

Tenda



RX27 Pro

AX5700 Tri-Band Gigabit Wi-Fi 6E Router



RX27 Pro

AX5700 Tri-Band Gigabit Wi-Fi 6E Router

Produktbeschreibung

Der RX27 Pro ist ein Gigabit Wi-Fi 6E WLAN-Router, der speziell für anspruchsvolle Anwender entwickelt wurde. Der RX27 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 RX27 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 RX27 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 RX27 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 RX27 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 RX27 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"> WLAN-Router-Modus AP-Modus WLAN-Repeater (Client+AP,WISP) |
| DHCP | <ul style="list-style-type: none"> DHCP-Server DHCP Client List DHCP statische IP, Adressreservierung und Zuteilung |
| Sicherheit | <ul style="list-style-type: none"> Client Filter Kindersicherung Remote Web-Management |
| Firewall | <ul style="list-style-type: none"> ICMP Flood Attack Defense TCP Flood Attack Defense UDP Flood Attack Defense Ignoriert Ping Packet vom WAN-Port |
| DDNS | NO-IP, Oray.com |
| VPN | <ul style="list-style-type: none"> IPSec Transparente Übertragung PPTP Transparente Übertragung L2TP Transparente Übertragung PPTP VPN-Server PPTP VPN-Client L2TP VPN-Client |
| Funktionen | <ul style="list-style-type: none"> Alexa WiFi+(Mesh-System) TR069 VLAN ID Intelligente Diagnosefunktion |
| Weitere Funktionen | <ul style="list-style-type: none"> IPTV Intelligente Traffic-Priorisierung Intelligente WLAN-Zeitpläne Intelligentes Energiesparen Smart LED an/aus PPPoE-Benutzernamen und Passwort klonen Tenda App Breitbandkontrolle Gast-Netzwerk System-Log MAC-Klonen Backup & Wiederherstellungskonfiguration Unterstützt automatische Zugangserkennung Firmwareaktualisierung Online Firmwareaktualisierung via Browser |

Technische Daten

| Weiteres | |
|-------------------|---|
| Temperatur | Betriebstemperatur: 0°C ~ 40°C Lagertemperatur: -40C ~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 |