

# TP-LINK Omada AX3000 Gigabit VPN Router

**Artikelnummer** 999708481

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

TP-LINK Omada AX3000 Gigabit VPN Router

Produktbeschreibung:

Netzwerk Ethernet/LAN Ja Schnittstellentyp Ethernet-LAN

Gigabit Ethernet LAN Datentransferraten

10,100,1000 Mbit/s Verkabelungstechnologie 10/100/1000Base-T(X)

Portweiterleitung Ja Port-Auslösung Ja Dynamisches

DNS (DDNS) Ja Anzahl VPN-Tunnels 50 Wireless LAN

Funktionen WLAN-Band Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz)

WLAN Datentransferrate (max.) 3000 Mbit/s WLAN-Datenübertragungsrate

(erstes Band) 574 Mbit/s WLAN-Datenübertragungsrate

(zweites Band) 2402 Mbit/s Energie Energiequelle

Gleichstrom Ausgangsspannung 12 V Ausgangsstrom

2 A Antenne Antennen-Design Extern Antenne Zunahmeniveau

(max) 4,5 dBi Anzahl der Antennen 3 WAN-Verbindung

Ethernet-WAN Ja DSL-WAN Nein SIM-Karten-Slot Nein

3G/4G USB Modem-Kompatibilität Ja WAN-Verbindungstyp

SFP Design Produkttyp Desktop/pole router Produktfarbe

Schwarz Wandmontage Ja LED-Anzeigen System,

USB, WAN, WLAN Sicherheit Unterstützte Sicherheitsalgorithmen WPA,

WPA2, WPA3-Enterprise Gastzugang Ja Zugriffkontrollliste

Ja Zugriff planen Ja Filterung Ja URL-Filterung

Ja Systemereignisprotokoll Ja DMZ-Unterstützung

Ja NEtzwerkadressenübersetzung (NAT) Ja Merkmale

Speicherkapazität 512 MB Interner Speichertyp

DDR4 Flash-Speicher 128 MB Zertifizierung CE,

FCC, RoHS Anschlüsse und Schnittstellen Anzahl

Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) 4 USB Anschluss

Ja USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse

vom Typ A 1 Gleichstrom-Anschluss (DC) Ja Lieferumfang

AC-Netzadapter Ja Betriebsanleitung Ja Management-Funktionen

Web-basiertes Management Ja Reset-Knopf Ja MU-MIMO-Technologie

Ja MIMO Ja Protokolle DHCP-Server Ja Universal

Plug and Play (UPnP) Ja Router Protokoll OSPF,

RIP Betriebsbedingungen Betriebstemperatur 0 -

40 °C Temperaturbereich bei Lagerung -40 - 70

°C Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb 10 - 90

% Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 5 - 90 % Gewicht

und Abmessungen Breite 226 mm Tiefe 131 mm Höhe 35 mm

Technische Details:

Allgemein  
Gerätetyp  
Wireless Router - 4-Port-Switch (integriert)  
Gehäusetyp  
Desktop, wandmontierbar  
Anschlusstechnik  
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, Access Control List (ACL) Support, Dead Peer Detection (DPD), IPsec NAT-Traversal (NAT-T), Reset-Taste, Bandbreitensteuerung, Port-Ansteuerung, IP-MAC-Einbindung, Generic Attribute Registration Protocol (GARP), MU-MIMO-Technologie, ARP-Inspektion, Self Organizing Network (SON) technology, Beamforming-Technologie, Perfect Forward Secrecy (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  
Leistungsmerkmale  
Leitungskodierformat

1024 QAM, OFDMA  
 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)

## Produkteigenschaften

<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	WPA3-Enterprise, MPPE, DES, SHA-1, SSL, 3DES, WPA2-Enterprise, 384-bit SHA-2, 256-Bit-AES, WPA-Personal, WPA-Enterprise, MD5, IKEv2, 512-Bit SHA-2, WPA3-Personal, 192-Bit AES, WPA2-Personal, 128-Bit AES, IKEv1
<b>Netzwerk/Transportprotokoll</b>	L2TP, FTP, OpenVPN, WireGuard, DDNS, PPTP, IPSec, UDP, TCP, PPPoE, DHCP
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	WAN / LAN: 4 x 1000Base-T - RJ-45, USB 3.0: 1 x - LTE, WAN: 1 x 1000Base-X - SFP (mini-GBIC)
<b>RAM - Technologie</b>	DDR4 SDRAM
<b>Netzwerk - Typ</b>	Wireless Router
<b>Statusanzeiger</b>	WLAN, System, USB, SFP
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Desktop, Wandmontierbar
<b>WAN-Ports Anz.</b>	6
<b>Flash-Speicher - Installierte Größe</b>	128 MB
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Netzwerk - Anschlusstechnik</b>	Kabellos, Kabelgebunden

## Weitere Bilder

