



## 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- 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
- 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) 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.



## 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



### Power over Ethernet (PoE+)

Spart Installationszeit und Einrichtungskosten durch 2.5GbE PoE+ Unterstützung



### WiFi Betriebsmodi

Die 802.11ax-Zugangspunkte unterstützen die Modi Access Point (AP) und Repeater.



### 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



### Band Steering

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



### Mehrere SSIDs

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



### 2.5GBASE-T PoE+ Anschluss

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



### LED-Steuerung

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



### Flaches Profil

Flaches Gehäusedesign passt sich unauffällig den meisten Umgebungen an



### Befestigungsplatte

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



## 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

### 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

### 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
- Netzkabel (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.

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.