

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
NBG420N/NBG460N 無線網路設定-WINDOWS VISTA 作業系統	3

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))
3. 進入 NBG-420N/NBG460N 設備之設定頁面
 - I. 將 IE 瀏覽器打開，在網址列輸入"http://192.168.1.1"
 - II. 按下 login 登入設定頁面
 - III. 若出現→ "請輸入新密碼頁面" (New Password)，按下"略過(Ignore)"
 - IV. 選擇"繁體中文"，進入"進階模式"
 - V. 從裝置管理員畫面，查看韌體版本是否與官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

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
 - 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"。
 - 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。
 - III. 頻道選擇，請選頻道 1 或頻道 11 或頻道 6
 - IV. 頻帶選擇:AUTO 20/40MHz (此模式才支援到 802.11n 的模式)
 - V. 安全模式，請選擇
 - 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。

註 1:格式分爲

- ASCII:爲 10 進制的表示法,輸入格式爲 AAAAA 共爲 5 個字元, (a 代表可輸入數字爲 0~9,英文字母爲 A~Z,a~z)
- HEX:爲 16 進制的表示法輸入格式爲 0xBBBBBBBBBBB ,B 共爲 10 個字元, (B 代表可輸入數字爲 0~9,英文字母爲 A~F)

- 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。

註 1:格式分爲

- ASCII:爲 10 進制的表示法,輸入格式爲 AAAAAAAAAAAAA 共爲 13 個字元, (a 代表可輸入數字爲 0~9,英文字母爲 A~Z,a~z)
- HEX:爲 16 進制的表示法輸入格式爲 0xBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB ,B 共爲 26 個字元, (B 代表可輸入數字爲 0~9,英文字母爲 A~F)

- C. 選擇 WPA-PSK or WPA2-PSK 加密之設定方式
 - I. 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)
 - II. 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)

- 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 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
- 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. 若出現 → “請輸入新密碼頁面” (New Password)，按下 “略過(Ignore)”
- D. 選擇 “繁體中文”，進入 “進階模式”
- E. 選擇左方 “維護” → 選擇 “工具” → 選擇 “韌體” → 按 “瀏覽” 按鈕 → 選擇桌面解壓縮的副檔名為 .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。

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

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。



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
在電腦端進入"控制台"→"網路和共用中心"→左方選單"管理網路連線"→在"區域連線"上按滑鼠右鍵選擇"狀態"→按下"詳細資料"的頁籤
IPv4 位址應為(192.168.1.x (x=33~65))
3. 進入 NBG-420N/NBG460N 設備之設定頁面
 - I. 將 IE 瀏覽器打開，在網址列輸入"http://192.168.1.1"
 - II. 按下 login 登入設定頁面
 - III. 進入"請輸入新密碼頁面" (New Password)，按下"略過(Ignore)"
 - IV. 選擇"繁體中文"，進入"進階模式"
 - V. 從裝置管理員畫面，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

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
 - 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"。
 - 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
 - III. 頻道選擇，請選頻道 1 或頻道 11 或頻道 6
 - IV. 頻帶選擇:AUTO 20/40MHz (此模式才支援到 802.11n 的模式)
 - V. 安全模式，請選擇
 - 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。

註 1:格式分爲

- ASCII:爲 10 進制的表示法,輸入格式爲 AAAAA 共爲 5 個字元, (a 代表可輸入數字爲 0~9,英文字母爲 A~Z,a~z)
- HEX:爲 16 進制的表示法輸入格式爲 0xBBBBBBBBBB ,B 共爲 10 個字元, (B 代表可輸入數字爲 0~9,英文字母爲 A~F)

- 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。

註 1:格式分爲

- ASCII:爲 10 進制的表示法,輸入格式爲 AAAAAAAAAAAAA 共爲 13 個字元, (a 代表可輸入數字爲 0~9,英文字母爲 A~Z,a~z)
- HEX:爲 16 進制的表示法輸入格式爲 0xBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB ,B 共爲 26 個字元, (B 代表可輸入數字爲 0~9,英文字母爲 A~F)

- C. 選擇 WPA-PSK or WPA2-PSK 加密之設定方式
 1. 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)
 2. 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，最多爲 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)

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）

- F. 將 IE 瀏覽器打開，在網址列輸入 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
- G. 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
- H. 若出現 → "請輸入新密碼頁面" (New Password)，按下"略過(Ignore)"
- I. 選擇"繁體中文"，進入"進階模式"
- J. 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 ·

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

6. Vista 電腦端設定:

- I. 進入控制台 → 網路和共用中心 → 請將"網路探索"關閉
- II. 回到網路和共用中心 → 選擇左方"管理網路連線" → "無線網路連線" → 按右鍵"連線"，即可選擇您的基地台名稱，按下"連線"，尚它詢問密碼時，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)，即可連線。

