



10 dBi Outdoor PoE Access Point TEW-738APBO (v1.3R)

- Gebäudeübergreifender Wireless N300 Empfang (2.4 GHz)
- Unterstützt Access Point (AP), Wireless Distribution System (WDS), Repeater, und CPE + AP Modi
- Aluminiumgehäuse mit IP67 Wetterschutzklasse
- Eingebaute 10 dBi Sektor-Richtantenne

TRENDnet 10 dBi Outdoor PoE Access Point, Modell TEW-738APBO, bietet ausgezeichneten gebäudeübergreifenden Wireless N300 Empfang. Eine Vielzahl an Installationsszenarien wird unterstützt: Access Point (AP), Wireless Distribution System (WDS), Repeater, und CPE + AP Modi. Das robuste Aluminiumgehäuse mit Wetterschutzklasse IP67 enthält Befestigungshardware zum Anbringen an der Wand oder an einer Stange.

Leistung



Unterstützt Verschiedene Modi

Unterstützt Access Point (AP), Wireless Distribution System (WDS), WDS + AP, Repeater, und CPE + AP Modi



Wireless N300 (2.4 GHz)

Erfüllt Anforderungen von 802.11n/g/b Technologie (2.4 GHz) mit Datenraten bis zu 300 MBit/s*



Für den Außengebrauch Geeignet

Stabiles Aluminiumgehäuse mit Wetterschutzklasse IP67



Richtantenne

Eingebaute 10 dBi Richtantenne



Power over Ethernet (PoE)

Enthält proprietären PoE-Injektor, um Verbindung mit einem regulären Switch ohne PoE zu ermöglichen



Protokolle

Echtzeit-Protokolle und Statistiken helfen bei der Fehlersuche



Verschlüsseltes Wireless

Unterstützt Wireless-Verschlüsselung bis zu WPA2



Mehrere SSIDs

Erstellen von bis zu sieben zusätzlichen SSIDs



Kompatibilität

Kompatibel mit älteren Wireless-Geräten

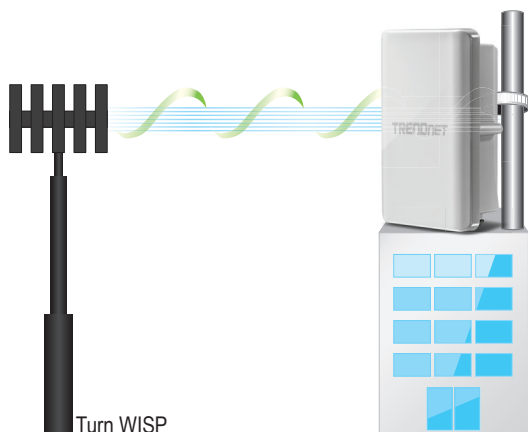


Befestigungshardware

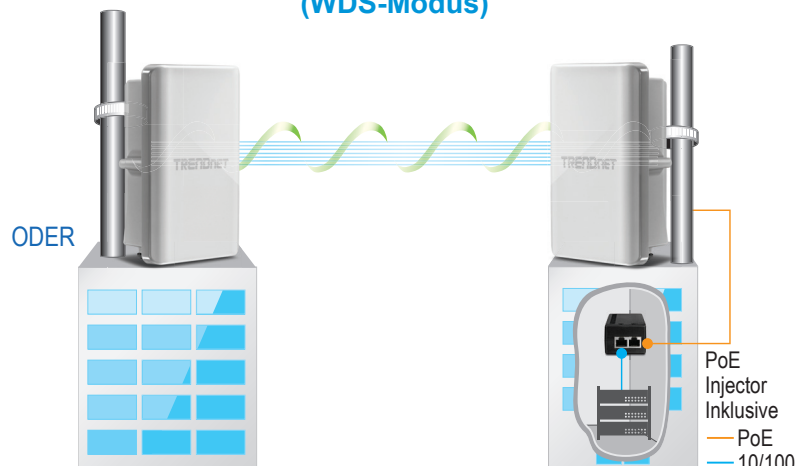
Befestigungshardware zum Anbringen an Wand oder Stange inbegriffen

Illustration Eines Netzwerks

Wireless Internet Service (CPE-Modus)



Gebäude-zu-Gebäude (WDS-Modus)



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 802.11n (2.4GHz bis zu 300 MBit/s)

Hardware-Schnittstelle

- 1 x 10/100 MBit/s (firmeneigenes PoE) Port**
- Rückstelltaste
- LED-Anzeige

Besondere Eigenschaften

- IP67 Wetterschutzklasse
- 802.1Q VLAN Zuweisung per SSID
- DDNS Unterstützung für dyn.com, dhs.org, osd, tzo.com
- Erstellen von Ein-/Aus-Zeitplan für Funkübertragung

Zugriffskontrolle

- Wireless-Verschlüsselung: WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Firewall (CPE-Modus): NAT, Virtueller Server, DMZ Host, PPTP/L2TP/IPsec VPN Passthrough
- Zugriffskontrollen: MAC, IP Filter, Layer 2 Client-Isolierung, Client-Einschränkung auf SSID-Basis
- 802.1Q VLAN

QoS

- WMM
- Diffserv (DSCP)/ToS
- 802.1p/CoS

Betriebsmodi

- Access Point (AP)/WDS + AP
- Wireless Distribution System (WDS)
- Repeater
- CPE + AP (WISP)

SSID

- Bis zu 8 SSIDs

Internetverbindungsarten (CPE-Modus)

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

Verwaltung/Überwachung

- Webbasierte Lokal-/Fernverwaltung (HTTP, HTTPS)
- CLI-basierte Lokal-/Fernverwaltung (Telnet, SSH)
- SNMP v1/v2c/v3
- SNMP Trap
- MIB II
- Aktualisierung der Firmware
- Konfiguration von Backup/Wiederherstellen
- Ereignisprotokollierung
- Neustart
- Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
- Ping-Test
- Ping Watchdog

Routing

- Statisch
- Dynamisch (RIP v1/2, OSPF)

Frequenz

- FCC: 2,412 – 2,462 GHz
- ETSI: 2,412 – 2,472 GHz

Wireless-Kanäle

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

Modulation

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

Medienzugriffsprotokoll

- CSMA/CA mit ACK

Antennengewinn

- 10 dBi interne Sektor-Antenne

Wireless-Ausgangsleistung

Empfangsempfindlichkeit

- 802.11b: FCC/ETSI: FCC: 28 dBm (max.), ETSI: 10.6 dBm (max.)/-88 dBm (typisch) @ 11 MBit/s
- 802.11g: FCC/ETSI: FCC: 27 dBm (max.), ETSI: 10.7 dBm (max.)/- 74 dBm (typisch) @ 54 MBit/s
- 802.11n: FCC/ETSI: FCC: 28 dBm (max.), ETSI: 10.7 dBm (max.)/- 69 dBm (typisch) @ 300 MBit/s

EIRP

- FCC: bis zu 38 dBm (mit eingebauter 10 dBi Antenne)
- ETSI: bis zu 20 dBm (mit eingebauter 10 dBi Antenne)

Leistung

- Eingang: 100 – 220 V, 50 - 60 Hz, 0,6 A
- Ausgang: 48 V, 0,5A
- Verbrauch: 22 Watts Max.

Betriebstemperatur

- -30 - 60° C (-22 - 140° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 99% nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- CE
- FCC

Maße

- 215 x 122 x 66 mm (8,5 x 4,8 x 2,6 Zoll)
(Befestigungsklammer nicht berücksichtigt)

Gewicht

- 0,8 kg (1,8 Pfund)

Garantie

- 3 Jahre Begrenzte

Paketinhalte

- TEW-738APBO
- CD-ROM (Benutzerhandbuch)
- Schnellinstallationsanleitung (mehrsprachig)
- Befestigungs-Hardware
- Firmeneigener PoE-Injektor
- Wasserdichter RJ-45 Stecker (Netzwerkkabel nicht inbegriffen)
- Netzadapter (48 V, 0,5A)

* 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.

** Empfohlene maximale PoE-Kabellänge: 70 m.

