



AC2800 WLAN MU-MIMO Telefon DSL Router

Super-VDSL der nächsten
Generation: Designed für die Zukunft



Archer VR2800v



Super-VDSL mit bis
zu 350Mbit/s



MU-MIMO



Dualband-WLAN
600Mbit/s + 2167Mbit/s



Telefonie



DECT-Basis
mit CAT-iq 2.0

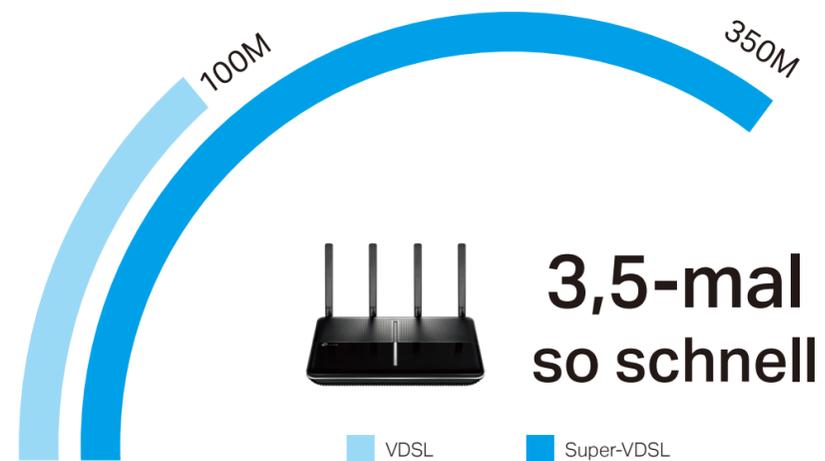
Highlights

Super-VDSL

Super-DSL (VDSL2-Profil 35b) ist die nächste DSL-Generation.

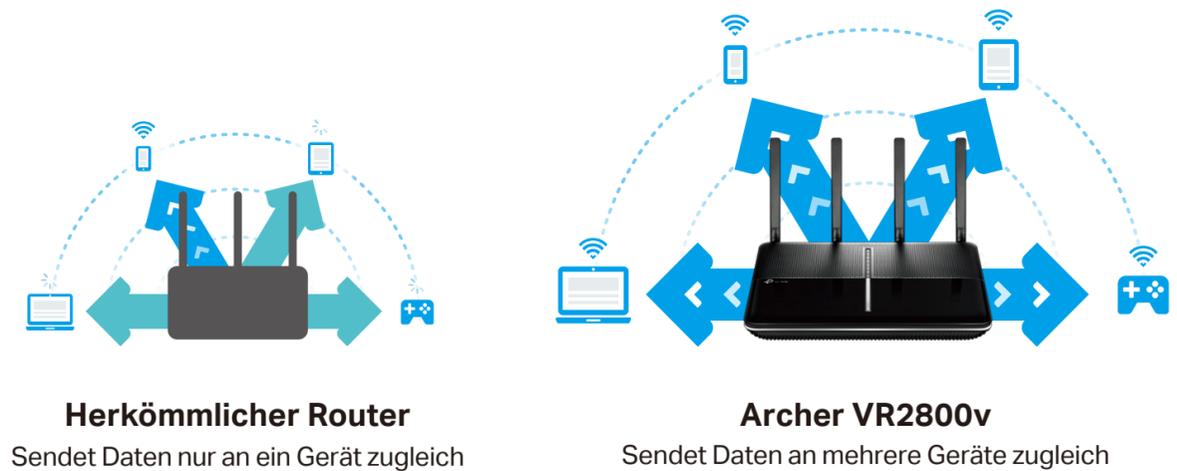
Es werden Downloadgeschwindigkeiten von bis zu 350Mbit/s erreicht, und dabei besteht Abwärtskompatibilität zu allen wichtigen älteren Standards.

G.vector und RNC sorgen für Interferenzreduktion auf Ihrer Leitung und stellen eine stabile Datenübertragung sicher. Mit dem Archer VR2800v holen Sie alles aus Ihrer Telefonleitung heraus.



MU-MIMO: Effizientes WLAN

MU-MIMO bedient bis zu vier Geräte zugleich und reduziert so Wartezeiten, während der Durchsatz erhöht wird.



Highlights

Professionelle Telefonie

Tätigen Sie Ihre Festnetzanrufe über die zwei FXS- oder die TAE-Ports. Hier werden bis zu zwei analoge Telefone und bis zu sechs DECT-Mobilteile unterstützt.



 × 6
Bis zu 6 DECT-Mobilteile

 × 2
Bis zu 2 analoge Telefone (TAE/FXS)

 × 540 min.
Bis zu 540 Minuten Sprachnachrichten intern im Gerät speicherbar

Nitro-QAM und 4-Stream

Hierbei wird das 5GHz-Band mit Hilfe von Nitro-QAM (TM) (1024-QAM) erweitert, so dass eine um 25% höhere Geschwindigkeit erreicht wird. Die 4-Stream-Technik sendet auf dem 5GHz-Band vier Datenströme zugleich, so dass die Gesamtgeschwindigkeit gegenüber herkömmlichen Routern um 33% höher ausfällt.



25%
Schneller

5GHz **2167**Mbit/s

Merkmale



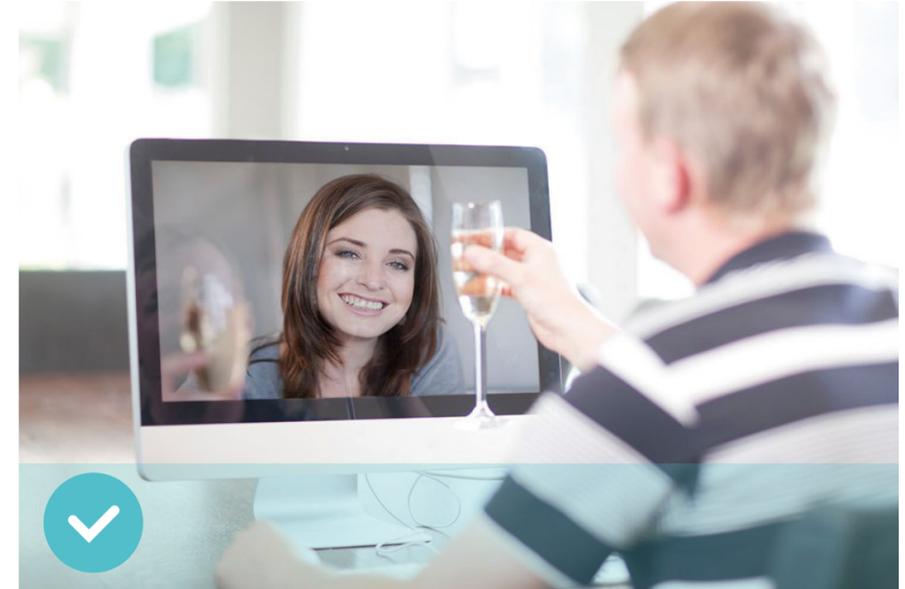
Erweiterte Performance

- **Ultimative WLAN-Geschwindigkeiten** – Bis zu 600 Mbit/s auf 2,4GHz und 2167 Mbit/s auf 5GHz
- **NitroQAM-Technik** – NitroQAM (1024-QAM) ist eine Modulationstechnik, die bis zu 25% höhere Geschwindigkeiten erreicht
- **MU-MIMO** – Tauschen Daten mit mehreren Geräten zugleich aus und erreichen Sie bis zu 4-fache Geschwindigkeiten gegenüber Standard-AC-Routern
- **802.11ac** – Pro Stream 3-mal so schnell wie 802.11n
- **Doppelkern-CPU** – 1GHz-Doppelkern-Haupt-CPU und zwei Coprozessoren erlauben flüssiges Multitasking und schnelle Datentransfers



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 540 Minuten Sprachnachrichten, durch externen USB-Speicher erweiterbar
- **Zahlreiche Komfort-Funktionen** – Interne Anrufe, Dreierkonferenz, Anrufliste, Kurzwahl, Anrufblockierung und Anrufregeln
- **Unterstützt CAT-iq 2.0** – Telefonbuch und Anrufliste zentral im Router. Volle Kompatibilität zu CAT-iq-Geräten
- **tpPhone-App** – Tätigen Sie Internetanrufe über Ihr Smart-Gerät



Zuverlässigkeit

- **Simultanes Dualband** – Separate WLAN-Bänder erlauben die Verwendung von noch mehr WLAN-Geräten ohne Performanceeinbruch
- **QoS** – Geräte-/applikationsbasierendes QoS erlaubt Ihnen das einfache Priorisieren Ihres Datenverkehrs
- **Superhohe Reichweite** – 4 abnehmbare Dualband-Antennen stellen sicher, dass Ihr WLAN auch über große Entfernungen stabil bleibt.

Merkmale



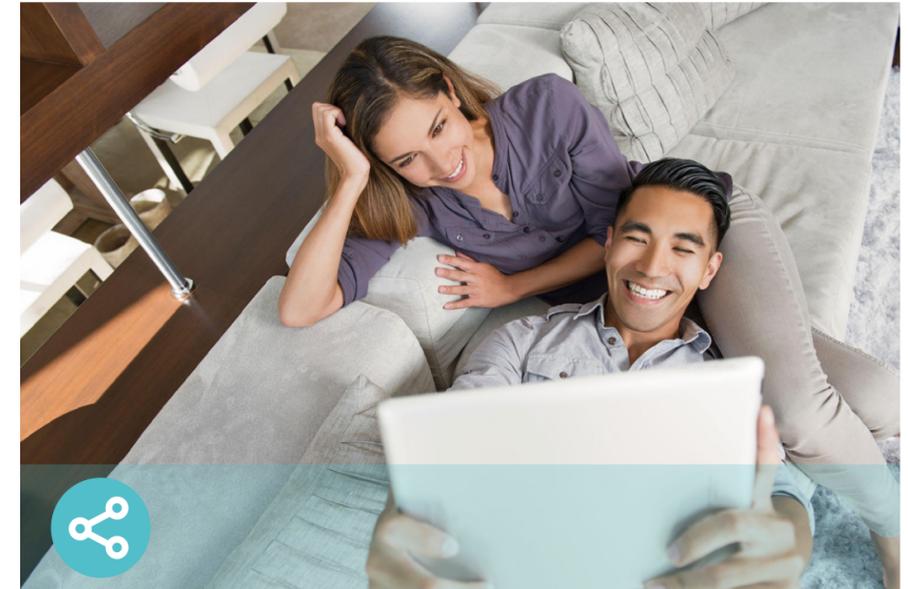
Einfache Handhabung

- Intuitive Weboberfläche – Schnelle, einfache Installation
- DECT-Taste – Hinzufügen neuer Mobilteile auf Tastendruck
- Schnell ein- und ausschalten – Schalten Sie WLAN, LEDs oder das ganze Gerät auf Tastendruck ein oder aus (WLAN-, LED- bzw. Power-Taste)
- 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 – Halten Sie Ihre Gäste aus Ihrem Hauptnetz draußen, indem Sie ihnen ein separates Netz mit Internetzugang anbieten
- Zugriffskontrolle – Erstellen Sie eine Whitelist oder eine Blacklist, um bestimmten Geräten bestimmte Seiten oder das ganze Internet bis auf die angegebenen Seiten zu sperren
- Kindersicherung – Erstellen Sie Zeitpläne für den Internetzugriff Ihrer Geräte
- 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



Gemeinsame Nutzung

- USB3.0-Port für schnelle Datentransfers – Mit den USB-Ports können Sie einen USB-Drucker sowie Dateien auf USB-Datenträgern lokal freigeben. Mit Hilfe des FTP-Servers Ihres Modemrouters können Sie auch über das Internet auf Ihre Daten zugreifen
- Interner Printserver – Erlaubt Drucken aus dem WLAN für mehrere Geräte zugleich (bei angeschlossenem USB-Drucker)
- Interner Mediaserver – Wiedergabe von Musik, Videos und Bildern

Spezifikationen

Hardware

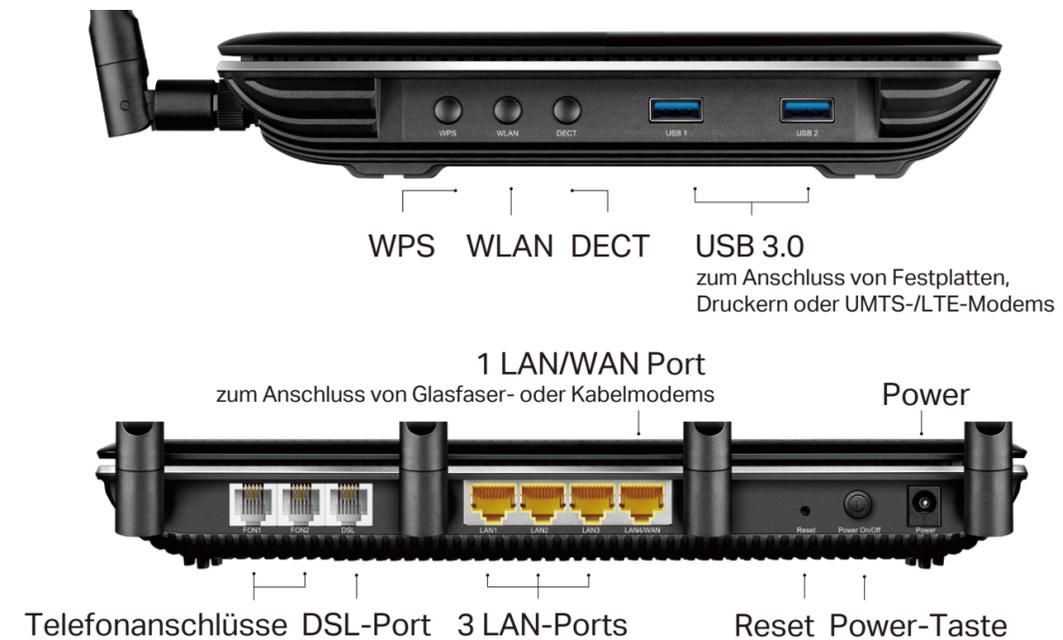
- Ports: 1 10/100/1000Mbit/s-RJ45-WAN/LAN-Port, 3 10/100/1000Mbit/s-RJ45-LAN-Ports, 3 RJ11-Ports (DSL, Phone1/2), 2 TAE-Ports, 2 USB3.0-Ports
- Tasten: WPS, WLAN, Reset, LED, Power, DECT
- Externe Spannungsversorgung: 12V/3,3A
- Abmessungen: 263,8mm*197,8mm*37,3mm
- IEEE-Standards: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
- VDSL2-Standards: ITU G.993.2, Bis Profil 35b (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: 4 externe abnehmbare Dualband-Antennen (RP-SMA-F)
- Antennengewinn: 4*2dBi auf 2,4GHz und 4*3dBi auf 5GHz

WLAN

- WLAN-Standards: IEEE802.11ac/n/a (5GHz), IEEE802.11b/g/n (2,4GHz)
- Frequenz: 2,4 und 5GHz (DFS unterstützt)
- Datenraten: 2167Mbit/s auf 5GHz, 600Mbit/s auf 2,4GHz
- Sendeleistung: max. 20dBm (2,4GHz), max. 23dBm (5GHz-Bänder 1 und 2), max. 30dBm (5GHz-Band 3)
- WLAN-Funktionen: WLAN ein/aus, WMM, WLAN-Statistiken
- WLAN-Sicherheit: WEP mit 64/128 Bit, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA-PSK2
- WLAN-Zeitplan: 2,4 und 5GHz

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 540 Minuten im Gerät. Erweiterbar durch externen USB-Datenträger
- Telefon-Komfortfunktionen: Manuelle und permanente Anrufweiterleitung, Callback on Busy, Anrufblockierung, Blockierung anonymer Anrufe, Kurzwahl, Notruf
- tpPhone-App: Tätigen Sie Internetanrufe über Ihr Smartphone oder Ihren Tablet-PC



Spezifikationen

Software

- Betriebsarten: VDSL/ADSL-Modemrouter, WLAN-Router, 3G/4G-Router
- DHCP: Server, Client, Clientliste, Adressreservierung, DHCP-Relay
- Quality of Service: ATM-QoS, Datenratenkontrolle (IP-QoS)
- NAT: Virtuelle Server, Port-Triggering, DMZ, ALG, UPnP
- Dynamisches DNS: DynDNS, No-IP, TP-Link
- 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), Schutz vor SYN-Flooding, Ping of Death. 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
- USB-Freigabe: Samba (Speicher) / FTP-Server / Mediaserver / Printserver, 3G/4G-Modem / SFTP-Server / Webspeicher
- Verwaltung: Weboberfläche (HTTP/HTTPS), Fernwartung, Command Line Interface, SSL für TR-069, SNMP v1/2c, Firmware-Upgrade, Diagnosetools, Firmware-Onlineupdate
- Gast-WLAN: 2,4 und 5GHz
- IPsec VPN: Bis zu 10 Tunnel zugleich
- Protokolle: IPv4 und IPv6



Weitere Informationen finden Sie unter

<http://www.tp-link.com/en/products/details/Archer-VR2800v.html>

oder durch Scannen des QR-Codes.

HINWEIS: Dieses Gerät darf in der EU sowie in EFTA-Ländern nur in geschlossenen Räumen betrieben werden. Diese Spezifikationen können kurzfristigen Änderungen unterliegen. TP-Link ist eine registrierte Handelsmarke der TP-Link Technologies Co., Ltd. Andere Marken und Produktnamen sind Handelsmarken oder registrierte Handelsmarken ihrer entsprechenden Rechteinhaber. Copyright ©2017 TP-Link Technologies Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

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 anderer 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:
AC2800 WLAN MU-MIMO Telefon DSL Router Archer VR2800v
RJ45-RJ11-Kabel
TAE-RJ45-Adapter
RJ45-Ethernetkabel
Spannungsadapter
Schnellinstallationsanleitung
Anleitung zu Telefoniefunktionen

www.tp-link.com

TP-Link AC2800 WLAN MU-MIMO Telefon DSL Router **Archer VR2800v**