

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 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 Zugriffskontrollliste
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)

Gehäusotyp

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

Verschlüsselungsalgorithmus	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
Netzwerk/Transportprotokoll	L2TP, FTP, OpenVPN, WireGuard, DDNS, PPTP, IPSec, UDP, TCP, PPPoE, DHCP
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	WAN / LAN: 4 x 1000Base-T - RJ-45, USB 3.0: 1 x - LTE, WAN: 1 x 1000Base-T - RJ-45, WAN: 1 x 1000Base-X - SFP (mini-GBIC)
RAM - Technologie	DDR4 SDRAM
Netzwerk - Typ	Wireless Router
Statusanzeiger	WLAN, System, USB, SFP
Netzwerk - Formfaktor	Desktop, Wandmontierbar
WAN-Ports Anz.	6
Flash-Speicher - Installierte Größe	128 MB
Farbkategorie	Schwarz
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabellos, Kabelgebunden

Weitere Bilder

