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 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): 646.9 Mbps | VPN-Durchsatz (256-bit AES+SHA256 IPSec): 642.8 Mbps | VPN-Durchsatz (256-bit AES+SHA384 IPSec): 648.9 Mbps | 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): 126.7 Mbps | Download-Weiterleitungsrate (Paketgröße 66 Byte): 1453488 pps | Upload-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 ¦ 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, WPA2-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

Leitungsmerkmale

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 Bereitgestellte Schnittstelle -

Schnittstellen

RAM - Technologie DDR4 SDRAM Wireless Router Netzwerk - Typ

RAM - Installierte Größe

Statusanzeiger **Netzwerk - Formfaktor**

WAN-Ports Anz.

Farbkategorie

Netzwerk - Anschlusstechnik

L2TP, FTP, OpenVPN, WireGuard, DDNS, PPTP, IPSec, UDP, TCP, PPPoE, DHCP 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)

512 MB WLAN, System, USB, SFP

Desktop, Wandmontierbar

Schwarz

6

Kabellos, Kabelgebunden

Weitere Bilder





