Version 2.0



# ZyWALL USG 200 L2TP 範例

#### 步驟一:按下 VPN→L2TP VPN



### 步驟二: IP 位址集區選擇 Create Object,設定 L2TP 欲發配的位址。

VPN 連線	Default_L2TP_VPN_Connection V
IP 位址集區	I2tp 🗸
認證方式	default 😒
核可使用者	any 💙
計時器保持運轉	60 (1-180 秒)
第一 DNS 伺服器 (可省略)	Custom Defined 💌
第二 DNS 伺服器 (可省略)	Custom Defined 🐱
第一 WINS 伺服器 (可省略)	
第二 WINS 伺服器 (可省略)	
發定	
<b>愛定</b> 名稱	12tp
<b>愛定</b> 各種 立址類型	I2tp RANGE
<b>愛定</b> 名稱 立址類型 起始 IP 位址	I2tp RANGE

※ 建立 L2TP 通道,兩端要互相存取的網段,必需為不同的網段位址。 例:LAN1\_SUBNET: 192.168.1.X/24;L2TP: 10.1.1.10/24

Version 2.0



步驟三:點選 VPN→IPSec VPN



# 步驟四:點選 VPN 閘道,點選編輯 💕

	Kantor JA MIERE	He		
設定				
總連線數目:1		30 💙 毎頁連線數	頁面: 📧 💽 1	of 1 🕩 🕨
# △ 名稱	我的位址	安全開道	¥PN 連線	
1 Default_L2TP_VPN_GW	wan1_ppp	0.0.0.0, 0.0.0.0	Default_L2TP_VPN_Connectio	n 🎙 🛐 🛅
		(套用) (重設)		
<b>骤 五</b> :設定規則				
我的位址,選擇對	从浦線的介配	訂,例:wan1_pp	n	
新加 <u>加</u> 运行的 商先土田全給,齡	入一串動之。	(在L2TP 田戶端	P 建立浦線時,也必須	
				山市レイロ目
」 地下 <b>体中</b>				
按下唯化				
<b>後設</b> 定				
PN 閘道器名稱	C	efault_L2TP_VPN_GW		
道設定				
的位址				
●介面		wan1_ppp 👻 Dynamic 18	3.188.88.180/255.255.255.255	
○網域名稱 / IP				
●靜態位址				
	1	0.0.0.0		
	2	. 0.0.0.0		
♥期限位祖			_	0
<b>3</b> 2				V Advanced
預先共用金鑰	1	2345678		
〕憑證		(請參閱 <u>我的憑證</u> )		
段1設定				O Advanced
4 留存時間	8	6400 (180 - 3000000	秒)	
<b>菲</b> 細設定				



取消

Version 2.0

步驟六:點選 VPN 連線,點選編輯 💕

ZyWALL > VPN > IPSec VPN > VPN Connec	tion		
VPN 連線 VPN 開道器 集訊器 S	A 監控程式		
全域設定			
│ │ 使用策略路由控制動態 IPSec 規則			
🗌 忽略封包標題中的「切勿分割」設定 🚺			
設定			
總連線數目: 1	30 💙 毎頁連線數 頁	面: 📧 < 1 of 1 🕨 💌	
# △ 名祖 V 1 Default L2TP VPN Connection Defau	PN 削迫器 封委 演算法 Jt L2TP VPN GW TRANSPORT 3DES/SHA 3DES/MD5 DE	策略 🚽 🗗	
	( <b>麥</b> 用) (重設)		
牛麻レ・乳学坦即			
● 解し・ 設 に 現 に の に の に の に の に の に の に の に の の の の	。 翌世 <b>生瞭エ</b> 油士的眼道,例: <b>D</b> ot	fault LOTD V/DN	
● 新選站到站且到您到守, ● ★機等較,選擇 Croat	医择少除血度近时间间,例·DE	iduit_LZIF_VFIN_ 눈뉴티 ^	Gvv °
<ul> <li>中城東崎,選择 Creat</li> <li>音 造逆等較,選擇 Creat</li> </ul>	Object,建立到外建脉的IP点		~
●逐 <sup>编</sup> <sup><sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup> <sup>1</sup></sup>	ODJECT,建立到虑的IF位址	,以 0.0.0.0 衣小	0
日 勾进府此 VFN 建脉利增 6 拉下 <b>碎宁</b>	至TFSEC_VFIN 區域。		
●投下11座に			
一般設定		🕡 Advanc	ed
連線名稱	Default_L2TP_VPN_Connection		
VPN 開道器		😡 Advanc	ed
靜態			
〇站對站			
動態	Default LITE VEN OWN	<b>2</b> 器定	
♥ 始到站日動游到寺	wan1_ppp_Default_L2TP_VPN_Connection		
○遠端接取		在構 Wan1_pp 位址類型 HOST	P
策略		IP 位址 188.188.8	8.180
本機策略	wan1 ppp	1	
遠端策略	m Host, 0.0.0	[	確定 取消
階段 2 設定		😡 Advanc	ed
SA 留存時間	3600 (180 - 3000000 秒)	6	
相關設定		設定	
▼ 熔止 VPN 油線新梅五 TBSac VPN 面積。		名稱 rm	
		位址類型 HOST	~
黄细动定		IP 1꼬地 0.0.0.0	
計構設定			
			確定 取消

取消

確定

Version 2.0



## 步驟八:當有用戶使用 L2TP 與設備建立連線,點選 SA 監控程式,即可查詢相關 資訊。

≥ z	yWALL >	VPN > IP	Sec ¥PN > S	A Monitor								
-VI	PN 連線	VPN 🕅	道器 集訊	器 SA	監控程式							
1	吏用中的	IPSec 安全	性關聯									
4	呂稱											
3	範略						搜尋					
1	恖連線數目	: 1				30 🔽 毎〕	〔連線數			頁面: 📧 <	1 of 1 💽	
# .	△	名稱		封裝	Ĵ	i nă	演算法	已執行時間	等候時間	進向(位元組)	外鐙 (位元組)	動作
1	Defaul	t_L2TP_VP	L_Connection	Transport	118.168.84.17	D<>118.168.82.220	3DES/MD5	375	3255	1.50M	15287	
						重新	整理					

# ZyXEL

Version 2.0



# 電腦端設定 Windows XP SP3

新灣連線精靈	新增连線構畫
軟辺使用新増連線精霊           這個精靈可以寫您:           連線到網際網路。           連線到一個私人網路,例如您工作地方的網路。           . 設定一個家用或小型辦公室網路。           諸按 [下一步] 繼續。              (上一步音)           下一步(3)           取消	朝路連知       想想要如何連線到您工作地方的網路?         建立下列連線:          ● <b>路號準約 (0)</b> 度用一個數據暖和一個普通的電話線或整合服務數位網路 (ISDN)電話線速線*         ● <b>虛擬私人網路 (YPN)</b> 連線透過網際網路連線到網路。         (生一步(E)       下一步(E) >
5/18/24/94/新加速 変要依什麼? 変要依什麼? 小 2/93/98/98/88/86/20 連線到網際網路這樣地可以遵遵網頁和讀取電子郵件。 - 2/93/97/17/97/97/97/97/97/97/97/97/97/97/97/97/97	新加速電磁振動地部の工作場所的連線名稱。               新加速電磁振動地部の工作場所的連線名稱。                  諸加速電磁振動地部の工作場所的名稱。                 公司名稱(金)                 初知,您可以輸入您的工作場所的名稱。或是您將連線的伺服器名稱。                 《上一步(面))               取消                   アー步(面)>               取消
<mark>新詹廷線蒂畫</mark> な用 <b>制路</b> Windows可以確定公用網路已預先連線完成。	<b>新常連線精査</b> 通取 YPN 何服器 VPN 何服器的的名稱或位址為?
Windows 在建立虛擬連線前,可以自動擬接起始連線到網際網路或其他公用網路。 路。 ● <u>下要撥接起始連線の》</u> ● 日劇/照接過國紀和理研(点):	請輸入您正要連線的電腦主機名稱或IP位址。 主報名傳報,IP位址 (0)541 microsoption 報, 157.5 前入步驟五使用的介面 IP 位 188.188.88.180 址,例:188.188.88.180
<上一歩(b) 下一歩(Q) > 取消	<上一步(b) 下一步(b)> 取消

Version 2.0



虛擬私人網路	
zyxel 已中斷連線 WAN 迷你連接埠。	<b>連線(O)</b> 狀態(U)
寬頬	設定成預設連線(E)
	建立備份( <u>C</u> )
HINET 己中斷連線 WAN Miniport (PPP	建立捷徑( <u>S</u> ) 刪除( <u>D</u> ) 重新命名( <u>M</u> )
	內容( <u>R</u> )



**ZyXEL** 

Version 2.0



Version 2.0



# 策略路由設定

當您完成 L2TP 設定後,需設定策略路由讓2端的 LAN 可以相互存取彼此資料。

步驟一:網路→路由→策略路由



# 步驟二:點選新增 💼

策	豁路由	静	路由	RIP	OSPF						
頖	寬管理	總開闢									
	啓用	BWM									
設	定										
總	連線數	目:5				30	❤ 毎頁	〔連線數	頁面:		o <u>f 1 💽 </u>
	#	使用者	排程	內送	來源	終點	服務	下個躍點	来源網路位址轉譯	頻寬監控程式	<b>B</b>
	1	any	none	lan1	LAN1_SUBNET	any	any	WAN_TRUNK	outgoing-interface	0	💡 💕 🖳 🛅 🕅
	2	any	none	lan2	LAN2_SUBNET	any	any	WAN_TRUNK	outgoing-interface	0	💡 🗊 🖳 🛅 🕅
	3	any	none	dmz	DMZ_SUBNET	any	any	WAN_TRUNK	outgoing-interface	0	💡 🗊 🖳 🛍 🕅
	4	any	none	ext-wlan	EXT_WLAN_SUBNET	any	any	WAN_TRUNK	outgoing-interface	0	💡 🗊 🖳 🛅 🕅
	5	any	none	wlan-1-1	any	any	any	WAN_TRUNK	outgoing-interface	0	💡 💕 🖳 💼 🕅

Version 2.0



**步驟三**:設定規則

- 勾選啓用
- ❷ 內送選擇 LAN1
- ❸ 來源位址選擇 LAN1\_SUBNET
- ④ 終點位址選擇 l2tp
- 下個躍點,選擇 VPN Tunnel, VPN 通道選擇 Default\_L2P\_VPN\_Connection
- ❻ 按下確定

読定				
▶ 啓用			\rec +mo.tu.	
1曲火空			(選控性	2
標準				
使用者		any	~ / 2	
內送		Interface /	lan1 更改	6
來源位址		LAN1_SUB	VET V	
終點位址		I2tp	<u> </u>	
排程		none	~	
服務		any	*	
下個羅點				
				6
) 類型		VPN Tunnel	× _	
VPN 迪迪		Default_L2T	P_VPN_Connection 🚩	
頻寬控制				
最大頻寬		0	Khos	
頻寬優先權		0 (1	1-7.1 爲最高優先權)	
最大頻宜使用				
			<b>6</b>	
		確定 取消		
<b>步驟四:</b> 完成				
	PE			
KARAM BARAM ALL US				
頻寬管理總開闢				
■ 啓用 BWM				
設定				
線連線費日・6		30 👽 伝百法拍册		
# 使用者 排程 內送 來源	終點 展	<b>市田福田</b> 下国福田	東京和路位北轉譯 頻寬監控程式	ar ceree
1 any none lan1 LAN1_SUBNET	l2tp_an	y Default_L2TP_VPN_Connection	none 0	<b>9 5 ⊈ 🖬 ⊳</b> N
2 any none lan1 LAN1_SUBNET	any an	y WAN_TRUNK	outgoing-interface 0	💡 💕 🔁 🛍 🕅
3 any none lan2 LAN2_SUBNET	any an	γ WAN_TRUNK	outgoing-interface 0	💡 💕 🖳 🖮 🖻 🔊
4 any none dmz DMZ_SUBNET	any an	Y WAN_TRUNK	outgoing-interface 0	💡 💕 🔁 🛅 🖻 N
5 any none ext-wlan EXT_WLAN_SU	BNET any an	y WAN_TRUNK	outgoing-interface 0	😡 🖅 🕀, 📾 🔊
			The second s	