

# AC1900

Dualband-Gigabit-WLAN-VoIP-VDSL2-Modemrouter

*Archer VR900v*

## Highlights

- **Leistungsstarke Komplettlösung** – WLAN-Modemrouter mit 1GHz-Dualcore-CPU und professionelle Telefonanlage in einem Gerät
- **Triple Player** – Geeignet für IP-basierte DSL-Anschlüsse, IPTV (z. B. Telekom Entertain) und IP-Telefonie (VoIP)
- **ADSL/VDSL-Modem** – Integriertes ADSL/VDSL-Modem mit einer DSL-Verbindungsgeschwindigkeit von bis zu 100 Mbit/s (VDSL-Vectoring)
- **Dualband-WLAN** – Simultanes Dualband, WLAN-Geschwindigkeit bis zu 600 Mbit/s auf 2,4GHz und 1300 Mbit/s auf 5GHz
- **Beamforming-Technologie** – Für zielgerichteten WLAN-Empfang mit hohem Datendurchsatz und hoher Reichweite
- **Telefonie** – DECT-Basis für bis zu 6 schnurlose Telefone, RJ11-/TAE-Ports für den Anschluss von bis zu 2 analogen Telefonen, Anrufbeantwortern oder Faxgeräten
- **USB-Ports** – 1 USB-3.0-Port und 1 USB-2.0-Port zur Freigabe von USB-Datenträgern und Druckern; Anschluss von UMTS/LTE-Sticks für Breitband-Internetzugang



ADSL/VDSL  
(bis zu 100Mbit/s)



DECT-Basis



Dualband  
2,4 & 5GHz



1300 Mbit/s +  
600 Mbit/s



Gigabit-  
LAN-Port



1 x USB-  
3.0-Port



1 x USB-  
2.0-Port



IPTV



IP-Telefonie



1GHz-  
Dualcore-CPU



Beamforming-  
Technologie



IPv6



WLAN-Zeitplan

# Funktionalitäten



## Internet

- **Integriertes ADSL/VDSL-Modem** mit einer DSL-Verbindungsgeschwindigkeit von bis zu 100 Mbit/s (VDSL-Vectoring)
- **Funkt nach dem neuen WLAN-Standard 802.11ac**, mehr als 3 mal so schnell wie 802.11n
- **Ultraschnelle WLAN-Geschwindigkeit** – Simultanes Dualband mit bis zu 600 Mbit/s auf 2,4GHz und bis zu 1300 Mbit/s auf 5GHz für eine Gesamtdatenrate von bis zu 1900 Mbit/s



## Telefonie

- **Telefone und DECT-Mobilteile** konfigurierbar
- **Integrierte DECT-Basis** für bis zu 6 schnurlose Telefone
- **RJ11- und TAE-Ports** für Anschluss von bis zu zwei analogen Telefonen, Anrufbeantwortern und Faxgeräten
- **Integrierter Anrufbeantworter** speichert Sprachnachrichten auf USB-Stick
- **Zahlreiche Telefoniefunktionen** wie Anrufweiterleitung, interne Anrufe, Dreierkonferenz, Durchwahlfunktion, Anruferliste, Kurzwahl, Anrufblockierung, Wählregeln
- **CAT-iq 2.0 Unterstützung** – Zentrales Telefonbuch, Anruferliste und volle Kompatibilität zu CAT-iq Telefonen\*



## Entertainment

- **Unterstützt IPTV** – einfache Nutzung der Receiver (z.B. Telekom Entertain, Vodafone TV...) via Plug&Play
- **2 USB-Ports** – die beiden USB-Ports (1x USB-3.0, 1 x USB-2.0) ermöglichen die gemeinsame Nutzung von Druckern, Dateien und Multimedia im Netz; integrierter FTP- und Mediaserver

# Funktionalitäten



## Zuverlässigkeit

- **Dualcore-CPU** – 1GHz-Dualcore-Prozessor sorgt für schnelle und stabile Datentransfers in LAN und WLAN, auch bei gleichzeitiger Anbindung mehrerer Endgeräte
- **Simultanes Dualband** – reduziert Interferenzen und sorgt so für eine stabilere WLAN-Verbindung
- **Zielgerichteter WLAN-Empfang** – Dank Beamforming Technologie sendet der Archer VR900v das WLAN-Signal gezielt in die Richtung der verbundenen Endgeräte für höhere Reichweite und höheren Datendurchsatz
- **IP QoS** – Advanced Quality of Service erkennt und priorisiert automatisch Streaming- und Gaming-Anwendungen



## Sicherheit

- **Gastzugang** für sicheren WLAN-Zugriff Ihrer Gäste
- **Zugriffsbeschränkung** ermöglicht das Einschränken der Nutzungsrechte für bspw. Kinder oder Mitarbeiter
- **WPA-PSK-/WPA2-PSK-Verschlüsselung** zum Schutz Ihres WLANs
- **WLAN-Zeitplan** – WLAN-Netze (2,4GHz und 5GHz) nach Zeitplan getrennt ein- und ausschaltbar

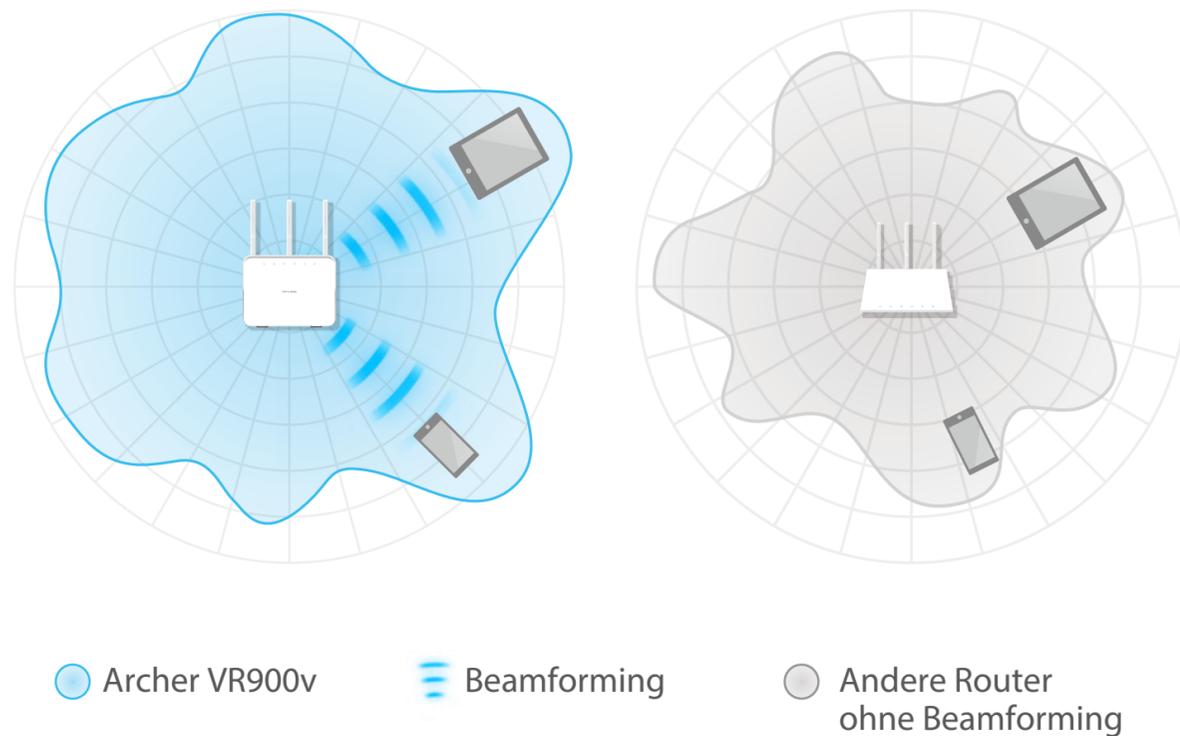


## Nutzerfreundlichkeit

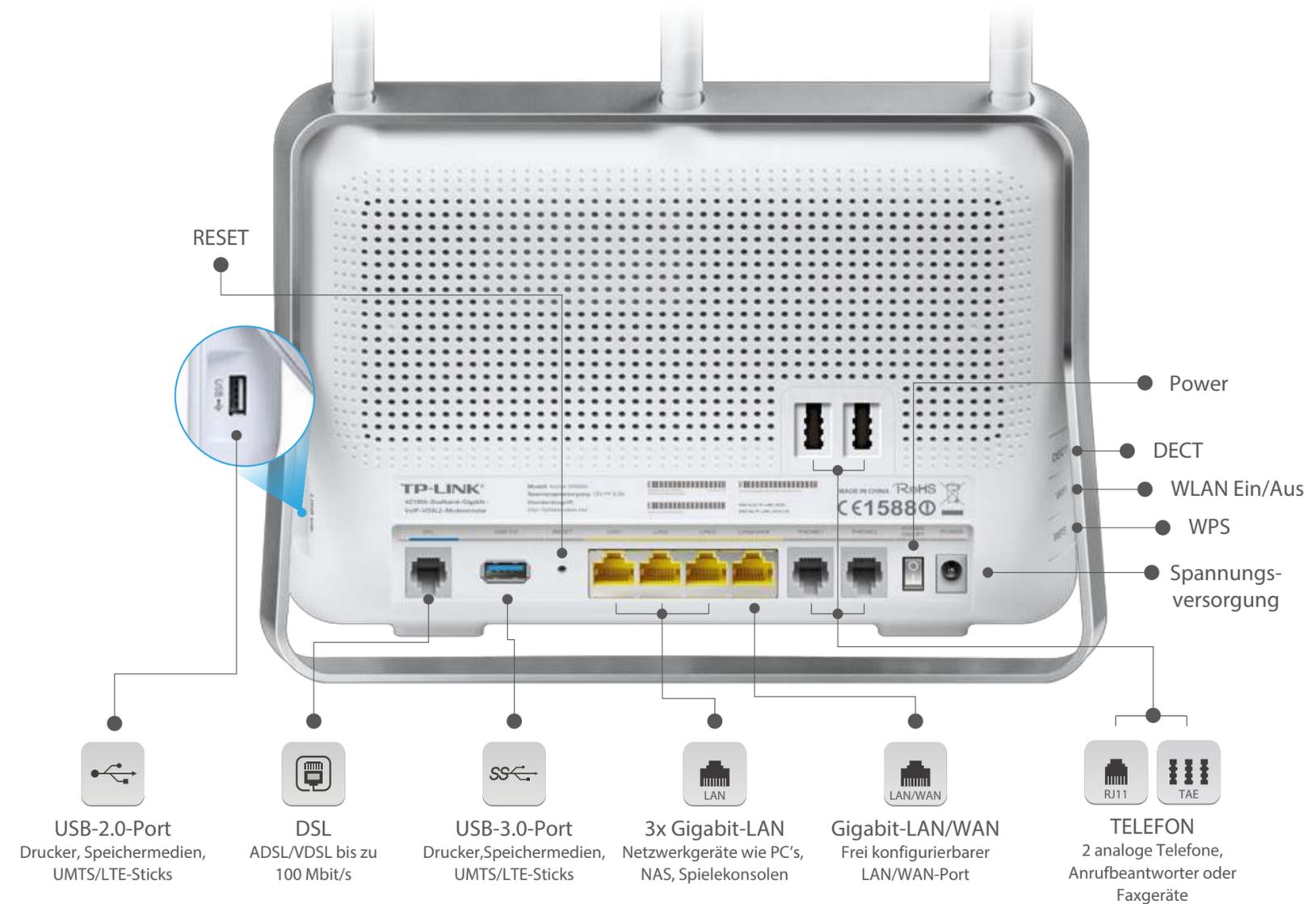
- **Einfache Installation** – die deutsche Schnellinstallationshilfe ermöglicht eine unkomplizierte Einrichtung
- **Einfache Konfiguration** mit Hilfe des Provider-Assistenten für VoIP und DSL
- **WLAN-Ein/Aus-Taste** zum schnellen Aktivieren/Deaktivieren des WLANs
- **DECT-Taste** – neue Telefone einfach per Tastendruck anmelden

## Beamforming-Technologie für zielgerichteten WLAN-Empfang

Dank Beamforming-Technologie kann der Archer VR900v die exakte Position der verbundenen Endgeräte ermitteln und so das WLAN-Signal gezielt in die Richtung des jeweiligen Empfängers ausstrahlen. Damit steigen Reichweite und Zuverlässigkeit der WLAN-Verbindung weiter an und Sie können überall in Ihrem Zuhause von einem stabilen Signal profitieren.



## Portansicht



# Spezifikationen

---

## Hardware-Funktionen

---

- **Schnittstellen:** 1 10/100/1000Mbit/s-RJ45-LAN/WAN-Port, 3 10/100/1000Mbit/s-RJ45-LAN-Ports, 3 RJ11-Ports (DSL, Phone1/2), 1 USB-2.0-Port, 1 USB-3.0-Port
- **Tasten:** Power, WLAN-Ein/Aus, WPS, Reset, DECT
- **Externe Stromversorgung:** 12V/3,3A Gleichspannung
- **Abmessungen (LxBxH):** 245mm\*181mm\*90mm
- **Antennen:** 3 externe, abnehmbare Antennen

## Telefonie

---

- **VOIP-Standards:** SIP (RFC3261), ITU-T, G.711MuLaw/G.711ALaw/G.726\_32/G.729a/b/G.722
- **Telefon-Ports:** Zwei RJ11-FXS-Ports, zwei TAE-Ports
- **DECT-Funktionen:** DECT-Basisstation für bis zu 6 Mobilteile, CAT-iq- und GAP kompatibel, Paging-Funktion
- **Integrierter Anrufbeantworter:** Speichert Sprachnachrichten auf USB-Stick
- **Benutzerdefinierte Einstellungen:** Telefone und DECT-Mobilteile konfigurierbar
- **Erweiterte Telefoniefunktionen:** Anrufweiterleitung, interne Anrufe, Dreierkonferenz, Durchwahlfunktion, Anruferliste, Kurzwahl, Anrufblockierung, Wählregeln

## Software

---

- **VDSL2-Standards:** ITU-T G.993.2, G-Vectoring
- **ADSL2+-Standards:** ITU-T G.992.5 (Annex B und J)
- **ADSL2-Standards:** ITU-T G.992.3 (G.DMT.bis), ITU-T G.992.4 (G.lite.bis)
- **ADSL-Standards:** Full-rate-ANSI T1.413 Issue 2, ITU-T G.992.1 (G.DMT), ITU-T G.992.2 (G.Lite), ITU-T G.994.1 (G.hs), ITU-T G.995.11
- **IEEE-Standards:** IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
- **Betriebsmodi:** DSL-Modemrouter, UMTS/LTE-Router, WLAN-Router
- **ATM/PPP-Protokolle:** ATM-Forum UNI3.1/4.0, PPP über ATM (RFC 2364), PPP über Ethernet (RFC2516), IPoA, (RFC1577/2225), MER/IPoE (RFC1483), Bridge (RFC1483), bis zu 8 PVCs
- **DHCP:** Server, Client, Clientliste, Adressreservierung, DHCP-Relay
- **WLAN-Standards:** IEEE802.11ac/n/a (5GHz), IEEE802.11n/g/b (2,4GHz)
- **WLAN-Geschwindigkeit:** 5GHz: Bis zu 1300 Mbit/s, 2,4GHz: Bis zu 600 Mbit/s
- **WLAN-Funktionen:** WLAN-Ein/Aus, WDS, WMM, WLAN-Statistiken
- **WLAN-Sicherheit:** WEP mit 64/128 Bit, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, MAC-Adressfilterung

# Spezifikationen

---

## Software

---

- **WLAN-Zeitplan:** zeitbasiertes Aktivieren und Deaktivieren von 2,4 und 5GHz
- **Erweiterte Funktionen:** Gastnetz (2,4GHz und 5GHz), Kindersicherung, Network Address Translation (NAT), Port-Mapping (Gruppierung), Statisches Routing, RIP v1/v2 (optional), DNS-Relay, DDNS, IGMP v1/v2/v3
- **Sicherheit:** NAT-Firewall, Verwaltungszugang, Filterung nach MAC-/IP-/Webadresse, IP-/MAC-Adressbindung
- **Servicequalität:** ATM-QoS, Traffic-Control (IP-QoS)
- **Port-Weiterleitung:** Virtuelle Server, Port-Trigging, DMZ, ALG, UPnP
- **VPN:** Bis zu 10 IPsec-Tunnel (Side-to-Side), PPTP/L2TP/IPsec-VPN-Passthrough
- **IPv6:** Unterstützt Dual Stack
- **USB-Funktionen:** Amba-/UNC-Datenträgerfreigabe, FTP-Server, Mediaserver, Printserver, Anschluss von UMTS/LTE-Sticks für Breitband-Internetzugang
- **Management:** Weboberfläche (HTTP), Fernwartung, Konsole (CLI), SSL für TR-069, SNMP v1/2c, Firmware-Upgrade über Web, Diagnosetools
- **DDNS:** Unterstützt Dyn DNS, No-IP u.v.m.

## Sonstiges

---

### Verpackungsinhalt

- AC1900-Dualband-Gigabit-VoIP-VDSL2-WLAN-Modemrouter Archer VR900v
- RJ45-Ethernetkabel
- TAE-RJ45-Adapter
- RJ11-RJ45-DSL-Kabel
- Schnellinstallationsanleitung
- Spannungsadapter

### Zertifizierung

- CE, RoHS

### Systemvoraussetzungen

- Windows 98SE/NT/2000/XP/Vista™/7/8/8.1/10, MacOS, NetWare, UNIX oder Linux
- Internet Explorer 11, Firefox 12.0, Chrome 20.0, Safari 4.0, oder andere Browser mit Java-Plugin

### Umgebung

- Betriebstemperatur: 0 °C ~ 40 °C
- Lagertemperatur: -40 °C ~ 70 °C
- Betriebsfeuchtigkeit: 10% ~ 90%, nicht kondensierend
- Lagerfeuchtigkeit: 5% ~ 90%, nicht kondensierend

# Sonstiges

## Ergänzende Produkte



**AV1200-Gigabit-Powerline-Adapter KIT  
mit Frontsteckdose und 3 LAN-Ports**  
TL-PA8030P KIT



**AC1900-High-Gain-Dualband-PCI-  
Express-WLAN-Adapter**  
Archer T9E



**AC1750-Dualband-Gigabit-  
WLAN-Repeater**  
RE450



**300Mbit/s-WLAN-Tag/Nacht-  
Cloud-Kamera**  
NC220

## Verwandte Produkte



**AC750-Dualband-Gigabit-WLAN-  
VoIP-VDSL2-Modemrouter**  
Archer VR200v



Für weitere Informationen besuchen Sie bitte

<http://www.tp-link.de/products/details/?categoryid=&model=Archer+VR900v>

oder scannen Sie den links abgebildeten QR-Code.

Diese Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. TP-LINK ist eine registrierte Handelsmarke der TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Andere Marken und Produktnamen sind Handelsmarken oder registrierte Handelsmarken ihrer entsprechenden Inhaber. Copyright © 2015 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Alle Rechte vorbehalten.

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