



## 10 dBi Outdoor PoE Access Point TEW-738APBO (v1.0R)

- 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



### Protokolle

Echtzeit-Protokolle und Statistiken helfen bei der Fehlersuche



### Wireless N300 (2.4 GHz)

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



### Verschlüsseltes Wireless

Unterstützt Wireless-Verschlüsselung bis zu WPA2



### Für den Außengebrauch Geeignet

Stabiles Aluminiumgehäuse mit Wetterschutzklasse IP67



### Mehrere SSIDs

Erstellen von bis zu sieben zusätzlichen SSIDs



### Richtantenne

Eingebaute 10 dBi Richtantenne



### Kompatibilität

Kompatibel mit älteren Wireless-Geräten



### Power over Ethernet (PoE)

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

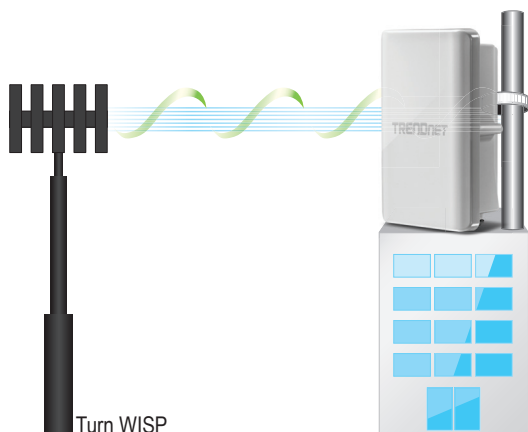


### Befestigungshardware

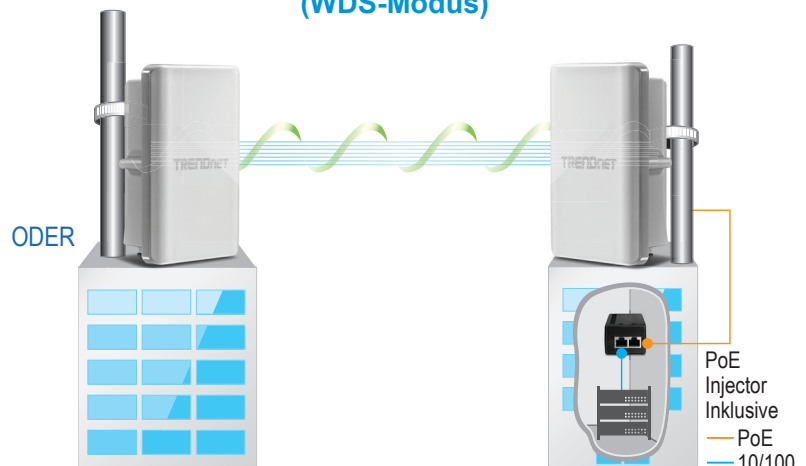
Befestigungshardware zum Anbringen an Wand oder Stange inbegriffen

## 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.

