

**Tenda**



All for better networking.

# TX9 Pro

AX3000 Dual-Band Gigabit Wi-Fi 6 Router

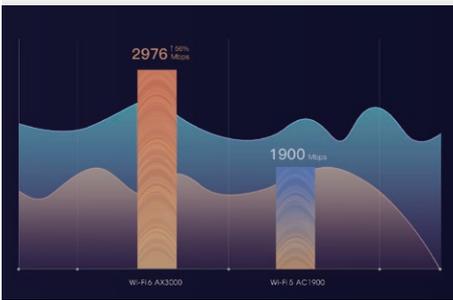


# TX9 Pro

## AX3000 Dual-Band Gigabit Wi-Fi 6 Router

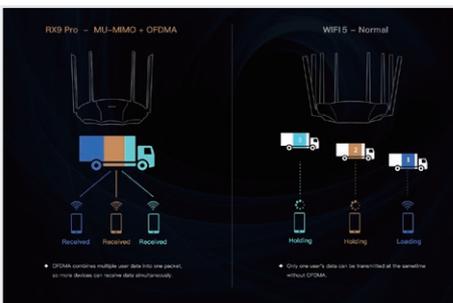
Der TX9 Pro ist ein moderner AX3000 Wi-Fi 6 Router mit Dual-Band Geschwindigkeiten von bis zu 2976 Mbit/s (2,4GHz: 574 Mbit/s, 5GHz: 2402 Mbit/s). Der TX9 Pro ist mit einem 1,6 GHz starken Dual-Core Prozessor ausgestattet und sorgt dank hoher Rechenleistung, für einen stabilen Netzwerkbetrieb. Zusätzlich verwendet der TX9 Pro ein besonderes FEM-Design und verbessert dadurch die Kommunikationseffizienz mit den Endgeräten. Dank der OFDMA + MU-MIMO-Technologie werden Verzögerungen sowie Lags stark reduziert und mehr Endgeräte können gleichzeitig auf das Netzwerk zugreifen.

# Eigenschaften



## AX3000 für ultraschnelle Übertragungsgeschwindigkeiten

Der TX9 Pro ist ein Dual-Band Wi-Fi 6 Router, der dank 160 MHz Bandbreite und 1024-QAM ultraschnelle WLAN-Geschwindigkeiten von bis zu 2976 Mbit/s ermöglicht. Dabei bietet der TX9 Pro 574 Mbit/s auf dem 2,4 GHz Band sowie 2402 Mbit/s auf dem 5 GHz Band.



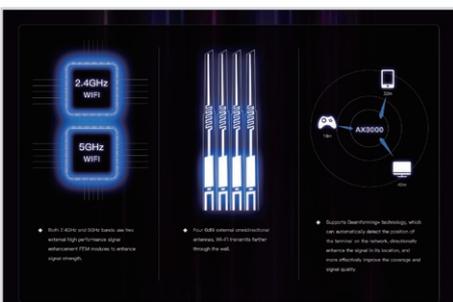
## Minimiert Verzögerungen und Lags für ein verbessertes WLAN-Netzwerk

Dank der innovativen Kombination aus OFDMA + MU-MIMO, bietet die moderne 802.11ax-Technologie eine höhere Netzwerkleistung bei stark ausgelasteten WLAN-Netzwerken. OFDMA unterteilt jeden Kanal in kleinere Unterkanäle und bündelt die Signale von mehreren Endgeräten, damit diese gleichzeitig übertragen werden können. Das sorgt für eine verbesserte Latenz und ein stabileres WLAN-Netzwerk.



## Der 1,6-GHz starke Dual-Core Prozessor sorgt für schnelles und stabiles WLAN-Netzwerk

Ausgestattet mit einem leistungsstarken 1,6 GHz Dual-Core Prozessor erreicht der TX9 Pro eine Betriebskapazität von bis zu 3000 DMIPS und eine NPU-Verarbeitungsgeschwindigkeit von 2220 MHz. Das verbessert die Netzwerkkapazität und sorgt für schnelle und stabile Reaktionszeiten.



## „4 + 4 “ ergibt eine maximale WLAN-Abdeckung

Die vier FEM- Signalverstärker-Module arbeiten mit vier externen 6dBi Dual-Band Antennen zusammen um eine maximale WLAN-Abdeckung zu erreichen. Sowohl beim 2,4 als auch beim 5GHz-Band, werden zwei externe Hochleistungs-FEM-Module zur WLAN-Signalverstärkung eingesetzt.



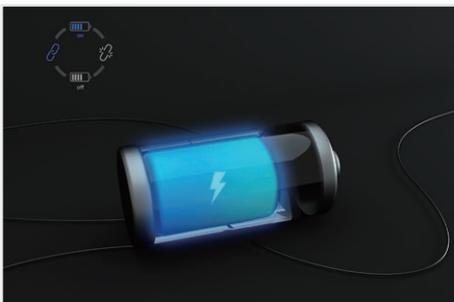
## BSS-Coloring verhindert WLAN-Überlagerungen und reduziert Störungen

Dank der BSS-Coloring-Technologie verringert der TX9 Pro effektiv WLAN-Überlagerungen fremder Netzwerke, verbessert die Frequenznutzung und erhöht die Kommunikationseffizienz.



## Unterstützt IPV6

Im Gegensatz zu dem IPv4-Protokoll verfügt IPv6 über eine große Anzahl von verschiedenen IP-Adressen. Ein ungeordneter Internetzugang durch Adressübersetzung kann die Datenübertragungszeit zwischen Endgerät und Server verkürzen.



## TWT erhöht die Batterielebensdauer verbundener Endgeräte

TWT (Target Wake-Up Time Technology) kann den Stromverbrauch von verbundenen Endgeräten effektiv reduzieren und somit die Lebensdauer der Akkus erheblich verbessern.



## Das Sicherheitsprotokoll der nächsten Generation: WPA3

Der TX9 Pro ist mit der neusten Generation des WLAN-Sicherheitsstandards WPA3 ausgestattet. Der verbesserte Algorithmus erhöht die Sicherheit von Netzwerkpasswörtern und erschwert effektiv Angriffe auf das Netzwerk.

# Technische Daten

## Hardware-Spezifikationen

Standards & Protokolle	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
Anschlüsse	1x 10/100/1000 Mbit/s WAN-Port 3x 10/100/1000 Mbit/s LAN-Ports
Antennen	4x externe 6dBi-Antennen
Tasten	1x WPS/Reset-Taste
Leistung	Input: AC 100-240V~50/60Hz 0.6A, Output: DC 12V=1.5A
LED	1x SYS
Abmessungen	272,44 x 162,85 x 43,71 mm

## WLAN-Funktionen

WLAN-Standard	IEEE 802.11ac/a/n/ax 5 GHz, IEEE 802.11b/g/n/ax 2,4 GHz
Datenrate	5 GHz: Bis zu 2402 Mbit/s 2,4 GHz: Bis zu 574 Mbit/s
Frequenzen	2,4 GHz & 5 GHz
WLAN-Sicherheit	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK WPA3-SAE/WPA2-PSK WLAN-Sicherheit: An/Aus WPS- (WiFi Protected Set-up) Schnellverschlüsselung

## Software-Funktionen

Internetverbindungstyp	PPPoE, Dynamische-IP, Statische-IP
Betriebsmodi	WLAN-Router-Modus AP-Modus
DHCP	DHCP Server DHCP Client List, DHCP Reservation
Sicherheit	Client Filter, Kindersicherung (Unterstützt Black- und White list) Fernsteuerung per Web-Management
Firewall	Verhindert UDP flood attack Verhindert TCP flood attack Verhindert ICMP attack Verhindert WAN PING aus dem Internet
DDNS	no-ip, Oray, 88ip, DynDNS
Weitere Funktionen	<ul style="list-style-type: none"><li>· Unterstützt virtuelle Server</li><li>· Unterstützt Port Forwarding</li><li>· Unterstützt DMZ Host</li><li>· Unterstützt Upnp</li><li>· Unterstützt IPV6</li><li>· Unterstützt Tenda WiFi App</li><li>· LED-Status</li><li>· Bandbreitenkontrolle</li><li>· MAC-Klonen</li><li>· Statisches Routing</li><li>· System-Log, Backup Wiederherstellung</li><li>· Firmware upgrade von Lokal &amp; Online</li></ul>

## Weiteres

Temperatur	Betriebstemperatur: 0°C ~ 40°C Lagertemperatur: -40°C ~ 70°C
Feuchtigkeit	Feuchtigkeit im Betrieb: 10% ~ 90% RH nicht kondensierend Lagerfeuchtigkeit: 5% ~ 90%RH nicht kondensierend.
Standard-Einstellungen	tendawifi.com oder 192.168.0.1
Zertifikate	CE, RoHS, FCC
EIRP Power(Max.)	2.400-2.4835 GHz:19.83dBm(EIRP) 5.150-5.250 GHz:22.98dBm(EIRP)
Verpackungsinhalt	1x WLAN-Router 1x Netzteil 1x Schnellstartanleitung 1x Ethernet-Kabel

Tenda Technology GmbH  
Karl-Schmidt-Straße 14  
81829 München  
E-Mail: info-de@tendacn.com  
Tel.: +49 (0)89 63854088  
Web: www.tendacn.com