Version 1.0



USG SSL VPN 翻牆設定

當 User 連入 USG SSL VPN, User 端所有的網路封包皆會改透由 USG 的SSL VPN 閘道連接至外部網網路,同時也可以存取 SSL VPN 設備之下內部網段的資源。

※ USG 韌體需更新至 3.0 以上。

※ 建議遠端欲連入的使用者 LAN 網段不要與 USG 底下的網段相同。

以下以 USG 20W 為設定範例:

步驟一:登入 USG 設定頁面,預設為 <u>http://192.168.1.1</u> 帳號/密碼 (admin/1234)

ZyXEL ZyWALL USG 20W	輸入您的名稱與密碼並按一下登入	輸入使用者名稱 預設 admin
0	使用者名稱: 密碼: 動態密碼:	喻 輸入密碼 預設 1234
	(命多 63 個可外国相以數子子元,中無空格) 按下登入	登入 SSL VPN
	 注意: 1. 開影網頁瀏覽器的 Javascript 與 Cookie 設示 2. 開閉網頁瀏覽器的運出式視窗欄載功能。 3. 開影網頁瀏覽器的 Java Runtime Environme 4. 常欲使用 Goodle Chrome時本語 Gears 	E. ant(JRE).

- 步驟二:若有詢問您是否要更改密碼,請先按下略過;若無詢問新密碼,表示您已 更動過預設密碼,請直接跳至步驟三。
- 步驟三:看到網路風險警告視窗,請先按下確定。

10.74	a 6 m
HE195	状態
Anti-Spam	NotLicensed
Content Filter	Expired
ADP	Disabled

Version 1.0



步驟四:按下設定 → VPN → SSL VPN



步驟五:在存取權限中按下新增 ^{③新增}

字取策略摘要			
③新増 21	പ 👕 移除 🤗 啟動 😡 停用 🚽	N 移動 📴 参考的物件	
# . 洗蒜	名羅	使用者群組	存取策略捕要

步驟六:設定 SSL VPN 條件

新增存取策略		? 🗙
■建立新物件▼		
設定 ☑ 啟用策略	● 設定 SSL 名称	爭(可輸入英文或數字)
名稱:	SSL_GW	
區域:	SSL_VPN	³ ⁶ ⁶ ¹
描述 <mark>:</mark>	New Create (選擇性)	
使用者登出時湯 使用者/群組	\$除瀏覽器快取 🚹	3 選擇可登入的使用者/群組 (註1)
可選取的使用者/ admin Idap-users radius-users ad-users	提取的使用者/群:	组物件 bject ===
端點安全 (FPS)	T	

Version 1.0



接著設定網路延伸 (畫面拉至最下方)

強制所有用戶端流量進入 SSL VPN 通道:此功能會強制將所有 SSL VPN 用戶端 流量傳送至 SSL VPN 通道,啟用後,可讓 ZyWALL 以 SSL VPN 閘道 IP 位址取 代 SSL VPN 用戶端的預設閘道 IP 位址。

網路延伸: (可省略)			<u>朱比索打力,的田</u>
☑ 啟用網路延伸		● 2 個功原	北百帝打勾,凤用
📝 強制所有用戶端流量進2	、SSL VPN 通道 🔋		
配置 IP 集區:	SSL_Range	*	RANGE 10.100.0.1-10.100.0.5
DNS 伺服器 1:	User Defined	*	168.95.1.1
DNS 伺服器 2:	none	*	
WINS 伺服器 1: WINS 伺服器 2:	none none	v	 配置 IP 集區 選擇派發 SSL VPN 的 IP 範圍 諸與 USG 內部其他網段錯開
網路表 可選取的位址物件 LAN1_SUBNET LAN2_SUBNET DMZ_SUBNET	•	選取的位址物件	 (註 2) 3 DNS 伺服器 1:選擇 User Defined 輸入欲派發的 DNS 位置 例:168.95.1.1
WLAN-1-1_SUBNET IP6to4-Relay		4	按下確定
			■ 確定 取消

新增物件說明:

設定 SSL VPN 條件時,畫面左上方可點選"建立新物件"

註1:新增使用者/群組

選擇 建立新物件→使用者/群組 ※使用者類型不可為 admin/limit-admin

設定 使用者名稱:	test		1		
使用者類型:	user	~	ر ا		
查响: 重新键入:	••••		\square	輸入使	吏用者名稱及密碼
認證等候時間設定	◎ 使用預設設	定 🔘 使用手動設定			
租用時間:	1440	分			
再認證時間:	1440	分			
		_		-	
			確定	取消	

Version 1.0



註 2:新增 IP 位址範圍 選擇 建立新物件→位址

名稱:	SSL Range	RANGE, 躺入起啟 IP
位址類型:	RANGE	×
起始 IP 位址:	10.100.0.1	
結束 IP 位址:	10.100.0.5	
、SSL VPN 預	段閘道位址	



步驟二:點選全域設定,網路延伸本機 IP 即為 SSL VPN 閘道 ※ 若無特殊需求,請保留原設定,勿任意進行更改。

存取權限 全域設定		
全域設定		
網路延伸本機 IP:	192.168.200.1	
SSL VPN 登入網域名稱		
SSL VPN 登入網域名稱 1:		(料墨ţ語))

設定完成開始進行驗證!

Version 1.0



驗證 1

A 電腦,原本不能存取 <u>http://www.facebook.com</u> 網站,測試透過 SSL VPN 登入 USG 後,是否可以正常登入!

● 確認 A 電腦, 無法存取 <u>http://</u>	<u>'www.facebook.com</u>
Access Denied - Windows Internet Explorer	
C The http://www.facebook.com/	無法存取網站 ><
🚖 我的最爱 🛛 🏫 🙋 建譜的網站 👻 😰 網頁快訊圖庫 👻	
Access Denied	👌 -
	The web access is restricted. Please contact with administrator.

步驟一:開啟網頁,輸入 USG 的遠端登入 IP,或是 DDNS 位置,登入 SSL VPN *▲* ZyWALL USG 20W - Windows Internet Explorer

🕒 🔍 🗢 🙋 https	a//144.39.249.23/
ZyXEL ZyWALL USG 20W	輸入您的名稱與密碼並按一下登入 輸入使用者名稱 使用者名稱: test 密碼: ••••• 動態密碼: 輸入密碼
	(最多 63 個可列印的文數字字元・中無空格) 例:1234 登入 SSL VPN 登入 SSL VPN
	1. 開散網頁瀏覽器的 Javascript 與 Cookie 設定. 2. 開閉網頁瀏覽器的理由式視窗欄載功能. 3. 開散網頁瀏覽器的 Java Runtime Environment(JRE). 4. 當您使用 Google Chrome時力計 Gears



Version 1.0

步驟二:登入後,若為首次登入,網頁上則會出現要求您安裝"ZyWALL SecuExtender ActiveX"的控制項,請在該對話框按右鍵,選擇"安裝 ActiveX 控制項



步驟三:安裝 ZyWALL SecuExtender ActiveX 軟體

是否要安裝這個軟體?	
	SecuExtender ActiveX
登行者: ZyXEL C	communications Corporation
😮 更多選項(0)	安裝① 不要安裝①
	他安立张且有田龄,但且没网络安姆利布立张会准
第二、第二、第二、第二、第二、第二、第二、第二、第二、第二、第二、第二、第二、第	備菜可能是有用的,但是這個個菜類型有可能會像。 裝來自您所信任發行者的軟體。 <u>有什麼樣的風險?</u>

🙀 ZyWALL SecuExtender S	Setap 🛛 🛛	🖓 ZyWALL SecuExtender Setup
ZyXEL	Welcome to the ZyWALL	Select Installation Folder This is the folder where 2yWALL SecuExtender will be installed.
	The Setup Wizard will install ZyWALL SecuExtender on your computer. Click "Next" to continue or "Cancel" to exit the Setup Wizard.	To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it below or click "Browse". Eolder: C:\Program Files\ZyXEL\ZyWALL SecuExtender\ Brgwse
	< Back Vext > Cancel	Advanced Installer



Version 1.0



步驟四:當安裝完成,電腦右下方會出現圖圖示,並會顯示您所取得的 IP 及 DNS 相關資訊

🛃 ZyWALL SecuExtender Status							
SecuExtender IP Ad	10.100.0.1						
DNS Server 1:	168.95.1.1						
DNS Server 2:	0.0.0.0						
WINS Server 1:	0.0.00						
WINS Server 2:	0.0.0.0						
Network 1:	0.0.0/0.0.0.0						
Network 2:	Not configured						
Network 3:	Not configured						
Network 4:	Not configured						
Activity							
Connection Time	00:00:02						
Transmitted	6,735 Bytes	45 Packets					
Received	0 Bytes	0 Packets					

Version 1.0



步驟五:重新嘗試開啟 <u>http://www.facebook.com</u>



※ 驗證 強制所有用戶端流量進入 SSL VPN 通道功能 確認當由遠端登入 USG SSL VPN 後,電腦原預設閘道即會消失,而被 SSL VPN 的閘道位置所取代。

■ 条統管理員: C:\Windows\system32\cmd.exe	
c:∖>ipconfig Windows IP 詩店	4 III
PPR 公西卡 Securitor dour	
FFF 介面下 Secuextender:	
建绿付在 DNS 尾吻	
乙太網路卡 區域連線:	
連線特定 DNS 尾碼 : IPv4 位址 : 192.168.1.34 子網路遊罩 : : 255.255.255.0	
	Ŧ



Version 1.0



存取 USG SSL VPN 底下網段 192.168.2.34 資源

🔜 条統管理員: C:\Wind	lows\system32\cmd.exe			×
c:∖>ping 192.168	.2.34	5101 -	可以順利 P 可存取網芳	ng 到電腦並 資源喔!
Ping 192.168.2.3 回覆自 192.168.2 回覆自 192.168.2 回覆自 192.168.2 回覆自 192.168.2	4 (使用 32 位元組的資) .34: 位元組=32 時間=57 .34: 位元組=32 時間=85 .34: 位元組=32 時間=85 .34: 位元組=32 時間=82	₩>: 7ms TTL=127 5ms TTL=127 2ms TTL=127 6ms TTL=127		
192.168.2.34 的 1 封包: 已傳送 大約的來回時間 (最小值 = 36ma	Ping 統計資料: = 4,已收到 = 4, 已道 毫秒): ; ,最大值 = 85ms,平均	<u></u> 寶失 = Ø (Ø% 遺失), 可 = 65ms		
		Call and a		
●●●● 網路 → 192.	168.2.34 •	•	↔ 搜尋192.168.2.34	Q
組合管理 ▼ 網路和共用中	心 檢視遠端印表機		<u></u> ₩ <u></u> ₩ <u></u>	
 ☆ 我的最愛 鎌 Dropbox ○ 下載 ■ 桌面 ③ 最近的位置 	nsa条列fw 共用 Users 共用	problem 共用		