



AX1800 Dual-Band WiFi6 PoE-Access-Point für den Wandeinbau

TEW-W960DAP (V1)

- Leistungsstarker AX1800 PoE-Access-Point
- AX1800 Dual Band: Bänder: 1201 Mbit/s (5 GHz) + 573 Mbit/s (2,4 GHz)
- Zwei simultane Wi-Fi-Frequenzen maximieren die Netzwerkgeschwindigkeit der Geräte
- OFDMA- und MU-MIMO-Technologie steigert die Leistung in einer stark beanspruchten Umgebung
- Unterstützt bis zu WPA3-Verschlüsselung

- 1x Gigabit PoE-LAN-Port und 1x Gigabit-LAN-Port
- Dezentes Design fügt sich in die meisten Umgebungen ein
- Inklusive Wandplatten für Gang-Installation
- Remote Cloud Management mit TRENDnet Hive™ (gegen Aufpreis)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der diskrete AX1800 Dual-Band WiFi 6 PoE-Access-Point für den Wandeinbau von TRENDnet, Modell TEW-W960DAP, bietet zwei gleichzeitige WLAN-Bänder, um die Netzwerkgeschwindigkeit mit der neuesten WiFi 6-Technologie zu maximieren. Die beiden separaten WiFi 6-Hochgeschwindigkeitsbänder bieten Geschwindigkeiten von bis zu 1201 Mbit/s auf dem 5-GHz-Band und 573 Mbit/s auf dem 2,4-GHz-Band. Der Access Point für den Wandeinbau verfügt über einen Gigabit-Pass-Through-Port.

Mit der OFDMA- und MU-MIMO-Technologie sind mit diesem WiFi 6-Access-Point höhere Geschwindigkeiten möglich. Die MUMIMO-Technologie (Multi-User, Multiple-Input, Multiple-Output) verarbeitet mehrere Datenströme gleichzeitig und steigert so die WLAN-Leistung in Echtzeit, wenn mehrere Geräte auf das Netzwerk zugreifen. Der drahtlose Access-Point für den Wandeinbau bietet Zugriffskontrolle, Bandbreitensteuerung und Band Steering. Das unauffällige Gehäusedesign ermöglicht die Installation in einer Standard-1-Gang-Dose mit mitgelieferten Wandplatten für eine einfache Installation.

Verwalten und konfigurieren Sie den AX1800 Dual-Band WiFi 6 PoE-Access-Point von TRENDnet mit TRENDnet Hive ganz einfach aus der Ferne. TRENDnet Hive ist ein Netzwerk-Cloud-Manager, der den Verwaltungsaufwand und die Kosten reduziert. Mit diesem WiFi 6-Access-Point und dem zuverlässigen Cloud-Service von TRENDnet ist keine zusätzliche Hardware, kein Server und keine persönliche Cloud erforderlich.



AX1800 Wi-Fi 6

Zwei gleichzeitige WiFi6-Hochgeschwindigkeitsbänder zur Maximierung der Netzwerkgeschwindigkeit von Geräten: 1201Mbit/s auf 5GHz und 573Mbit/s auf 2,4 GHz.



Entwickelt für Umgebungen mit vielen Verbindungen

Die MU-MIMO-Technologie verarbeitet zahlreiche Datenströme gleichzeitig und erhöht damit die WiFi-Leistung in Echtzeit, wenn mehrere Geräte Zugang zum Netzwerk besitzen.



Wandeinbau

Das kleine Design ermöglicht den Einbau in eine Standard-1-Gang-Dose für eine bündige AP-Unterputz-Installation.

EIGENSCHAFTEN



Simultanes Dualband

AX1800: gleichzeitig 1201Mbit/s im 5-GHz-Band + 573Mbit/s im 2,4-GHz-Band



Power over Ethernet (PoE)

Spart Installationszeit und Einrichtungskosten durch GigabitPoE-Unterstützung



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



Verschlüsseltes Wireless

Unterstützung für drahtlose Verschlüsselung bis zu WPA3



Mehrere SSIDs

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



LED-Steuerung

Die LED-Steuerung reduziert die Sichtbarkeit des Produkts, indem die LED-Anzeige deaktiviert oder die LEDs mit dem Ein-/Aus-Schalter ausgeschaltet werden



Flaches Profil

Das flache Gehäuse des Access Points für den Wandeinbau fügt sich in die meisten Umgebungen ein



1-Gang-Box

Der Access Point für den Wandeinbau ist für die Installation in einer Standard-1-Gang-Dose vorgesehen



Wi-Fi Traffic Shaping

Verwalten Sie die Datenverkehrszuweisung auf dem WiFi6-Access-Point für den Wandeinbau pro SSID für jedes Band separat



GIGABIT PORTS

1x Gigabit PoE-Port; 1x GigabitPort



Wandplatten

Inklusive Wandplatten



Unterstützt Hive (Optional)

Verwalten, konfigurieren und diagnostizieren Sie diesen WiFi6-Access-Point aus der Ferne über den Cloud-Service von TRENDnet (gegen Aufpreis)

ILLUSTRATION EINES NETWORK



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 300Mbps)*
- IEEE 802.11r**
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11ac (bis zu 867Mbps)*
- IEEE 802.11ax (bis zu 1201 Mbit/s bei 5 GHz; bis zu 573 Mbit/s bei 2,4 GHz)*

Hardware-Schnittstelle

- 1 x 802.3af PoE Gigabit LAN-Anschluss (Stromzufuhr)
- 1x Gigabit-LAN-Port (10/100/1000 Mbps)
- LED-Leuchte
- LED-Ein/Aus-Schalter
- Rückstelltaste

Features

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

Modos de operação

- Access Point

Verwaltung/Kontrolle

- Webbasierte Verwaltung (HTTP/HTTPS)
- Befehlszeilschnittstelle (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

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, WLAN-Einstellungen und LED-Steuerung über Cloud-Management

Zugriffskontrolle

- Drahtlose Verschlüsselung: WPA2/WPA3-RADIUS (Unternehmen), WPA2/WPA3-SAE (Privat)
- MAC-Filter mit Zeitplanung
- Maximale Client-Beschränkung
- 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 – 5.825GHz

Wireless-Kanäle

- 2.4GHz: FCC: 1–11
- 5GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 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: 2x 2 dBi intern
- 5 GHz: 2x 4 dBi extern

Wireless-Ausgangsleistung

- 802.11b/g/n/ac/ax (2.4GHz): FCC: 13 dBm (max.)
- 802.11a/n/ac/ax (5GHz): FCC: 13 dBm (max.)

Empfangsempfindlichkeit

- 802.11a: -93 dBm (typisch) bei 54 Mbit/s
- 802.11b: -98 dBm (typisch) bei 11 Mbit/s
- 802.11g: -94 dBm (typisch) bei 54 Mbit/s
- 802.11n (2,4 GHz): -94 dBm (typisch) bei 300 Mbit/s
- 802.11n (5 GHz): -92 dBm (typisch) bei 300 Mbit/s
- 802.11ac: -93 dBm (typisch) bei 867 Mbit/s
- 802.11ax (2,4 GHz): -94 dBm (typisch) bei 573 Mbit/s
- 802.11ax (5 GHz): -93 dBm (typisch) bei 1201 Mbit/s

Leistung

- IEEE 802.3af Typ 2 PoE PD Klasse 4
- Maximaler Verbrauch: 8,54 W

Betriebstemperatur

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- FCC

Maße

- 68 x 40 x 42 mm (2,68 x 1,57 x 1,65 Zoll) (Einheit mit Platte)

Gewicht

- 118 g (4,16 oz.) (Einheit mit Platte)

Garantie

- 3 Jahr

Packungsinhalt

- TEW-W960DAP
- Wandplatten

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 300Mbps)*
- IEEE 802.11r**
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11ac (bis zu 867Mbps)*
- IEEE 802.11ax (bis zu 1201 Mbit/s bei 5 GHz; bis zu 573 Mbit/s bei 2,4 GHz)*

Hardware-Schnittstelle

- 1 x 802.3af PoE Gigabit LAN-Anschluss (Stromzufuhr)
- 1x Gigabit-LAN-Port (10/100/1000 Mbps)
- LED-Leuchte
- LED-Ein/Aus-Schalter
- Rückstelltaste

Features

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

Modos de operação

- Access Point

Verwaltung/Kontrolle

- Webbasierte Verwaltung (HTTP/HTTPS)
- Befehlszeilschnittstelle (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

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, WLAN-Einstellungen und LED-Steuerung über Cloud-Management

Zugriffskontrolle

- Drahtlose Verschlüsselung: WPA2/WPA3-RADIUS (Unternehmen), WPA2/WPA3-SAE (Privat)
- MAC-Filter mit Zeitplanung
- Maximale Client-Beschränkung
- 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 – 5.825GHz

Wireless-Kanäle

- 2.4GHz: FCC: 1–11
- 5GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 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: 2x 2 dBi intern
- 5 GHz: 2x 4 dBi extern

Wireless-Ausgangsleistung

- 802.11b/g/n/ac/ax (2.4GHz): FCC: 13 dBm (max.)
- 802.11a/n/ac/ax (5GHz): FCC: 13 dBm (max.)

Empfangsempfindlichkeit

- 802.11a: -93 dBm (typisch) bei 54 Mbit/s
- 802.11b: -98 dBm (typisch) bei 11 Mbit/s
- 802.11g: -94 dBm (typisch) bei 54 Mbit/s
- 802.11n (2,4 GHz): -94 dBm (typisch) bei 300 Mbit/s
- 802.11n (5 GHz): -92 dBm (typisch) bei 300 Mbit/s
- 802.11ac: -93 dBm (typisch) bei 867 Mbit/s
- 802.11ax (2,4 GHz): -94 dBm (typisch) bei 573 Mbit/s
- 802.11ax (5 GHz): -93 dBm (typisch) bei 1201 Mbit/s

Leistung

- IEEE 802.3af Typ 2 PoE PD Klasse 4
- Maximaler Verbrauch: 8,54 W

Betriebstemperatur

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- FCC

Maße

- 68 x 40 x 42 mm (2,68 x 1,57 x 1,65 Zoll) (Einheit mit Platte)

Gewicht

- 118 g (4,16 oz.) (Einheit mit Platte)

Garantie

- 3 Jahr

Packungsinhalt

- TEW-W960DAP
- Wandplatten

*Die maximalen drahtlosen Signalraten beziehen sich auf die theoretischen Spezifikationen von IEEE 802.11. Der tatsächliche Datendurchsatz und die Abdeckung variieren abhängig von Störungen, Datenverkehr, Baumaterialien und anderen Bedingungen. Für eine maximale Leistung von bis zu 867 Mbit/s verwenden Sie einen 802.11ac-Wireless-Adapter mit 867 Mbit/s. Für eine maximale Leistung von bis zu 300 Mbit/s verwenden Sie einen 802.11n Wireless-Adapter mit 300 Mbit/s. Für eine maximale Leistung von bis zu 1201 Mbit/s verwenden Sie einen 802.11ax 5-GHz-Wireless-Adapter mit 1201 Mbit/s. Für eine maximale Leistung von bis zu 573 Mbit/s verwenden Sie einen 802.11ax 2,4-GHz-Wireless-Adapter mit 573 Mbit/s. Multi-User MIMO (MU-MIMO) erfordert die Verwendung mehrerer MU-MIMO-fähiger Wireless-Adapter.

**Funktion für die Verwendung des Geräts bei Nutzung von TRENDnet Hive.

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.