

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	HSDPA, WCDMA, HSUPA, HSPA+, LTE, DC-HSDPA, FDD LTE, TDD LTE
Generation	4G
Mobilfunk-Frequenzband	LTE B3, LTE B7, LTE B20, LTE B1, LTE B5, LTE B28, LTE B8, LTE B40, LTE B41, LTE B38, LTE B32, DC-HSPA+ B1, DC-HSPA+ B5, DC-HSPA+ B8, DC-HSPA+ B3
WAN-Ports Anz.	6
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, 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	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
Netzwerk/Transportprotokoll	PPTP, L2TP, NTP, IPsec, PPPoE, FTP, DHCP, DNS, DDNS, DHCPv6, HTTP, HTTPs, WireGuard, OpenVPN, UDP, TCP
Routing Protocol	OSPF, RIP, IGMPv2, statisches IP Routing, IGMPv3, GRE
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, CLI, NTP, ICMP, DHCP, Syslog, DNS, SLAAC
Leistungsmerkmale	Netzwerk-Überwachung, NAT Support, Lastenausgleich, ALG-Unterstützung, URL-Filterung, Vermaschtes Netz, ACL Support, QoS, DPD, IPsec NAT-T, virtueller Server-Support, DHCP-Server, Reset-Taste, Bandbreitensteuerung, Port-Ansteuerung, dynamischer IP-Modus, IP-MAC-Einbindung, Captive Portal, Cloud-verwaltet, MU-MIMO-Technologie, ARP-Inspektion, Beamforming-Technologie, 4 kV Überspannungsschutz, Bandsteuerung, Veranstaltungsbenachrichtigung, Frequenzgrenze, Wireless Scheduler, SDN, Web Filtering, MAC Adressenauthentifizierung, auf Richtlinie basierte Weiterleitung, PFS, nahtloses Roaming, Airtime Fairness, DMZ-Unterstützung, Bridge-Modus, Mac-Clone, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, DNSSEC-Support, IPTV-Support, mDNS, Guest Network, Geräteerkennung, Address Reservation, Hassle Free, Bridged/Routed VLAN, SMS, WLAN aktivieren/deaktivieren, SSID-Broadcast, IPsec Failover
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.3x, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, UPnP, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, Wi-Fi CERTIFIED 6
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22.6 cm x 13.1 cm x 3.5 cm
Systemanforderungen	UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux, Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7/8/8.1/10/11

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Wireless Router - 5-Port-Switch (integriert)
Gehäusetyp	Desktop, wandmontierbar
Anschluss technik	Kabellos, kabelgebunden
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, 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	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
Netzwerk/Transportprotokoll	PPTP, L2TP, NTP, IPsec, PPPoE, FTP, DHCP, DNS, DDNS, DHCPv6, HTTP, HTTPs, WireGuard, OpenVPN, UDP, TCP
Routing Protocol	OSPF, RIP, IGMPv2, statisches IP Routing, IGMPv3, GRE
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, CLI, NTP, ICMP, DHCP, Syslog, DNS, SLAAC
Verschlüsselungsalgorithmus	DES, MD5, MPPE, SSL, SHA-1, 128-Bit AES, 192-Bit AES, 256-Bit-AES, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, IKEv2, 384-bit SHA-2, 512-Bit SHA-2, WPA3-Enterprise, WPA3-Personal, WPA2-Personal, WPA-Personal, IKEv1, 3DES
Authentifizierungsmethode	RADIUS, Radio Service Set ID (SSID), LDAP, Extensible Authentication Protocol (EAP)
WLAN-Rating	AX3000
Leistungsmerkmale	Netzwerk-Überwachung, NAT Support, Lastenausgleich, ALG-Unterstützung, URL-Filterung, Vermaschtes Netz, ACL Support, QoS, DPD, IPsec NAT-T, virtueller Server-Support, DHCP-Server, Reset-Taste, Bandbreitensteuerung, Port-Ansteuerung, dynamischer IP-Modus, IP-MAC-Einbindung, Captive Portal, Cloud-verwaltet, MU-MIMO-Technologie, ARP-Inspektion, Beamforming-Technologie, 4 kV Überspannungsschutz, Bandsteuerung, Veranstaltungsbenachrichtigung, Frequenzgrenze, Wireless Scheduler, SDN, Web Filtering, MAC Adressenauthentifizierung, auf Richtlinie basierte Weiterleitung, PFS, nahtloses Roaming, Airtime Fairness, DMZ-Unterstützung, Bridge-Modus, Mac-Clone, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, DNSSEC-Support, IPTV-Support, mDNS, Guest Network, Geräteerkennung, Address Reservation, Hassle Free, Bridged/Routed VLAN, SMS, WLAN aktivieren/deaktivieren, SSID-Broadcast, IPsec Failover
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.3x, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, UPnP, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, Wi-Fi CERTIFIED 6, FCC, RoHS

Prozessor	ARM Cortex-A53
RAM	512 MB DDR4 SDRAM
Flash-Speicher	128 MB
Statusanzeiger	System, WLAN, Link/Aktivität, LTE, SFP
	Leitungsmerkmale
Leitungskodierformat	1024 QAM, OFDMA
	Kommunikationsformen
Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
Digital Signaling Protocol	H.323
Zellprotokoll	HSDPA, WCDMA, HSUPA, HSPA+, LTE, DC-HSDPA, FDD LTE, TDD LTE
Generation	4G
Mobilfunk-Frequenzband	LTE B3, LTE B7, LTE B20, LTE B1, LTE B5, LTE B28, LTE B8, LTE B40, LTE B41, LTE B38, LTE B32, DC-HSPA+ B1, DC-HSPA+ B5, DC-HSPA+ B8, DC-HSPA+ B3
Max. Datenübertragungsrage	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	UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux, Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7/8/8.1/10/11
	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.