



AC3200 Tri Band Wireless Router

TEW-828DRU (v1.0R)

- Drei simultane WiFi-Frequenzen maximieren die Netzwerkgeschwindigkeiten Ihrer Geräte
- AC3200: 1300 Mbps AC1 + 1300 Mbps AC2 + 600 Mbps N Frequenzen
- Smart Connect gruppiert automatisch langsamere und schnellere AC-Geräte auf separaten WiFi-AC-Frequenzen
- Praktisch werkseitig verschlüsseltes WiFi
- Nur Gigabit-Kabelanschlüsse
- SuperSpeed USB 3.0 und USB 2.0 Share Ports
- Extrem leistungsfähiger 1 GHz Dual Core Prozessor
- Erstellen isolierter Gastnetzwerke
- Vereinbar mit DD-WRT Open-Source Firmware**

Mit TRENDnet AC3200 Tri Band Wireless Router, Modell TEW-828DRU, können drei simultane Wireless-Netzwerke erstellt werden—zwei separate 1300 Mbps Wireless AC Netzwerke und ein 600 Mbps Wireless N Netzwerk. Mit Smart Connect-Technologie werden langsamere und schnellere AC-Geräte automatisch gruppiert und separaten WiFi-AC-Frequenzen zugeteilt. Leistungsstarke Gigabit-Ports, ein 1 GHz Dual Core Prozessor, sechs Antennen mit hohem Antennengewinn, hochleistungsfähige Verstärker und ein SuperSpeed USB 3.0 Share Port sorgen für überragende Netzwerkgeschwindigkeit und Reichweite.



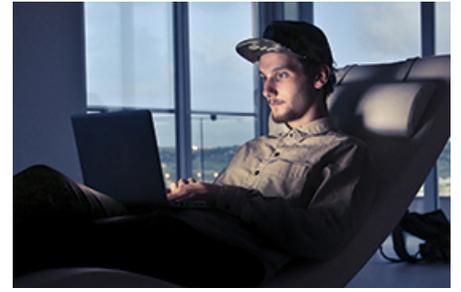
Für das Heim mit vielen Verbindungen

Drei simultane extrem leistungsfähige Wi-Fi-Netzwerke und ausschließlich Gigabit-Ports verwalten die rapide ansteigende Anzahl verbundener Geräte und Streams mit hoher Bandbreite wie zum Beispiel 4K-Video.



Smart Connect Technologie

Smart Connect verwaltet automatisch 1,3 Gbps Wi-Fi AC Frequenzen, indem langsamere Geräte auf einer Frequenz gruppiert und schnellere Geräte der leistungsstärksten Frequenz zugewiesen werden.



Tools für Netzwerksicherung

TRENDnet stellt Tools zur Verfügung, die dabei helfen, Ihr Heimnetzwerk zu schützen, darunter elterliche Zugriffskontrollen, Gastnetzwerke, die von Ihren Geräten/Inhalten getrennt sind, und werkseitig verschlüsseltes Wi-Fi.

	AC1200	AC1900	AC3200
Geschwindigkeit	Bis zu 867 + 300 Mbps	Bis zu 1300 + 600 Mbps	Bis zu 1300 + 1300 + 600 Mbps
Einfaches Einrichten	✓	✓	✓
Werkseitig verschlüsseltes Wi-Fi	✓	✓	✓
Wireless-Verstärker	✓	✓	✓
Multi-HD Streaming	✓	✓	✓
USB 3.0 Share Port		✓	✓
Gigabit Wi-Fi		✓	✓
Drei simultane Wireless-Frequenzen		✓	✓
Ultraleistungsfähiger 1 GHz Prozessor		✓	✓

Illustration Eines Network





Einfach einzurichten

Setup in wenigen Minuten dank intuitiver geführter Einrichtung



Drei Frequenzen Simultan

Drei simultane WiFi-Frequenzen sorgen für maximale Geschwindigkeit Ihrer Geräte: Zwei separate hochleistungsfähige 1300 Mbps Wireless AC Netzwerke und ein 600 Mbps Wireless N Netzwerk



Smart Connect-Technologie

Smart Connect-Technologie kombiniert die beiden separaten WiFi-AC-Frequenzen virtuell, so dass nur ein einziges Netzwerk zu sehen ist, verwaltet aber jede Frequenz individuell. Langsamere und schnellere WiFi-AC-Geräte werden gruppiert und automatisch den beiden separaten WiFi-AC-Frequenzen zugewiesen, wodurch die Netzwerkgeschwindigkeiten optimiert werden



Werkseitig verschlüsseltes Wireless

Die WiFi-Frequenzen des Routers sind werkseitig mit individuellen Kennwörtern verschlüsselt



Wireless-Reichweite

Hochleistungsfähige Verstärker und sechs Antennen mit hohem Antennengewinn maximieren die Wireless-Reichweite



Gigabit-Ports

Gigabit-Ports sorgen für hochleistungsfähige Kabelverbindungen



USB 3.0/2.0 Share Ports

Stecken Sie einen USB 3.0 Flash Drive oder ein Speichergerät in den SuperSpeed USB 3.0 oder den USB 2.0 Share Port ein



Gastnetzwerk

Schaffen Sie ein isoliertes Netzwerk ausschließlich für Gast-Internetzugang



Elterliche Kontrollen

Kontrollieren Sie Zugriff auf bestimmte Internetseiten



Verbindung auf Einmaligen Tastendruck

Verbinden Sie den Router sicher über die Wi-Fi Protected Setup (WPS) Taste



Gezieltes Beamforming

Bessere Echtzeitleistung, indem das stärkste Wireless-Signal an Ihre jeweilige Position weitergeleitet wird



1 GHz Prozessor

Extrem hochleistungsfähiger 1 GHz Dual Core Prozessor optimiert Netzwerkdurchsatz



VPN-Unterstützung

Sicherer Remote-Zugriff auf den Router dank OpenVPN

Technische Spezifikationen

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (2,4 GHz 600 Mbps TurboQAM™*, 5 GHz bis zu 450 Mbps)
- IEEE 802.11ac (Frequenz 1 und Frequenz 2 bis zu 1300 Mbps)

Hardwareschnittstelle

- 4 x Gigabit LAN Ports
- 1 x Gigabit WAN Port
- 1 x USB 3.0 (Speicherung FTP, Samba)
- 1 x USB 2.0 (Speicherung FTP, Samba)
- Netzschalter
- WPS-Taste
- Rückstelltaste
- LED-Leuchten

Besondere Funktionen

- Smart Connect gruppiert automatisch langsamere und schnellere AC-Geräte auf separaten Wi-Fi AC Frequenzen
- Mehrsprachige Schnittstelle: Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Russisch
- Werkseitig verschlüsseltes Wireless-Netzwerk
- Unterstützt IPv6
- 1 Gastnetzwerk je Frequenz mit der Option, ausschließlich Internetzugang zu gewähren
- Bis zu 2 zusätzliche SSID je Frequenz
- Dynamische DNS unterstützt für dyn.com und no-ip.com
- Samba/FTP Serverunterstützung
- Implizites und explizites Beamforming

Zugriffskontrolle

- Wireless-Verschlüsselung bis zu WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Firewall: NAT, SPI, Virtual Server, Sonderanwendungen, Gaming, DMZ Host, Ping-Anforderung aus Internet zulassen/verweigern

- ALG: PPTP/L2TP VPN Passthrough, Telnet, POP3/SMTP/TFTP/FTP/RTP/SIP Passthrough
- Elterliche (Zugriffs-) Kontrollen: MAC, URL, IP Filter
- Unterstützt OpenVPN

Quality of Service

- WMM
- Inbound/Outbound 5 Prioritäts-Warteschlangen

Internet-Verbindungsarten

- Dynamische IP (DHCP)
- Statische IP (fest)
- PPPoE (Dynamische IP/Statische IP)
- PPTP (Dynamische IP/Statische IP)
- L2TP (Dynamische IP/Statische IP)
- IPv6 (Statisch, Autokonfiguration (SLAAC/DHCPv6), Link-Local, 6to4, 6rd)

Verwaltung/Kontrolle

- Webbasierte Lokal-/Fernverwaltung
- Firmware-Aktualisierung
- Backup/Wiederherstellen der Konfiguration
- Logging – intern
- Neustart
- Wiederherstellen der Werkseinstellungen
- Ping-Test

Routing

- Statisch

Frequenz

- 2.412 - 2.462 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, 256-QAM mit OFDM
- 802.11ac: OFDM mit BPSK, QPSK und 16/64/256-QAM

Medienzugriffsprotokoll

- CSMA/CA mit ACK

Antennengewinn

- 2,4 GHz: 3 x 4,6 dBi (max.) extern/5 GHz: 6 x 5 dBi (max.) extern

Wireless-Ausgangsleistung

- 802.11a: 19 dBm (max.) @ 54 Mbps
- 802.11b: 26 dBm (max.) @ 11 Mbps
- 802.11g: 20 dBm (max.) @ 54 Mbps
- 802.11n (2,4 GHz): 20 dBm (max.) @ 600 Mbps
- 802.11n (5 GHz): 19 dBm (max.) @ 450 Mbps
- 802.11ac: 19 dBm (max.) @ 1300 Mbps

Empfangsempfindlichkeit

- 802.11a: -72 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11b: -84 dBm (typisch) @ 11 Mbps
- 802.11g: -75 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11n (2,4 GHz): -68 dBm (typisch) @ 600 Mbps
- 802.11n (5 GHz): -68 dBm (typisch) @ 450 Mbps
- 802.11ac: -55 dBm (typisch) @ 1300 Mbps

Wireless-Kanäle

- 2,4 GHz: 1-11
- 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165

Leistung

- Eingang: 100 – 240 V AC, 50 - 60 Hz
- Ausgang: 12 V DC, 3,5 A externer Netzadapter
- Verbrauch: 37,5 Watt max.

Betriebstemperatur

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 85% nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- FCC

Maße

- 240 x 170 x 45 mm (9,5 x 6,7 x 1,8 Zoll)

Gewicht

- 581 g (20,5 Unzen)

Garantie

- 3 Jahre Begrenzt

Packungsinhalt

- TEW-828DRU
- Schnellinstallationsanleitung
- CD-ROM (Benutzerhandbuch)
- Netzwerkkabel (1,5 m/5 Fuß)
- Netzadapter (12 V DC, 3,5 A)

*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 1.3 Gbps, bitte mit einem 802.11ac Wireless Adapter verwenden. Für 802.11n 2.4 GHz TurboQAM™ Geschwindigkeiten müssen Clients TurboQAM™ unterstützen.

** Das bezugliche Firmware wurde nicht bei TRENDnet hergestellt. Um das Firmware zubenutzen, sind das Wissen und Erfahrung mit offenem Quellcode. TRENDnet gibt keine Unterstützung für dieses Firmware. Wenn ist das Firmware verwendet, hebt die TRENDnet Garantie auf. Dieses Firmware kann Ihr Gerät beschädigen. Sie benutzen dieses Firmware auf eigenes Risiko.

