Version 1.0



2 台 WAP3205 Universal Repeater Mode 設定範例

一般而言要利用兩台無線設備進行無線橋接(需同廠牌、同型號的設備並支援 WDS 功能),以 WDS 功能進行無線橋接,來延長無線網路的使用距離,而 WPA3205 支援 Universal Repeater 的方 式,讓不同廠牌不同型的無線設備,支援無線橋接的方式,來達到延長無線網路的使用距離。

※設定必需具備下列條件:

- 1.上層已有無線頻寬分享器(wireless Router)或防火牆設備及一台無線設備(Assess Point, AP)。
- 2.兩端設備設定相同的基地台名稱(Service Set Identifier, SSID),指的是在 WAP3205-Universal Repeater Mode 需設定橋接上層無線設備的 SSID。
- 3.兩端設備設定相同的無線頻道(Channel)。
- 4.WAP3205 需為 Universal Repeater Mode,並設對方的實體位址(MAC Address)。
- 5.兩端設備設定相同的無線加密安全機制。

WPA3205 切換到 Universal Repeater 模式下,在"無線區域網路"設定中的 Universal Repeater 需與上層網路設備相同値外,在 WPA3205 無線區域網路的設定,仍可擁有不同的 SSID 名稱及不同的無線加密方式。



WPA3205 設備 B 連上 A 端時,請將 WPA3205 視為無線網卡連上 A 這台 AP,當筆電連上 B 這台設備時,可將 B 視為一台獨立的無線基地台,可擁有不同的加密方式及 SSID 名稱。

Version 1.0



1.	電腦端設定-指定一個虛擬的固定 IP 位址	3
1-1	當您的作業系統為 Windows 2000 / XP,請參閱本章節設定	3
1-2	當您的作業系統為 Windows Vista,請參閱本章節設定	5
1-3	當您的作業系統為 Windows 7,請參閱本章節設定	9
2.	開始設定	13
2-1	設定 WPA3205 設定 Universal Repeater 模式	13
2-2	無線的安全機制-WPA2-PSK 加密方式	19
2-3	設定第2台WPA3205 (Universal Repeater)連上第1台WPA3205	20



Version 1.0



電腦端設定-指定一個虛擬的固定 IP 位址 1.

若您電腦是單接 WPA3205,並無透由任何的分享器(寬頻路由器), 煩請參考下列設定,若有透 過上列設備,則可略過電腦端的設定固定 IP 的設定。

※請依您使用的作業系統,選擇相對應的章節參考設定。



- 1-1 當您的作業系統為 Windows 2000 / XP, 請參閱本章節設定
 - ※ 若您的作業系統非此版本, 請略過此章節。
- 步驟一:確定網路線已經從您電腦的網路埠連接到 WPA3205 的 LAN 埠(1 至 4 埠,任選一埠) 1

4

- 步驟二:請確定 WPA3205 的燈號顯示皆正常(/ 恆亮綠燈及 亮綠燈)
- 步驟三: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)





Version 1.0

步驟四: "網路連線" 視窗在"區域連線" 圖示上按滑鼠右鍵,點選"內容"。



步驟五:則出現如下圖的視窗

- a. 在●"**區域連線 內容**"視窗,選擇"Internet Protocol (TCP/IP)",然後按"內容",會出現左圖 ❷的視窗
- b. 在圖❷的視窗中,請勾選 ●使用下列的 IP 位址③》,請於 IP 位址輸入:192.168.1.33 、子網路遮 罩:255.255.255.0 以及●使用下列的 DNS 伺服器位址④: ,然後點選 "確定"。
- c. 回到圖**❶畫面**然後點選"**確定**"。

	Internet Protocol (TCP/IP) 内	容 ?
般 進階	一般	
直線使用 :		
■ Realtek R TL8139 Family PCI Fast Etl	如未忍的網路支援這項功能則,您必須詢問網路系統管理	,忽可以取得自動指微的 IP 設定。否 里員正確的 IP 設定。
這個連線使用下列項目(<u>O</u>):	○自動預測 型分析の	
🗹 📮 File and Printer Sharing for Microsoft Networks 🛛 🔼	●●使用下列的 IP 位址(S);	
Jos Packet Scheduler	IP 位址(I):	192 . 168 . 1 . 33
	子網路遮罩(U):	255 . 255 . 255 . 0
安裝Ш	預設開道(D):	9 31 K
苗述	〇 自動取得 DNS 伺服器位	址(8)
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	●使用下列的 DNS 伺服器	位址(E):
<u>л</u> .	慣用 DNS 伺服器(L):	<u></u>
連線後,在通知區域內顯示圖示(₩)	其他 DNS 伺服器(A):	A 55 65
]在這個連線只有有限連線或沒有連線能力時通知我(M)		
		進階(型

正確地完成以上的動作後,表示您的電腦已可以存取設定 WPA3205,並開始設定此設備。

Version 1.0



1-2 當您的作業系統為 Windows Vista,請參閱本章節設定

* 若您的作業系統非此版本,請略過此章節。

- 步驟一:確定網路線已經從您電腦的網路埠連接到 WPA3205 的 LAN 埠(1 至 4 埠,任選一埠)
- 步驟二:請確定 WPA3205 的燈號顯示皆正常(U恆亮綠燈及①亮綠燈)

步驟三:請到您的電腦,點選"開始"→"控制台"



步驟四:請點選"傳統檢視"→請點選"網路和共用中心"

					* * * / 沒有			
「佐田山公首百	名稱	類別目錄		522				
傳統檢視	火港	訊看板內容	始] 切龍表	E				
						Star Star	00	
	A	(H)						
	字型	地區及語言	自動播放	色彩管理	系統	系統管理工 ■	使用者帳戶	
		28.49				-		
	2.2		Ch.	A.A.	P		-	
		2				- Charles		
	近靖分亭	個人化	家長監護	双能資訊及 工具	案51選項	問題報 舌	掃描器與數 位相機	
	14	1	E2/	R_	1000	A.C.	×	
			eral l		0		* =	
	使份及還度	(中部的 λ)	积式和功能	→→●● 至斤 1台 石田 8月	39 68	建要使用目	容判太禪百	
	中心	裝置	UE POULOUNDED	AN PENCIE	773 EEV	MEERA	ANAAA	
				Van	dan 1	ALA		
		(and the second						
	資訊安全中	遊戲控制器	預設程式	電源選項	電話和數象	網路和共用	網際網路選	
	心	(1999)	and the second second		機選項	中心	項	
	Ω			-5775		\smile		
	U		() P					
	11				and the state of the			

Version 1.0



步驟五:請點選"管理網路連線"

	網路和共用中心		▼ 49 授章	
工作	網路和共用中心			
檢視電腦及裝置				檢視全幅地圖
連線到網路		10		(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
設定連線或網路			<u> </u>	_ (
管理網路連續	USER-F	°C	網路	網際網路
診斷和修復	(這部電話	幽)	1787-1771	
	新路(公用網路)			EIJ
	存取	本機和網際網路		
	連線	區域連線		檢視狀態
	33 共用及搜索			
	網路探索	◎ 關閉		\odot
	檔案分享權限設定	◎關閉		۲
	公用資料夾共用	◎關閉		$\overline{\mathbf{v}}$
	印表機共用	◎ 關閉(尚未安	裝印表機)	e
	以密碼保護的共用	◎ 殷重加		
請参問	煤體共用	◎關閉		$\overline{\mathbf{v}}$
Mindows Bay #				

步驟六:請在**區域連線**上點選**滑鼠右鍵**→請點選"內容"

(編 状態 装置名編 連線性 網路額別 擁有者 額型 電話號碼或主機位划 (本明)6 或高速網に無能(1) (月)6 (序用(6) (所)7 (所)7 (月)6 (日) (日)<) iice	理 ▼ 📲 檢視	🔻 💥 停用這個	網路裝置 🕒	診斷這個連線 🗅	』 重新命名這個:	重線 😮 微視	這個連線的狀態 »	1
(本) (1) (四) 医域連線 (明) (月)	稱	狀態	裝置名稱	連線性	網路頓別	擁有者	類型	電話號碼或主機位址	
医域連線 網路 作用(B) 状酸(U) 診斷(A) 橋接器連線(G) 建立提徑(S) 刪除(D) 重新命名(M)	以網路	或高速網際網路(1	L)						
時間 停用(B) 茶蔵(U) 診斷(A) 橋接器連線(G) 建立提徑(S) 刷除(D) 重新命名(M)		區域連線							
(停用(B)		網路							
X速(U) 診断(A) 構接器連線(G) 建立提徑(S) 刷除(D) 重新命名(M)	-49×-	停用(B)							
参斷(A) 構接器連線(G) 建立提徑(S) 刑除(D) 重新命名(M)		狀態(U)							
構接器連線(G) 建立提徑(S) 刑除(D) 重新命名(M)		診斷(A)							
構接器連線(G) 建立提徑(S) 刪除(D) 重新命名(M)									
建立捷徑(S) 刷除(D) 重新命名(M)		橋接器連線(G)						
		建立捷徑(S)	8						
電新命名(M) 重新命名(M)									
里新爺谷(M)		TELEVICE)							
		重新命名(M))						

Version 1.0



步驟七: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

👰 VIA Rhine I	II Compatible Fast Ethern	et Adapter
這個連線使用下3	利項目(O):	
🗹 🏪 Client for	Microsoft Networks	
QoS Pack	et Scheduler vinter Shering for Micros	oft Natuorka
Internet P	noised Version 6 (TCP/I	эл Networks Руб)
🗹 📥 Internet P	rotocol Version 4 (TCP/I)	·v4)
 Link-Lay 	er Topology Discovery R	esponder
安裝(N)		内容(<u>R</u>)
描述	办守 <i>/</i> 图欧细脉 活到协宁	(ТСРЛР)、注目石

步驟八:請選擇請勾選 ●使用下列的 IP 位址@ ,請於 IP 位址輸入:192.168.1.33 、子網路遮 罩:255.255.255.0 以及請選擇 "自動取得 DNS 伺服器位址(B),然後點選 "確定",請點選 "關閉"。

一般 其他設定		網路功能
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	連線方式:
则,您必须到可能站起来就是连单正	10睡口)11 記入上 ~	VIA Rhine II Compatible Fast Ethernet Adapter
◎ 自動取得 IP 位址(O)		證個連線使用下列項目(Q):
◎便用下列的IP位址圆. 理位址面:		Client for Microsoft Networks
子網路遮罩(U):		 Gos Packet Scheduler File and Printer Sharing for Microsoft Networks
預設開道(D):		✓ Internet Protocol Version 6 (TCP/IP∨6)
		 Internet Protocol Version 4 (ICP/IPv4) Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver
 • 自動取得 DNS 伺服器位址(B) · · ·	F))	🗹 🔺 Link-Layer Topology Discovery Responder
慣用 DNS 伺服器(P)	<u>D</u>).	
其他 DNS 伺服器(A):		描述
		讓您的電腦能夠存取 Microsoft 網路上的資源。
	進階(Y)	

Version 1.0



步驟九:請在區域連線上點選滑鼠右鍵→請點選"狀態"



步驟十一:請點選"詳細資料",請檢查 IPv4 IP 位址是否為 192.168.1.10(最後一碼 "3~254"任 一數值皆可,如 192.168.1.34 也可以), IPv4 子網路遮罩則為 255.255.255.0,如果無誤 請直接關閉此視窗,若不正確請將電腦重新開機後再確認一次。

般		網路連線詳細資料(D):	
-2.4		内容	值
級 IFv4 連線能力: IFv6 連線能力: 媒體狀態:	網際網路 受限 已啟用	連線特定 DNS 尾碼 描述 實體位址 DHCP 已啟用	VIA Rhine II Compatible Fast Ethen 00-19-DB-4B-67-93 문
連線時間: 速度:	03:25:09 100.0 Mbps	IP∨4 IP 位址 IP∨4 子網路遮罩	192.168.1.33 255.255.255.0
詳細資料 (D)。 4載)		日取得祖約 祖約到期 IPv4 預設開道 IPv4 日HCP 伺服器 IPv4 DNS 伺服器	2007年7月5日下午 05:27:30 2007年7月8日下午 05:27:29 192.168.1.1 192.168.1.1 172.23.5.1
已傳送 —— 🥾	已收到	IPv4 WINS 伺服器	168.95.1.1
位元組: 2,029	3,203	NetBIOS over Topip 已 連結-本機 IPv6 位址 IPv6 預設開道	是 fe80::cd09:7e48:e02e:b73d%8
⑦内容化 (⑦停用心) (1)	》 斷(G)	()	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

正確地完成以上的動作後,表示您的電腦己可以存取設定 WPA3205,並開始設定此設備。

Version 1.0



1-3 當您的作業系統為 Windows 7,請參閱本章節設定

* 若您的作業系統非此版本,請略過此章節。

- 步驟一:確定網路線已經從您電腦的網路埠連接到 WPA3205 的 LAN1 埠
- 步驟二:請確定 WPA3205 的燈號顯示皆正常(也恆亮綠燈及 1 亮綠燈)
- **步驟三:**點選按一下"**開始**",點選"控制台"



步驟四	:	請點選	"網路和網際網路"
		e	

99、控制台 >	▼ 49
調整電腦設定	後視方式: 類別 ▼
系統及安全性 後閉您的電腦狀態 信份電腦 找出問題並修復	使用者帳戶和家庭安全 愛新道或移除使用者帳戶 會為使用者設定家長監護
網路和網際網路 檢視網路狀態及工作 違煙家用鮮組和共用遵項	 小観久国人10 契更に場主調 ソ連集画 留景 調整 当菜解析実
使 體和 自 效 檢視 報置和印表機 新 堆 報置	時鐘、語言和區域 嬰夏鍵盤或真他輸入方法 變夏顯示語言
程式集 解除安装程式	軽鬆存取 譲 Windows 建講設定 最佳化規學翻示

Version 1.0



步驟五:請選擇 "變更介面卡設定"



步驟六:請點選"區域連線"圖示上點選滑鼠右鍵→並選取"內容"

 ◆ 2000 ◆ 1000 ◆ 1000	š) Q
組合管理 ▼ 停用這個網路裝置 診斷這個連線 重新命名這個連線 ≫	0
區域連線 連入連線 網路 3 停用(B) VIA Rhine II Compare 修動 (D) 診斷(D) 建立建徑(S) 副除(D) 受動 重新命名(M)	
 ・ MAR(G) ・ MAR(G) ・ ・ ・	
構接器連線(G) 建立建徑(S) 副除(D) 重新命名(M)	
建立捷徑(S) ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
● 重新命名(M)	
😵 內容(R)	

Version 1.0



■ 區域連線 内容	步驟七:點選	"網際網路通訊協定第4版(TCP/IPv4)"→點選"內容"
網路功能 連線方式: VIA Rhine II Compatible Fast Ethernet Adapter 設定(C) 這個連線使用下列項目(O): ② 合計包排程器 ③ CoS 封包排程器 ④ 局旨 and Printer Sharing for Microsoft Networks ④ 每路網路通訊協定第4版(TCP/IP-4) ● 计前、hore Topology Discovery Mapper iff ● Driver ● 新於制通訊協定/網際網路通訊協定 (TCP/IP) · 這是預 ※ 該的廣域網路通訊協定 · 提供不同網路之間的通訊能 ⑦ つ		🔋 區域連線內容
連線方式: VIA Rhine II Compatible Fast Ethemet Adapter 違便連線使用下列項目(①): 「這個連線使用下列項目(①): 「● TheGreenBow NDIS filter driver ● QoS 封包排程器 ● Pile and Printer Sharing for Microsoft Networks ● 優勝網路通訊協定第4版(TCP/IPv4) ● 上前上 Dayor Topology Discovery Mapper If Driver ● 日前上 Dayor Topology Discovery Mapper If ● Driver ● Driver ● 日前日 Dayor		網路功能
 VIA Rhine II Compatible Fast Ethemet Adapter 設定(C) 這個連線使用下列項目(Q): ② TheGreenBow NDIS filter driver ③ QoS 封包排程器 ④ File and Printer Sharing for Microsoft Networks ④ 解除网路通訊協定单4版(TCP/IPv4) ④ 医脑、Layor Topology Discovery Mapper IN Driver ○ Link Layor Topology Discovery Mapper IN Driver ○ The State (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 力。 		連線方式:
這個連線使用下列項目(Q): ① QoS 封包排程器 ② QoS 封包排程器 ④ QoS 封包排程器 ④ GEW網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPv6) ④ MEW網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPv6) ④ MEW網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPv6) ● Link Layor Topology Discovery Mapper Me Driver ◆ 「」 ● Link Layor Topology Discovery Mapper Me Driver ◆ 「」 ● Link Layor Topology Discovery Mapper Me Driver ● Link Layor Topology Discovery Mapper Me Driver ● Link Layor Topology Discovery Mapper Me Driver ● Link Layor Topology Discovery Mapper Me Driver ● Link Layor Topology Discovery Mapper Me Driver ● Link Layor Topology Discovery Mapper Me Driver ● Link Layor Topology Discovery Mapper Me Driver ● Mi Driver ■ Link Driver		VIA Rhine II Compatible Fast Ethemet Adapter
 ✓ TheGreenBow NDIS filter driver ✓ QoS 封包排程器 ✓ GREARS AND CONSTRUCTION OF THE Sharing for Microsoft Networks ✓ SREARS AND CONSTRUCT OF THE SHARING CONTRACT OF THE DRIVER ✓ SREARS AND CONSTRUCT OF THE DRIVER ✓ SREARS AND CONSTRUCT OF THE DRIVER ✓ THE SAME AND CONSTRUCT OF THE DRIVER		這個連線使用下列項目(D):
		 ✓ ■ TheGreenBow NDIS filter driver ✓ ■ QoS 封包排程器 ✓ ■ File and Printer Sharing for Microsoft Networks ✓ ▲ 網際網路通訊協定第 6 世 (TCP/IPv6)
安裝 (1) 解除安裝 (1) 內容 (2) 描述 傳輸控制通訊協定 (開際網路通訊協定 (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 力。		Dirk bayer Topology Discovery Happer In Driver
描述 傳輸控制通訊協定/網際網路通訊協定(ICP/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 力。		安裝 20 解除安裝 (1) 内容 2.
		描述 傳動控制通訊協定/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 力。

步驟八:點選請勾選 ●使用下列的IP 位址⑥),請於 IP 位址輸入:192.168.1.33 、子網路遮 罩:255.255.255.0 以及請選擇 "自動取得 DNS 伺服器位址,然後點選 "確定",請點選 "關 閉"來套用您的設定值。

	尔可以取得白動技派的 ID 設定。本	
[未忘日約日文][2][3] [,您必須詢問網路系統管理]	到成版得自動自然的加設定。	2年5年ノラチム: ダ VIA Rhine II Compatible Fast Ethernet Adapter
● 自動取得 IP 位址(<u>○</u>)	_	
●使用「外頭」」「豆豆」」 IP位址①:		Client for Microsoft Networks
子網路遮罩(凹):		 QoS Packet Scheduler File and Printer Sharing for Microsoft Networks
預設閘道(D):		 Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6) Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)
◉ 自動取得 DNS 伺服器位址	B	Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver
● 使用下列的 DNS 伺服器位	址(E):	
慣用 DNS 伺服器(P)	A	安裝(M) 解除安裝(U) 內容(R)
其他 DNS 伺服器(A):	4 (4)A	描述 讓您的電腦能夠存取 Microsoft 網路上的資源。
結束時確認設定(L)	進階(型)	

ZyXEL

- • ×

Version 1.0

步驟十:請在"區域連線"圖示上點選滑鼠右鍵→並選取"狀態"



步驟十一:請點選"詳細資料" →並確認 IPv4 位址、IPv4 子網路遮罩、IPv4 預設閘道是否與下 圖相同

 投		網路連線詳細資料(型):	
Fó#		内容	值
線 IPv4 連線能力: IPv6 連線能力: 媒體狀態: 連線時間: 連度: 詳細資料(E)	網際網路 無網路存取 已啟用 20:38:21 100.0 Mbps	連線特定 DNS 尾碼 描述 實體位址 <u>DHCP = DB H</u> IPv4 位址 IPv4 子網路遼軍 こ AVIF相約 租約到期 IPv4 預鈴開道	VIA Rhine II Compatible Fast Ethen 00-19-DB-4B-67-93 早 192.168.1.33 255.255.255.0 2009年12月22日 下十 04:28:05 2009年12月22日 下十 04:28:05 2009年12月26日 上午 11:49:09 192.168.1
E動 	- 日43到 65,483,021	IPv4 DHCP 伺服器 IPv4 DNS 伺服器 IPv4 WINS 伺服器 NetBIOS over Tepip 已 連結-本機 IPv6 位址 IPv6 預設闌道	192.168.1.1 168.95.192.1 168.95.1.1 1 是 fe80::68:6ec5:7df1:9f6f%11
			關閉(
		IP 位址的 不同,如 192.168.	的最後一碼可以 口可以為 1.34 或

正確地完成以上的動作後,表示您的電腦己可以存取設定 WPA3205,並開始設定此設備。

Version 1.0



2. 開始設定

2-1 設定 WPA3205 設定 Universal Repeater 模式

- 步驟一: 請先登入A端的設備設定畫面<u>http://192.168.1.2</u>,
- 步驟二: 並將語言(Language)選繁體中文,預設登入密碼為 "1234",如果沒有更改過請直接按下登入(Login)"



Version 1.0



步驟三: 當您第一次登入或未變更過此設備預設的登入密碼,此時設備會要求您變更密碼,您可以直接輸入要變更新密碼,並重覆的輸入確認後,請點選 "**套用**(Apply)" 變更登入密碼; 如不變更請直接點選 "**略過**(Ignore)"。

pass title2	新密碼:			1 輸入	新密碼
	重新輸入一次以供確認:	••••			
			套用	忽略	

步驟四: 請點選"進入專家模式"







Version 1.0





點選"系統作業模式",將設定模式 改為 Universal Repeater Mode,

Z	YXEL WAP320	5	教迎使用:管理員 登出 ★ 首互 7 過於 @ 簡易度式
100	推課	■ 維護 > 系統作業模式	
	 □ 維護 + 一般 	系統作業模式	
۵ د	 宏碼 時間 刻健升級 備份/回復 雪融電新総計 系統作業模式 	設定模式 ○基地台模式 ○Client Mode 認Universal Repeater Mode	
		() () () () () () () () () () () () () (削

設定 B 端設備

步驟七: 請點選"網路",點選"區域網路",為此台的管理介面 IP 位址預設為 192.168.1.3、請在預設開道:輸入上一層網路設備的 IP 位址(上一層網路設備指的是分享器或防火牆或寬頻路由器),在此範例我們假設上層的網路設備 IP 位址為 192.168.1.1。

		Welcome: Admin I Logout Admin Velcout (2 Easy Mode
ZYXEL WAP320	05	
-		
CONFIGURATION	Configuration > Network > LAN > IP	
Network	IP IP Alias	
N N		
KÖA LAN	LAN TCP/IP	
	C Get from DHCP Server	
	Use Defined LAN IP Address	
	IP Address :	192.168.1.3
	IP Subnet Mask :	255 255 255 0
	Gateway IP Address	192 168 1 1
	DNS Assignment	
	First DNS Server :	User-Defined - 168.95.1.1
	Second DNS Server :	None
		Apply Reset
	Q Message: Ready	

Version 1.0



步驟八: 並請等候訊息列顯示,設定成功後需重新登入,請重覆步驟一~步驟四。

6	正在進行設定更新。 請稍候
裝置現在要重新開機。由	a於並無指示何時程序將完成,諸稍待一分鐘,後再嘗試存取基地台。

步驟九: 確認系統作業模式",將設定模式 改為 Universal Repeater 模式。

Zy	XEL WAP3205			較迎使用:管理員 登出 合直夏 2883 (@ 簡易換式
	狀態			■ 重新整理開稿 無 立即運新整理
	馬登雪		系统状態	
24.	項目	資料	項目	資料
and a	主機名稱:	WAP3205	系統已執行時間:	1 min, 11 secs
10	韌體版本:	V1.00(BFR.2)	目前日期/時間:	2010-04-29 / 11:20:17
	系統作業模式:	Universal Repeat 模式	系統資源:	
		-	- CPU 使用量:	0%
	- MAC 位址:	00:23:E8:28:70		76%
	- IP 位址:	社學次司		
	- IP 子網路遮罩:	委直査訓		
	- DHCP:	項目		資料
	無線區域網路資訊			
	- 無線區域網路作業模式:	主機名稱:		WAP3205
	- MAC 1271E:	勃 朗 版本·		V1.00(BER.2)
	- 小服.	407 822100-1-5		(B) (B) (B) (B)
	- 伯梅 (330).	系統作業模式:		Universal Repeater 模式
	- 作業増道·	Channel-06 2437MHz		
	- 安全模式:	無安全模式		
	- 802.11 模式:	802.11b/g/n		
		-		

Version 1.0



- 步驟十: 確認(上一層網路設備)示意圖 Router 端資訊,以填入 WAP3205 的設定畫面(此範例以 NBG419N 舉例)。需確認上一層網路設備的設定值如下列:
 - 1. LAN 的資訊的 IP 位址, 爲 WPA3205 的預設閘道位址。
 - 2. WLAN 的網路卡實體位址 MAC。
 - 3. WLAN 的 SSID、所使用的無線通道(頻道)、安全模式。



Version 1.0



步驟十一: 請回到 WPA3205 的設定畫面,點選"網路",點選"無線區域網路",請自訂一個可識別的無線基地台名稱(並請用英文或數字命名),請確認藍色框中設定值與 A 端(上層的網路設備)設備同一個無線頻道,完成後"套用"。

ZyXE	L WAP3205					歡迎使用:管理員↓登出	合直	化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化
	● 計次 研究 研究	記> 網路> 無新 般 安全様開 無線設定 無線區域網 網路名稱(SI Name(SSID2) Name(SSID2) Name(SSID3) 頻道選擇: 作業頻道:	限區域納階 > - 刻 MAC 過速 路: SID): : :	一般 道路 QoS WPS 開啓 3205 Channel-11 2462MHz Channel-06 2437MHz	 WPS 工作站 排程 WDS ○ 隠蔵 ─ Enable Intra-BSS Traff 	ic ic ic		
			準備就緒		憲用 取消			

步驟十二: 請點選"網路", 點選"無線區域網路", 點選"Universal Repeater",確認藍色框中設定値 與A端(上一層網路設備)相同,並請將基地台名稱 SSID:填入需與 B端 SSID 完全一 致、及 MAC 位址欄位:填入(上一層網路設備)B端 MAC、安全模式:請選取與 B端 完成一致,完成後" **套用**"。

並請等候訊息列顯示 **口 訊息**: 設定更新成功

設定 多網路 2 無線區域網路 一 解除 ● 設定 多網路 2 Mikersal Repeater 一 像 安全機制 MAC 通道 進階 Qos WPs WPs 工作站 排程 Universal Repeater 中 盤站模式 「 密用 基地台名稱 (SSD) MAC 位址 (可選擇的) 安全模式 WPA 演算法 預先共用金鑰 12345678	Z	YXEL WAP3205		歡迎使用:管理員 登出 ★ 直頁 288 ℃ (2) 随易度式
		語定	■設定 > 網路 > 無線區域網路 > Universal Repeater	
客用 重新設置 「「「「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」			 一般 安全機制 MAC 漫響 進階 QoS WPS WPS 工作站 排 中盤站模式 ✓ 啓用 基地台名額 (SSD) MAC 位址 (可選擇的) 安全模式 WPA 演算法 預先共用金論 (12345678 	理 Universal Repeater



Version 1.0

2-2 無線的安全機制-WPA2-PSK 加密方式

步驟一:請點選"專家模式",依步驟四的0~9點選"設定"→"網路"→"無線區域網路"→"WPS"



教迎使用:管理員 <u>董</u> 有夏 7 <u>開於</u> (2) <u>簡易模式</u> ZVXEL WAP3205 ❷ 請點開網路 設定>網路>無線區域網路>WPS ④ 請點選 WPS 設定 -般 安全機制 MAC 過濾 進階 Qos WPS WPS 工作站 排程 WDS (日 網路 線區域維 WPS 設定 ❺ 請確認已取消勾選啓用 WPS 📃 啓用 WPS ₿ 請選擇 PIN 碼: 產生 26532288 無線區域網路 狀態 ● 請點選設定 狀態: 未設定 ● 確認後按套用 套用 取消 □ 訊息: 設定更新成功

步驟二: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

ZyXEL

Version 1.0

步驟三: 請點選"安全機制",並於"安全模式"選取"WPA2-PSK",設定 WPA2-PSK 加密方式。

一般	安全機制	MAC 過濾	進階	QoS	WPS	WPS 工作站	排程	WDS		
安全	機制				_				請選取 WPA2-PSK	
1	基地台名稱 (S	SID)				3205 🗸				
3	安全模式					WPA2-PSK 💌				
Ĵ	┘WPA-PSK 相 領先共用金鑰	溶			1	12345678	-		→ 請輸入8個字元以上作為的 加密金鑰	無線網路
種	詳組金鑰更新	計時器			3	3600 秒				
[🗋 註: 當 Wi	PS 啓用時,N	WPA-PSK	、與WP	A2-PSK	則可正常啓用。				
									請點選套用	
					_ [[<u>套用</u>] [重新	·設置			

2-3 設定第 2 台 WPA3205 (Universal Repeater) 連上第 1 台 WPA3205

- 步驟一:請參閱 2-1 步驟一到步驟六來設定 C 端的 WPA3205
- 步驟二:請點選"網路",點選"區域網路",為此台的管理介面 IP 位址預設為 192.168.1.3、請在預設開道:輸入上一層網路設備的 IP 位址(上一層網路設備指的是分享器或防火牆或寬頻路由器),在此範例我們假設上層的網路設備 IP 位址為 192.168.1.1。

IP IP 別名		
區域網路 TCP/IP		
〇從 DHCP 伺服器取得		
④使用者定義區域網路位址		
P位址	192.168.1.2	
子網路遮罩:	255.255.255.0	
預設閘道:	192.168.1.1	
DNS Assignment		
第一個 DNS 伺服器 :	使用者定義 🖌 168.95.1.1	
第二個 DNS 伺服器:	不設定	
	() () () () () () () () () () () () () ()	
	 ■岐朝路 TCP#P ○従 DHCP(伺服器取得 ○使用者定義區域網路位址 P位址 子網路速案: 預設開着: DNS Assignment 第一個 DNS 伺服器: 	■岐朝銘 TCP/IP ○使用名定義區域網路位址 □位址 192.168.1.2 子網路速罩: 255.255.255.0 預設開還: 192.168.1.1 DNS Assignment 第一個 DNS 伺服器: 第二個 DNS 伺服器: 一 第二個 DNS 伺服器: 一 原用 重致

步驟三: 並請等候訊息列顯示,設定成功後需重新登入,請重覆步驟一~步驟四。

Version 1.0



装置現正重新啓動。		
	正在進行設定更新・請稅候	
裝置現在要重新開機。由	於並無指示何時程序將完成,請稍待一分鐘,後再嘗試存取基地台。	

步驟四: 確認系統作業模式,將設定模式 改為 Universal Repeater 模式。

Zy	XEL WAP3205	新迎使用:管理員→登出 ▲ 首互 2 ⁸⁸⁸ 於 @ <u>随易熄式</u>				
	狀態			□ 重新整理間隔 無 ○ □即重新整理		
	装置資訊		系統狀態			
des.	項目	資料	項目	資料		
and a	主機名稱:	WAP3205	系統已執行時間:	1 min, 11 secs		
107 .	韌體版本:	V1.00(BFR.2)	目前日期/時間:	2010-04-29 / 11:20:17		
	系統作業模式:	Universal Repeater 模式	系統資源:			
			- CPU 使用量:	0%		
	- MAC 位址:		<u> </u>			
	- IP 位址:	装置資訊				
	- IP 子網路遮罩:					
	- DHCP:	項目		資料		
	無線區域網路資訊:	〒14巻ク 5月・		WAP3205 V1.00(BFR.2)		
	- 無線區域網路作業保武:	土场有待.				
	- MAC 1 <u>11 JE</u> :	割體版本:				
	- 小思. - 名籍 (SSID):	系統作業模式		Universal Repeater 模式		
	- 頒道:	4構 (SSID): 木枕TF耒(天丸。		Oniversal Repeater (5,24)		
	- 作業頻道:	Channel-06 2437MHz				
	- 安全模式:	無安全模式				
	- 802.11 模式:	802.11b/g/n				
	•					

步驟五:確認(上一層網路設備)示意圖 B 端資訊,以填入第二台 WAP3205 的設定畫面,可參 2-2 的步驟三的設定值。

步驟六:點選"網路",點選"無線區域網路",請自訂一個可識別的無線基地台名稱(並請用英文或數

ZyXEL

Version 1.0

字命名),請確認**藍色框中設定值與B端(上層的網路設備)設備同一個無線頻道**,完成後" **套用**"

🦉 .::Welcome to ZvXEL WAP3205:: Windows Internet Explorer										
🚱 🗢 🖻 http://192.168.1.2/local/advanc			👌 😽 🗙 🔂 Bing	P						
檔案· [] 編輯· [] 檢視· [Y] 我的最愛(A) 工具(I) 說明(II)										
👷 我的最爱 🔠 🗸 🏉 .:: Welcome to ZyXE 🗙 🌈 ::: Welcome to ZyXEL W 🌾 ::: Welcome to ZyXEL N 👘 🎝 - 🗔 - 🗆 🖶 - 網頁 (?) - 安全性 (3) - 工具 (0) - (2) -										
× 尋找: 3205 上一個 下一個 ▼一個 ↓										
設定	P MOURE > 399,409,000,450,000,009 >709									
	安全機制 MAC 漫瀘	進階 QoS WPS	WPS工作站 耕程	Universal Repeater						
 區域網路 無線設定 無線區域網路: 開路 										
In the second se	網路名稱(SSID):	3205-1	□ I IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII							
	Name(SSID1):		「 隱藏 「 Enable Int	tra-BSS Traffic						
	Name(SSID2):		「 隱藏 「 Enable In	tra-BSS Traffic						
	頻道選擇:	Channel-11 2462MHz 👻	□ 自動選取頻道							
	15束波道。	Channel-11 2462MHZ								
			套用 取消							

步驟七:請點選"網路",點選"無線區域網路",點選"Universal Repeater",確認藍色框中設定値與A 端(上一層網路設備)相同,並請將基地台名稱 SSID:填入需與 B 端 SSID 完全一致、及 MAC 位址欄位:填入(上一層網路設備)B 端 MAC、安全模式:請選取與 B 端完成一致,完成後" 套用"。並請等候訊息列顯示 ♀ 訳息: 設定更新成功

数型使用:管理員」登出 合直 指統 @ <u>簡易度式</u> 変変 変更 と WAP3205							
[1] 表定	■設定 > 網路 > 無線區域網路 > Universal Repeater						
日 網路	一般 安全機制 MAC 過濾 進階 Qos	S WPS WPS 工作站 排程 Universal Repeater					
	 中鑑站模式 ✓ 啓用 基地台名額 (SSD) MAC 位址(可選擇的) 安全模式 WPA 濱算法 預先共用金鑰 	3205 00:23:F8:28:7C:70 WPA2-PSK AES 12345678					
		<u>裏用</u> <u>重新設置</u>					

步驟八: 驗証設定值 A 端設備接一台電腦,並將 WPA3205 皆拔除網路線後,並使用命令提供字

Version 1.0



元程式,進行 PING 方式,確認是否有連到。

- 🗆 🗙 C:\WINDOWS\system32\cmd.exe C:\Documents and Settings\Administrator>ping 192.168.1.1 * Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data: Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=64 Ping statistics for 192.168.1.1: Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss), Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = Oms, Maximum = Oms, Average = Oms C:\Documents and Settings\Administrator>ping 192.168.1.2 Pinging 192.168.1.2 with 32 bytes of data: Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time=3ms TTL=64 Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time=3ms TTL=64 Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time=6ms TTL=64 Reply from 192.168.1.2: bytes=32 time=2ms TTL=64 Ping statistics for 192.168.1.2: Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss), Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = 2ms, Maximum = 6ms, Average = 3ms C:\Documents and Settings\Administrator>_ • •