

B-Ware TP-LINK Wi-Fi 6 Internet Box 4 AX1800 Dual-Band 6 VDSL/ADSL Modem Access Point Router xDSL

Artikelnummer	900204844
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

TP-LINK Wi-Fi 6 Internet Box 4 AX1800 Dual-Band 6 VDSL/ADSL Modem Access Point Router xDSL

Produktbeschreibung:

Next-Gen 1,8 Gbit/s Geschwindigkeiten: Genießen

Sie flüssiges Streaming,

Downloads und Spiele ohne Pufferung mit WiFi-Geschwindigkeiten

von 1,8 Gbit/s (1201 Mbit/s im 5-GHz-Band und

574 Mbit/s im 2,4-GHz-Band) Mehr Geräte anschließen:

Mit der WiFi 6-Technologie können Sie dank der

revolutionären Kombination aus OFDMA-,

MU-MIMO- und Beamforming-Technologien mehr Geräte

anschließen und gleichzeitig Verzögerungen reduzieren. **VDSL-Super-Vectoring:

Die neueste Super-VDSL-Technologie (VDSL2-Profil

35b) liefert Internetgeschwindigkeiten von bis

zu 300 Mbit/s,

während die G.vector-Technologie für fortschrittliche

Stabilität bei der Datenübertragung sorgt

Konnektivität: Vollständig kompatibel mit den

Standards VDSL2/ADSL2+/ADSL2/ADSL,

unterstützt Glasfaser- und Kabelverbindungen über

den Ethernet-Anschluss sowie 3G/4G-Internetdienste

über den USB-Anschluss EasyMesh-kompatibel: Bietet

eine flächendeckende WiFi-Abdeckung mit Standard-Mesh-Technologie. ?Hochwertige

Telefonie: Schließen Sie bis zu sechs DECT-Mobilteile

mit einem Sprachsignal in HD-Qualität und ein

analoges Telefon mit verschiedenen Anrufaktionen an,

um herkömmliche Festnetzanschlüsse zu übertreffen Einfache

Einrichtung und Nutzung: Richten Sie Ihr Netzwerk

in wenigen Minuten mit der leistungsstarken TP-Link

Aginet-App ein Fernverwaltung: Unterstützung von

TR-069/TR-098,

TR-181, TR-111, TR-104, TR-143 und TAUC für die

zentrale Verwaltung durch Internet-Service-Provider

Next-Gen 1,8 Gbit/s Geschwindigkeiten: Genießen Sie flüssiges Streaming,

Downloads und Spiele ohne Pufferung mit WiFi-Geschwindigkeiten

von 1,8 Gbit/s (1201 Mbit/s im 5-GHz-Band und

574 Mbit/s im 2,4-GHz-Band) Mehr Geräte anschließen:
 Mit der WiFi 6-Technologie können Sie dank der revolutionären Kombination aus OFDMA-, MU-MIMO- und Beamforming-Technologien mehr Geräte anschließen und gleichzeitig Verzögerungen reduzieren. **VDSL-Super-Vectoring:
 Die neueste Super-VDSL-Technologie (VDSL2-Profil 35b) liefert Internetgeschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s, während die G.vector-Technologie für fortschrittliche Stabilität bei der Datenübertragung sorgt. Vielseitige Konnektivität: Vollständig kompatibel mit den Standards VDSL2/ADSL2+/ADSL2/ADSL, unterstützt Glasfaser- und Kabelverbindungen über den Ethernet-Anschluss sowie 3G/4G-Internetdienste über den USB-Anschluss. EasyMesh-kompatibel: Bietet eine flächendeckende WiFi-Abdeckung mit Standard-Mesh-Technologie. ?Hochwertige Telefonie: Schließen Sie bis zu sechs DECT-Mobilteile mit einem Sprachsignal in HD-Qualität und ein analoges Telefon mit verschiedenen Anrufunktionen an, um herkömmliche Festnetzanschlüsse zu übertreffen. Einfache Einrichtung und Nutzung: Richten Sie Ihr Netzwerk in wenigen Minuten mit der leistungsstarken TP-Link Aginet-App ein. Fernverwaltung: Unterstützung von TR-069/TR-098, TR-181, TR-111, TR-104, TR-143 und TAUC für die zentrale Verwaltung durch Internet-Service-Provider. Dual-Band WiFi 6 Bis zu 1,8 Gbit/s Die WiFi 6 (802.11ax)-Technologie sorgt für schnellere Geschwindigkeiten, weniger Verzögerungen und eine höhere Kapazität, sodass mehr gleichzeitige Verbindungen in Ihrem Heimnetzwerk möglich sind. Jede Anwendung fühlt sich dank der drastisch verbesserten WiFi-Geschwindigkeiten flüssiger an. Sowohl das 2,4-GHz-Band als auch das 5-GHz-Band werden auf die neueste Generation aufgerüstet - perfekt für 4K-Streaming, Online-Spiele und schnelle Downloads. **Dual-Band WiFi 6 bis zu 1,8 Gbit/s Mehr Verbindungen mit hoher Geschwindigkeit Verarbeiten Sie problemlos Dutzende von Geräten, die gleichzeitig streamen und spielen. OFDMA macht Ihr Heimnetzwerk zukunftssicher, indem es eine größere Kapazität für den Anschluss von mehr Geräten bereitstellt. **OFDMA OFDMA trennt ein einzelnes Spektrum in mehrere Einheiten auf und ermöglicht es verschiedenen Geräten, sich einen Übertragungsstrom zu teilen, was die Effizienz erhöht und die Latenzzeit verringert. Umfassende WiFi-Abdeckung Die Beamforming-Technologie und die Hochleistungsantennen passen die WiFi-Abdeckung perfekt an das Haus an und konzentrieren die Signalstärke auf jedes Gerät. Smart Mesh WiFi mit größerer Flexibilität erstellen Beamforming Erstellen Sie ein einheitliches Mesh-WiFi-Netzwerk mit mehreren VX231v oder mit anderen EasyMesh-kompatiblen Geräten für eine nahtlose Abdeckung des gesamten Hauses. Super VDSL für schnellere Geschwindigkeiten VX231v verfügt über VDSL Super-Vectoring (VDSL2 Profil 35b), die neueste Generation der DSL-Technologie. Der

Downstream wird auf bis zu 300 Mbps erhöht, 3,0x schneller als sein VDSL2-Vorgänger.
 G.Vector reduziert Störungen auf Ihrer DSL-Leitung für stabilere Datenübertragungen. † Super VDSL für schnellere Geschwindigkeiten
 Vielseitige Konnektivität Mit mehreren Eingängen bietet Ihnen der VX231v eine Vielzahl von Internetverbindungsoptionen.
 Der Ethernet-WAN-Port unterstützt kabelgebundene Verbindungen zu Kabelmodems oder Glasfasermodems über Ethernet-Kabel.
 Ein 3G/4G-Dongle kann als Backup an den USB-Port angeschlossen werden, um immer verbunden zu bleiben.
 Gigabit-Leitungsverbindungen und mehr Mit den Gigabit-Ethernet-Anschlüssen können Sie Ihre Breitbandgeschwindigkeit von bis zu 1 Gbit/s voll ausschöpfen.
 Schließen Sie Ihre PCs, Smart-TVs und Spielkonsolen an einen der drei Gigabit-Ethernet-LAN-Anschlüsse an, um zuverlässige kabelgebundene Verbindungen herzustellen.
 Über den USB-Anschluss können Sie Dateien, Musik und Videos mit hoher Geschwindigkeit in Ihrem Netzwerk austauschen.
 Bequeme und qualitativ hochwertige Telefongespräche Das VX231v integriert außerdem ein leistungsstarkes Telefonsystem mit DECT-Basis. Sie können bis zu sechs DECT-Mobilteile mit einem Sprachsignal in HD-Qualität sowie ein analoges Telefon mit verschiedenen VoIP-Anrufaktionen anschließen.
 Einfaches Einrichten und Verwenden Sie können Ihr Gerät und Ihr Netzwerk in wenigen Minuten einrichten, egal ob Sie die leistungsstarke Aginet-App oder die intuitive Weboberfläche bevorzugen.
 Mit der Aginet-App können Sie Ihr Netzwerk über ein Smartphone oder Tablet verwalten.
 Fernverwaltung für ISPs ISPs können Geräte über ihr ACS-System (Auto-Configuration Server) oder den Aginet ACS aus der Ferne konfigurieren und verwalten.
 Dank der Kompatibilität mit den Protokollen TR-181, TR-111 und TR-143 werden auch High-Level-Operationen unterstützt.
 Aginet-Lösung: End-to-End-Management-Plattform für ISPs Die Aginet-Lösung bietet ISPs leistungsstarke und flexible Plattformen zur Verwaltung mehrerer Geräte für vernetzte Haushalte, wie z. B. dynamische Servicebereitstellung, Zero-Touch-Firmware-Upgrades und Ferndiagnose von Fehlern und Mesh-WiFi.
 Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Wireless Router - Netz - 3-Port-Switch (integriert)

Gehäusetyp

Desktop

Anschlusstechnik

Kabellos, kabelgebunden

Data Link Protocol

Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, PPP, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, 802.11ax

Frequenzband

2,4 GHz / 5 GHz

Datenübertragungsrate

1.8 Gbps

Leistung

Maximale Datenrate (5 GHz): 1201 Mbit/s | Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbit/s

Kapazität

Permanente virtuelle Verbindung (PVC): bis zu 8

Netzwerk/Transportprotokoll

PPTP, IPSec, IPoA, IPoE, FTP, DHCP, HTTP, IPv4, IPv6, OpenVPN

Remoteverwaltungsprotokoll

HTTP, HTTPS, TR-069, TR-098, TR-111, DHCP, TR-181, TR-143, TR-369, TAUC

Verschlüsselungsalgorithmus

WPA, WPA2, WPS, WPA3

Vermaschtes Netz

Ja

Leistungsmerkmale

ALG-Unterstützung, MAC-Adressenfilter, Kindersicherung, Unterstützung für Wi-Fi Multimedia (WMM), Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), virtueller Server-Support, DHCP-Server, Samba-Support, mehrfacher SSID-Support, Reset-Taste, Port-Ansteuerung, DHCP-Relais, Stateful Packet Inspection Firewall (SPIF), 3G/4G USB Dongle-Unterstützung, IP-MAC-Einbindung, DHCP-Client, VoIP-Unterstützung, Distributed DoS (DDoS), MU-MIMO-Technologie, Beamforming-Technologie, Netzwerkdiagnose, Wireless Scheduler, DMZ-Unterstützung, Air Time Fairness (ATF), Multiple PVC-Unterstützung, DynDNS, WPS-Taste, EasyMesh, Guest Network, Address Reservation, Service Filtering, Taste WLAN an/aus, WLAN aktivieren/deaktivieren

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11k, UPnP, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v, IEEE 802.11ax, Wi-Fi CERTIFIED 6, RoHS, WEEE, EAC, RCM, FCC DFS zertifiziert, UKCA, TP-BY, R-NZ

Leitungsmerkmale

Leitungskodierformat

1024 QAM, OFDMA

Einzelbildformat

ANSI T1.413i2

Kommunikationsformen

Typ

DSL-Modem

Digital Signaling Protocol

ADSL, VDSL, ADSL2, ADSL2+, VDSL2

Protokolle und Spezifikationen

ITU G.992.1 (G.DMT), ITU G.992.2 (G.Lite), ITU G.994.1 (G.hs), ITU G.992.3 (G.DMT.bis), ITU G.992.4 (G.lite.bis), ITU G.992.5, ITU G.993.2, ITU G.995.1, ITU G.998.4, ITU G.993.5

Max. Datenübertragungsrate

300 Mbps

IP-Telefonie

Telefonieschnittstellen

1 Telefon (FXS)

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

WAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 | LAN: 3 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 | WAN: 1 x VDSL2 |

Telefonleitung: 1 x FXS | USB 2.0: 1 x

Antenne

Antenne

Intern

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Verschiedenes

Enthaltene Kabel

1 x Netzkabel | 1 x RJ-11-Kabel

Software / Systemanforderungen

Erforderliches Betriebssystem

UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux, Microsoft Windows 98SE/2000/NT/XP/Vista/7/8/8.1/10

Maße und Gewicht

Breite

21,4 cm

Tiefe

8 cm

Höhe

14,45 cm

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

10 - 90 % (nicht-kondensierend)

- **Geschwindigkeiten der nächsten Generation mit 1,8 Gbit/s**

Genießen Sie ruckelfreies Streaming, Herunterladen und Spielen ohne Pufferung mit Wi-Fi-Geschwindigkeiten von 1,8 Gbit/s. (1201 Mbit/s im 5-GHz-Band und 574 Mbit/s im 2,4-GHz-Band).

- **Verbinden Sie mehr Geräte**

Mit der Wi-Fi 6-Technologie können Sie dank der revolutionären Kombination aus OFDMA-, MU-MIMO- und Beamforming-Technologien mehr Geräte verbinden und gleichzeitig Verzögerungen reduzieren.

- **VDSL-Super-Vectoring**

Die Super-VDSL-Technologie (VDSL2-Profil 35b) liefert Internetgeschwindigkeiten von 300 Mbit/s, während die G.vector-Technologie eine fortschrittliche Stabilität der Datenübertragung gewährleistet.

- **Vielseitige Konnektivität**

Vollständig kompatibel mit den Standards VDSL2/ADSL2+/ADSL2/ADSL, unterstützt Glasfaser- und Kabelverbindungen über den Ethernet-Anschluss sowie 3G/4G-Internetdienste über den USB-Anschluss.

- **EasyMesh-kompatibel**

Bietet eine flächendeckende Wi-Fi-Abdeckung mit Standard-Mesh-Technologie.

- **Hochwertige Telefonie**

Anschluss von bis zu sechs DECT-Mobilteilen mit einem Sprachsignal in HD-Qualität und einem analogen Telefon mit verschiedenen Anrufaktionen, die herkömmliche Festnetzanschlüsse übertreffen.

- **Einfache Einrichtung und Nutzung**

Richten Sie Ihr Netzwerk in wenigen Minuten mit der leistungsstarken TP-Link Aginet-App ein.