

## TL-ER7206

### SafeStream Gigabit 多WAN VPN 路由器

#### 產品特色

- 整合的 Omada SDN: 零接觸管理 (ZTP)<sup>†</sup>、集中雲端管理和智慧偵測。
- 集中化管理: 雲端存取和 Omada app 提供極度便利和輕鬆管理。
- Gigabit 連接埠: 1 個 gigabit SFP 和 5 個 gigabit RJ45 連接埠提供高速有線連接。
- 多達 4 個 WAN 埠: 1 個 gigabit SFP WAN 連接埠、1 個 gigabit RJ45 WAN 連接埠、2 個 gigabit WAN/LAN 連接埠優化頻寬使用。
- 高安全 VPN: 支援最多 100× LAN-to-LAN IPsec, 50× OpenVPN\*, 50× L2TP, 和 50× PPTP VPN 連線。
- 豐富的安全功能: 進階防火牆政策、DoS 防禦、IP/MAC/URL 過濾和更多安全性功能保護您的網路和資料。



#### 產品規格

型號	TL-ER7206	
硬體規格	標準與協定	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q</li> <li>• TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, NTP, HTTP, HTTPS, DNS, IPsec, PPTP, L2TP, OpenVPN, SNMP</li> </ul>
	連接介面	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 固定 Gigabit SFP WAN 連接埠</li> <li>• 1 固定 Gigabit RJ45 WAN 連接埠</li> <li>• 2 固定 Gigabit RJ45 LAN 連接埠</li> <li>• 2 可變更 Gigabit RJ45 WAN/LAN 連接埠</li> </ul>
	網路連接線	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 網路線(最大100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (最大100m)</li> <li>• 100BASE-TX: UTP category 5, 5e 網路線(最大100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (最大100m)</li> <li>• 1000BASE-T: UTP category 5, 5e, 6 網路線(最大100m)</li> </ul>
	按鈕	重設按鈕
	電源供應	100–240 V~50/60 Hz
	快閃記憶體	SPI 4MB + NAND 128MB
	DRAM	512MB
	LED燈	PWR, SYS, SFP WAN, WAN (Speed, Link/Act), LAN (Speed, Link/Act)
	尺寸大小(長 x 寬 x 高)	226 × 131 × 35 毫米(mm)
產品效能	同步連線數	150,000
	New Sessions /Second	5,500
	NAT (Static IP)	940.3 Mbps / 940.2 Mbps
	NAT(DHCP)	940.3 Mbps / 940.4 Mbps
	NAT(PPPoE)	939.7 Mbps / 937.9 Mbps
	NAT (L2TP)	918.0 Mbps / 917.9 Mbps
	NAT (PPTP)	918.9 Mbps / 914.7 Mbps
	IPsec VPN Throughput (吞吐量 AES256)	291.6 Mbps
	IPsec VPN Throughput(吞吐量)	291.6 Mbps

產品效能	L2TP VPN Throughput	Unencrypted: 1360.3 Mbps Encrypted: 202.3 Mbps
	PPTP VPN Throughput	Unencrypted: 1379.3 Mbps Encrypted: 115.6 Mbps
	1,518 Byte Packet forwarding rate	81,274 pps / 81,274 pps
基本功能	WAN連線類型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 固定/浮動 IP</li> <li>• PPPoE</li> <li>• PPTP</li> <li>• L2TP</li> </ul>
	複製MAC位址	修改 WAN/LAN MAC 位址 <sup>†</sup>
	DHCP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP 伺服器</li> <li>• DHCP 位址保留</li> <li>• Multi-IP 介面*</li> <li>• Multi-Net DHCP*</li> </ul>
	IPv6	發展中 <sup>‡</sup>
	VLAN	802.1Q VLAN
	IPTV	IGMP v2/v3 代理
	ACL	IP/埠口/協定/域名過濾
進階功能	進階路由	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 固定路由</li> <li>• 規則路由</li> </ul>
	頻寬管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 基於 IP/埠口的頻寬管理</li> <li>• 保證 &amp; 限制頻寬</li> </ul>
	負載平衡	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 智慧負載平衡</li> <li>• 應用優化路由</li> <li>• 連線備援 (Timing<sup>§</sup>, Failover)</li> <li>• 線上偵測</li> </ul>
	NAT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• One-to-One NAT<sup>§</sup></li> <li>• Multi-Net NAT</li> <li>• 虛擬伺服器</li> <li>• 通訊埠觸發<sup>§</sup></li> <li>• NAT-DMZ</li> <li>• FTP/H.323/SIP/IPSec/PPTP ALG, UPnP</li> </ul>
	安全性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SPI 防火牆</li> <li>• VPN 穿透</li> <li>• FTP/H.323/PPTP/SIP/IPsec ALG</li> <li>• DoS 防護、死亡之 Ping</li> <li>• 本地管理</li> </ul>
	連線數限制(Session Limit)	根據 IP 限制 Session
VPN	IPsec VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 IPsec VPN 通道</li> <li>• LAN-to-LAN, Client-to-LAN</li> <li>• 主要, 積極協商模式</li> <li>• DES, 3DES, AES128, AES192, AES256 加密演算法</li> <li>• IKEv1/v2*</li> <li>• MD5, SHA1 驗證演算法</li> <li>• NAT Traversal (NAT-T)</li> <li>• Dead Peer Detection (DPD)</li> <li>• 完全前向保密 (PFS)</li> </ul>

VPN	PPTP VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PPTP VPN 通道</li> <li>• 10 個 PPTP VPN 客戶端</li> <li>• 50 條通道</li> <li>• PPTP 使用 MPPE 加密</li> </ul>
	L2TP VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L2TP VPN 伺服器</li> <li>• 10 個 L2TP VPN 客戶端</li> <li>• 50 條通道</li> <li>• L2TP over IPSec</li> </ul>
	OpenVPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OpenVPN 伺服器*</li> <li>• 10 個 OpenVPN 客戶端*</li> <li>• 50 條 OpenVPN 通道*</li> </ul>
安全性	過濾	網頁群組過濾 <sup>§</sup> URL 過濾 網頁安全性 <sup>§</sup>
	ARP檢測	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 傳送 GARP 封包<sup>§</sup></li> <li>• ARP 掃描<sup>§</sup></li> <li>• IP-MAC 綁定<sup>§</sup></li> </ul>
	攻擊防禦	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/UDP/ICMP 洪水防禦</li> <li>• 封鎖 TCP 掃描 (Stealth FIN/Xmas/Null)</li> <li>• 封鎖來自 WAN 端的 Ping</li> </ul>
	存取控制	依來源/目的地 IP 進行存取管理
驗證	網頁驗證	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 無認證</li> <li>• 簡易密碼*</li> <li>• Hotspot ( Local User / Voucher* / SMS* / Radius* )</li> <li>• 外部 Radius 伺服器</li> <li>• 外部 Portal 伺服器*</li> <li>• Facebook*</li> </ul>
管理功能	Omada App	支援
	集中化管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omada 雲端控制器</li> <li>• Omada 硬體控制器 (OC300)</li> <li>• Omada 硬體控制器 (OC200)</li> <li>• Omada 軟體控制器</li> </ul>
	雲端存取	支援 (透過 OC300, OC200, Omada 雲端控制器或 Omada 軟體控制器)
	服務	動態 DNS (Dyndns, No-IP, Peanuthull, Comexe)
	維護	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 網頁管理介面</li> <li>• 遠端管理</li> <li>• 匯出 &amp; 匯入設定</li> <li>• SNMP v1/v2c/v3*</li> <li>• 診斷 (Ping &amp; Traceroute)<sup>§</sup></li> <li>• NTP 同步<sup>§</sup></li> <li>• 日誌支援</li> </ul>
	管理功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 自動發現設備</li> <li>• 智慧網路偵測</li> <li>• 異常事件警告</li> <li>• 統一設定</li> <li>• 重啟排程</li> <li>• 門戶認證設定</li> <li>• ZTP (零接觸管理)**</li> </ul>

其他規格	認證	CE, FCC, RoHS
	包裝內容	<ul style="list-style-type: none"><li>• TL-ER7206</li><li>• 電源線</li><li>• 快速安裝手冊</li></ul>
	系統需求	Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ 或 Windows 7/8/8.1/10, MAC OS, NetWare, UNIX 或 Linux
	環境	<ul style="list-style-type: none"><li>• 運作溫度: 0–40 °C (32–104 °F);</li><li>• 存放溫度: -40–70 °C (-40–158 °F)</li><li>• 運作濕度: 10–90% RH 無凝結</li><li>• 存放濕度: 5–90% RH 無凝結</li></ul>

※ 型錄規格若與實機不符，以實機為準。

※ 本公司保留修改此規格之權利，修改後不另行通知，實際內容請隨時來電查詢。