

TP-LINK Omada ER706W V1 - Wireless Router 4-Port-Switch

1GbE - WAN-Ports: 6 - Wi-Fi 6 - Dual-Band - wandmontierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	TP-LINK
Hersteller Art. Nr.	ER706W
EAN/UPC	4895252500691



Beschreibung

TP-Link Omada ER706W V1 - Wireless Router 4-Port-Switch - 1GbE - WAN-Ports: 6 - Wi-Fi 6 - Dual-Band - wandmontierbar

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	TP-Link Omada ER706W V1 - Wireless Router - Wi-Fi 6 - Desktop, wandmontierbar
Gerätetyp	Wireless Router - 4-Port-Switch (integriert)
Gehäusetyp	Desktop, wandmontierbar
Digital Signaling Protocol	H.323, SIP
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	<p>Maximale Durchsatzleistung (5 GHz): 2402 Mbit/s</p> <p>Maximale Durchsatzleistung (2,4 GHz): 574 Mbit/s</p> <p>Kanalbandbreite (5 GHz): 160 MHz</p> <p>GRE-Durchsatz unverschlüsselt: 624.2 Mbps</p> <p>GRE-Durchsatz verschlüsselt: 301.5 Mbps</p> <p>VPN WireGuard Durchsatz: 393.5 Mbps</p> <p>VPN-Durchsatz (256-Bit AES+SHA1 IPsec): 646.9Mbps</p> <p>VPN-Durchsatz (256-bit AES+SHA256 IPsec): 642.8Mbps</p> <p>VPN-Durchsatz (256-bit AES+SHA384 IPsec): 648.9Mbps</p> <p>VPN-Durchsatz (256-bit AES+SHA512 IPsec): 658.4 Mbps</p> <p>OpenVPN-Durchsatz: 129.3 Mbps</p> <p>Unverschlüsselter VPN-Durchsatz (L2TP): 1034.0 Mbps</p> <p>Verschlüsselter VPN-Durchsatz (L2TP): 570.0 Mbps</p> <p>Unverschlüsselter VPN-Durchsatz (PPTP): 1165.0 Mbps</p> <p>Verschlüsselter VPN-Durchsatz (PPTP): 209.0 Mbps</p> <p>VPN-Durchsatz (SSL): 126.7Mbps</p> <p>Download-Weiterleitungsrate (Paketgröße 66 Byte): 1453489 pps</p> <p>Upload-Weiterleitungsrate (Paketgröße 66 Byte): 1453488 pps</p> <p>Download-Weiterleitungsrate (Paketgröße 1518 Byte): 81274 pps</p> <p>Upload-Weiterleitungsrate (Paketgröße 1518 Byte): 91275 pps</p>
Kapazität	<p>Gleichzeitige Sitzungen: 150000</p> <p>Neue Sitzungen pro Sekunde: 5100</p> <p>SSL-VPN-Tunnels: 50</p>

	IPSec VPN-Tunnel: 100 PPTP VPN Clients: 10 PPTP VPN-Tunnel: 50 L2TP VPN Clients: 10 L2TP VPN-Tunnel: 50 OpenVPN Clients: 5 OpenVPN-Tunnels: 55
Netzwerk/Transportprotokoll	IPSec, WireGuard, PPTP, L2TP, OpenVPN, PPPoE, DHCP, FTP, TCP, UDP, DDNS
Routing Protocol	GRE, statisches IP Routing, RIP, OSPF
Remoteverwaltungsprotokoll	DHCP, ICMP, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3
VoIP-Protokolle	H.323, SIP
Leistungsmerkmale	SON technology, selbstheilendes Netzwerk, Vermaschtes Netz, DDoS Protection, IP-Adressenfilterung, MAC-Adressenfilter, URL-Filterung, Lastenausgleich, IP-MAC-Einbindung, Reset-Taste, nahtloses Roaming, Beamforming-Technologie, MU-MIMO-Technologie, Guest Network, NAT Support, ACL Support, IP Policy Routing, Bandbreitensteuerung, Port-Ansteuerung, DMZ-Unterstützung, ALG-Unterstützung, Session Rate Limiting, IPsec Failover, IPsec NAT-T, DPD, PFS, PPTP VPN Server, L2TP VPN Client, L2TP over IPsec, OpenVPN-Server, GARP, ARP-Inspektion, Remote Device Cloud Access, DynDNS, NTP-Unterstützung, Port-Spiegelung, Syslog-Unterstützung, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt
Produktzertifizierungen	UPnP, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, 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 - 4-Port-Switch (integriert)
Gehäusotyp	Desktop, wandmontierbar
Anschlusstechnik	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	Maximale Durchsatzleistung (5 GHz): 2402 Mbit/s Maximale Durchsatzleistung (2,4 GHz): 574 Mbit/s Kanalbandbreite (5 GHz): 160 MHz GRE-Durchsatz unverschlüsselt: 624.2 Mbps GRE-Durchsatz verschlüsselt: 301.5 Mbps VPN WireGuard Durchsatz: 393.5 Mbps VPN-Durchsatz (256-Bit AES+SHA1 IPsec): 646.9Mbps VPN-Durchsatz (256-bit AES+SHA256 IPsec): 642.8Mbps VPN-Durchsatz (256-bit AES+SHA384 IPsec): 648.9Mbps VPN-Durchsatz (256-bit AES+SHA512 IPsec): 658.4 Mbps OpenVPN-Durchsatz: 129.3 Mbps Unverschlüsselter VPN-Durchsatz (L2TP): 1034.0 Mbps Verschlüsselter VPN-Durchsatz (L2TP): 570.0 Mbps Unverschlüsselter VPN-Durchsatz (PPTP): 1165.0 Mbps Verschlüsselter VPN-Durchsatz (PPTP): 209.0 Mbps

VPN-Durchsatz (SSL): 126.7Mbps
 Download-Weiterleitungsrate (Paketgröße 66 Byte): 1453489 pps
 Upload-Weiterleitungsrate (Paketgröße 66 Byte): 1453488 pps
 Download-Weiterleitungsrate (Paketgröße 1518 Byte): 81274 pps
 Upload-Weiterleitungsrate (Paketgröße 1518 Byte): 91275 pps

Kapazität	Gleichzeitige Sitzungen: 150000 Neue Sitzungen pro Sekunde: 5100 SSL-VPN-Tunnels: 50 IPSec VPN-Tunnel: 100 PPTP VPN Clients: 10 PPTP VPN-Tunnel: 50 L2TP VPN Clients: 10 L2TP VPN-Tunnel: 50 OpenVPN Clients: 5 OpenVPN-Tunnels: 55
Netzwerk/Transportprotokoll	IPSec, WireGuard, PPTP, L2TP, OpenVPN, PPPoE, DHCP, FTP, TCP, UDP, DDNS
Routing Protocol	GRE, statisches IP Routing, RIP, OSPF
Remoteverwaltungsprotokoll	DHCP, ICMP, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3
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, 384-bit SHA-2, 512-Bit SHA-2, SHA-1, MPPE
Authentifizierungsmethode	Extensible Authentication Protocol (EAP), LDAP, RADIUS
WLAN-Rating	AX3000
Leistungsmerkmale	SON technology, selbstheilendes Netzwerk, Vermaschtes Netz, DDoS Protection, IP-Adressenfilterung, MAC-Adressenfilter, URL-Filterung, Lastenausgleich, IP-MAC-Einbindung, Reset-Taste, nahtloses Roaming, Beamforming-Technologie, MU-MIMO-Technologie, Guest Network, NAT Support, ACL Support, IP Policy Routing, Bandbreitensteuerung, Port-Ansteuerung, DMZ-Unterstützung, ALG-Unterstützung, Session Rate Limiting, IPsec Failover, IPsec NAT-T, DPD, PFS, PPTP VPN Server, L2TP VPN Client, L2TP over IPSec, OpenVPN-Server, GARP, ARP-Inspektion, Remote Device Cloud Access, DynDNS, NTP-Unterstützung, Port-Spiegelung, Syslog-Unterstützung, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt
Produktzertifizierungen	UPnP, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, Wi-Fi CERTIFIED 6, FCC, RoHS
RAM	512 MB DDR4 SDRAM
Flash-Speicher	128 MB
Integrierte Peripheriegeräte	3G/4G Modul
Statusanzeiger	System, SFP, WLAN, USB
	Leitungsmerkmale
Leitungskodierformat	OFDMA, 1024 QAM
	Kommunikationsformen
Digital Signaling Protocol	H.323, SIP
	IP-Telefonie
VoIP-Protokolle	H.323, SIP
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	WAN: 1 x 1000Base-X - SFP (mini-GBIC) WAN: 1 x 1000Base-T - RJ-45

WAN / LAN: 4 x 1000Base-T - RJ-45
USB 3.0: 1 x - LTE

Antenne

Antenne	Extern abnehmbar
Antennenzahl	3

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
-----------------------	-------------------

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.