



Wireless-N150 PoE Access Point für die Nutzung im Freien

TEW-715APO (v1.0R)

Der Wireless-N150 PoE Access Point von TRENDnet, Modell TEW-715APO, erlaubt dank seiner integrierten direktionalen 8 dBi-Antenne mit dualer Polarisierung den Aufbau sehr schneller Netzwerke über grosse Entfernungen. Wenn Sie eine omnidirektionale Antenne (mit N-Anschluss) wie die TEW-AO080 von TRENDnet installieren, können Sie im Freien eine sehr große Fläche mit einer hohen drahtlosen Verbindungsqualität abdecken. Über verschiedene Betriebsarten wie Access Point, Wireless Client, WDS, Bridge, CPE und Repeater werden zahlreiche Anwendungen unterstützt.

Ein robustes IP55-Außengehäuse schützt das Gerät gegen schlechtes Wetter. Das Gerät wird über ein Netzkabel mit Strom versorgt (PoE), so dass sich die Zubehör- und Installationskosten erheblich reduzieren lassen. Zum erweiterten Funktionsumfang gehören SNMP (v2c, v3), Spanning Tree, Tabellen zur Anzeige der Netzwerkaktivität in Echtzeit, WPA/WPA2-Verschlüsselung, MAC-Adressenfilter, 16 virtuelle AP-Profilen, 802.1Q, 802.1X, ein Montagesatz sowie GPS-Unterstützung.

PRODUKTÜBERSICHT

- Integrierte direktionale 8 dBi-Antenne mit dualer Polarisierung
- Unterstützt Betriebsarten Access Point, Wireless Client, WDS, Bridge, CPE und Repeater
- Unterstützt externe omnidirektionale Antenne mit N-Anschluss (nicht im Lieferumfang enthalten) für Abdeckung großer Flächen
- Witterungsbeständiges IP55-Gehäuse für Verwendung im Freien
- Mit PoE-Injector (Stromversorgung über Ethernet)
- Satz zur Montage auf Masten im Lieferumfang enthalten



EIGENSCHAFTEN

- 1 x 10/100 MBit/s PoE Auto-MDIX LAN-Port
- 1 PoE-Injector
- 1 x Rücksetztaste
- 1 Reverse-N-Stecker für optionale Antenne (omnidirektional oder gerichtet)
- LED-Anzeigen:
 - Stromversorgung
 - LAN
 - WLAN: rot (niedrig), gelb (normal), grün (optimal)
- Interne leistungsstarke direktionale 8 dBi-Antenne mit dualer Polarisierung
- Witterungsbeständiges IP55-Gehäuse
- Hohe Datenübertragungsrate mit bis zu 150 MBit/s dank IEEE 802.11n-Technologie
- Kompatibel mit IEEE 802.11b/g Standards
- Unterstützt Betriebsarten Access Point (AP), Wireless Distribution System (WDS) / Bridge, Customer Premises Equipment (CPE), Wireless Client und AP + Repeater
- Mehrere SSIDs oder virtuelle Access Points (bis zu 16) mit Layer-2-Isolierung für VLAN-Clients
- Zugangsbeschränkung über MAC-Filter
- Tabellen zur Anzeige der Netzwerkaktivität in Echtzeit
- GPS-Unterstützung
- 802.1Q-Unterstützung
- 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
- Priorisierung der Datenübertragung per WMM QoS
- Einfache Einrichtung per Webbrowser: Internet Explorer 6.0 oder höher, Firefox 2.0 oder höher, Chrome, Opera, Safari
- Unterstützung für SNMP (v2c und v3), Telnet, SSH und HTTP / HTTPS-Management
- Satz zur Montage auf Masten im Lieferumfang enthalten
- Erdungskabel
- 3 Jahre Begrenzte Garantie

Hinweise zu Geschwindigkeit und Reichweite

Die folgenden Angaben zu möglichen Entfernungen und Reichweiten dienen nur zur Information. Sie beziehen sich auf Installationen in direkter Sichtlinie, in denen das Signal nicht durch andere Quellen gestört wird. Alle konkreten Installationsumgebungen weisen ganz spezielle Eigenschaften auf. TRENDnet übernimmt deshalb keine Verantwortung für Leistungsdaten, die von den hier aufgeführten Werten abweichen.

- Wenn Sie eine omnidirektionale Antenne (mit N-Anschluss) wie die TEW-AO080 von TRENDnet installieren, können Sie im Freien eine sehr große Fläche mit einer hohen drahtlosen Verbindungsqualität abdecken. Diese Werte dienen nur als allgemeine Hinweise für die mögliche Gesamtleistung. Sie dürfen nicht als Richtwert für die Leistung Ihrer konkreten Installation angesehen werden.

Wireless-N150 PoE Access Point für die Nutzung im Freien

TEW-715APO [v1.0R]



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

HARDWARE

Standards	<ul style="list-style-type: none">• Verdrahtet: IEEE 802.3u• Drahtlos: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, Basierend auf der IEEE 802.11n Technologie
LED-Anzeigen	<ul style="list-style-type: none">• Stromversorgung• LAN• WLAN: rot (niedrig), gelb (normal), grün (optimal)
Antenne	<ul style="list-style-type: none">• Direktionale 8 dBi-Antenne
EXT (Externe Antennenanschlussbuchse)	<ul style="list-style-type: none">• N-Type stecker connector (mit Unterstützung für Antenne mit bis zu 15 dBi)
PoE	<ul style="list-style-type: none">• 12 V 10/100 MBit/s RJ-45 PoE-Port, nur passiv (nicht mit 802.3af kompatibel)
Abmessungen (L x W x H)	<ul style="list-style-type: none">• 228 x 64 x 61 mm (9,0 x 2,5 x 2,4 Zoll)
Gewicht	<ul style="list-style-type: none">• 340 g (12 unzen)
Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none">• 12 Watts (max)
Ansteuerung	<ul style="list-style-type: none">• Web-browser (HTTP / HTTPS), SNMP, Telnet, SSH
Wasserdicht	<ul style="list-style-type: none">• Gemäß IP55
Temperatur	<ul style="list-style-type: none">• Lagerung: -20° ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)• Funktionieren: -30° ~ 80°C (-22°F ~ 176°F)
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none">• Max 95% (nicht kondensierend)
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none">• Passiver DC-Ausgang für PoE-Injector: 12 V DC, 1 A Input: 100 –240 V, ~50/60 Hz, 1A
Certifications	<ul style="list-style-type: none">• CE, FCC

DRAHTLOSE VERBINDUNG

Frequenzbereich	<ul style="list-style-type: none">• FCC: 2.412 ~ 2.452• ETSI: 2.412 ~ 2.472
Betriebsarten	<ul style="list-style-type: none">• Access Point, CPE, Wireless Client AP, AP + Repeater
Virtuelle Access Points	<ul style="list-style-type: none">• 16
Verbundene Geräte (max.)	<ul style="list-style-type: none">• 32 (AP-Modus), 32 (Repeater-Modus)
Modultechnik	<ul style="list-style-type: none">• OFDM, BPSK, QPSK, CCK, DQPSK, DBPSK
Datenrate (Auto-Fallback)	<ul style="list-style-type: none">• 802.11b: Bis zu 11 MBit/s• 802.11g: Bis zu 54 MBit/s• 802.11n: Bis zu 150 MBit/s
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none">• 64/128/152-bit WEP, WPA / WPA2-PSK, WPA / WPA2-RADIUS für AP / CPE Modus, WEP / WPA2-PSK für WDS Modus• MAC-filter (32 Einträge)
Ausgangsleistung inklusive Antennengewinn	<ul style="list-style-type: none">• 802.11b: FCC (U.S.): 26 dBm (typical)/ETSI (EU): 19.93 dBm (max.)• 802.11g: FCC (U.S.): 24 dBm (typical)/ETSI (EU): 19.96 dBm (max.)• 802.11n: FCC (U.S.): 21 dBm (typical)/ETSI (EU): 19.98 dBm (max.)
Empfangsempfindlichkeit	<ul style="list-style-type: none">• 802.11b: -88 dBm (typical) @ 11 MBit/s• 802.11g: -73 dBm (typical) @ 54 MBit/s• 802.11n: -67 dBm (typical) @ 150 MBit/s
Kanäle	<ul style="list-style-type: none">• FCC: 1~11• ETSI: 1~13

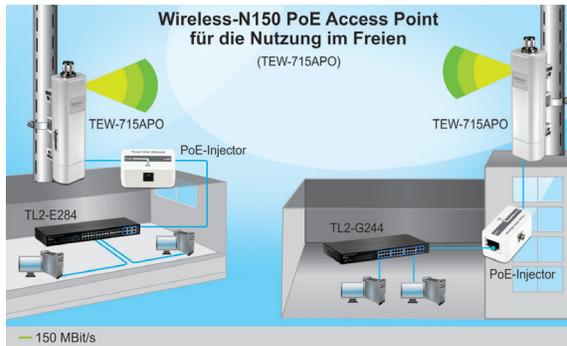
* Die tatsächliche drahtlose Reichweite hängt von der Ausgangsleistung des drahtlosen Geräts, der Antennenerverstärkung, der Ausrichtung der Antenne, der Empfangsempfindlichkeit und eventuell vorhandenen Funkstörungen ab. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, empfehlen wir Ihnen, die Begutachtung des Standorts, die Einhaltung der Sicherheitsvorkehrungen und die korrekte Installation durch einen professionellen Installateur vornehmen zu lassen.

Wireless-N150 PoE Access Point für die Nutzung im Freien

TEW-715APO (v1.0R)



ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



PACKUNGSGEHALT

TEW-715APO

CD-ROM (Bedienungsanleitung)

Mehrsprachige Installationsanleitung

Montagesatz

Netzteil (12 V, 1A)

PoE-Injector

Erdungskabel

VERWANDTE PRODUKTE

TEW-676APBO	Wetterfester 12 dBi 5 GHz Wireless N300 PoE Access Point
TL2-E284	24-port 10/100 MBit/s Layer-2-Switch mit 4 Gigabit-Ports und gemeinsam genutzten Mini-GBIC-Steckplätzen
TL2-G244	24-port 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

