



13 dBi Outdoor PoE Access Point (5 GHz)

TEW-734APO (v1.0R)

- Gebäudeübergreifendes Wireless N300 Networking (5 GHz)
- Fat AP, Thin AP, Virtual AC und Virtual AC + Thin AP Modi
- Fat AP unterstützt AP, WDS Bridge, WDS Repeater, Client und CPE + AP Modi
- Eingebaute 13 dBi Sektor-Richtantenne
- Gehäuse mit Wetterschutzklasse IP55
- Zur Verbindung mit einem anderen TEW-734APO oder 5 GHz Access Point

Der 13 dBi Outdoor PoE Access Point von TRENDnet, Modell TEW-734APO, bietet Wireless N300 (5 GHz) Konnektivität zwischen Gebäuden. Er unterstützt Fat AP, Thin AP, Virtual Access Control (zur Kontrolle kompatibler Thin AP Geräte), und Virtual AC + Thin AP Modi. Der Fat AP Modus unterstützt eine Vielzahl an Installationsszenarien wie Access Point (AP), WDS Bridge, WDS Repeater, Client und CPE + AP Modi. Bei dem stabilen TEW-734APO mit Wetterschutzklasse IP55 sind ein firmeneigener PoE-Injektor und ein Befestigungssatz im Lieferumfang enthalten.



Gebäudeübergreifend

Eine eingebaute 13 dBi Richtantenne, 5 GHz Wi-Fi N300 und ein integrierter PoE-Injektor ermöglichen Netzwerkverbindungen zwischen Gebäuden.



Flexible Installation

Der Fat AP Modus unterstützt eine Vielzahl an Installationsszenarien wie Access Point (AP), WDS Bridge, WDS Repeater, Client und CPE + AP Modi.



Bereit für den Außengebrauch

Entwickelt für geschützte Standorte im Freien mit Wetterschutzklasse IP55 und einem Betriebstemperaturbereich von -20 – 70 °C (-4 – 158 °F).

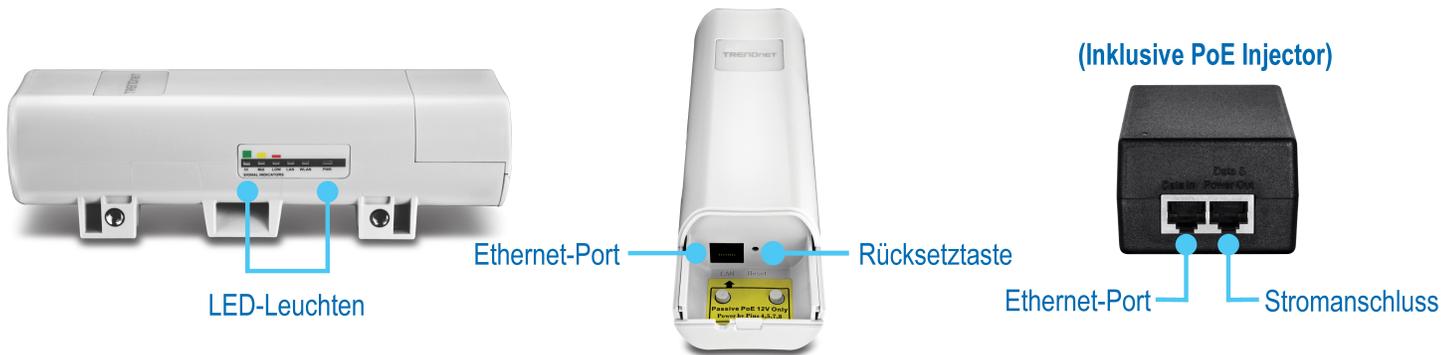


Illustration Eines Network





Unterstützt mehrere Modi

Unterstützt Fat AP, Thin AP, Virtual Access Control (zur Kontrolle kompatibler Thin AP Geräte) und Virtual AC + Thin AP Modi.



Fat AP Modus

Der Fat AP Modus unterstützt eine Vielzahl an Installationsszenarien wie Access Point (AP), WDS Bridge, WDS Repeater, Client und CPE + AP Modi.



Thin AP Modus

Im Thin AP Modus kann der TEW-734APO von einem anderen Gerät kontrolliert werden (zum Beispiel ein anderer TEW-734APO oder TEW-730APO, der auf Virtual Access Control eingestellt ist) und läuft nur im Access Point (AP) Modus.



Virtual Access Control (AC) Modus

Der Virtual Access Control Modus verwaltet andere kompatible Access Points (TEW-734APO, TEW-730APO), die auf Thin AP eingestellt sind.



Wireless N300 (5 GHz)

Erfüllt die Anforderungen der 802.11n/a Technologie (5 GHz Spektrum) mit Datenraten bis zu 300 Mbps



Richtantenne

Eingebaute 13 dBi Richtantenne



Für den Außengebrauch

Stabiles Gehäuse mit Wetterschutzklasse IP55



Power over Ethernet (PoE)

Firmeneigener PoE-Injektor im Lieferumfang enthalten (nicht-802.3af konform)



Logs

Logs in Echtzeit und Statistiken helfen bei der Fehlersuche



Verschlüsseltes Wireless

Unterstützt Wireless-Verschlüsselung bis zu WPA2



Befestigungshardware

Hardware zur Befestigung an einer Stange im Lieferumfang enthalten

Technische Spezifikationen

Normen

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11f
- IEEE 802.11n (up to 300 Mbps)

Hardware-Schnittstelle

- Port mit 1 x 10/100 Mbit/s (eigenes PoE)**
- Reset-Taste
- LED-Anzeigen
- Erdungspunkt

Besondere Eigenschaften

- IP55, witterungsbeständig
- 802.1Q VLAN-Zuordnung per SSID

Zugangskontrolle

- Drahtlose Verschlüsselung: WEP, WPA/ WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Firewall (CPE-Modus): NAT, Port-Weiterleitung, DMZ-Host
- Zugangskontrollen: MAC, IP-Filter, Port-Filter, Per-SSID-Client-Einschränkung
- 802.1Q VLAN

QoS

- WMM
- Traffic Shaping

Betriebsmodi

- Fat AP
- Thin AP
- Virtual AC
- Virtual AC + Thin AP

FAT AP-Modi

- Zugangspunkt (AP)
- Client
- AP-Repeater
- Bridge (WDS)

- WDS-Repeater

SSID

- Bis zu 8 SSIDs

Internetanschlusstypen (CPE-Modus)

- Dynamische IP (DHCP)
- Statische IP (festgelegt)
- PPPoE (Dynamische IP)

Verwaltung/Überwachung

- Lokale/ferngesteuerte netzbasierte Verwaltung (HTTP, HTTPS)
- Lokale/ferngesteuerte CLI-basierte Verwaltung (Telnet, SSH)
- SNMP v2/v3
- CPE-Verwaltung
- Upgrade der Firmware
- Backup-/Wiederherstellungskonfiguration
- Ereignisprotokollierung
- Syslog
- Reboot
- Zurücksetzen auf Fabrikeinstellungen
- Ping -Test
- Ping Watchdog
- Trace Route
- STP
- STP-Weiterleitungsverzögerung
- Traffic Shaping
- MAC-basierte Zugangskontrolle

Frequenz

- FCC: 5.15 GHz~5.25 GHz ; 5.725 GHz~5.85 GHz
- ETSI: 5.15 GHz~5.35 GHz; 5.47 GHz~5.725 GHz

Drahtlose Kanäle

- FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165
- ETSI: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140

Modulation

- 802.11a: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM with OFDM
- 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM with OFDM

Antennengewinn

- Interne Richtantenne mit 13 dBi

Drahtlose Ausgangsleistung/ Empfangsempfindlichkeit

- 802.11a: FCC/ETSI: FCC: 14 dBm (max.), ETSI: 15 dBm (max.)/ -70 dBm (typisch) @ 54 Mbit/s
- 802.11n: FCC/ETSI: FCC: 17 dBm (max.), ETSI: 15 dBm (max.)/ -62 dBm (typisch) @ 300 Mbit/s

EIRP

- FCC: Bis zu 30 dBm (mit eingebauter 13 dBi-Antenne)
- ETSI: Bis zu 28 dBm (mit eingebauter 13 dBi-Antenne)

Leistung

- Eingang: 100 – 220 V, 50 - 60 Hz, 0.6 A
- Ausgang: 24 V / 1 A Verbrauch: Max. 12 Watt

Betriebstemperatur

- -20 - 70°C (-4 - 158°F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95%, nicht kondensierend

Bescheinigungen

- CE
- FCC

Maße

- 205 x 64 x 61 mm (8,1 x 2,5 x 2,4 Zoll)

Gewicht

- 0,8 kg (1,8 Pfund)

Garantie

- Auf 3 Jahre beschränkt

Packungsinhalt

- TEW-734APO
- CD-ROM (Benutzerhandbuch)
- Installationsanleitung
- Umfrage zur Hardware-Installation
- Eigener PoE -Injector (24 V, 1 A)
- Stromkabel
- Erdungskabel

* Tatsächlicher Wireless-Empfang kann je nach Ausgangsleistung des Wireless-Geräts, Antennengewinn, Antennenrichtung, Empfangsempfindlichkeit und Funkstörungen unterschiedlich sein. Außerdem können Umweltfaktoren wie Wetterbedingungen, räumliche Hindernisse und andere Gesichtspunkte die Leistung beeinflussen. Für optimale Ergebnisse empfehlen wir Ihnen, einen professionellen Installateur zu Standortanalyse, Sicherheitsvorkehrungen und sachgemäßer Installation zu konsultieren.

