



5 dBi WiFi 6 AX1800 Outdoor PoE+ Omnidirektionaler Zugangspunkt

TEW-941APBO (v1.xR)

- Dualband-WiFi 6 AX1800 Point-to-Point- und Point-to-Multipoint-Bridge
- 2x 5 dBi 2,4-GHz-Rundstrahlantennen
- 2x 5 dBi 5-GHz-Rundstrahl-Antennen
- 1x 2,5G-PoE+-LAN-Port
- Unterstützt die Modi Access Point, Client Bridge und Repeater
- Wetterfestes IP67 Gehäuse
- Unterstützt IEEE 802.3at PoE+
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der 5 dBi WiFi 6 AX1800 Outdoor PoE+ Omnidirektionaler Zugangspunkt von TRENDnet, Modell TEW-941APBO, ist für Point-to-Point- und Point-to-Multipoint-Bridge-WLAN-Bridging-Anwendungen konzipiert. Dieser WiFi 6 Outdoor-Zugangspunkt kann über einen IEEE 802.3at PoE+-Switch oder -Injektor mit Strom versorgt werden. Der WiFi 6 omnidirektionale Outdoor-Zugangspunkt unterstützt Point-to-Point- und Point-to-Multipoint-Szenarien mit den Modi Access Point, Client Bridge und Repeater. Das IP67-zertifizierte Gehäuse dieses WiFi 6-Outdoor-Zugangspunkts ist für den Einsatz im Außenbereich konzipiert und umfasst praktischerweise Hardware für die Wand- und Mastmontage.



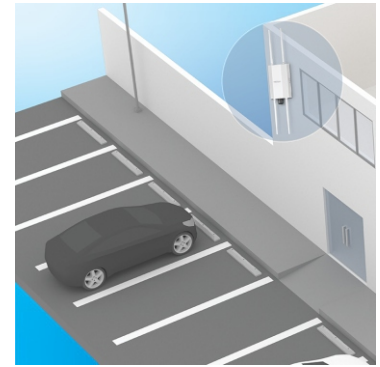
Wireless Mehrpunkt-Brücke

Verwenden Sie diese drahtlose AX1800 Point-to-Multipoint-Bridge mit zwei Bändern, um zwei oder mehr Standorte mit WiFi 6 AX1800-Geschwindigkeit und -Leistung bequem miteinander zu verbinden.



AX1800 Wi-Fi 6

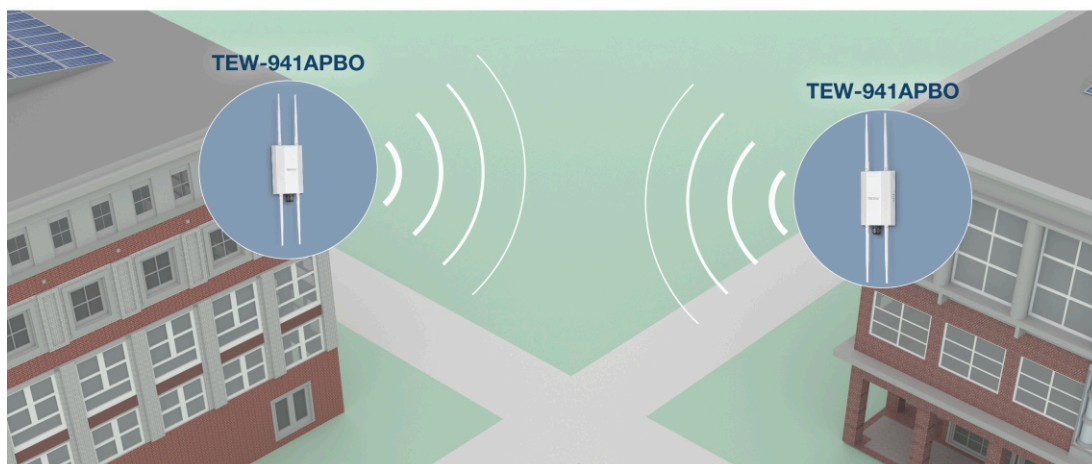
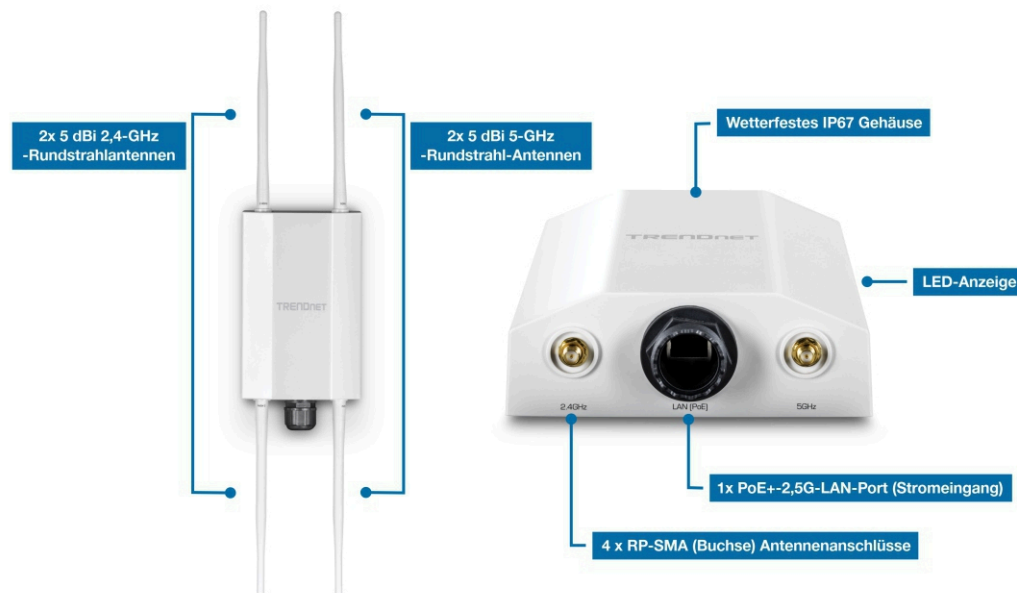
Dieser WiFi 6-Zugangspunkt für den Außenbereich unterstützt Dualband WiFi 6 AX1800, um die Point-to-Point-Netzwerkgeschwindigkeit und die drahtlose Client-Konnektivität zu maximieren.



Für Außengebrauch geeignet

Geeignet für Outdoor-Installationen nach Schutzklasse IP67 mit einem Betriebstemperaturbereich von -22° bis 60° C (-7,6° bis 140° F).

ILLUSTRATION EINES NETWORK



EIGENSCHAFTEN



Simultanes Dualband

AX1800: Gleichzeitige 1201Mbps- (5 GHz) + 573Mbps- (2,4 GHz) Bänder



Wireless Modes

Unterstützt die Modi Access Point, Client Bridge und Repeater



Für den Außengebrauch geeignet

Der WiFi 6-Zugangspunkt für den Außenbereich verfügt über ein robustes Gehäuse nach Schutzklasse IP67



Omni-Direktionale Antenne

2x 5 dBi 2,4-GHz-Antennen, 2x 5 dBi 5-GHz-Antennen



PoE+-unterstützt

Unterstützt 802.3at 2,5G-PoE+-Stromeingang



Verschlüsseltes Wireless

Unterstützung für drahtlose Verschlüsselung bis zu WPA3



Mehrere SSIDs

Erstellen von bis zu acht Dualband-SSIDs mit Band-Steering-Funktionen



Befestigungshardware

Im Lieferumfang dieses WiFi 6-Zugangspunkts für den Außenbereich sind Mast- und Wandmontageteile enthalten

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 802.11n (5 GHz: bis zu 300 Mbps, 2,4 GHz: bis zu 300 Mbps)*
- IEEE 802.11r*
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11ac (5 GHz: bis zu 867 Mbps)*
- IEEE 802.11ax (5 GHz: bis zu 1201 Mbps, 2,4 GHz: bis zu 573 Mbps)*

Hardware-Schnittstelle

- 1x PoE+-2,5G-LAN-Port (Stromeingang)
- 4 x RP-SMA (Buchse) Antennenanschlüsse
- LED-Anzeige

Modos de operação

- Access Point
- Client Bridge
- Repeater

Zugriffskontrolle

- Drahtlose Verschlüsselung: OWE (Opportunistic Wireless Encryption), WPA/WPA2/ WPA3-RADIUS (Unternehmen), WPA-PSK/ WPA2-PSK/WPA3-SAE (Privat)
- MAC-Filter (max. Einträge: 32)
- Max. Client-Limit
- Client-Isolierung/getrennte Stationen

Leistung

- IEEE 802.3at Typ 2 PoE+ PD Klasse 4
- Max. Verbrauch: 25 Watt

Betriebstemperatur

- -22° – 60° C (-7.6° – 140° F)

Empfangsempfindlichkeit

- 802.11a: -73 dBm (typisch) bei 54 Mbps
- 802.11b: -88 dBm (typisch) bei 11 Mbps
- 802.11g: -74 dBm (typisch) bei 54 Mbps
- 802.11n (2,4 GHz): -74 dBm (typisch) bei 300 Mbps
- 802.11n (5 GHz): -72 dBm (typisch) bei 300 Mbps
- 802.11ac: -58 dBm (typisch) bei 867 Mbps
- 802.11ax (2,4 GHz): -59 dBm (typisch) bei 573 Mbps
- 802.11ax (5 GHz): -53 dBm (typisch) bei 1201 Mbps

QoS

- WMM
- Bandbreitenkontrolle pro SSID

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: 1–11
- 5GHz: 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: 2x 5 dBi external
- 5 GHz: 2x 5 dBi external

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

Verwaltung/Kontrolle

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

Funktionen

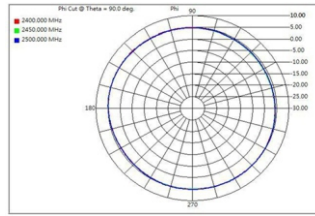
- Unterstützung von 802.11ax WiFi 6
- Gehäuse mit Schutzklasse IP67
- MU-MIMO
- Airtime-Fairness
- Frequenzsteuerung
- 802.1Q VLAN-Zuordnung per SSID
- IPv6-Unterstützung
- LEDs ein/aus
- 802.11k intelligente Funkressourcenverwaltung
- RSSI Threshold (Client-Signalstärke und Verbindungssteuerung)
- LLDP
- Bonjour/UPnP

Maße

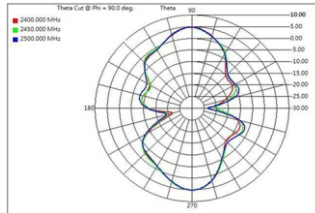
- 122 x 205 x 45 mm (4,8 x 8,07 x 1,77 in.)

Antennengewinn

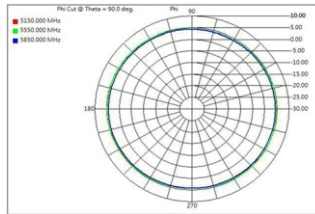
- 2,4 GHz H-Ebene



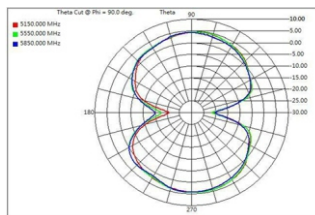
- 2,4 GHz E-Ebene



- 5 GHz H-Ebene



- 5 GHz E-Ebene



Zertifizierungen

- FCC

Gewicht

- 706 g (24,9 oz.)

Drahtlose Ausgangsleistung

- 802.11a:21 dBm (max.)
- 802.11b:19 dBm (max.)
- 802.11g:19 dBm (max.)
- 802.11n (2,4 GHz):19 dBm (max.)
- 802.11n (5 GHz):21 dBm (max.)
- 802.11ac:21 dBm (max.)
- 802.11ax (2,4 GHz):19 dBm (max.)
- 802.11ax (5 GHz):21 dBm (max.)

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TEW-941APBO
- 2 x Abnehmbare 2,4 GHz 5 dBi Antennen
- 2 x Abnehmbare 5 GHz 5 dBi Antennen
- IP67 wetterfeste Kabelverschraubung
- Befestigungshardware
- Schnellinstallationsanleitung

Haftungsausschluss

**Die maximalen drahtlosen Signalraten beziehen sich auf die theoretischen IEEE 802.11-Spezifikationen. 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 802.11n Wireless-Adapter mit 300 Mbps. Für eine maximale Leistung von bis zu 1201 Mbps verwenden Sie einen 802.11ax 5-GHz-Wireless-Adapter mit 1201 Mbps. Für eine maximale Leistung von bis zu 573 Mbps verwenden Sie einen 802.11ax 2,4-GHz-Wireless-Adapter mit 573 Mbps. Multi-User MIMO (MU-MIMO) erfordert die Nutzung mehrerer MU-MIMO-fähiger Wireless-Adapter.

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.