

## ER605 (TL-R605)V2

### Omada Gigabit VPN 路由器



#### 產品特色

- 整合的 Omada SDN: 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。
- 五個 Gigabit 連接埠: 高速有線連接。
- 多達 3 個 WAN 乙太網路埠: 1 gigabit WAN 連接埠和 2 gigabit WAN/LAN 連接埠優化頻寬使用。
- 一個 USB WAN 連接埠提供行動寬頻: USB 連接埠支援連接 4G/3G 行動寬頻, 提供 WAN 連線備援。†
- 高安全性 VPN: 支援最多 20× LAN-to-LAN IPsec、16× OpenVPN\*、16× L2TP 以及 16× PPTP VPN 連線。
- 豐富的安全性功能: 進階的防火牆規則、DoS 防護、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	ER605 (TL-R605) V2	
安全性	存取控制	依來源/目的地 IP 進行存取管理
	過濾	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 網頁群組過濾<sup>§</sup></li> <li>• 網址過濾</li> <li>• 網頁安全性<sup>§</sup></li> </ul>
	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>
硬體規格	標準與協定	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 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 WAN 連接埠</li> <li>• 2 固定 Gigabit LAN 連接埠</li> <li>• 2 可切換 Gigabit WAN/LAN 連接埠</li> <li>• 1 USB 2.0 連接埠 (連接 4G/3G 網卡作為 WAN 備援<sup>†</sup>)</li> </ul>
	網路連接線	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (最大100m)</li> <li>• EIA/TIA-568 100Ω STP (最大 100m)</li> <li>• 100BASE-TX: UTP category 5, 5e cable (最大 100m)</li> <li>• EIA/TIA-568 100Ω STP (最大 100m)</li> <li>• 1000BASE-T: UTP category 5, 5e, 6 cable (最大 100m)</li> </ul>
	風扇數量	Fanless
	按鈕	重設按鈕

## 產品規格

型號	ER605 (TL-R605) V2	
硬體規格	電源供應	外接 12V/1A DC 電源供應器
	PoE總輸出	-
	快閃記憶體	128 MB NAND
	DRAM	256 MB DDR
	LED燈	PWR, SYS, WAN (Link/Act), LAN (Link/Act), USB
	尺寸大小(長 x 寬 x 高)	158 × 101 × 25 毫米(mm)
	保護	4 kV surge protection
	外殼	Steel
	安裝	Desktop/Wall-mount
	最大功耗	7.94 W
產品效能	同步連線數	150,000
	New Sessions /Second	2,600
	NAT (Static IP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 上傳: 945.77 Mbps</li> <li>• 下載: 945.56 Mbps</li> <li>• 雙向: 1808.29 Mbps</li> </ul>
	NAT(DHCP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 上傳: 945.93 Mbps</li> <li>• 下載: 945.43 Mbps</li> <li>• 雙向: 1808.11 Mbps</li> </ul>
	NAT(PPPoE)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 上傳: 940.44Mbps</li> <li>• 下載: 940.52 Mbps</li> <li>• 雙向: 1804.27 Mbps</li> </ul>
	NAT (L2TP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 上傳: 845.64 Mbps</li> <li>• 下載: 802.65 Mbps</li> <li>• 雙向: 931.96 Mbps</li> </ul>
	NAT (PPTP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 上傳: 771.66 Mbps</li> <li>• 下載: 874.81 Mbps</li> <li>• 雙向: 999.54 Mbps</li> </ul>
	64 Byte Packet Forwarding Rate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 上傳/下載: 1,402,238 pps</li> <li>• 雙向: 1,681,548 pps</li> </ul>
	IPsec VPN Throughput(吞吐量)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ESP-SHA1-AES256: 259.78 Mbps</li> <li>• ESP-SHA256-AES256: 260.81 Mbps</li> <li>• ESP-SHA384-AES256: 37.65 Mbps</li> <li>• ESP-SHA512-AES256: 38.32 Mbps</li> </ul>
	OpenVPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 21.70 Mbps</li> </ul>
	L2TP VPN Throughput	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不加密: 864.65 Mbps</li> <li>• 加密: 47.11 Mbps</li> </ul>
	PPTP VPN Throughput	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不加密: 703.20 Mbps</li> <li>• 加密: 76.65 Mbps</li> </ul>

## 產品規格

型號	ER605 (TL-R605) V2	
產品效能	SSL VPN Throughput	-
	66 Byte Packet forwarding rate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upload/Download: 954.50 Mbps</li> <li>• Bi-Directional: 1130.00 Mbps</li> </ul>
	1,518 Byte Packet forwarding rate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upload/Download: 997.50 Mbps</li> <li>• Bi-Directional: 1965.00 Mbps</li> </ul>
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> <li>• 行動寬頻: 透過 USB 連接埠提供 4G/3G 備援<sup>†</sup></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/客戶端</li> <li>• DHCP 位址保留</li> <li>• 多網段 DHCP*</li> <li>• 多網段 IP 介面*</li> </ul>
	IPv6	固定IP / SLAAC / DHCPv6 / PPPoE / 6to4通道 / PassThrough
	VLAN	802.1Q VLAN
	IPTV	IGMP v2/v3 代理, 自訂模式, 橋接模式
進階功能	ACL	IP/埠口/協定/域名過濾
	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	• 基於 IP/埠口的頻寬管理
	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>• 一對一 NAT<sup>§</sup></li> <li>• 多網段 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 限制連線數(session)

## 產品規格

型號	ER605 (TL-R605) V2	
VPN	IPsec VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 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>
	PPTP VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PPTP VPN 伺服器</li> <li>• 10 PPTP VPN 客戶端**</li> <li>• 16 通道</li> <li>• PPTP 含 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<sup>^</sup></li> <li>• 16 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*<sup>^</sup></li> <li>• 16 條 OpenVPN 通道*</li> </ul>
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>• 匯出及匯入設定</li> <li>• SNMP v1/v2c/v3</li> <li>• 診斷功能 (Ping &amp; Traceroute)<sup>§</sup></li> <li>• NTP 同步<sup>§</sup></li> <li>• 支援 Syslog</li> </ul>

## 產品規格

型號	ER605 (TL-R605) V2	
管理功能	零接觸監管	支援 · 需要搭配 Omada 雲端控制器使用
	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>• 強制門戶認證設定</li> </ul>
其他規格	認證	CE, FCC, RoHS, BSMI
	包裝內容	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gigabit VPN 路由器 ER605</li> <li>• 電源供應器</li> <li>• RJ45 乙太網路線</li> <li>• 快速安裝手冊</li> </ul>
	系統需求	Microsoft® Windows® 10, 8, 7, Vista™, XP 或 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。