



AX3000 Dual Band WiFi 6 PoE+ Zugangspunkt

TEW-923DAP (v1.0R)

- Leistungsstarker AX3000 PoE+ Zugangspunkt
- AX3000 Dual Band: 2402 Mbps (5 GHz) + 573 Mbps (2,4 GHz) Bänder
- Zwei simultane Wi-Fi-Frequenzen maximieren die Netzwerkgeschwindigkeit der Geräte
- OFDMA- und MU-MIMO-Technologie steigert die Leistung in einer stark beanspruchten Umgebung
- Zugangspunkt- und Repeater-Modus
- Unterstützt bis zu WPA3-Verschlüsselung
- 1 x 2.5GBASE-T PoE+ LAN-Anschluss
- Niedriges Profil fügt sich in die meisten Umgebungen ein
- Inklusive Wand-/Deckenmontageplatte
- Remote Cloud Management mit TRENDnet Hive (gegen Aufpreis)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der leistungsstarke AX3000 Dual Band WiFi 6 PoE+ Zugangspunkt von TRENDnet, Modell TEW-923DAP, verfügt über zwei gleichzeitige WiFi-Bänder, um die Netzwerkgeschwindigkeit mit der neuesten WiFi 6-Technologie zu maximieren. Die beiden separaten Hochgeschwindigkeits-WiFi 6-Bänder bieten Geschwindigkeiten von bis zu 2402 Mbps im 5 GHz-Band und 573 Mbps im 2,4 GHz-Band. Der Zugangspunkt unterstützt auch die Modi Access Point (AP) und Repeater.

Dieser WiFi 6 Zugangspunkt mit 1024-QAM-, OFDMA- und MU-MIMO-Technologien ermöglicht höhere Geschwindigkeiten. 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.

Verwalten und konfigurieren Sie den AX3000 Dual-Band WiFi-6-PoE+-Access-Point von TRENDnet ganz einfach aus der Ferne mit TRENDnet Hive. TRENDnet Hive ist ein Netzwerk-Cloud-Manager, der den Verwaltungsaufwand und die Kosten reduziert. Mit diesem WiFi 6-Zugangspunkt und dem zuverlässigen Cloud-Service von TRENDnet ist keine zusätzliche Hardware, kein Server und keine persönliche Cloud erforderlich.



AX3000 WiFi 6

Zwei gleichzeitige Hochgeschwindigkeits-WiFi 6-Bänder zur Maximierung der Netzwerkgeschwindigkeit von Geräten: 2402 Mbps auf 5 GHz und 573 Mbps auf 2,4 GHz.



Power over Ethernet (PoE+)

Spart Installationszeit und Einrichtungskosten durch die Unterstützung von 2,5 GbE PoE+ und liefert Strom und Daten über ein einziges Kabel.



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.

EIGENSCHAFTEN



Simultanes Dualband

AX3000: 2402 Mbps gleichzeitig auf dem 5 GHz-Band + 573 Mbps auf dem 2,4 GHz-Band



Power over Ethernet (PoE+)

Spart Installationszeit und Einrichtungskosten durch 2,5 GbE PoE+ Unterstützung



WiFi Betriebsmodi

Unterstützt Zugangspunkt und Repeater-Modi



MU-MIMO und OFDMA Leistung

MU-MIMO-Technologie ermöglicht dem Zugangspunkt die gleichzeitige Verarbeitung mehrerer Datenströme zusammen mit der WiFi 6 OFDMA-Technologie, um die WiFi-Leistung in Echtzeit zu erhöhen



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

Verwalten Sie die Datenverkehrszuweisung auf dem Wi-Fi 6 Access Point pro SSID für jede Frequenz separat



Verschlüsseltes Wireless

Unterstützung für drahtlose Verschlüsselung bis zu WPA3



Flaches Profil

Flaches Gehäusedesign passt sich unauffällig den meisten Umgebungen an



2.5GBASE-T PoE+ Anschluss

2.5GBASE-T PoE+ LAN-Port sorgt für eine leistungsstarke Verbindung zum kabelgebundenen Netzwerk



LED-Steuerung

Die LED-Kontrolle reduziert die Sichtbarkeit des Produkts durch Deaktivierung der LED-Anzeige



Hive-aktiviert (optional)

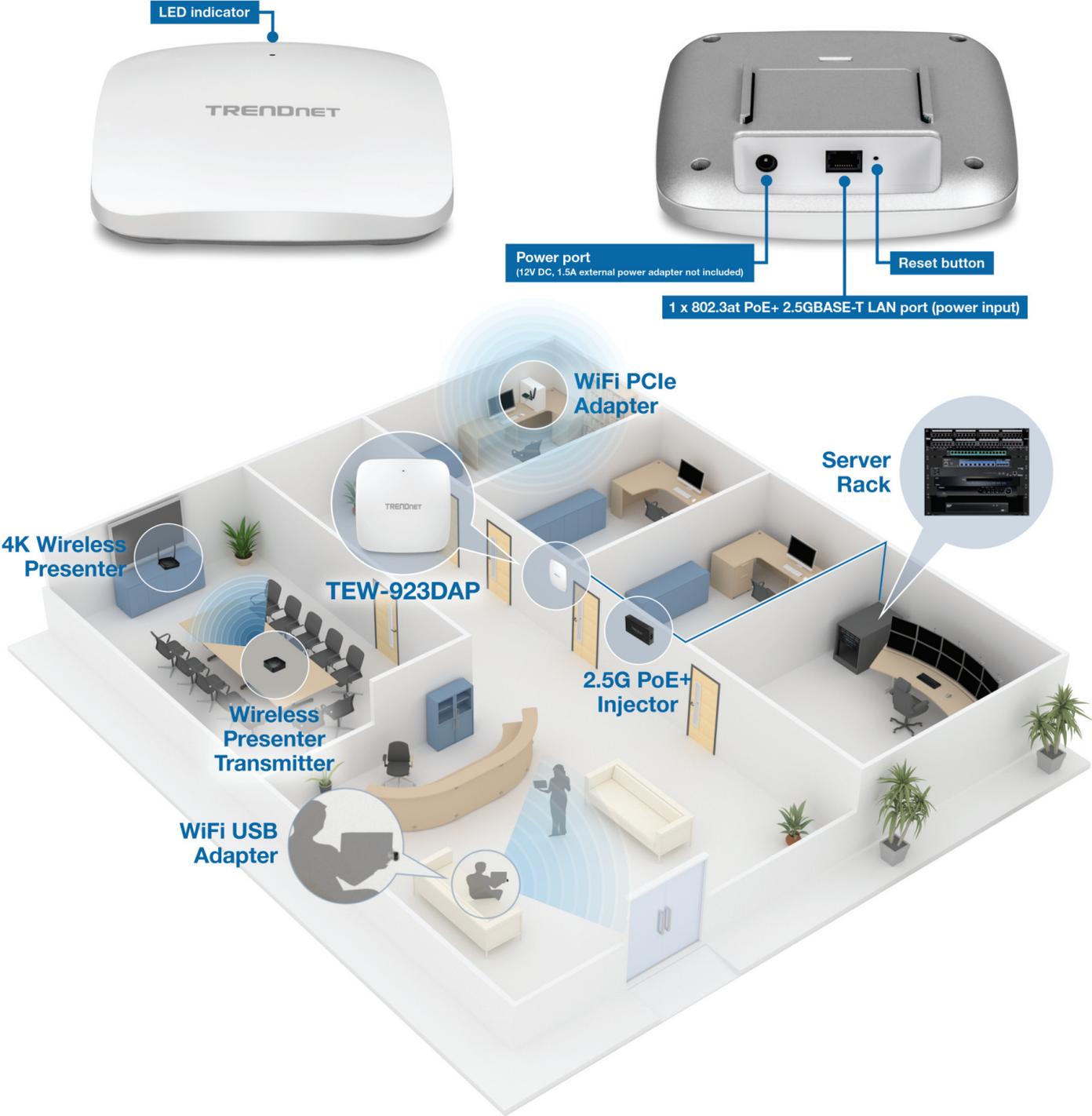
Fernüberwachung, -verwaltung, -konfiguration und -diagnose dieses Wi-Fi 6 Access Points über den Cloud-Service von TRENDnet (gegen Gebühr)



Befestigungsplatte

Wand-/Deckenmontageplatte

ILLUSTRATION EINES NETWORK



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bz
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11k**
- IEEE 802.11n (bis zu 300 Mbps)
- IEEE 802.11r**
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11ac (bis zu 867Mbps)*
- IEEE 802.11ax (bis zu 2402 Mbps auf 5 GHz, bis zu 573 Mbps auf 2,4 GHz)*

Hardware-schnittstelle

- 1 x 802.3at PoE+ 2.5GBASE-T LAN-Anschluss (Stromeingang)
- Stromanschluss (12 V DC, 1,5 A externes Netzteil nicht enthalten)
- LED-Leuchten
- Rücksteltaste

Funktionen

- MU-MIMO
- Frequenzsteuerung
- 802.1Q-VLAN-Zuweisung pro SSID
- IPv4 statische/DHCP-Adresszuweisung
- UPnP/Bonjour

Modos de operação

- Access Point
- Repeater

Hive Cloud Management***

- Konfigurieren, überwachen und verwalten Sie über das TRENDnet Hive Cloud Management-Portal per Fernzugriff über einen PC, Mac-Webbrowser oder über die mobile App.
- Multi-Geräte-Verwaltung
- Bereitstellung durch geplante Batch-Updates der Firmware oder Konfiguration für mehrere Switches
- Ereignis-/Hardware-Netzwerküberwachung (CPU-/Speicherauslastung)
- Konfigurieren Sie Funktionen wie IP-Adresseinstellungen, WiFi-Einstellungen, Betriebsmodi und LED-Steuerung über Cloud-Management

Verwaltung/Kontrolle

- Webbasierte Verwaltung (HTTP/HTTPS)
- Befehlszeilenschnittstelle (Telnet/SSH)
- SNMP v2c/v3
- Spanning Tree Protokoll (STP)
- Ereignisprotokollierung
- 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-SAE (Privat)
- MAC-Filter mit Zeitplanung
- Beschränkung der Anwenderanzahl
- Isolierung der Kunden

QoS

- Bandbreitenkontrolle pro SSID

SSID

- Bis zu 8 SSIDs je Wirelessfrequenz (16 insgesamt)

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, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 408, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161 und 165, ETSI: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140

Modulation

- DBPSK/DQPSK/CCK für DSSS-Verfahren
- BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM/1024-QAM für OFDM/OFDMA-Technik

MIMO-Konfiguration

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

Antennengewinn

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

Wireless-Ausgangsleistung

- 802.11b/g/n/ac/ax (2,4 GHz): FCC: 18 dBm (max.)/CE: 18 dBm (max.)
- 802.11a/n/ac/ax (5 GHz): FCC: 18 dBm (max.)/CE: 18 dBm (max.)

Empfangsempfindlichkeit

- 802.11a: -72 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11b: -97 dBm (typisch) @ 11 Mbps
- 802.11g: -75 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11n (2,4 GHz): -72 dBm (typisch) @ 300 Mbps
- 802.11n (5 GHz): -70 dBm (typisch) @ 300 Mbps
- 802.11ac: -60 dBm (typisch) @ 867 Mbps
- 802.11ax (2,4 GHz): -60 dBm (typisch) @ 573 Mbps
- 802.11ax (5 GHz): -52 dBm (typisch) @ 2402 Mbps

Leistung

- IEEE 802.3at Typ 2 PoE+ PD Klasse 4
- Eingabe: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, Ausgang: 12 V DC, 1,5 A externes Netzteil (nicht enthalten)
- Max. Verbrauch: 17,4 Watt

Betriebstemperatur

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90 % nicht kondensierend

Zertifizierungen

- CE
- FCC

Maße

- 160 x 160 x 30mm (6,3 x 6,3 x 1,18 Zoll)

Gewicht

- 372g (13,1 Unzen)

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TEW-923DAP
- Anleitung zur Schnellinstallation
- Netzkabel (0,5 m/1,64 Fuß)
- Montageplatten

*Die maximalen drahtlosen Signalraten beziehen sich auf die theoretischen Spezifikationen von IEEE 802.11. Der tatsächliche Datendurchsatz und die Abdeckung variieren je nach Störungen, Netzverkehr, Baumaterialien und anderen Bedingungen. Für eine maximale Leistung von bis zu 867 Mbps verwenden Sie einen 802.11ac-Wireless-Adapter mit 867 Mbps. Für eine maximale Leistung von bis zu 300 Mbps verwenden Sie einen 300 Mbps 802.11n Wireless Adapter. Für eine maximale Leistung von bis zu 2402 Mbps verwenden Sie einen 2402 Mbps 802.11ax 5 GHz Wireless Adapter. Für eine maximale Leistung von bis zu 573 Mbps verwenden Sie einen 573 Mbps 802.11ax 2.4GHz Wireless Adapter. Multi-User MIMO (MU-MIMO) erfordert die Verwendung mehrerer MU-MIMO-fähiger Wireless-Adapter.

**Funktion reserviert für die Verwendung, wenn das Gerät von [TRENDnet Hive](#) verwaltet wird.

***Hive Cloud Management erfordert Firmware 1.0.4.05 oder höher.

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.