

目錄 僅需依您的作業系統參考相關頁面

---

**NBG420N/NBG460N 無線調整設定方式-WINDOWS XP 作業系統-**

1

---

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。

煩請確認您的網卡型號,是否有更新到最新的驅動程式.

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無線調整設定方式-Windows XP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 XP)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  
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=33~65))

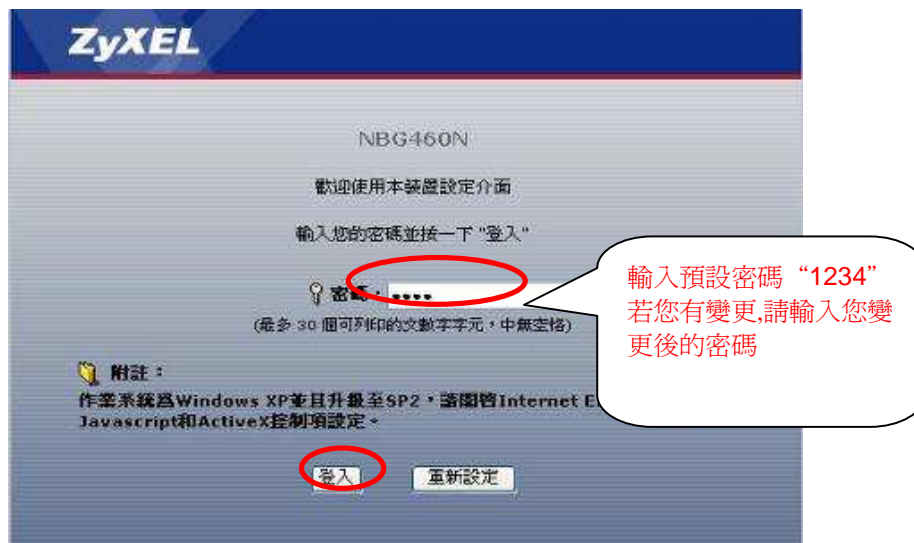
### 4. 進入NBG-420N/NBG460N設備之設定頁面

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 Explore)→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)”

**ZyXEL**

### 請輸入新密碼

本裝置目前使用預設密碼。若要保護網路不讓未授權的使用者進入，建議您於此時變更密碼。請選擇易記但其他人不易猜中的新密碼。我們建議您結合文字與數字，如此入侵者較難猜中。

管理員密碼應為 1 - 30 個字元。

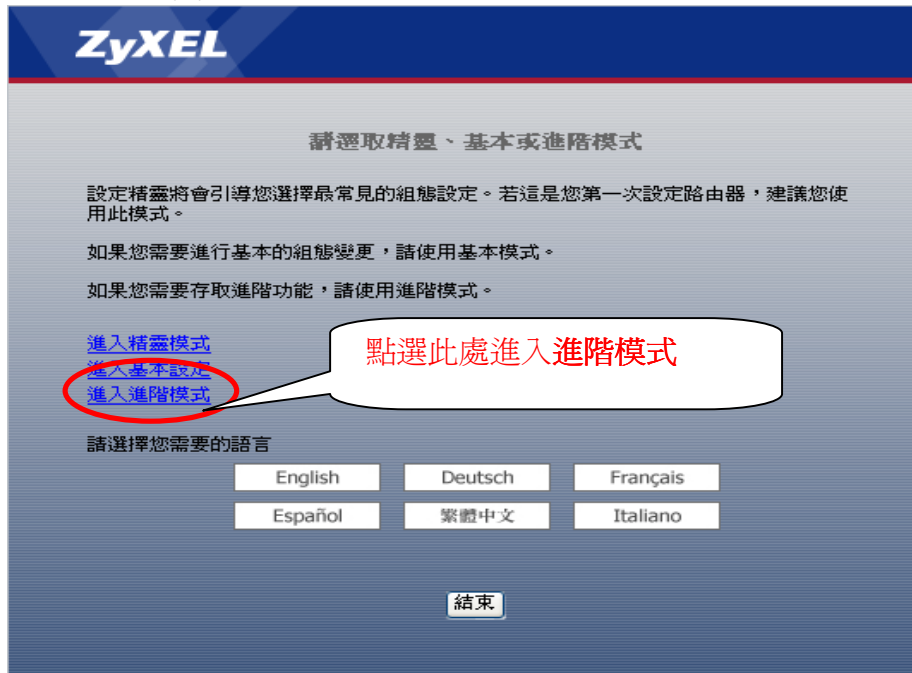
新密碼：  
請重新輸入一次新密碼以確認無誤：

1. 輸入新密碼

2. 再輸入一次

套用 略過

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 (韌體更新方法參考本文件第 7 頁)

NBG460N 最新韌體版本為 ver 3.60(AMX.4)C0

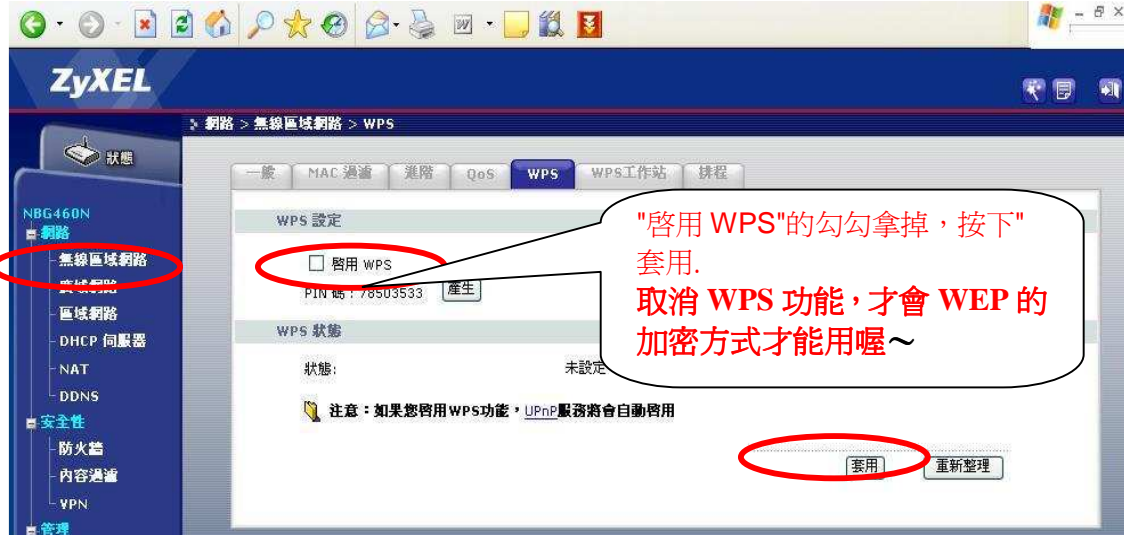
NBG420N 最新韌體版本為 ver 3.60(AMO.5)C0



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

### 5. 調整或設定無線網路

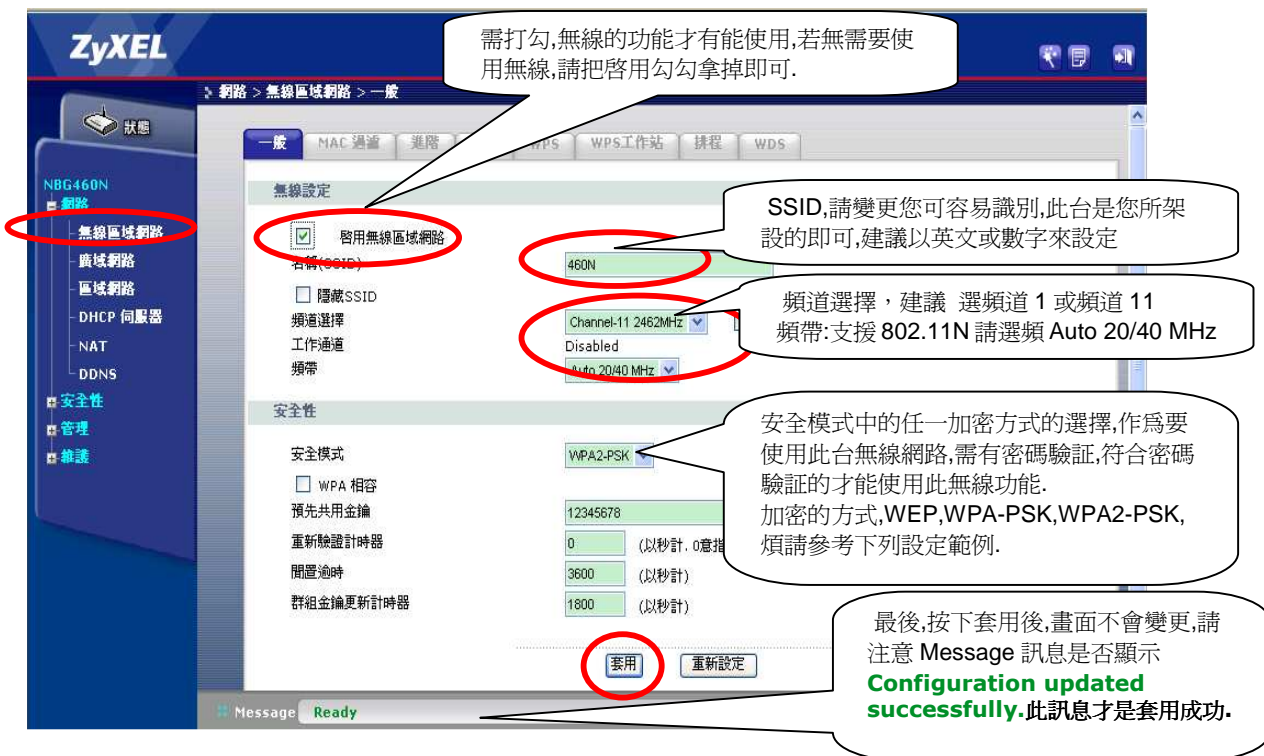
步驟 I. 選擇左方"網路"→"無線區域網路"→"WPS"→將"啓用 WPS"的勾勾拿掉,按下"套用".



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 includes the following elements:

- '安全模式' (Security Mode) dropdown menu set to '靜態 WEP' (Static WEP), circled in red.
- '密碼' (Password) field with a '產生' (Generate) button. A callout bubble says '密碼 無需輸入' (Password no input required).
- 'WEP 加密' (WEP Encryption) dropdown menu set to '64位元 WEP' (64-bit WEP), circled in red.
- '驗證方式' (Authentication Method) dropdown menu set to '自動' (Automatic), circled in red.
- 'Note:' section with instructions for 64-bit and 128-bit WEP key lengths and character sets.
- 'ASCII' and 'Hex' radio buttons, with 'Hex' selected.
- '金鑰 1' (Key 1) input field containing '0x0262273699', circled in red. A callout bubble explains: '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 in HEX, exactly 10 characters, English (only A~F) or numbers (0~9) are acceptable).
- '套用' (Apply) button circled in red. A callout bubble says: '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 will not change, please pay attention to the Message message whether it displays Configuration updated successfully. This message represents successful application).
- '重新設定' (Reset) button.
- A green message bar at the bottom reads 'Message Configuration updated successfully'.



- 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

安全模式: 靜態 WEP

密碼: [ ] 產生

WEP 加密: 128位元 WEP

驗證方式: 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加密金鑰。)

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

啟用無線區域網路

名稱 (SSID): 460N

隱藏 SSID

頻道選擇: Channel-11 2462MHz  頻道自動選擇

工作頻道: Disabled

頻帶: Auto 20/40 MHz

安全性

安全模式: WPA2-PSK

WPA 相容

預先共用金鑰: 12345678  ASCII  Hex

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)

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>



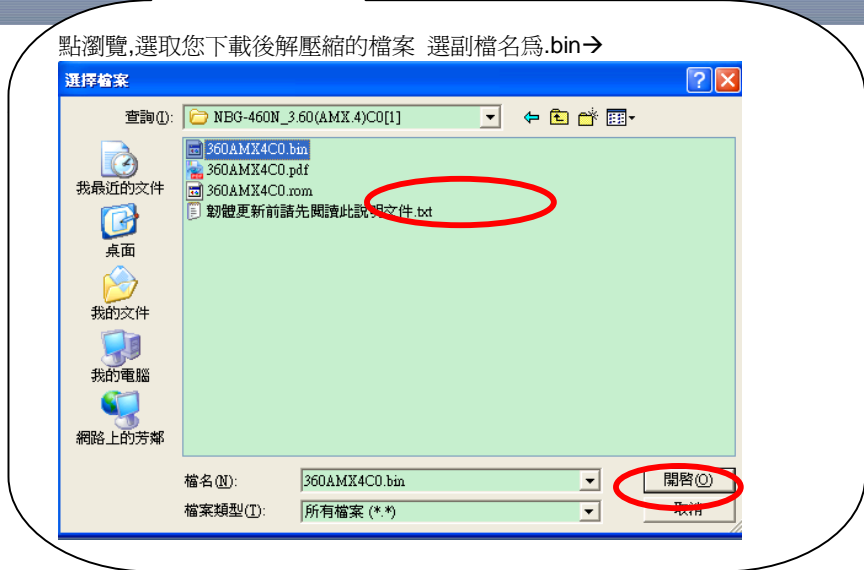
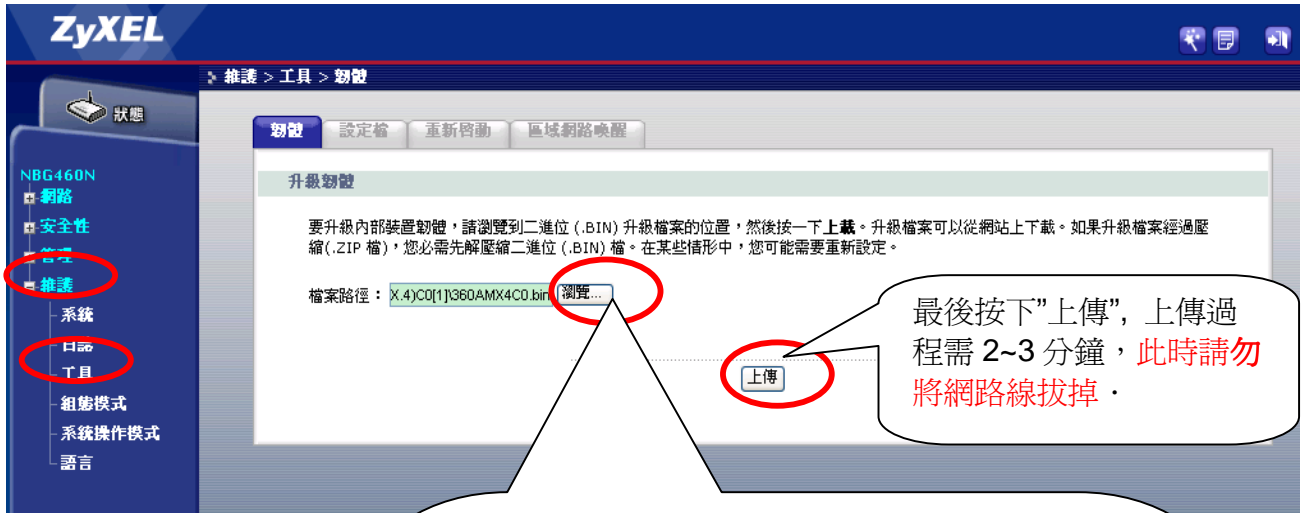
點圖示來下載檔案

- 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。

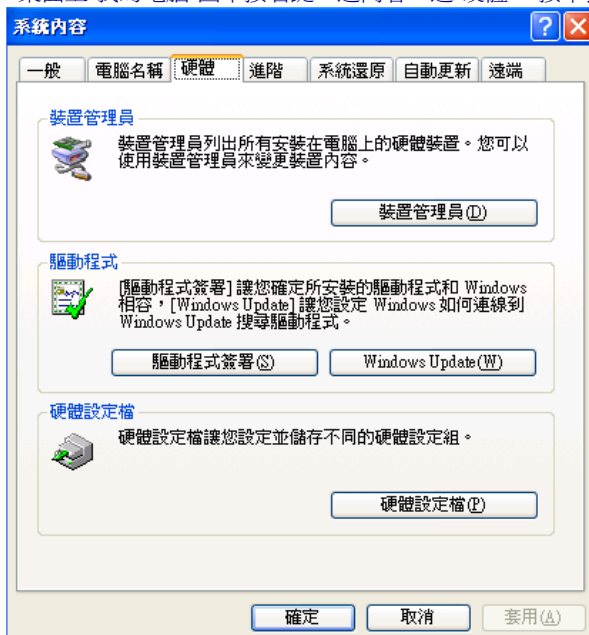


### 6. Windows XP 作業系統-電腦端設定:

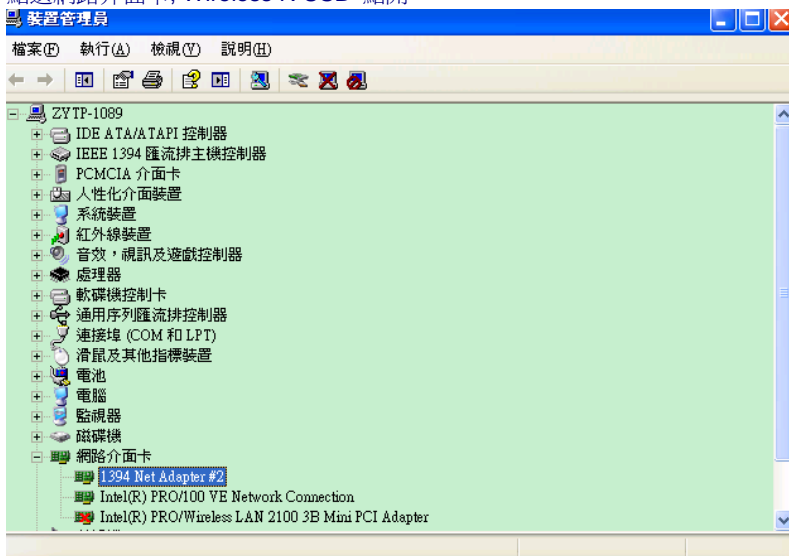
- 進入控制台→網路連線→"無線網路連線"→按<sup>⌘</sup>右鍵"檢查可用的無線網路",即可選擇您的基地台名稱,按下"連線",尚它詢問密碼時,請輸入您的金鑰,若為 wep(64Bit 5 碼密碼)(步驟 4-A- III.的密碼),若加密方式為 WPA-PSK/WPA2-PSK,輸入您金鑰為 8 碼~63 碼的密碼(步驟 4-C- II.的密碼),即可連線。

#### NWD271N Windows XP 檢查方式

桌面上"我的電腦"圖示按右鍵→選內容→選"硬體"→按下裝置管理員



點選網路介面卡, Wireless N USB 點選



驅動程式版本 3.0.0.135



