Version 1.0



1

### 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-

# 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爲環境因素(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)

Version 1.0



# 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 位址應爲(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

🔇 l-ā • 🜔 · 💌 💈	🏠 🔎 搜尋	我的最爱	💽 媒體	\varTheta 🔗 🍓	W
網址(12) 🛃 http://192.168.1.1	>				~
Z					

		NBG460	N			
	<b>曜</b> 大	迎使用本装置設	定介面			
	輸入	您的密碼並接一	下 "登入"			
	81		>	輸入預	設密碼"	1234
	(最多 30 個	可列印的文數字	李元,中無空恪)	☐ 若您有 百後的	ī變更,請輸 1宓確	入泡
1 附註:				义 (文中)	石口形动	
作業系統為Win Javascript和A	dows XP並且打 ctiveX控制項目	H扱至SP2、習 数定。	間管Internet	E		

Version 1.0



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)"

Z	<b>ZyXEL</b>
	<b>請輸</b> 入新密碼
オ 夏 ノ	↓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 ↓受者較難猜中。
î	管理員密碼應為 1 - 30 個字元。 1. 輸入新密碼
	新密碼: 皆重新輸入一次新密碼以確 双集誤:
	2. 再輸入一次 赛用

Version 1.0



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"

ZyXEL							
	靜遷取精	書霊、基本或進	階模式				
設定精靈將會引擎 用此模式。	尊您選擇最常見的	組態設定。若這是	您第一次設定路由	器・建議您使			
如果您需要進行。	基本的組態變更,	諸使用基本模式。					
如果您需要存取到	如果您需要存取進階功能,請使用進階模式。						
<u>進入精靈模式</u> 進入基本設定 進入進階模式	進入播靈模式 新選此處進入進階模式 進入進階模式						
諸選擇您需要的調	吾言						
	English	Deutsch	Français				
	Español	繁體中文	Italiano				
<u>結束</u>							

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

ZyXEL					হে 🗉 না
	状態				
★ 秋應			重新整理間隔: 無	×	立即重新整理
NBG460N	装置資訊		系统状態		
■ 網路	系統名称・	NBG450N	系統啓動時間:	3:46:46	
<b>查安全性</b>	韌體版本:	V3.60(AMX.4)   03/05/2009	目前日期/時間:	2000-1-1/3:46:43	
<b>■管理</b>	WAN 資訊		系統資源:		
■ 推護	- 網路卡實體位址:	00:19:cb:06:69:66	-CPU 使用:		0.63%
	- IP 位址:	118.168.65.213	-記憶體使用:		60%
	- IP 子網路遮罩:	255.255.255.255	系統設定:		
	- DHCP:	None	-防火牆:	啓動	
	LAN 資訊:		-頻寬管理:	· I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
	- 網路卡實體位址:	00:19:cb:06:69:65	-UPnP:	皆動	
	- IP 121年:	192.168.1.1	-祖態倶巧:	2EPg	
	- IF 丁楠哈迪卓:	255.255.255.0			lie -
	- DHCP:	Server			
	- 網路卡雷號位址:	00:19:cb:06:69:65			4
	- 狀態:	刷刷			
	- 名稱(SSID):	460			
	- 通道:	1			
	- 工作通道:	Disabled			
	- 安全模式:	WPA2-PSK			
	- 802.11模式:	802.11b/g/n			
	- WPS:	未設定			

Version 1.0



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".



- 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)



Version 1.0



# 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>іш</sup>為 ASCII,在金錀 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。



Version 1.0



B. "靜態 WEP",金鑰長度為 128 位址,格式<sup>畫1</sup>為 ASCII,在金錀 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。

ZyXEL		
	> 網路 > 無線區域網路 > 一般	
	★ 割路 > 無線 區域割路 > 一般 双市 安全性 安全性 安全性 WEP 加密 账證方式 Note: 64 位元 WEP : 為每個金論 (1-4) 輸入 5 個 ASCII 字元或 10 個十 128 位元 WEP : 高每個金論 (1-4) 輸入 15 個 ASCII 字元或 10 個十 128 位元 WEP : 高每個金論 (1-4) 輸入 15 個 ASCII 字元或 10 個十 (講選取一個 WEP 金論作為加密無線資料億多等許可亚篇。)	密碼 無需輸入
<b>G: 總譜</b>	<ul> <li>金鮋 2</li> <li>金鮋 3</li> <li>金鮋 4</li> <li>金鮋 4</li> <li>金鼬 4</li> <li>金鼬 5</li> <li>金鼬 4</li> </ul>	<ul> <li>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.</li> <li>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.</li> </ul>

- 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",煩請在預先共用金錀輸入8碼以上的 英文或數字,做爲您的密碼,最多爲64碼,最後按下"套用"完成設定。

備註:(WPA-PSK 僅支援)	I'KIP, WPA2-PSK	僅支援 AES-電腦端的無線	管埋桯式設定)

ZyXEL			r 🗊 💵
> 朝指 NBG460N	a > 無線區域網路 > 一度 一度 MAC 强盗 [ 進階 ] QoS 無線設定	WPS WPS工作站 排程 WDS	<u>^</u>
	<ul> <li>♥ 啓用無線區域網路 名稱(SSID)</li> <li>■ 隱蔵SSID 頻道選擇 工作通道 頻帶</li> <li>安全性</li> </ul>	460N Channel-11 2462MHz ♥ □ 通道自動選擇 Disabled Auto 20/40 MHz ♥	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.
	<ul> <li>安全模式</li> <li>□ WPA 相容</li> <li>預先共用金鑰</li> <li>重新驗證計時器</li> <li>閒置逾時</li> <li>群組金鑰更新計時器</li> </ul>	12345678     ④ ASCII ● Hex       12345678     ● ASCII ● Hex       120     (24/9計, 0意指不再重新驗證)       3600     (以秒計)       1800     (以秒計)       1800     (以秒計)	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.

Version 1.0



5.更新韌體方式 (在設備韌體版本與官方網站上的韌体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<u>www.zyxel.com.tw</u>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 注	爲範例	http://www	w.zyxel.com.tw	
理址① 💰 http://www.zyxel.com.tw/zy	xel/product/prod_download.php?ln=02&no=00007	5		💉 🄁 移至 連續
灯 Windows Live	▶ 好友動向 個人檔	案郵件相片 行事曆 MSN 分割	ž 🗇 🔹	₩ 2
☆ 無線網路產品	現在位置:首頁>>產品資訊>>寬頻路由語	9 <sup>44</sup> ###################################		
》 寬頻路由器	NBG-460N			
》儲存設備				- 中文產品型錄
》 電源線上網設備				英文產品型錄
制拆挡笔可		1		■ 快速使用手冊
» <b>2014 0</b> 4/19/1	-		The.	<ul> <li>完整使用手冊</li> <li>完相標準整明</li> </ul>
》 網路管理應用				- 相關認證
》 支援及驅動程式		Land	ALL	
JOIN US	刻體下載	影圖示來	下載檔室	
MEMBERS ONLY		Suder Brends, 1, 58 L		產品特色與規格
BUY?! 何處購買 WHERE TO BUY	下載類型 版本	下載說明	發佈日期	1000000000000000000000000000000000000
	射键 中 ver 3.60(AMX.4)Cl	0 NB3460N 韌體(多國語言版)	2009-03-30	1.79M

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



Version 1.0



 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。

ZyXEL		
	▶ 維護 > 工具 > 籾殻	
★ #8	3000 設定檔 重新臀動 區域網路喚醒	1
NBG460N 一個路	升級韌體	
	要升級內部裝置韌體,諸瀏覽到二進位(.BIN)升級檔案的位置,然後按一下上載。升級檔案可以從網站上下載。如果升級檔案經過壓 縮(.ZIP 檔),您必需先解壓縮二進位(.BIN)檔。在某些情形中,您可能需要重新設定。	
- 系統 □ळ 丁目	福業路徑: X.4)CU[1]GBUAMX4CU birt[43] 最後按下"上傳",上傳過 程需 2~3 分鐘,此時請勿 將網路線拔掉	
- 和慶侯丸 - 系統操作模式 - 語言		
	點瀏覽,選取您下載後解壓縮的檔案 選副檔名爲.bin→          Itrax       Itrax <b>* * * # *</b>	

Version 1.0



### 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>2</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",尙它詢問密碼時,請輸入您的金錀,若爲 wep(64Bit 5 碼密碼)(步驟 4-A- III.的密 碼),若加密方式爲 WPA-PSK/WPA2-PSK,輸入您金鑰爲 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

系統內容     ? ≥       一般     電腦名稱     通體     進階     系統還原     自動更新     遠端       裝置管理員            裝置管理員列出所有安裝在電腦上的硬體裝置。您可以 使用裝置管理員來變更裝置內容。           裝置管理員	
一般     電腦名稱     通體     系統還原     自動更新     遠端       装置管理員     装置管理員列出所有安装在電腦上的硬體装置。您可以 使用裝置管理員來變更裝置內容。     装置管理員     D	
装置管理員 装置管理員列出所有安裝在電腦上的硬體裝置。您可以 使用裝置管理員來變更裝置內容。 裝置管理員①	
委查管理員列出所有安裝在電腦上的硬體裝置。您可以 使用裝置管理員來變更裝置內容。 裝置管理員(型)	
装置管理員 ①	
9. 题 动程式	
「 凡動 相容。」 「 別動 相容。」 「 別 加 dows Update 注 認 記 定 所 安 等 的	
驅動程式簽署(3) Windows Update(W)	
硬體設定檔讓您設定並儲存不同的硬體設定組。	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
點選網路介面卡, Wireless N USB 點開	
□ □ □ DE ATA/ATAPI 控制器	
E 🜍 IEEE 1394 匯流排主機控制器	
10 例 11/168% 里	
□ 💬 軟條微控制下 🗧	
由	
□ 3 120/00	
Intel(R) PRO/100 VE Network Connection	
🔤 Intel(R) PRO/Wireless LAN 2100 3B Mini PCI Adapter 🗸	

Version 1.0



驅動程式版本 3.0.0.135

Wireless N USB Adapter P	18 2	
一般 進階 播動程言	C 電源管理	-
Wireless N USB A	dapter	
驅動程式提供者:	ZyXEL Communications Corporation	
驅動程式日期	2008/11/21	
醫動程式版本:	3.0.0.135	
數位簽署者:	Microsoft Windows Hardware Compatibility Pu	a
[驅動程式詳細資料①]	] 檢視關於驅動程式檔案的詳細資料。	
更新驅動程式②	〕更新這個裝置的驅動程式。	
[ 同注题]》程式( <u>R</u> )	] 如果装置在更新驅動程式後失敗,回復到 ] 之前安装的驅動程式。	
解除安装(①	]解除播動程式安裝(維除)。	
	<b>福定</b> 取消	

Version 1.0



