



# DSL Internet Box

Intelligente und komfortable Telefonie



Bis zu 6 DECT  
-Mobilteile



1 analoges  
Telefon



Multifunktionale  
VoIP App

TD-W9960v



VDSL/ADSL Bis  
zu 100 Mbit/s



300 Mbit/s  
im WLAN



6000V Blitzschutz

# Highlights

## All-In-One System

Die DSL Internet Box vereint alle Netzwerkanforderungen in einem Gerät. Als leistungsstarker DSL-Modem-Router unterstützt Die DSL Internet Box superschnelles VDSL-Breitband von bis zu 100 Mbit/s und arbeitet auch mit Glasfaser-/Kabelmodems zusammen. Die Netzwerk-Ports bieten ausreichend Anschluss für alle Ihre Home Entertainment Geräte. Mit der integrierten Telefonanlage und der tpPhone App, können Sie Ihr Smartphone als Festnetztelefon nutzen.



# Merkmale



## Stärkeres WLAN Zuhause

- **Ultimative WLAN-Geschwindigkeiten** – 300 Mbit/s WLAN ermöglicht eine stabile Geschwindigkeit für drahtlose Aktivitäten wie Streaming, Surfen, Browsing und das Posten von sozialen Medien
- **Antennen** – Zwei 5dBi High-Gain-Antennen für beste Netzabdeckung in Ihrer Umgebung
- **MIMO** – 2x2 MIMO Technologie verbessert die Signalstabilität.



## Telefonie

- **Integrierte DECT-Basis** – Nimmt bis zu 6 DECT-Mobilteile auf
- **RJ11- & TAE-Ports** – Zwei Anschlusstypen für analoge Telefone, Anrufbeantworter und Faxgeräte
- **Interner Anrufbeantworter** – Speichert bis zu 100 Minuten Sprachnachrichten
- **Zahlreiche Komfort-Funktionen** – Interne Anrufe, Dreierkonferenz, Anrufliste, Kurzwahl, Anrufblockierung und Anrufregeln
- **Unterstützt CAT-iq 2.0** – Telefonbuch und Anruferliste zentral im Router. Volle Kompatibilität zu CAT-iq-Geräten



## Zuverlässigkeit

- **Bandbreitenkontrolle** – Optimale Zuweisung der Leistungskapazität
- **Kindersicherung** – Verwalten Sie Zeiten und Internetzugriff für alle angeschlossenen Geräte
- **6000V Blitzschutz** – Schützt vor elektrischen Schäden durch Gewitter

# Merkmale



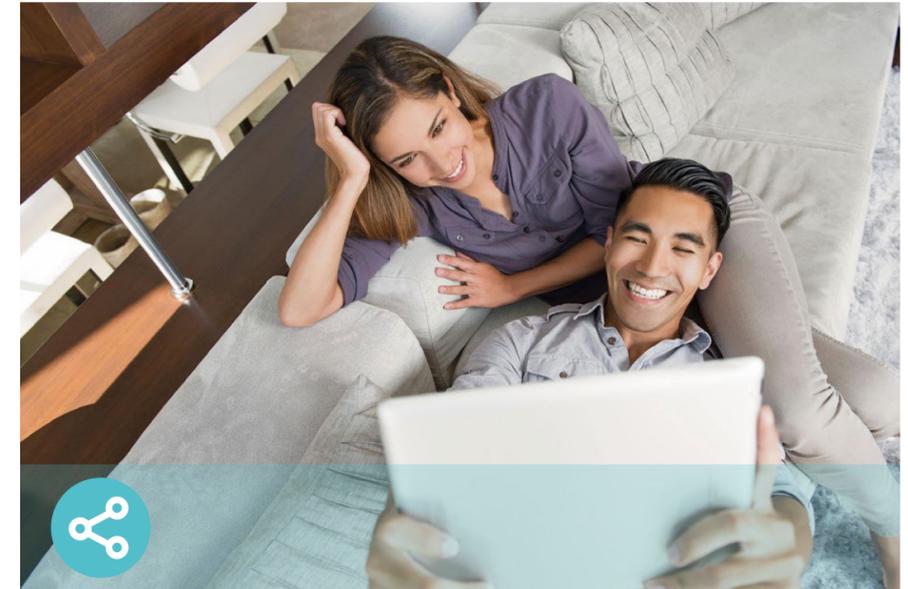
## Einfache Handhabung

- Intuitive Weboberfläche – Schnelle, einfache Installation
- DECT-Taste – Hinzufügen neuer Mobilteile auf Tastendruck
- Fernwartung mittels TP-Link-ID – Managen Sie Ihr Heimnetz über Ihr Smartphone oder Ihren Tablet-PC mit Hilfe Ihrer TP-Link-ID, egal, wo Sie sich gerade aufhalten
- Kinderleichte Verwaltung mittels der Tether-App – Mit TP-Links App "Tether" (für Android und iOS erhältlich) steuern Sie Ihr Netz intuitiv
- Online-Upgrade – Informiert Sie über die neueste Firmware und aktualisiert diese auf Wunsch



## Sicherheit

- Gast-WLAN – Erstellen Sie ein eigenes Gastnetzwerk, um Zugriffe im Hauptnetzwerk zu verhindern
- Zugriffskontrolle – Erstellen Sie eine Whitelist oder eine Blacklist, um bestimmten Geräten ausgewählte Seiten oder das Komplette Internet (bis auf die angegebenen Seiten) zu sperren
- VPN-Server – OpenVPN, PPTP und IPsec stehen zur Verfügung, um sichere Verbindungen zu Ihrem Heimnetz aufzubauen
- WLAN-Verschlüsselung – WPA-PSK/WPA2-PSK liefert aktiven Schutz gegen unerwünschte Zugriffe



## Software Eigenschaften

- IGMP v3 - Unterstützt IGMP v3 für eine reibungslose IPTV-Anwendung; funktioniert gut mit Provider-TV-Boxen wie der Deutschen Telekom MAGENTA TV, Vodafone GIGA TV und 1und1 Digital-TV
- IPv6 – Kompatibel mit IPv6, dem Internetstandard der Zukunft

# Spezifikationen

## Hardware

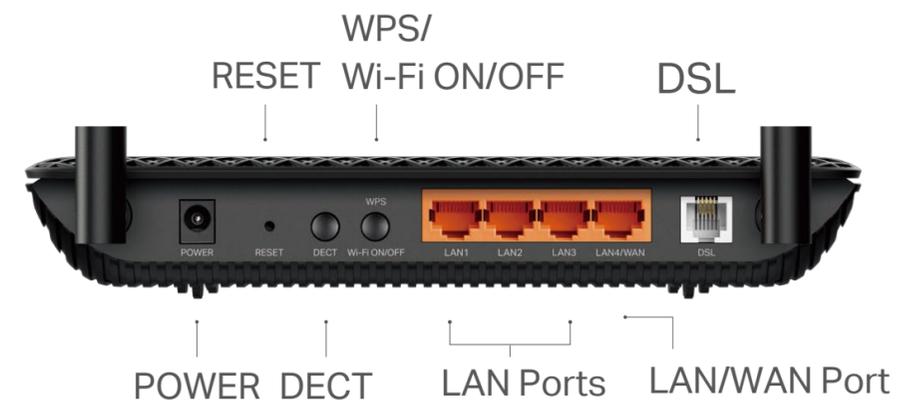
- Ports: 1 x 10/100 Mbit LAN/WAN + 3 x 10/100 Mbit LAN + 2 x RJ11 + 1 x TAE
- Tasten: WPS, Reset, Power On/Off, DECT
- Externe Spannungsversorgung: 12V/1A
- Abmessungen: 217.7 x 173.5 x 36.8mm
- IEEE-Standards: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
- VDSL2-Standards: ITU G.993.2, Bis Profil 17a (ISDN), ITU-T G.993.5 (G.vector), ITU-T G.998.4 (G.INP)
- ADSL-Standards: Full-rate-ANSI T1.413 Issue 2, ITU-T G.992.1 (G.DMT), ITU-TG.992.2 (G.Lite), ITU-T G.994.1 (G.hs)
- ADSL2-Standards: ITU-T G.992.3 (G.DMT.bis)
- ADSL2+-Standards: ITU-T G.992.5
- Antennen: 2 x 5 dBi festinstallierte Rundstrahlantennen

## WLAN

- WLAN-Standards: IEEE802.11b/g/n
- Frequenz: 2,4GHz
- Datenraten: 300Mbit/s
- Sendeleistung: max. 20dBm (2,4GHz)
- WLAN-Funktionen: WLAN ein/aus, WMM, WLAN-Statistiken
- WLAN-Sicherheit: WEP mit 64/128 Bit, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA-PSK2
- WLAN-Zeitplan (An- und Auszeiten): 2,4GHz

## Telefonie

- VoIP-Standards: SIP(RFC3261)/RTP(RFC1889/3550), G.711A/u, G.722, G.729AB, G.726
- DECT-Funktionen: DECT-Basis für bis zu 6 Mobilteile, kompatibel zu CAT-iq und GAP, Paging
- Interner Anrufbeantworter: Speichert Sprachnachrichten mit einer Gesamtdauer von 100 Minuten im Gerät
- Telefon-Komfortfunktionen: Manuelle und permanente Anrufweiterleitung, Rückruf bei Besetzt, Anrufblockierung, Blockierung anonymer Anrufe, Kurzwahl, Notruf



# Spezifikationen

## Software

- Betriebsarten: DSL-Modemrouter, WLAN-Router
- DHCP: Server, Client, Clientliste, Adressreservierung, DHCP-Relay
- NAT Forwarding: Virtuelle Server, Port-Triggering, DMZ, ALG, UPnP
- Dynamisches DNS: DynDNS, No-IP, TP-Link, DuckDNS, DtDNS, yDNS, DYNU, FreeDNS, AnyDNS, Selfhost, spdns, custom
- VPN: OpenVPN, PPTP VPN, IPsec VPN
- ATM/PPP-Protokolle: ATM-Forum UNI3.1/4.0, PPP over ATM (RFC 2364), PPP over Ethernet (RFC2516), IPoA (RFC1577/2225), MER/IPoE (RFC 1483 Routed), Bridge (RFC1483 Bridge), PVC – Bis zu 8 PVCs
- Sicherheit: NAT-Firewall, SPI-Firewall, Zugriffskontrolle, Dienstfilterung, DoS-Schutz (Denial of Service), IP-/MAC-Adressbindung
- Erweiterte Funktionen: Kindersicherung, Network Address Translation (NAT), Port-Mapping (Grouping), Statisches Routing, RIP v1/v2 (optional), DNS-Relay, DDNS, IGMP v1/2/3
- Verwaltung: Weboberfläche (HTTP/HTTPS ), Fernwartung, Command Line Interface, SSL für TR-069, SNMP v1/2c, Firmware-Upgrade, Diagnosetools, Firmware-Onlineupdate
- Gast-WLAN: 2,4GHz
- IPsec VPN: Bis zu 10 Tunnel zugleich
- Protokolle: IPv4 und IPv6

## Sonstige

- Zertifizierungen: CE, RoHS
- Systemanforderungen:  
Microsoft Windows 98SE/NT/2000/XP/Vista™/7/8/8.1/10, MacOS, NetWare, UNIX, Linux.  
Internet Explorer 11, Mozilla Firefox 12.0, Google Chrome 20.0, Apple Safari 4.0 oder aktueller, Java-fähiger Browser.
- Umgebung:  
Betriebstemperatur: 0°C - 40°C  
Lagertemperatur: -40°C - 70°C  
Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 10 - 90%, nicht kondensierend  
Lagerluftfeuchtigkeit: 5 - 90%, nicht kondensierend
- Lieferumfang:  
DSL Modem Router TD-W9960v  
TAE-RJ45 Adapter  
RJ11- RJ45 Kabel  
RJ45 Netzwerkkabel  
Schnellinstallationsanleitung  
Netzteil



Weitere Informationen finden Sie unter

<https://www.tp-link.com/products/details/?model=TD-W9960v>

oder durch Scannen des QR-Codes.

Für technischen Support besuchen Sie bitte: <http://www.tp-link.com/support>

Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung vorbehalten. TP-Link ist eine eingetragene Marke von TP-Link Technologies Co., Ltd. Andere Marken und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Copyright ©2019 TP-Link Technologies Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

\*Maximale drahtlose Signalraten sind die physikalischen Raten, die sich aus den Spezifikationen des IEEE-Standards 802.11 ergeben. Der tatsächliche Datendurchsatz und die drahtlose Abdeckung sowie die Anzahl der angeschlossenen Geräte sind nicht garantiert und variieren aufgrund von Netzwerkbedingungen, Kundeneinschränkungen und Umgebungsfaktoren, einschließlich Baumaterialien, Hindernissen, Verkehrsaufkommen und -dichte sowie Kundenstandort.

[www.tp-link.com](http://www.tp-link.com)

TP-Link DSL Internet Box TD-W9960v