

# 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 802.11b, 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   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	PPTP, L2TP, IPsec, PPPoE, FTP, DHCP, DDNS, WireGuard, OpenVPN, UDP, TCP
Routing Protocol	OSPF, RIP, statisches IP Routing, GRE
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, ICMP, DHCP
VoIP-Protokolle	H.323, SIP

Leistungsmerkmale	NAT Support, Lastenausgleich, Syslog-Unterstützung, ALG-Unterstützung, Port-Spiegelung, MAC-Adressenfilter, URL-Filterung, IP-Adressenfilterung, Vermaschtes Netz, ACL Support, DPD, IPSec NAT-T, Reset-Taste, Bandbreitensteuerung, Port-Ansteuerung, IP-MAC-Einbindung, GARP, MU-MIMO-Technologie, ARP-Inspektion, SON technology, Beamforming-Technologie, PFS, nahtloses Roaming, L2TP over IPSec, DMZ-Unterstützung, Remote Device Cloud Access, DynDNS, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, DDoS Protection, OpenVPN-Server, selbstheilendes Netzwerk, Guest Network, NTP-Unterstützung, Session Rate Limiting, IP Policy Routing, L2TP VPN Client, PPTP VPN Server, IPsec Failover
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, 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 - 4-Port-Switch (integriert)
Gehäusotyp	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   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	PPTP, L2TP, IPSec, PPPoE, FTP, DHCP, DDNS, WireGuard, OpenVPN, UDP, TCP
Routing Protocol	OSPF, RIP, statisches IP Routing, GRE
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, ICMP, DHCP
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, LDAP, Extensible Authentication Protocol (EAP)

WLAN-Rating	AX3000
Leistungsmerkmale	NAT Support, Lastenausgleich, Syslog-Unterstützung, ALG-Unterstützung, Port-Spiegelung, MAC-Adressenfilter, URL-Filterung, IP-Adressenfilterung, Vermaschtes Netz, ACL Support, DPD, IPSec NAT-T, Reset-Taste, Bandbreitensteuerung, Port-Ansteuerung, IP-MAC-Einbindung, GARP, MU-MIMO-Technologie, ARP-Inspektion, SON technology, Beamforming-Technologie, PFS, nahtloses Roaming, L2TP over IPSec, DMZ-Unterstützung, Remote Device Cloud Access, DynDNS, Neustart zu festgelegtem Zeitpunkt, DDoS Protection, OpenVPN-Server, selbstheilendes Netzwerk, Guest Network, NTP-Unterstützung, Session Rate Limiting, IP Policy Routing, L2TP VPN Client, PPTP VPN Server, IPsec Failover
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, UPnP, 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, WLAN, USB, SFP
	<b>Leistungsmerkmale</b>
Leitungskodierformat	1024 QAM, OFDMA
	<b>Kommunikationsformen</b>
Digital Signaling Protocol	H.323, SIP
	<b>IP-Telefonie</b>
VoIP-Protokolle	H.323, SIP
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
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
	<b>Antenne</b>
Antenne	Extern abnehmbar
Antennenzahl	3
	<b>Stromversorgung</b>
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
	<b>Software / Systemanforderungen</b>
Erforderliches Betriebssystem	UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux, Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7/8/8.1/10/11
	<b>Maße und Gewicht</b>
Breite	22.6 cm
Tiefe	13.1 cm
Höhe	3.5 cm
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)

