



9 dBi Outdoor PoE Access Point

TEW-730APO (v1.0R)

- Gebäudeübergreifendes Wireless N300 Networking (2,4 GHz)
- Fat AP, Thin AP, Virtual Access Control (AC) und Virtual AC + Thin AP Modi
- Fat AP unterstützt AP, WDS Bridge, WDS Repeater, Client und CPE + AP Modi
- Eingebaute 9 dBi Richtantenne
- Gehäuse zertifiziert gemäß Wetterschutzklasse IP55

Der TRENDnet 9 dBi Outdoor PoE Access Point, Modell TEW-730APO, bietet Wireless N300 (2,4 GHz) Konnektivität zwischen Gebäuden. Er unterstützt Fat AP, Thin AP, Virtual Access Control (kontrolliert kompatible Thin AP Geräte) und Virtual AC + Thin AP Modi. Der Fat AP Modus unterstützt eine Vielzahl an Installationsszenarios wie Access Point (AP), WDS Bridge, WDS Repeater, Client und CPE + AP Modi. Der stabile TEW-730APO ist gemäß Wetterschutzklasse IP55 zertifiziert und ein firmeneigener PoE-Injektor sowie Hardware zur Befestigung an einer Stange sind im Lieferumfang enthalten.



Gebäude-zu-Gebäude

Eine integrierte 9 dBi Richtantenne, Wi-Fi N300 und ein integrierter PoE-Injector ermöglichen das Networking zwischen Gebäuden.



Installationsflexibilität

Mit Access Point (AP), WDS Bridge, WDS Repeater, Client und CPE + AP Modi wird eine Vielzahl an Installationsszenarien unterstützt.



Für den Außengebrauch geeignet

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

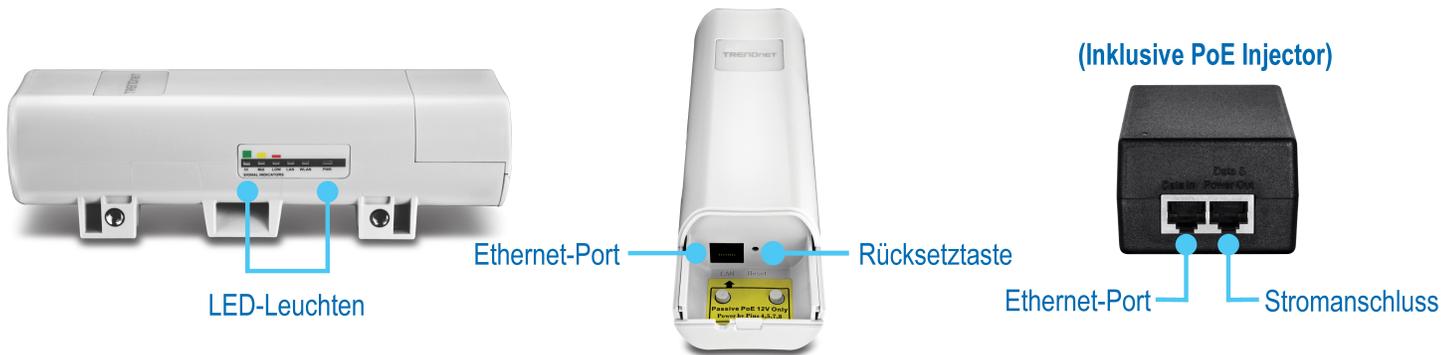


Illustration Eines Network





Unterstützt verschiedene Modi

Unterstützt Fat AP, Thin AP, Virtual Access Control (kontrolliert kompatible Thin AP Geräte) und Virtual AC + Thin AP Modi



Fat AP Modus

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



Thin AP Modus

Thin AP Modus unterstützt Verwaltung des TEW-730APO über ein anderes Gerät (wie zum Beispiel einen anderen TEW-730APO, der auf Virtual Access Control eingestellt ist) und Thin AP unterstützt Access Point (AP) Modus



Virtual Access Control (AC) Modus

Virtual Access Control Modus verwaltet andere kompatible Access Points, die auf Thin AP eingestellt sind



Wireless N300 (2,4 GHz)

Entspricht den Anforderungen der 802.11n/g/b Technologie (2,4 GHz Spektrum) mit Datenraten bis zu 300 Mbps



Richtantenne

Eingebaute 9 dBi Richtantenne



Für den Außengebrauch geeignet

Stabiles Gehäuse mit Wetterschutzklasse IP55



Power over Ethernet (PoE)

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



Logs

Logs in Echtzeit und Statistiken helfen bei der Fehlersuche



Verschlüsseltes Wireless

Unterstützt Wireless-Verschlüsselung bis zu WPA2



Kompatibilität

Kompatibel mit älteren 2,4 GHz Wireless-Geräten



Befestigungshardware

Hardware zur Befestigung an einer Stange im Lieferumfang enthalten

Technische Spezifikationen

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.11f
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (bis zu 300 Mbps)

Hardware-Schnittstelle

- 1 x 10/100 Mbps (firmeneigenes PoE) Port**
- Rückstelltaste
- LED-Anzeige
- Erdungspunkt

Besondere Eigenschaften

- IP55 Wetterschutzklasse
- 802.1Q VLAN Zuweisung per SSID

Zugriffskontrolle

- Wireless-Verschlüsselung: WEP, WPA, WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Firewall (CPE-Modus): NAT, Port Forwarding, DMZ Host
- Zugriffskontrollen: MAC, IP Filtern Port Filter, Client-Begrenzung je SSID
- 802.1Q VLAN

QoS

- WMM
- Traffic Shaping

Betriebsmodi

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

FAT AP Modi

- Access Point (AP)
- Client (Client + AP)
- CPE (Client + Bridge)
- WDS Bridge

- WDS Repeater

SSID

- Bis zu 8 SSIDs

Internetverbindungsarten (CPE-Modus)

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

Verwaltung/Überwachung

- Webbasierte Lokal-/Fernverwaltung (HTTP, HTTPS)
- CLI-basierte Lokal-/Fernverwaltung (Telnet, SSH)
- SNMP v2/v3
- CPE Management
- Aktualisierung der Firmware
- Konfiguration von Backup/Wiederherstellen
- Ereignisprotokollierung
- Syslog
- Neustart
- Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
- Ping-Test
- Ping Watchdog
- Trace Route
- STP
- STP Forward Delay
- Traffic Shaping
- MAC-basierte Zugriffskontrolle

Frequenz

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

Wireless-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

- 9 dBi interne Richtantenne

Wireless-Ausgangsleistung/ Empfangsempfindlichkeit

- 802.11b: FCC/ETSI: FCC: 24 dBm (max.), ETSI: 11 dBm (max.)/-85 dBm (typisch) @ 11 Mbps
- 802.11g: FCC/ETSI: FCC: 22 dBm (max.), ETSI: 11 dBm (max.)/-70 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11n: FCC/ETSI: FCC: 20,5 dBm (max.), ETSI: 9 dBm (max.)/-62 dBm (typisch) @ 300 Mbps

EIRP

- FCC: bis zu 33 dBm (mit eingebauter 9 dBi Antenne)
- ETSI: bis zu 20 dBm (mit eingebauter 9 dBi Antenne)

Leistung

- Eingang: 100 – 220 V, 50 - 60 Hz, 0,6 A
- Ausgang: 24 V / 1A Verbrauch: 12 Watt max.

Betriebstemperatur

- -20 - 70° C (-4 - 158° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- 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

- 3 Jahre begrenzt

Packungsinhalt

- TEW-730APO
- CD-ROM (Benutzerhandbuch)
- Schnellinstallationsanleitung
- Hardware für Befestigung an Stange
- Firmeneigener PoE-Injektor (24V, 1A)
- Stromkabel
- Erdungskabel

* Tatsächlicher Wireless-Empfang kann je nach Ausgangsleistung des Wireless-Geräts, Antennengewinn, Antennenausrichtung, 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.

