AX5400 Dual Band WiFi 6 PoE+ Zugangspunkt

TEW-925DAP (v1.0R)

- Leistungsstarker AX5400 PoE+ Zugangspunkt
- AX5400 Dualband: 4804 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-, Repeater, und Mesh***-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 AX5400 Dual Band WiFi 6 PoE+ Zugangspunkt von TRENDnet, Modell TEW-925DAP, verfügt über zwei gleichzeitige WiFi-Bänder, um die Netzwerkgeschwindigkeit mit der neuesten WiFi 6-Technologie zu maximieren. Die beiden separaten Highspeed-WiFi 6-Bänder bieten Geschwindigkeiten von bis zu 4804 Mbps im 5 GHz-Band und 573 Mbps im 2,4 GHz-Band. Der WiFi 6 Zugangspunkt unterstützt auch die Modi Access Point (AP), Repeater, und Mesh***.

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.

AX5400 WiFi 6

Zwei gleichzeitige Hochgeschwindigkeits-WiFi 6-Bänder zur Maximierung der Netzwerkgeschwindigkeit von Geräten: 4804 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

AX5400: gleichzeitig 4804 Mbps im 5 GHz-Band + 573 Mbps im 2,4GHz-Band

Unterstützt Hive (Optional)

Verwalten, konfigurieren und diagnostizieren Sie diesen WiFi 6-Zugangspunkt aus der Ferne über den Cloud-Service von TRENDnet (gegen Aufpreis)

MU-MIMO & OFDMA Leistung

Die MU-MIMO-Technologie ermöglicht es dem WiFi 6 Access Point, mehrere Datenströme gleichzeitig zu verarbeiten, zusammen mit der WiFi 6 OFDMA-Technologie zur Steigerung der WiFi-Leistung in Echtzeit

Verschlüsseltes Wireless

Unterstützung für drahtlose Verschlüsselung bis zu WPA3

LED-Steuerung

Die LED-Kontrolle am WiFi 6 Zugangspunkt reduziert die Sichtbarkeit des Produkts durch Deaktivierung der LED-Anzeige.

Power over Ethernet (PoE+)

Spart Installationszeit und Einrichtungskosten durch 2.5GbE PoE+ Unterstützung

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

WiFi Betriebsmodi

Die 802.11ax-Zugangspunkte unterstützen die Modi Access Point (AP), Repeater, und Mesh***

Wi-Fi Traffic Shaping

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

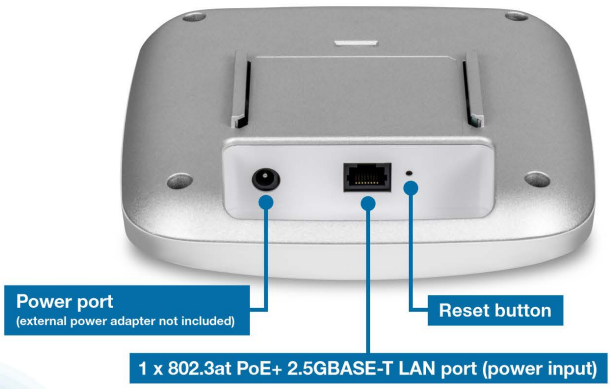
2.5GBASE-T PoE+ Anschluss

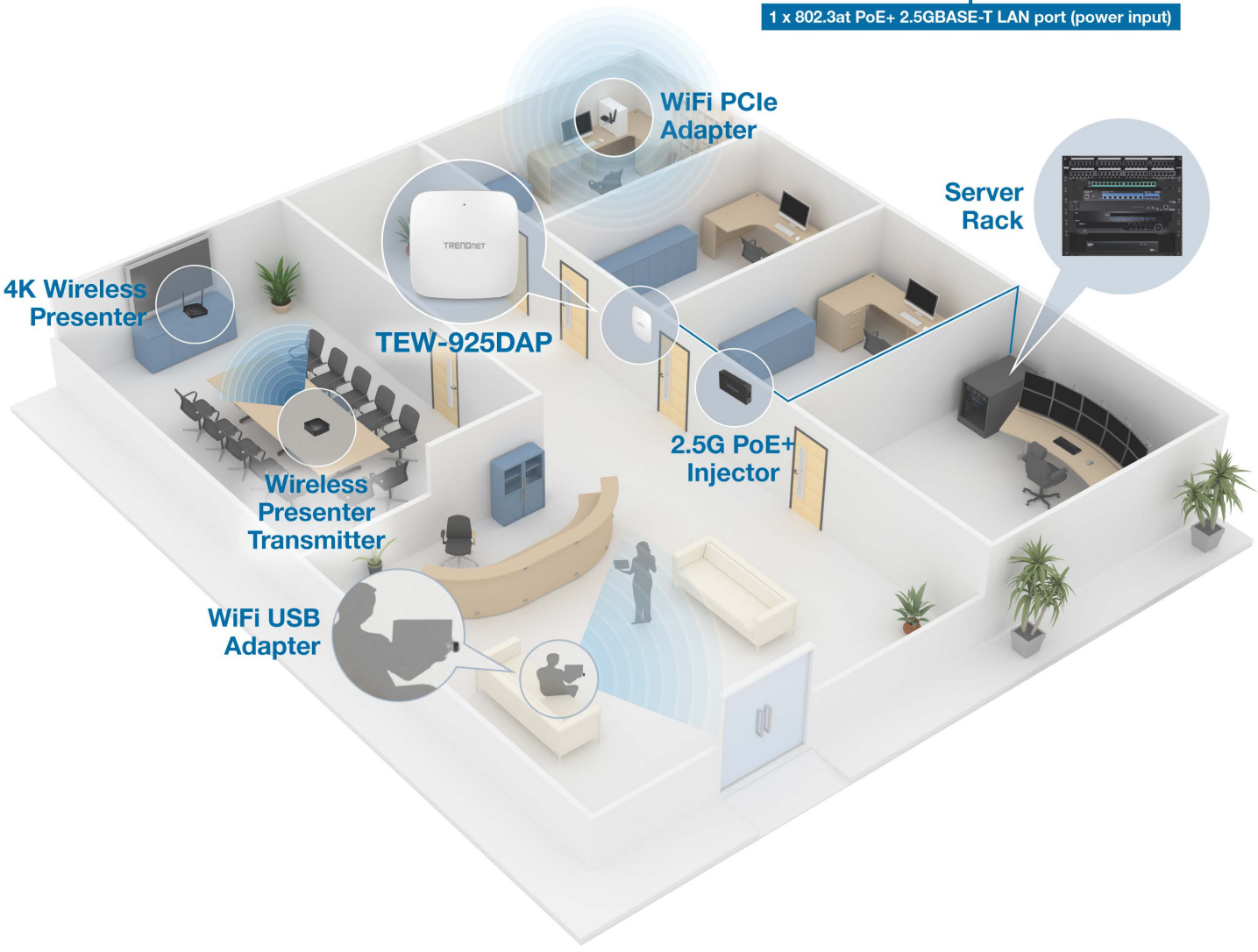
2.5 GBASE-T PoE+ LAN-Port sorgt für eine leistungsstarke Verbindung zum kabelgebundenen Netzwerk

Befestigungsplatte

Der WiFi 6 Access Point enthält eine Wand-/Deckenmontageplatte.

LED indicator
TRENDnET


Power port
(external power adapter not included)
Reset button
1 x 802.3at PoE+ 2.5GBASE-T LAN port (power input)


WiFi PCIe Adapter
Server Rack
4K Wireless Presenter
TEW-925DAP
2.5G PoE+ Injector
Wireless Presenter Transmitter
WiFi USB Adapter

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 300Mbps)*
- IEEE 802.11r**
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11ac (bis zu 1733Mbps)*
- IEEE 802.11ax (bis zu 4804 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 (externes Netzteil nicht enthalten)
- LED-Leuchte
- Rückstelltaste

Eigenschaften

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

Betriebsmodi

- Zugangspunkt (AP)
- Repeater
- Mesh***

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 Access Points
- Ereignis-/Hardware-Netzwerküberwachung (CPU-/Speicherauslastung)
- Konfigurieren Sie Funktionen wie IP-Adresseinstellungen, WiFi-Einstellungen, Betriebsmodi und LED-Steuerung über Cloud-Management
- Zentrale Gruppenverwaltung und -konfiguration für mehrere Access Points.
- (Nur TEW-923DAP/TEW-925DAP) Der Mesh-Modus unterstützt bis zu 6 Knoten (maximal), mit einem Limit von 2 Hops, sowie automatisches Failover zwischen kabelgebundenen und drahtlosen Backhaul-Verbindungen.

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
- Client Isolation

QoS

- Bandbreitenkontrolle pro SSID

SSID

- Bis zu 8 SSIDs je Wirelessfrequenz (16 insgesamt)

Frequenz

- 2.4 GHz: 2.412 - 2,462 GHz
- 5 GHz: 5.150 - 5,250 GHz, 5,745 - 5,825 GHz

Wireless-Kanäle

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

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 dBi intern

Wireless-Ausgangsleistung

- 802.11b/g/n/ac/ax (2,4 GHz): FCC: 21 dBm (max.)
- 802.11a/n/ac/ax (5 GHz): FCC: 27 dBm (max.)

Empfangsempfindlichkeit

- 802.11a: -69 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11b: -84 dBm (typisch) @ 11 Mbps
- 802.11g: -71 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11n (2,4 GHz): -67 dBm (typisch) @ 300 Mbps
- 802.11n (5 GHz): -58 dBm (typisch) @ 300 Mbps
- 802.11ac: -57 dBm (typisch) @ 1733 Mbps
- 802.11ax (2,4 GHz): -54 dBm (typisch) @ 573 Mbps
- 802.11ax (5 GHz): -52 dBm (typisch) @ 4804 Mbps

Leistung

- IEEE 802.3at Typ 2 PoE+ PD Klasse 4
- Eingabe: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz,
- Max. Verbrauch: 18 Watt

Betriebsfeuchtigkeit

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- FCC

Maße

- 160 x 160 x 30mm (6.3 x 6.3 x 1.18 Zoll)

Gewicht

- 600g (21,16 Unzen)

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TEW-925DAP
- Schnellinstallationsanleitung
- Netzwerkkabel (0,5 m/1,64Fuß)
- 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 4804 Mbps verwenden Sie einen 4804 Mbps 802.11ax 5 GHz Wireless Adapter. Für eine maximale Leistung von bis zu 573 Mbps verwenden Sie einen 573 Mbps 802.11ax 2.4 GHz 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. Der Mesh-Modus erfordert Firmware 2.0.0.07 oder höher.

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

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • 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: 8/22/2023