

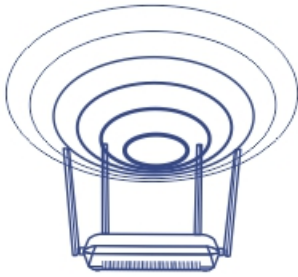


AC2600 MU-MIMO Wi-Fi Router

TEW-827DRU (v2.0R)

- Quad-Stream AC2600: 1733 Mbit/s WiFi AC + 800 Mbit/s WiFi N-Bänder
- MU-MIMO steigert die Leistung in einem vielbeschäftigten Heim
- Vorverschlüsseltes WiFi für Ihren Komfort
- 4 x Gigabit Ports
- USB 3,0-Ports
- Vier externe Hochleistungsantennen

Der AC2600 MU-MIMO Wi-Fi Router von TRENDnet, Modell TEW-827DRU, wurde für das Heim mit vielen Verbindungen entwickelt. Er erstellt zwei simultane Quad Stream Wi-Fi Netzwerke—ein 1,733 Mbit/s Wi-Fi AC Netzwerk und ein 800 Mbit/s Wi-Fi N Netzwerk. MU-MIMO Technologie verarbeitet mehrere Datenströme gleichzeitig und steigert somit die Wi-Fi Echtzeitleistung, wenn mehrere Geräte auf das Netzwerk zugreifen. Mit den Gigabit Ethernet Ports und dem USB 3.0 Share Port können Sie Ihr Netzwerk weiter ausbauen.



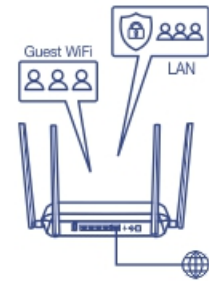
Hochleistungsfähiges Wi-Fi

Simultane Quad Stream Wi-Fi Netzwerke und Gigabit-Ports vernetzen nahtlos verbundene Geräte und geben bandbreitenintensive Medien wie zum Beispiel 4K Video wieder.



Entworfen für ein vielbeschäftigtes Heim

Die MU-MIMO-Technologie verarbeitet zahlreiche Datenströme gleichzeitig und erhöht damit die WiFi-Leistung in Echtzeit, wenn mehrere Geräte Zugang zum Netzwerk besitzen.



Wi-Fi Gastnetzwerk

Schaffen Sie ein getrenntes Netzwerk nur für den Gast-Internetzugang.

Illustration Eines Network





Einfach einzurichten

Setup in wenigen Minuten dank intuitiver geführter Einrichtung



AC2600 WiFi

Gleichzeitig laufender Dualband-Quad-Stream mit 1,733 Mbit/s WiFi AC + 800 Mbit/s WiFi N-Bänder



MU-MIMO-Leistung

Die MU-MIMO befähigt den Router, mehrere Datenströme gleichzeitig zu verarbeiten - heutzutage hat man zu Hause so viele angeschlossene Geräte. MU-MIMO erhöht ihre WiFi-Leistung in Echtzeit



Vorverschlüsseltes WiFi

Das Wi-Fi Netzwerk ist praktisch mit einem individuellen Passwort verschlüsselt



WiFi-Abdeckung

Hochleistungsfähige externe Antennen sorgen für besten Wireless-Empfang



Gigabit-Ports

Vier Gigabit-Ports ermöglichen hochleistungsfähige Kabelverbindungen



USB 3.0-Ports

Teilen Sie Inhalte über Ihr gesamtes Netzwerk mit dem USB 3.0 Share Port



Gastnetzwerk

Schaffen Sie ein isoliertes Netzwerk ausschließlich für Gast-Internetzugang



Elterliche Kontrolle

Begrenzen Sie Zugriff auf bestimmte Internetseiten und kontrollieren Sie den Zugang verbundener Geräte zum Netzwerk



Targeted Beamforming

Beamforming erhöht die Leistung in Echtzeit durch die Leitung stärkerer WiFi-Signale an Ihren spezifischen Ort



Support bei der Übertragung von Dateien

Bediensteuerung zur Optimierung von BitTorrent-Übertragung, iTunes-Serverstreams und Samba (SMB)-Kunden

Technische Spezifikationen

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (bis zu 300 Mbps @ 256QAM)*
- IEEE 802.11ac (bis zu 1733 Mbit/s)

Hardware-schnittstelle

- 4 x gigabit LAN-ports
- 1 x gigabit WAN-port
- 1 x USB 3.0 (FTP Speicher, Samba, iTunes® Media Server, BitTorrent Client)
- Netzschalter
- WPS-Taste
- Rückstelltaste
- LED-Anzeige

Sonderfunktionen

- Multi-User MIMO für mehr Bandbreiteneffizienz und ein besseres Benutzererlebnis*
- Mehrsprachige Schnittstelle: Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Russisch, Portugiesisch
- Werkseitig verschlüsseltes Wireless-Netzwerk
- IPv6 (internet protokoll v6) unterstützung
- 1 Gastnetzwerk je Frequenz mit der Option „nur Internet“
- Bis zu 2 zusätzliche SSIDs je Frequenz
- Dynamic DNS Unterstützung für dyn.com, no-ip.com, und easydns.com
- Samba/ftp server unterstützung
- Explicit Beamforming

Zugriffskontrolle

- Wireless-Verschlüsselung bis zu WEP, WPA/ WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Firewall: NAT, SPI, Virtual Server, Sonderanwendungen, Gaming, DMZ Host, Ping-Anfrage aus Internet zulassen/ablehnen
- ALG: PPTP/L2TP/IPsec VPN Passthrough, TFTP/ FTP/RTSP/SIP/H.323 Passthrough
- Elterliche (Zugriffs-) Kontrollen: MAC, URL, IP Filter

Quality of Service

- WMM

Internet-Verbindungsarten

- Dynamisches IP (DHCP)
- Statisches IP (Fixed)
- PPPoE (Dynamisches IP/Statisches IP)
- PPTP (Dynamisches IP/Statisches IP)
- L2TP (Dynamisches IP/Statisches IP)
- Russland PPPoE (Dynamisches IP/Statisches IP)
- Russland PPTP (Dynamisches IP/Statisches IP)
- Russland L2TP (Dynamisches IP/Statisches IP)
- IPv6 (Statisch, Auto-Konfiguration (SLAAC/ DHCPv6), Link-Local, PPPoE, 6to4)

Verwaltung/Überwachung

- Internetbasierte Lokal-/Fernverwaltung
- Firmware-Aktualisierung
- Backup-/Wiederherstellkonfiguration
- Internes Logging
- Neustart und geplanter automatischer Neustart
- Ping Watchdog
- Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
- Ping-Test

Routing

- Statisch
- Dynamisch (RIP v1/2)

Frequenz

- 2.412 - 2.472 GHz
- 5.180 – 5.825 GHz

Modulation

- 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
- 802.11a/g: OFDM mit BPSK, QPSK und 16/ 64-QAM
- 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM mit OFDM
- 802.11ac: OFDM mit BPSK, QPSK und 16/64/ 256-QAM

Medienzugriffsprotokoll

- CSMA/CA mit ACK

Antennengewinn

- 2.4 GHz: 4 x 3 dBi (max.) abnehmbar/extern; 5 GHz: 4 x 5 dBi

Wireless-Ausgangsleistung (max.)

Ausgangsleistung ohne Antennengewinn

- 802.11a: FCC: 26 dBm (max.) / ETSI: 22 dBm (max.) / IC: 26 dBm (max.)
- 802.11b: FCC: 27 dBm (max.) / ETSI: 15 dBm (max.) / IC: 27 dBm (max.)

- 802.11g: FCC: 25 dBm (max.) / ETSI: 16 dBm (max.) / IC: 25 dBm (max.)
- 802.11n (2.4 GHz): FCC: 25 dBm (max.) / ETSI: 16 dBm (max.) / IC: 25 dBm (max.)
- 802.11n (5 GHz): FCC: 25 dBm (max.) / ETSI: 23 dBm (max.) / IC: 25 dBm (max.)
- 802.11ac: FCC: 25 dBm (max.) / ETSI: 24 dBm (max.) / IC: 25 dBm (max.)

Empfangsempfindlichkeit (je Kette)

- 802.11a: -70 dBm (typisch) @ 54 Mbit/s
- 802.11b: -83 dBm (typisch) @ 11 Mbit/s
- 802.11g: -70 dBm (typisch) @ 54 Mbit/s
- 802.11n (2.4 GHz): -59 dBm (typisch) @ 800 Mbit/s
- 802.11n (5 GHz): -59 dBm (typisch) @ 800 Mbit/s
- 802.11ac: -59 dBm (typisch) @ 1733 Mbit/s

Wireless-Kanäle

- 2.4 GHz: FCC: 1-11; ETSI: 1-13
- 5 GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165; ETSI: 36, 40, 44, 48, (52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140)**

Stromversorgung

- Input: 100 – 240 V AC, 50 - 60 Hz
- Ausgangsleistung: 12V DC, 1.5A externes Netzteil
- Verbrauch: 17,4 W (max.)

Betriebstemperatur

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- IC

Maße

- 250 x 180 x 45 mm (9,8 x 7,1 x 1,8 Zoll)

Gewicht

- 612 g (21,6 Unzen)

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TEW-827DRU
- Anleitung zur Schnellinstallation
- CD-ROM (Benutzerhandbuch)
- 4 abnehmbare Hochleistungsantennen
- Netzwerkkabel (1,5 m/5 Fuß)
- Netzadapter (12V DC, 1,5A)

*Maximale Wireless-Signalraten wurden den IEEE 802.11 theoretischen Spezifikationen entnommen. Tatsächlicher Datendurchsatz und Empfang ist je nach Störungen, Netzwerkverkehr, Gebäudematerialien und anderen Bedingungen unterschiedlich. Für maximale Leistung von bis zu 1.733 Gbit/s ist Verwendung zusammen mit einem 1.733 Gbit/s 802.11ac Wireless-Adapter notwendig. Für maximale Leistung von bis zu 800 Mbit/s ist Verwendung mit einem 800 Mbit/s 802.11n Wireless-Adapter notwendig. Multi-User MIMO (MU-MIMO) kann nur zusammen mit MU-MIMO fähigen Wireless-Adaptoren verwendet werden.

**Devido a exigências normativas, os canais wireless especificados não podem atribuídos estaticamente, mas estarão disponíveis dentro dos canais de rede disponíveis quando definido como automático.