

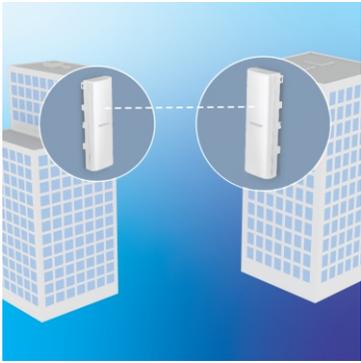


## 14 dBi WiFi 6 AX1200 Vorkonfiguriertes Outdoor-PoE-Point-to-Point-Bridge-Kit

TEW-940APBO2K (v1.0R)

- 5 GHz WiFi 6 AX1200 Point-to-Point-Bridge
- Enthält zwei vorkonfigurierte TEW-940APBO-Zugangspunkte
- 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

Das 14 dBi WiFi 6 AX1200 vorkonfigurierte Outdoor-PoE-Point-to-Point-Bridge-Kit von TRENDnet, Modell TEW-940APBO2K, bietet zuverlässige, drahtlose AX1200 Point-to-Point-Verbindungen mit großer Reichweite. Dieses vorkonfigurierte 5-GHz-WiFi 6-Bridge-Kit für den Außenbereich bietet Installateuren die einfachste Möglichkeit, eine drahtlose Point-to-Point-Bridge für große Entfernungen zu erstellen. Das WiFi 6-Outdoor-Bridge-Kit verbindet zwei Standorte bequem mit der Geschwindigkeit und Leistung von WiFi 6 AX1200. Mit diesem Point-to-Point-WiFi 6-Bridge-Kit für den Außenbereich mit OFDMA- und MU-MIMO-Technologien sind schnellere 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. Das IP55-zertifizierte Gehäuse ist für den Einsatz im Außenbereich konzipiert und umfasst Hardware für die Wand- und Mastmontage.



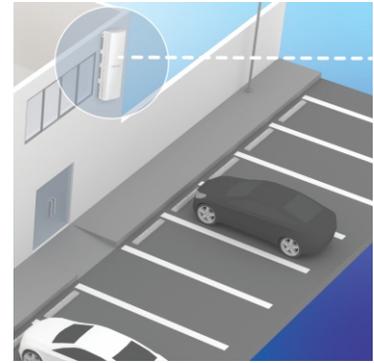
## Vorkonfigurierte Point-to-Point-Bridge

Reduzieren Sie die Installations- und Einrichtungszeit mit diesem vorkonfigurierten und vorverschlüsselten WiFi-Bridge-Kit für den Außenbereich mit großer Reichweite.



## PoE-Netzteile

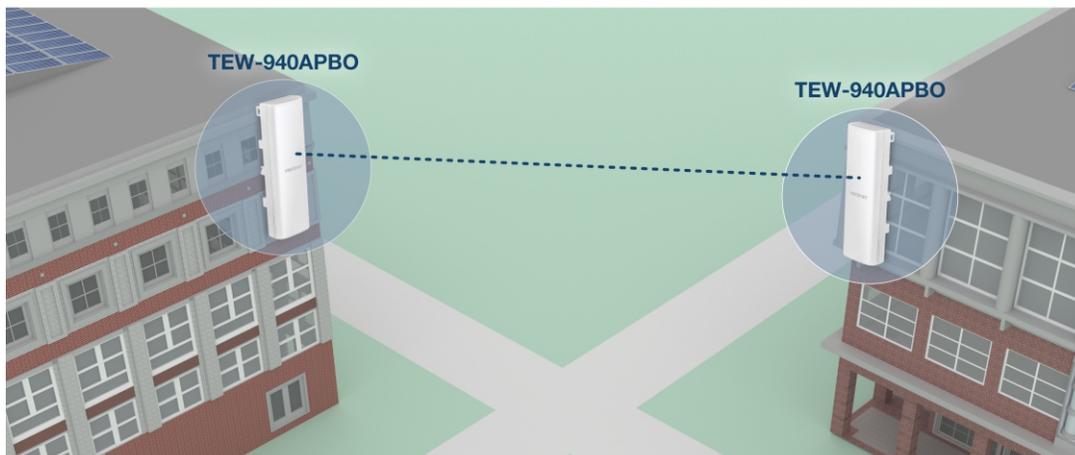
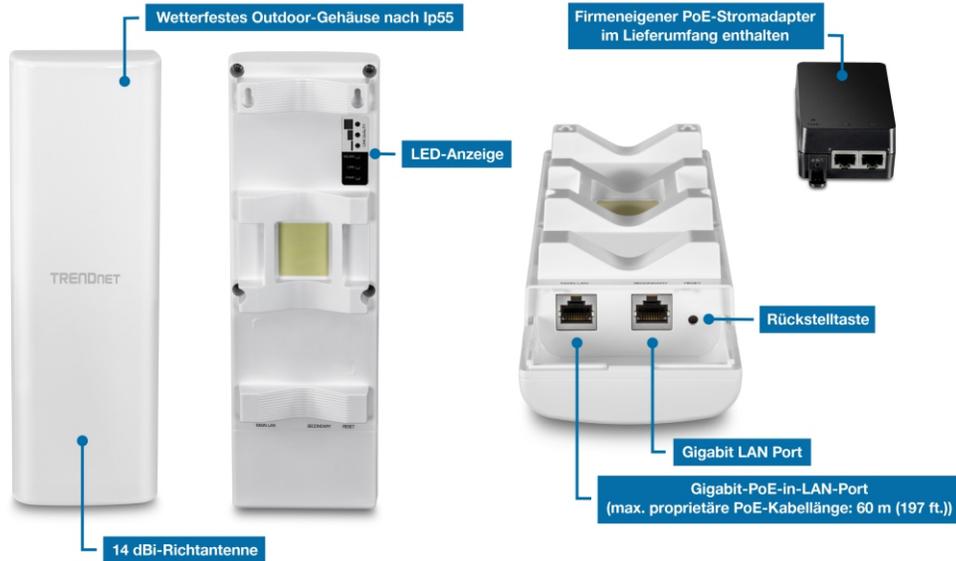
Die mitgelieferten proprietären PoE-Netzteile liefern Strom und Daten über ein einziges Ethernet-Kabel mit einer maximalen Entfernung von 60 m (197 Fuß).



## Für den Außengebrauch geeignet

Geeignet für Installationen im Außenbereich mit einem Betriebstemperaturbereich von -20° bis 60° C (-4° bis 148° F).

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



## EIGENSCHAFTEN



### Vorkonfiguriertes Kit

Reduzieren Sie die Installations- und Einrichtungszeit mit diesem vorkonfigurierten und vorverschlüsselten WiFi 6-Zugangspunkt für den Außenbereich mit großer Reichweite



### 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

Das WiFi 6-Outdoor-Bridge-Kit umfasst über ein robustes Gehäuse nach Schutzklasse IP55 für den Außenbereich



### Richtantenne

Integrierte 14-dBi-Richtantennen



### PoE-Netzteile

Proprietäre PoE-Netzteile im Lieferumfang enthalten



### Befestigungshardware

Hardware zur Befestigung an der Wand oder an einer Stange inbegriffen



### LED-Anzeige

LEDs am WiFi 6-Outdoor-Bridge-Kit zeigen die Verbindungsqualität 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

### 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

### 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
- 0
- LEDs ein/aus
- 802.11k intelligente Funkressourcenverwaltung
- RSSI Threshold (Client-Signalstärke und Verbindungssteuerung)
- LLDP
- Bonjour/UPnP

## Gewicht

- 598 g (21,09 oz.) pro Zugangspunkt

## Garantie

- 3 Jahre

## Packungsinhalt

- 2 x TEW-940APBO
- Schnellinstallationsanleitung
- 2x Proprietäre/Passive PoE-Injektoren (54 V DC, 0,6 A)
- Befestigungshardware

## QoS

- WMM
- Bandbreitenkontrolle per SSID oder Client

## SSID

- Bis zu 8 SSIDs

## 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

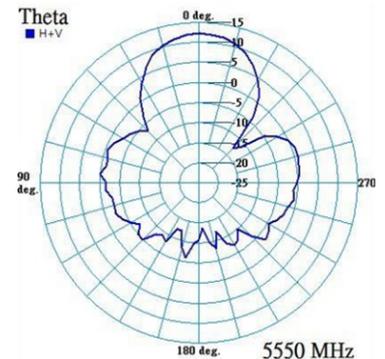
- Interne 14-dBi-Patch-Richtantenne

## Maße

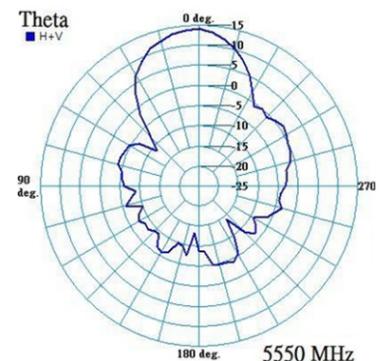
- 82 x 257 x 50 mm (7,3 x 3,9 x 1,4 in.)

## 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.