

**Tenda**



# TX27 Pro

AX5700 Tri-Band Gigabit Wi-Fi 6E Router



# TX27 Pro

## AX5700 Tri-Band Gigabit Wi-Fi 6E Router

### Produktbeschreibung

Der TX27 Pro ist ein Gigabit Wi-Fi 6E WLAN-Router, der speziell für anspruchsvolle Anwender entwickelt wurde. Der TX27 Pro unterstützt den neusten WLAN-Standard Wi-Fi 6E und bietet damit extrem hohe Tri-Band-Geschwindigkeiten von bis zu 5665 Mbit/s (6 GHz: 2402 Mbit/s, 5 GHz: 2402 Mbit/s, 2,4GHz: 861 Mbit/s). Außerdem ist der TX27 Pro mit 7 Hochleistungs-FEMs ausgestattet, die das WLAN-Signal noch stärker machen und selbst problemlos durch dicke Wände hindurchdringen können. Zusätzlich ist der Tri-Band-Router mit einem leistungsstarken 1,7 GHz Quad-Core Prozessor von Broadcom ausgestattet und sorgt damit für eine noch höhere Rechenleistung inklusive stabilen Betrieb. Dank der OFDMA- und MU-MIMO-Technologie, können außerdem noch mehr Geräte gleichzeitig auf das Internet zugreifen. Die Übertragungseffizienz wird deutlich verbessert und Verzögerungen merklich reduziert.

# Eigenschaften

---



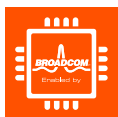
## Wi-Fi 6E macht den Unterschied.

- Mehr Leistung auf dem 6-GHz-Band, wodurch Verbindungs- und Überlastungsprobleme gelöst werden.
- Größere Kanalbandbreite bis zu 160 MHz. Ideal für 4K/8K-Videostreaming und AR/VR-Gaming.
- Weniger Störungen, da nur 6E-fähige Endgeräte das Frequenzband auch nutzen können.



## Mehr Spaß dank hoher Geschwindigkeit.

Ausgestattet mit modernster Tri-Band-Wi-Fi 6E Technologie, wird der TX27 Pro zum Router der nächsten Generation und ermöglicht extrem hohe WLAN-Geschwindigkeiten von bis zu 5665 Mbit/s. Damit ermöglicht der Router jedem Benutzer anspruchsvolles AR/VR-Gaming, flüssiges 8K-Videostreaming und stabile Videokonferenzen zur gleichen Zeit.



## Erstklassige CPU mit nahezu Null-Latenz.

Ausgestattet mit einem leistungsstarken 1,7 GHz Quad-Core Prozessor von Broadcom, breiteren 6-GHz-Kanälen und höherer Leistungskapazität, sorgt der TX27 Pro für weniger Störungen mit nahezu Null-Latenz.



## Leistungsstarke Wi-Fi 6E WLAN-Abdeckung für das ganze Zuhause.

Dank der fünf externe 6dBi Antennen mit 7 Hochleistungs-FEMS, sorgt der TX27 Pro für ein starkes und zuverlässiges WLAN-Netzwerk im ganzen Haus. Dank modernster Wi-Fi 6E-Technologien wie beispielsweise BSS-Coloring, werden flüssige und stabile WLAN-Verbindungen bis in jede Ecke Ihres Hauses gewährleistet.

# Eigenschaften

---



## Ultraweite Abdeckung dank Wi-Fi+.

Dank der Wi-Fi+ Funktion, können mehrere TX27 Pro einfach und ohne Konfiguration miteinander vernetzt werden. Damit können Sie auch über große Flächen hinweg, schnell und einfach, ein Highspeed WLAN-Netzwerk aufbauen



## Intelligente Diagnosefunktion.

Wenn das Netzwerk einfriert, Anrufe unterbrochen werden oder Störungen auftreten, können Sie im Web-Interface auf eine Optimierungstaste drücken, damit der Router einen Selbsttests durchführen kann und entsprechende Netzwerkprobleme selbstständig behebt.

# Technische Daten

Hardware	
Standards & Protokolle	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
CPU	1.7GHz Quad-Core-Prozessor
RAM/Flash	128MB NAND Speicher und 256MB DDR3 SDRAM
Anschlüsse	1x 10/100/1000 Mbit/s WAN-Ports 3x 10/100/1000 Mbit/s LAN-Ports
Antennen	5x 6dbi externe Antennen
Tasten	1x WPS/Reset-Taste
Strom	Eingangsleistung: AC 100-240V~50/60Hz Ausgangsleistung: DC 12V=2A
LED-Anzeige	1x System LED
Abmessungen	(L*B*H) 261 x 168 x 60 mm
WLAN-Funktionen	
WLAN-Standards	WiFi 4 (802.11n) WiFi 5 (802.11ac) WiFi 6 (802.11ax) WiFi 6E (802.11ax)
Frequenzen	2,4 GHz & 5 GHz & 6 GHz
Datenrate	6 GHz: 2402 Mbit/s 5 GHz: 2402 Mbit/s 2,4 GHz: 861 Mbit/s
Basis-Funktionen	SSID-Broadcasting und verstecken MU-MIMO Beamforming Signalübertragungstechnik (Beamforming) Einstellung der Signalstärke
WLAN-Sicherheit	2,4G/5G: WPA2-PSK; WPA3-SAE/WPA2-PSK 6G: WPA3-SAE WLAN-Sicherheit: Aktivieren/Deaktivieren WPS-Schnellverschlüsselung (WiFi Protected Set-up)
Software	
Internetverbindungstyp	PPPOE, Dynamische IP, Statische IP
Netzwerkprotokoll	IPv4 & IPv6

# Technische Daten

Software	
Betriebsmodi	<ul style="list-style-type: none"> <li>WLAN-Router-Modus</li> <li>AP-Modus</li> <li>WLAN-Repeater (Client+AP,WISP)</li> </ul>
DHCP	<ul style="list-style-type: none"> <li>DHCP-Server</li> <li>DHCP Client List</li> <li>DHCP statische IP, Adressreservierung und Zuteilung</li> </ul>
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Client Filter</li> <li>Kindersicherung</li> <li>Remote Web-Management</li> </ul>
Firewall	<ul style="list-style-type: none"> <li>ICMP Flood Attack Defense</li> <li>TCP Flood Attack Defense</li> <li>UDP Flood Attack Defense</li> <li>Ignoriert Ping Packet vom WAN-Port</li> </ul>
DDNS	NO-IP, Oray.com
VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>IPSec Transparente Übertragung</li> <li>PPTP Transparente Übertragung</li> <li>L2TP Transparente Übertragung</li> <li>PPTP VPN-Server</li> <li>PPTP VPN-Client</li> <li>L2TP VPN-Client</li> </ul>
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alexa</li> <li>WiFi+(Mesh-System)</li> <li>TR069</li> <li>VLAN ID</li> <li>Intelligente Diagnosefunktion</li> </ul>
Weitere Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>IPTV</li> <li>Intelligente Traffic-Priorisierung</li> <li>Intelligente WLAN-Zeitpläne</li> <li>Intelligentes Energiesparen</li> <li>Smart LED an/aus</li> <li>PPPoE-Benutzernamen und Passwort klonen</li> <li>Tenda App</li> <li>Breitbandkontrolle</li> <li>Gast-Netzwerk</li> <li>System-Log</li> <li>MAC-Klonen</li> <li>Backup &amp; Wiederherstellungskonfiguration</li> <li>Unterstützt automatische Zugangserkennung</li> <li>Firmwareaktualisierung Online</li> <li>Firmwareaktualisierung via Browser</li> </ul>

## Technische Daten

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
Zertifikate	CE, RoHS, FCC
Verpackungsinhalt	1x WLAN-Router 1x Ethernet-Kabel 1x Netzteil 1x Schnellstartanleitung