

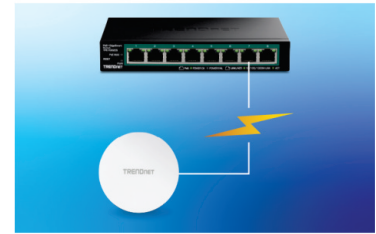
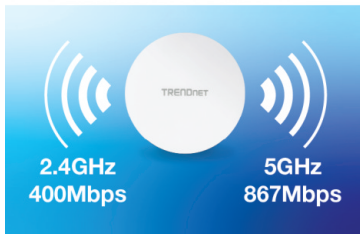


AC1300 Dual-Band PoE-Indoor-Wireless-Access-Point

TEW-823DAP (v1.0R)

- Leistungsstarker AC1300 PoE-Access-Point
- Wireless AC MU-MIMO-Technologie steigert die Leistung in einem stark frequentierten Haus
- AC1300: Simultane 867 Mbit/s Wi-Fi AC + 400 Mbit/s Wi-Fi N Frequenzen
- Access-Point- und Repeater-Modi
- Unterstützt die neueste WPA3-Wireless-Verschlüsselung
- Gigabit PoE LAN-Port
- Das flache Gehäuse fügt sich in die meisten Umgebungen ein
- Mit Wand-/Deckenbefestigungsplatte und Kabelschutz

Der leistungsstarke AC1300 Dual-Band Indoor-Wireless-PoE-Access-Point von TRENDnet, Modell TEW-823DAP, unterstützt die Modi Access Point (AP) und Repeater. Dieser Wireless-Access-Point für den Innenbereich erzeugt gleichzeitig 867Mbps WiFi AC und 400Mbps WiFi N Netzwerke. Die MU-MIMO-Technologie verarbeitet mehrere Datenströme gleichzeitig und erhöht die WiFi-Leistung in Echtzeit, wenn mehrere Geräte auf das Netzwerk zugreifen. Der drahtlose Zugangspunkt bietet Zugriffskontrolle, Bandbreitensteuerung und Bandsteuerung. Das flache Gehäusedesign fügt sich in die meisten Umgebungen ein und umfasst eine praktische Wand-/Deckenmontageplatte.



AC1300 WiFi

Zwei gleichzeitige Hochgeschwindigkeits-WiFi Bänder zur Maximierung der Netzwerkgeschwindigkeit von Geräten: 867 Mbps auf 5 GHz und 400 Mbps auf 2,4 GHz.

Entwickelt für Umgebungen mit vielen Verbindungen

Die MU-MIMO-Technologie verarbeitet mehrere Datenströme gleichzeitig und erhöht die WiFi-Leistung in Echtzeit, wenn mehrere Geräte auf das Netzwerk zugreifen.

Power over Ethernet (PoE)

Spart Installationszeit und Einrichtungskosten durch die Unterstützung von Gigabit PoE und liefert Strom und Daten über ein einziges Kabel.

EIGENSCHAFTEN



Simultanes Dualband

AC1300: Simultane 867 Mbit/s Wi-Fi AC + 400 Mbit/s Wi-Fi N Frequenzen



Power over Ethernet (PoE)

Spart Zeit und Kosten bei der Installation mit Gigabit PoE



WiFi Betriebsmodus

Unterstützt die Modi Access Point (AP) und Repeater.



GIGABIT-SFP-SLOTS

Gigabit-PoE-LAN-Port sorgt für leistungsstarke Verbindungen zum kabelgebundenen Netzwerk



Wireless-Empfang

Erweiterter Wireless-Empfang dank MU-MIMO-Antennentechnologie



MU-MIMO-Leistung

MU-MIMO Technologie ermöglicht es dem Access Point, mehrere Datenströme gleichzeitig zu verarbeiten und damit die Wi-Fi Leistung in Echtzeit zu verbessern



Verschlüsseltes Wireless

Unterstützung für drahtlose Verschlüsselung bis zu WPA3



Band Steering

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



Mehrere SSIDs

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



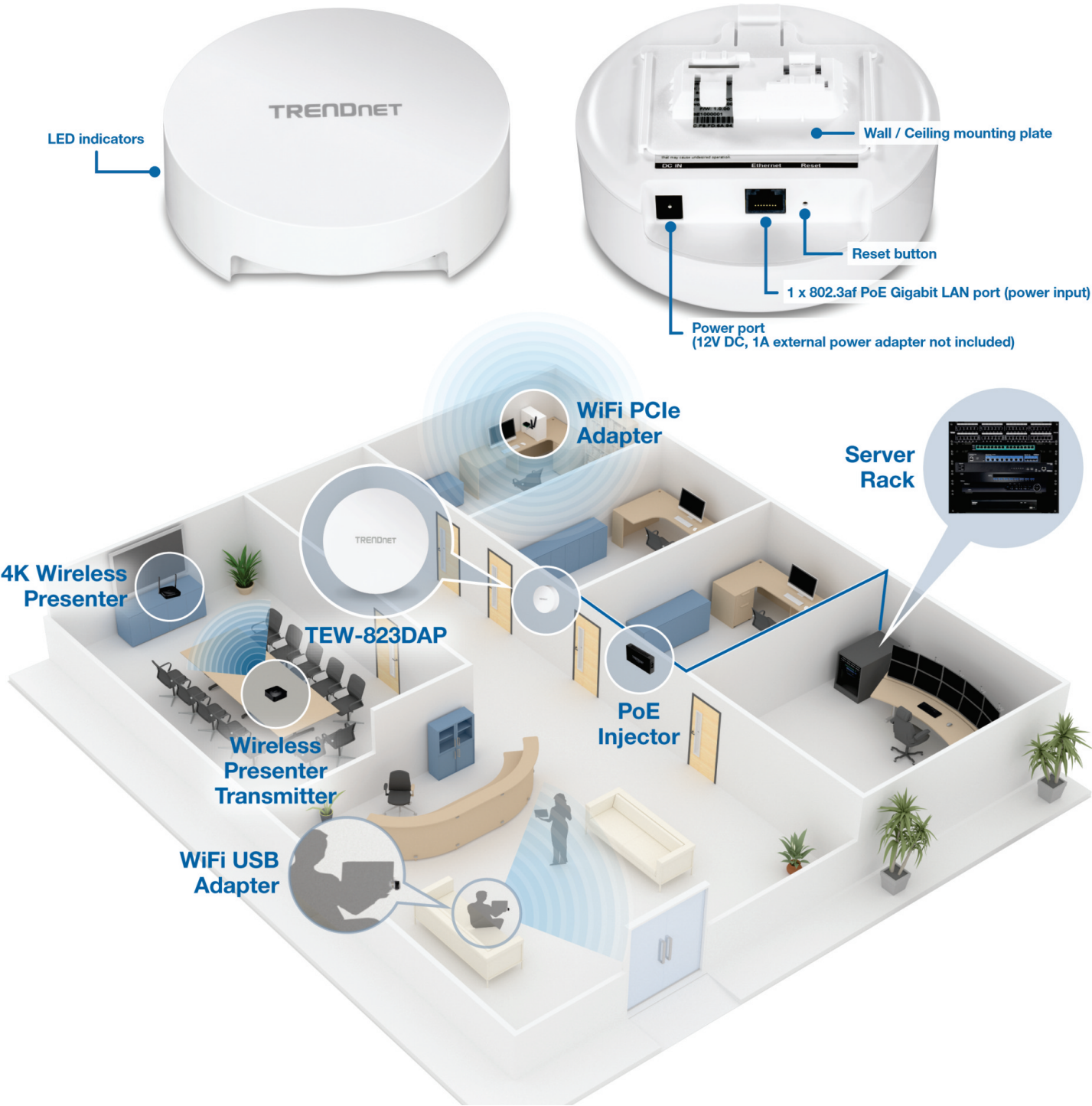
Flaches Profil

Flaches Gehäusedesign passt sich unauffällig den meisten Umgebungen an



Befestigungsplatte

Wand-/Deckenmontageplatte



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11k
- IEEE 802.11n (bis zu 400 Mbit/s)
- IEEE 802.11r
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11ac (bis zu 867 Mbit/s)

Hardwarechnittstelle

- 1 x 802.3af PoE Gigabit LAN-Anschluss (Stromzufuhr)
- Stromanschluss (12 V DC, 1 A externes Netzteil nicht enthalten)
- LED-Leuchte
- Rückstelltaste

Funktionen

- MU-MIMO
- Frequenzsteuerung
- 802.1Q VLAN-Zuordnung per SSID
- IPv4 statische/DHCP-Adresszuweisung
- UPnP/Bonjour

Betriebsmodi

- Access Point
- Repeater

Verwaltung/Überwachung

- Webbasierte Verwaltung (HTTP/HTTPS)
- Befehlszeilenschnittstelle (Telnet/SSH)
- SNMP v2c/v3
- Spanning Tree Protokoll (STP)
- Event Logging
- Ping-Test
- Traceroute
- Zeitplan für die Aktivierung/Deaktivierung des WiFi-Radios
- Ping-Watchdog/Gateway-Verbindungsüberwachung
- Neustart und geplanter automatischer Neustart
- Scan der Kanalauslastung

Zugriffskontrolle

- Drahtlose Verschlüsselung: WPA2/ WPA3-RADIUS (Unternehmen), WPA2/ WPA3-PSK (Privat)
- MAC-Filter mit Zeitplanung
- Beschränkung der Anwenderanzahl
- Isolierung der Kunden

QoS

- Bandbreitenkontrolle per SSID oder Client

SSID

- Bis zu 8 SSIDs je Wirelessfrequenz (16 insgesamt) je Access Point

Frequenz

- 2.4GHz: 2.412 – 2.472GHz
- 5GHz: 5.180 – 5.8525GHz

Wireless-Kanäle

- 2.4GHz: FCC: 1–11, ETSI: 1 – 13
- 5 GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 und 165, ETSI: 36, 40, 44, 48

Modulation

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

MIMO-Konfiguration

- 5GHz: 2x2:2
- 2.4GHz: 2x2:2

Antennengewinn

- 2.4GHz: 2 x 4 dBi intern
- 5GHz: 2 x 5 dBi intern

Wireless-Ausgangsleistung

- 802.11a: FCC: 28.5 dBm (max.) / CE: 19 dBm (max.)
- 802.11b: FCC: 26.5 dBm (max.) / CE: 18 dBm (max.)
- 802.11g: FCC: 30 dBm (max.) / CE: 19 dBm (max.)
- 802.11n (2.4GHz): FCC: 24.5 dBm (max.) / CE: 19.5 dBm (max.)
- 802.11n (5GHz): FCC: 28.5 dBm (max.) / CE: 21 dBm (max.)
- 802.11ac: FCC: 28.5 dBm (max.) / CE: 21 dBm (max.)

Empfangsempfindlichkeit

- 802.11a: -73 dBm (typisch) @ 54 Mbit/s
- 802.11b: -87 dBm (typisch) @ 11 Mbit/s
- 802.11g: -73 dBm (typisch) @ 54 Mbit/s
- 802.11n (2.4 GHz): -68 dBm (typisch) @ 400 Mbit/s
- 802.11n (5 GHz): -67 dBm (typisch) @ 400 Mbit/s
- 802.11ac: -57 dBm (typisch) @ 867 Mbit/s

Leistung

- IEEE 802.3af Typ 1 PoE PD Klasse 3
- Eingabe: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, Ausgang: 12 V DC, 1 A externes Netzteil (nicht enthalten)
- Max. Verbrauch: 11,9W

Betriebstemperatur

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

Certifications

- CE
- FCC
- IC

Maße

- 130 x 130 x 46mm (5,12 x 5,12 x 1,8 Zoll)

Gewicht

- 188g (6,7 Unzen)

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TEW-823DAP
- Schnellinstallationsanleitung
- Netzkabel (0,5 m/1,64 Fuß)
- Montageplatten

Alle erwähnten Geschwindigkeiten dienen ausschließlich dem Vergleich. Produktspezifikationen, Größe und Form unterliegen unangekündigten Änderungen, und das tatsächliche Aussehen des Produkts kann von dieser Beschreibung abweichen.