



## **Wetterfester 12dBi 5GHz Wireless N300 PoE Access Point TEW-676APBO (v1.0R)**

Der Wetterfester 12dBi 5GHz Wireless N300 PoE Access Point Modell TEW-676 APBO bietet einen Hochgeschwindigkeits Point-To-Point Verbindungsaufbau. Er unterstützt eine Vielzahl von Installationen mit Access Point, Router Access Point, W-LAN Verteilersystem (WDS), Kundenplattform (CPE) und Wiederholungsmodi.

Eine IP-66/67 Witterungseinstufung und ein robustes Aluminiumgehäuse garantiert besten Schutz gegen extreme Witterung. Ein Montagekit für den Außenbereich liegt bei und wetterfeste LED Anzeigen beschleunigen die Produktinstallation und die Fehlerbehebung.

Dieser Access Point muss nicht unbedingt nahe einer Steckdose montiert werden - denn die PoE Technologie überträgt gleichermassen Strom und Daten via Ethernet Kabel. Das aktuellste W-LAN Sicherheitsprotokoll bietet höchsten Netzwerkschutz an. Diesen Access Point zusammen mit TRENDnets Blitzableiter Kit für den Außenbereich, Modell TEW-ASAL1 installieren, um das gesamte Netzwerk gegen Blitzschlag zuverlässig zu schützen.

## **PRODUKTÜBERSICHT**

- Hochgeschwindigkeits W-LAN n Building-To-Building Verbindungen
- Unterstützung einer Vielzahl von Installationen mit Access Point, Router Access Point, W-LAN Verteilersystem (WDS), Kundenplattform (CPE) und Wiederholungsmodi.
- Stufe IP -66/67 Aluminiumgehäuse
- Stromversorgung mit Power over Ethernet (PoE) Technologie



## EIGENSCHAFTEN

- PoE-fähiges Gerät
- 1 x 10/100MBit/s PoE Auto-MDIX LAN-Ports
- 1 x Rücksetztaste
- LED-Anzeigen: Stromversorgung, LAN, WLAN
- Interne leistungsstarke 12dBi-Patchantenne (Polarisierung: V30°, H30°)
- Mit 802.11n/a-Technologie (5-GHz-Spektrum) und Datenraten von bis zu 300 MBit/s kompatibel
- Robuste IP66/67 bewerteten wetterfeste Aluminium-Gehäuse
- Unterstützt Betriebsarten Router Access Point (AP), Access Point (AP), Wireless Distribution System (WDS), Customer Premises Equipment (CPE), Client Bridge + Repeater und CPE + AP
- Mehrfache SSID oder virtuelle Access Points mit Ebene 2 VLAN Client-Isolierung
- Zugangsbeschränkung mit Internet Access Control, MAC, und IP Filtern
- Universelle Plug&Play-Installation (UPnP) mit automatischer Erkennung und Unterstützung der Gerätekonfiguration von Internet-Anwendungen
- Umfassende drahtlose Sicherheit dank WPA/WPA2-RADIUS, WPA /WPA2-PSK, und WEP
- Mehrfache Pass-Through-Abfragen für gängige VPN-Anwendungen (IPSec, L2TP und PPTP)
- Quality of Service Technologie: IEEE 802.11p/COS, IEEE 802.11q Tag VLAN Prioritätskontrolle und W-LAN Multimedia (WMM)
- Unterstützt IEEE 802.11f IAPP (Inter Access Point Protocol), IEEE 802.11h (Transmission Power Control) und IEEE 802.11d (Multi-country Roaming)
- Einfache Installation über Webbrowser in den neuesten Versionen von Explorer, FireFox, Chrome und Safari
- Unterstützt SNMP (v2c und v3), Telnet, SSH, und HTTP/HTTPS Verwaltung
- Montagesatz
- Erdungskabel
- 3 Jahre Begrenzte Garantie

### Referenzen zu Geschwindigkeit und Abständen

Bitte beachten Sie, dass sich die folgenden Informationen ausschliesslich auf mögliche Verbindungsabstände und Geschwindigkeiten beziehen und nur als Referenz dienen. Sie gehen von klaren Installationen in Sichtweite ohne mögliche Quellen von Signalstörungen aus. Jede Installationsumgebung ist einzigartig. TRENDnet übernimmt keine Verantwortung für Leistungsmessungen, die von den unten aufgeführten abweichen.

- Wenn das gleiche Gerät vernetzt wurde hat dieses Gerät eine Reichweite bis zu 7 km (4,3 Meilen) ohne Hindernisse.



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### HARDWARE

<b>Standards</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtet: IEEE 802.3u (100Base-TX)</li> <li>• Drahtlose: IEEE 802.11a/n (5 GHz)</li> </ul>
<b>LED-Anzeigen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power (Stromversorgung), LAN, WLAN (drahtlose Datenübertragung)</li> </ul>
<b>Antenne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrierte 12dBi-Patchantenne (Polarisierung: V30°, H30°)</li> </ul>
<b>PoE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 10/100Mbit/s PoE LAN-Ports, Nur passiv (Nicht -802.3 af kompatibel)</li> </ul>
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 215 x 122 x 66 mm ( 8.5 x 4.8 x 2.6 Zoll)</li> </ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1kg (2.2lbs)</li> </ul>
<b>Leistungsaufnahme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 watts (max.)</li> </ul>
<b>Ansteuerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-browser (HTTP/HTTPS), SNMP (v2c und 3), Telnet, SSH</li> </ul>
<b>Windgeschwindigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 210 km/Stunde</li> </ul>
<b>Wasserdicht</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gemäß IP66/67</li> </ul>
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagerung: -20° ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)</li> <li>• Funktionieren: 0° ~ 60°C (32°F ~ 140°F)</li> </ul>
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. 95% (nicht kondensierend)</li> </ul>
<b>Stromversorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE Stromspeisung DC Ausgangsbuchse: 48VDC, 0.4A</li> </ul>
<b>Zulassungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC</li> </ul>

### Drahtlose Verbindung

<b>Frequenzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5.725 ~ 5.845 GHz</li> </ul>
<b>Modus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Router, Access Point + WDS, WDS, CPE, Client Bridge + Wiederholung (Repeater), CPE + Access Point</li> </ul>
<b>Virtuelle Access Points</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7</li> </ul>
<b>Angeschlossene Clients (max.)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 224 (AP Modus), 32 (Repeater Modus)</li> </ul>
<b>Reichweite*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 km Sichtlinie</li> </ul>
<b>Modultechnik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a: OFDM mit BPSK, QPSK, QAM und 64QAM</li> <li>• 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM</li> </ul>
<b>Datenrate (Auto-Fallback)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a: Bis zu 54Mbit/s</li> <li>• 802.11a/n: Bis zu 300Mbit/s</li> </ul>
<b>Sicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64/128/152-bit WEP, WPA /WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS für AP/CPE Modus, WEP/WPA2-PSK für WDS Modus</li> <li>• MAC-Filter (20 Einträge) und IP-Filter (20 Einträge)</li> </ul>
<b>Ausgangsleistung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis zu 27dBm (FCC)</li> </ul>
<b>Empfangsempfindlichkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a: -91dBm (normal) @ 29Mbit/s</li> <li>• 802.11a/n: -68dBm (normal) @ 300Mbit/s</li> </ul>
<b>Kanäle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC: 149,153,157,161,165</li> </ul>

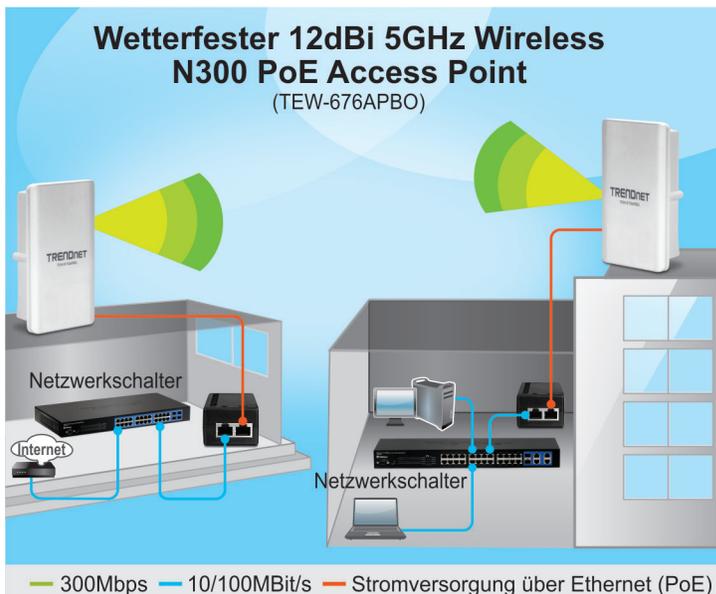
\* Eine leistungsfähige W-LAN Abdeckung hängt von der Ausgangsleistung des W-LAN Gerätes, Antennenempfang, Antennenausrichtung, Empfangsempfindlichkeit und Senderstörungen ab. Damit optimale Ergebnisse erzielt werden, empfehlen wir Fachpersonal für die Messungen, Sicherheitsvorkehrungen und korrekte Montage der Geräte.

# Wetterfester 12dBi 5GHz Wireless N300 PoE Access Point

TEW-676APBO (v1.0R)



## ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



## PACKUNGSGEHALT

TEW-676APBO

CD-ROM (Bedienungsanleitung)

Mehrsprachige Installationsanleitung

Hardware für montage

PoE-Injektor & Stromkabel

Wasserdichter RJ45-Stecker (Ethernet-Kabel nicht mitgeliefert)

Erdungskabel

## VERWANDTE PRODUKTE

<b>TEW-455APBO</b>	Der drahtlose 14dBi High-Power PoE Access Point
<b>TL2-E284</b>	24-Facher 10/100 MBit/s Layer-2-Switch mit 4 Gigabit-Ports und gemeinsam genutzten Mini-GBIC-Steckplätzen
<b>TL2-G244</b>	24-Facher Gigabit-Layer-2-Switch mit 4 gemeinsam genutzten Mini-GBIC-Steckplätzen

## KONTAKT INFORMATIONEN

**TRENDnet**

### Deutschland

Fon: 49-22 25 94 75 16 / Fax: 49-22 25 94 75 17

### Hauptsitz

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500 / Fax: 1-310-961-5511

Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

