

此份文件是將設備設定 “無線基地台模式”

適用機型:NBG-334W、NBG-420N、NBG-460N

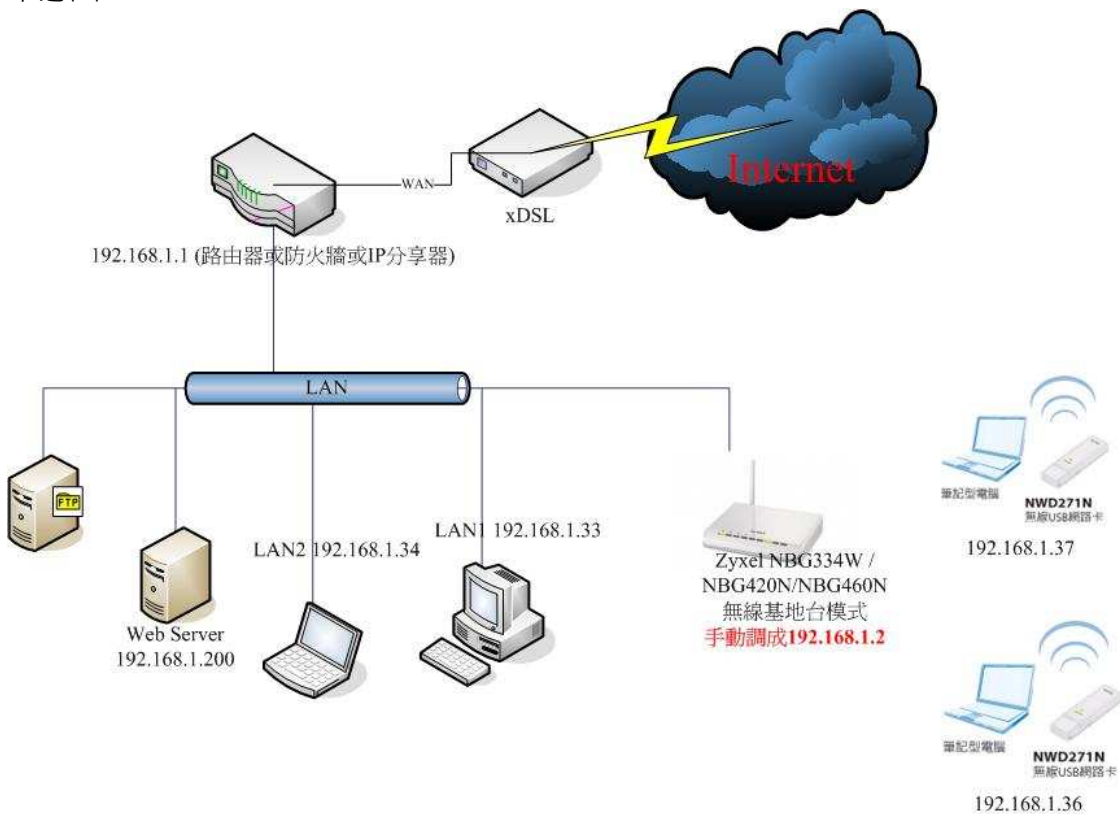
設定畫面皆以 NBG-334W 為範例

適用的狀況：

1. 當您的網路環境內已有接上其他的頻寬路由路（或防火牆設備、頻寬負載平衡器、IP 分享器）
2. 接上公司的即有網路，僅需無線的存取點功能，做為網路彈性使用，無需受限於網路線
3. 只想將此台當無線基地台使用，無需路由功能，及發放 I P 功能

!!請注意，當調成無線基地台模式，此設備將不會發放 IP 位置，DHCP Server 的發放 IP 功能皆由您網路內中原有的 IP-分享器來發放 IP 位置，給連上 NBG334W 設備電腦。

示意圖



建議將設備還原成出廠預設值後再進行下列的操作

設備還原的方式：

- A. 將設備上的所有網路線都拔除
- B. 按壓 Reset 按鈕約 10~15 秒鐘，等待電源燈號熄滅才放開
- C. 等待電源燈號恆亮綠燈，即可完成還原動作

此時 **NBG334W** 的 **WAN port(藍色孔)** 請先不要接上任何的網路線。

請您依下方的步驟操作設定：

請您依下方的步驟操作設定：

1. 確認設備接線狀態
 - 從電腦端(Windows XP)接一條網路線至 NBG334W 的 LAN 接孔(1~4 皆可，接上線時，請確認燈號亮啓)
2. 確認電腦是否有拿到正確的 IP 位址
 - 在電腦端進入"控制台"→"網路連線"→
 - 在"區域連線"上按滑鼠右鍵選擇"狀態"→按下"支援"的頁籤
 - IP 位址應為(192.168.1.x (x 值=33~65))

電腦是否有拿到正確的 IP 位址設定畫面，煩請參考使用手冊”電腦端設定”章節，並依您的作業系統參考相關節章即可。

3. 進入設定頁面

步驟一：開啓您的網頁瀏覽器(Internet Explorer)→請在網址輸入 “http://192.168.1.1” →按下 Enter 會出現步驟二的圖 1 畫面



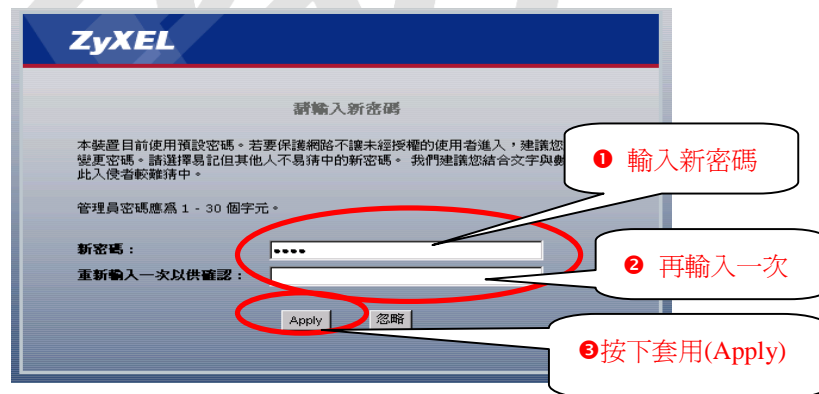
步驟二：預設登入密碼為“1234”，如果沒有更改過請直接按下“登入(Login)” → 進入圖②的畫面

圖①

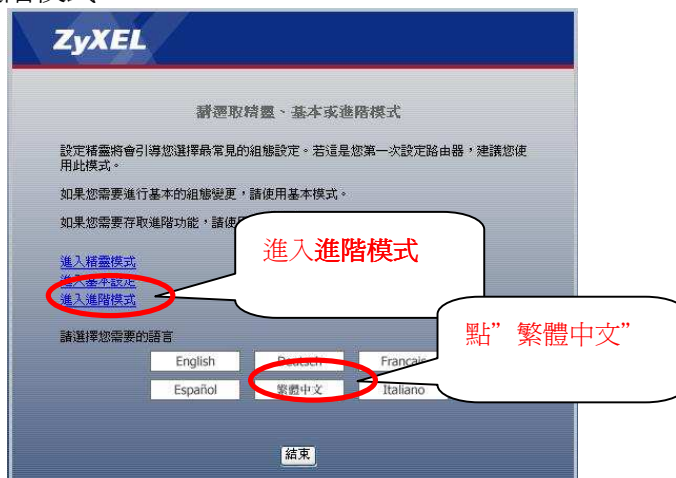


進入"請輸入新密碼頁面" (New Password), 按下"略過(Ignore)" 此時會要求您變更密碼, 您可以變更登入的密碼, 變更後請點選"套用(Apply)", 如不變更請直接點選"略過(Ignore)"

圖②



選擇"繁體中文", 進入"進階模式"



步驟三：選擇左方“網路”→“區域網路”→點選 IP 頁籤→將 IP 位址:192.168.1.1 改 192.168.1.2,IP 子網路遮罩:255.255.255.0 →按下”套用”

1 請選“區域網路”來設定您設備新 IP 位置

2 變更 IP 為 192.168.1.2 後按下套用

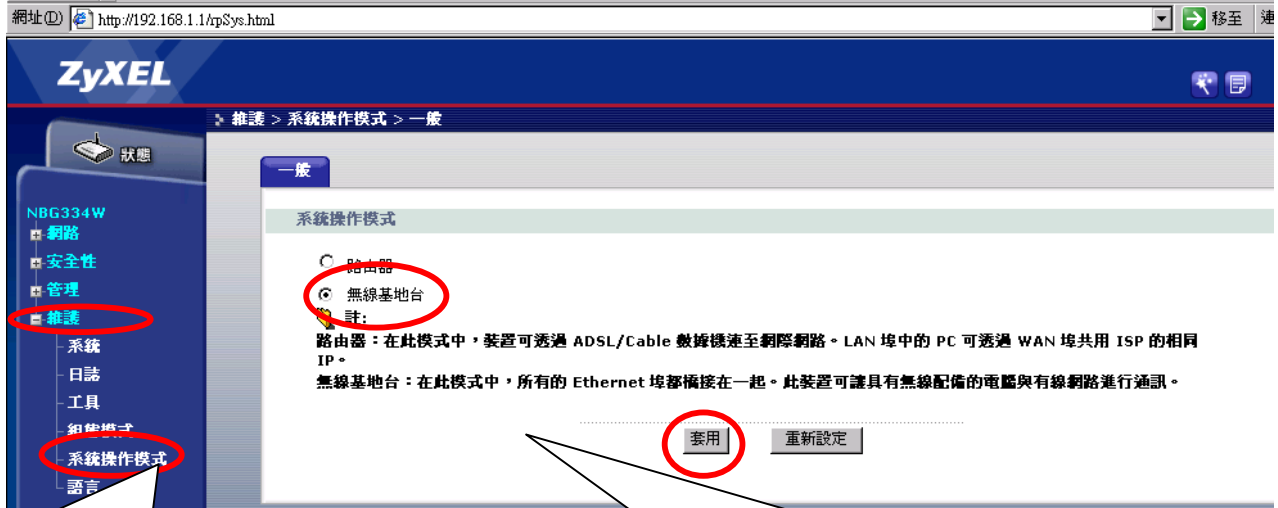
IP 位址	192.168.1.2
IP 子網路遮罩	255.255.255.0

此時已將設備的 IP 改成 192.168.1.2
(這個作法是為了將避免跟您網路中的分享器或網路設備衝突)

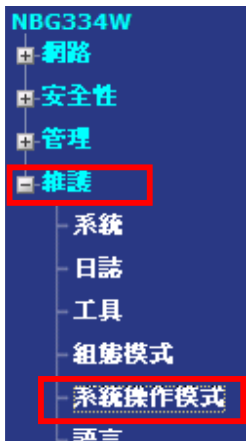
步驟四：請將 IE 瀏覽器，在網址列改輸入 <http://192.168.1.2> 並重覆步驟 2 登入到“進階模式”



步驟五：選擇左方"維護"→"系統操作模式"→點選"無線基地台"→最後按下"套用"，此時您的設備將轉成無線基地台模式。



1 請選"維護"→系統操作模式來調整成無線基地台模式



2 請選無線基地台模式 後按下套用後，會跳出圖3訊息



3 此訊息告之您的設備 IP 為 192.168.1.2
設備上所有的網路孔都成為 LAN Port
WAN 的 IP 及 DHCP 伺服器及路由功能皆停用



繼續將無線設定...

4.設定無線網路

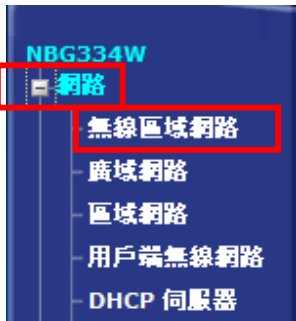
步驟 I. 選擇左方"網路"→"無線區域網路"→"WPS"→將"啟用 WPS"的勾勾拿掉，按下"套用".



② 點選" WPS" 頁面後
才會出現設定畫面哦

④ 最後請點選" 套用" 設定值才會
儲存哦

① 請選" 網路" →再點選" 無線區域
網域"



③ "啟用 WPS"的勾勾拿掉，按下"套用".
取消 WPS 功能，才會 WEP 的加密
方式才能用喔～



步驟 II. 選擇左方"網路"→"無線區域網路"→"一般"→SSID 為基地台名稱，

步驟 III. 請自由變更名稱(英文或 數字)做為基地台名稱的識別頻道選擇，請選頻道 1 或頻道 11 或頻道 6 (當您無線易斷線,連不上,搜尋不到時,請變更此頻道的選項)

需打勾,無線的功能才有能使用,若無需要使用無線,請把啓用勾勾拿掉即可.

SSID,請變更您可容易識別,此台是您所架設的即可,建議以英文或數字來設定

頻道選擇,建議 選頻道 1 或頻道 11
頻帶:支援 802.11N 請選頻 Auto 20/40 MHz

安全模式中的任一加密方式的選擇,作為要使用此台無線網路,需有密碼驗證,符合密碼驗證的才能使用此無線功能.
加密的方式,WEP,WPA-PSK,WPA2-PSK,煩請參考下列設定範例.

最後,按下套用後,畫面不會變更,請注意 Message 訊息是否顯示 **Configuration updated successfully**.此訊息才是套用成功.

① 請選"網路" →再點選"無線區域網路"



步驟 IV. 安全模式，請選擇

安全模式有:無安全性、靜態 WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK 請選擇其中一個作為您無線的密碼
依不同的加密方式,請參考相關的設定方式即可。

- A. "靜態 WEP", 金鑰長度為 64 位址, 格式^{註1}為 ASCII, 在金鑰 1 輸入 5 碼的英文或數字, 做為您的密碼, 最後按下"套用"完成設定。

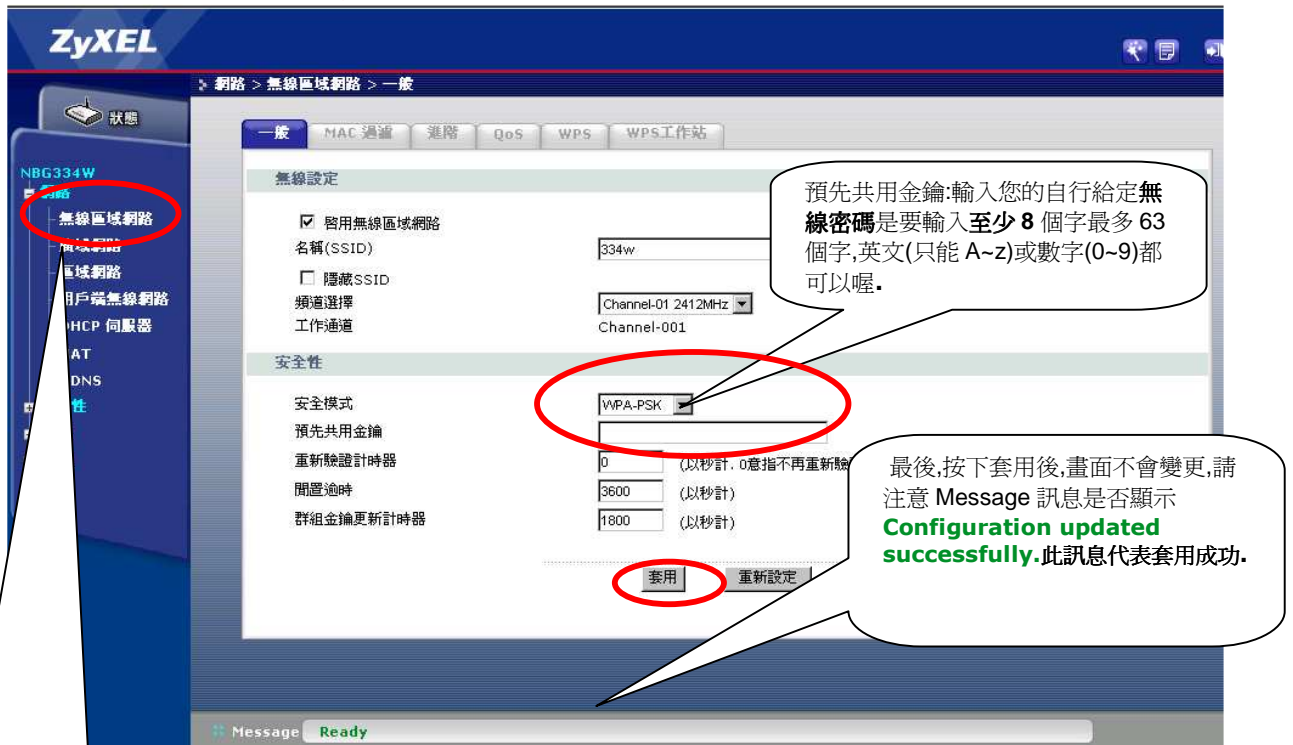
❶ 請選"網路" →再點選"無線區域網域"



B. 選擇 WPA-PSK or WPA2-PSK 加密之設定方式

1. 安全模式，請選擇"WPA-PSK"或"WPA2-PSK"，煩請在預先共用金鑰輸入 8 碼以上的英文或數字，做為您的密碼，最多為 64 碼，最後按下"套用"完成設定。

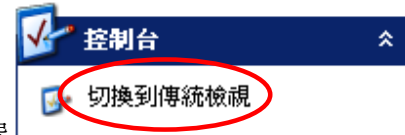
備註:(WPA-PSK 僅支援 TKIP, WPA2-PSK 僅支援 AES-電腦端的無線管理程式設定)



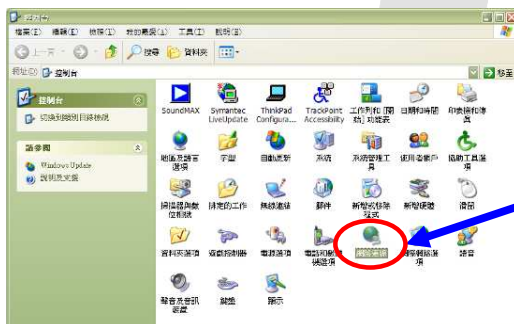
❶ 請選"網路" →再點選"無線區域網域"



- 請接上您（原本的網路）您網路環境中原本網路中 IP 分享器 LAN 或即有的公司的網路接一條網路線至 NBG334W 的 LAN 任一接孔(確認接上的 LAN 孔燈號亮啓)
- 重新啓用您網路卡，讓您的電腦重新向您的 IP 分享器取得 IP。
到您的電腦，點選“開始”→“控制台”→“網路連線”
(如果沒有看到網路連線圖示請將控制台切換到傳統檢視)



點選



點選“網路連線”圖示 網路連線 或 “網路和撥號連線”圖示



步驟四：“網路連線”視窗



在“區域連線”圖示 區域連線 上按滑鼠右鍵 內容(R) _____，點選“停用”



在“區域連線”圖示 區域連線 上按滑鼠右鍵點選“啓用”。

6. 此動作是爲了讓網路卡取得由您的 IP 分享器所發放的 IP，確認電腦是否有拿到正確的 IP 位址
 - 在電腦端進入"控制台"→"網路連線"→
 - 在"區域連線"上按滑鼠右鍵選擇"狀態"→按下"支援"的頁籤
 - IP 位址應爲您直接接上原本的 IP 分享器所取得相同網段



無線網路-電腦端設定

※以下將以 **Windows XP SP2 與 Windows Vista** 內建的無線軟體作為設定範例，若您的電腦沒有以下畫面，請您與無線網路卡廠商或筆記型電腦廠商詢問如何設定您的電腦

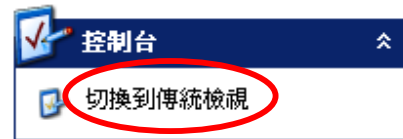
- **Windows XP SP2**

步驟一：請確定您的無線網路卡是否已經正常啓用

步驟二：請到您的電腦，點選“開始”→“控制台”→“網路連線”
(如果沒有看到**網路連線**圖示請將控制台切換到傳統檢視)



請點選



點選“網路連線”圖示



網路連線



步驟三：“網路連線”視窗在“無線網路連線”

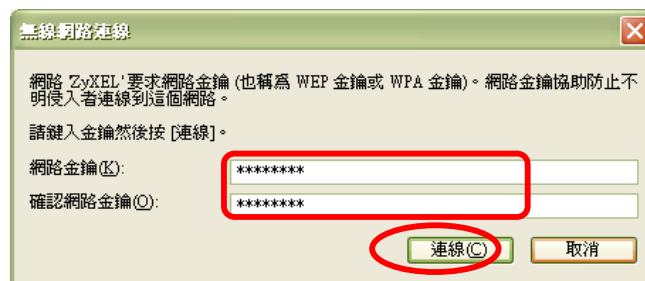


的圖示上按滑鼠右鍵，點選“檢視可用的無線網路”，則會出現如步驟四的視窗。

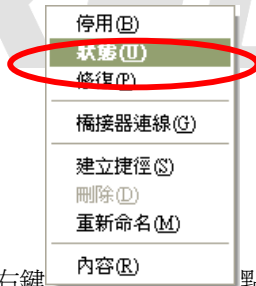
步驟四：點選您的基地台名稱(SSID，此設備預設為 ZyXEL)→請點選“連線”(如果沒有設定加密，請跳到步驟六，若您不確定有無設定加密，請參考 3-5.1 開始設定的步驟七)



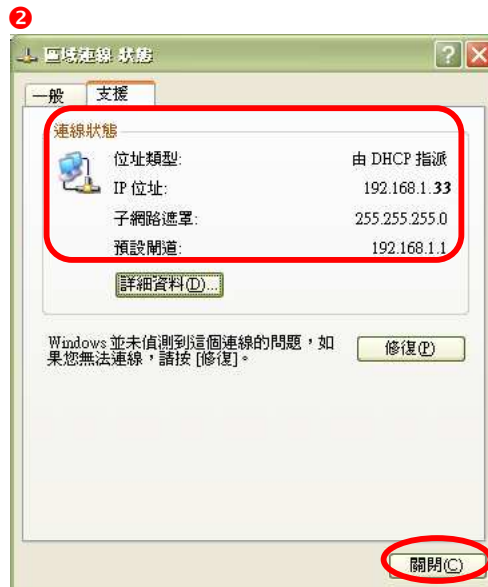
步驟五：請輸入您所設定的網路加密金鑰(需輸入兩次)→輸入完成後請點選“連線”



步驟六：確認無線網路連線狀態



步驟七：在“無線網路連線”圖示  上按滑鼠右鍵，點選“狀態”，則出現如下圖的視窗。



步驟八：

- a. 在 ❶ “區域連線 狀態” 視窗中，請點選 “支援”，會出現左圖 ❷ 的視窗。
- b. 在圖 ❷ 的視窗中，請檢查 IP 位址是否為 **192.168.1.33**(最後一碼 “33” 可以不同，如 192.168.1.34 也可以)，子網路遮罩則為 **255.255.255.0**、預設閘道應為 **192.168.1.1**。
- c. 如果正確無誤請點選 “關閉”。

步驟九：設定完成，您已經可以透過無線網路與本設備做連結。

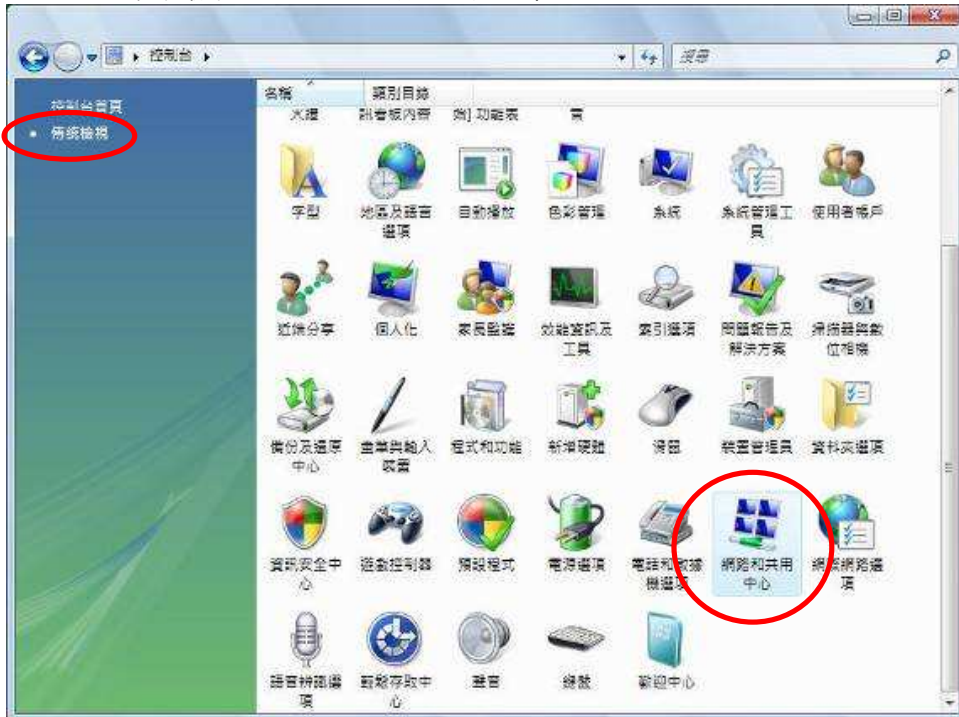


● **Windows Vista 無線設定操作方式**

步驟一：請到您的電腦，點選“開始” → “控制台”



步驟二：請點選“傳統檢視”→請點選“網路和共用中心”



步驟三：請點選“連線到網路”



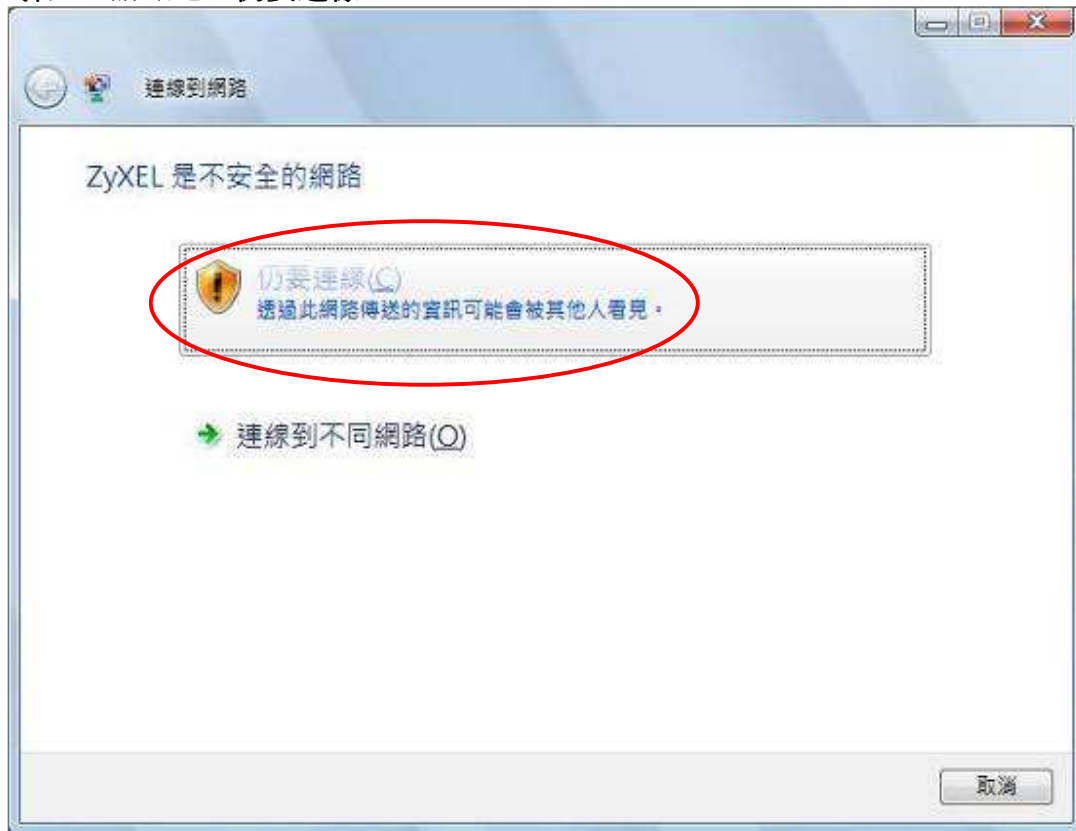
步驟四：點選您的基地台名稱(SSID，此設備預設為 ZyXEL)→請點選“連線”
(如果沒有設定加密，請跳到步驟六，若您不確定有無設定加密，請參考 3-5.1 開始設定的步驟七)



步驟五：請輸入您所設定的網路加密金鑰(建議勾選“顯示字元”)→輸入完成後請點選“連線”



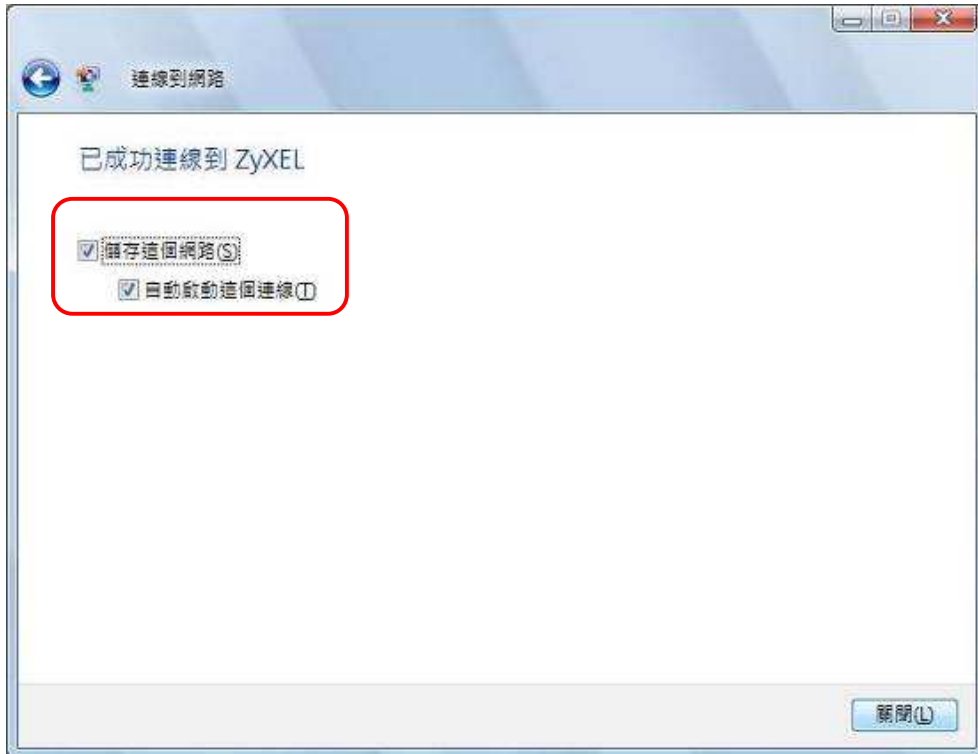
步驟六：請點選“仍要連線”



步驟七：正在進行連線



步驟八：您可以勾選“儲存這個網路”與“自動啟動這個連線”讓您的電腦偵測到這個基地台時就會自動連線→確認後請點選“關閉”



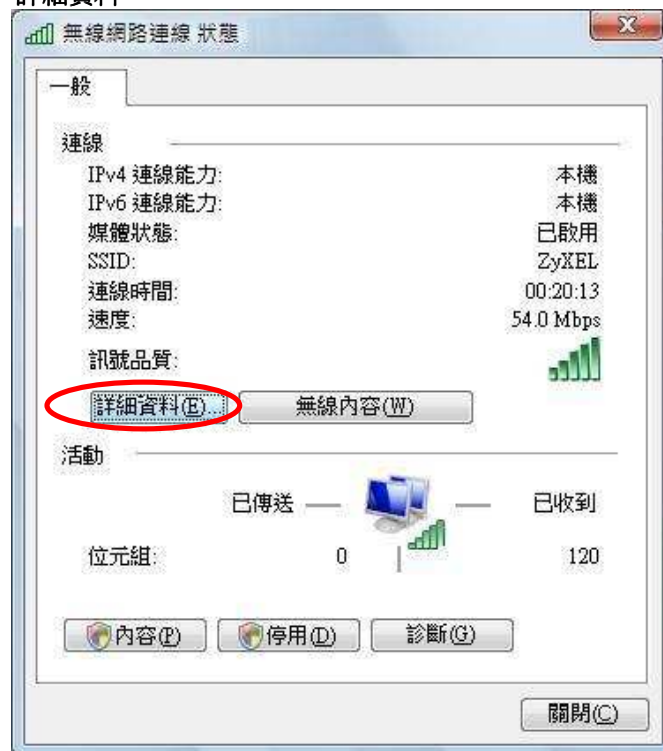
步驟九：請點選“管理網路連線”



步驟十：請在無線網路連線上點選滑鼠右鍵→請點選“狀態”



步驟十一：請點選“詳細資料”



步驟十二：請檢查 **IPv4 IP 位址** 是否為 **192.168.1.33** (最後一碼 “33” 可以不同，如 192.168.1.34 也可以)，**IPv4 子網路遮罩** 則為 **255.255.255.0**、**IPv4 預設閘道** 應為 **192.168.1.1**，如果無誤請直接關閉此視窗，若不正確請將電腦重新開機後再確認一次。



步驟十三：設定完成，您已經可以透過無線網路與本設備做連結。