

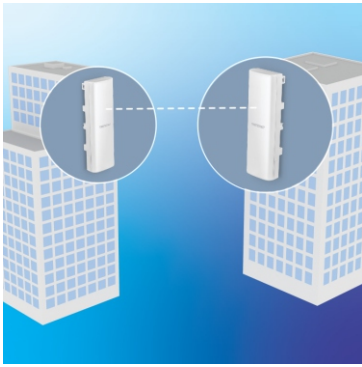


## 14 dBi WiFi 6 AX1200 Direktionaler Outdoor-PoE-Zugangspunkt

TEW-940APBO (v1.0R)

- 5 GHz WiFi 6 AX1200 Point-to-Point-Bridge
- 1x Gigabit-PoE(in)-Port und 1x Gigabit-Port
- 14 dBi-Richtantenne
- Unterstützt die Modi Access Point, Client Bridge und Repeater
- Wetterfestes Outdoor-Gehäuse nach IP55
- Proprietäres PoE-Netzteil im Lieferumfang enthalten
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der 14 dBi WiFi 6 AX1200 Direktionaler Outdoor-PoE-Zugangspunkt von TRENDnet, Modell TEW-940APBO, ist für Point-to-Point-WiFi-Bridging-Anwendungen konzipiert. Der drahtlose 5-GHz-Outdoor-Zugangspunkt unterstützt drahtlose Point-to-Point-Installationsszenarien mit den Modi Access Point, Client Bridge und Repeater. Das IP55-zertifizierte Gehäuse ist für den Einsatz im Freien konzipiert und umfasst Hardware für die Wand- und Mastmontage. Mit OFDMA- und MU-MIMO-Technologien sind mit diesem WiFi 6-Zugangspunkt höhere Geschwindigkeiten möglich. Die MU-MIMO-Technologie verarbeitet mehrere Datenströme gleichzeitig und erhöht so die WiFi-Echtzeitleistung des drahtlosen Outdoor-Zugangspunkts, wenn mehrere Geräte auf das Netzwerk zugreifen.



### Punkt-zu-Punkt Bridge

Der drahtlose Outdoor-Zugangspunkt unterstützt drahtlose AX1200 Point-to-Point-Netzwerke (5 GHz) mit den Modi Access Point, Client Bridge und Repeater.



### WiFi 6 AX1200

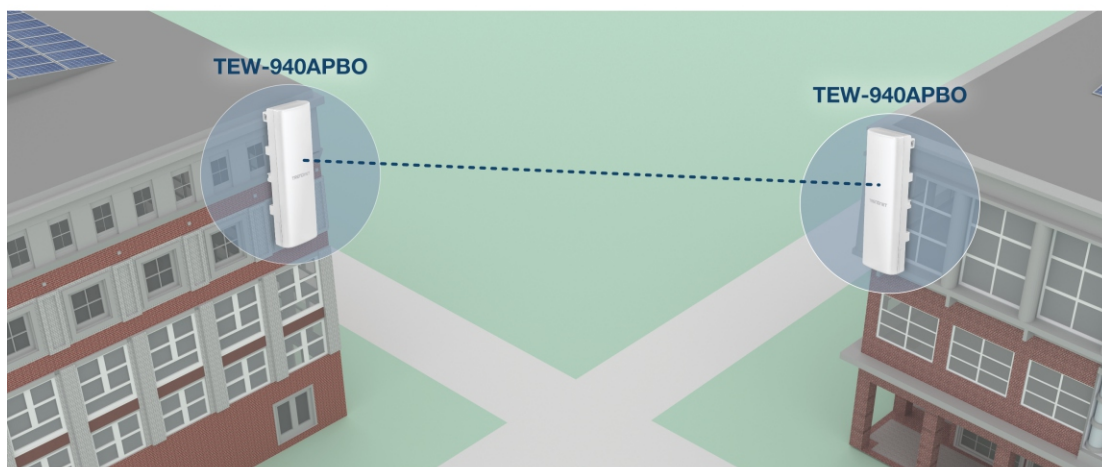
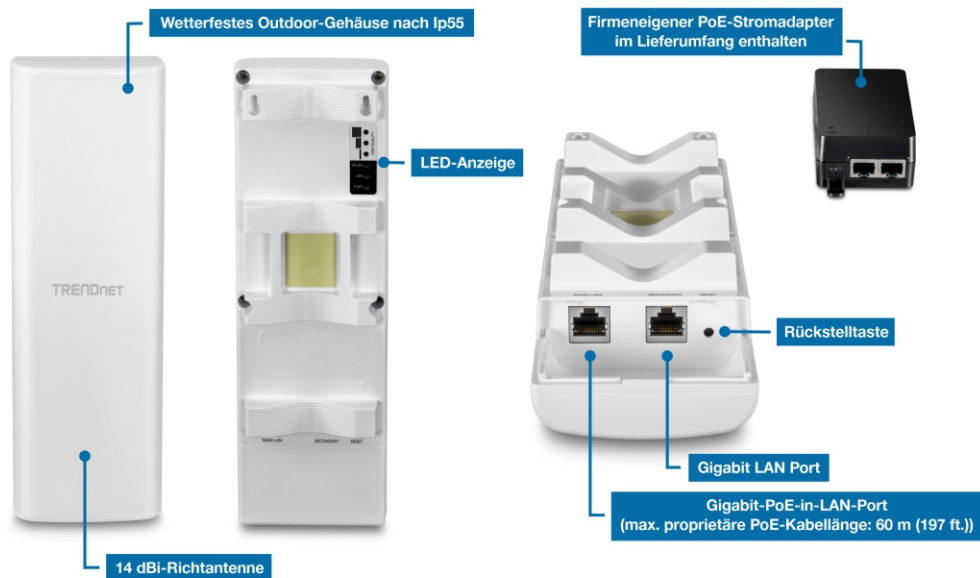
Unterstützt WiFi 6 AX1200 (5 GHz) zur Maximierung der Point-to-Point-Netzwerkgeschwindigkeit und verfügt über praktische LEDs für die Qualität der drahtlosen Verbindung zur Vereinfachung der Installation.



### Für den Außengebrauch geeignet

Geeignet für Outdoor-Installationen nach IP55 mit einem Betriebstemperaturbereich von -20° bis 60° C (-4° bis 140° F).

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



## EIGENSCHAFTEN



### Wireless Modes

Unterstützt die Modi Access Point, Client Bridge und Repeater



### WiFi 6 AX1200 (5GHz)

Kompatibel mit 802.11ax/n/ac 5-GHz-Technologie mit Datenraten von bis zu 1,2 Gbps\*



### Für den Außengebrauch geeignet

Stabiles Gehäuse mit Wetterschutzklasse IP55



### Richtantenne

14 dBi Sektor-Antenne



### PoE-Stromadapter

Firmeneigener PoE-Stromadapter im Lieferumfang enthalten



### Verschlüsseltes Wireless

Unterstützung für drahtlose Verschlüsselung bis zu WPA3



### Befestigungshardware

Hardware zur Befestigung an der Wand oder an einer Stange inbegriffen



### LED-Anzeige

LEDs zeigen die Qualität der drahtlosen Verbindung an und erleichtern die Installation

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11k
- IEEE 802.11n (5 GHz: bis zu 300 Mbps)\*
- IEEE 802.11ac (5 GHz: bis zu 867 Mbps)\*
- IEEE 802.11ax (5 GHz: bis zu 1201 Mbps)\*

### Hardware-Schnittstelle

- 1x Gigabit-PoE-in-LAN-Port (max. proprietäre PoE-Kabellänge: 60 m (197 ft.))
- 1 x Gigabit LAN Port
- LED-Anzeige
- Rückstelltaste

### Modos de operação

- Access Point
- Client Bridge
- Repeater

### QoS

- WMM
- Bandbreitenkontrolle per SSID oder Client

### Verwaltung/Überwachung

- Webbasierte Verwaltung (HTTP/HTTPS)
- Befehlszeilenschnittstelle (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

### Zugriffskontrolle

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

### SSID

- Bis zu 8 SSIDs

### Entfernung

- Bis zu 1 km\*\*

### Wireless-Ausgangsleistung

- 802.11a:23 dBm (max.)
- 802.11n:22 dBm (max.)
- 802.11ac:22 dBm (max.)
- 802.11ax:22 dBm (max.)

### Empfangsempfindlichkeit (je Kette)

- 802.11a:-71 dBm (typisch) bei 54 Mbps
- 802.11n:-66 dBm (typisch) bei 300 Mbps
- 802.11ac:-55 dBm (typisch) bei 867 Mbps
- 802.11ax:-54 dBm (typisch) bei 1201 Mbps

### Stromversorgung

- Eingangsspannung:100-240 V AC, 50/60 Hz, 0,8 A
- Ausgang:54 V DC, 0,6 A proprietärer/passiver
- Max. Verbrauch: 10,1 Watt

### Operating Temperature

- -20° – 60° C (-4° – 140° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

### Zertifizierungen

- FCC

### Funktionen

- Unterstützung von 802.11ax WiFi 6
- Gehäuse nach IP55
- MU-MIMO
- Frequenzsteuerung
- Airtime-Fairness
- 802.1Q VLAN-Zuordnung per SSID
- IPv6-Unterstützung
- LEDs ein/aus
- 802.11k intelligente Funkressourcenverwaltung
- RSSI Threshold (Client-Signalstärke und Verbindungssteuerung)
- LLDP
- Bonjour/UPnP

### Packungsinhalt

- TEW-940APBO
- Schnellinstallationsanleitung
- Proprietärer/passiver PoE-Injektor (54 V DC, 0,6 A)
- Befestigungshardware

### Frequenz

- 5.150GHz – 5.250GHz, 5.725GHz – 5.850GHz

### Drahtlose Kanäle

- 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165

### Modulation

- BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM/1024-QAM for OFDM/OFDMA

### Antennengewinn

- Interne 14-dBi-Patch-Richtantenne

### Garantie

- 3 Jahre

### Maße

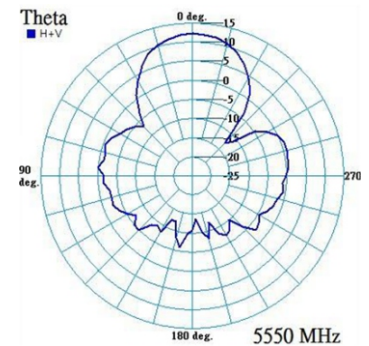
- 82 x 257 x 50 mm (7,3 x 3,9 x 1,4 in.)

### Gewicht

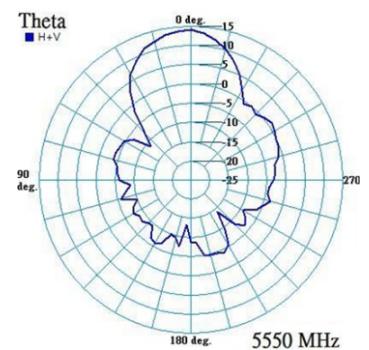
- 598 g (21,09 oz.)

### Antennenmuster

- 5G-Antenne 1



- 5G-Antenne 2



### Haftungsausschluss:

\*Die effektive Funkabdeckung kann je nach Ausgangsleistung des drahtlosen Geräts, Antennenverstärkung, Antennenausrichtung, Empfangsempfindlichkeit und Funkstörungen variieren. Außerdem können Umweltfaktoren wie Wetterbedingungen, physische Hindernisse und andere Faktoren die Leistung beeinflussen. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, empfehlen wir, einen professionellen Installateur zu Rate zu ziehen, der den Standort begutachtet, Sicherheitsvorkehrungen trifft und die ordnungsgemäße Installation vornimmt.

\*\* Die in der Spezifikation angegebene Entfernung basiert auf der internen drahtlosen Verbindung zwischen zwei TEW-940APBO-Einheiten unter Berücksichtigung der akzeptablen Datenübertragungsraten und des Durchsatzes. Die tatsächlich erreichbare Konnektivität und der Leistungsdurchsatz können aufgrund von Umgebungsfaktoren an den installierten Standorten variieren.

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.