

## NBG420N/NBG460N無線網路設定 Windows Vista作業系統

---

開始設定或檢查無線網路設定 .....	1
進入 NBG-420N/NBG460N 設備之設定頁面.....	6

此文件的使用說明:

1. 當您遇到無線常斷線的狀況
2. 您需設定無線網路為有加密時
3. 調整無線網路的安全模式(加密方式)

---

無線網路會因環境但干擾的狀況不一，當您發現無線連的上，但常斷線，請變更頻道來改善所遇到之問題。

當您遇到無線連的上，電腦無線網卡卻拿到的是 IP 是有限或無連線能力，請變更您的安全模式，及 SSID，確認連上是自己所架的 AP，再試試。

無線連線的速率及品質會因為環境因素（其他無線 AP 干擾、無線電話、使用中微波爐、環境中有大面鏡子、金屬造成訊號的折射或反射或散射影響訊號及連線品質），或是距離的遠近，或是有阻隔物(如牆面,牆面的材質不同,影響力也不一)

NBG420N/NBG460N無線網路設定 - Windows Vista作業系統

請您依下方的步驟操作設定：

1. 確認設備接線狀態

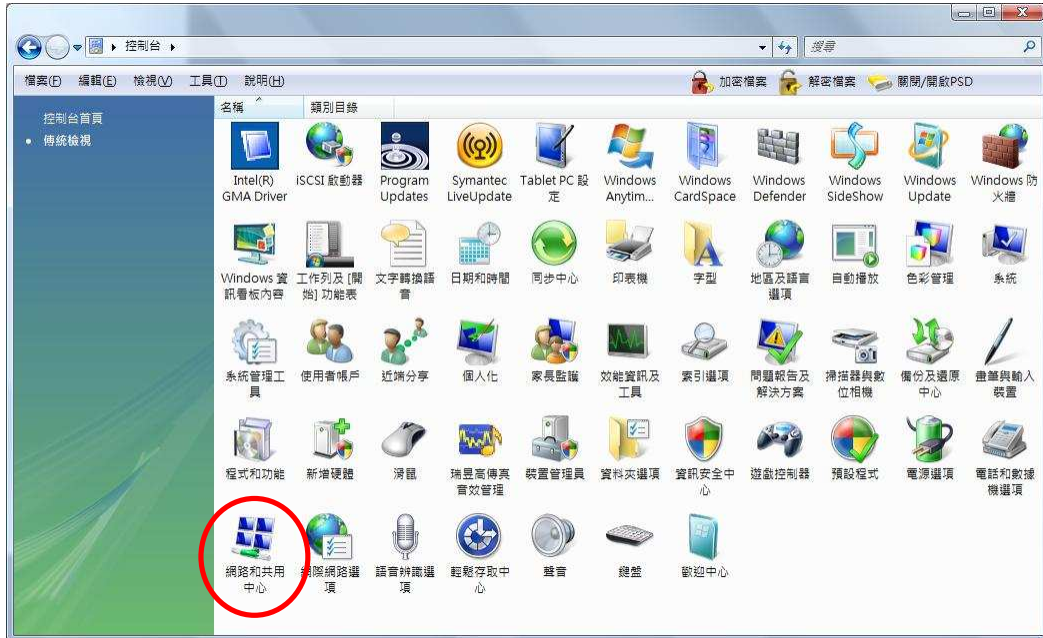
- I. 從數據機接一條網路線至 NBG420N/NBG460N 的 **WAN** 接孔(確認 **WAN(地球)燈號亮啓**)
- II. 從電腦端(Windows vista)接一條網路線至 NBG420N/NBG460N 的 **LAN** 接孔(1~4 皆可，接上線時，請確認燈號亮啓)

2. 確認電腦是否有拿到正確的 IP 位址:

步驟一：請到您的電腦，點選“開始” → “控制台”



步驟二：請點選“網路和共用中心”



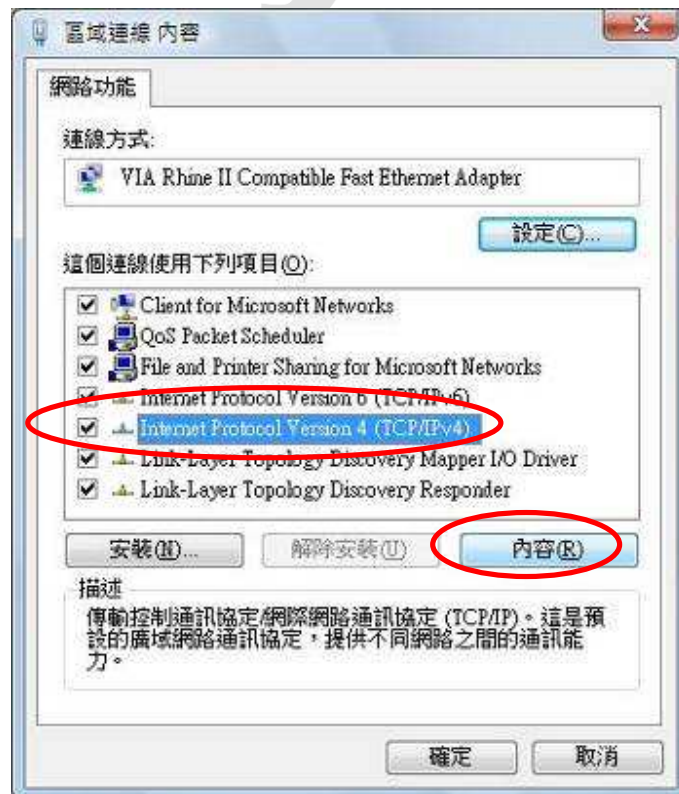
步驟三：請點選“管理網路連線”



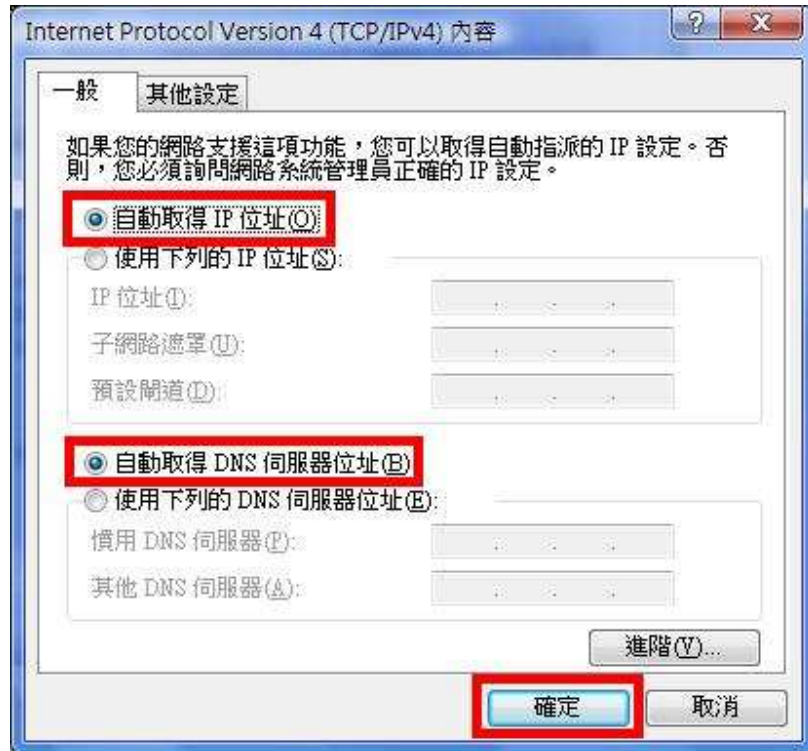
步驟四：請在區域連線上點選滑鼠右鍵→請點選“內容”



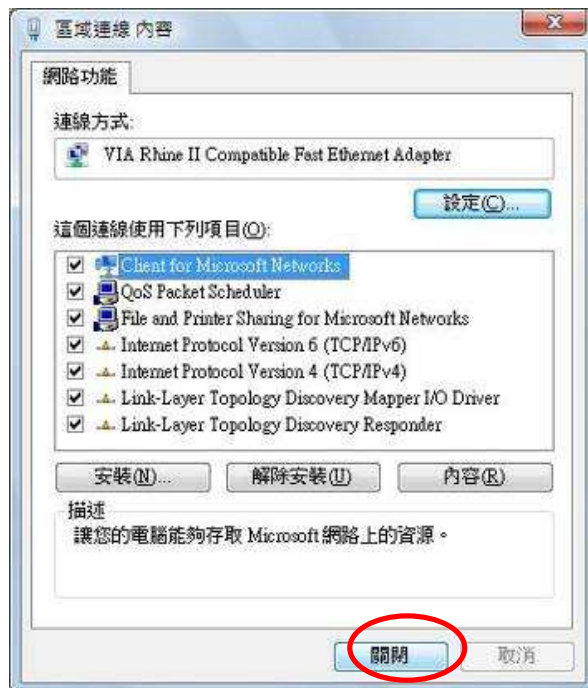
步驟五：請在“區域連線 內容”視窗，選擇“Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)”，然後點選“內容”，會出現如步驟六的視窗



步驟六：請選擇 “自動取得 IP 位址(O)” →請選擇 “自動取得 DNS 伺服器位址(B)”  
→然後點選 “確定”



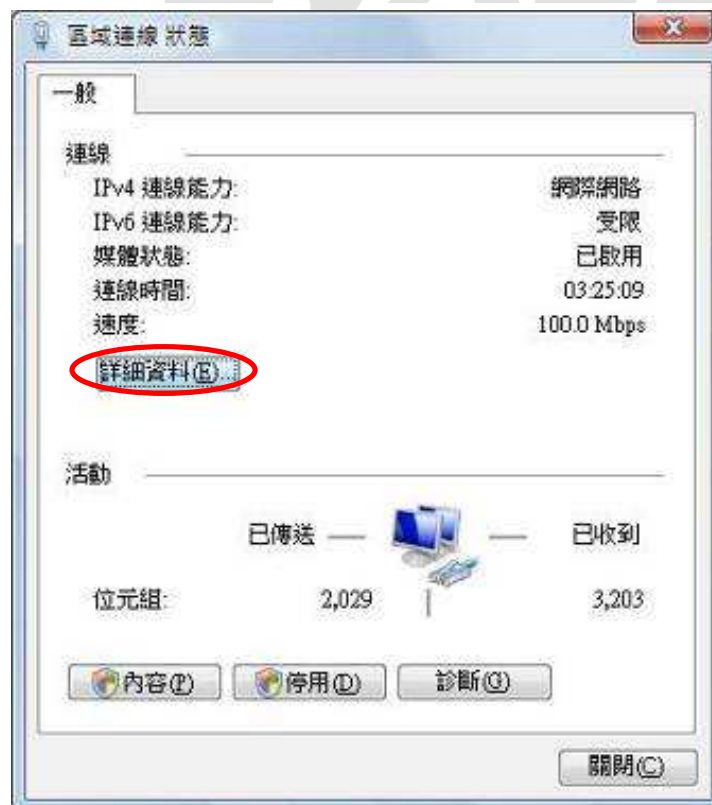
步驟七：請點選 “關閉”



步驟八：請在區域連線上點選滑鼠右鍵→請點選“狀態”



步驟九：請點選“詳細資料”



步驟十：請檢查 IPv4 IP 位址是否為 192.168.1.33(最後一碼“33”可以不同，如 192.168.1.33~65 任一數值皆也可以)，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。



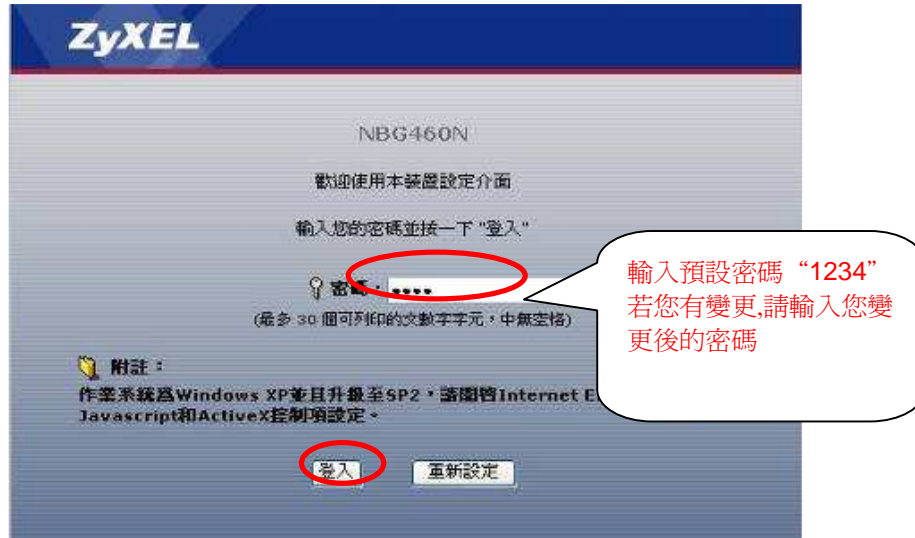
#### 4. 進入NBG-420N/NBG460N設備之設定頁面

以下的畫面皆以 NBG460N 的畫面來舉例

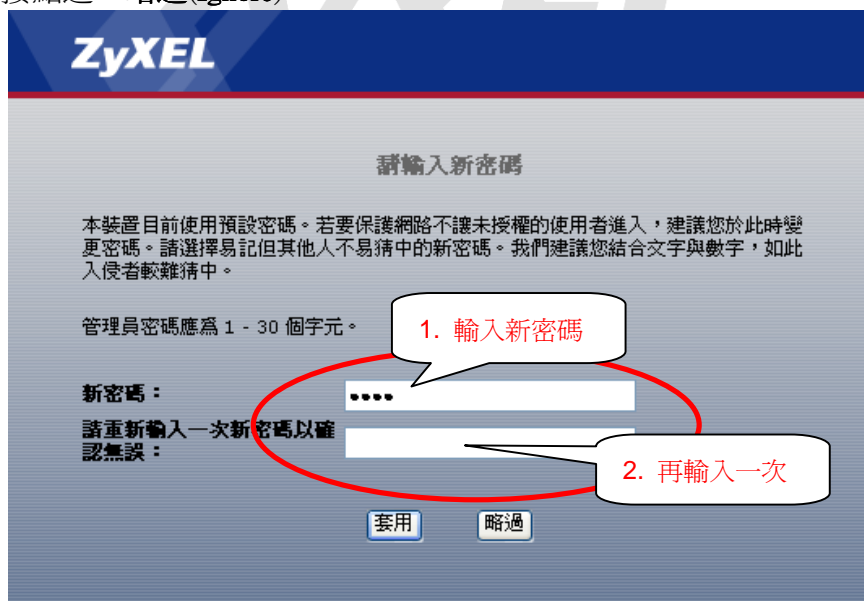
步驟一：開啓您的網頁瀏覽器(Internet Explorer)→請在網址輸入“192.168.1.1”→會出現步驟二的圖 1 畫面



步驟二：預設登入設備設定畫面的密碼為“1234”，如沒有更改過請直接點“登入(Login)” → 進入圖 1 2 的畫面

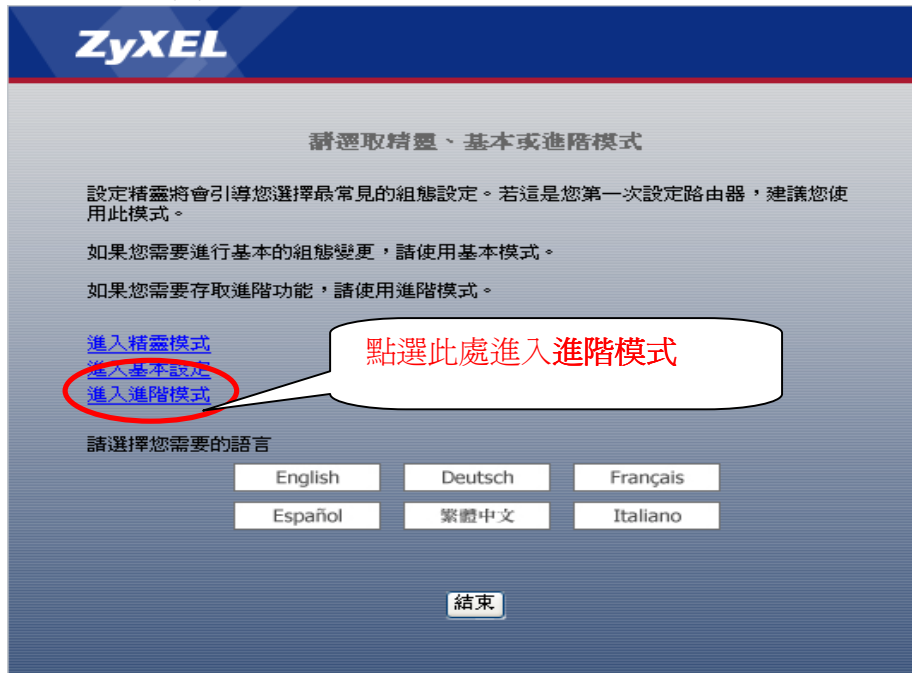


2 此時會要求您變更密碼，您可以變更登入的密碼，變更後請點選“套用(Apply)”，如不變更請直接點選“略過(Ignore)”





步驟三：進入選取精靈、基本或進階模式畫面，請選取“進入進階模式”



步驟四：請從”裝置資訊”，查看韌體版本是否與管方網站上產品的韌體版本一致,若不一致,煩請先下載後,進行韌體更新

NBG460N 最新韌體版本為 ver 3.60(AMX.4)C0

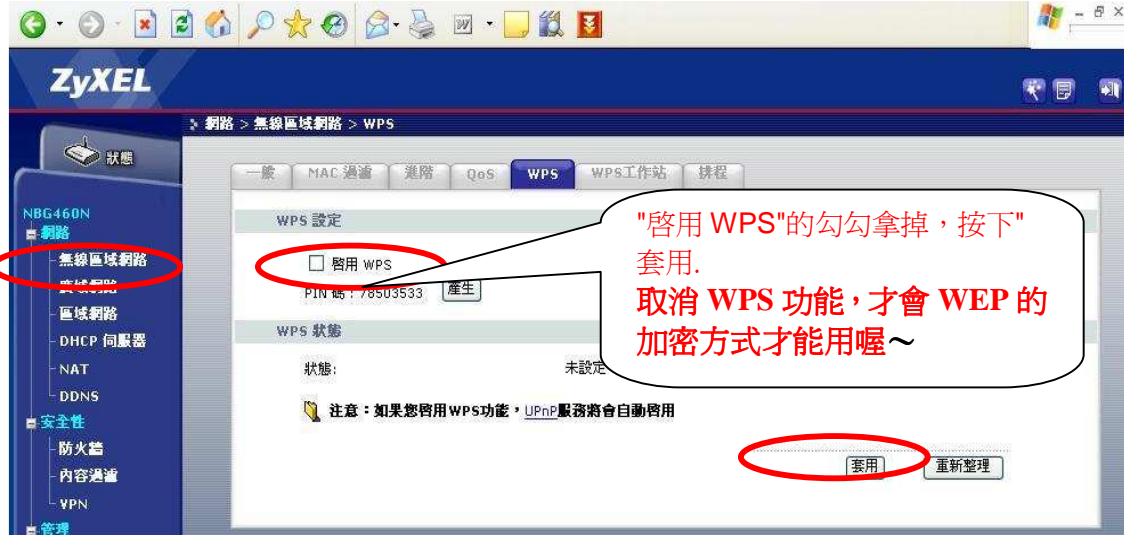
NBG420N 最新韌體版本為 ver 3.60(AMO.5)C0



建議在設定無線網路前,請您先確定的電腦可正常開啓網頁上網瀏覽,再來設定或調整您的無線網路

4. 調整或設定無線網路

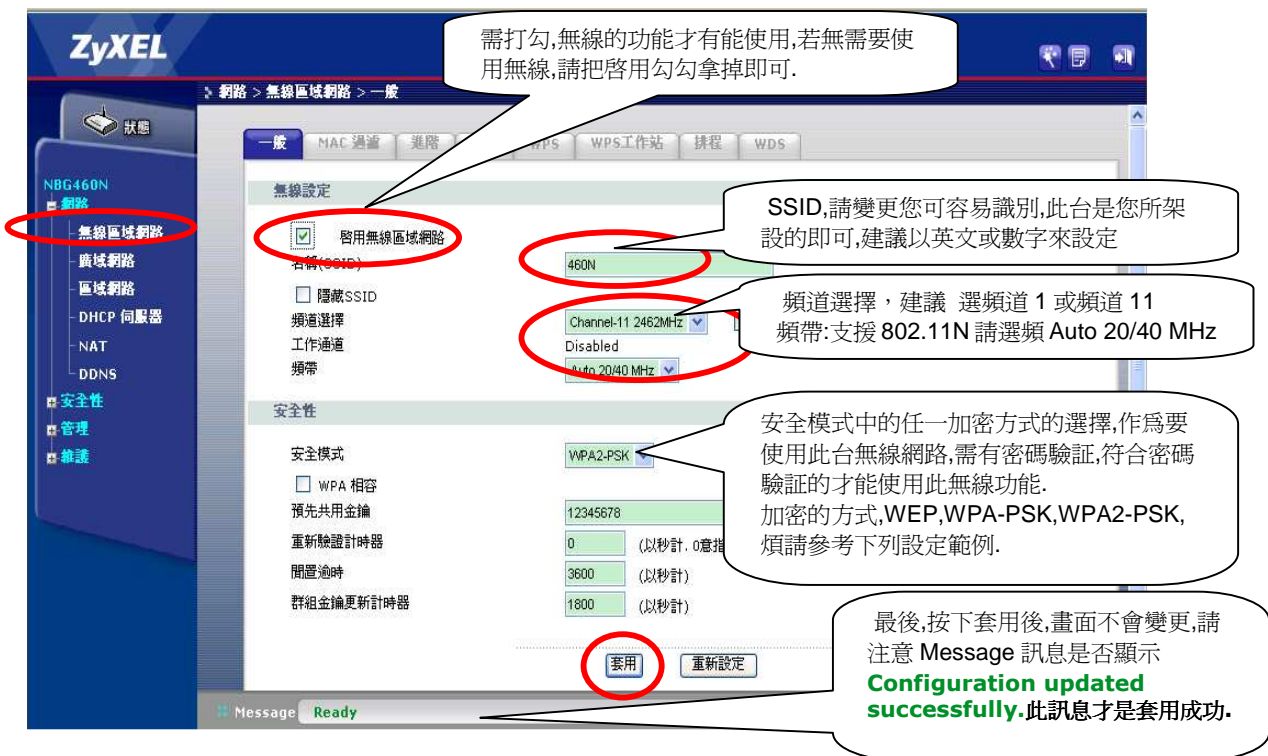
步驟 I. 選擇左方"網路"→"無線區域網路"→"WPS"→將"啓用 WPS"的勾勾拿掉,按下"套用".



步驟 II. 選擇左方"網路"→"無線區域網路"→"一般"→SSID 為基地台名稱,請自由變更名稱(英文或 數字)做為基地台名稱的識別

步驟 III. 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)

步驟 IV. 頻帶選擇:AUTO 20/40MHz (此模式才支援到 802.11n 的模式)



步驟 V. 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<sup>註1</sup>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。

The screenshot shows the ZyXEL web interface for configuring wireless security. The left sidebar has '無線區域網路' (Wireless LAN) circled in red. The main content area is titled '安全性' (Security) and shows '安全模式' (Security Mode) set to '靜態 WEP' (Static WEP), '密碼' (Password) as '靜態 WEP', 'WEP 加密' (WEP Encryption) as '64位元 WEP', and '驗證方式' (Authentication) as '自動'. A 'Note' section explains WEP key requirements. Below, there are four key input fields (金鑰 1-4) with 'Hex' selected. The first key field contains '0x0262273699'. A '套用' (Apply) button is circled in red. A message bar at the bottom displays 'Configuration updated successfully'. Several callout boxes provide additional instructions: '密碼 無需輸入' (Password no input needed), '以 HEX 作為設定範例' (Use HEX as setting example), '選擇金鑰 1:輸入您的自行給定無線密碼 HEX 是要輸入剛好 10 個字,英文(只能 A~F)或數字(0~9)都可以喔。' (Select key 1: input your self-defined wireless password HEX, must be exactly 10 characters, English (only A~F) or numbers (0~9) are allowed), and '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.此訊息代表套用成功。' (Finally, after clicking apply, the page won't change, please check the message bar for Configuration updated successfully, this message indicates successful application).

- B. "靜態 WEP", 金鑰長度為 128 位址，格式註1 為 ASCII，在金鑰 1 輸入 13 碼的英文或數字，做為您的密碼，最後按下"套用"完成設定。

密碼 無需輸入

靜態 WEP

128位元 WEP

自動

Note:  
64 位元 WEP：為每個金鑰 (1-4) 輸入 5 個 ASCII 字元或 10 個十六進位字元 ("0-9"、"A-F")。  
128 位元 WEP：為每個金鑰 (1-4) 輸入 13 個 ASCII 字元或 26 個十六進位字元 ("0-9"、"A-F")。  
(請選取一個 WEP 金鑰作為加密無線資料傳輸的資料字元。)

ASCII Hex

金鑰 1: zyxelwireless

金鑰 2

金鑰 3

金鑰 4

套用 重新設定

Message Configuration updated successfully

以 ASCII 作為設定範例

選擇金鑰 1:輸入您的自行給定無線密碼是要輸入剛好 13 個字,英文(只能 A~z)或數字(0~9)都可以喔。

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.此訊息代表套用成功。

- C. 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)

無線設定

MAC 過濾 進階 QoS WPS WPS 工作站 排程 WDS

啟用無線區域網路

名稱 (SSID) 460N

隱藏 SSID

頻道選擇 Channel-11 2462MHz

工作頻道 Disabled

頻道 Auto 20/40 MHz

通道自動選擇

安全性

安全模式 WPA2-PSK

WPA 相容

預先共用金鑰 12345678

重新驗證計時器 0 (以秒計, 0 意指不再重新驗證)

閒置逾時 3600 (以秒計)

群組金鑰更新計時器 1800 (以秒計)

ASCII Hex

套用 重新設定

Message Ready

預先共用金鑰:輸入您的自行給定無線密碼是要輸入至少 8 個字最多 63 個字,英文(只能 A~z)或數字(0~9)都可以喔。

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.此訊息代表套用成功。

5.更新韌體方式（在設備韌體版本與官方網站上的韌體版本不一致時才需要更新）

- A. 將 IE 瀏覽器打開，在網址列輸入 [www.zyxel.com.tw](http://www.zyxel.com.tw) 網頁 → 點選產品資訊 → 點選寬頻路由器 → 無線路由器 → 點選 NBG420N/NBG460N 圖示 → 右邊選項 點選 “韌體” → 在點閱的圖示上按下”下載”，並存放於桌面後 → 解壓縮該檔案在桌面

此圖以 NBG460N 為範例

<http://www.zyxel.com.tw>

現在位置：首頁 >> 產品資訊 >> 寬頻路由器 >> 無線路由器 >> NBG-460N

### NBG-460N

- 中文產品型錄
- 英文產品型錄
- 韌體**
- 快速使用手冊
- 完整使用手冊
- 安規標準聲明
- 相關認證

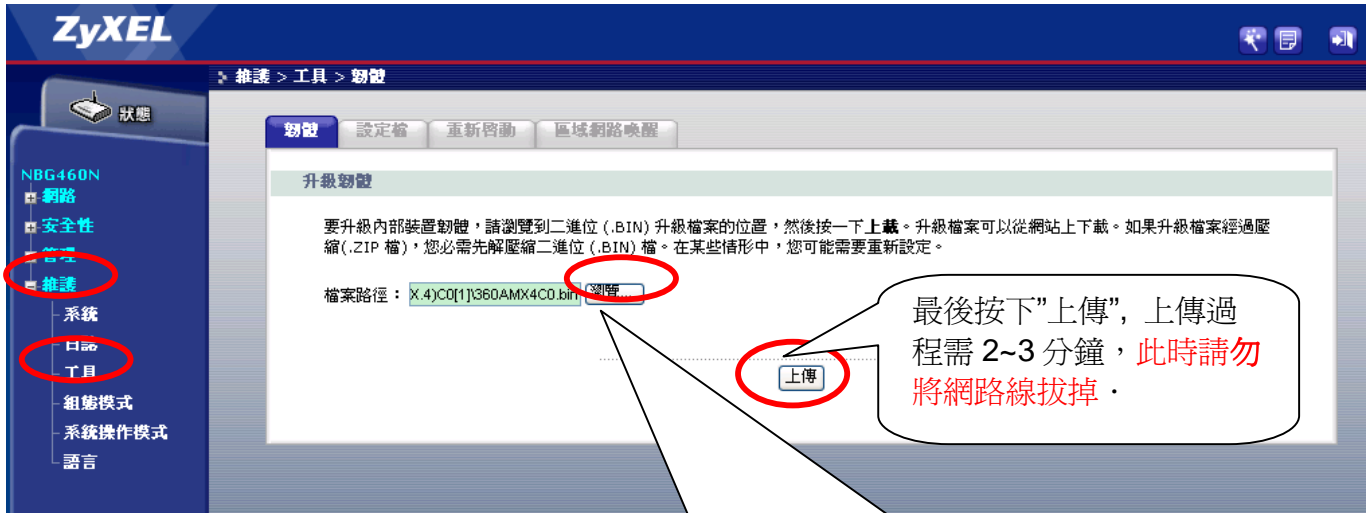
**韌體下載**

下載類型	版本	下載說明	發佈日期	檔案大小	點閱
韌體	中 ver 3.60(AMX.4)C0	NBG460N 韌體(多國語言版)	2009-03-30	1.79M	中文

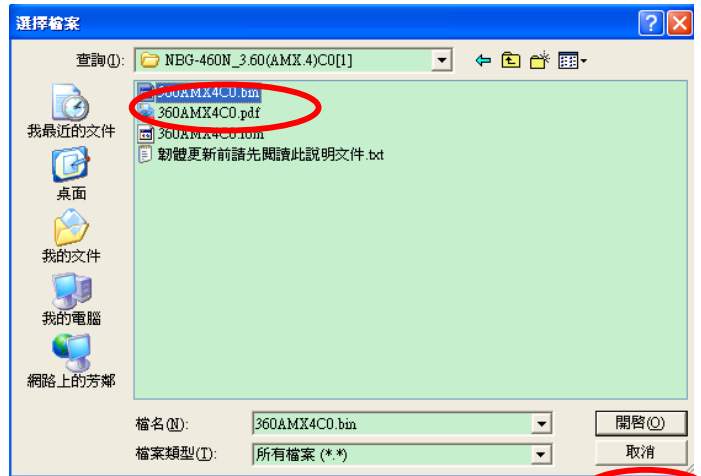
- B. 將 IE 瀏覽器打開，在網址列輸入 "http://192.168.1.1" 按下 login 登入設定頁面



- C. 選擇左方"維護"→選擇"工具"→選擇"韌體" →按“瀏覽”按鈕選擇桌面解壓縮的.bin 檔案→最後按下“上傳”按鈕→上傳過程需 2~3 分鐘，此時請勿將網路線拔掉。



點瀏覽, 選取您下載後解壓縮的檔案 選副檔名為 .bin →

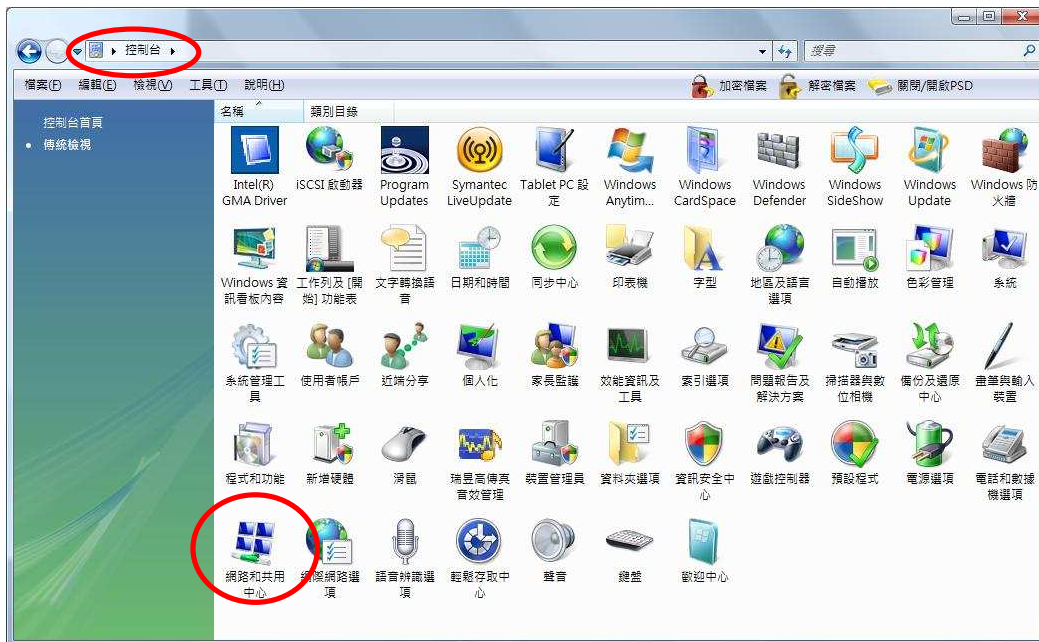


## 6. Windows Vista 電腦端設定:

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“管理無線網路”



請點選“新增”

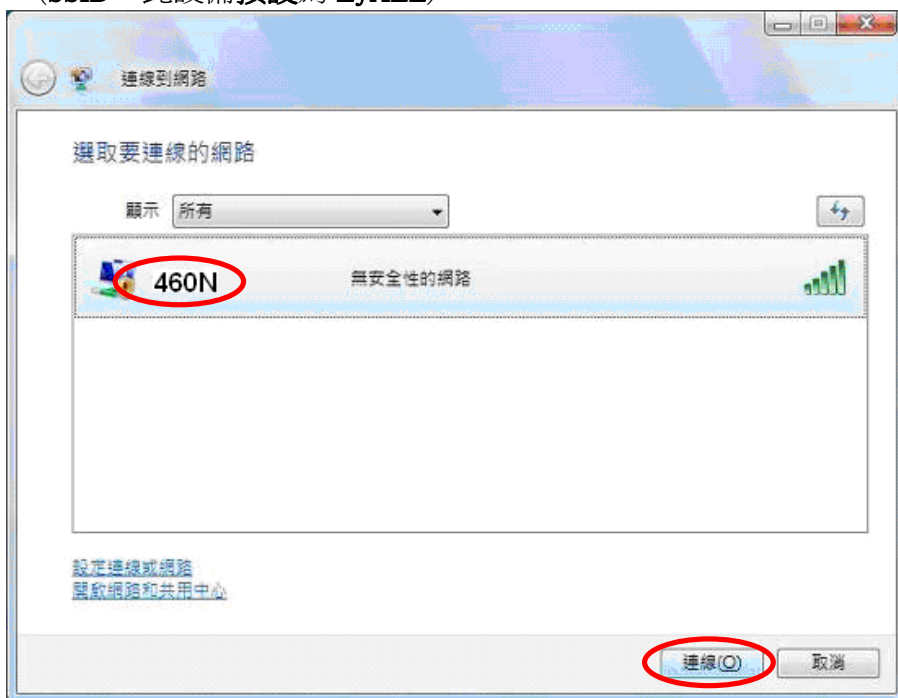




接著出現詢問【您要如何新增網路畫面】後，請按下【新增此電腦範圍內的網路】



步驟四：以上列範例 SSID 為 460N，點選您的基地台名稱 →請點選“連線”  
(SSID，此設備預設為 ZyXEL)



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”

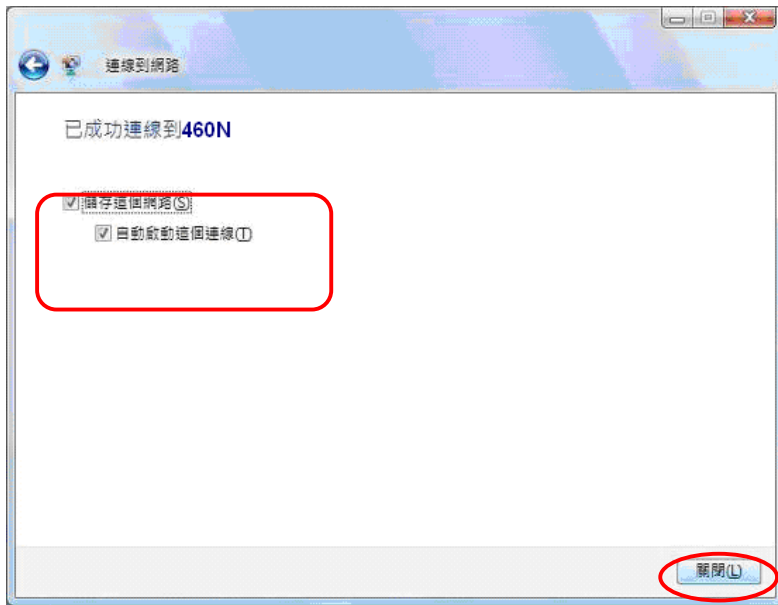
請依您在無線 AP(NBG420N/NBG460N)上所設的安全模式，請輸入相對應您的金鑰長度的密碼(大小寫要一致,與金鑰需 NBG420N/NBG460N 上設定一致)



**步驟六：**正在進行連線



**步驟七：**您可以勾選“儲存這個網路”與“自動啓動這個連線”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”



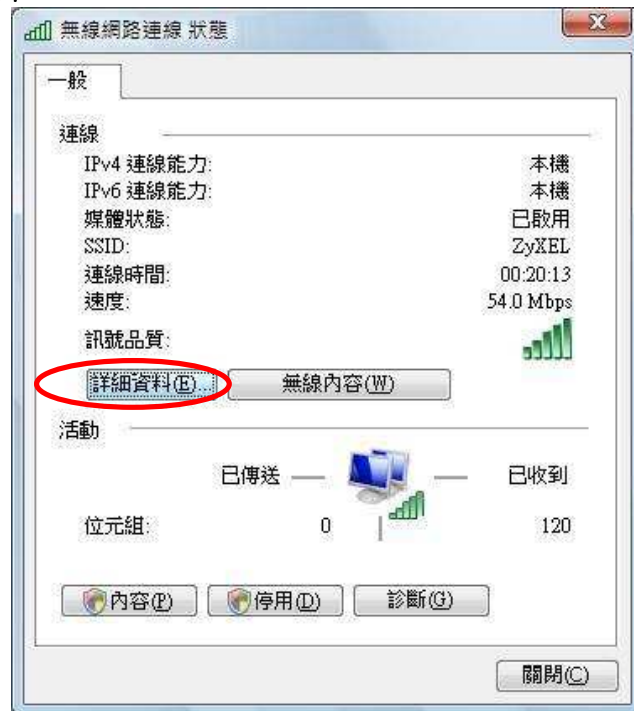
步驟八：請點選“管理網路連線”



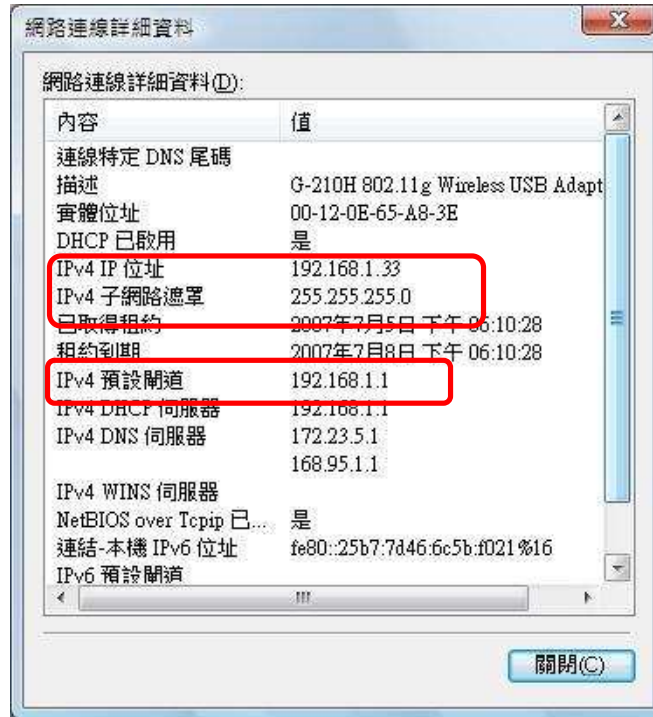
步驟九：請在無線網路連線上點選滑鼠右鍵→請點選“狀態”



步驟十：請點選“詳細資料”



**步驟十一：**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，你可正常的上網，若不正確請將電腦重新開機後再確認一次。



**步驟十二：**設定完成，您已經可以透過無線網路與本設備做連結。