

Rf. CN10164390 P/N. ER706W-4G



*TP-Link Omada ER706W-4G router inalámbrico Gigabit Ethernet Doble banda (2,4 GHz / 5 GHz) Negro*

*ER706W-4G*

*Router VPN Gigabit Omada 4G+ Cat6 Wi-Fi 6 AX3000*

*Compatible con 4G+ Cat6. Inserta una tarjeta Nano SIM para disfrutar de hasta 300 Mbps. \*\*Wi-Fi 6 de doble banda AX3000. 2402 Mbps en 5 GHz y 574 Mbps en 2,4 GHz\*. 6 Puertos Gigabit Ethernet: Conectividad por cable de alta velocidad. 5 Antenas Desmontables de Alta Ganancia. Amplía y concentra las señales Wi-Fi. Gestión Centralizada. Acceso a la nube y a la aplicación Omada para una gestión más sencilla. Omada Mesh. Se conecta sin problemas a los EAP compatibles con tecnología mesh. \*&#9651; VPN de Alta Seguridad. Compatible con IPSec / SSL / WireGuard / OpenVPN / PPTP / L2TP VPN. &#9651;*

*La Solución 4G+ para Empresas de los Expertos en Wi-Fi*

*Router VPN Gigabit Omada 4G+ Cat6 Wi-Fi 6 AX3000 Internet 4G+ LTE instantáneo de hasta 300 Mbps*

*4G+ Cat6 Hasta 300 Mbps 2402 Mbps + 574 Mbps \* 6 Puertos Gigabit Ethernet 1 Ranura Nano SIM IPSec/SSL/WireGuard/OpenVPN/L2TP VPN Gestión Centralizada Balanceo de carga App Omada*

*Especificaciones*

## 4G

Network Type

### Banda LTE de UE

4G LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32 (2100/1800/850/2600/900/800/700/1450 MHz)4G LTE-TDD: B38/B40/B41 (2600/2300/2500 MHz)3G DC-HSDPA/HSPA+/HSDPA/HSUPA/WCDMA: B1/B3/B5/B8 (2100/1800/850/900 MHz)Agregación de operadores de la UE: B1+B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B38/B40/B41B3+B3/B5/B7/B8/B20/B28/B38/B40/B41B5+B5/B7/B38/B40/B41B7+B7/B8/B20/B28/B32B8+B32/B38/B40/B41B20+B32/B38/B40B28+B32/B38/B40/B41B38+B38B40+B40B41+B41

### Banda LTE de EE.UU.:

4G LTE-FDD: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B25/B26/B29/B30/B66/B71(1950/2100/850/2600/750/750/750/1950/850/700/2350/2150/650 MHz)4G LTE-TDD: B41/B48 (2500/3600 MHz)Agregación de operadores de EE.UU.: B2+B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B29/B30/B48/B66/B71B4+B4/B5/B7/B12/B13/B29/B30/B71B5+B5/B7/B25/B30/B41/B66B7+B7/B12/B66B12+B12/B25/B30/B66B13+B66B14+B30/B66B25+B25/B26/B41B26+B41B29+B30/B66B30+B66B41+B41B48+B48B66+B66/B71

### SIM Type

1x Tarjeta Nano SIMFrequencyDownlink: 300 Mbps;Uplink: 50 Mbps

### SEGURIDAD

Control de AccesoControl de acceso basado en IP de origen/destino

### Filtrado

Filtrado de grupos web&#8224;Filtrado de URLSeguridad Web&#8224;Inspección ARPEnvío de paquetes GARPExploración ARP&#8224;Enlace IP-MAC

### Defensa contra Ataques

Defensa contra inundaciones TCP/UDP/ICMPBloqueo de TCP Scan (Stealth FIN/Xmas/Null)Bloqueo de Ping desde WAN

### CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Interfaz1 puerto WAN/LAN Gigabit SFP1 puerto WAN Gigabit4 puertos LAN/WAN Gigabit

### Medios de Red

10BASE-T: Cable UTP de categoría 3, 4, 5 (máx. 100 m) EIA/TIA-568 100&#937; STP (máx. 100 m)100BASE-TX: Cable UTP de categoría 5, 5e (máx. 100 m) EIA/TIA-568 100&#937; STP (máx. 100 m)1000BASE-T: Cable UTP de categoría 5, 5e, 6 (máx. 100 m)

### Botones

Botón de ResetFuente de Alimentación Adaptador de corriente de 12 VCC / 2 A

### Frecuencia wifi y tasa de señal

2,4 GHz: 574 Mbps5 GHz: 2402 Mbps (HE160)Flash 128 MB NANDDRAM512 MB DDR4LEDSYS, WLAN, SFP, señal LTE, WAN (1000M Link/Act, 100/10M Link/Act), WAN/LAN (1000M Link/Act, 100/10M Link/Act)Dimensiones 226 x 131 x 35 mm (Dimensiones de la antena no incluidas)

### Antenas

Wi-Fi: tres antenas desmontables de doble banda de 5 GHz 5,5 dBi y 2,4 GHz 4,5 dBiLTE: Dos antenas omnidireccionales desmontables de 4,0 dBiMontaje Montaje sobremesa/paredConsumo de Potencia MáximoEU: 15.4WUS: 17.3W

### RENDIMIENTO

GRE- Sin cifrar: 545,3 MbpsCifrado: 282,6 MbpsWireGuard VPN387,7MbpsSesiones Concurrentes 150,000Nuevas sesiones/Segundos 5.100NAT (IP Estática) 947,1Mbps / 940,1MbpsNAT(DHCP) 949,2Mbps / 941,1MbpsNAT(PPPoE) 942,6Mbps /

941,1MbpsNAT (L2TP) 875,4Mbps / 892,0MbpsNAT (PPTP) 881,2Mbps / 895,8MbpsRendimiento VPN IPsecESP-SHA1-AES256: 652.2MbpsESP-SHA256-AES256: 654.4MbpsESP-SHA384-AES256: 646.5MbpsESP-SHA512-AES256: 670.5 MbpsOpenVPN 115,5MbpsRendimiento VPN L2TP- Sin cifrar: 990,0 MbpsCifrado: 475,0 MbpsRendimiento VPN PPTP- Sin cifrar: 1177,9 MbpsCifrado: 177,4 MbpsRendimiento VPN SSL122,5Mbps66 Byte Packet forwarding rate 1.453.489 pps / 1.453.488 pps1,518 Byte Packet forwarding rate81274 pps / 91275 pps

## CARACTERÍSTICAS INALÁMBRICAS

Funciones AvanzadasRoaming ininterrumpidoMesh (con EAP compatible con Mesh)OFDMATecnología BeamformingMU-MIMOLímite de velocidad: basado en SSID/clienteAirtime FairnessCifrado inalámbrico: WPA/WPA2/WPA3 Personal, WPA/WPA2/WPA3 EnterpriseMúltiples SSID: 16 en total (8 por radio)Red de Invitados Compatible

## FUNCIONES BÁSICAS

Tipo de conexión WANIP estáticaIP dinámicaPPPoE (admite la configuración MRU)PPTPL2TPClonado MAC Modificar dirección WAN

## DHCP

Servidor DHCPServidor DHCPv6 PD (sólo en modo autónomo)Personalización de Opciones DHCPReserva de direcciones DHCPInterfaces Multi-IPDHCP Multi-RedSMS Recibir / Enviar SMS

## IPv6

IP Estática/ SLAAC / DHCPv6 / PPPoE / 6to4Tunnel / PassThrough / Modo no DireccionalVLAN 802.1Q VLANIPTVIGMP v2/v3 Proxy, Modo Personalizado, Modo Puente

## FUNCIONES AVANZADAS

ACL Filtrado de IP/Puerto/Protocolo/Nombre de dominioEnrutamiento AvanzadoEnrutamiento estáticoEnrutamiento por políticasRIP&#8224;OSPF&#8224;

## Control de Ancho de Banda

Control del ancho de banda basado en IP

## Balanceo de Carga

Equilibrio de carga inteligenteEnrutamiento optimizado de aplicacionesCopia de seguridad de enlaces (sincronización, conmutación por error)Detección en línea

## NAT

One-to-One NATMulti-Net NATVirtual ServerPort Triggering&#8224;NAT-DMZFTP/H.323/SIP/IPSec/PPTP ALGUPnPLímite de sesión Límite de sesión basado en IP

## VPN

GRE Sólo en modo StandaloneSSL VPN50 Túneles

## VPN IPsec

100 túneles VPN IPsecLAN-to-LAN, Client-to-LANMain, Aggressive Negotiation ModeAlgoritmo de cifrado DES, 3DES, AES128, AES192, AES256IPsec FailoverIKE v1/v2Algoritmo de cifrado MD5, SHA1, SHA2-384 and SHA2-512NAT Traversal (NAT-T)Dead Peer Detection (DPD)Perfect Forward Secrecy (PFS)

## VPN PPTP

PPTP VPN ServidorPPTP VPN Cliente (10)&#9651;50 TúnelesPPTP con cifrado MPPE

## VPN L2TP

L2TP VPN ServidorL2TP VPN Cliente (10)&#9651;50 TúnelesL2TP over IPsec

## OpenVPN

OpenVPN ServidorOpenVPN Clientr (5)&#9651;55 OpenVPN TúnelesModo 'Certificado + Cuenta'Modo completo

## **AUTENTICACIÓN**

Autenticación webSin autenticaciónContraseña simple\$Hotspot (Usuario local / Voucher\$ / SMS\$ / Radius\$)Sevidor Radius ExternoEServidor de portal externo\$LDAP

## **GESTIÓN**

Omada App Sí.

### **Gestión Centralizada**

Controlador Omada basado en la nubeControlador hardware Omada (OC300)Controlador hardware Omada (OC200)Controlador software OmadaAcceso a la nube Sí.Servicio DNS Dinámico (Dyndns, No-IP, Peanuthull, Comexe, DDNS Personalizado)

### **Mantenimiento**

Interfaz de gestión webGestión remotaConfiguración de exportación e importaciónSNMP v1/v2c/v3Diagnostico (Ping & Traceroute)&#8224;Sincronización NTP&#8224;Port MirroringCLI (solo en Modo Standalone)Compatible con SyslogAprovisionamiento sin contacto Sí. Requiere el uso de Omada Cloud-Based Controller.

### **Funciones de gestión**

Detección automática de dispositivosSupervisión inteligente de la redAvisos de eventos anormalesConfiguración unificadaProgramación de reiniciosConfiguración del portal cautivo

## **OTROS**

Certificaciones CE, FCC, RoHS

### **Contenido del Paquete**

ER706W-4GAdaptador de corrienteGuía de instalación rápida

### **Requisitos del sistema**

Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista&#8482; o Windows 7/8.1/10/11MAC OS, NetWare, UNIX o Linux

### **Factores Ambientales**

Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)Temperatura de almacenamiento: de -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)Humedad de funcionamiento: 10% a 90% sin condensaciónHumedad de almacenamiento: 5% a 90% sin condensación

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

\*\*\* La Garantia y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.