

TP-LINK Omada ER706W-4G V1 - Wireless Router

WWAN 5-Port-Switch - 1GbE - WAN-Ports: 6 - Wi-Fi 6 - Dual-Band - 4G - wandmontierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	TP-LINK
Hersteller Art. Nr.	ER706W-4G
EAN/UPC	4895252500714



Beschreibung

Die TP-Link Omada ER706W-4G V1 Bridges und Router bringen die Wi-Fi 6-Technologie in Ihr Zuhause oder Büro und sorgen für hohe Geschwindigkeiten und Konnektivität. Er wurde entwickelt, um die Anforderungen von Anwendungen mit hoher Bandbreite zu erfüllen, und unterstützt bis zu 2402 Mbit/s im 5-GHz-Band und 574 Mbit/s im 2,4-GHz-Band. Sicherheit wird groß geschrieben, mit fortschrittlichen Verschlüsselungsstandards wie WPA3-Personal und Enterprise, die Ihr Netzwerk vor Bedrohungen schützen. Das Gerät ist in der Lage, bis zu 150.000 gleichzeitige Sitzungen und 5.100 neue Sitzungen pro Sekunde zu verwalten und eignet sich somit für stark ausgelastete Netzwerke. Darüber hinaus bietet es robuste VPN-Unterstützung mit OpenVPN-, PPTP-, L2TP- und IPSec-VPN-Tunneln und ermöglicht so einen sicheren Fernzugriff und flexible Netzwerkkonfigurationen. Mit Funktionen wie Quality of Service (QoS), nahtlosem Roaming und MU-MIMO-Technologie verbessert der TP-Link Omada ER706W-4G V1 die Netzwerkeffizienz und das Benutzererlebnis und ist damit ein wertvolles Werkzeug für jedes moderne Netzwerk.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	TP-Link Omada ER706W-4G V1 - Wireless Router - WWAN - Wi-Fi 6 - 4G - Desktop, wandmontierbar
Gerätetyp	Wireless Router - drahtloses Mobilfunkmodem - 5-Port-Switch (integriert)
Gehäusetyp	Desktop, wandmontierbar
Digital Signaling Protocol	H.323
Zellprotokoll	LTE, FDD LTE, TDD LTE, DC-HSDPA, HSPA+, HSDPA, HSUPA, WCDMA
Generation	4G
Mobilfunk-Frequenzband	DC-HSPA+ B1, DC-HSPA+ B3, DC-HSPA+ B5, DC-HSPA+ B8, LTE B1, LTE B20, LTE B28, LTE B3, LTE B32, LTE B38, LTE B40, LTE B41, LTE B5, LTE B7, LTE B8
WAN-Ports Anz.	6
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHZ
Leistung	Maximale Durchsatzleistung (5 GHz): 2402 Mbit/s Maximale Durchsatzleistung (2,4 GHz): 574 Mbit/s Kanalbandbreite (5 GHz): 160 MHz NAT Upload-Durchsatz (statische IP): 947.1 Mbps NAT Download-Durchsatz (statische IP): 940.1 Mbps NAT Upload-Durchsatz (DHCP): 949,2 Mbit/s NAT Download-Durchsatz (DHCP): 941.1 Mbps NAT Upload-Durchsatz (PPPoE): 942.6 Mbps

NAT Download-Durchsatz (PPPoE): 941.1 Mbps
 NAT Upload-Durchsatz (L2TP): 875.4 Mbps
 NAT Download-Durchsatz (L2TP): 892.0 Mbps
 NAT Upload-Durchsatz (PPTP): 881.2 Mbps
 NAT Download-Durchsatz (PPTP): 895.8Mbps
 Upload-Weiterleitungsrate (Paketgröße 66 Byte): 1453489 pps
 Download-Weiterleitungsrate (Paketgröße 66 Byte): 1453488 pps
 Upload-Weiterleitungsrate (Paketgröße 1518 Byte): 81274 pps
 Download-Weiterleitungsrate (Paketgröße 1518 Byte): 91275 pps
 VPN-Durchsatz (256-Bit AES+SHA1 IPsec): 652.2 Mbps
 VPN-Durchsatz (256-bit AES+SHA256 IPsec): 654.4 Mbps
 VPN-Durchsatz (256-bit AES+SHA384 IPsec): 646.5 Mbps
 VPN-Durchsatz (256-bit AES+SHA512 IPsec): 670.5 Mbps
 GRE-Durchsatz unverschlüsselt: 545.3 Mbps
 GRE-Durchsatz verschlüsselt: 282.6 Mbps
 VPN WireGuard Durchsatz: 387.7 Mbps
 VPN-Durchsatz (SSL): 122.5 Mbps
 OpenVPN-Durchsatz: 115.5 Mbps
 Unverschlüsselter VPN-Durchsatz (L2TP): 990.0 Mbps
 Verschlüsselter VPN-Durchsatz (L2TP): 475.0 Mbps
 Unverschlüsselter VPN-Durchsatz (PPTP): 1177.9 Mbps
 Verschlüsselter VPN-Durchsatz (PPTP): 177.4 Mbps

Kapazität	<p> Gleichzeitige Sitzungen: 150000 Neue Sitzungen pro Sekunde: 5100 SSIDs gesamt: 16 SSIDs pro Radio: 8 OpenVPN-Server: 5 PPTP/L2TP VPN-Server: 10 IPsec VPN-Tunnel: 100 PPTP VPN Clients: 10 PPTP VPN-Tunnel: 50 L2TP VPN Clients: 10 L2TP VPN-Tunnel: 50 SSL-VPN-Tunnels: 50 OpenVPN Clients: 5 OpenVPN-Tunnels: 55 </p>
Netzwerk/Transportprotokoll	<p>WireGuard, OpenVPN, IPsec, PPTP, L2TP, TCP, DHCP, PPPoE, HTTP, HTTPS, DNS, DHCPv6, FTP, UDP, DDNS, NTP</p>
Routing Protocol	<p>GRE, statisches IP Routing, IGMPv2, IGMPv3, OSPF, RIP</p>
Remoteverwaltungsprotokoll	<p>DHCP, ICMP, NTP, HTTP, HTTPS, DNS, SLAAC, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, CLI, Syslog</p>
Leistungsmerkmale	<p> Captive Portal, Guest Network, Lastenausgleich, Bandbreitensteuerung, ACL Support, 4 kV Überspannungsschutz, SDN, Cloud-verwaltet, Hassle Free, NAT Support, Reset-Taste, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, Veranstaltungsbenachrichtigung, Netzwerk-Überwachung, Geräteerkennung, dynamischer IP-Modus, DHCP-Server, Address Reservation, Mac-Clone, IPTV-Support, Bridge-Modus, mDNS, QoS, Bridged/Routed VLAN, SMS, WLAN aktivieren/deaktivieren, SSID-Broadcast, nahtloses Roaming, Vermaschtes Netz, Beamforming-Technologie, MU-MIMO-Technologie, Frequenzgrenze, Airtime Fairness, Bandsteuerung, MAC Adressenauthentifizierung, Wireless Scheduler, Port-Ansteuerung, virtueller Server-Support, DMZ-Unterstützung, ALG-Unterstützung, auf Richtlinie basierte Weiterleitung, IPsec Failover, IPsec NAT-T, DPD, PFS, URL-Filterung, Web Filtering, DNSSEC-Support, ARP-Inspektion, IP-MAC-Einbindung </p>
Produktzertifizierungen	<p> Wi-Fi CERTIFIED 6, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, UPnP, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z </p>

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22.6 cm x 13.1 cm x 3.5 cm
Systemanforderungen	Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7/8/8.1/10/11, UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Wireless Router - 5-Port-Switch (integriert)
Gehäusotyp	Desktop, wandmontierbar
Anschluss technik	Kabelgebunden, kabellos
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHz
Leistung	<p>Maximale Durchsatzleistung (5 GHz): 2402 Mbit/s Maximale Durchsatzleistung (2,4 GHz): 574 Mbit/s Kanalbandbreite (5 GHz): 160 MHz NAT Upload-Durchsatz (statische IP): 947.1 Mbps NAT Download-Durchsatz (statische IP): 940.1 Mbps NAT Upload-Durchsatz (DHCP): 949,2 Mbit/s NAT Download-Durchsatz (DHCP): 941.1 Mbps NAT Upload-Durchsatz (PPPoE): 942.6 Mbps NAT Download-Durchsatz (PPPoE): 941.1 Mbps NAT Upload-Durchsatz (L2TP): 875.4 Mbps NAT Download-Durchsatz (L2TP): 892.0 Mbps NAT Upload-Durchsatz (PPTP): 881.2 Mbps NAT Download-Durchsatz (PPTP): 895.8Mbps Upload-Weiterleitungsrate (Paketgröße 66 Byte): 1453489 pps Download-Weiterleitungsrate (Paketgröße 66 Byte): 1453488 pps Upload-Weiterleitungsrate (Paketgröße 1518 Byte): 81274 pps Download-Weiterleitungsrate (Paketgröße 1518 Byte): 91275 pps VPN-Durchsatz (256-Bit AES+SHA1 IPSec): 652.2 Mbps VPN-Durchsatz (256-bit AES+SHA256 IPSec): 654.4 Mbps VPN-Durchsatz (256-bit AES+SHA384 IPSec): 646.5 Mbps VPN-Durchsatz (256-bit AES+SHA512 IPSec): 670.5 Mbps GRE-Durchsatz unverschlüsselt: 545.3 Mbps GRE-Durchsatz verschlüsselt: 282.6 Mbps VPN WireGuard Durchsatz: 387.7 Mbps VPN-Durchsatz (SSL): 122.5 Mbps OpenVPN-Durchsatz: 115.5 Mbps Unverschlüsselter VPN-Durchsatz (L2TP): 990.0 Mbps Verschlüsselter VPN-Durchsatz (L2TP): 475.0 Mbps Unverschlüsselter VPN-Durchsatz (PPTP): 1177.9 Mbps Verschlüsselter VPN-Durchsatz (PPTP): 177.4 Mbps</p>
Kapazität	<p>Gleichzeitige Sitzungen: 150000 Neue Sitzungen pro Sekunde: 5100 SSIDs gesamt: 16 SSIDs pro Radio: 8 OpenVPN-Server: 5 PPTP/L2TP VPN-Server: 10 IPSec VPN-Tunnel: 100 PPTP VPN Clients: 10 PPTP VPN-Tunnel: 50 L2TP VPN Clients: 10</p>

	L2TP VPN-Tunnel: 50 SSL-VPN-Tunnels: 50 OpenVPN Clients: 5 OpenVPN-Tunnels: 55
Netzwerk/Transportprotokoll	WireGuard, OpenVPN, IPSec, PPTP, L2TP, TCP, DHCP, PPPoE, HTTP, HTTPS, DNS, DHCPv6, FTP, UDP, DDNS, NTP
Routing Protocol	GRE, statisches IP Routing, IGMPv2, IGMPv3, OSPF, RIP
Remoteverwaltungsprotokoll	DHCP, ICMP, NTP, HTTP, HTTPS, DNS, SLAAC, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, CLI, Syslog
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL, WPA-Personal, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise, DES, 3DES, 128-Bit AES, 192-Bit AES, 256-Bit-AES, IKEv1, IKEv2, MD5, SHA-1, 384-bit SHA-2, 512-Bit SHA-2, MPPE
Authentifizierungsmethode	Radio Service Set ID (SSID), Extensible Authentication Protocol (EAP), RADIUS, LDAP
WLAN-Rating	AX3000
Leistungsmerkmale	Captive Portal, Guest Network, Lastenausgleich, Bandbreitensteuerung, ACL Support, 4 kV Überspannungsschutz, SDN, Cloud-verwaltet, Hassle Free, NAT Support, Reset-Taste, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, Veranstaltungsbenachrichtigung, Netzwerk-Überwachung, Geräteerkennung, dynamischer IP-Modus, DHCP-Server, Address Reservation, Mac-Clone, IPTV-Support, Bridge-Modus, mDNS, QoS, Bridged/Routed VLAN, SMS, WLAN aktivieren/deaktivieren, SSID-Broadcast, nahtloses Roaming, Vermaschtes Netz, Beamforming-Technologie, MU-MIMO-Technologie, Frequenzgrenze, Airtime Fairness, Bandsteuerung, MAC Adressenauthentifizierung, Wireless Scheduler, Port-Ansteuerung, virtueller Server-Support, DMZ-Unterstützung, ALG-Unterstützung, auf Richtlinie basierte Weiterleitung, IPsec Failover, IPsec NAT-T, DPD, PFS, URL-Filterung, Web Filtering, DNSSEC-Support, ARP-Inspektion, IP-MAC-Einbindung
Produktzertifizierungen	Wi-Fi CERTIFIED 6, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, UPnP, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, FCC, RoHS
Prozessor	ARM Cortex-A53
RAM	512 MB DDR4 SDRAM
Flash-Speicher	128 MB
Statusanzeiger	System, WLAN, SFP, LTE, Link/Aktivität
	Leistungsmerkmale
Leitungskodierformat	OFDMA, 1024 QAM
	Kommunikationsformen
Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
Digital Signaling Protocol	H.323
Zellprotokoll	LTE, FDD LTE, TDD LTE, DC-HSDPA, HSPA+, HSDPA, HSUPA, WCDMA
Generation	4G
Mobilfunk-Frequenzband	DC-HSPA+ B1, DC-HSPA+ B3, DC-HSPA+ B5, DC-HSPA+ B8, LTE B1, LTE B20, LTE B28, LTE B3, LTE B32, LTE B38, LTE B40, LTE B41, LTE B5, LTE B7, LTE B8
Max. Datenübertragungsrate	300 Mbps
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	WAN / LAN: 1 x 1000Base-X - SFP (mini-GBIC) WAN: 1 x 1000Base-T - RJ-45 WAN / LAN: 4 x 1000Base-T - RJ-45

Erweiterungssteckplätze	1 (gesamt)/ 1 (frei) x Nano-SIM
Antenne	
Antenne	Extern abnehmbar
Antennenzahl	5
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Software / Systemanforderungen	
Erforderliches Betriebssystem	Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7/8/8.1/10/11, UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux
Maße und Gewicht	
Breite	22.6 cm
Tiefe	13.1 cm
Höhe	3.5 cm
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.