



AC1200 Dual Band PoE Access Point

TEW-821DAP (v1.0R)

- Hochleistungsfähiger AC1200 PoE Access Point
- AC1200: Simultane 867 Mbps WiFi AC + 300 Mbps WiFi N Frequenzen
- Access Point, Client, WDS AP, WDS Bridge, WDS Station und Repeater Modi
- Inbegriffenes Softwaredienstprogramm erleichtert die Wi-Fi-Netzwerkverwaltung
- Gigabit PoE LAN Port
- Beigefarbenes, unauffälliges Gehäuse passt sich unauffällig den meisten Umgebungen an
- Befestigungsplatte

Der hochleistungsfähige AC1200 Dual Band Wireless PoE Access Point von TRENDnet, Modell TEW-821DAP, unterstützt die Modi Access Point (AP), Client, Wireless Distribution System (WDS) AP, WDS Bridge, WDS Station und Repeater. Er erstellt simultan 867 Mbps Wi-Fi AC und 300 Mbps Wi-Fi N Netzwerke. Er bietet fortschrittliche Zugriffskontrolle, QoS, Verkehrsmanagement und Bandbreitenkontrolle und unterstützt Captive Portal. Das niedrige Profil passt sich gut an die meisten Umgebungen an und eine Befestigungsplatte erleichtert die Installation.



Access Point Flexibilität

Simultane 867 Mbps Wi-Fi AC und 300 Mbps Wi-Fi N Netzwerke in Kombination mit AP, Client, WDS und Repeater Modi unterstützen verschiedene Anwendungen.



Einfache Installation

Spart Zeit und Kosten bei der Installation an entlegenen Orten mit Gigabit Power over Ethernet (PoE) und einer praktischen Befestigungsplatte.

Illustration Eines Network



- 1 Installationsplatte
- 2 LED-Anzeigen können ausgeschaltet werden



- 3 Gigabit PoE LAN-Port
- 4 Optionaler Stromversorgungs-Port für Nicht-PoE-Installationen
- 5 Rücksetztaste
- 6 Flaches Profil, hellgraues Gehäuse





Mehrsprachig

Mehrsprachige Schnittstelle: Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch und Russisch



Power over Ethernet (PoE)

Spart Zeit und Kosten bei der Installation an entlegenen Orten mit Gigabit PoE (optionaler Stromanschluss für nicht-PoE Installation)



Simultanes Dual Band

AC1200: Simultane 867 Mbps Wi-Fi AC + 300 Mbps Wi-Fi N Frequenzen



Unterstützt mehrere Modi

Unterstützt die Modi Access Point (AP), Client, WDS AP, WDS Bridge, WDS Station und Repeater separat für jede Wi-Fi-Frequenz



AP-Hilfsprogramm

Das inbegriffene Windows-basierte Hilfsprogramm spart Zeit bei der Wi-Fi-Konfiguration und der Einrichtung



Gigabit Port

Gigabit PoE LAN Port unterhält leistungsstarke Verbindungen zum kabelgebundenen Netzwerk



Wireless-Reichweite

Erweitert die Wireless-Reichweite dank MIMO-Antennentechnologie



Verschlüsseltes Wireless

Unterstützt Wireless-Verschlüsselung bis zu WPA2



Frequenzsteuerung

Frequenzsteuerung gleicht Netzwerküberlastung aus, indem Wireless-Geräte automatisch von der 2.4 GHz Frequenz zur 5 GHz Frequenz weitergeleitet werden



Wi-Fi Traffic Shaping

Separate Verkehrszuordnung per VLAN für individuelle Frequenzen



Mehrere SSIDs

Erstellen von bis zu 8 SSIDs je Frequenz (16 insgesamt)



IPv6

IPv6 Netzwerkunterstützung



Niedriges Profil

Beigefarbenes Gehäuse mit niedrigem Profil passt sich an die meisten Umgebungen an



LED-Leuchten

Sichtbarkeit des Produkts kann weiter reduziert werden, indem die LED-Leuchten ausgeschaltet werden



Befestigungsplatte

Befestigungsplatte reduziert Installationszeit

Technische Spezifikationen

Standards

- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (bis zu 300 Mbps)
- IEEE 802.11ac (bis zu 867 Mbps)

Hardware Interface

- 1 x PoE Gigabit LAN-Port
- Stromausgang (optional, für nicht-PoE-Installation)
- Rückstelltaste
- LED-Leuchten
- Befestigungsplatte

Besondere Funktionen

- IP30-Klasse Gehäuse (mit installierter Montageplatte)
- Gleichzeitiges Dualband
- Band-Steering
- Wi-Fi Traffic Shaping
- 802.1Q VLAN-Zuweisung per SSID
- IPv6-Unterstützung (Link-Local, Statische IPv6-Adresse, Autokonfiguration (SLAAC/DHCPv6))
- Mehrsprachige Schnittstelle, Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Russisch
- LED-Leuchten ein/aus
- Captive Portal (externe Coovachilli Server-Authentifizierung)
- Internal Captive Portal (lokale Benutzerkonto-Authentifizierung und anpassbare Portalseite)
- 802.11k Roaming-Unterstützung
- RSSI Scanner (Client-Signalstärke und Toleranz)
- Airtime-Fairness

Betriebsmodi

- Access Point
- Client
- WDS AP

- WDS Bridge
- WDS Station
- Repeater

Verwaltung/Kontrolle

- Webbasierte Verwaltung
- Softwaredienstprogramm
- SNMP v1/v3
- STP
- Ereignisprotokollierung
- Ping-Test
- Traceroute
- CLI

Mit Hilfsprogramm kompatible Betriebssysteme

- Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP

Zugriffskontrolle

- Wireless-Verschlüsselung: WEP, WPA/ WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- MAC-Filter
- Maximale Anzahl Clients

QoS

- WMM
- Traffic Shaping per SSID

SSID

- Bis zu 8 SSIDs je Wireless-Frequenz (16 insgesamt)

Frequenz

- 2,4 GHz: 2,412 – 2,472 GHz
- 5 GHz: 5,180 – 5,8525 GHz

Wireless-Kanäle

- 2,4 GHz: FCC: 1– 11; ETSI: 1 – 13
- 5 GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 und 165 ETSI: 36, 40, 44, 48 (52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140)**

Modulation

- DBPSK/DQPSK/CCK für DSSS-Verfahren
- BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM für OFDM-Verfahren

Antennengewinn

- 2,4 GHz: 2 x 4 dBi
- 5 GHz: 2 x 4 dBi

Wireless-Ausgangsleistung/ Empfangsempfindlichkeit

- 802.11a: FCC: 24 dBm, CE: 22 dBm (max.), IC: 24 dBm (max.) / -65 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11b: FCC: 23 dBm (max.), CE: 10 dBm (Max), IC: 23 dBm (max.) / -83 dBm (typisch) @ 11 Mbps
- 802.11g: 19 dBm (max.), CE: 12 dBm (max.), IC: 19 dBm (max.) / -65 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11n: FCC: 19 dBm (max.), CE: 12 dBm (max.), IC: 19 dBm (max.) / -64 dBm (typisch) @ 300 Mbps 2,4 GHz
- 802.11n: FCC: 24 dBm, CE: 22 dBm (max.), IC: 24 dBm (max.) / -61 dBm (typisch) @ 300 Mbps 5 GHz
- 802.11ac: FCC: 15 dBm, CE: 22 dBm (max.), IC: 19 dBm (max.) / -51 dBm (typisch) @ 867 Mbps

Leistung

- 12 V / 1 A Verbrauch: 9,6 Watt max.

Betriebstemperatur

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- CE
- FCC

Maße

- 187 x 187 x 46 mm (7,3 x 7,3 x 1,8 Zoll)

Gewicht

- 408 g (14,4 unzen)

Garantie

- 3 Jahre Begrenzte

Packungsinhalt

- TEW-821DAP
- 5 Fuß (1,5 Meter) Netzkabel
- CD-ROM (Hilfsprogramm & Benutzerhandbuch)
- Schnellinstallationsanleitung
- Netzteil (12 V DC, 1 A)
- Befestigungsplatte

*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 867 Mbps ist Verwendung zusammen mit einem 867 Mbps 802.11ac Wireless-Adapter notwendig. Für maximale Leistung von bis zu 300 Mbps ist Verwendung mit einem 300 Mbps 802.11n Wireless-Adapter notwendig.

**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

