

**Tenda**



All for better networking.

**V12**

AC1200 Dual-Band WLAN Gigabit VDSL/ADSL Modem-Router

Gaming  
Streaming



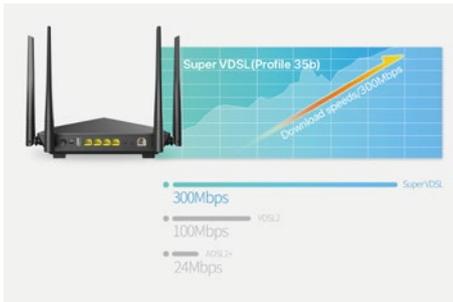
# V12

## AC1200 Dual-Band WLAN Gigabit VDSL/ADSL Modem-Router

Der Tenda V12 Modem-Router unterstützt das VDSL2 Profil 35b und besitzt einen integrierten Port, der alle weiteren SL-Standards wie VDSL, ADSL2+, ADSL2 und ADSL unterstützt. Der V12 ermöglicht eine Internetgeschwindigkeit von 300 Mbit/s, eine Dual-Band WLAN-Geschwindigkeit von bis zu 1167 Mbit/s (300 Mbit/s bei 2,4 GHz + 867 Mbit/s bei 5 GHz) und verfügt über vier Gigabit-LAN-Ports. Dank der vier leistungsstarken 5dBi Antennen, mit Beamforming und MU-MIMO-Technologie, sorgt der V12 für eine größere Reichweite des WLAN-Signals.

Zusätzlich ist der V12 besonders leicht gebaut und besitzt ein modernes Design. Mit dem Tenda V12 können Sie im Internet surfen oder 4K-Videoströming genießen. Der Tenda V12 ist Modem-Router, WLAN-Router und Netzwerk Switch in einem einzigen Gerät.

# Hauptmerkmale



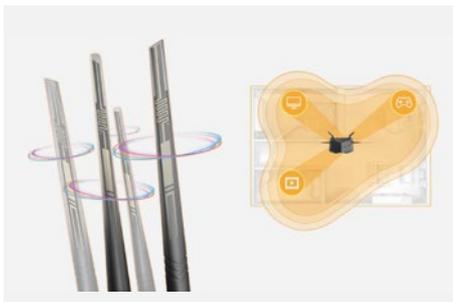
## Hohe Geschwindigkeit dank VDSL-Standard

Der Tenda V12 Modem-Router unterstützt das VDSL2 Profil 35b mit Downloadgeschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s. Zusätzlich ist der V12 auch kompatibel mit allen anderen DSL-Standards wie VDSL, ADSL2+, ADSL2 und ADSL.



## Flüssiges AC1200 Dual-Band WLAN

Der V12 holt das maximum aus Ihrem Internetanschluss heraus. Die kombinierte Dual-Band Geschwindigkeit von 1167 Mbit/s (300 Mbit/s bei 2,4 GHz und 567 Mbit/s bei 5GHz), reduziert störende Lags und sorgt damit für ein extrem schnelles Interneterlebnis.



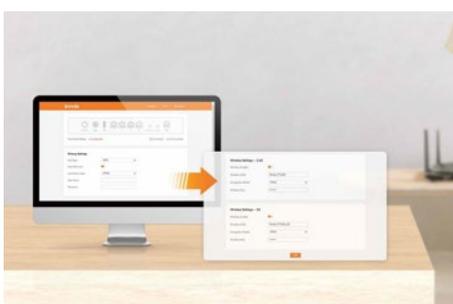
## Größere WLAN-Abdeckung

Die vier leistungsstarken 5dBi Antennen, verstärken das WLAN-Signal im ganzen Haus und sorgen für den ultimativen Surf spaß. Die MU-MIMO und Beamforming-Technologie, sorgen zusätzlich für ein flüssiges 4K-Videostreaming und ein verzögerungsfreies Online-Gaming.



## Hohe LAN-Geschwindigkeiten dank Gigabit-Portst

Dank der vier Gigabit-LAN-Ports, können Sie Highspeed DSL-Internet und brandbreitenintensive Multimediaanwendungen wie z.B. 4K/HD TV oder anspruchsvolles Online-Gaming genießen. Integrieren Sie zusätzlich alle kabelgebundenen Geräte wie Computer, NAS-Systeme oder Drucker.



## Einfache Einrichtung

Der V12 ist einfach zu installieren und ermöglicht eine schnelle Konfiguration von Netzwerk- und WLAN-Einstellungen.

# Technische Daten

Hardware	
IEEE-Standards	IEEE802.11b/g/n,IEEE802.11ac, IEEE 802.3, 802.3u,IEEE 802.1Q
xDSL Standard & Protokoll	ITU G.993.2, bis zu 17a /30a/35b Profile ITU-T G.993.5 (G.vector) ITU-T G.998.4 (G.INP) 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.992.3 (G.DMT.bis) ITU-T G.992.5
Anschlüsse	3x 10/100/1000 RJ45 LAN-Ports 1x 10/100/1000 RJ45 LAN/WAN-Port 1x RJ11-Port 1x USB 2.0 Port
Abmessung	220 x 141,6 x 59mm (B x T x H)
Taste	WPS & WLAN, Reset, Strom
Externe Stromversorgung	12V 1.5A
LED-Anzeige	Power, Internet, USB, LAN(1-4), WPS, WLAN 2,4 GHz, WLAN 5 GHz, DSL
Zertifikate	CE, RoHS
Software	
Protokolle	Unterstützt IPv4 und IPv6
ATM/PPP-Protokolle	ATM Forum UNI3.1/4.0, PPP über ATM (RFC 2364), PPP over Ethernet (RFC2516), IPoA (RFC1577/2225) MERIPoE (RFC 1483 Routed), Bridge (RFC1483 Bridge) PVC – Bis zu 8 PVCs
WAN-Verbindung	PPPoE, Dynamische IP, Statische IP, Brücke/Bridge
Business-Typ	TR069, Internet, IPTV
Services	DDNS, UPnP, Samba, FTP Server, Port Forwarding, DMZ, IPTV
DHCP-Server	DHCP-Server, Client List, Addressreservierung
Quality of Service	QoS Settings
Management	Webbasierte Konfiguration (HTTP), Fernverwaltung Befehlszeilenschnittstelle, SSL für TR-069, SNMP v1/2c,Webbasiertes Firmware-Upgrade, Diagnosetools
Erweiterte Funktionen	Routing, IPV6 Routing, TR069, Port Mapping (Grouping) Statisches Routing, DNS-Relay, IGMP
Firewall	IP & Port filtering & IPv6 Port filtering, URL Blocking, DDOS
TR069	ACS, Verbindungsanfrage
IPv6	Radvd-Konfiguration, DHCPv6-Konfiguration, IPv6 Routing
USB-Sharing	Samba
Weitere Funktionen	VPN, ALG, Ping-Diagnose, Systemprotokoll, DSL-Statistik

## Kabellos

WLAN-Standards	IEEE 802.11a/n/ac 5GHz IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz
Bandbreite	20M/40M/80M
Kanal Bereich	2,4G:Auto, CH1-CH13 5G: Auto, CH36-CH48
Antennen	4x 5 dBi Antenna
WLAN-Geschwindigkeit	300 Mbit/s bei 2,4 GHz, 867 Mbit/s bei 5 GHz
Übertragungsleistung	2.4GHz <20dBm(EIRP) 5GHz <23dBm(EIRP)
WLAN-Funktionen	WLAN-Radio aktivieren/deaktivieren, Wireless Repeating Gastnetzwerk, Zugangskontrolle, WPS
WLAN-Sicherheit	keine, WPA,WPA2,WPA/WPA2

## Umgebung

Lagertemperatur	-40°C ~ 70 °C
Betriebstemperatur	0 °C ~ 40 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10% ~ 90% (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5% ~ 90% (nicht kondensierend)

## Sonstiges

Verpackungsinhalt	1x AC1200 Dual-Band Gigabit VDSL Modem WLAN-Router 1x externer Splitter 1x Netzteil 2x RJ11 DSL-Kabel 1x RJ45 Ethernet-Kabel 1x Schnellstartanleitung
-------------------	--