年，合勤更是創造了許多一連串的驚奇，到目前合勤已經連續三年蟬連全球及歐洲第一大 DSL 路由器品牌，更是全球第一大 VDSL 設備供應商，合勤的品牌在歐洲暢行無阻，讓一向重視廠牌與品質的歐洲人刮目相看，成功的讓一家台灣品牌的公司在歐洲，美洲，甚至在全球，也交出一份令人激賞的成績單。這一兩年來，合勤也不斷地調整業務的重心，慢慢地開始經營台灣市場，短短的時間內，合勤已經成為台灣連續三年的十大品牌網通第一名的廠商，更是台灣科技一百強排行榜名列第二十五，位居網路設備廠商之首。這些肯定的背後，也讓我們更感責任重大，我們要如何繼續締造第一的傳奇呢？

合勤科技目前全球員工有 2000 多人，而研發人員佔了全公司近三分之一的人數，有六成員工是碩士，這在國內外是極為罕見的。而這些科技尖兵，也真正締造了合勤科技以每年三成的比例不斷在成長，這些成長的背後，都象徵著合勤對品牌的堅持，對技術創新的投注，及對客戶的承諾與保證。

這十幾年來，合勤在蛻變的過程中不斷成長，從窄頻到寬頻，從局端到用戶端，從有線到無線，合勤目前已經擁有許多產品線，除了領先業界的 xDSL 產品外，更開發出各類更具效能資安設備，如防火牆/UTM；各類高低階無線設備，高低階交換器，儲存設備及路由器等等。但無論高階或低階，合勤對產品的用心與專注始終如一，因為我們相信唯有您的肯定，才有持續品牌的經營，才能打造永續經營的企業。

親愛的朋友，衷心感謝您選擇了合勤的產品，這一份對合勤的信賴，在此我們也要給您一份承諾，如果您對產品有任何問題或合勤科技有任何指教，請儘速聯絡我們，我們絕對會儘速回應。以下是我們的聯絡方式：

我們的網址：<http://www.zyxel.com.tw>

技術服務以及技術問題的聯絡方式請到以下網址填寫相關的資料與問題：

http://www.zyxel.com.tw/contactus/form_support.php

公司電話：03-5783942

免費服務專線：0800-500-550

2. 產品資訊

2-1 產品規格及功能特色

- 支援 Windows 98SE、ME、2000、XP 等作業系統
- 符合 802.11b/g 2.4GHz 無線傳輸標準
- 可自動調整傳輸速率 6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 36 / 48 / 54 Mbps(IEEE 802.11g)
- 可自動調整傳輸速率 1 / 2 / 5.5 / 11Mbps(IEEE 802.11b)
- 支援 Super G 模式時速率可達 108 Mbps
- 支援 64 / 128 / 152 位元 WEP 無線加密
- 支援 WPA / WPA2 無線加密

詳細設定請參閱包裝中所附光碟內的**使用手冊(User's Guide.pdf)**，裡面有 G-260 所有功能的詳細介紹。

2-2 產品包裝配件及內容

請檢查產品包裝盒的之內容物是否完整，應至少包括下列四項：

- 中文快速安裝手冊一本
- G-260安裝資料光碟片一張
- G-260一張
- USB延長線一條

2-3 產品硬體各部名稱及功能說明

正面：



燈號說明：當有正確連接到電腦的 USB 上時，ZyAir 的標誌會亮藍光。

背面：



※本產品有額外附一條 USB 的延長線，建議您可以使用此線將 G-260 放置在較沒有阻擋物的位置。

3. 安裝本產品

3-1 安裝驅動程式及工具軟體

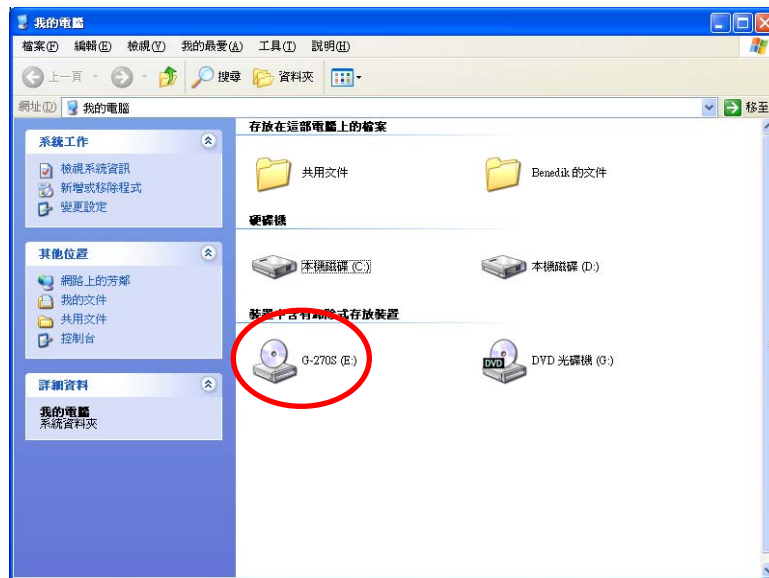
以下是本產品的安裝程序，請您依照步驟安裝本產品。

步驟一：請將產品所附的光碟片放入電腦的光碟機中



步驟二：打開“我的電腦”

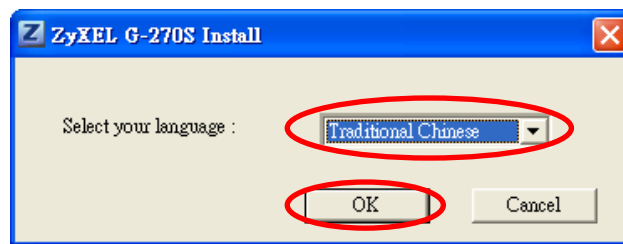
步驟三：點選放置 G-260 安裝光碟的光碟機



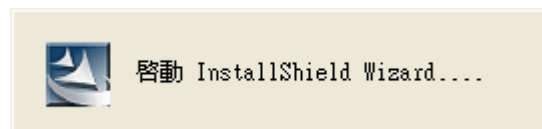
步驟四：點選“Setup”



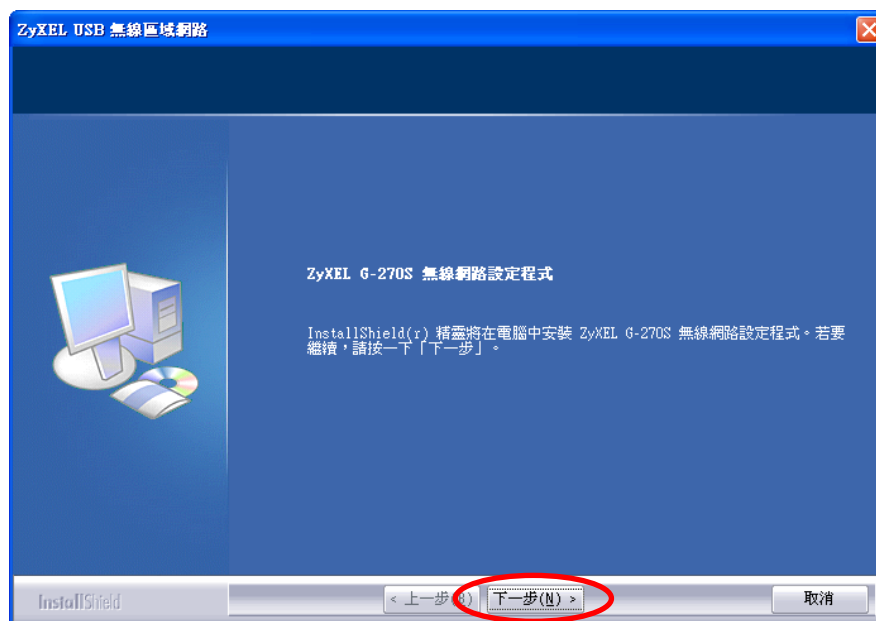
步驟五：選擇語言”Traditional Chinese”→點選”OK”



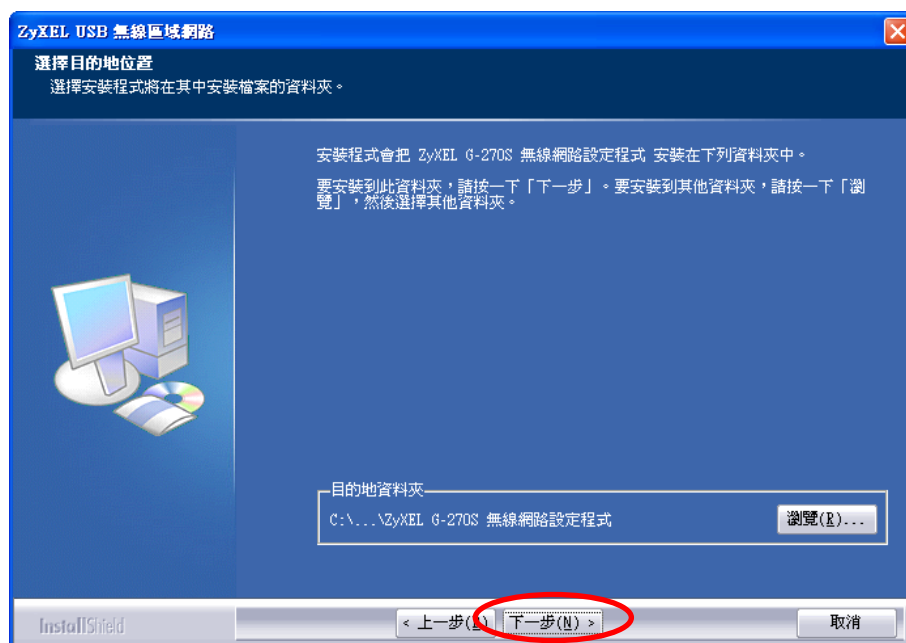
步驟六：開始安裝



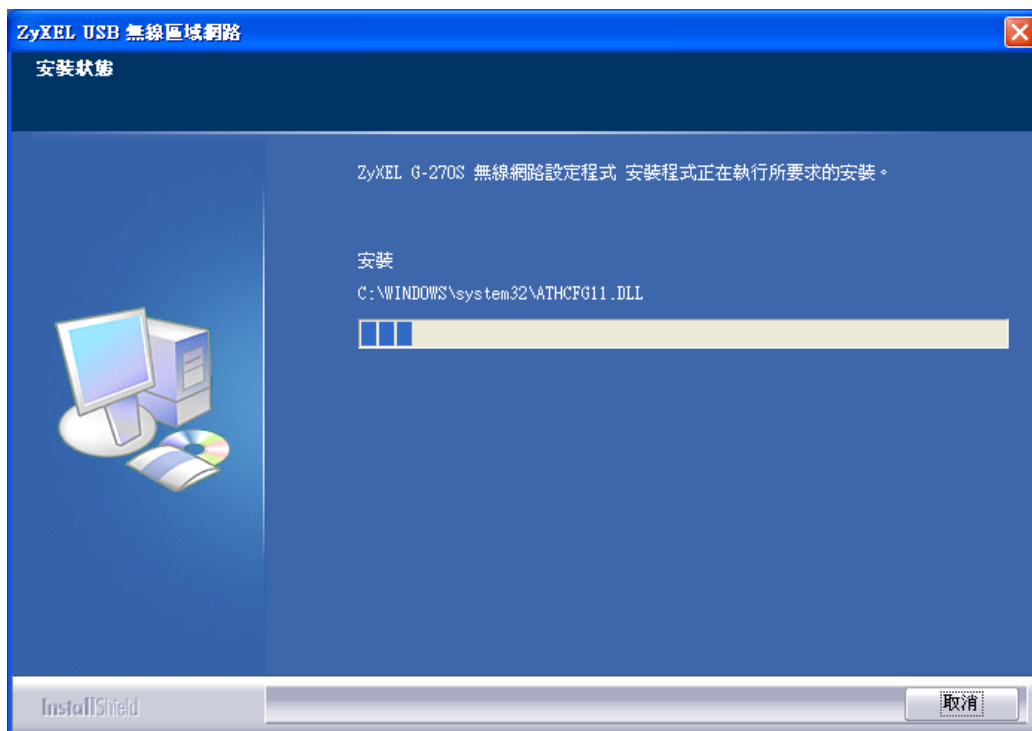
步驟七：請點選”下一步”



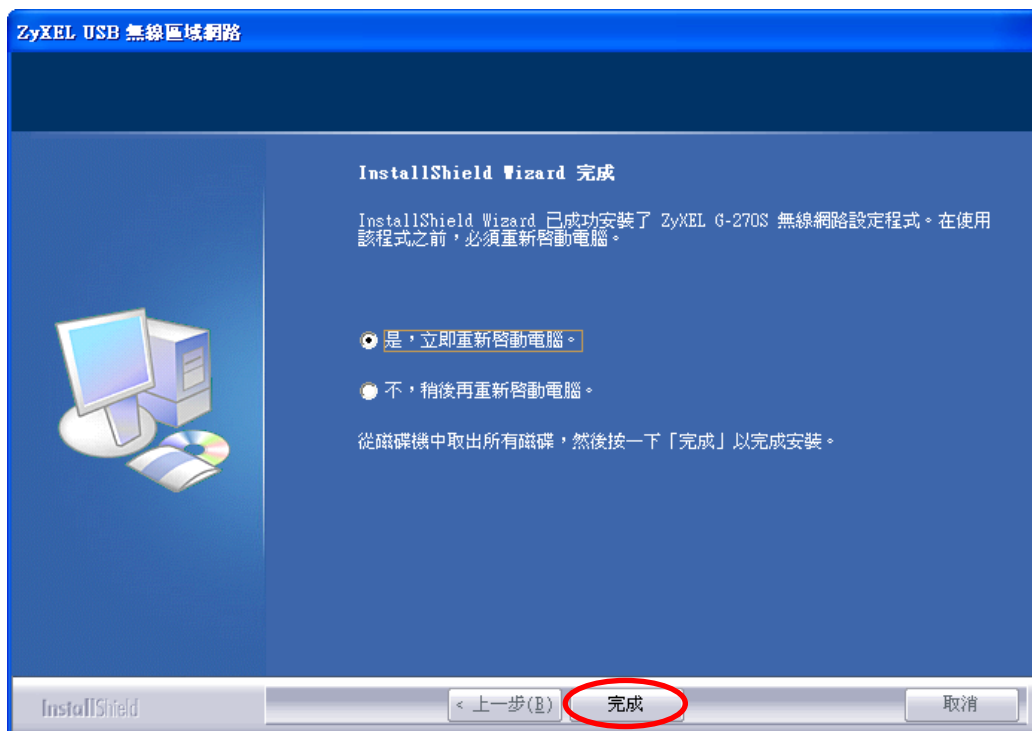
步驟八：請點選”下一步”



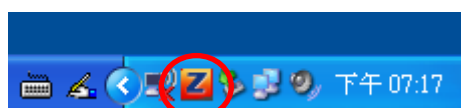
步驟九：正在進行安裝



步驟十：請點選“完成”(系統將會自動重新開機)



步驟十一：系統重新啟動後，當您將 G-260 接到您的電腦上時，您可以在桌面的右下角看到“Z”的圖示，表示您已經安裝成功。



3-2 開啓 G-260 軟體工具

此軟體是用來控制 G-260 的工具，不論您要連線到無線基地台，或是將 G-260 當成無線基地台使用，都需要用到這個工具軟體。

當您將 G-260 接到您的電腦上時，您可以在桌面的右下看到”Z”的圖示，請使用滑鼠的左鍵點兩下，就會跑出如圖一的畫面。



圖一：

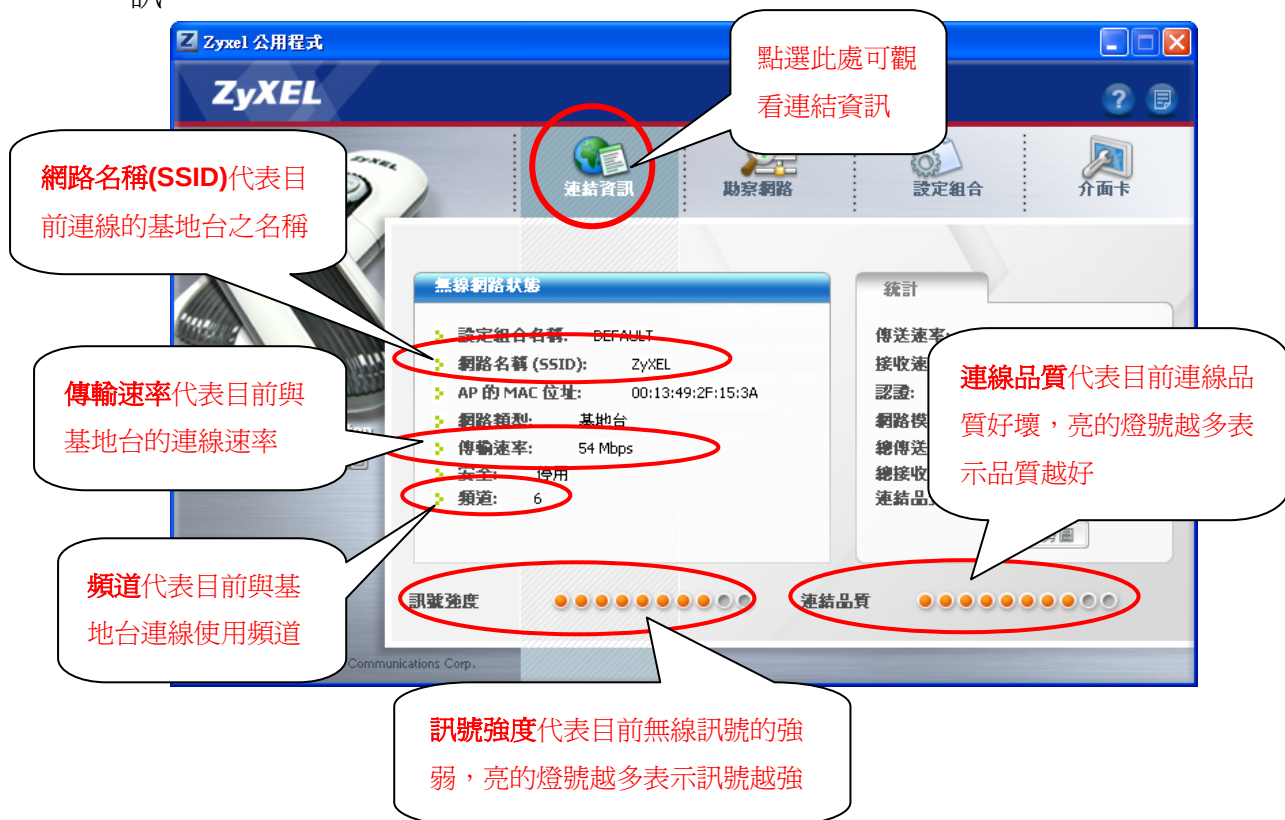


3-3 功能簡介

以下將為您介紹工具軟體的各項相關功能。

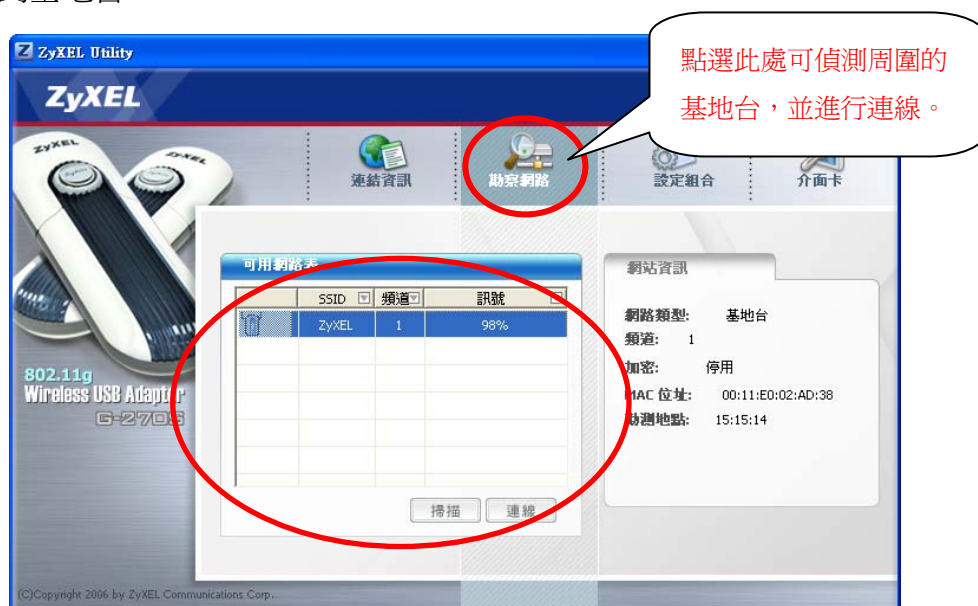
3-3.1 連結資訊

當您使用 G-260 連結到無線基地台時，連結資訊就會顯示目前相關的連線資訊。

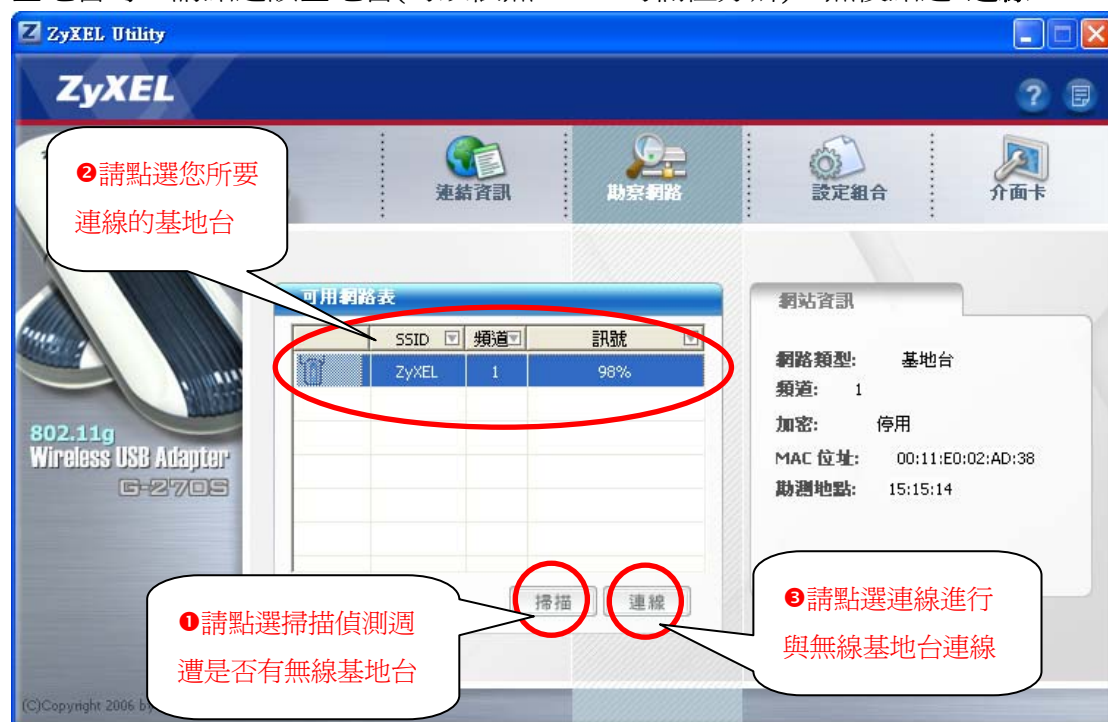


3-3.2 勘查網路

勘查網路是讓你能偵測周圍有哪些基地台(如下圖)，而偵測到的基地台將會顯示在可用網路表中，您選擇所要連接的基地台來進行連線，以下將為您介紹如何連線到基地台：



請先點選**掃描**來偵測週遭是否有無線基地台，當您偵測到基地台並要連線基地台時，請點選該基地台(可以依照 **SSID** 的欄位分辨)→然後點選**連線**



※以下將會依照**無線基地台加密的方式**分別說明如何設定連線

(1) 連線到**無加密**的無線基地台

連線成功後就會自動跳到目前的連線資訊

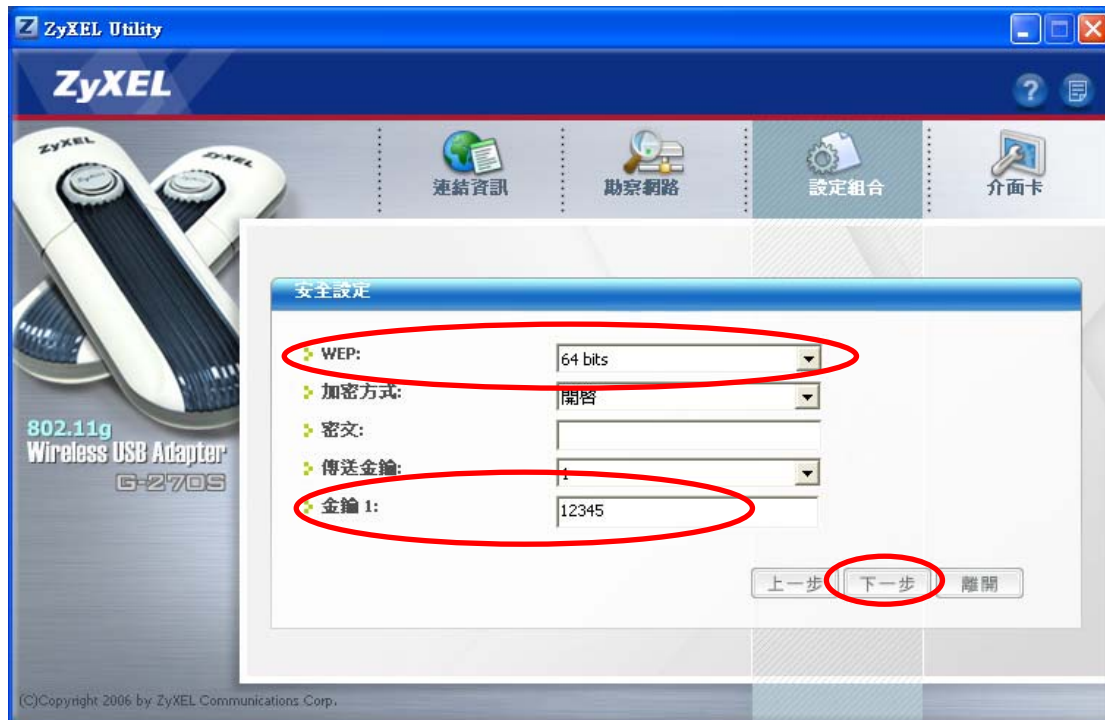


(2) 連線到使用 WEP 加密的無線基地台

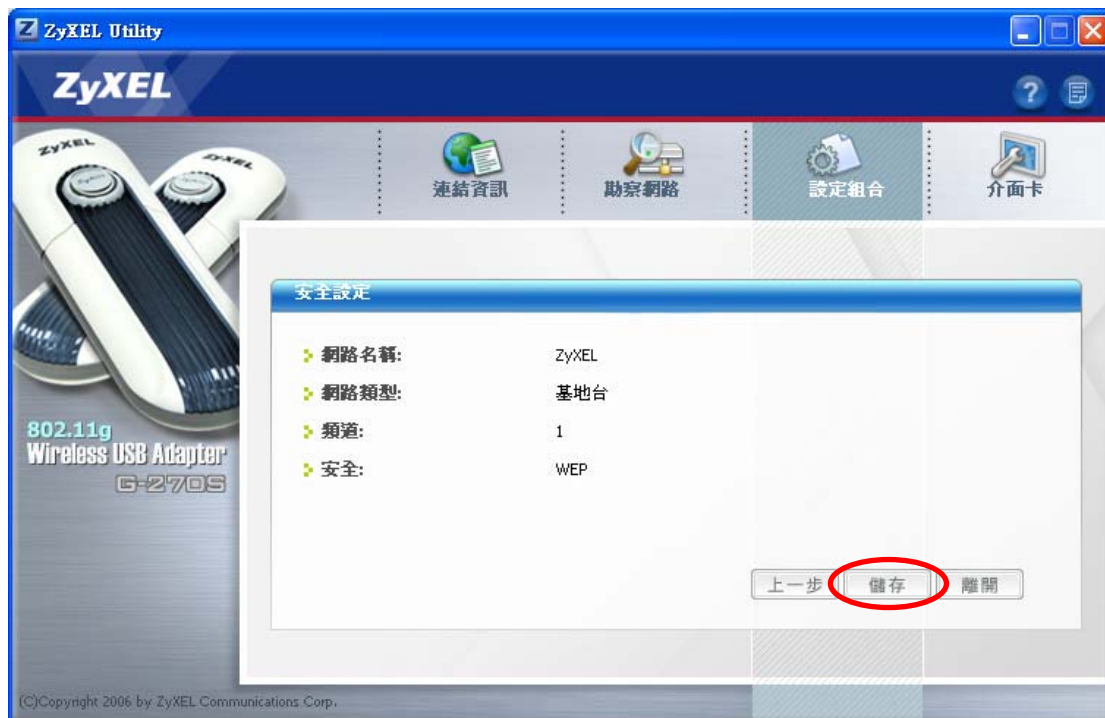
步驟一：請選擇 WEP 位元數，有 64、128 bits 可以選(須與基地台的相同)

→輸入金鑰(金鑰必須與無線基地台所設定的相同)

→完成後請點選”下一步”



步驟二：確認後點選”儲存”

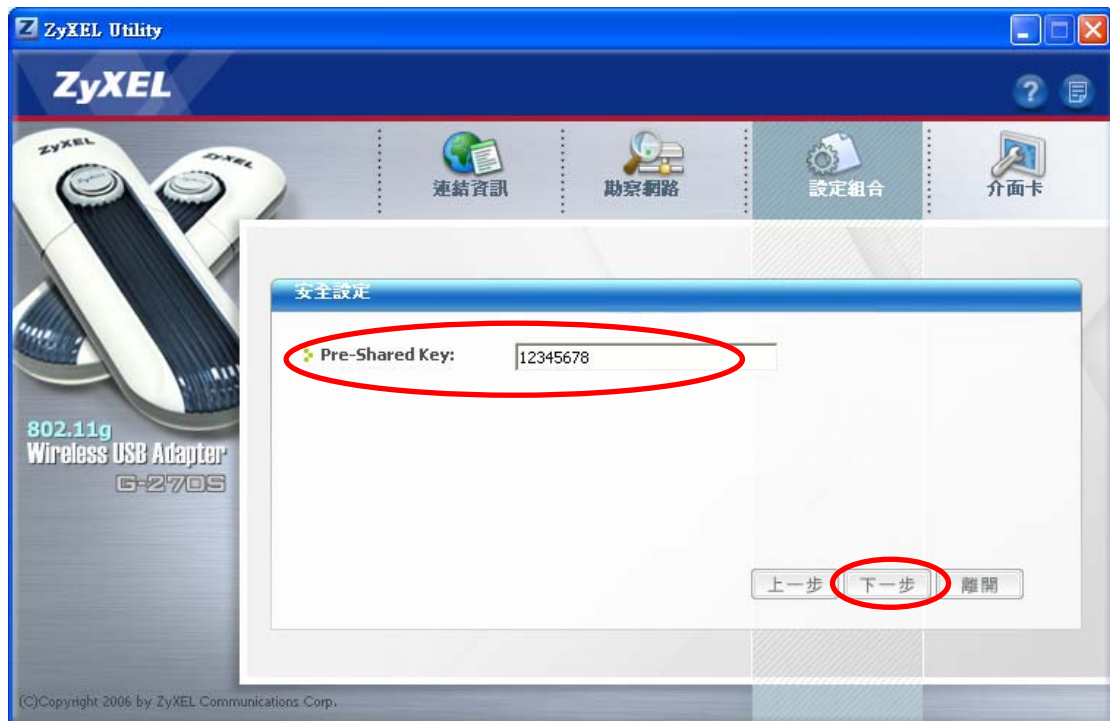


* 當連線成功後就會自動跳到目前的連線資訊

(3) 連線到使用 WPA 加密的無線基地台

步驟一：輸入無線加密金鑰(Pre-Shared Key)→點選”下一步”

(金鑰必須與無線基地台所設定的相同)



步驟二：確認後點選”儲存”

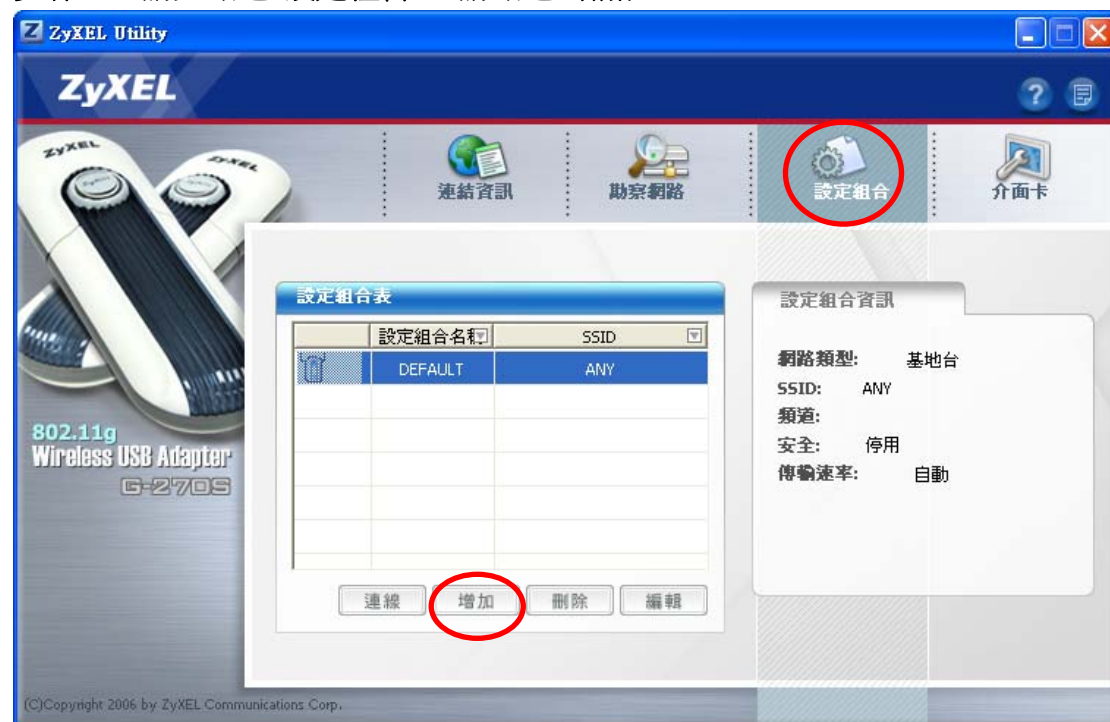


* 當連線成功後就會自動跳到目前的連線資訊

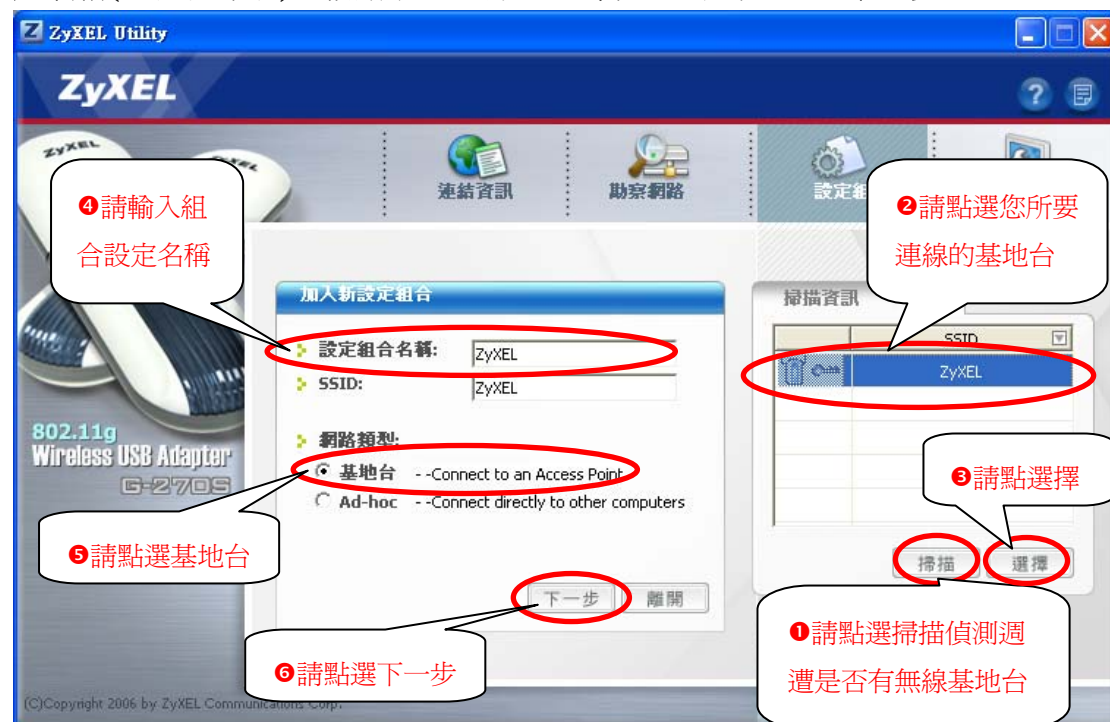
3-3.3 組合設定

您可以使用組合設定來記錄 G-260 與無線基地台的連線方式，所以當 G-260 啟動後，G-260 的工具軟體就會幫您自動連線到此無線基地台(基地台必須位在 G-260 可接受訊號的範圍內)，以下將為您介紹如使用設定組合：

步驟一：請先點選”設定組合”→請點選”增加”



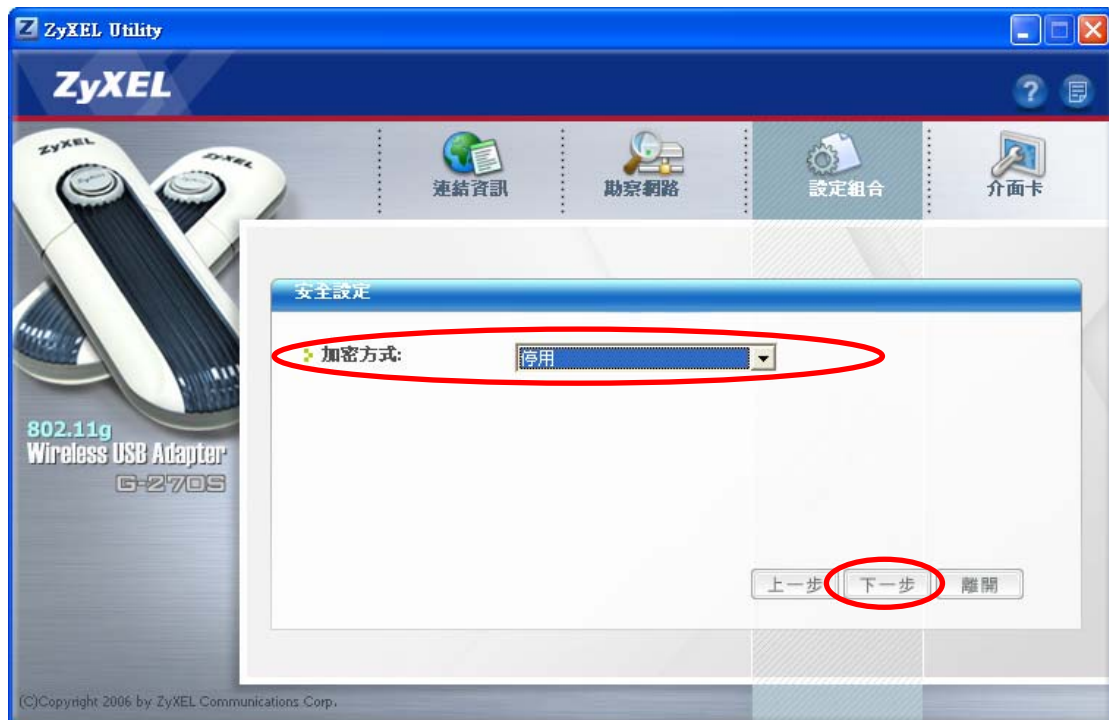
步驟二：請在掃描資訊先點選”掃描”→選擇您所要連線的基地台→請輸入組合設定名稱(可自行命名)→網路類型選擇”基地台”→完成後點選”下一步”



※以下將會依照無線基地台加密的方式分別說明如何設定連線

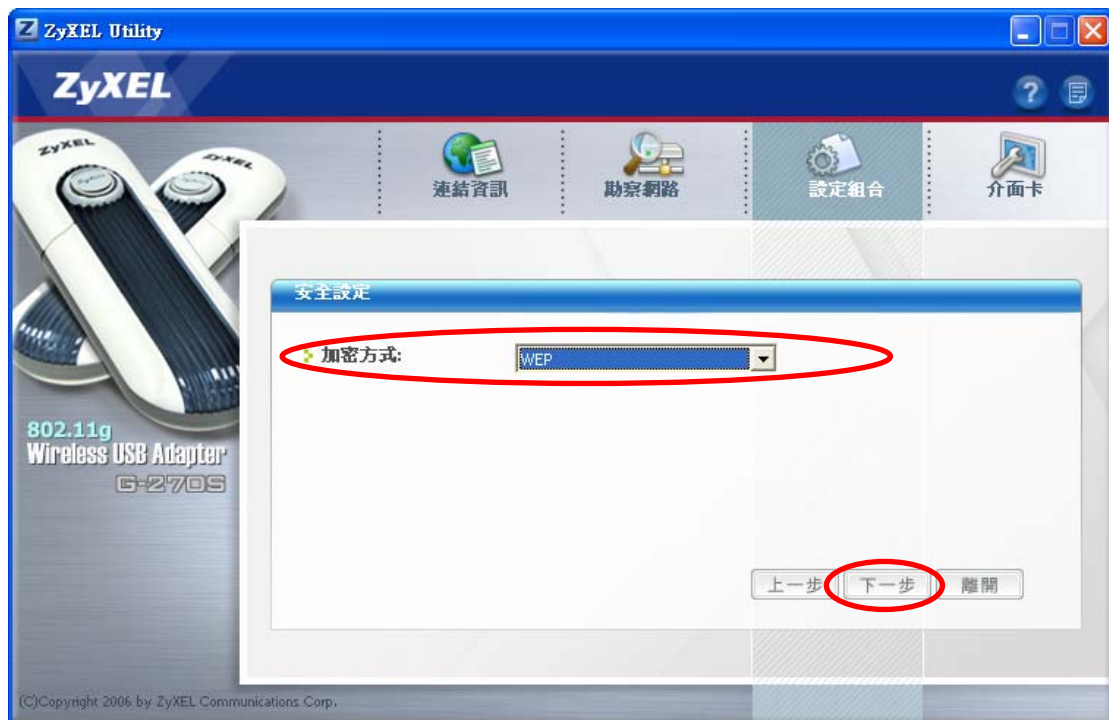
(1) 設定沒有加密的無線基地台

步驟一：加密方式請選擇“停用”→點選“下一步”→請跳到(4)後續設定



(2) 設定使用 WEP 加密的無線基地台

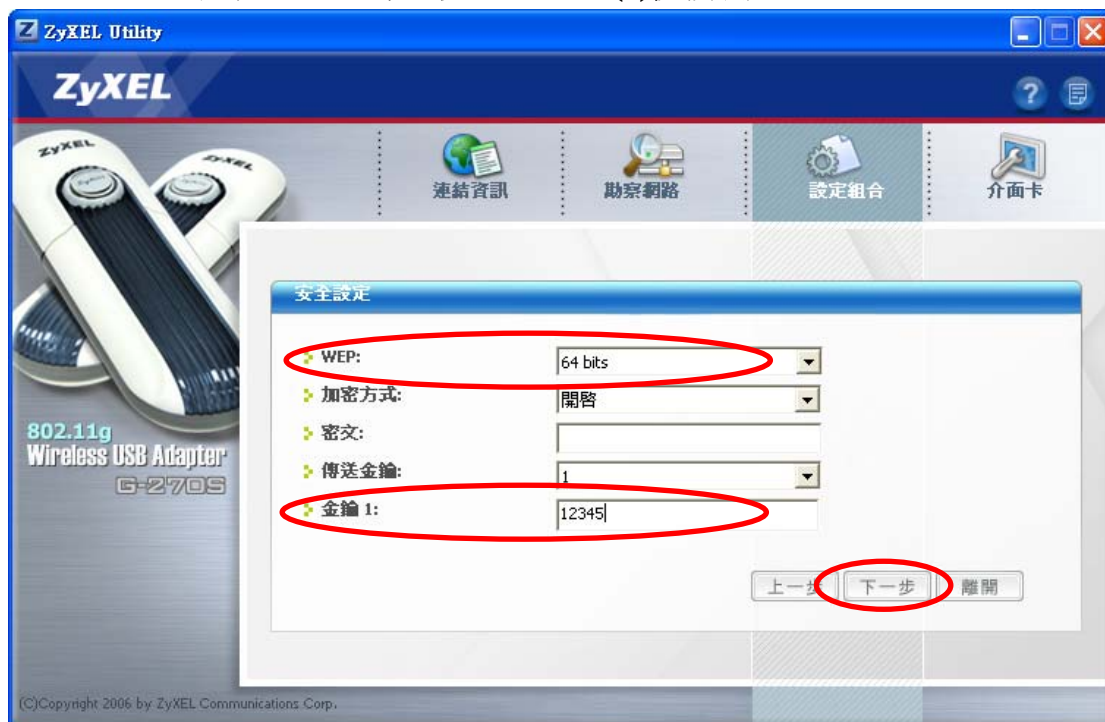
步驟一：加密方式請選擇“WEP”→請點選“下一步”



步驟二：請選擇 WEP 位元數，有 64、128 和 256bits 可以選(須與基地台的相同)

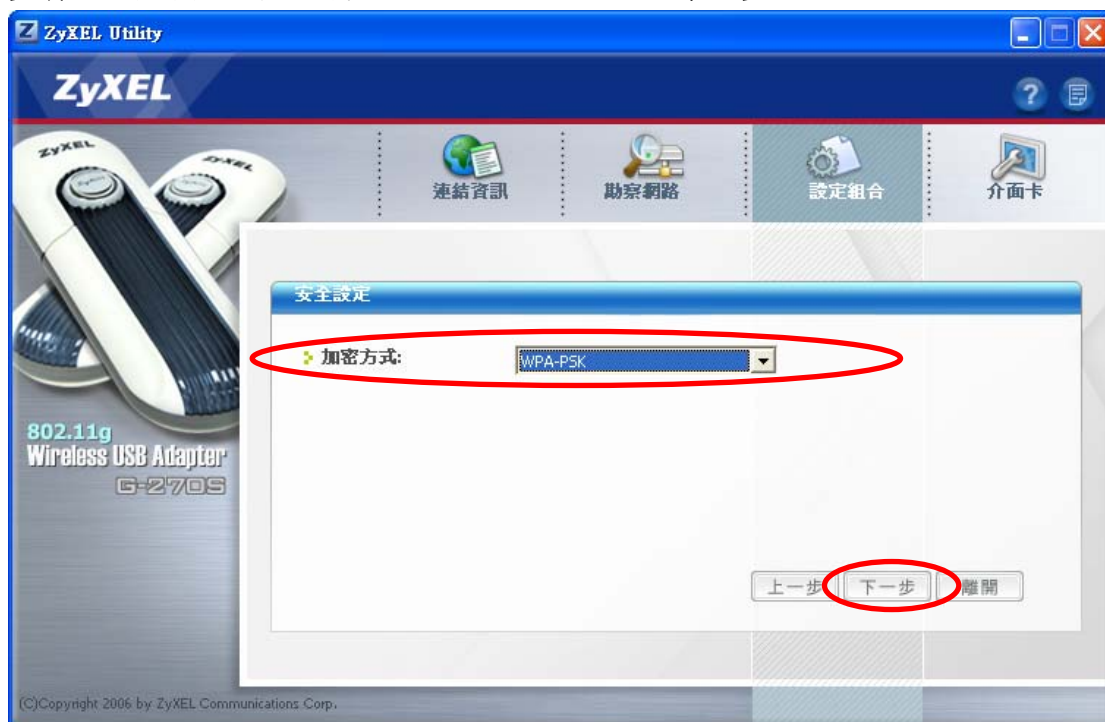
→輸入金鑰(金鑰必須與無線基地台所設定的相同)

→完成後請點選”下一步”→請跳到(4)後續設定

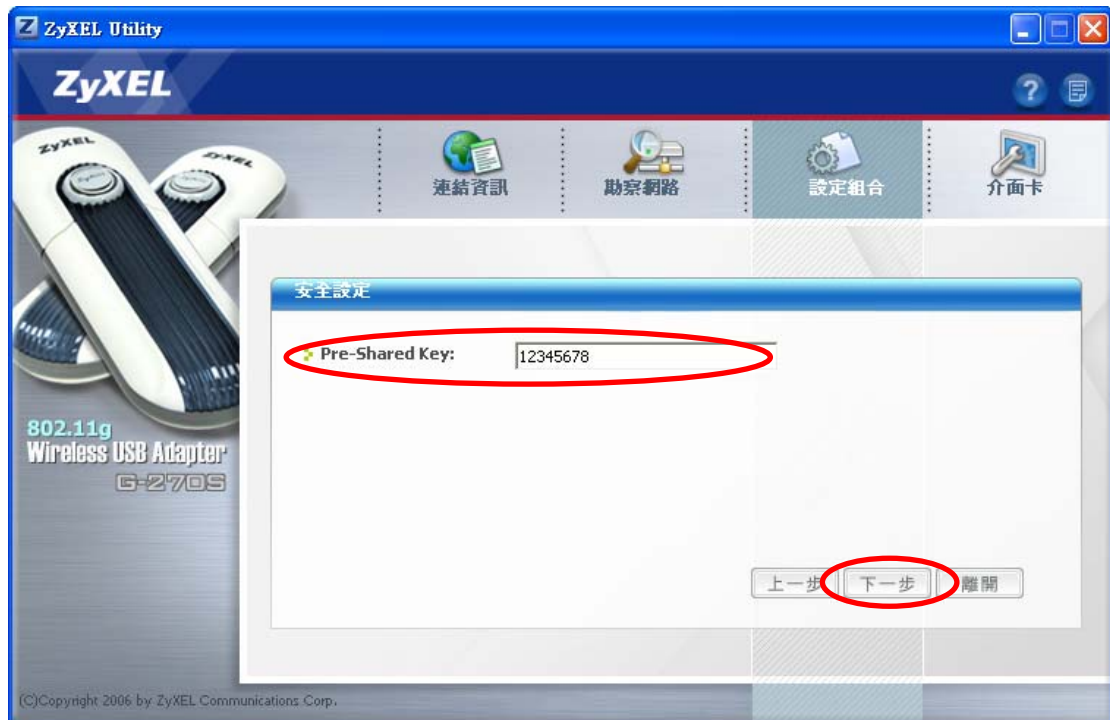


(3) 設定使用 **WPA 加密**的無線基地台

步驟一：加密方式請選擇”WPA-PSK”→請點選”下一步”



步驟二：輸入無線加密金鑰(Pre-Shared Key)→點選”下一步”→跳到(4)後續設定
(金鑰必須與無線基地台所設定的相同)



(4) 後續設定

步驟一：確認後請點選”儲存”



步驟三：設定完成請點選”現在啟動”



步驟四：連線成功後會跳到目前的連線資訊



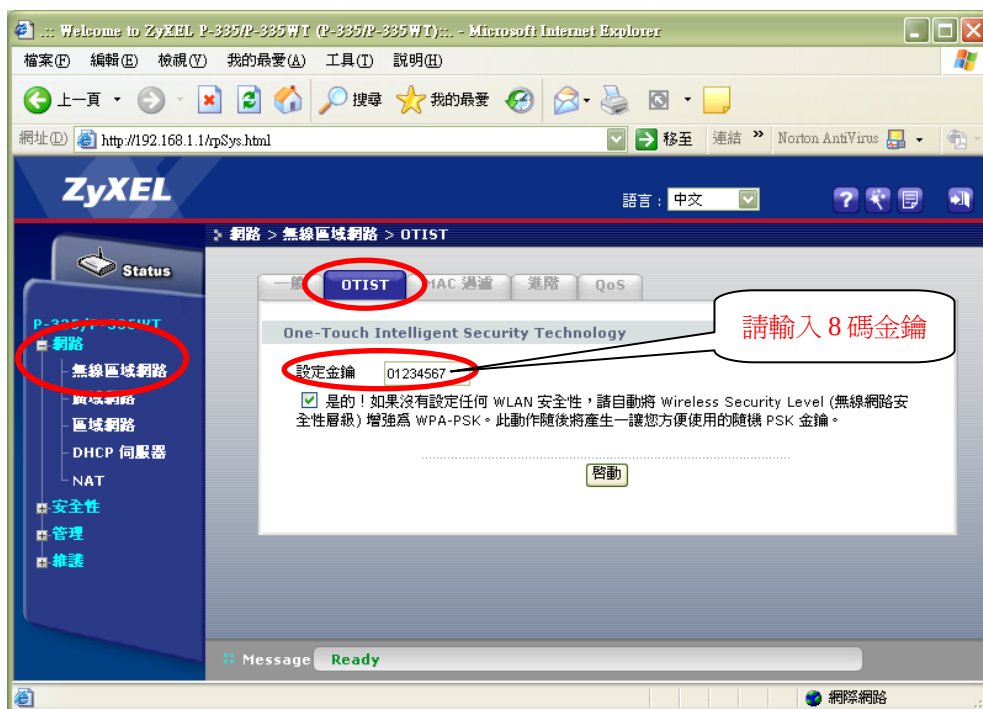
4. 其他設定

4-1 OTIST 設定

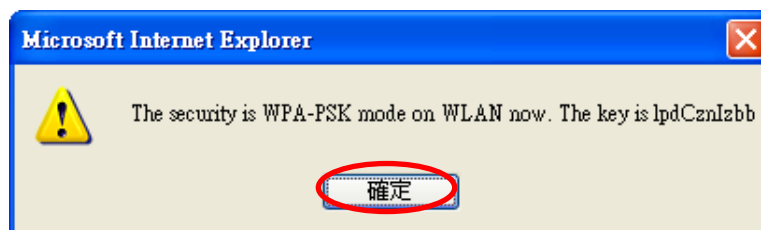
您可以透過 OTIST 來設定您的無線網路，但是需要搭配本公司的同系列產品才可以使用，且基地台以及無線網路卡兩端都需要啟動，您必須先啟動基地台端的 OTIST 功能，並在三分鐘之內啟動無線網路卡端的 OTIST 功能，然後等待約三分鐘端即會建立連線，以下將以 P-334WT 為設定範例。(本公司目前有支援此功能的無線基地台有 P-334WT、P-335WT 和 P-320W...等)

4-1.1 設備端設定

步驟一：請點選“網路”→請點選“無線區域網路”→請點選“OTIST”→
請輸入設定金鑰，然後勾選“是的！”→請點選“啟動”



步驟二：請點選“確定”



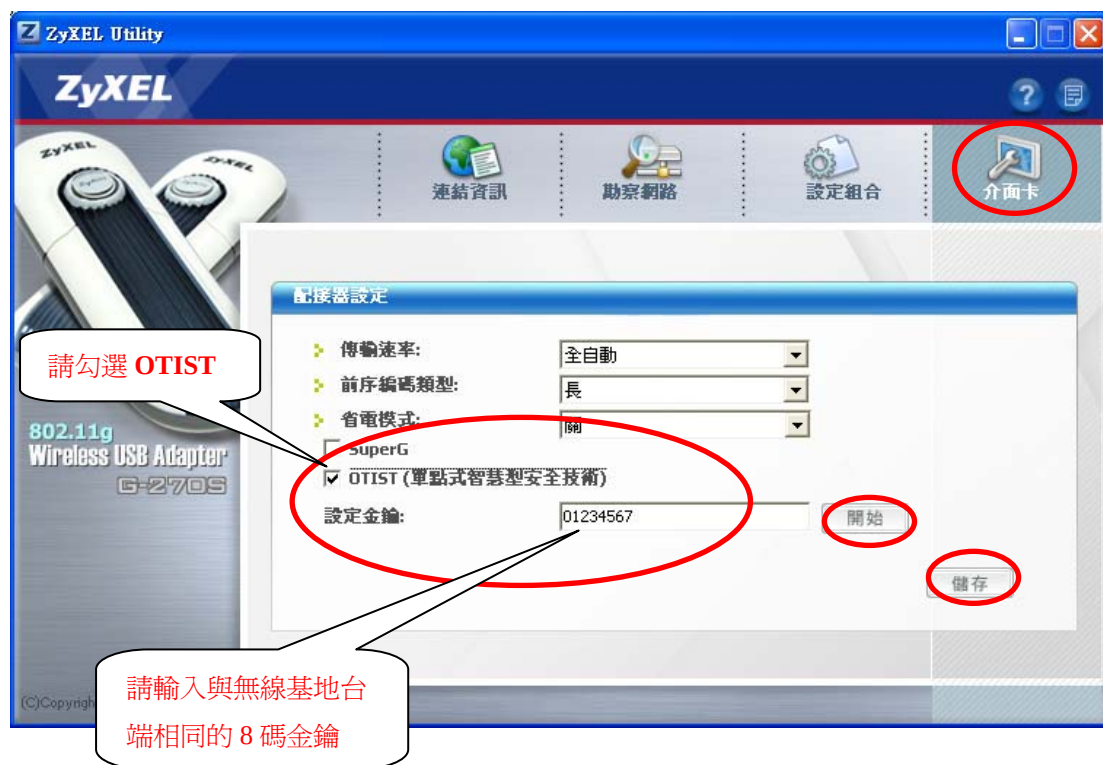
步驟三：請在三分鐘內進行網路卡的設定(4-4.2 無線網路卡端設定)



4-1.2 無線網路卡端設定

請打開 G-260 的工具程式，請點選”介面卡”→請勾選”OTIST”→設定金鑰請輸入與基地台端相同的金鑰→請點選”儲存”→請點選”啟動”，請等待約三分鐘即可與無線基地台建立連線。

※注意無線網路卡端的加密設定金鑰必須跟無線基地台端的加密設定金鑰相同



5. 常見問題排除

以下是本公司整理出的一些常見問題，您可以參考相關的解決方法：

問題一：為什麼 G-260 的 ZyAIR 沒有亮燈？

1. 請檢查您的 G-260 是否正確連接到設備上。
2. 請確定驅動程式是否已經正確安裝，請參考 **3-1 安裝驅動程式及工具軟體**。
3. 請更換一台電腦做測試。

問題二：要如何與無線基地台進行無線網路連線？

1. 請您參考 **3-3.2 勘查網路**來進行連線設定。

問題三：為什麼當我在輸入完無線密碼後就沒反應了？

1. 請您確認您的無線基地台無線加密設定是否正確。
2. 請您確認您輸入的無線密碼是否與無線基地台的設定相同。
3. 請點選搜尋再重新偵測一次無線基地台，確定是否基地台的訊號太弱。

問題四：為什麼無線訊號總是非常低？

1. 請確定無線基地台與G-260之間是否有阻礙物(如：水泥牆、金屬...等)，建議可以使用G-260產品內附的USB延長線，將G-260擺放在比較少障礙物的位置。