

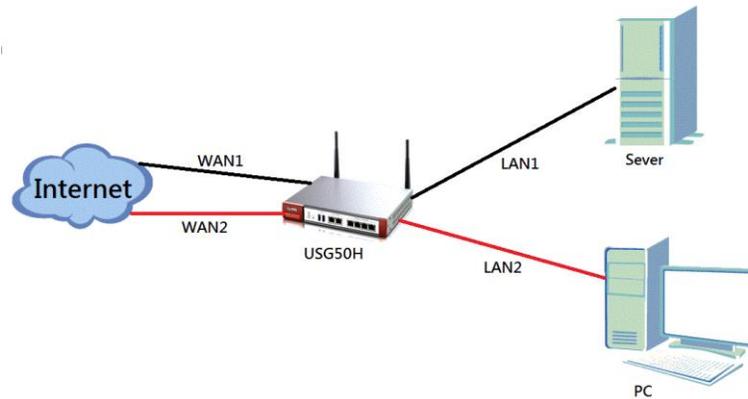
USG 策略路由設定(依服務類別設定對外路徑)

於 USG 設備下，可分別於 2 個 WAN 埠串接兩條外部網路，除了可做備援外，也可規劃依不同網路服務使用不同的對外線路。

※ USG 50 (含)以上，提供至少 2 個 WAN 埠

範例：

1. LAN1 底下的 Sever 設定一組同屬 WAN 的外部固定 IP，讓外部使用者可透過此組固定 IP 連至 Sever 存取
2. LAN2 底下的 PC，則透過 WAN2 上網。



1. LAN1 底下的 Sever 設定一組同屬 WAN 的外部固定 IP, 讓外部使用者可透過此組固定 IP 連至 Sever 存取

當 LAN1 底下 Server 需直接設定 WAN1 外部固定 IP 的需求, 需將 wan1 與 lan1 的介面進行橋接

步驟一：設定橋接

請點選“設定”→“網路”→“介面”→“橋接器”，新增橋接規則。



步驟二：將 WAN1 和 LAN1 橋接

介面名稱：設定此規則介面名稱，如：br1

區域：選擇區域，以便防火牆可增設規則管理，如：LAN1

成員：選擇欲橋接的成員，如：wan1 和 lan1

IP 位址指派：可透過 LAN 介面之 IP 位址進到管理畫面，如：使用固定
虛擬 IP 位址 192.168.10.1

**※此處的 IP 位址指派提供客戶未來仍可透過此組虛擬 IP 進到設備管理
介面，並非對外固定實體 IP 位址**

一般設定

啟用介面

介面屬性

介面名稱: br1

區域: LAN1

描述: (選擇性)

成員設定

可用

- wan2
- lan2
- dmz
- wlan-1-1

成員

- wan1
- lan1

IP 位址指派

自動取得

使用固定 IP 位址

IP 位址: 192.168.10.1

子網路遮罩: 255.255.255.0

閾值: (選擇性)

度量資訊: 0 (0-15)

設定完成後，即可看見相關規則產生(如下圖)

設定

#	名稱	類型	IP 位址	介面
1	br1	STATIC	192.168.10.1	wan1,lan1

顯示 1-1 行, 共有 1 行

2. LAN2 底下的 PC，則透過 WAN2 上網。

設定 WAN2 的外部網路

步驟一：設定外部網路

請點選“設定”→“網路”→“介面”→“乙太網路”或“PPP”。

※此部分可根據您的外網類型選擇，詳細設定，可參考 USG50H 中文快速使用手冊

[http://www.zyxel.com.tw/upload/file/manual/USG%2050H_QSG_V2.2x\(V4\).pdf](http://www.zyxel.com.tw/upload/file/manual/USG%2050H_QSG_V2.2x(V4).pdf) 設定。

此範例，WAN2 為撥接介面，因此選擇 wan2_ppp 設定



※規則設定完成後，即會看見  亮起，則代表規則已經啟動；若是有正常連到外部網路時， 則會顯示連結。



步驟二：新增路由規則，讓 LAN2 介面下的電腦可透過 WAN2 上網

請點選“設定”→“網路”→“路由”→“策略路由”→“新增”。

The screenshot shows the ZyXEL ZyWALL USG 50-H configuration interface. The top navigation bar includes '策略路由' (Policy Route), '靜態路由' (Static Route), 'RIP', and 'OSPF'. The left sidebar shows a tree view with '網路' (Network) selected, and '策略' (Policy) highlighted. The main content area is titled 'Edit Policy Route' and contains several sections:

- 設定 (Settings):** Includes '啟用' (Enabled) checked and a '描述' (Description) field.
- 標準 (Criteria):** Includes '使用者' (User) set to 'any', '內送' (Ingress) set to 'Interface', '請選擇一個成員' (Select one member) set to 'lan2', '來源位址' (Source Address) set to 'any', '終點位址' (Destination Address) set to 'any', 'DSCP 代碼' (DSCP Code) set to 'any', '排程' (Queue) set to 'none', and '服務' (Service) set to 'any'.
- 下一個躍點 (Next Hop):** Includes '類型' (Type) set to 'Interface' and '介面' (Interface) set to 'wan2_ppp'. There is an 'Auto-Disable' checkbox.
- DSCP 標記 (DSCP Marking):** Includes 'DSCP 標記' (DSCP Marking) set to 'preserve'.
- 位址轉譯 (Address Translation):** Includes '來源網路位址轉譯' (Source Network Address Translation) set to 'outgoing-interface'.
- 埠觸發 (Port Triggering):** Includes a table with columns for '#', '內送服務' (Ingress Service), and '觸發服務' (Trigger Service).
- 頻寬控制 (Bandwidth Control):** Includes '最大頻寬' (Maximum Bandwidth) set to 0 Kbps, '頻寬優先權' (Bandwidth Priority) set to 0 (1-7, 1 is highest priority), and an '最大頻寬使用' (Maximum Bandwidth Usage) checkbox.

Annotations in the image highlight specific settings with red boxes and text boxes:

- '策略路由' in the top navigation bar.
- '網路' and '策略' in the left sidebar.
- '新增' (Add) button in the top right of the main content area.
- '內送 : Interface' and '請選擇一個成員 : lan2' in a text box next to the '標準' section.
- '類型 : Interface' and '介面 : wan2_ppp' in a text box next to the '下一個躍點' section.
- '來源網路位址轉譯 : Outgoing-interface' in a text box next to the '位址轉譯' section.
- '確定' (OK) button at the bottom right.

(設定完成)

A large, light gray, semi-transparent version of the ZyXEL logo is centered on the page. It maintains the same bold, sans-serif font style as the header logo.

以上步驟設定完成後，您可透過以下兩個步驟驗證確認：

步驟一： 驗證確認是否 LAN1 下的 sever 是否可以存取

透過外端點連線至固定 IP 後，即可看見 Sever 中的相關資料(如下圖)



步驟二： 驗證確認是否 LAN2 下的電腦，可取得虛擬 IP，並且對外上網

將 PC 接於 LAN2 孔下，確認區域連線 IP 位址是否為 LAN2 所配發以及是否可對外上網。

YAHOO! 奇摩

網頁 | 知識+ | 圖片 | 影片 | 部落格 | 生活+ | 購物 | 新聞 | 字典

熱門：統一發票 劉香慈 法國傭兵 林逸欣 黃金價 月餅熱量 稀土 知識：柚子皮妙用 癩好藥

全新Y!手機版首頁

焦點新聞：運動 娛樂 新奇 基本工資

25國同步！網路末日戰今天首播

會員登入 | 註冊

信箱 | 知識+ | 拍賣

初秋棉Tee 199元

GOHAPPY快樂購物網，首購享現折送500

雅雅 時空輪廓膠鞋 90粒 \$990起

麻豆 50年老橋 文旦10斤 糖粉5折 \$349起

momo購物

網路和網路連線 > 網路連線

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 | 檢視這個連線的狀態 | 變更這個連線的設定

VPN 連線 | 區域連線 | 無線網路連線

WAN Miniport (L2TP) | 網路 28 | 已停用

寬頻連線 | Intel(R) 82579V Gigabit Network... | Atheros AR9002WB-1NG Wirel...

WAN Miniport (PPPOE)

區域連線 狀態

一般

連線

IPv4 連線能力: 網際網路
IPv6 連線能力: 無網路存取
媒體狀態: 已啟用
連線時間: 03:02:27
速度: 1.0 Gbps

詳細資料(D)...

活動

已傳送 | 已收到

位元組: 14,640,318 | 81,508,987

內容(P) | 停用(D) | 診斷(G) | 關閉(C)

網路連線詳細資料

網路連線詳細資料(D):

內容	值
連線特定 DNS 尾碼	
描述	Intel(R) 82579V Gigabit Network Co...
實體位址	E8-E0-B7-37-A9-56
DHCP 已啟用	是
IPv4 位址	192.168.2.33
IPv4 子網路遮罩	255.255.255.0
已取得租約	2012年9月25日 下午 12:03:23
租約到期	2012年9月27日 下午 12:03:22
IPv4 預設閘道	192.168.2.1
IPv4 DHCP 伺服器	192.168.2.1
IPv4 DNS 伺服器	192.168.2.1
IPv4 WINS 伺服器	
NetBIOS over Tcpip 已...	是
連結-本機 IPv6 位址	fe80::e88d:c89a:cc6a:493f%11
IPv6 預設閘道	
IPv6 DNS 伺服器	

關閉(C)