AC1200 Dual Band PoE Access Point (mit Software-Controller)

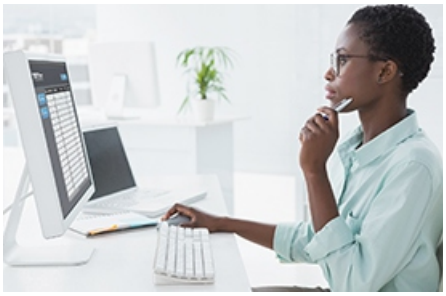
TEW-821DAP (v1.0R)

- 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
- Inbegriffener Software-Controller 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. Der im Lieferumfang enthaltene Windows-basierte Software-Controller verwaltet mehrere TEW-821DAPs und reduziert die Zeit für Wi-Fi-Verwaltung und Fehlersuche. 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.



Zentrale Verwaltung

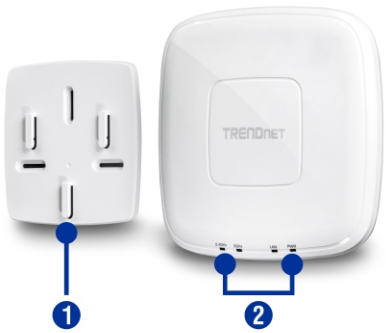
Mit dem inbegriffenen Windows-basierten Software-Controller können mehrere TEW-821DAPs verwaltet und die Zeit für Wi-Fi-Verwaltung und Fehlersuche reduziert werden.

Einfache Installation

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

Zentrale Verwaltung

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

Software-Controller
Der inbegriffene, Windows-basierte Software-Controller verwaltet mehrere TEW-821DAPs und reduziert die Zeit für Wi-Fi Konfiguration, Verwaltung und Fehlersuche

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)

Gezieltes Beamforming
Bessere Leistung in Echtzeit, indem stärkere Wireless-Signale an Ihre jeweilige Position geleitet werden

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 802.3at
- 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
- Softwaresteuerung
- Gleichzeitiges Dualband
- Band-Steering
- Wi-Fi Traffic Shaping
- Beamforming
- 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

Betriebsmodi
- Access Point
- Client
- WDS AP
- WDS Bridge
- WDS Station
- Repeater

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

Softwaresteuerung
- Zentrale Verwaltung mehrerer Geräte
- Verwaltung von Wireless-Einstellungen
- Verwaltung von Wireless-Sicherheitseinstellungen
- Firmware-Upload

Betriebssysteme, die von der Softwaresteuerung unterstützt werden
- Windows® 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– 1 1; 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.) / -65 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11b: FCC: 23 dBm (max.), CE: 10 dBm (Max) / -83 dBm (typisch) @ 11 Mbps
- 802.11g: 19 dBm (max.), CE: 12 dBm (Max.) / -65 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11n: FCC: 19 dBm (max.), CE: 12 dBm (Max.) / -64 dBm (typisch) @ 300 Mbps 2.4 GHz
- 802.11n: FCC: 24 dBm, CE: 22 dBm (max.) / -61 dBm (typisch) @ 300 Mbps 5 GHz
- 802.11ac: FCC: 15 dBm, CE: 22 dBm (max.) / -51 dBm (typisch) @ 867 Mbps

EIRP
- 2,4 GHz: FCC: bis zu 30 dBm, CE: bis zu 19 dBm
- 5 GHz: FCC: bis zu 31 dBm, CE: bis zu 29 dBm

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
- 456 g (16 unzen)

Garantie
- 3 Jahre Begrenzte

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

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

TRENDnet ist ein eingetragenes Warenzeichen. Andere Marken und Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen beziehen sich auf Produkte von TRENDnet und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.Für die neuesten Produkt Informationen besuchen Sie bitte http://www.trendnet.com © Copyright TRENDnet. Alle Rechte vorbehalten.

Aktualisiert: 8/10/2015