

合勤無線 802.11n draft 2.0 無線基地台



2009/08 Version 1.0



1. 公司簡介	2
2. 產品資訊	3
2-1.產品規格及功能特色	3
2-2.產品包裝配件及內容	3
2-3.產品硬體各部位名稱及功能說明	4
2-4.安裝及設定前的注意事項	5
3. 安裝設定本產品	6
3-1.硬體設備連接範例	6
3-2.電腦端設定	6
3-2.1.Windows 2000 / XP	6
3-2.2.Windows Vista	9
3-3.瀏覽器設定	12
3-3.1.Internet Explorer 6.0	12
3-3.2.Internet Explorer 7.0	14
3-4.設定本產品	16
3-4.1.開始快速設定	16
3-4.2.連接 WAP3205 與對外網路	18
3-4.3.恢復有線電腦端的設定	18
3-4.4.建立無線電腦端連線設定	19
4. 其他功能簡介	23
4-1.WPS 設定	23
4-1.1.設備端設定	23
4-1.2.無線網路卡端設定 (以 NWD-270N 為設定範例)	24
4-2.WEP 無線加密方式	26
5.常見問題排除	28

目錄:

1. 公司簡介

合勤科技--締造許多第一傳奇的網通巨人

打從民國 83 年,合勤開發出全 球第一台資料/傳真/語音三合一數 據機之後,台灣開始成為全球網通 注目的焦點,這也是合勤所創造的 第一個傳奇,讓許多老外認為不可



思議。此後數年,合勤更是創造了許多一連串的驚奇,到目前合勤已經連續三年蟬連全球及歐洲 第一大 DSL 路由器品牌,更是全球第一大 VDSL 設備供應商,合勤的品牌在歐洲暢行無阻,讓 一向重視廠牌與品質的歐洲人刮目相看,成功的讓一家台灣品牌的公司在歐洲,美洲,甚至在全 球,也交出一份令人激賞的成績單。這一兩年來,合勤也不斷地調整業務的重心,慢慢地開始經 營台灣市場,短短的時間內,合勤已經成爲台灣連續三年的十大品牌網通第一名的廠商,更是台 灣科技一百強排行榜名列第二十五,位居網路設備廠商之首。這些肯定的背後,也讓我們更感責 任重大,我們要如何繼續締造第一的傳奇呢?

合勤科技目前全球員工有 2000 多人,而研發人員佔了全公司近三分之一的人數,有六成員工是碩士,這在國內外是極為罕見的。而這些科技尖兵,也真正締造了合勤科技以每年三成的比例不斷在成長,這些成長的背後,都象徵著合勤對品牌的堅持,對技術創新的投注,及對客戶的承諾與保證。

這十幾年來,合勤在蛻變的過程中不斷成長,從窄頻到寬頻,從局端到用戶端,從有線到無線,合勤目前已經擁有許多產品線,除了領先業界的 xDSL 產品外,更開發出各類更具效能資安設備,如防火牆/UTM;各類高低階無線設備,高低階交換器,儲存設備及路由器等等。但無論高階或低階,合勤對產品的用心與專注始終如一,因為我們相信唯有您的肯定,才有持續品牌的經營,才能打造永續經營的企業。

親愛的朋友,衷心感謝您選擇了合勤的產品,這一份對合勤的信賴,在此我們也要給您一份 承諾,如果您對產品有任何問題或合勤科技有任何指教,請儘速聯絡我們,我們絕對會儘速回應。 以下是我們的聯絡方式:

我們的網址: http://www.zyxel.com.tw

技術服務技術問題的聯絡方式請到以下網址填寫相關的資料與問題:

http://www.zyxel.com.tw/contactus/form_support.php

公司電話: (02)2739-9889

免費服務專線:0800-500-550

2. 產品資訊

2-1.產品規格及功能特色

硬體規格:

- 具有 2 個 10/100Mbps LAN 交換埠,支援 Auto-MDI/MDIX,可自動偵測平行線及跳線
- 具有1個重置按鈕(Reset),可恢復至原廠出貨時的預設値(操作方式請參考5.常見問題排
 除之問題三)
- 具有1個WPS按鈕,可用來設定無線網路
- 電源輸入為 100~240V / 50~60MHz / 0.3A; 電源輸出為 12VDC / 1A

無線規格:

- 符合 802.11b/g 2.4GHz 無線傳輸標準
- 支援 802.11n Draft 2.0 無線傳輸設定,傳輸速率最高可達 300Mbps 可自動調整傳輸速率
 - 802.11b : 1 / 2 / 5 / 11 Mbps
 - 802.11g: 6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 36 / 48 / 54 Mbps
 - 802.11n: 6 / 6.5 / 13 / 13.5 / 19.5 / 26 / 27 / 39 / 40.5 / 53 / 54 / 58.5 / 65 / 78 / 81 / 104 / 108 / 117 / 121.5 / 130 / 135 / 150 / 162 / 216 / 243 / 270 / 300 Mbps
- 支援 64 / 128 位元 WEP 無線加密功能,密碼支援 HEX / ASCII 兩種格式
- 支援 WPA 和 WPA2 無線加密功能
- 支援 Wi-Fi Protected Setup (WPS)
- 提供2個2dBi可拆卸式全向型天線

功能及特色:

- 支援 Web 簡易設定介面
- 支援三種無線通訊模式:無線基地台模式、無線用戶端模式、橋接器模式
- 支援 WDS 功能 (強烈建議使用同款 WAP3205 設備)
- 支援 MAC 位址過濾功能,最多能支援 32 個使用者
- 具有系統日誌功能(log 檔),方便使用者查詢歷史資料

詳細設定請參閱包裝中所附光碟內的完整使用手冊,裡面有 NBG334W 所有功能的詳細介紹。

2-2.產品包裝配件及內容

請檢查產品包裝盒的之內容物是否完整,應至少包括下列六項:

- WAP3205 設備一台
- 中文快速安裝手冊一本
- 2dBi高增益天線兩支
- WAP3205 光碟片一張

- 網路線一條
- 電源供應器一個(輸入電壓: 100~240V / 50~60MHz / 0.3A、輸出電壓: 12VDC / 1A)

2-3.產品硬體各部位名稱及功能說明

正面:



LED 燈號	狀態		說明
	閃	爍	開機中,開機完成會一直亮著綠燈
	熄燈		沒接電源線或電源未開啓
	綠燈		連接速度是 10/100Mbps
LAN1~LAN2	閃爍		資料封包傳輸中
	不亮		並未接上網路線,或網路線未接好
	綠燈	亮啓	啓用無線網路功能
🖗 wlan		閃爍	透過無線方式,資料封包傳輸中
		不亮	未啓用無線網路功能
	綠燈	亮啓	WPS已啓動
"O wps		閃爍	正在與用戶端進行 WPS 連接
		不亮	WPS已關閉



介面	說明
POWER	連接電源變壓器
LAN1~LAN2	連接到電腦或網路設備
RESET	功能:還原成出廠預設値 用法:當設備運作時(Power燈號恆亮綠燈),使用尖頭物品(如:牙 籤、迴紋針)壓住 Reset 鈕,持續按壓超過5秒,當 Power 燈號熄滅後,請鬆開,設備將會還原成出廠預設值。
WPS	設定 WPS(Wi-Fi Protected Setup)功能

2-4.安裝及設定前的注意事項

在進行安裝及設定之前,建議您先閱讀以下注意事項:

- 確認寬頻的線路是否正常:請先確定當ADSL、Cable或是對外的線路,直接連結到您的電腦時,是否能正常的連接到網際網路。
- 移除撥號軟體:建議您使用Windows 2000/XP作業系統來設定WAP3205,若您使用的是 Windows 98 se/Me作業系統,且已安裝電信業者所提供的ADSL撥接(號)軟體,請先將其移 除後再開始進行連線設定。
- 3. 系統需求:本產品使用瀏覽器(Browser)進行設定安裝,無需要額外安裝任何程式,在開始 設定之前,強烈建議您先將瀏覽器升級至Internet Explorer 6.0 SP1或更新的版本。
- 4. 設定時不需要連上網際網路(Internet),只需要透過區域連線(LAN)即可進行設定。
- 5. WAP3205只需要設定一次,其餘要透過其上網的電腦或設備只需做相關的TCP/IP 設定即可 (詳細請參考3-1 電腦端設定)。
- ※ 強烈建議您使用 Windows XP 作業系統來設定 WAP3205。

3. 安裝設定本產品

3-1.硬體設備連接範例

請參考以下圖示將您的設備依序接到 WAP3205 上:

- 先將WAP3205接上電源,確認♥燈號正常亮起,當設備完成開機後電源燈號會恆亮綠燈。
- 再從電腦端接一條網路線連接至WAP3205的LAN埠,剩餘的LAN埠則不要接上任何線路,此動 作用是用來確認您可正常連到此設備,請依3-2電腦端設定,確認是否可正常登入設定頁面。
- ※WAP3205的設定畫面皆存於設備中,只需透過區域連線(LAN)即可進入,不需要經由網際網路(Internet)進行設定。
- 當後續相關設定完成後,再將對外網路線路接上剩餘的 LAN 埠,確認燈號有正常亮起,即完成硬體串接。



3-2. 電腦端設定

WAP3205 預設的 IP 位址為 192.168.1.2,子網路遮罩為 255.255.255.0,所以必須將您電腦的 IP 位址也設定成與 WAP3205 相同子網路的 IP 位址,請您參考以下的章節來設定您電腦的 IP 位址。

3-2.1.Windows 2000 / XP

步驟一:請確認電腦已經連接到 WAP3205 的 LAN1 或 LAN2 上,且對應的燈號也有亮起

步驟二:到您的電腦,點選"開始"→"控制台"→"網路連線"

(如果沒有看到網路連線圖示請將控制台切換到傳統檢視)

(3) 上一市 - ② - ③ ♪ 198 ● 2015 00	8
柳上(1) 12 投制台	
₩ 1M6 ⑧ 選取類別目錄	☆
C 201510 #1000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	д дин ^
Visilore Uplate Visilore Uplate	🔂 切換到傳統檢視
📷 REABREAL 🥑 AN - 162 (1995)	新選 State S
10 22 · 52 · 103382 , 1011839	
🕹 NEZEZ 💗 NEZEZ	



步驟三:網路連線視窗在"區域連線"圖示上按滑鼠右鍵點選"內容",會出現如步驟四的視窗

▲ 網路連線		
檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A)	工具(I) 進階(N) 說明(H)	<u>Ar</u>
🔇 上一頁 🔹 🚫 · 🏂 🔎 搜尋 🖡	资料夾 Ⅲ	
網址(12) 👟 網路連線		💌 🛃 移至
網路工作 🛞 🔶 🖷	域網路或高速網際網路	
 建立一個新連線 ② 設定家用或小型辦公室網路 ● 變更您的 Windows 防火		
31.4 B	橋接器連線(位)	
aa ar pa) 網路疑難排解	建立捷徑 (S) 岡原 (D) <u>軍新命名 (M)</u>	
其他位置	內容(图)	

步驟四:請在"**區域連線 內容**"視窗選擇"Internet Protocol (TCP/IP)",然後請點選"內容",會出現如**步驟五**的視窗

連線使用:		
🕮 Broadcom	NetXtreme Gigabit Ethems 🛛 🚺	
· 這個連線使用下	列項目(O):	
Network	Monitor Driver	
	Ethemet Protocol	
🔽 🐨 Internet I	Protocol (TCP/IP)	
<	100	>
	■ 解除安裝(U)	內容(R)
描述		
傳輸控制通訊	協定/網際網路通訊協定(TCP。	NP)。這是預
一般的廣域網路	迪訊肠疋,旋洪小问,枸哈之宿	加力地震力用它
☑ 連線像,在週 ☑ 左續個演線日	問知過域内顯示圖示(₩) 月有限浦線武沒有浦線能力®	封通知我のの
		4 YE YH 9Y (14)

步驟五:請勾選"使用下列IP 位址",請輸入IP 位址"192.168.1.33"和子網路遮罩

"255.255.255.0"(**請將您原本的設定記錄下來,之後還要將這些設定還原)**,然後請點選"**確定**"

]
1
1

步驟六:請點選"確定"

🕮 Broadcom	NetXtreme Gigabit Etherne	設定(C)
言個連線使用下	`列項目(<u>O</u>):	
 ✓ अ─ Network ✓ अ─ PPP ove ✓ अ─ Internet 	Monitor Driver r Ethemet Protocol Protocol (TCP/IP)	
<	Jul,	
安裝(№) 描述 傳輸控制通訊 設的廣域網路 力。	解除安装(U) (協定/網際網路通訊協定 (TCP 通訊協定,提供不同網路之間	內容(<u>R</u>) /IP)。這是預 調的通訊能
2 連線後,在這	●知區域內顯示圖示(型)	-

3-2.2.Windows Vista

步驟一:請確認電腦已經連接到 WAP3205 的 LAN1 或 LAN2 上,且對應的燈號也有亮起。

步驟二:請到您的電腦,點選"**開始**"→"控制台"



步驟三:請點選"傳統檢視"→請點選"網路和共用中心"



步驟四:請點選"管理網路連線"

◎ ● ♥ ♥ ▶ 控制台 ▶ 網路和	如共用中心	▼ 4	٩
工作 檢視電腦及裝置 連線到網路 設定連線或網路 管理網路連線 診斷和修復	網路和共用中心 USER-P (這部電腦	C 網路	
	 網路 (公用網路) 存取 連線 	本機和網際網路 區域連線	自訂 檢視狀態
請参開 Windows 防火牆	共用及搜索 網路探索 檔案分享權限設定 公用資料夾共用 印表機共用 以密碼保護的共用 煤體共用	 顧問 顧問 顧問 顧問(尚未安裝印表機) 啟動 顧問 	 > ><
網際網路購頂	顯示我開放共用的所有檔理 顯示此電腦上所有共用的約	毚舆資料夾 周路資料夾	

步驟五:請在"區域連線"上點選滑鼠右鍵→請點選"內容"



- 步驟六: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**步驟八**的視窗

	Compatible Fast Ethernet	: Adapter
這個連線使用下列	項目(0):	
Client for P	Aicrosoft Networks	
QoS Packet	: Scheduler inter Sharing for Microsof	it Networks
Internet Pro	nocol Version 6 (TCP/IP)	എ
🔽 🔺 Internet Pro	viocal Version 4 (TCP/IP)	
V - Link-Layer	Topology Discovery Ma	pper NO Driver ponder
💌 🛶 Link-Layer		6
☑ ዹ Link-Layer 安裝(N)		内容(R)
▼ エ Link-Layer 安装(N)… 描述	解除安裝(U)	內容图
✓ Link-Layer 安装(M) 描述 (傳輸控制通訊協)	● 解除安裝(U) 〒 網際網路通訊協定	内容 ®)

步驟七:請勾選"使用下列 IP 位址",請輸入 IP 位址"192.168.1.33"和子網路遮罩

"255.255.255.0"(請將您原本的設定記錄下來,之後還要將這些設定還原),然後請點

選"**確定**"

,您必須詢問網路系統管理	理員正確的 IP 設定。
合 自動取得 IP 位址(0)	
◎ 使用下列的 IP 位址 (፩):	
IP 位址①:	192 . 168 . 1 . 33
子網路遮罩(U):	255 . 255 . 255 . 0
預設閘道(<u>D</u>):	X2 76 84
● 自動取得 DNS 伺服器位	址图)
◎ 使用下列的 DNS 伺服器	位址(E):
慣用 DNS 伺服器(P):	N 19 18
其他 DNS 伺服器(A):	N 38 38

步驟八:請點選"關閉"

🗊 VIA Rhine	II Compatible Fast Ethernet A	Adapter
	- 列項目(0):	· [設定(C)
✓ OoS Pacl ✓ ● File and I ✓ ▲ Internet I ✓ ▲ Internet I ✓ ▲ Link-Lay ✓ ▲ Link-Lay	et Scheduler Printer Sharing for Microsoft Protocol Version 6 (TCP/IPv6 Protocol Version 4 (TCP/IPv4 er Topology Discovery Mapp er Topology Discovery Resp	Networks))) per I/O Driver onder
安裝(N)	● 解除安裝(U)	内容(R)
描述 讓您的電腦能	夠存取 Microsoft 網路上的	資源。

※ 正確地完成以上的動作後,表示您已經可以透過您的電腦來連接到 WAP3205,接下來就可以進行 WAP3205 的設定了。

3-3.瀏覽器設定

在設定 WAP3205 之前,必須先設定 Web 瀏覽器,本說明書以 Internet Explorer 6.0 以及 7.0 為範例。

3-3.1.Internet Explorer 6.0

步驟一:開啓"Internet Explorer 瀏覽器"→點選"停止) →點選"工具"→點選"網際網路選項"

會出現如步驟二圖❶的視窗(此時還不能上網,如果跳出 ADSL 撥號連線視窗請將其關閉)



步驟二:點選"連線"會出現下圖 ❷的視窗→請選擇 <u>●永遠不撥號連線(C)</u>

A

"點選"區域網路設定"會出現"區域網路(LAN)設定"的視窗(如步驟三的圖 [●])



在您的區域網路使用 Proxy 伺服器 (這些設定將不會套用到撥 號或 VPN 連線)(X)

都不要勾選→確定後請點選"**確定**",然後會跳回圖 2→再點選一次"**確定**"

0

0	[3]祭録]拾建剪 一般 安全性 隱私權 內容 連線 程式集 進階
■法網路 (LAN) 設定 目動組態	要設定網際網路連線,請按[安裝]。 安裝(U) 撥號及虛擬私人網路設定值(U)
自動設定會取代手動設定。要確保使用手動設定,諸停用自動設定。 定。	Winet 新增D 移除C
	 如果您設定連線時必須設定 proxy 伺服器,請 設定值②… 違揮 設定值○ 承遠不綴號連線(○) 網路連線不存在時撥號(四) 承遠使用預設的連線(回)
Troxy Falle 語 在您的區域網路使用 Proxy 伺服器 (這些設定將不會套用到撥 號或 VPN 連線)(区)	目前的預設值 無
	區域網路設定不可套用到撥號連線。講選擇上 區域網路設定(1) 述設定來進行撥號設定。 確定 取消 套用(点)

步驟四:瀏覽器的設定部份已完成,請先將瀏覽器**關閉**

🕘 about:blank - Mierosoft Internet Explorer	
檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(I) 說明(H)	
🕝 上一頁 🔹 🕥 🔹 🛃 🏑 🔎 搜尋 👷 我的最爱	🛛 🖉 😓 🗖 📮
網址① 🕘 about:blank	💽 🔁 移至 連結 🌺 Norton AntiWirus 🛃 🔹 🏚 🕇

3-3.2.Internet Explorer 7.0

步驟一:開啓"Internet Explorer 瀏覽器"→點選"停止 →點選"工具"→點選"網際網路選項"

會出現如步驟二的視窗(此時還不能上網,如果跳出 ADSL 撥號連線視窗請將其關閉)

删除瀏覽歷程記錄(D)
診斷連線問題(C)
快願封鎖程式(P) 網路釣魚篩選工具(H) 管理附加元件(A)
離線工作(W) Windows Update(U) 全螢幕(F) F11 功能表列(M)
工具列(T) Sun Java 主控台
網際網路選項(0)

步驟二:點選"連線"→請選擇"永遠不撥號連線"→請點選"區域網路設定"會出現如步驟三的視窗

發號		×4(0)
1	寬頻連線 (預設值)	〔 新增①
30.0-04		新增 VPN (P)
		移除(图)
如果	您設定連線時必須設定 proxy 伺服器,請	設定(3)
	永遠不撥號連線(C)) 網路連線不存在時撥號(W) 永遠使用預設的連線(Q)	1 202077-201./2°
1	前的預設值。寬頻連線	設地的目前1里(出)
區域 區均 上刻	網路 (LAN) 設定 裁網路設定不可套用到撥號連線。請選擇 🤇 並設定來進行撥號設定。	區域網路設定①

步驟三:請不要勾選此處的所有項目→請點選"確定"

自動設定 自動設定會現 定。	文代手動設	定。要確例	使用手動設	定,諸停用自動設
自動偵測	投定(<u>A</u>)			
🗌 使用自動	組態指令研	5(S)		
網址(<u>R</u>)				
Proxy 伺服器				
■ 在您的區 號或 VPN	域網路使用 連線)(X)	月 Proxy 伺用	服器 (這些設)	定將不會套用到撥
位址(E):	1	連接	埠(I): 80	道階(C)
□近端網	耻不使用	Proxy(B)		

步驟四:請點選"確定"

般	安全性	隱私權	內容	連線	程式	旗 進階	
C	要設定	網際網路	連線・	敖 医鞘]•	安装団	
× 846 -		の回りたちして					
授弘花/	文庫擁私/	、網路設力	E18	8		1 2010	_
3	寬頻建線	(預設値)				(新增(1))	
						新增 VPN(P)]
						[移除(<u>R</u>))
如果 選擇	您設定連 [設定值]	線時必須 。	設定 pro	xy 伺服器	,請	設定③	
o ż	永遠不撥 乱	[連線(C)					
0 \$	8路連線7	「存在時援	號(₩)				
© ź	永遠使用預	設的連続	R(O)				<u></u>
B	前的預設	直寬頻	車線			設成預設值	i(E)
區域網	網路 (LAN)設定		-			
區場 上述	湖路設定 設定來進	不可套用 行撥號設	到撥號 定。	連線。諸湖	選擇	區域網路設	定(1)

※瀏覽器的設定部份已完成,請先將瀏覽器關閉。

3-4.設定本產品

※ 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,請確定已經完成 3-2 到 3-3 的步驟。

3-4.1.開始快速設定

步驟一:開啓網頁瀏覽器(Internet Explore)→請在網址輸入"192.168.1.2"→會出現步驟二的畫面



步驟二:請選取"語言(Language)"為"繁體中文"

ZyXEL	
	WAP3205
	Welcome to the access point configuration interface. Enter the password and click 'Login'.
	Password : Login Login (max. 30 alphanumeric, printable characters and no spaces)
	Language : English 🔽
	請選擇 <mark>繁體中文</mark>
Please connect internet to see the weather.	00:07:55 2000-01-01
	(C) Copyright by ZyXEL Communications Cor

步驟三:請輸入"密碼(Password)"(預設密碼為"1234")→請點選"登入(Login)"



步驟四:請點選"無線安全機制"快速設定相關無線網路設定

WAP3205	۲	首頁 🕜 專家模式	● 登出
數據機			
			状態
WAP3205			Calledare.
		請點選知	蒜線安全機制
			無線安全機制

步驟五:請於"無線網路名稱(SSID)"欄位中輸入自行命名的無線基地台名稱,英數字大小寫均可 (請勿輸入中文),並於"安全模式"選取您欲加密的方式,再次輸入於"驗證密碼"中確認, 輸入完成後請點選"套用"

¶路安全。 接著,只需要按一下	「滑闌,就可以使用 WPS 將電腦連接至無線網路。
無線網路名稱 (SSID):	請自行命名的無線基地台名稱 WAP3205
安全模式:	WPA-PSK
無線密碼:	•••••••
驗證密碼 :	••••••
選取欲使用的 安全模式	
入8個字元以上的無線密码	

步驟六:當設定儲存完成後會於網頁警示窗中顯示"完成"即完成快速無線網路設定

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
● 完成	
\mathbf{O}	

3-4.2.連接 WAP3205 與對外網路

步驟一:請執行 3-1.硬體連接範例的 3步驟,將對外網路的線路接至剩餘的 LAN 孔

3-4.3.恢復有線電腦端的設定

之前步驟為設定 WAP3205 已將您電腦的 IP 位址調整為與 WAP3205 相同子網路的 IP 位址, 而完成設定後必須請您參考以下的章節來恢復您電腦 IP 位址的原始設定。

3-4.3.1.Windows 2000 / XP

步驟一:請參考 3-2.1.Windows 2000 / XP 的步驟二到步驟四操作

步驟二:請選擇您原先的網路設定,並輸入原先的網路設定後,點選"確定"

Internet Protocol (ICP/IP) 內容 ? 🔀	🛨 區域連線 內容 📀 🔀
一般其他設定	一般進階
如果您的網路支援這項功能,您可以取得自動指派的 IP 設定。否	連線使用:
列,深沉没想到回到日本新唱·王英王加图力 IF 到7年。	Broadcom NetXtreme Gigabit Etheme 設定(C)
(自動取得 IP 位址(0))	這個連線使用下列項目(0):
○使用下列的 IP 位址(②):	V Thetwork Monitor Driver
卫位址①	
子網路運革(1):	< · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
預設附迫(世):	安装(M) 解除安装(U) 内容(R)
◎ 自動取得 DNS 伺服器位址 B)	描述
	傳輸控制通訊協定/網際網路通訊協定 (TCP/IP)。這是預設的廣域網路通訊協定,提供不同網路之間的通訊能
慣用 UNS 伺服器(C)	力·
. 具他 LINS (句服器(盖):	☑ 連線後,在通知區域內顯示圖示(₩)
〔進階(𝟹)〕	☑ 在這個連線只有有限連線或沒有連線能力時通知我(M)
確定 取消	確定取消

3-4.3.2.Windows Vista

步驟一:請參考 3-2.2.Windows Vista 的步驟二到步驟七操作

步驟二:請選擇您原先的網路設定,並輸入原先的網路設定後,點選"關閉"

来您的網路支援這項功能,, ,您必須詢問網路系統管理	您可以取得自動指派的 IP 設定。否 員正確的 IP 設定。	المعتري المعتري المعتري المعتري
• 自動取得 IP 位址(0) 使用下列的 IP 位址(3):		這個連線使用下列項目(0):
IP 位址①:	·	Client for Microsoft Networks
子網路總罩(U):	· · · · ·	 File and Printer Sharing for Microsoft Networks
預設開道(<u>D)</u> :	· · · · · ·	✓ ▲ Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)
		 ✓ ▲ Internet Protocol Version 4 (ICP/IPV4) ✓ ▲ Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver
)自動取得 DNS 伺服器位址)使用 SSIG DNS 伺服器位址	(日)	🗹 🚣 Link-Layer Topology Discovery Responder
慣用 DNS 伺服器(E)		安装(11) 解除安装(11) 内容(13)
其他 DNS 伺服器(<u>à</u>):		描述 讓您的電腦能夠存取 Microsoft網路上的資源。

※ 注意:若您的"**區域連線**"顯示"有限的或沒有連線能力",可能是因為您的對外網路連線尚未建立,請參考 5.常見問題排除之問題九。

3-4.4.建立無線電腦端連線設定

※ 下方將以 Windows XP SP2 與 Windows Vista 內建的無線軟體作為設定範例,若您的電腦 沒有以下畫面,請您與無線網路卡廠商或筆記型電腦廠商詢問如何設定您電腦的無線網路。

3-4.4.1.Windows XP SP2

- 步驟一:請確定您的無線網路卡是否已經正常啓用
- 步驟二:請到您的電腦,點選"開始"→"控制台"→"網路連線" (如果沒有看到網路連線圖示請將控制台切換到傳統檢視)



1 dimensional scheme is		
網路工作	選擇一個無線網路	
🛃 重新整理網路清單	按下列清單中的一個項目來連線到範圍內的無線網路或	取得其他資訊(W)
《 爲住家或小型辦公室設定無線網路	((Q)) ₩AP3205	
	📙 😚 啓用安全性的無線網路 (WPA)	
相關的工作		
① 了解有關無線網路		
👷 變更喜好網路的順序		
🎐 變更進階設定		
		連線C

步驟五:請輸入您所設定的網路加密金鑰(需輸入兩次)→輸入完成後請點選"連線"

無線網路連線		×
網路 ZyXEL'要求網路。 明侵入者連線到清個網	b論 (也稱爲 WEP 金鑰或 WPA 金鑰)。約 終。	問路金鑰協助防止 不
請鍵入金鑰然後按 [連約	.⊐ ≹]∘	
網路金鑰(K):	*****	
確認網路金鑰(①):	******	
		取消

步驟六:確認無線網路連線狀態

路工作	選擇一個無線網路	
重新整理網路清單	按下列清單中的一個項目來連線到範圍內的無線網路	或取得其他資訊(W)
2 爲住家或小型辦公室設	((Q)) WAP3205	己連線 🔮
从二并未成为"新闻的合	₿ 整用安全性的無線網路(WPA)	100es
關的工作		
i)了解有關無線網路		
變更喜好網路的順序		
▶ 變更進階設定		

步驟七:若您在步驟六的視窗中已經看到"已連線",即代表已經成功與 WAP32005 建立連線 ※ 注意:若顯示"有限的或沒有連線能力",可能是因為您的對外網路連線尚未建立,請參考 5.常見問題排除之問題九。

3-4.4.2Windows Vista

步驟一:請到您的電腦,點選"**開始**"→"控制台"



止助一	•	三主四上、884	唐公长:11	. 三主四卜/88	"公司口夕 壬口	モヨートン"
少駼—	•	 韶 却 迭 '	● 枕 (饮	→ 詽 却 迭	前崎山ナ	モガヤい

控制公 首 頁	名稱	St. 200 1 / 200 5					
- 傳統儀佛	火牆	類別目錄 訊者板内容	始] 功能表	晋			
~	入 字型	地區及語言 選項	自動播放	2000 2000 - 2000 2000 - 2000	试 条統	永統管理工 具	使用者帳戶
	入 近端分享	國人化	家長監護	対能資訊及 工具	》 素引選項	問題報告及 解決方案	通信
	備 份及遺原 中心	▲ 豊美和 業置	レンジェン Contract Cont	新増硬題	Ø 78		資料 夾選項
	資 訊安全中 心	》 遊戲控制器	预 設程式	しまた 電源譜項	() 電話和數表 機選項	建 網路和共用 中心	東陸湖路選 夏
	0				48	\smile	

步驟三:請點選"連線到網路"

工作	(@pp so the parts)		
本」。 徐坦帝國乃获置	網路和共用中心		
連線到網路			檢視全幅地圖
設定連線或網路			_ 🍋
管理網路連線		40.00	AND THEY AND DAY

步驟四:點選您的基地台名稱(SSID,此設備預設為 ZyXEL,快速設定範例調整為 WAP3205)→ 點選"連線",(如果沒有設定加密,請跳到步驟六)

顧示	所有	•	4
🧶 W	/AP3205	具有安全性的網路	ltee

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**"

	連線到網路	
輸入 設定網	WAP3205的網路安全性金鑰或複雜密碼 路的人員可以遵供您金鑰或複雜密碼,	
安全性 123 又 夏夏元	金換或複雜密碼(5): 45678 (学元(2)	
4	如果您有 <u>USB 供問這這機</u> ,且其具有 2yXEL G-570S f 入 •	的網路設定,請立即將它捐
		連線 取演

步驟六:請點選"仍要連線"

WAP3205 是不	安全的網路	
Ó	り 要連録(C) 透過此網路傳送的資訊可能會被其他人看見・	
	(他の)天岡畑啓(〇)	
* 2	א מאושו היי גיב אוזי (ע)	

步驟七:正在進行連線



步驟八: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"

🔆 😵 Hardinik	
已成功連線到 WAP3205	
▲目到較到海岬海鄉①	
	業開山

步驟九:若您在步驟八的視窗中已經看到"已成功連線",即代表已經成功與WAP3205建立連線 ※ 注意:若顯示"有限的或沒有連線能力",可能是因為您的對外網路連線尚未建立,請參考 5.常見問題排除之問題九。

4. 其他功能簡介

4-1.WPS 設定

您可以透過 WPS 來設定您的無線網路,但建議最好搭配本公司的產品使用,並且無線基地 台與無線網路卡兩端都需要啓動 WPS 功能。您必須先啓動基地台端的 WPS 功能,並在2分鐘 之內啓動無線網路卡端的 WPS 功能,然後等待約三分鐘端即會建立連線。

※ 無線網卡端需支援 WPS 功能。(下方將以 NWD-270N USB 無線網卡做範例)

4-1.1.設備端設定

- 步驟一:請參考 3-2.電腦端設定至 3-3.瀏覽器設定,確認電腦端已設定與 WAP3205 同網段的 IP 位址,並可以利用瀏覽器開起 WAP3205 的設定畫面
- 步驟二:請參考 3-4.1.步驟一至步驟三成功登入 WAP3205 的設定畫面

步驟三:請點選"專家模式",依步驟四的**0~**❹點選"設定"→"網路"→"無線區域網路"→"WPS"



- 24 -

步驟二	:請進入" 進階設定 "	,請勾選" WPS(W	/i-Fi Protecte	ed Setup)" [,]	並點選"PBC(按	安金設定)
Z Wirel	ess N-lite USB 公用程式					
Z	XEL					? B
-		() 連結資訊	() 值测基地台	(公) 連線設定檔	ノスション	1
6	5-400 MM	N設定 必要想了.	P998	2 請	進入進階設定	
Wireless	N-life USB Adapter WD-270N	~ 田磁侠丸: 「 WMM QoS ▼ WPS(Wi-Fi Protected	I Setup)	請勾選 WP	S ected Setup))
. 基地	的台模式	○ PIN - 使用本装置的 ○ PIN - 使用無線基地) PIN 碼 2台或無線路由	並點選 PBC	(按鈕設定) (情存	J
∑ I#	F站模式	請確認使用工作	站模式			

LAN1

LAN2

步骤一:請打開 NWD-270N 的公用程式,並確認使用"工作站模式"

請按壓約三秒鐘

步驟五:請按壓設備後方的"WPS 按纽"約三秒鐘

WPS

ESET

4-1.2.無線網路卡端設定 (以 NWD-270N 為設定範例)



12V DC

POWER

※ 啓用 WPS 此功能預設是啓用的狀態。

步驟四:請確認"啓用 WPS"是有勾選的,若無勾選請勾起後點選"套用"即可

步驟三:請點選"**啓動**"



步驟四:掃瞄與連線進行中

☑ Wireless N-lite USB 公用程式		
ZyXEL		2 🛢
Sa Sup	通信 通信	
S. S	 PIII-正在掃描無線基地台 	
Wireless N-lite USB Adapter NWD-2クロズ ■ 基地台核式		
✓ 工作站模式 (C) 2009 台勒科技能俗有限公司以初开有		

步驟五:已成功完成連線狀態,請點選"**離開**"

Z Wireless N-lite USB 公用程:	8	
ZyXEL		2 🛛
	▲ 注意 (創業地台)	
01 041	▶ 100% ▶ PHI-WPS 款第已連線	
Wireless N-lite USB Adapter NWD-270N	▶ SSID: WAP3205	點選離開
 基地台模式 ✓ 工作站模式 (1) 2000 分割50%和60%和60%和50% 	▶ 安全性: WPA-PSK 際間	5

步驟六:畫面會回到"連結資訊",顯示無線連線的相關訊息供您確認



4-2.WEP 無線加密方式

WAP3205 預設會啓動 WPS 功能,而此功能並不支援 WEP 加密方式,若是您需要做 WEP 加密,必需先將 WPS 功能關閉。

- 步驟一:請參考 3-2.電腦端設定至 3-3.瀏覽器設定,確認電腦端已設定與 WAP3205 同網段的 IP 位址,並可以利用瀏覽器開起 WAP3205 的設定畫面
- 步驟二:請參考 3-4.1.步驟一至步驟三成功登入 WAP3205 的設定畫面
- 步驟三:請點選"專家模式",依步驟四的●~④點選"設定"→"網路"→"無線區域網路"→"WPS"

WAP3205	۲	iti 🔗	<u>專家模式</u>	
數據機 使 WAP3205				
			急線安全機構	Ŋ

ZyXEL WAP3205		歡迎便	用:管理員 整點 《 查互	[7] <u>新新校</u> (2) <u>商易模式</u>
■ 設定 ② 請點開網路	■設定>網路>無線區	谜網路≥WPS	④ 請點選 WPS	
日網路	一般安全機制	MAC 過濾 進階 Q	os WPS WPS 工作站	i 排程 WDS
· 無線區域網路 + 區域網路	WPS設定			
 ・請選擇 無線區域網路 ・ 	□ 啓用 WPS ► PIN 碼:	5 請確認已勾 26532288	選 啓用 WPS 產生	
● 請點選設定	狀態			
	狀態:	未設定	認後按套用	
		「注意」	取消	
	♀ 訊息:	設定更新成	功	

步驟四:請不要勾選"啓用 WPS",確認無勾選後請點選"套用",完成後可見設定更新成功的訊息

步驟五:請點選"安全機制",並於"安全模式"選取"靜態 WEP",設定 WEP 加密方式

			歡迎使	9月:管理員 登出 会 首页 7 88於 @ 簡易摸
Z	YXEL WA	P320. 0 請點選安	全機制	
٣.	設定	■設定>網路>、域網路>	安全機制	
-	□ 網路	一般 安全機制 MAC 通	· 進階 QoS WPS WPS 工作站	排程 WDS
	 - 無線區域網路 - 區域網路 	安全機制		
<u> </u>			2 請選取	靜態 WEP
ne,		基地台名稱 (SSID)	Zyxel	
		安全模式	靜態 WEP 🖌	
		通用金鑰	産生	
		WEP 加密	64 位元 🖌	● 請選擇 64 位元
		認證方式	共用金鑰 🖌	<u>※ 註</u> ─
		☐ 註:		
		64 位元 WEP: 爲金	論 (1-4) 需輸入 5 個 ASCII 字元或 10 個十六	〕進位字元(「0-9」、「A-F」)。
		128 位元 WEP: 爲金	論 (1-4) 需輸入 13 個 ASCII 字元或 26 個十方	☆進位字元(「0-9」、「A-F」)。
		(選擇一個WEP密繪)	作為一個積極的圍鍵加密無線資料傳輸。)	≡
	4 清聖			
		Example 1		請輸人5個字元的無線
		○金鑰2		網路加密金鏞(ex:12345)
		◯金鑰3		
		◯ 金鑰 4		
		〕註:當 WPS 啓用時	・WPA-PSK 與 WPA2-PSK則可正常啓用。	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	於 用
			(宴用) 重新設置	×

※ 註一:可以選擇 64 位元(金鑰需要輸入 5 個字元)與 128 位元(金鑰需要輸入 13 個字元)。
 ※ 註二:電腦端連接無線網路時,需要輸入與此處設定相同的金鑰。

5.常見問題排除

以下是本公司整理出的一些常見問題,您可以參考相關的解決方法:

問題一:我無法連線到網頁的設定介面?

- 1. 請檢查您的線路是否正確連接到設備上,請參考 3-1.硬體設備連接範例。
- 2. 請檢查設備的燈號是否正常,請參考 2-3.產品硬體各部名稱及功能說明。
- 3. 請檢查您電腦端的網路卡是否正常運作。
- 4. 請確認是否完成 3-2. **電腦端設定**以及 3-3. 瀏覽器設定。
- 5. 若您的作業系統為 Windows XP, 請確認"網路連線"中是否有"橋接器"設定, 若有的話請務 必將此設定刪除。

問題二:若我要將此設備帶到國外,是否有提供220 V 的變壓器?

- 1. 很抱歉, ZyXEL的產品在不同的國家會有不同規格的變壓器**隨貨販售**,我們無法額外提供 220V 的變壓器。
- 2. 您可以在當地購買符合本產品的變壓器,變壓器規格請參考2-2.產品包裝配件及內容。
- 3. 建議您也可以在當地購買本產品使用。

問題三:如何將此設備還原成出廠預設值?

1. 請您將設備上的reset按鈕壓入約10秒鐘,請您觀看PWR的燈號,當PWR燈號熄滅時放開按 鈕,然後等PWR恆亮綠燈後,即完成重置。

問題四:當我忘記我設定的登入密碼時該如何處理?

1. 請您將設備還原成出廠預設值,詳細方法請參考問題三。

問題五:爲什麼我的無線網路卡無法搜尋到 WAP3205 ?

- 1. 請確認WLAN LED燈號是否正常,當正常運作時WLAN燈號會亮起,有資料在傳輸時燈號則 會閃爍。
- 2. 如果您的電腦為筆記型電腦,請確定您筆記型電腦的無線網路卡開關是否開啓。
- 3. 請您將無線網路卡停用再重新啓用,或將電腦重新開機。

問題六:爲什麼我搜尋的到 WAP3205,但是卻無法連線?

- 1. 請您確認您的加密方式以及加密金鑰,然後參考 3-4.4.建立無線電腦端連線設定。
- 2. 請您將基地台的加密方式先設定成無安全性,然後參考 3-4.4.建立無線電腦端連線設定。
- 3. 請您將無線網路卡停用再重新啓用,或將電腦重新開機。

問題七:請問我要如何設定我的電腦與 WAP3205 連線?

- 1. 請確定您已經依照 3-4.設定本產品設定過 WAP3205,也可以正常的使用有線網路上網後, 請參考 3-4.4.建立無線電腦端連線設定。
- 2. 請您確認您的無線網路卡已經開啓,然後參考 3-4.4.建立無線電腦端連線設定。

問題八:我的無線網路卡不支援 WPA-PSK 的加密方式,可否用其他的加密方式?

1. 請參考 4-2.WEP 無線加密方式,操作設定。

問題九:我的網卡爲什麼會顯示有限或沒有連線能力?

因為您的對外網路連線尚未建立,例如您的對外連線方式為:

- 1. ADSL 撥號制(PPPoE 連線),您必須在您的電腦上設定電信業者提供給您的連線帳號及密碼,執行寬頻撥號連線的動作。
- 固定 IP 機制,您必須在電腦上設定電信業者提供給您的固定 IP 位址、子網路遮罩、預設 通訊開道,以及 DNS 伺服器等相關資訊(由電信業者提供給您的正確資訊,可參考 3-2.電 腦端設定)。