



Puerta de enlace VPN de Omada | Ficha técnica

ER7212PC

Puerta de enlace VPN Gigabit 3 en 1 de Omada

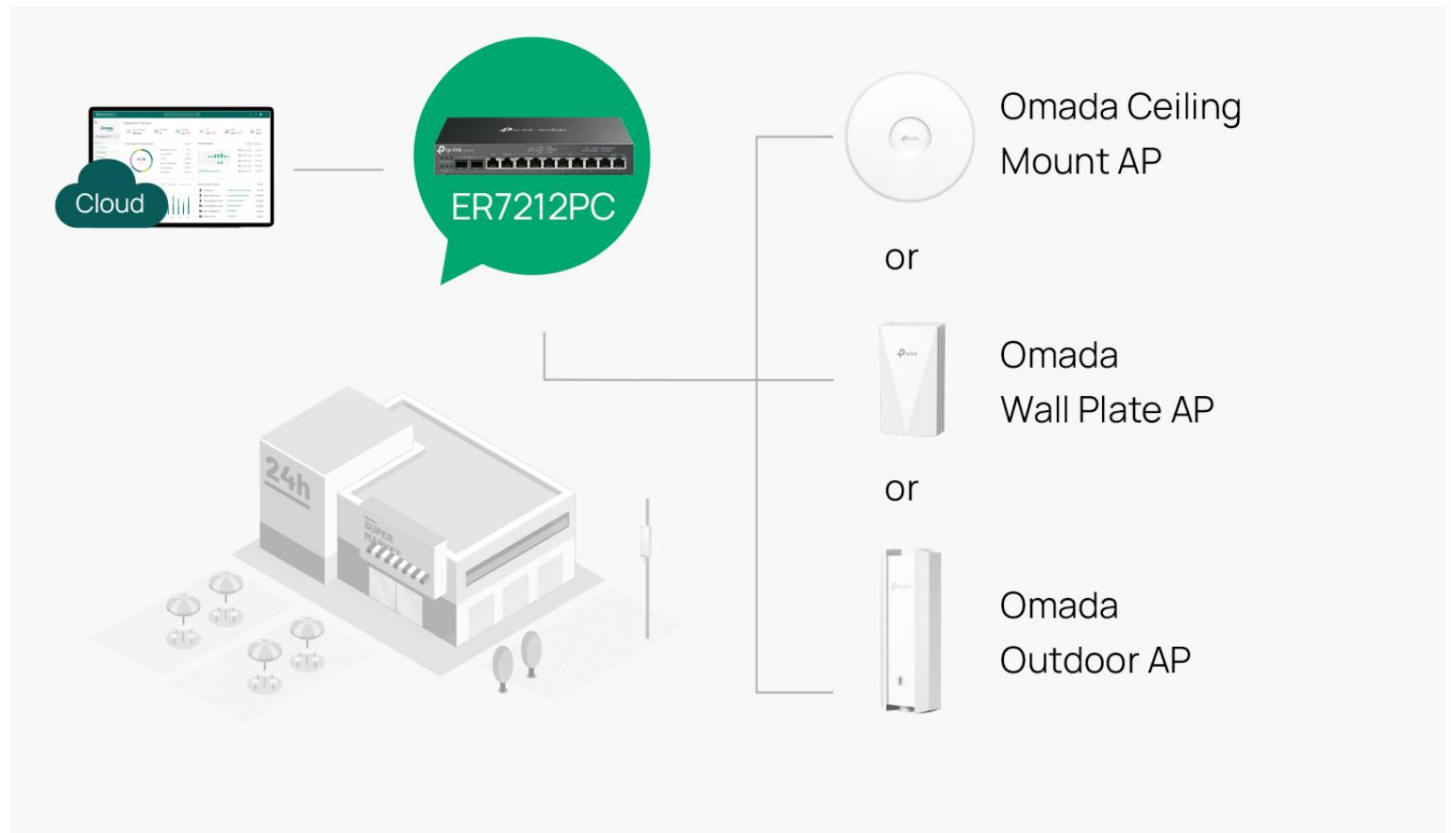


Reflejos

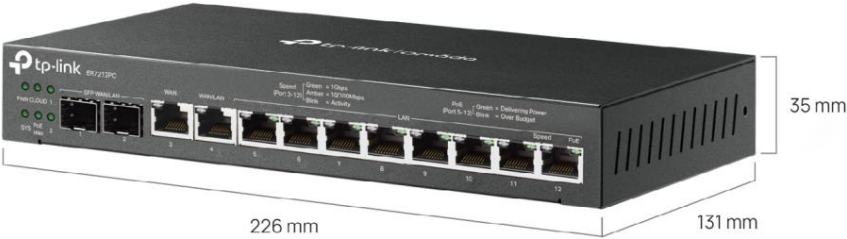
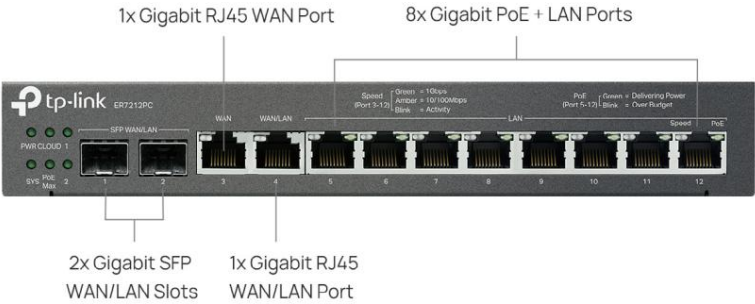
- Puerta de enlace 3 en 1: integra 8 puertos PoE+ y gestión centralizada capacidad.
- Se pueden conectar hasta 13 dispositivos Omada (1 puerta de enlace, 12 conmutadores y EAP en total). gestionado centralmente.
- Hasta 12 puertos Gigabit brindan una red de alta velocidad.
- Hasta 4 puertos Ethernet 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.

Gestión centralizada

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 Copia de seguridad de enlaces Detección en línea
	NAT	NAT multired NAT uno a uno Reenvío de puertos Zona desmilitarizada nacional 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 <i>Conmutación por error de IPSec</i> 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 <i>Lista de control de acceso (ACL) de IPv4/IPv6</i> 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

*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