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

Artikelnummer 999604857

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 sorgtVielseitige

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-AnschlussEasyMesh-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 Anruffunktionen an,

um herkömmliche Festnetzanschlüsse zu übertreffenEinfache

Einrichtung und Nutzung: Richten Sie Ihr Netzwerk

in wenigen Minuten mit der leistungsstarken TP-Link

Aginet-App einFernverwaltung: Unterstützung von

TR-069/TR-098,

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

zentrale Verwaltung durch Internet-Service-ProviderNext-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 sorgtVielseitige

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-AnschlussEasyMesh-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 Anruffunktionen an,

um herkömmliche Festnetzanschlüsse zu übertreffenEinfache

Einrichtung und Nutzung: Richten Sie Ihr Netzwerk

in wenigen Minuten mit der leistungsstarken TP-Link

Aginet-App einFernverwaltung: Unterstützung von

TR-069/TR-098,

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

zentrale Verwaltung durch Internet-Service-ProviderDual-Band

WiFi 6 Bis zu 1,8 Gbit/sDie 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/sMehr Verbindungen mit

hoher GeschwindigkeitVerarbeiten 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.\*\*OFDMAOFDMA 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-AbdeckungDie 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 erstellenBeamformingErstellen 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 GeschwindigkeitenVX231v verfügt über VDSL Super-Vectoring (VDSL2 Profil 35b), die neuesteGeneration der DSL-Technologie. Der Downstream wird auf bis zu 300 Mbps erhöht,3,0× schneller als sein VDSL2-Vorgänger.

G.Vector reduziert Störungen auflhrer DSL-Leitung für stabilere Datenübertragungen.†Super VDSL für schnellere GeschwindigkeitenVielseitige KonnektivitätMit 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 mehrMit 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 Sie Battingen herzustellen.

Über den USB-Anschluss können Sie Dateien, Musik und Videos mit hoher Geschwindigkeit in Ihrem

Netzwerk austauschen. Bequeme und qualitativ hochwertige

TelefongesprächeDas 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-Anruffunktionen

anschließen.Einfaches Einrichten und VerwendenSie

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 ISPsISPs 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 ISPsDie 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:

Kabellos, kabelgebunden

Allgemein Gerätetyp Wireless Router - Netz - 3-Port-Switch (integriert) Gehäusetyp Desktop Anschlusstechnik 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

Тур

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 Netzwerkkabel ¦ 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 Anruffunktionen, die herkömmliche Festnetzanschlüsse übertreffen.

## • Einfache Einrichtung und Nutzung

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

# Produkteigenschaften

Netzwerk/Transportprotokoll FTP, OpenVPN, IPoA, HTTP, PPTP, IPv6, IPSec, IPoE, IPv4, DHCP

Modem - TypDSL-ModemNetzwerk - TypWireless Router

Netzwerk - Datenübertragungsrate 1,8 Gbps

WAN-Ports Anz.

Bereitgestellte Schnittstelle - WAN: 1 x VDSL2, USB 2.0: 1 x, LAN: 3 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T,

Schnittstellen Telefonleitung: 1 x FXS, WAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

Netzwerk - Formfaktor Desktop

Verschlüsselungsalgorithmus WPA3, WPA, WPA2, WPS

Farbkategorie Weiß

Service und Support - Typ 3 Jahre Garantie

Netzwerk - Anschlusstechnik Kabellos, Kabelgebunden

**Produkttyp** Wireless Router

# Weitere Bilder



