



Rf. CN11164513 P/N. ER7212PC

## TP-Link Omada ER7212PC router Gigabit Ethernet Negro

ER7212PC

Router VPN Gigabit Omada 3 en 1

Router 3 en 1. Router con salida PoE+ y capacidad de gestión centralizada Omada para hasta 10 puntos de acceso. CPU de Doble núcleo. Con 1GB de memoria DDR3 alcanza un alto rendimiento para hasta 12 puertos Gigabit. 4 puertos WAN Ethernet. Equipado con 2 puertos WAN/LAN Gigabit SFP, 1 puerto WAN Gigabit RJ45 y 1 puerto WAN/LAN Gigabit RJ45. PoE de 110W. 8 puertos LAN PoE+ RJ45 compatibles con 802.3at/af suministran una energía total de de 110W\*. Gestión desde la nube. El acceso desde la nube y la aplicación Omada ofrecen comodidad y una gestión sencilla. VPN Segura. Soporta conexiones VPN IPsec, OpenVPN y L2TP/PPTP. Fácil Instalación. Gracias a su diseño compacto sin ventilador, se puede instalar fácilmente en cualquier escritorio o pared.

Un router compacto, versátil y preparado para el futuro con puertos PoE+ y capacidad de controlador

Router VPN Gigabit 3 en 1 Omada Router 3 en 1, más que un router

El ER7212PC 3 en 1 presenta una solución integral para redes domésticas y de pequeñas empresas.

Con una única caja compacta, los usuarios pueden reemplazar su router, controlador de hardware y configuración de switch PoE+. No es necesario configurar manualmente varios dispositivos de red uno por uno; puede realizar una implementación unificada a través de ER7212PC. Todo lo que necesitas es un dispositivo. Hasta cuatro puertos WAN Gigabit para optimizar el uso del ancho de banda

Equipado con múltiples puertos, el ER7212PC satisface varios requisitos de acceso a Internet a través de un solo dispositivo. La función de equilibrio de carga multi-WAN distribuye 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 multilínea. Fácil instalación, disipación de calor silenciosa

Un entorno de red limpio, bien organizado y silencioso está a su alcance.

El diseño compacto y minimalista lo hace adecuado para su configuración en diversos espacios, ya sea en la esquina de los escritorios de la oficina o en el techo de una tienda.

El diseño sin ventilador ofrece una disipación de calor silenciosa en sus tiendas u oficinas. Gestión centralizada sencilla

Con capacidad de administración centralizada incorporada, el ER7212PC le permite administrar y actualizar dispositivos de forma masiva, sin necesidad de configuraciones individuales y complejas. Además, consulte la aplicación Omada o el navegador web, el ER7212PC le permite controlar de forma remota los dispositivos conectados, monitorear la red y ver el mantenimiento de la red en tiempo real. VPN de alta seguridad y alto rendimiento

ER7212PC admite tráfico de paso y múltiples protocolos VPN, incluidos OpenVPN, IPSec, PPTP y L2TP en modo Cliente/Servidor. La VPN IPSec automática con un solo clic simplifica la configuración de VPN y facilita la administración e implementación de la red.

## Especificaciones

### SEGURIDAD

Control de Acceso Control de acceso basado en IP de origen/destino Filtrado Filtrado de URL Inspección ARP Defensa contra Ataques Defensa contra Ataques TCP/UDP/ICMP Flood Bloqueo de Escaneo TCP (Stealth FIN/Xmas/Null) Bloqueo de Ping desde WAN

### CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Estándares y Protocolos IEEE 802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, NTP, HTTP, HTTPS, DNS, IPSec, PPTP, L2TP, SNMP Interfaz 2 puertos Gigabit SFP WAN/LAN 1 puerto Gigabit WAN 1 puerto Gigabit LAN/WAN 8 puertos Gigabit LAN Medios de Red 10BASE-T: Cable UTP categoría 3, 4, 5 (Máx. 100 m) EIA/TIA-568 STP 100&#937; (Máx. 100 m) 100BASE-TX: Cable UTP categoría 5, 5e (Máx. 100 m) EIA/TIA-568 STP 100&#937; (Máx. 100 m) 1000BASE-T: Cable UTP categoría 5, 5e, 6 (Máx. 100 m) Cantidad de Ventiladores Sin ventilador Botones Botón de reinicio Fuente de Alimentación Adaptador 53.5VDC/2.43A Potencia PoE 8 puertos de salida PoE+, 110 W PoE Total Flash 8Mb Nor + 4 GB EMMC DRAM 1 GB DDR3 LED PWR, SYS, CLOUD, PoE Máx., SFP 1, SFP 2, WAN (Velocidad, Enlace/Act.), LAN (Velocidad, Enlace/Act.) Dimensiones 8.9 x 5.2 x 1.4 in (226 x 131 x 35 mm) Protección Protección contra sobretensiones de 4 kV Carcasa Acero Montaje Sobremesa/Montaje en pared Consumo de Potencia Máximo-Â 133,2 W con PoE máx. 13,88 W sin PoE

### RENDIMIENTO

Sesiones Concurrentes 24,980 Nuevas sesiones/Segundos 1,900 NAT (IP Estática) 935.5 Mbps / 942.1 Mbps NAT (DHCP) 940.2 Mbps / 941.7 Mbps NAT (PPPoE) 913.1 Mbps / 935.2 Mbps NAT (L2TP) 545.0 Mbps / 912.7 Mbps NAT (PPTP) 523.0 Mbps / 912.8 Mbps Rendimiento VPN IPsec AES256: 168.5 Mbps Open VPN 34 Mbps Rendimiento VPN L2TP Sin cifrar: 845,3 Mbps Cifrado: 333,2 Mbps Rendimiento VPN PPTP Sin cifrar: 1012,6 Mbps Cifrado: 401,4 Mbps 66 Byte Packet forwarding rate 154,069 pps / 156,977 pps 1,518 Byte Packet forwarding rate 81,193 pps / 81,193 pps

### FUNCIONES BÁSICAS

Tipo de conexión WAN IP estática IP dinámica PPPoE PPTP L2TP Clonado MAC Modificar la dirección MAC de la WAN DHCP Servidor DHCP Reserva de direcciones DHCP Interfaces IP múltiples DHCP multired IPv6 Soportado VLAN 802.1Q VLAN IPTV Proxy IGMP v2/v3

### FUNCIONES AVANZADAS

ACL Filtrado de IP/Puerto/Protocolo/Nombre de Dominio Enrutamiento Avanzado Enrutamiento estatico Enrutamiento de políticas Control de Ancho de Banda Control de ancho de banda basado en puerto/IP Balanceo de Carga Intelligent Load Balance Application Optimized Routing Link Backup Online Detection NAT Multi-Net NAT Virtual Server NAT-DMZ FTP/H.323/SIP/IPSec/PPTP ALG UPnP Límite de sesión Límite de sesión basado en IP VPN SSL VPN VPN IPsec 20

Túneles VPN IPsec LAN-a-LAN, Cliente-a-LAN Modo de Negociación Principal, Agresivo Algoritmo de Encriptación AES128, AES192, AES256 IKE v1/v2 Algoritmo de Autenticación SHA1, SHA2 Travesía de NAT (NAT-T) Detección de Pares Inactivos (DPD) Secreto Adelantado Perfecto (PFS) VPN PPTP Servidor VPN PPTP Cliente VPN PPTP (10) 16 Túneles PPTP con cifrado MPPE VPN L2TPv3 Servidor VPN L2TP Cliente VPN L2TP (10) 16 Túneles L2TP sobre IPsec OpenVPN Servidor OpenVPN Cliente OpenVPN (10) 16 túneles OpenVPN

## **AUTENTICACIÓN**

Autenticación web Sin Autenticación Contraseña Sencilla Punto de Acceso (Usuario Local / Voucher / SMS / Radius) Servidor de Radius Externo Servidor de Portal Externo GESTIÓN Omada App Sí Gestión Centralizada Gestión de hasta 2 switches Omada y 10 puntos de acceso Omada Acceso a la nube Sí Servicio DNS dinámico (Dyndns, No-IP) Mantenimiento Interfaz de Gestión Web Gestión Remota Exportación e Importación de Configuración Soporte SNMP v1/v2c/v3 Soporte de Syslog Aprovechamiento sin contacto Funciones de gestión Descubrimiento Automático de Dispositivos Monitorización Inteligente de Redes Advertencias de Eventos Anormales Configuración Unificada Programación de Reinicio Configuración de Portal Cautivo Gestión de hasta 2 switches Omada y 10 puntos de acceso Omada

## **Otros**

Certificaciones CE, FCC, RoHS Contenido del Paquete ER7212 PC Adaptador de corriente Cable de alimentación Guía de Instalación Rápida Requisitos del sistema Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista y Windows 7/8/8.1/10 SO MAC, NetWare, UNIX o Linux

## **Factores Ambientales**

Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) Humedad de funcionamiento: 10 % a 90 % sin condensación Humedad de almacenamiento: 5 % a 90 % 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 estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.