

Puerta de enlace VPN de Omada | Ficha técnica

ER7212PC

Puerta de enlace VPN Gigabit 3 en 1 de Omada

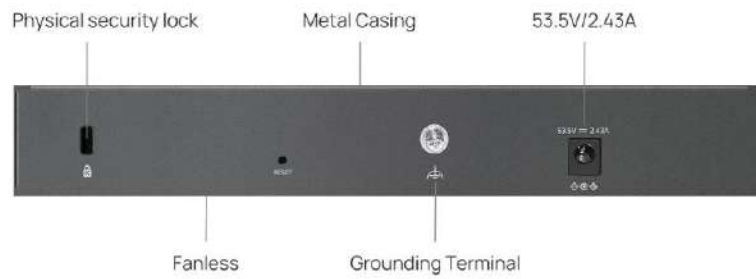
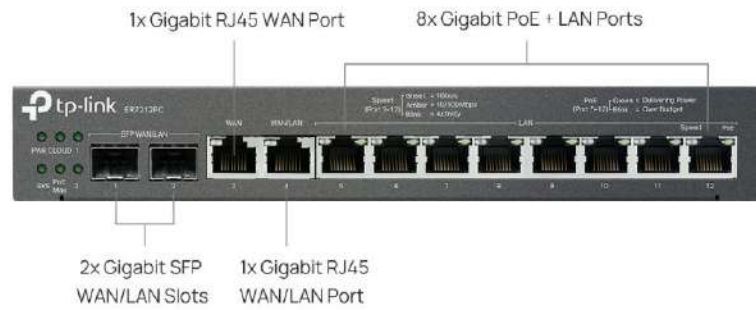


Reflejos

- Puerta de enlace 3 en 1: integra 8 puertos PoE+ y gestión centralizada capacidad.
- Se pueden conectar hasta 13 dispositivos Omada (1 puerta de enlace, 12 conmutadores y EAP en total), gestionado centralmente.
- Hasta 12 puertos Gigabit brindan una red de alta velocidad.
- Hasta 4 puertos Ethernet WAN para una red estable.
- Gestión centralizada: acceso a la nube y la aplicación Omada para una gestión sencilla gestión.
- VPN de alta seguridad: admite múltiples protocolos VPN, incluidos OpenVPN/IPSec/VPN SSL/WireGuard/L2TP/PPTP.
- Fácil instalación: Diseño compacto y sin ventilador para montaje en escritorio y pared.

El ER7212PC es un gateway VPN que integra 8 puertos PoE+ y capacidad de gestión centralizada. Admite la gestión centralizada de hasta 10 puntos de acceso y 2 switches Omada, y es compatible con la tecnología de nube híbrida para controlar remotamente toda la red en cualquier momento y lugar. Está diseñado para redes domésticas y de pequeñas empresas.

Imágenes del producto



Presupuesto

| Modelo | | ER7212PC |
|---------------------------|---|---|
| Hardware | Normas y protocolos | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, NTP, HTTP, HTTPS, DNS, IPSec, PPTP, L2TP, OpenVPN, WireGuard VPN, SNMP |
| | Interfaz | 2 puertos WAN/LAN SFP Gigabit** 1 puerto WAN Gigabit 1 puerto LAN/WAN Gigabit 8 puertos LAN Gigabit |
| | Medios de comunicación en red | 10BASE-T: cable UTP de categorías 3, 4 y 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máx. 100 m) 100BASE-TX: cable UTP categoría 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máx. 100 m) 1000BASE-T: cable UTP categoría 5, 5e, 6 (máximo 100 m) |
| | Botón | Botón de reinicio |
| | Fuente de alimentación | Adaptador de 53,5 V CC/2,43 A |
| | Destello | 32 Mbit/s + 8 GB eMMC |
| | DRACMA | 2 GB DDR4 |
| | PoE | Salida PoE+ de 8 puertos, presupuesto PoE de 110 W |
| | Protección contra sobretensiones | 6 kV |
| | Protección ESD | Descarga de aire de ±8 kV Descarga de contacto de ±4 kV |
| | Dimensiones (An x Pr x Al) | 8,9 × 5,2 × 1,4 pulgadas (226 × 131 × 35 mm) |
| | Admirador | Sin ventilador |
| | Materiales de cerramiento | Acero |
| | Instalación | Escritorio/Montaje en pared/Montaje en bastidor |
| | MTBF | 1034487h a 25 |
| Consumo máximo de energía | 131 W (110 V/60 Hz) (con fuente de alimentación de 110 W conectada) | |
| Soporte SDN | Software de controlador integrado | Detección automática de dispositivos Monitoreo inteligente de redes Advertencias de eventos anormales Configuración unificada Programación de reinicio Configuración del portal cautivo Gestión de hasta 13 dispositivos Omada (1 gateway, 12 switches y EAP en total) API abierta |
| Actuación | Sesión concurrente | 50.000 |
| | Nuevas Sesiones /Segundas | 3.800 |
| | Rendimiento de NAT de IP estática (carga/Descargar) | 940,2 Mbps / 947,5 Mbps |
| | Rendimiento de NAT DHCP (carga/Descargar) | 947,8 Mbps / 948,6 Mbps |
| | Rendimiento de NAT PPPoE (carga/Descargar) | 943,1 Mbps / 942,6 Mbps |
| | Rendimiento NAT L2TP (carga/Descargar) | 898,4 Mbps / 915,8 Mbps |

**El puerto SFP de ER7212PC no admite la conexión de cable de conexión directa, incluidos SM5220-1M (TL-SM5220-1M), SM5220-3M (TL-SM5220-3M), etc.

| Modelo | | ER7212PC |
|-------------------|--|--|
| Actuación | Rendimiento PPTP NAT (carga/Descargar) | 909,7 Mbps / 912,8 Mbps |
| | Tasa de reenvío de paquetes de 66 bytes (Subir / Descargar) | 1.453.459 páginas por segundo / 1.453.459 páginas por segundo |
| | Tasa de reenvío de paquetes de 1,518 bytes (Subir / Descargar) | 81.272 páginas por segundo / 81.272 páginas por segundo |
| | Rendimiento de VPN IPSec | ESP-SHA1-AES256: 984,7 Mbps, ESP-SHA2-AES256: 990,5 Mbps, ESP-SHA384-AES256: 983,9 Mbps, ESP-SHA512-AES256: 985,8 Mbps |
| | Rendimiento de OpenVPN | 233,1 Mbps |
| | Rendimiento de VPN L2TP | Sin cifrar: 1273,9 Mbps Cifrado: 851,8 Mbps |
| | Rendimiento de VPN PPTP | Sin cifrar: 1293,5 Mbps Cifrado: 297,1 Mbps |
| | Rendimiento de VPN SSL | 243,1 Mbps |
| | Rendimiento de VPN de WireGuard | 576,2 Mbps |
| Funciones básicas | Tipo de conexión WAN | IP estática IP dinámica PPPoE PPTP L2TP |
| | DHCP | Servidor DHCP Personalización de las opciones de DHCP Reserva de dirección DHCP Interfaces multi-IP DHCP multired |
| | ----- | Proxy IGMP v2/v3, modo personalizado, modo puente |
| | IPv6 | IP estática / SLAAC / DHCPv6 / PPPoE / Túnel 6to4 / PassThrough / No Modo de dirección |
| | VLAN | VLAN 802.1Q |
| | Clon de MAC | Modificar la dirección WAN |
| | Repetidor mDNS | √ |
| | Calidad del servicio | √ |
| VLAN de puente | √ | |
| Transmisión | Equilibrio de carga | Equilibrio de carga inteligente Enrutamiento optimizado de aplicaciones <small>Copia de seguridad de enlaces</small> Detección en línea |
| | NAT | NAT multired NAT uno a uno Reenvío de puertos <small>Zona desmilitarizada nacional</small> Alfabeto FTP/H.323/SIP/IPSec/PPTP UPnP |
| | Enrutamiento | Enrutamiento estático Enrutamiento de políticas |
| | Límite de sesión | Límite de sesión basado en IP |
| | Control de ancho de banda | Control de ancho de banda basado en IP |

| Modelo | | ER7212PC |
|---------------|-------------------|---|
| VPN | VPN IPSec | 20 túneles VPN IPSec LAN a LAN, cliente a LAN Modo de negociación principal y agresivo Algoritmo de cifrado DES, 3DES, AES128, AES192, AES256 <small>Conmutación por error de IPSec</small> IKE versión 1/v2 Algoritmo de autenticación MD5, SHA1, SHA2-384 y SHA2-512 Travesía NAT (NAT-T) Detección de pares muertos (DPD) Secreto perfecto hacia adelante (PFS) |
| | VPN PPTP | Servidor VPN PPTP Cliente VPN PPTP (10) 16 túneles PPTP con cifrado MPPE |
| | VPN L2TP | Servidor VPN L2TP Cliente VPN L2TP (10) 16 túneles L2TP sobre IPSec |
| | OpenVPN | Servidor OpenVPN Cliente OpenVPN (10) 16 túneles OpenVPN Modo "Certificado + Cuenta" Modo completo |
| | VPN WireGuard | √ |
| | VPN SSL | 80 túneles |
| Seguridad | Ataque Defensa | Defensa contra inundaciones TCP/UDP/ICMP Bloquear escaneo TCP (Stealth FIN/Xmas/Null) Bloquear ping desde la WAN |
| | Filtración | Filtrado de URL |
| | ACL | ACL basada en IP de origen/destino ACL con estado <small>Lista de control de acceso (ACL) de IPv4/IPv6</small> ACL de base nacional |
| | Proxy DNS | DNSSEC, DoH y DoT |
| | DPI | Inspección profunda de paquetes Admite aplicaciones tipo 2421 Rendimiento máximo (carga/descarga) 942,7 Mbps/937,3 Mbps |
| | Inspección ARP | Envío de paquetes GARP Enlace IP-MAC |
| Autenticación | Autenticación web | Sin autenticación Contraseña simple Punto de acceso (usuario local/cupón/SMS/radio) Corte de radio externo Servidor de portal externo |
| Gestión | Servicio | DNS dinámico (Dyndns, No-IP, Peanuthull, Comexe, DDNS) Personalización) |
| | Mantenimiento | Interfaz de administración web Gestión remota Configuración de exportación e importación SNMP versión 1/v2c/v3 Diagnóstico (ping y traceroute) Sincronizar NTP Duplicación de puertos Soporte de Syslog |

| Modelo | | ER7212PC |
|--------|--------------------------|--|
| Otros | Proceso de dar un título | CE, FCC, RoHS |
| | Contenido del paquete | ER7212PC, adaptador de corriente, cable de alimentación, guía de instalación rápida |
| | Requisitos del sistema | Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ o Windows 7/8/8.1/10/11 MAC OS, NetWare, UNIX o Linux |
| | Ambiente | Temperatura de funcionamiento: -5 °C a 45 °C Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 70 °C Humedad de funcionamiento: 10% a 90% sin condensación Humedad de almacenamiento: 5% a 90% sin condensación |

Información de pedidos

| Puerta de enlace del host | |
|---------------------------|--|
| Modelo | Descripción |
| ER7212PC | Puerta de enlace VPN Gigabit Omada con puertos PoE+ y capacidad de controlador |

| Módulos SFP | |
|-------------|---|
| Modelo | Descripción |
| SM311LS | Módulo SFP Gigabit, monomodo, interfaz LC, hasta 20 km de distancia |
| SM311LM | Módulo SFP Gigabit, multimodo, interfaz LC, hasta 550 m de distancia |
| SM321A | Módulo SFP bidireccional Gigabit WDM, monomodo, conector LC, TX: 1550 nm/RX: 1310 nm, 20 km |
| SM321A-2 | Módulo SFP bidireccional Gigabit WDM, monomodo, conector LC, TX: 1550 nm/RX: 1310 nm, 2 km |
| SM321B | Módulo SFP bidireccional Gigabit WDM, monomodo, conector LC, TX: 1310 nm/RX: 1550 nm, 20 km |
| SM321B-2 | Módulo SFP bidireccional Gigabit WDM, monomodo, conector LC, TX: 1310 nm/RX: 1550 nm, 2 km |

| Módulos SFP RJ45 | |
|------------------|----------------------------|
| Modelo | Descripción |
| SM331T | Módulo SFP RJ45 1000BASE-T |

www.rosarioseguridad.com.ar

ventas@rosarioseguridad.com.ar



rosarioseguridadok



+54 9 341 6708000



Rosario Seguridad



+54 9 341 6799822



Rosario Seguridad

Avenida Pellegrini 4820-Presidente Perón 3998 - Rosario - Santa Fe - Argentina

*Los cálculos del presupuesto PoE se basan en pruebas de laboratorio. El presupuesto real de energía PoE no está garantizado y variará según las limitaciones del cliente y factores ambientales.

* Es posible que algunos modelos de esta guía no estén disponibles en su país o región. Visite el sitio web de TP-Link para obtener información de ventas locales: www.tp-link.com.

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todas las marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios. © 2025 TP-Link