



## **N300 Outdoor PoE Access Point** TEW-739ABPO (v1.3R)

- Flächendeckender Wireless N300 Empfang im Freien (2,4 GHz Frequenz)
- Unterstützt Access Point (AP), Wireless Distribution System (WDS), Repeater, und CPE + AP Modi
- Aluminiumgehäuse mit IP67 Wetterschutzklasse
- Benötigte Antennen sind separat erhältlich\*
- Befestigungshardware zum Anbringen an Wand oder Stange

TRENDnets N300 Outdoor PoE Access Point, Modell TEW-739APBO, bietet flächendeckenden Wireless N300 Empfang im Freien auf grössere Entfernungen. 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. Antennen (separat erhältlich) sind notwendig, damit das Gerät funktioniert\*.

## Leistung



### Antennen

Antennen (separat erhältlich) sind notwendig, damit das Gerät funktioniert— Modell TEW-AO57 oder TEW-AO46S



### Unterstützt verschiedene Modi

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



### N300 Wireless (2,4 GHz)

Erfüllt Anforderungen von 802.11n/g/b Technologie (2,4 GHz) mit Datenraten bis zu 300 Mbps



### Für den Außengebrauch Geeignet

Stabiles Aluminiumgehäuse mit Wetterschutzklasse IP67



### Power over Ethernet (PoE)

Enthält proprietären PoE-Injektor, um Verbindung mit einen 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

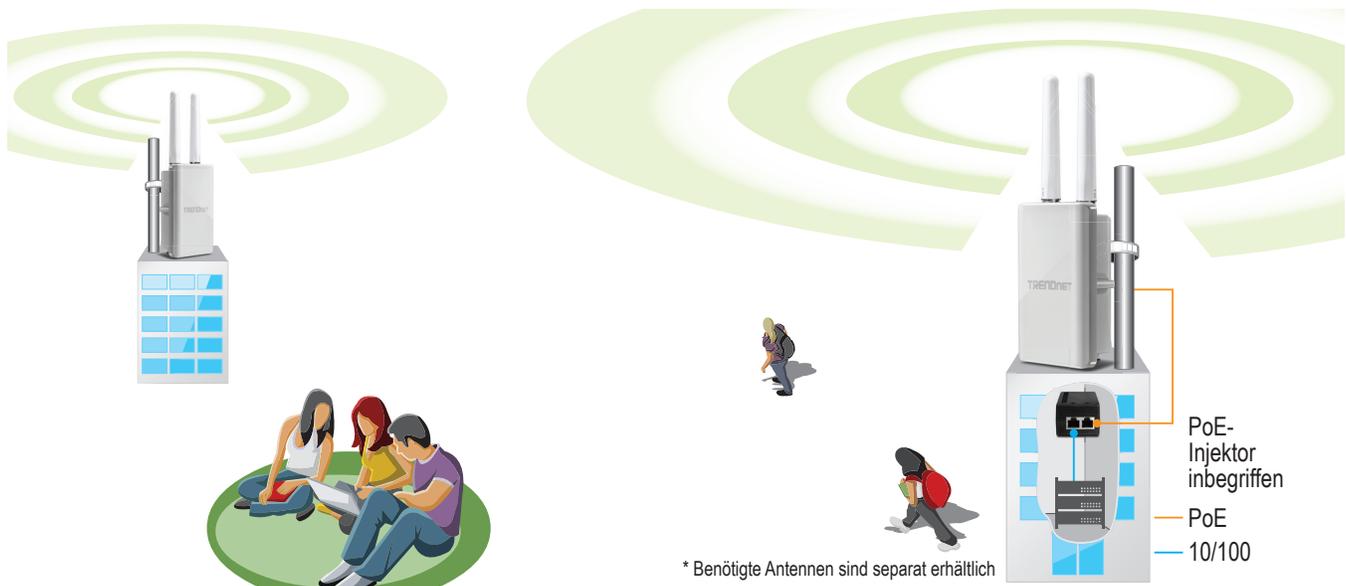
Kompatibel mit älteren Wireless-Geräten



### Befestigungshardware

Befestigungshardware zum Anbringen an Wand oder Stange inbegriffen

## Illustration Eines Netzwerks



## 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 (2,4 GHz bis zu 300 Mbps)

### Hardware-Schnittstelle

- 1 x 10/100 Mbps (firmeneigenes PoE) Port\*\*
- 2 x Typ N (Stecker) Antennenverbindung (benötigte Antennen separat erhältlich\*)
- Rückstelltaste
- Erdungspunkt
- LED-Anzeigen

### 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)
- Wireless Distribution System (WDS)
- Repeater
- CPE + AP (WISP)

### SSID

- Bis zu 8 SSID

### 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 (CPE-Modus)

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

### Medienzugriffsprotokoll

- CSMA/CA mit ACK

### Wireless-Ausgangsleistung/ Empfangsempfindlichkeit

- 802.11b: FCC/ETSI: FCC: 24 dBm (max.), ETSI: 14 dBm (max.)/-88 dBm (typisch) @ 11 Mbps
- 802.11g: FCC/ETSI: FCC: 24 dBm (max.), ETSI: 14 dBm (max.)/-74 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11n: FCC/ETSI: FCC: 24 dBm (max.), ETSI: 14 dBm (max.)/-69 dBm (typisch) @ 300 Mbps

## Leistung

- Input: 100 – 220 V, 50 - 60 Hz, 0,6 A
- Output: 48 V, 0,5 A
- Verbrauch: 22 Watt (max.)

## Betriebstemperatur

- -30 - 60° C (-22 - 140° F)

## Betriebsfeuchtigkeit

- Maximal 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-739APBO
- CD-ROM (Benutzerhandbuch)

- Schnellinstallationsanleitung (mehrsprachig)
- Befestigungs-Hardware
- Firmeneigener PoE-Injektor
- Wasserdichter RJ-45 Stecker (Netzkabel nicht inbegriffen)
- Netzadapter (48 V, 0,5 A)
- 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.

\*\*Empfohlene maximale Länge des PoE-Kabels: 70 m

## Verwandte Produkte

TEW-AO46S	4/6 dBi Dual-Band Antennen-Set (omnidirektional) mit Überspannungssicherung für den Außengebrauch
TEW-AO57	5/7 dBi Dual-Band Antennen-Set (omnidirektional) für den Außengebrauch

