

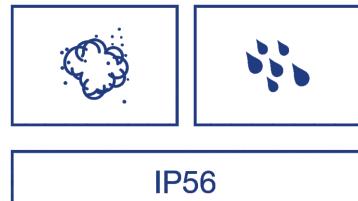
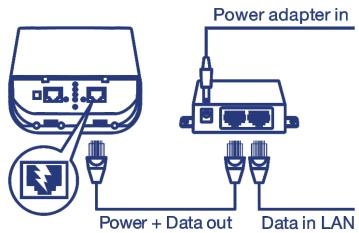


## 10 dBi Wireless N300 Outdoor PoE Access Point

TEW-740APBO (v3.0R)

- Wireless N300 Punkt-zu-Punkt Networking (2.4 GHz)
- Unterstützt Access Point (AP), Wireless Distribution System (WDS), Client Bridge + AP, Wireless ISP (WISP) + AP, CPE + AP, und Control AP (CAP) Modi
- Eingebaute 10 dBi Richtantenne
- Firmeneigener PoE-Stromadapter im Lieferumfang enthalten
- 1 x 10/100Mbps PoE-Eingang und 1 x 10/100Mbps-Anschluss

Der 10 dBi Outdoor PoE Access Point von TRENDnet, Modell TEW-740APBO, bietet Wireless N300 Punkt-zu-Punkt Konnektivität. Eine Vielzahl an Installationsszenarien wird unterstützt mit Access Point (AP), Wireless Distribution System (WDS), Client Bridge + AP, Wireless ISP (WISP) + AP, CPE + AP und Control AP (CAP) Modi. Das stabile Gehäuse mit Wetterschutzklasse IP56 enthält Hardware zur Befestigung an der Wand oder an einer Stange.



### Punkt-zu-Punkt Bridge

Der Wireless-Outdoor-Access-Point unterstützt zuverlässiges, schnelles Wireless N300 Punkt-zu-Punkt-Netzwerk (2,4 GHz).

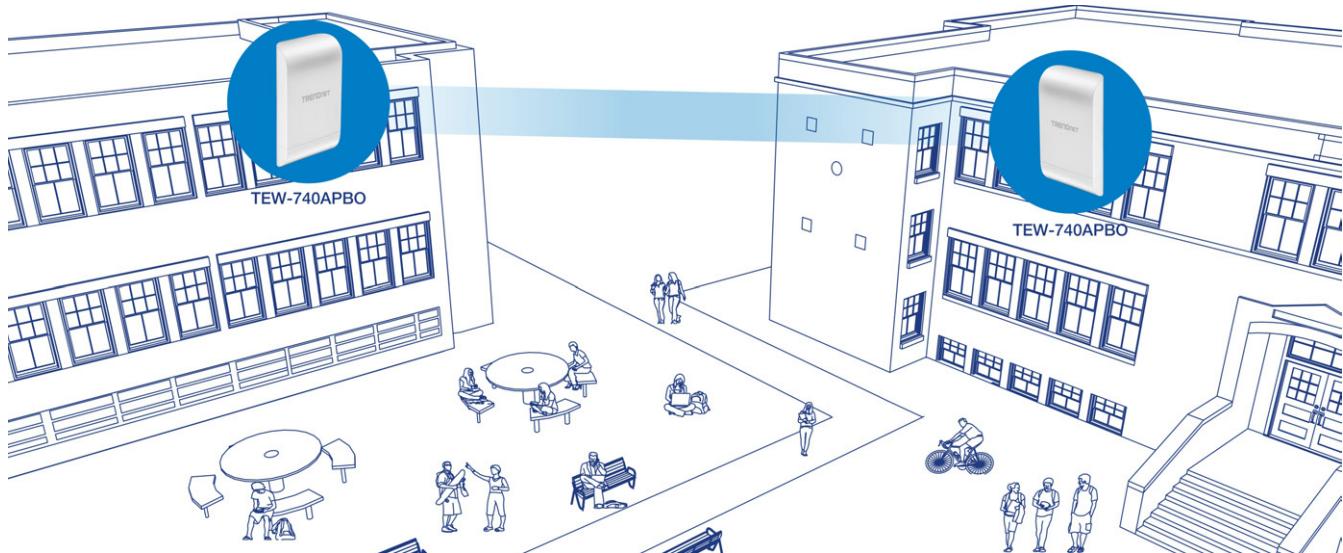
### PoE-Netzteile

Der mitgelieferte passive PoE-Injektor liefert Strom und Daten über ein einziges Ethernet-Kabel mit einer maximalen Entfernung von 60 m (197 Fuß).

### Für Außengebrauch geeignet

Langlebiges Gehäuse mit IP56-Außenwetterschutz und einem Betriebstemperaturbereich von -22° - 60° C (-7,6° - 140° F).

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



## EIGENSCHAFTEN



### Wireless Modes

Unterstützt Access Point (AP), Wireless Distribution System (WDS), Client Bridge + AP, Wireless ISP (WISP) + AP, CPE + AP, und Control AP (CAP) Modi



### Wireless N300 (2.4 GHz)

Entspricht der 802.11b/g/n-Technologie (2,4 GHz) mit Datenraten bis zu 300Mbps\*.



### Für den Außengebrauch geeignet

Langlebiges Gehäuse mit einer IP56-Außenwetterbeständigkeit und einem Betriebstemperaturbereich von -22° - 60° C (-7,6° - 140° F).



### Richtantenne

Eingebaute 10 dBi Richtantenne



### PoE-Netzteile

Der mitgelieferte passive PoE-Injektor liefert Strom und Daten über ein einziges Ethernet-Kabel mit einer maximalen Entfernung von 60 m (197 Fuß).



### Protokolle

Echtzeitprotokolle und Statistiken helfen bei der Fehlersuche



### Verschlüsseltes Wireless

Unterstützt Wireless-Verschlüsselung bis zu WPA2



### Mehrere SSIDs

Erstellen von bis zu sechs zusätzlichen SSIDs



### Montierungshardware

Hardware zur Befestigung an der Wand oder an einer Stange inbegriﬀen



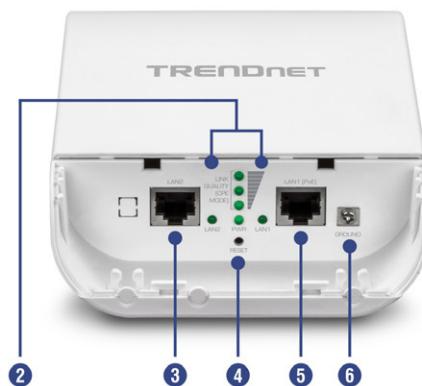
### Kompatibilität

Kompatibel mit älteren Wireless-Geräten



### LED-Leuchten

LED-Leuchten zeigen im WISP-Modus Qualität der Wireless-Verbindung an



- 1 Für den Außengebrauch geeignet
- 2 LED-Anzeige
- 3 10/100 Mbps Port
- 4 Rückstelltaste
- 5 10/100 Mbps PoE Port
- 6 Erdungspunkt

# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

## Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.11d
- IEEE 802.11e
- IEEE 802.11f
- IEEE 802.11h
- IEEE 802.11i
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11k
- IEEE 802.11n (2,4GHz bis zu 300Mbps)
- IEEE 802.11r

## Hardware-schnittstelle

- 1 x 10/100Mbps LAN1-Anschluss (proprietäres PoE, max. Kabellänge 60m (197 Fuß))
- 1 x 10/100Mbps LAN2-Anschluss
- LED-Leuchten
- Rückstelltaste
- Erdungspunkt

## Sonderfunktionen

- Wetterschutzklasse IP56
- 802.1Q VLAN-Zuordnung per SSID
- Funk ein/aus Zeitplanerstellung
- 802.11r / 802.11k Fast Roaming

## Zugriffskontrolle

- Wireless-Verschlüsselung: WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise, 802.1X
- Firewall (CPE-Modus): NAT, Virtual Server, DMZ Host, PPTP/L2TP/IPsec VPN Passthrough
- Zugriffskontrollen: MAC, IP-Filter, Layer 2 Client Isolation, Client-Begrenzung je SSID
- 802.1Q VLAN
- Oauth 2.0 / Walled Garden für die Gästeauthentifizierung
- Anpassbares Captive Portal für Gastauthentifizierung

## QoS

- WMM

## Medienzugriffsprotokoll

- CSMA/CA mit ACK

## Modos de operação

- Access Point (AP)
- Zugangspunkt (AP) + WDS
- Wireless Distribution System (WDS)
- WISP (CPE) + AP
- Client Bridge + AP
- Router
- Control AP (CAP)

## SSID

- Bis zu 7 SSIDs

## Internet-Verbindungsarten (WISP (CPE) + AP & Router-Modi)

- Dynamisches IP (DHCP)
- Statisches IP (Fixed)
- PPPoE (Dynamisches IP/Statisches IP)
- PPTP (Dynamisches IP/Statisches IP)

## Verwaltung/Kontrolle

- Lokale/ferngesteuerte netzbasierte Verwaltung (HTTP, HTTPS)
- Lokale/ferngesteuerte CLI-basierte Verwaltung (Telnet, SSH)
- SNMP v2c/v3
- SNMP Trap
- Firmware-Aktualisierung
- Backup/Wiederherstellen der Konfiguration
- Event Logging
- Authentifizierungsprotokoll
- Neustart
- Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
- Ping-Test
- Traceroute
- LED-Kontrolle

## Frequenz

- FCC: 2.412 - 2.462GHz
- ETSI: 2.412 - 2.472GHz
- IC: 2.412 - 2.462GHz

## Drahtlose Kanäle

- FCC: 1-11
- ETSI: 1-13

## Modulation

- 802.11b: DBPK, DQPSK, CCK mit DSSS
- 802.11g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM mit OFDM

## Antennengewinn

- 10 dBi interne Richtantenne

## Wireless-Ausgangsleistung

- 802.11b: FCC: 26 dBm (max.) / CE: 10,4 dBm (max.) / IC: 26 dBm (max.) @ 11Mbps
- 802.11g: FCC: 25 dBm (max.) / CE: 10,5 dBm (max.) / IC: 25 dBm (max.) @ 54Mbps
- 802.11n: FCC: 28 dBm (max.) / CE: 10,6 dBm (max.) / IC: 28 dBm (max.) @ 150Mbps
- 802.11n: FCC: 27 dBm (max.) / CE: 10,6 dBm (max.) / IC: 27 dBm (max.) @ 300Mbps

## Empfangsempfindlichkeit

- 802.11b: -88 dBm (typisch) @ 11 Mbit/s
- 802.11g: -74 dBm (typisch) @ 54 Mbit/s
- 802.11n: -71 dBm (typisch) @ 150 Mbit/s
- 802.11n: -69 dBm (typisch) @ 300 Mbit/s

## Leistung

- Input: 100 – 220V AC, 50/60Hz, 0.5A
- Ausgang: 12 V DC, 1 A proprietärer / passiver PoE-Injektor
- Max. Verbrauch: 6,6 Watt

## Betriebstemperatur

- -22° – 60° C (-7.6° – 140° F)

## Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 99% nicht-kondensierend

## Zertifizierungen

- FCC
- CE
- IC

## Maße

- 195 x 118 x 61 mm (7,6 x 4,6 x 2,4 Zoll)
- Gewicht
- 304g (10,7 Pfund)

## Garantie

- 3 Jahre

## Packungsinhalt

- TEW-740APBO
- Schnellinstallationsanleitung
- Netzadapter (12 V DC, 1 A)
- Proprietärer/passiver PoE-Injektor
- Erdungsdrat
- Montagezubehör

\* La couverture WiFi réelle peut varier en fonction de la puissance d'émission WiFi du périphérique, du gain de l'antenne, de l'alignement de l'antenne, de la sensibilité du récepteur et des interférences radio. En outre, les facteurs environnementaux comme les conditions climatiques, les obstacles physiques et d'autres éléments peuvent affecter les performances. Pour des résultats optimaux, nous vous recommandons de consulter un installateur professionnel qui analysera le site, prendra les mesures de sécurité nécessaires et procédera à une installation correcte.

\*\* Pour une distance PoE optimale entre l'injecteur PoE et le point d'accès WiFi, il est recommandé d'utiliser un câble de Cat 5e ou, mieux, un câble métallique massif et de connecter l'alimentation de l'injecteur directement à une prise de courant. Evitez d'utiliser une barrette d'alimentation ou un protecteur de surtension.