



## AC1200 Wi-Fi Range Extender

TEW-822DRE (v1.0R)

- Überträgt simultan Wi-Fi AC und N Netzwerke
- AC1200: 867 Mbps Wi-Fi AC + 300 Mbps Wi-Fi N Frequenzen\*
- Extreme Geschwindigkeit für 4K/3D/HD Video-Streaming ohne Zwischenspeicherung
- Wird direkt in eine Steckdose eingesteckt
- Externe Antennen und leistungsfähig Verstärker verbessern den Wi-Fi Empfang
- Extender und Access Point Modi
- Gigabit-Kabelanschluss

Der TRENDnet AC1200 Wi-Fi Range Extender, Modell TEW-822DRE, bietet extremen Wireless-Empfang, mit dem Sie bestehende tote Punkte innerhalb Ihres Wireless-Netzwerks eliminieren können. Die Einrichtung dauert nur wenige Minuten; es müssen keine Treiber installiert werden, und das Gerät nimmt keinen Platz auf dem Schreibtisch ein, da es direkt in eine Steckdose eingesteckt wird. Verbinden Sie das Gerät entweder mit einem bestehenden Wi-Fi N oder Wi-Fi AC Router und übertragen Sie simultan Wi-Fi N und AC Netzwerke in Bereiche mit schwachem oder keinem Wireless-Empfang.



### Keine toten Punkte mehr

Hochleistungsfähige Wi-Fi Verstärker und externe Antennen übermitteln ein starkes AC1200 Wi-Fi Signal an Bereiche mit geringem oder keinem Empfang.



### Extremes Wi-Fi für Alle

Alle Wi-Fi Geräte daheim werden durch simultane 867 Mbps Wi-Fi AC und 300 Mbps Wi-Fi N Netzwerke unterstützt.



### Beamforming = Besser

Beamforming steigert die Echtzeitleistung, indem stärkere Wireless-Signale an den jeweiligen Standort des Geräts weitergeleitet werden.

## Illustration Eines Network

### Bestehender Router



Wi-Fi AC



ODER



Wi-Fi N



### Wi-Fi Extender



Filme in HD



Musik

UND



Surfing



E-mail





## Einfache Einrichtung

Einfache, intuitive Einrichtung stellt entweder eine Verbindung zu einem Wi-Fi AC oder Wi-Fi N Netzwerk her und übernimmt bestehende Wi-Fi-Einstellungen



## AC1200 Dual Band

Überträgt simultan Hochgeschwindigkeits- 867 Mbps Wi-Fi AC + 300 Mbps Wi-Fi N Netzwerke



## Extrem starker Empfang

Justierbare externe Antennen, hochleistungsfähige Verstärker und Mehrfachantennentechnik sorgen für extrem starken Wireless-Empfang



## Gigabit-Port

Gigabit-Port stellt hochleistungsfähige Verbindung zu einem kabelgebundenen Gerät her



## Keine Unordnung

Extender wird direkt in eine Steckdose eingesteckt



## Betriebsmodi

Über einen externen Schalter kann zwischen Extender-Modus (Verbindung zu einem Wi-Fi-Netzwerk) und Access Point Modus (Verbindung zu einem kabelgebundenen Netzwerk) gewechselt werden



## Verschlüsseltes Wi-Fi

Unterstützt die neuesten Verschlüsselungsstandards



## Kompatibilität

Kompatibel mit älteren Wireless-Geräten



## Gezieltes Beamforming

Verbessert die Echtzeitleistung, indem stärkere Wireless-Signale zum jeweiligen Standort eines Geräts geleitet werden

## Technische Spezifikationen

### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11ac (bis zu 867 Mbps)
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (bis zu 300 Mbps)

### Geräteschnittstellen

- Gigabit Ethernet-Port
- WPS-Taste
- AP-/Extender-/Ausschalter
- LED-Leuchten
- Stromkabel
  - A: Nordamerika Typ B (NEMA 5–15)
  - EU: Europa Typ C (CEE 7/16)
  - GB: Großbritannien Typ G (BS 1363)

### Betriebsmodi

- Reichweiten-Extender (Repeater)
- Access Point

### Besondere Eigenschaften

- Hochleistungsfähiger Verstärker
- MIMO-Antennentechnologie
- Kompakter Formfaktor
- IPv6 (Link Local, Static, SLAAC/DHCPv6)
- Beamforming
- Mehrere SSID
- DFS-Kanäle

### SSID

- Bis zu 4 zusätzliche SSID

### Zugriffskontrolle

- Wireless-Verschlüsselung: WEP, WPA/ WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- MAC-Filter
- Beschränkung der Anzahl der Wireless-Anwender

### Frequenz

- FCC: 2.412 - 2.462 GHz, 5.180 - 5.240 GHz, 5.745 - 5.825 GHz
- ETSI: 2.412 - 2.472 GHz, 5.180 - 5.580 GHz, 5.660 - 5.700 GHz

### Wireless-Kanäle

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

### Modulation

- BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM mit OFDM

### Antennengewinn

- 2 Dipol-Dualband-Antennen
  - 5G: 3 dBi
  - 2,4G: 2 dBi

### Wireless-Ausgangsleistung (EIRP)/Empfangsempfindlichkeit

- 802.11a: FCC: 22 dBm (typisch), CE: 20 dBm (typisch)/-65 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11b: FCC: 20 dBm (typisch), CE: 20 dBm (typisch)/-83 dBm (typisch) @ 11 Mbps

- 802.11g: FCC: 27 dBm (typisch), CE: 20 dBm (typisch)/-65 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11n: FCC: 27 dBm (typisch), CE: 20 dBm (typisch)/-61 dBm (typisch) @ 300 Mbps
- 802.11ac: FCC: 26 dBm (typisch), CE: 20 dBm (typisch)/-51 dBm (typisch) @ 867 Mbps

### Leistung

- Eingang: 100 - 240 V AC, 50 /60 Hz
- Verbrauch: 8,3 Watt (max.)

### Betriebstemperatur

- 0 - 40 °C (32 - 104 °F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- UL
- IC

### Maße

- 150 x 130 x 60 mm (5,9 x 5,1 x 2,4 Zoll)

### Gewicht

- 265 g (9,3 Unzen)

### Garantie

- 3 Jahre begrenzt

### Packungsinhalt

- TEW-822DRE
- Mehrsprachige Schnellinstallationsanleitung
- CD-ROM (Benutzerhandbuch)

\*Für maximale Leistung bis zu 867 Mbps zusammen mit einem 802.11ac Wireless Client verwenden. 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.

\*\*Aufgrund von Gesetzesvorschriften können die beschriebenen Wireless-Kanäle nicht statisch zugewiesen werden, stehen jedoch zusammen mit den verfügbaren Wireless-Kanälen zur Verfügung, wenn das Gerät auf automatisch gestellt wird.

