

ZyWALL USG 200 L2TP 範例

步驟一：按下 VPN→L2TP VPN

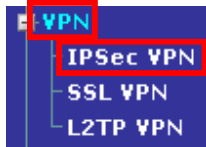


步驟二：IP 位址集區選擇 Create Object，設定 L2TP 欲發配的位址。

A screenshot of the ZyWALL USG 200 configuration interface for L2TP VPN. The 'L2TP VPN' tab is selected, and the '工作階段監控程式' (Session Monitoring) sub-tab is active. The '一般設定' (General Settings) section is visible, with '啟用 L2TP Over IPsec' checked. The 'IP 位址集區' (IP Address Pool) field is highlighted with a red box and has a dropdown menu set to 'l2tp'. A red arrow points from this dropdown to the '設定' (Settings) section below. In the '設定' section, the '名稱' (Name) is 'l2tp', '位址類型' (Address Type) is 'RANGE', '起始 IP 位址' (Start IP Address) is '10.1.1.10', and '結束 IP 位址' (End IP Address) is '10.1.1.15'. Buttons for '套用' (Apply), '重設' (Reset), '確定' (OK), and '取消' (Cancel) are visible.

※ 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

步驟三：點選 VPN→IPSec VPN

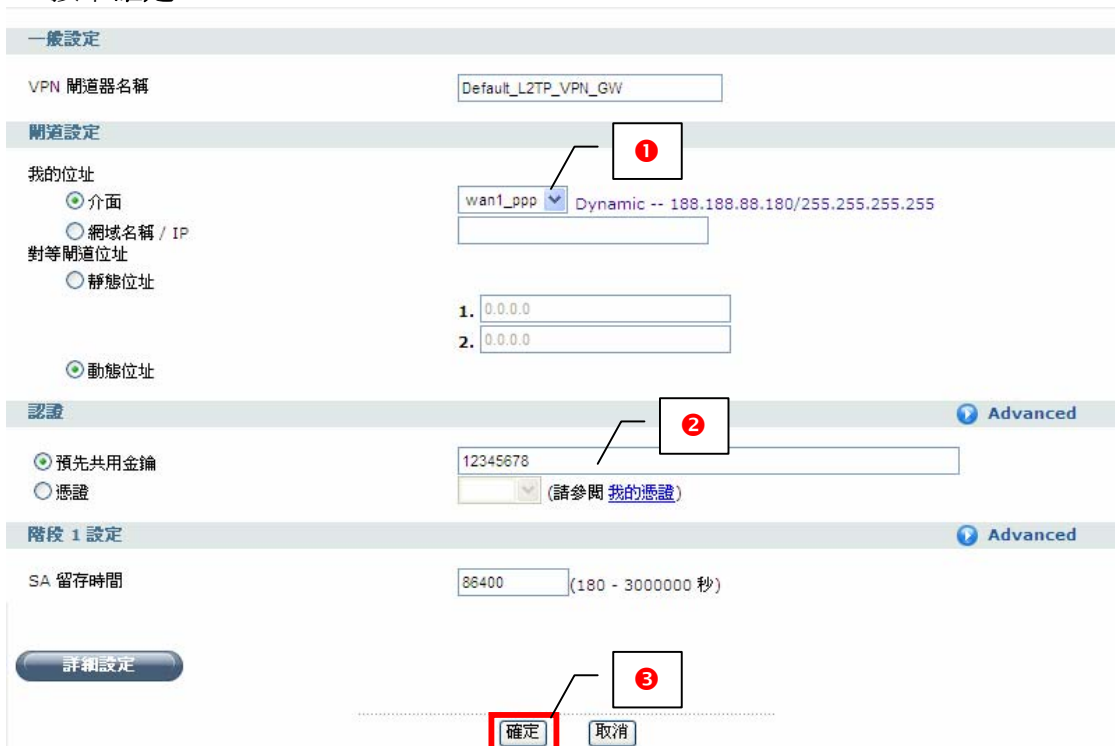


步驟四：點選 VPN 閘道，點選編輯



步驟五：設定規則

- 1 我的位址，選擇對外連線的介面，例：wan1_ppp
- 2 預先共用金鑰，輸入一串數字。(在 L2TP 用戶端建立連線時，也必需輸入相同金鑰)
- 3 按下確定

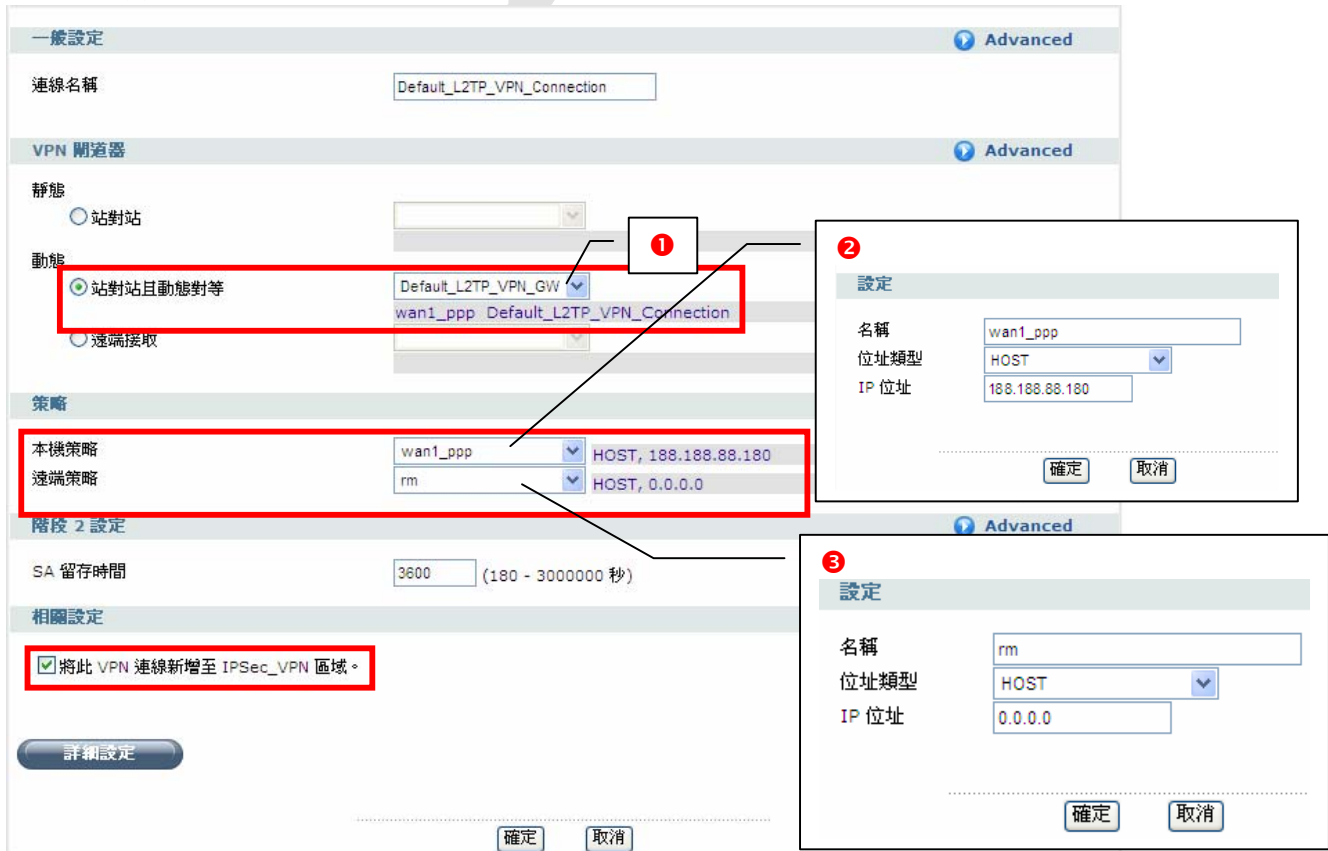


步驟六：點選 VPN 連線，點選編輯



步驟七：設定規則

- 1 點選站對站且動態對等，選擇步驟五建立的閘道，例：Default_L2TP_VPN_GW。
- 2 本機策略，選擇 Create Object，建立對外連線的 IP 位址。
- 3 遠端策略，選擇 Create Object，建立動態的 IP 位址，以 0.0.0.0 表示。
- 4 勾選將此 VPN 連線新增至 IPsec_VPN 區域。
- 5 按下確定



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。

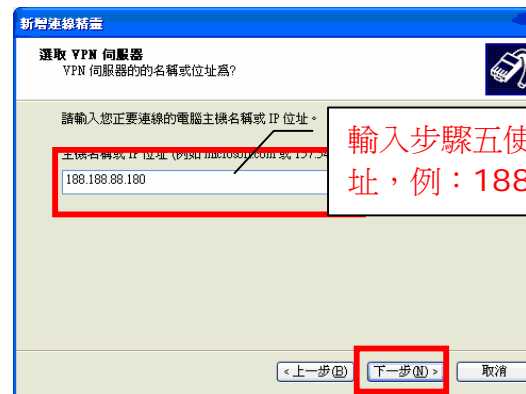
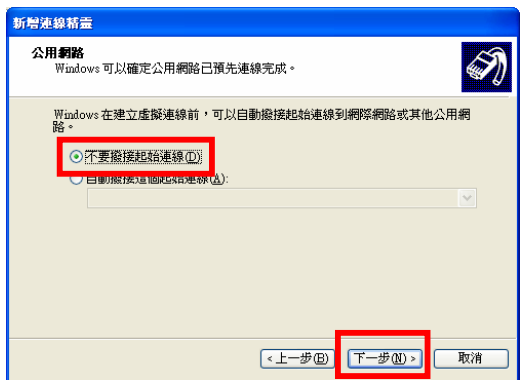
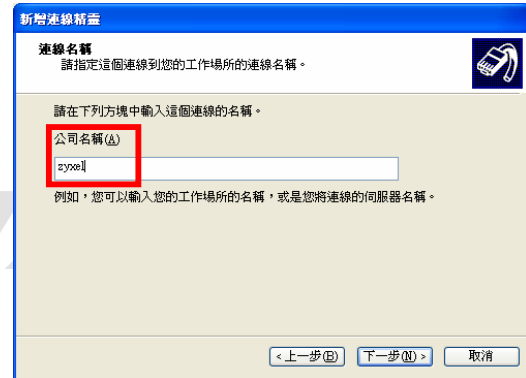
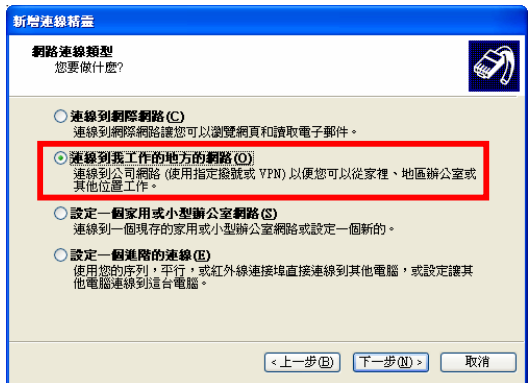
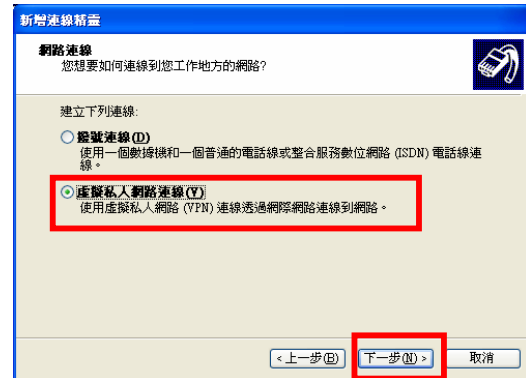
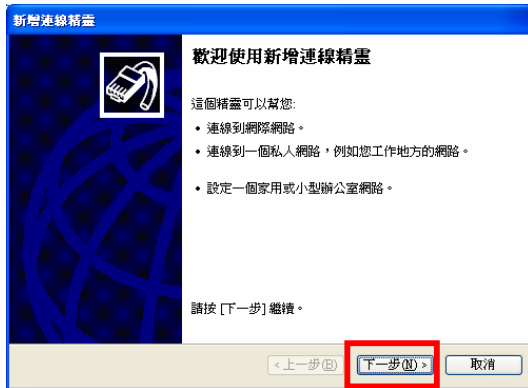
The screenshot shows the ZyWALL management interface for IPsec VPN SA Monitor. The breadcrumb path is ZyWALL > VPN > IPsec VPN > SA Monitor. The 'SA 監控程式' tab is selected and highlighted with a red box. Below the tabs, there are search fields for '名稱' and '策略', and a '搜尋' button. A summary line indicates '總連線數目: 1' and '每頁連線數' set to 30. A table displays the active connection details:

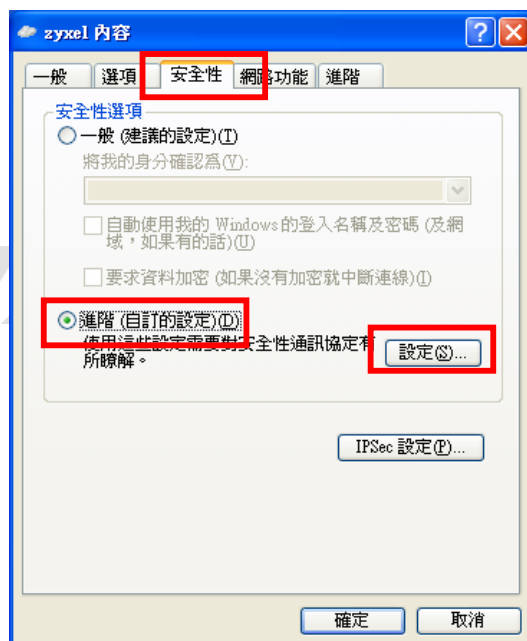
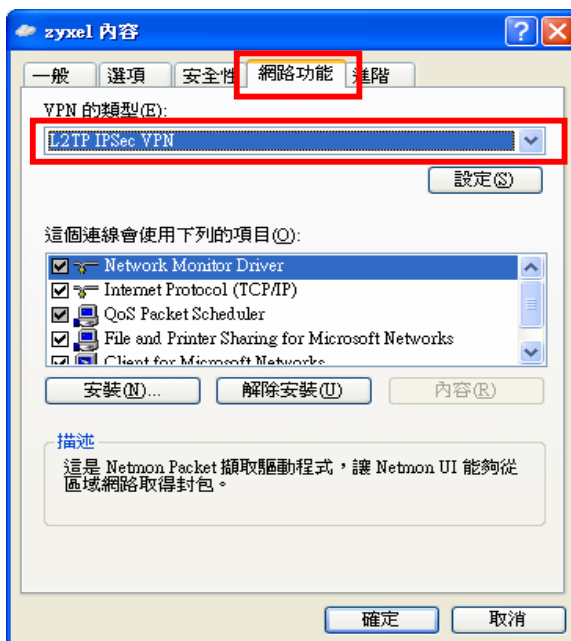
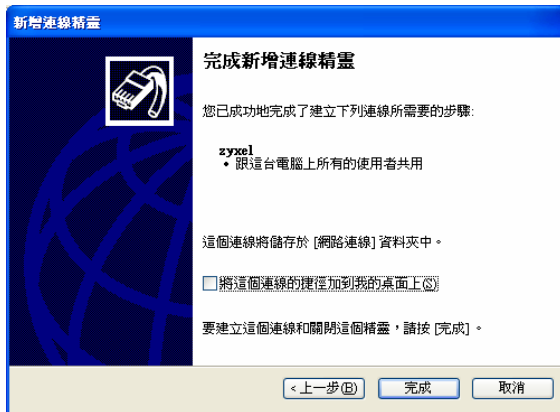
#	名稱	封裝	策略	演算法	已執行時間	等候時間	進向(位元組)	外發(位元組)	動作
1	Default_L2TP_VPN_Connection	Transport	118.168.84.170<->118.168.82.220	3DES/MD5	375	3255	1.50M	15287	<->

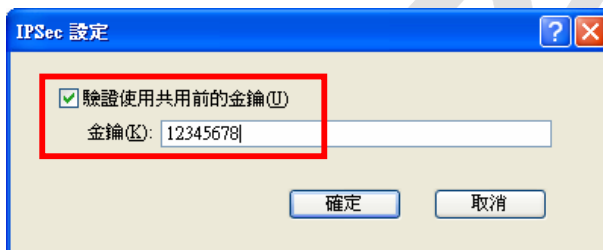
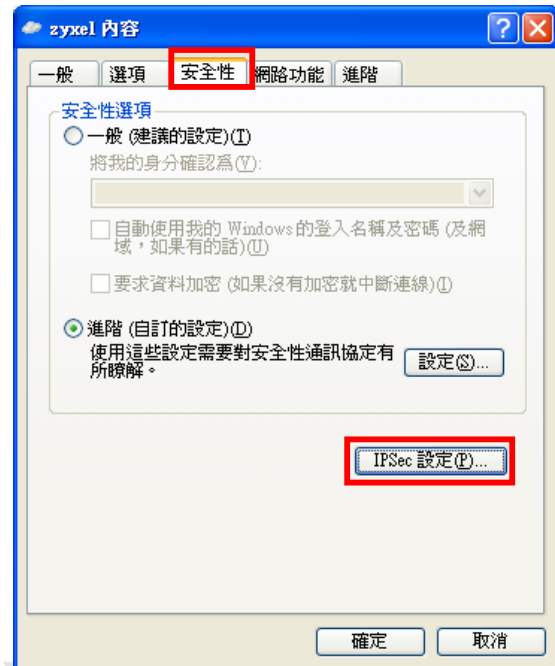
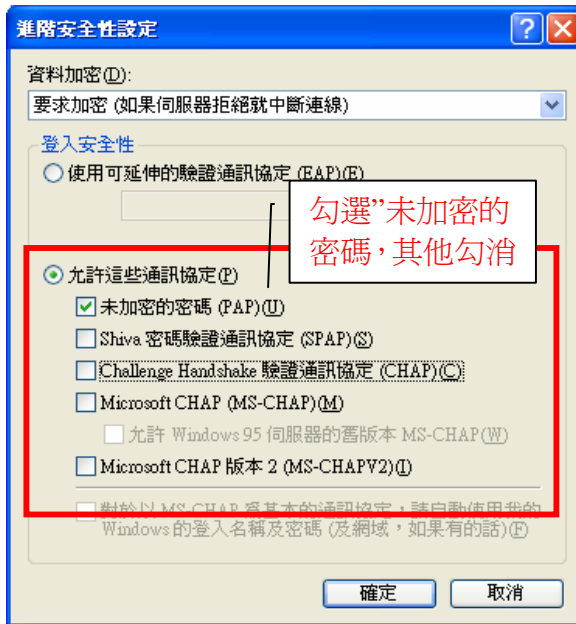
At the bottom of the table area, there is a '重新整理' (Refresh) button.



電腦端設定 Windows XP SP3







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

策略路由 靜態路由 RIP OSPF

頻寬管理總開關

啟用 BWM

設定

總連線數目: 5 30 每頁連線數 頁面: 1 of 1

#	使用者	排程	內送	來源	終點	服務	下個躍點	來源網路位址轉譯	頻寬監控程式	
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		

步驟三：設定規則

- ❶ 勾選啟用
- ❷ 內送選擇 LAN1
- ❸ 來源位址選擇 LAN1_SUBNET
- ❹ 終點位址選擇 l2tp
- ❺ 下個躍點，選擇 VPN Tunnel，VPN 通道選擇 Default_L2TP_VPN_Connection
- ❻ 按下確定

步驟四：完成

策略路由 靜態路由 RIP OSPF

類寬管理總開關

啟用 BWM

設定

總連線數目: 6 30 每頁連線數 頁面: 1 of 1

#	使用者	排程	內送	來源	終點	服務	下個躍點	來源網路位址轉譯	類寬監控程式	
1	any	none	lan1	LAN1_SUBNET	l2tp	any	Default_L2TP_VPN_Connection	none	0	
2	any	none	lan1	LAN1_SUBNET	any	any	WAN_TRUNK	outgoing-interface	0	
3	any	none	lan2	LAN2_SUBNET	any	any	WAN_TRUNK	outgoing-interface	0	
4	any	none	dmz	DMZ_SUBNET	any	any	WAN_TRUNK	outgoing-interface	0	
5	any	none	ext-wlan	EXT_WLAN_SUBNET	any	any	WAN_TRUNK	outgoing-interface	0	
6	any	none	wlan-1-1	any	any	any	WAN_TRUNK	outgoing-interface	0	