網址(D)

0

Version 1.0



NBG-419N 手動設定廣域網路(外部網路)

- ※ 以下畫面都是儲存在本設備之中,不需要實際連上網際網路即可設定,請先確 定已經完成 NBG-419N 快速使用手冊 3-2 到 3-4 的步驟。
- ※ 建議可先閱讀光碟中的網路的基本知識再做設定。

http://192.168.1.1

NBG-419N 預設首次登入時都會進入精靈模式,若您欲直接進入手動模式,則必需先結束精靈設定。

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❶畫面



步驟二:預設登入密碼為"1234",請直接按下"登入(Login) "

ZyXEL	
	NBG-419N 敷辺使用路由器設定介面・補輸入密碼 2 輸入預設密碼 "1234" 充碼: 0kg 30 個人すまのますすで、中国副 (要有空格) 審言: 繁麗中文
● 選擇語言為繁體中文	
Z 01:1	5:09



Version 1.0

步驟三: 登入設備後, 會進入精靈模式, 請您先選擇繁體中文後, 點選連接至網際 網路



步驟四:精靈會開始偵測您對外的網路類型

💥 eaZy 123		
連接至網際網路 路由器密碼 1 eaZy123 正在偵測它的網際網路連線類型	無線安全機制	
	,偵測中	
		ZyXEL

步驟五:偵測完畢,請按下結束,跳出精靈模式。



Version 1.0

O





步驟六:跳出精靈模式後,畫面會回到登入畫面。請重新輸入登入密碼為"1234", 並直接按下"登入(Login) "→進入圖❷的畫面



步驟七: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"**忽略**(Ignore)"

Use this	screen to change the password	L
設定精靈 此模式。	鏖將會引導您選擇最常用的設定。 \$ `	11果是第一次設定路由器或是需要變更基本設定,建議使用
如果您需	需要使用精靈模式所沒有的進階功能	₺,諸選用進階模式。
	新密碼:	•••• •••• ••••
		套 用 忽略

Version 1.0



步驟八:設備會開始自動掃描網路

NBG-419N		
Z	正在掃描您的網路	
h-		

以下將針對不同的對外連線類型,說明如何安裝設定:

- Cable Modem (有線電視)浮動 IP 制用戶,請參考 I
- ADSL 撥號式上網(PPPoE) (需使用帳號、密碼才可連線上網),請參考Ⅱ.
- 固定 IP 制用戶,請参考Ⅲ。

※ 請選擇符合您網路環境的章節進行設定。

I. Cable Modem(有線電視)浮動 IP 制用戶

當對外線路為浮動 IP 時,進入主畫面,圖示中的線路狀態即會顯示連線,點選狀態即可查詢外部的 IP 位址。

NBG-419N	會首頁 🖉 專家模式	() 發出
by by the two second se	- 野選状態	大服
PR 接 使 使 す 使 す 使 す で す で す で す で す で で で で で で で で で で の で で で で の で の で の で の の で の	■■ [●] ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	金羅海



Version 1.0

當 WAN IP 有取得 IP 位址(非 0.0.0.0)時,即可正常上網。

NBG-419N		▲首頁 🖉 專家模式 🕞 登出
	系统名称: 時間: WAN ID・	NBG-419N 2009-07-02 02:52:51 172 24 68 60
	WANIP: mac 位生 初體版本:	V1.00(BFQ.0)
網路 MAP	無線網路名著 (SSID): 安全機制:	ZyXEL 無安全模式
梁 灌戲引	2 着電機	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
ON OFF	ON OFF	ON OFF

若您對外的網路為浮動 IP,但在 WAN IP 卻沒有看見正確的 IP 位址,或是取得 IP 卻無法上網,請您依您的狀況,在下列狀況中選擇處理方式。

NBG-419N	۲)首頁	@ 專家模式	:
史 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	當線 NBG-419N 連線 機的線路顯示紅色,即表 外的線路沒有正常串接	到數 示您 。	廖 封	文財
	中容過 のN OFF ON OFF のN OFF		防火牆 ON OFF	る室護新

Version 1.0



狀況一:線路沒有正常串接

請先確認線路是否已正常串接,錯誤!物件無法用編輯功能變數代碼來建 立。(WAN)燈會亮緑燈,確認線路正常串接後,請將 NBG-419N 重新開機,再確認一次 WAN IP。

状況二:線路正常串接,卻沒有取得 WAN IP 位址。

步驟一:將數據機與 NBG-419N 都重新開機,再重新檢查是否正常取得 WAN IP, 若還是無法正常取得 IP 位址,請進行步驟二。

步驟二:點選專家模式



步驟二:點選網路→廣域網路



Version 1.0



步驟三:點選網際網路連線,在廣域網路 MAC 位址選擇仿製電腦的 MAC 位址 — IP 位址

有際有路連線 進階 IGMP 窺探	「 ● 封塘選擇 乙 大網政
接取網際網路的 ISP 參數	
封裝:	
廣域網路 IP 位址指派	
💿 自動從 ISP 取得 (預設)	
○ 使用固定 IP 位址	
IP位址:	
IP 子網路遮罩:	
閘道 IP 位址:	
廣域網路 DNS 指派	
第一個 DNS 伺服器:	從 ISP 自動取 💙
第二個 DNS 伺服器:	從 ISP 自動取 🔽
廣域網路 MAC 位址	✓ IP 位址,請輸入您電腦取得的 IP
🔘 原廠預設值	●
● 仿製電腦的 MAC 位址 - IP 位址	192.168.1.33 請依步驟四確認 IP
○設定廣域網路 MAC 位址	
	医用 ● 按下套用

完成套用後,即可重新嘗試是否可正常上網

- ※ 若您必需要進行仿製電腦 MAC 位址的設定才可正常上網,請您與 ISP 業者聯絡,確認 ISP 是否有做鎖定網路卡的動作,另外本設備的底座會有條碼標籤, 其中一張是代表本設備的網路卡位址(如:001329200532 以及 001329200533)請您將這兩組網路卡卡號提供給 ISP 業者。
- ※ 若是上述的狀況,都已經嘗試排除,卻還是無法上網,請先確認外部線路此時是 否正常,您可以撥打電話到 ISP 業者處詢問或將對外線路直接接到電腦做測試。



Version 1.0

步驗四:檢查電腦 IP 位址

請點選"**開始"→**請點選"**執行**"→在開啓的視窗中輸入"cmd"如圖 ❷→然後點選"確定"

0	1	程式集(P)	•	2		
	Sual Sual	文件 <u>(D)</u>	•		教行	<u>? ×</u>
	ession 🗗	設定③	•			輸入程式、資料夾、文件或網際網路資源的名
	<mark>.5</mark>	搜尋(C)	•			稱,Windows會目動開留。
	<mark>⊀</mark> ?)	說明及支援(<u>H</u>)			開啓(○):	cmd 🔽
		執行(R)				
	ŭ 💽	關機(U)				確定 取消 瀏覽(B)
	🐉 開	始 🥥 🥶 (🥑 » 【			

請在如圖 ❸視窗輸入"ipconfig"→請按"Enter 鍵"→會出現如圖 ❹的視窗,將查詢到的 IP Address 填入步驟三: 仿製電腦 MAC 位址-IP 位址中。

8		4	C:\WINDOWS\system32\CMD.exe
C:\WINDOWS	lsystem32\CMD.exe		Windows IP Configuration
Microsoft Wind (C) Copyright	dows XP [版本 5.1.2600] 1985-2001 Microsoft Co] orp.	Ethernet adapter 匾域連線 :
			Connection-specific DNS Suffix . : zuxel.com
C: \binconfig			IP Address
rpooni 19			Subnet Mask
	-		Default Gateway : 192.168.1.1

- 狀況三:線路正常串接,WAN IP 也有取得 IP 位址,但卻無法上網。 請將數據機與 NBG-419N 都重新開機,再重新確認是否可上網。
- ※ 若是上述的狀況,都已經嘗試排除,卻還是無法上網,請先確認外部線路此時是 否正常,您可以撥打電話到 ISP 業者處詢問或將對外線路直接接到電腦做測試。

Version 1.0



Ⅱ. ADSL 撥號式上網(PPPoE) (需使用帳號、密碼才可連線上網)

此類型的使用者,ISP業者會提供給您一組帳號以及密碼,請先確定您的帳號 及密碼後再進行下列設定。

PPPoE是一種利用個人電腦透過寬頻連接設備(如xDSL、Cable、Wireless)c 連接至高速寬頻網路的技術,用戶僅需在個人的電腦上加裝乙太網路卡,然後向電 信線路提供者(如:中華電信)與網際網路服務提供者(ISP,如:亞太線上、中華電 信等)申請ADSL服務,就可以以類似傳統撥接的方式,透過一般的電話線連上網際 網路。另外,PPPoE也同時被用來在ADSL網路架構上進行用戶認證、紀錄用戶連 線時間,以及取得動態IP。

※有些電信業者的所提供的撥接服務,在使用者帳號後面必須加入電信業者的網域 名稱,如:中華電信 Hinet 的用戶帳號格式應為 xxxxxxx@hinet.net,若您 不確定您的使用者帳號或密碼,請與提供網路服務的電信業者洽詢。



步驟一:點選專家模式

步驟二:點選網路→廣域網路



Version 1.0



步驟三:點選網際網路連線

- 封裝選擇 PPP over Ethernet
- ② 使用者名稱及密碼,請輸入業者提供給您的資料(※請重新輸入一次密碼以供確認欄位必需再重新輸入一次密碼。)

€	請勾起固定連線		
氣	際網路連線 進階 IGMP 窺探		
	接取網際網路的 ISP 參數		
	封装:	PPP over Ethernet	
	使用者名稱:	12345678@hinet.net	2
	密碼:	•••••	
	諸重新輸入一次密碼以供確認: 	•••••	
	MTU 大小: 🛛 🔂 🔂	1454	
	間置等候時間(秒)	300(秒)	
	廣域網路 IP 位址指派		
	● 自動從 ISP 取得		
	◯ 使用固定 IP 位址		
	我的廣域網路 IP 位址:		
	廣域網路 DNS 指派		
	第一個 DNS 伺服器:	從 ISP 自動取 💙	
	第二個 DNS 伺服器:	從 ISP 自動取 💙	
	廣域網路 MAC 位址		
	💿 原廠預設値		
	◯ 仿製電腦的 MAC 位址 - IP 位址		
	○設定廣域網路 MAC 位址		
		/	
		(寮用) (重設)	
		 套用成功,訊息會顯示"設定更新。	成功"
7	讯息 : 設定更新成功		



Version 1.0

步驟四:

.::Welco	ome to ZyXEL NBG-419N:: Microsoft	i Internet Explorer	
棄凹	編輯(L)) 説明(出)	
) ±−1	頁 - 🕥 - 🖹 💈 🏠 🔎 搜	韓 🧙 我的最愛 🚱 🔗	3 · 🌏 m · 鎖 総 連結 創 Info 3 NAS 創 RMA 創 ZyXEL 創 Yahoo!
±D) 🧕	http://192.168.1.1/local/advance/dashboard.as	p	🔽 🄁 移至 👘 🗸
Zv	XEL NBG-419N		▲ 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21
	^{狀態} 按下	2 (狀態)	▲新整理制稿: 無 🔽 立即重新整理
	装置資訊		系統狀態
S	項目	資料	項目 資料
19 2	主機名稱:	NBG-419N	
	韌體版本 :	V1.00(BF	廣域網路資訊:
	系統作業模式	路由器模式	
	廣域網路資訊:		- MAC 1立址: 00:19:CB:D4:4D:DE
	- MAC 位址:	00:19:CB:D4:4D:DD	旧位地: 400,400,00,400
	- IP 位址:	188.188.89.188	- IF 12-4E. 188.188.89.188
	- IP 子網路遮罩:	255.255.255.255	- IP 子網路演習: 255,255,255,255
	- 預設閘道:	288.188.89.254	200.200.200.200
	- DHCP:	無	- 預設間道: 288 188 89 254
	區域網路資訊:		1742(11)2) 200,100,00,204
	- MAC 位址:	00:19:CB:D4:4D:DC	- DHCP: #
	- IP 位址:	192.168.1.1	
	- IP 子網路遮罩:	255.255.255.0	
	- DHCP:	伺服器	<u> 規則管理監視器(計測)</u>
	無線區域網路資訊:		UHUP 表悟 (許御官訳)
	- 無線區域網路作業模式:	基地台模式	
	- MAC 位址:	00:19:CB:D4:4D:DC	

若廣域網路資訊中的 IP 位址已有正常顯示(非 0.0.0.0),即表示您可以連上網際網路;若在廣域網路資訊中沒有取得正確的 IP 位址,請您依您的狀況,在下列狀況中選擇處理方式。

狀況一:線路沒有正常串接

請先確認線路是否已正常串接,錯誤!物件無法用編輯功能變數代碼來建 立。(WAN)燈會亮綠燈,確認線路正常串接後,請將 NBG-419N 重新開機,再確認一次廣域網路 IP。

狀況二:線路正常串接,卻沒有取得廣域網路 IP 位址,請回到**步驟二、步驟三**, 重新檢查您的帳號密碼是否已正確輸入。

※ 若是上述的狀況,都已經嘗試排除,卻還是無法上網,請先確認外部線路此時是 否正常,您可以撥打電話到 ISP 業者處詢問或將對外線路直接接到電腦做測試。

Version 1.0



Ⅲ. 固定 IP 制用戶

此類型的使用者,ISP 業者會提供給您一組資訊(包含 IP 位址、子網路遮罩、 閘道位址及 DNS 伺服器……等資訊),請先確認資訊後再進行下列步驟的設定。

- 封裝選擇乙太網路
- ❷ 廣域網路 IP 位址指派請選擇使用固定 IP 位址,在 IP 位址/IP 子網路遮罩及閘道 IP 位址填入由 ISP 業者提供給您的資訊
- 廣域網路 DNS 指派,在第一個及第二個 DNS 伺服器選擇"使用者定義",輸入 ISP 業者提供給您的 DNS 位址資訊
 - ※ 若業者只有提供 1 組 DNS 位址, 第二個 DNS 伺服器請選擇"無"



Version 1.0



網際網路連線 進階 IGMP 窺探	
接取網際網路的 ISP 參數	
封裝:	□ □ □
廣域網路 IP 位址指派	
🔘 自動從 ISP 取得 (預設)	
● 使用固定 IP 位址	
P位址:	220.100.100.100
IP 子網路遮罩:	255.255.255.0
閘道 IP 位址:	220.100.100.1
廣域網路 DNS 指派	3
第一個 DNS 伺服器:	使用者定義 💙 168.95.1.1
第二個 DNS 伺服器:	使用者定義 💙 168.95.192.1
廣域網路 MAC 位址	
● 原廠預設値	
◯ 仿製電腦的 MAC 位址 - IP 位址	
○設定廣域網路 MAC 位址	
	按下套用
	(変用) (重設)
	套用成功,訊息會顯示"設定更新成功"
→ 訊息: 設定更新成功	
④ 選擇網路→DHCP 伺服器	

Version 1.0





● 請在 DNS 伺服器中,再將 ISP 業者提供給您的 DNS 資訊再輸入一次,按下套用。

#	MAC位址	IP 位址
1	00:00:00:00:00:00	0.0.0
2	00:00:00:00:00:00	0.0.0
3	00:00:00:00:00:00	0.0.0
4	00:00:00:00:00:00	0.0.0
5	00:00:00:00:00:00	0.0.0
6	00:00:00:00:00:00	0.0.0
7	00:00:00:00:00:00	0.0.0
8	00:00:00:00:00:00	0.0.0
I 服器 DHCP 伺服器 一個 DNS 伺服 二個 DNS 伺服	皆派的 DNS 伺服器 (器: 使用者定義) 器: 使用者定義	✓ 168.95.1.1 ✓ 168.95.192.1

Version 1.0



⑥ 套用後,設備會進行設定更新.





更新成功,會回到登入畫面,即可重新嘗試是否可正常上網瀏覽網頁。

※ 若是完成設定,卻還是無法上網,請先確認外部線路此時是否正常,您可以撥打 電話到 ISP 業者處詢問或將對外線路直接接到電腦做測試。