

Rf. TPL-ROU TL-ER7206 TL-ER7206

## Router VPN TP-Link Omada TL-ER7206/ 5 Puertos Multi-WAN



*Omada SDN: la solución en la nube más inteligente para redes empresariales*

Como puerta de enlace que se integra a la perfección en la plataforma Omada Software Defined Networking (SDN), ER7206 permite la administración remota y centralizada, en cualquier lugar y en cualquier momento. La administración independiente a través de la interfaz de usuario web o la aplicación también está disponible para maximizar la comodidad. Hasta cuatro puertos WAN Gigabit para optimizar el uso del ancho de banda

Un puerto WAN SFP gigabit, un puerto WAN RJ45 gigabit y dos puertos WAN / LAN libremente intercambiables permiten que el enrutador admita hasta cuatro puertos WAN para satisfacer varios requisitos de acceso a Internet a través de un dispositivo. La función de equilibrio de carga de múltiples WAN distribuye los flujos de datos de acuerdo con la proporción de ancho de banda de cada puerto WAN para aumentar la tasa de utilización de la banda ancha de múltiples líneas. VPN altamente segura

ER7206 admite IPSec / PPTP / L2TP VPN sobre protocolos IPSec / SSL. Con un potente diseño de hardware, el enrutador admite y administra hasta 100 x IPSec LAN a LAN, 50 x OpenVPN \*, 50 x L2TP y 50 x conexiones VPN PPTP. La VPN IPSec automática con un clic \* simplifica enormemente la configuración de la VPN y facilita la administración y la implementación de la red, al mismo tiempo que protege y encripta las comunicaciones de datos privadas entre sitios que viajan a través de Internet.

*Cortafuegos potente*

*Las políticas de firewall avanzadas protegen su red y sus datos.*

*Conveniente soporte de VLAN*

*Cree segmentos de red virtual para mejorar la seguridad y simplificar la administración de la red.*

*Defensa DoS*

Detecta y bloquea automáticamente ataques de denegación de servicio (DoS) como TCP / UDP / ICMP Flooding, Ping of Death y otras amenazas relacionadas.

Filtrado de IP / MAC / URL

Evite con fuerza los virus y los ataques de intrusos.

Enlace IP-MAC

Reserva la asignación de IP estática para que los clientes se defiendan contra ataques ARP y suplantación de identidad.

Activación ALG con un clic

Activación ALG con un clic para aplicaciones como FTP, H323, SIP, IPsec y PPTP. Estrategia de gestión del acceso a Internet

Estandarice el comportamiento en línea de los usuarios y especifique fácilmente los derechos y las estrategias de acceso a Internet del empleado a través del filtrado de IP / MAC / URL y la lista de control de acceso (ACL). La autenticación del portal cautivo facilita el control de los recursos de la red al capturar, autenticar y clasificar el acceso de los usuarios. También se pueden asignar recursos de red apropiados para usuarios o invitados particulares.

Integrado en Omada SDN : aprovisionamiento Zero-Touch (ZTP) \*\*, administración centralizada en la nube y monitoreo inteligente. Gestión centralizada : acceso a la nube y la aplicación Omada para una máxima comodidad y una gestión sencilla. Puertos Gigabit : los puertos SFP de 1 gigabit y los puertos RJ45 de 5 gigabit brindan conectividad por cable de alta velocidad. Hasta 4 puertos WAN : 1 puerto SFP WAN gigabit, 1 puerto WAN RJ45 gigabit, 2 puertos WAN / LAN gigabit optimizan el uso del ancho de banda. VPN de alta seguridad : admite hasta 100 conexiones IPsec LAN a LAN, 50 OpenVPN \*, 50 L2TP y 50 conexiones VPN PPTP. Abundantes funciones de seguridad : las políticas de firewall avanzadas, la defensa DoS, el filtrado de IP / MAC / URL y más funciones de seguridad protegen su red y sus datos.

## CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Estándares y Protocolos IEEE 802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, NTP, HTTP, HTTPS, DNS, IPsec, PPTP, L2TP, OpenVPN, SNMP Interfaz 1 puerto WAN SFP Gigabit fijo 1 puerto WAN RJ45 Gigabit fijo 2 puertos LAN RJ45 Gigabit fijos 2 puertos WAN / LAN Gigabit RJ45 intercambiables Medios de Red 10BASE-T: cable UTP categoría 3, 4, 5 (máx. 100 m) EIA / TIA-568 STP de 100 &#937; (máx. 100 m) 100BASE-TX: cable UTP categoría 5, 5e (máx. 100 m) EIA / TIA-568 STP de 100 &#937; (máx. 100 m) 1000BASE-T: cable UTP categoría 5, 5e, 6 (máx. 100 m) Botones Botón Reset Fuente de Alimentación 100 &#8211; 240 V ~ 50/60 Hz Flash SPI 4MB + NAND 128MB DRAM 512MB LED PWR, SYS, SFP WAN, WAN (Speed, Link/Act), LAN (Speed, Link/Act) Dimensiones 8.9 x 5.2 x 1.4 in (226 x 131 x 35 mm)

## RENDIMIENTO

Sesiones Concurrentes 150,000 Rendimiento VPN IPsec 291.6 Mbps

## FUNCIONES BÁSICAS

Tipo de conexión WAN IP estática / dinámica PPPoE PPTP L2TP Clonado MAC Modificar la dirección MAC WAN / LAN

&#8224;DHCP Servidor DHCP Reserva de dirección DHCP Interfaces multi-IP \*DHCP de múltiples redes \*IPv6 Si VLAN 802.1Q VLAN IPTV IGMP v2/v3 Proxy FUNCIONES AVANZADAS ACL Filtrado de IP / Puerto / Protocolo / Nombre de dominio Enrutamiento Avanzado Enrutamiento estático Enrutamiento de políticas Control de Ancho de Banda Control de ancho de banda basado en IP / puerto Garantía y ancho de banda limitado Balanceo de Carga Equilibrio de carga inteligente Enrutamiento optimizado para aplicaciones Copia de seguridad de enlace (sincronización § , conmutación por error) Detección en línea NAT NAT uno a uno § NAT de redes múltiples Servidor virtual Activación de puertos § NAT-DMZ FTP / H.323 / SIP / IPsec / PPTP ALG, UPnP Seguridad Cortafuegos SPI Paso a través de VPN FTP / H.323 / PPTP / SIP / IPsec ALG Defensa DoS, Ping of Death Administración Local Session Limit Límite de sesión basado en IP VPN VPN IPsec 100 túneles VPN IPsec LAN a LAN, cliente a LAN Modo de negociación principal y agresivo Algoritmo de cifrado DES, 3DES, AES128, AES192, AES256 IKEv1 / v2 \* Algoritmo de autenticación MD5, SHA1 NAT transversal (NAT-T) Detección de pares muertos (DPD) Perfect Forward Secrecy (PFS) VPN PPTP Servidor VPN PPTP 10 clientes VPN PPTP 50 túneles PPTP con cifrado MPPE VPN L2TP Servidor VPN L2TP 10 clientes VPN L2TP 50 túneles L2TP sobre IPsec OpenVPN Servidor OpenVPN \* 10 clientes OpenVPN \* 50 túneles OpenVPN \*

## SEGURIDAD

Filtrado Filtrado de grupos WEB § Filtrado de URL Seguridad web § Inspección ARP Envío de paquetes GARP § Escaneo ARP § Enlace IP-MAC § Defensa contra Ataques Defensa contra inundaciones TCP / UDP / ICMP Bloquear escaneo TCP (Stealth FIN / Xmas / Null) Bloquear ping de WAN Access Control Control de acceso basado en IP de origen / destino

## AUTHENTICATION

Web Authentication Sin autenticación Contraseña simple \* Hotspot &#65288; Usuario local / Cupón \* / SMS \* / Radius \* &#65289; Cortador radius externo Servidor de portal externo \* Facebook \*

## GESTIÓN

Omada App Si Centralized Management Controlador Omada basado en la nube Controlador de hardware Omada (OC300) Controlador de hardware Omada (OC200) Controlador de software Omada Cloud Access Sí (a través de OC300, OC200, controlador basado en la nube Omada o controlador de software Omada) Servicio Dynamic DNS (Dyndns, No-IP, Peanuthull, Comexe) Mantenimiento Interfaz de gestión web Gestión remota Configuración de exportación e importación SNMP v1 / v2c / v3 \* Diagnóstico (Ping y Traceroute) § Sincronizar NTP § Soporte de Syslog Management Features Descubrimiento automático de dispositivos Monitoreo de red inteligente Advertencias de eventos anormales Configuración unificada Programa de reinicio Configuración del portal cautivo ZTP (aprovisionamiento sin intervención) \*\*

## OTROS

Certificaciones CE, FCC, RoHS Contenido del Paquete ER7206 Cable de alimentación Guía de Instalación Rápida Requisitos del sistema Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista &#8482; o Windows 7/8 / 8.1 / 10, MAC OS, NetWare, UNIX o Linux Factores Ambientales Temperatura de funcionamiento: 0 &#8211; 40 &#8451; (32 &#8211; 104 &#8457;); Temperatura de almacenamiento: -40 &#8211; 70 &#8451; (-40 &#8211; 158 &#8457;) Humedad de funcionamiento: 10 a 90% de humedad relativa sin condensación Humedad de almacenamiento: 5 &#8211; 90% de humedad relativa sin condensación

\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

\*\*\* La Garantía y Soporte de productos están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.