



## 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.



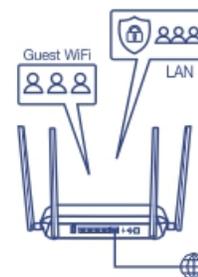
### Hochleistungsfähiges Wi-Fi

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

### MIMO-Konfiguration

- 5GHz: 4x4:4
- 2.4GHz: 4x4:4

### 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: -55 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.