Version 1.0



WAP3205 Universal Repeater Mode 設定

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,利用 WDS 功能以橋 接的方式,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)。
- 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。



1.	電腦端設定	2
1-1	當您的作業系統為 Windows 2000 / XP,請參閱本章節設定	2
1-2	當您的作業系統為 Windows Vista,請參閱本章節設定	4
1-3	當您的作業系統為 Windows 7,請參閱本章節設定	
2.	開始設定	
2-1	設定 WPA3205 設定 Universal Repearter 模式	
2-2	無線的安全機制-WEP加密方式	19
2-3	無線的安全機制-WPA-PSK/WPA2-PSK	

Version 1.0



1. 電腦端設定 ※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 3 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) BENG WED NOT ROOMEN IND SHE _(=) × RED D MAIR 10
 15
 15
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 16
 1 Me searce 控制台 . 選取類別目錄 * SIMBR 🖏 378 🔂 切換到傳統檢視 enser enser estat Nadoos Optax
 ※利用天生
 ※利用天生
 ※利用文書 點選 **100 100 100 100** 📣 日期 · 時間 · 否言和等域流明 🔊 ** · 3* · N*3## L 2011 (1) 於聖及非迷 0+£7.64 THE DET DESCRIPTION OF THE DESCRIPTION OF THE ③上一末 · 〇 · 資 戶版章 管 第488 Ⅲ• 10 10 年 0 æ 2 EM# Symantec ThinkPad LiveUpdate Configura... TrackPoint 工作利何 日期和時間 Accessibility 结计功能表 印表拼作体 □→ 市協主時間目詳確成 「酒学問 0 d -88 S. -G. 網路連線 1016.5.39 T 和波普隆王 使用香油户 74 76.875 ANT H 點選"**網路連線**"圖示 Windows Up
 説明及文集 3 V 3 0 D R 用描程向数 排定的工作 無線連結 位相談 郭件 新始成包括 新始正常 程式 I P -12 22 N SIN FI 音相來議論 遊戲經神樂 **東加港加** 423708 0 **多** 新示 3 凝集 發音於音訊 表示 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"。 區域蓮線 🤰 網路連線 檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 進階(N) 說明(H) 🔇 上一頁 • 🕥 · 🎓 🔎 搜尋 💫 資料夾 🎲 🍞 🗙 🌱 💷 • 網址(1) 👟 網路連線 ✓ → 移至 連結 ²² **医域網路或高速網際** 5 **S** 5 停用(B) **狀態(U)** 修復(P) E S R 無線網線演算: 區域連線2 括票 檑接器連線(G) 建立捷徑(3) 重新命名(M) 内容(R)

網路安裝精靈

新增連線精靈

Version 1.0

ZyXEL

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 2的視窗
- b. 在圖❷的視窗中,請勾選 ③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 ④ 使用下列的 DNS 伺服器位址 (E): ,然後點選"確定"。
- c. 回到圖**●**畫面然後點選"確定"。

→ ■域連線 内容 ? ×	Internet Protocol (TCP/IP) 🕅	æ 🛛 🛛 🕅
一般 進階	-#	
連線使用:	加甲你的海豚士摇行百击能	,你可以研想中新华派的卫憩宇。不
mealtek RTL8139 Family PCI Fast Etl [設定(C)]	則,您必須詢問網路系統管理	型員正確的 IP 設定。
這個連線使用下列項目(0):		
File and Printer Sharing for Microsoft Networks		
OnS Packet Scheduler	()使用下列的 IP 位址(S); IP 位址(C);	102 169 1 22
Internet Protocol (TCP/IP)	ゴ 位祖(D). 子綱欧海宮(TI):	255 255 255 0
	了啊哈远早(0)。 蒋贽期道尔心	
安装创 解除安装(U) 内容(B)	IREX (PDE (E)).	
描述 クリング かんしょう かんしょう (アクリアの) パート ほうしょう しょうしょう しょう	〇 自動取得 DNS 伺服器位	址(8)
得期控制通訊協足/個際網路通訊協定(ICPIF)。這是頂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):
	慣用 DNS 伺服器(P):	<u>(x) (x) (x)</u>
□連線後,在通知區域內顯示圖示(₩)	具他 DNS 伺服器(A):	<u> </u>
✓ 在這個連線只有有限連線或沒有連線能力時通知我(M)		3维尼特(37)
確定		確定 取消

步驟六:在"區域連線"圖示上按滑鼠右鍵,點選"停用",再點選"啟用",在"區域連線"圖 示上按滑鼠右鍵,點選"狀態",再點選"支援",確認 IP 位址為您手動設定的。



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



1-2 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"

(3) ▼ (2) • 控制台 •	_				· +• / / ##			Q
体判会首頁	名稱 ^ 火牆	類別目錄 訊看板内容	始] 功能表	Ŧ				-
• 傳愁儀視	入 字型	() 地區及語言 選項	自動播放	●彩管理	》 系統	永統管理工 具	使用者喊戶	
	没 。 近端分享	國人化	RADE W	数能資訊及 工具	家引選項	問題報告及 解決方案	です。 掃描器與數 位相機	
	備份及還原 中心	▲ 建築和 装置	运 程式和功能	武 新增硬體	З ЯП		資料夾選項	E
	资 訊安全中 心	运行 遊戲控制器	預設程式	電源選項	● 電話和動像 機選項	第 網路和共用 中心	() 網際網路選 項	
	夏 語音辨識選 項	经 輕鬆存取中	2 2 2 2 2 2 2 2		歡迎中心	\smile		

Version 1.0



步驟五:請點選"管理網路連線"

	網路和共用中心		 ▼ 49 / 搜尋 	
工作	網路和共用中心			8
檢視電腦及裝置				檢視全幅地圖
連線到網路		41		
設定連線或網路			<u> </u>	_ 📖
管理網路連為	USER-F	PC .	網路	網際網路
診斷和修復	(這部電	幽)	080-1774	033969935777
	▲ 網路(公田網路)			en
	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		$\overline{\mathbf{v}}$
	檔案分享權限設定	◎關閉		\odot
	公用資料夾共用	◎關閉		$\mathbf{\overline{v}}$
	印表機共用	◎ 關閉(尚未安	裝印表機)	
	以密碼保護的共用	◎ 啟動		
請参問	媒體共用	◎關閉		\sim
Windows Bay Ha				

步驟六:請在**區域連線**上點選**滑鼠右鍵**→請點選"內容"

A DESCRIPTION OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER OWNE	管理 🔻 🔡 檢視	, 🗙 停用這個	網路裝置 🚨	診斷這個連線 🕻	1 重新命名這個:	11線 🕑 位視	宣個連線的狀態 »	(
属	狀態	装置名稱	連線性	網路頓別	擁有者	類型	電話號碼或主機位址	
以網路	或高速網際網路(1	L)						
	區域連線							
	網路							
water	停用(B)	E.m.						
	狀態のの							
	EN BE(A)							
	I≥BI(A)							
	橋接器連線((G)						
	建立捷徑(S)	8						
	冊(除(D))							
	The second se							
	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

±20→-+	
YIA Rhine II Compatit	ble Fast Ethernet Adapter
這個連線使用下列項目(①):	
🗹 🌉 Client for Microsoft I	Networks
🗹 📙 QoS Packet Schedule	r
🗹 🚑 File and Printer Shari	ing for Microsoft Networks
 Internet Projocol Ver 	sion 6 (TCP/IPv6)
🖌 📥 Internet Protocol Ver	rston 4 (TCP/IPv4)
Link-Layer Londog	v Discovery Mapper I/O Driver
💌 斗 Link-Layer lopolog	y Discovery Responder
安裝(N) 解	除安裝(U) 内容(R)
描述	
傳輸控制通訊協定網際網	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
 Series Conference and Series Conference and Series Series Conference 	

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"。

果您的網路支援這項功能 您必須詢問網路系統管	,您可以取得自動指派的 IP 設定。否 理員正確的 IP 設定。	連線方式: 愛 VIA Rhine II Compatible Fast Ethernet Adapter
● 自動取得 IP 位址(0)	Puero Antonio de La Balanda Contra	這個連線使用下列項目(Q):
● 使用 19:10 11 位祖國。 17 位祖母。 子網路遮罩(①): 預設開道(②):	192 . 168 . 1 . 33 255 . 255 . 255 . 0 	Clearlifer Morecolf Networks QoS Packet Scheduler ✓
自動取得 DNS 何服器[●使用下列的 DNS 伺服器 項用 DNS 伺服器 @}	211日) 器位址(王):	 ✓ ▲ Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver ✓ ▲ Link-Layer Topology Discovery Responder 安裝(1) 解除安裝(1) 內容(2)
甘他ひる(司昭昭(4)・	8 X X	描述 讓您的電腦能夠存取 Microsoft 網路上的資源。

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。

ż.		網路連線詳細資料(D):	
		内容	值
線 IP∨4 連線能力: IP∨6 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 Ethem 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ED.		 E取得租約 租約到期 IPv4 預設開道 IPv4 DHCP 伺服器 IPv4 DNC 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 —— 其	📕 — 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①	診斷(G)	-	4 (

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



1-3 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(U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"



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"

L. ALTER	A	Contrast, no. 2	
③ • • 控制台 • 網路和	網際網路 → 網路連線 →	and the second	▼ 44 搜尋網路… ♀
組合管理 ▼ 停用這個網路裝置	1 診斷這個連線 重	新命名這個連線 »	
區域連線 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	通入 連入	連線	
VIA Rhine II Compat	停用(B) 狀態(U)	用戶端連線	
	診斷印		
9	橋接器連線(G)		
100	建立捷徑(S)		
	重新命名(M)		
*	內容(R)		
514- 			





步 驟七: 點選	"網際網路通訊協定第4版(TCP/IPv4)"→點選"內容"
	💡 區域連線 內容
	網路功能
	連線方式:
	🔮 VIA Rhine II Compatible Fast Ethernet Adapter
	這個連線使用下列項目(2):
	✓ Particle Construction Co
	Ele and Printer Sharing for Microsoft Networks
	 → 網際網路通訊協定第4版 (TCP/Pb,6) → 網際網路通訊協定第4版 (TCP/IPb,6)
	Find, Layor Topology Discovery Mapper HC Driver
	×
	安裝(1) 解除安裝(1) 内容(12)
	描述
	時朝空前通訊協定/高原約路通訊協定(ICPIP)。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。
	確定 取消

步驟八:點選請勾選 ●使用下列的IP位址(3):
 ,請於 IP 位址輸入:192.168.1.65 、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。

-般 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	通過4-50月6 連線方式:
◎ 白動取得 IP 位址(0) ◎ 使用式列的 IP 位址(2)	⇒ 止 確臣 り に 設入と °	設定(<u>C</u>) 這個連線使用下列項目(<u>0</u>):
IP 位址①:	192.168.1.33	QoS Packet Scheduler
子網路遮罩(1):	255 . 255 . 255 . 0	✓ ■ File and Printer Sharing for Microsoft Networks
預設開道(D):	2 2 2 2	✓ ▲ Internet Protocol Version 6 (ICP/IPv4)
	(2)	 Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver Link-Layer Topology Discovery Responder
 使用下列的 DNS 伺服器位 慣用 DNS 伺服器(P): 		
 其他 DNS 伺服器(<u>A</u>):	K 3 8	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)	
		RED C VILLE

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

般		網路連線詳細資料(D):	
		内容	值
基級 IPv4 連線能力: IPv6 連線能力: 媒體状態: 連線時間: 速度: 詳細資料(匹)	網際網路 無網路存取 已版用 20:38:21 100.0 Mbps	連線特定 DNS 尾碼 描述 實體位址 DHCP 已盼田 IPv4 位址 IPv4 子網路遮罩 已取得相称) 租約到期 IPv4 預發開鎖	VIA Rhine II Compatible Fast Etheme 00-19-DB-4B-67-93 早 192.168.1.33 255.255.255.0 2009年12月22日 ト午 04.28305 2009年12月22日 ト午 04.28305 2009年12月26日 上午 11:49:09 192.168.1.1
5動 已傳送 — 位元組: 3,036,744	- 日收到 1 65,483,021	IPv4 DHCP 伺服器 IPv4 DNS 伺服器 IPv4 WINS 伺服器 NetBIOS over Topip 連結-本機 IPv6 位北 IPv6 預設關資	192.168.1.1 168.95.192.1 168.95.1.1 是 fe80::68.6ec5:7df1:9f6f%11
豫內容也 ⑦停用 ①			IIIIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
			5县终一班可以
		IF 位址印 不同,如 192.168.1	9取後一吗可以 1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

- 步骤一: 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			① 輸入	新密碼
	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"



步驟五: 點選左邊功能選項"設定"

Zy	XEL WAP3205		\$\$) 	迎使用:管理員,登出 余首夏 7886 (9) 2885 (9) 2885
	狀態		一 。重新	些理問編 <u>無</u> ✓ ⁽ 立即重新整理)
	装置資訊		系統狀態	
Pre-	項目	資料	項目	資料
1.00	主機名稱	WAP3205	系統已執行時間:	15 mins, 19 secs
	韌體 版本:	V1.00(BFR.2)	目前日期/時間:	2000-01-01/00:16:17
	系統作業模式:	基地台模式	系統資源:	
	區域網路資訊:		- CPU 使用量:	8%
	- MAC 位址:	00:23:F8:28:7C:70	-記憶體使用量:	77%
	- IP 位址:	192.168.1.2	系統設定:	
	- IP 子網路遮罩:	255.255.255.0	- 設定模式:	専家
	- 預設閘道:	192.168.1.1		
	- DHCP:	# .		
	無線區域網路資訊		摘要	
	- 無線區域網路作業模式:	AP + 橘接器模式 (AP + WDS)	封包統計資料 (詳細資訊)	
	- MAC 位址:	00:23:F8:28:7C:70	無線網路工作站狀態(詳細資訊…)	
	- 从大愈影:	開啓		



Version 1.0

步驟六: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 192.168.1.2、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。

XEL WAPS	205	
	■ 静定 5 编版 5 周載 4 周辺 5 回	
設定		
- 無線區域網路		
	區域網路 TCP/IP	
	○從 DHCP 伺服器取得	
	P位址 192.168.1.2	
	子網路進電: 255.255.0	
	預設開道: 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 💌	
	(国家)	
七: 請點選" 按下 "套	♀ 訳自: ^{準備就後} 維護 " . , 點選" 系統作業模式 ",將設定模式 改為 Universal Repeater Mode, 用"。	
七: 請點選" 按下 "套 yXEL WAP3	♀ 訳記: 準備就後 維護 「 ・	. (8
七:請點選" 按下 "套 yXEL WAP3	Q 訳息: 準備就後 维護" ● . , 點選" 系統作業模式",將設定模式 改為 Universal Repeater Mode, 用"。 %迎使用:管理員 (臺出 余道页 /圖於 8205 #維護 > 系統作業模式	. (@
七:請點選" 按下" 套 yXEL WAP3	Q 訳息: 準備就結 維護"。 , 點選"系統作業模式",將設定模式改為Universal Repeater Mode, 用"。 第205 #維護 > 系統作業模式	(0
七:請點選" 按下" 套	및 訳息: 準備就後 維護" , 點選" , 將設定模式 改為 Universal Repeater Mode , 用"。 <td>(0</td>	(0
七:請點選" 按下" 在 (yXEL WAP: #誰 □ #誰 • 一般 • 密嗎	♀ 訳息: 準備就後 維護" ・ ・ <	(0
七:請點選" 按下 "套 少XEL WAP3 #護 - 一般 - 時間 - 前期448	 □ JE: 準備就後 維護"。 , 點選"系統作業模式", 將設定模式 改為 Universal Repeater Mode, 用"。 S205 ● 維護 > 系統作業模式 ● 維護 > 系統作業模式 ○ 基地台模式 	. (0
た:請點選" 按下" 套	□ IRA: 準備就後 維護 ▲護 ● 點選"系統作業模式 ● 維護 > 系統作業模式 ● 維護 > 系統作業模式 ● 維護 > 系統作業模式 ● 推進 > 系統作業模式	. (2
 七:請點選" 按下"套 按下"套 少XEL WAP: #護 ・一般 ・ 空碼 ・ 時間 ・ 勤聞升級 ・ 情份回復 - 雪勤債并報路 	♀ 訳会: 準備就後 (株蔵) , 點選", 糸統作業模式", 將設定模式 改為 Universal Repeater Mode, 月"。 ※知使用:管理員! 釜出 余互 / 芭蕾 5205 ● 維護 > 系統作業模式 「新作業模式 「「新作業模式 「ご協力 ○ 「「」」 「ご協力 ● 「 「「」」 ● 「 「」 ● 「 ● #該 > 系統作業模式 ● 「 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	(0
 七:請點選" 按下"套 次XEL WAP #諸 -般 -感 時間 勃健升級 痛份回復 -素設備新際動 -感(言新際動) 	□ 訳息: 準備就修 維護 ● (*) , 點選"条統作業模式", 將設定模式 改為 Universal Repeater Mode, 月"。 * 8205 * * ### ● ### ● ### ● ### ● ## ● ## ● ## ● ## ● ## ● ## ● ## ● ## ● ## ● ## ● ## ● ## ● ## ● # ● # ● # ● # ● # ● # ● # ● # ● # ● # ● # ● # ● # ● # ● #	. (2
 た:請點選" 按下"套 按下"套 (少XEL WAP3) #護 一般 一般 密碼 朝體升級 備份间復 雪融運新略動 「驚術[漢漢式] 	□ 死息: 準備就後 維護: ● # 護: ● # 進:	. (0
 社:請點選" 按下"套 次ズEL WAP: #護 ・一般 ・空碼 ・時間 ・朝贈升級 ・情份回復 ・電話の手紙の動 第時間、 ・「該別作業援気 	 □ Re: 準備就後 #推護" (A Line A Line	(0)
社: 請點選" 按下"套 なびてし、WAP: # # # # # # # # # # # # # # # # # #	Q 訊信: 準備就後 (#護)" (#::::::::::::::::::::::::::::::::::::	. (2

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。

头担况正里初台剧。	
\bigcirc	正在進行設定更新。請稍候
裝置現在要重新開機。	由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			對迎使用:管理員 登出 ▲ 首直 / 開放 ⑥ 随思想式
F	狀態			□ 重新整理問隔 無
-	馬賓蜀黍		系统状態	
and and	項目	資料	項目	資料
and the	主機名稱:	WAP3205	系統已執行時間:	1 min, 11 secs
	韌體版本:	V1.00(BFR.2)	目前日期/時間:	2010-04-29 / 11:20:17
15	系統作業模式:	Universal Repeater 模	式 系統資源:	
	T=1+40000200=0.		- CPU 使用量:	0%
	- MAC 位址:	00:23:F8:28:7C:1	- 記憶體使用量:	76%
	- IP 位址:	192.168.1.2		
	- IP 子網路遮罩:	255.255.255.0		専家
	- DHCP:	無		
	無線區域網路資訊:		装置資訊	
	- 無線區域網路作業模式:	Universal Repeater		
	- MAC 位址:	00:23:F8:28:7C:70	項目	資料
	- 狀態:	開啓	→ ₩6 /5 /5¶.	WAR DOOD
	- 名稱 (SSID):	3205	土俵治穂	WAP3205
	- 頻道:	Channel-06 2437M	韌體 版本:	V1.00(BFR.2)
	- 作業頻道:	Channel-06 2437M	-7.7+7-3441+-15	
	- 安全模式:	無安全模式	系統作業模式:	Universal Repeater 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 B 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,為 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。

大態	
裝置資訊	
項目	資料
主機名稱:	NBG-419N
幼 體版 本:	V1.00(BFQ.3)
条統作業模式:	路由器模式
廣域網路資訊:	
- MAC 位址:	00:23:F8:6E:FF:D3
- IP 位址:	172.24.68.20
- IP 子網路遮罩:	255,255,255,0
- 預設閘道:	172.24.68.254
- DHCP:	用戶端
區域網路資訊:	
- MAC 位址:	00:23:F8:6E:FF:D2
- IP 位址:	192.168.1.1
- IP 子網路遮罩:	255.255.255.0
- DHCP:	伺服器
無線區域網路資訊:	
- 無線區域網路作業模式:	基地台模式
- MAC 位址:	00:23:F8:6E:FF:D2
- 狀態:	開設
- 名稱 (SSID):	WR
- 頻道:	Channel-03 2422MHz
- 作業頻道:	Channel-03 2422MHz
-安全棋式:	WPA2-PSK
- 802.11 棋式:	802.11b/g/n
WPS	已設定

Version 1.0



NBG419N 無線密碼及頻道及安全模式相關設定值.

設定	●設定>網路>無線區域網路>一般		
全部開啟 關閉	一般 MAC 過濾 進階 QoS	WPS WPS工作站 排程 WDS	
 ・ 廣域網路 ・ 區域網路 ・ DHCP 伺服器 ・ NAT 	□ 隐藏 SSID 頻道選擇: 作業頻道:	Channel-03 2422M 💌 🗉 自動選取頻道 Channel-03 2422MHz	
 DDNS 靜態路由 RIP 田 安全機制 	安全模式 回 WPA-PSK 相容	WPA2-PSK	
田管理	預先共用金鑰 群組金鑰更新計時器	12345678 3600 秒 	E
		套用 取消	

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 B 端(上層的網路設備)設備同一個無線頻道,完成後"套用"。

Z	YXEL WAP320	5		較迎使用: 管理員 2 	3开 ♥目首 \$9802 (6 用容描写
1	款 定	■設定>網路>無線區域網路>-			
		一般 安全機制 MAC 過渡	2 進階 QoS WPS W	PS 工作站 排程 Universal Repeater	
Ö.	• 區域網路	無線設定			
-		無線區域網路:	開設		
R ,		網路名稱(SSID):	3205	■ 隱藏 ☑ 啟用 Intra-BSS 伺服器	
		名稱 (SSID 1):		□ 隱藏 □ 啟用 Intra-BSS 伺服器	
		名稱 (SSID 2):	2	□ 隱藏 □ 啟用 Intra-BSS 伺服器	
		頻道選擇:	Channel-03 2422N -	🔲 自動選取頻道	
		作業頻道:	Channel-03 2422MHz		
				套用 取消	
		₩ 計局: 準備就緒			

Version 1.0



步驟十二: 請點選"網路",點選"無線區域網路",點選"Universal Repeater",確認藍色框中設定值 與B端(上一層網路設備)相同。 基地台名稱 SSID:填入與B端 SSID 完全一致 MAC 位址欄位:填入(上一層網路設備)B端的 MAC 位址 安全模式:請選取與B端安全模式(加密設定)一致,完成後" 套用"。 並請等候訊息列顯示 ♀ 訊息: 設定更新成功

Z	YXEL WAP320	5							歡迎使用	:管理員」登出	♠首頁	花聞於	@ ^{簡易模式}
	設定	■設定>糾	■路 > 無線區:	或網路 > Univ									
		一般	安全機制	MAC 過濾	進階	QoS WP	WPS 工作站	排程	Universal Repeater				
٩	• 區域網路	中繼	站模式										
R		基 M4 安 M	地台名稱 (SSI AC 位址 (可選 全模式 PA 演算法 洗共用金鑰	D) (翠的)			WR 00:23:F8:6E:FF:D WPA2-PSK AES 12345678	2					
							(套用) (重	新設置					
		♀訊息:	準例	睛就緒									

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 網路設備相同值外,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,提供給其他的無線用戶端連線。



WPA3205 設備 A 連上 B 端時,請將 WPA3205 視為無線網卡連上 B 這台 AP,當筆電連上 A 這台設備時,可將 A 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

2-2 無線的安全機制-WEP 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"

WAP3205		💮 首頁	@ 專家模式	⑥ 登出
	ZyXEL			大変
			6	無線安全機制

ZyXEL WAP3205		都 均迎使	明:管理員	直更为删於(201	<u>簡易模式</u>
● 請點開網路	設定 > 網路 > 無線區	域網路 > WPS	④ 請點選 ₩	PS	
日網路	一般安全機制	MAC 過濾 進階 Q	os WPS WPS I	作站 排程 w	/DS
	WPS 設定	5 請確認已取	1消勾選 啟用₩	PS	
● 請選擇 無線區域網路	PIN 碼:	26532288	產生		
 ● 請點選設定 	狀態				
	狀態:	未設定	認後按套用		
		宴用	取消		
			_		
	□ 訊息:	設定更新成	动		

步驟二:請不要勾選"啟用 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



Version 1.0

步驟三: 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。

■設定>網路>無線區域網	問路 > 女主機制				清點選安全	≧機制	
一般安全機制	100 温油 単階	QoS WPS	WPS工作站	排程	WDS		
安全機制							
基地台名稱 (SSID)		ZyXEL 🔽		2 請選	取 靜態 N	/EP	
安全模式	L	靜態WEP					
通用金鑰			Ē	€生			
WEP 加密		64 位元	×		_ 3 請	選擇 64 位元	
認證方式		共用金鑰	*		(※註	— J	
☐ 註:							
64 位元 WEP:	爲金鑰 (1-4) 需導	入 5 团 ASCI	字元或 10 個十	六進位字	?元(「0-9」	ヽ「A-F」)。	
128 位元 WEP:	爲金鑰 (1-4) 需要	入 13 🗃 ASC	字元或 26 個	六進位:	字元(「0-9」	ヽ [A-F])。	
(選擇一個WEF	密論作爲一個積	医的翻鍵加密	無線資料傳輸。)			
請點選 ASCII		HEX			5 請輸/	、5個字元的無線	f
 金鑰 	1				網路加	□密金鑰(ex:123	345
○金鑰	2			L	※ 註二		
○金鑰	3						
○金鑰	4						
□註:當 WPS 樫	閉時,WPA-PSK	與 WPA2-PSK	創可正常啓用。				
		ĺ	6 詰虹躍	*⊞	ו		
				<u>x</u> /1]	J		
		套用	重新設置			~	
						<u>, </u>	

※ 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。

Version 1.0



2-3 無線的安全機制-WPA-PSK/WPA2-PSK

步驟一: 請點選"專家模式",			
wap3205	⑦ 首頁 ⑦ 惠家模式	● 登出	
設備機 WAP 3205		HCER	
		新線安全機制	
步 驟二: 點選"設定"→"約	 	→ "安全機制"	
と少え EL WAP3205 設定 □ 網路 ・ 通線画域部 ・ 通線画域部 ・ 通線画域部 ・	Zy	KEL	
步驟三: 點選 "設定" → "約	罔路"→"無線區域網路"→	→ "安全 機制 "	
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	
基地台名稱 (SSID)	3205 💌		
安全模式	WPA2-PSK		
□ WPA-PSK 相容		請輸入8個字元以上作為	為的無線網路
預先共用金鑰	12345678	加密金鑰	
群組金鑰更新計時器	3600 秒		
📄 註: 當 WPS 啓用時,WPA-PS	Ж 與 WPA2-PSK則可正常啓用。		
	套用		