



AC1200 Dual Band Wireless Access Point

TEW-814DAP (v1.0R)

- Hochleistungsfähiger Simultan-Dualband Wireless AC Access Point
- AC1200: 867 Mbps Wireless AC + 300 Mbps Wireless N Frequenzen
- Access Point (AP), Client, Repeater, WDS, und WDS + AP Modi
- Gigabit LAN Port
- Anschluss von Geräten per Tastendruck über Wi-Fi Protected Setup (WPS)

TRENDnet's hochleistungsfähiger AC1200 Dual Band Wireless Access Point, Modell TEW-814DAP, unterstützt Access Point (AP), Client, Repeater, Wireless Distribution System (WDS) Bridge, und WDS + AP Modi. Der TEW-814DAP erstellt gleichzeitig ein 867 Mbps Wireless AC Netzwerk und ein 300 Mbps Wireless N Netzwerk. Die eingebaute GREENnet-Technologie reduziert den Stromverbrauch um bis zu 50%.

- 
Next Generation Wireless AC
 802.11ac bietet ununterbrochenes HD Video-Streaming in einem Heim mit vielen Verbindungen
- 
Simultan-Dualband
 Hochleistungsfähige 867 Mbps Wireless AC + 300 Mbps Wireless N Frequenzen
- 
Wireless-Empfangsbereich
 Verlängert den Wireless-Empfangsbereich durch MIMO-Antennentechnologie
- 
Kompatibilität
 Kompatibel mit älteren Wireless-Geräten
- 
Gigabit Port
 Gigabit LAN Port ermöglicht hochleistungsfähige Verbindungen zum drahtgebundenen Netzwerk
- 
Unterstützt mehrere Modi
 Unterstützt Access Point (AP), Client, Repeater, Wireless Distribution System (WDS), und WDS + AP Modi
- 
Verbindung auf einmaligen Tastendruck
 Stellen Sie eine sichere Verbindung zum Access Point her mit einmaliger Betätigung der Wi-Fi Protected Setup (WPS) Taste

- 
Mehrsprachig
 Mehrsprachige Benutzeroberfläche: Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch und Russisch
- 
Protokolle
 Protokolle in Echtzeit und Statistiken erleichtern die Fehlersuche
- 
Verschlüsseltes Wireless
 Unterstützt Wireless-Verschlüsselung bis zu WPA2
- 
Mehrere SSIDs
 Erstellen von bis zu vier SSIDs je Wireless-Frequenz
- 
Energiesparend
 Eingebaute GREENnet-Technologie reduziert den Stromverbrauch
- 
IPv6
 Unterstützt IPv6
- 
Gezieltes Beamforming
 Bessere Echtzeit-Leistung durch Weiterleiten stärkerer Wireless-Signale zu Ihrem jeweiligen Standort

Illustration Eines Network



Technische Spezifikationen

Standards

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

Hardware-Schnittstelle

- 1 Gigabit-Port
- Ein-/Ausschalter
- WPS-Taste
- LED-Leuchten

Betriebsmodi

- Access Point (AP), AP + WDS
- Repeater
- Client

Besondere Funktionen

- Access Point mit Simultan-Dualband
- Unterstützt IPv6 (Statisches IPv6 und Auto-Konfiguration (SLAAC/DHCPv6))
- Mehrsprachige Programmoberfläche: Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Russisch

SSID

- Bis zu 4 SSID je Frequenz (AP-Modus)

Zugriffskontrolle

- Wireless-Verschlüsselung: WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS (AP-Modus)

- Zugriffskontrolle: MAC-Filter

Frequenz

- 5 GHz: FCC 5,180 – 5,240 + 5,745 – 5,825, ETSI: 5,180 – 5,240 GHz
- 2,4 GHz: FCC 2,412 – 2,472, ETSI: 2,412 – 2,462 GHz

Modulation

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

Antennengewinn

- 5 GHz: 5,88 dBi (max.) intern
- 2,4 GHz: 6,32 dBi (max.) intern

Wireless-Ausgangsleistung/ Empfangsempfindlichkeit

- 802.11a: FCC: 20 dBm, CE: 22 dBm (max.)/-73 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11b: FCC: 24 dBm, CE: 13 dBm (max.)/-84 dBm (typisch) @ 11 Mbps
- 802.11g: FCC: 22 dBm, CE: 14 dBm (max.)/-70 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11n (2,4 GHz): FCC: 22 dBm, CE: 14 dBm (max.)/-66 dBm (typisch) @ 300 Mbps
- 802.11n (5 GHz): FCC: 20 dBm, CE: 22 dBm (max.)/-66 dBm (typisch) @ 300 Mbps
- 802.11ac: FCC: 18 dBm, CE: 21 dBm (max.)/-56 dBm (typisch) @ 867 Mbps

Wireless-Kanäle

- 5 GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 159, 167, 173 und 165, ETSI: 36, 40, 44, 48
- 2,4 GHz: FCC: 1 - 11, ETSI: 1 - 13

Leistung

- Eingangsleistung: 100 – 240 V AC, 50 - 60 Hz, 0,5 A
- Ausgangsleistung: 12 V DC, 1 A externer Netzadapter
- Verbrauch: 8,8 Watts (max.)

Betriebstemperatur

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- CE
- FCC

Maße

- 45 x 120 x 164 mm (1,8 x 4,7 x 6,5 Zoll)

Gewicht

- 260 g (9,2 Unzen)

Garantie

- 3 Jahre begrenzt

Packungsinhalt

- TEW-814DAP
- Mehrsprachige Schnellinstallationsanleitung
- CD-ROM (Benutzerhandbuch)
- Netzwerkkabel (1,5 m/5 Fuß)
- Netzadapter (12 V DC, 1 A)

* Für maximale Leistung von bis zu 867 Mbps ist Verwendung zusammen mit 867 Mbps 802.11ac Wireless Client notwendig. 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.

