



TEW-412APBO

Drahtloser 9dBi High-Power Außen-AP-Bridge mit 54 MBit/s und 802.11g

Der TEW-412APBO von TRENDnet ist ein hochleistungsfähiger drahtloser Access Point für gewerbliche Nutzer. Drahtlose Access-Point-, Bridging- und Repeating-Funktionen sind in einem kompakten Gerät miteinander verknüpft. Der TEW-412APBO wird mit einer internen 9dBi-Antenne und einem vollständig witterungsbeständigen Gehäuse geliefert und ist damit ideal für drahtlose Anwendungen in Gebäuden als auch im Freien geeignet. Zusätzlich zur Datensicherung mittels WEP verfügt der TEW-412APBO über einen WiFi-geschützten Zugriff (WPA) mit TKIP-Protokoll (Temporal Key Integrity Protocol), mit dem bei allen Netzwerkprojekten ein hoher Grad an Datenintegrität gewährleistet werden kann. Er ist außerdem mit dem 802.1x-Sicherheitsprotokoll für RADIUS-Authentifizierungsserver in Unternehmen ausgestattet. Der TEW-412APBO ist die optimale Netzwerkanwendung für den Aufbau einer neuen drahtlosen Infrastruktur oder die Erweiterung eines bestehenden Unternehmensnetzwerks.



Eigenschaften

- WiFi-kompatibel mit IEEE-802.11g- und 802.11b-Geräten im 2,4 GHz ISM-Frequenzband
- Unterstützt Access-Point-, WDS-Bridge- (P2P, P2MP) & Repeater-Modus
- Eingebaute 9dBi High-Gain-Flachantenne
- Drahtlose Übertragungssicherheit mit 64-Bit/128-Bit WEP (Wired Equivalent Privacy) & WPA (WiFi-geschützter Zugriff)
- MAC-Adressenfilter (40 Allow- bzw. Deny-Einträge)
- Unterstützt Aktivierung/Deaktivierung des SSID-Broadcast & 802.1x-Authentifizierungsprotokoll
- Unterstützt Stromversorgung über Ethernet (PoE)
- Flash-Speicher für Firmware-Upgrades, Speichern/Wiederherstellen der Einstellungen und Traffic-Protokoll
- Kompatibel mit Windows 95/98/ME/2000/XP, Linux und Mac OS
- Einfache Bedienung über Webbrowser (HTTP) und Fernmanagement
- Reichweite bei 802.11b und 19 dBm bis zu 2 km im AP- (9 dBi) & Client-Modus (2 dBi), bis zu 5 km im Bridge-Modus (2 x 9 dBi) (abhängig von Umgebung)
- Reichweite bei 802.11g und 19 dBm bis zu 500 m im AP- (9 dBi) & Client-Modus (2 dBi), bis zu 2 km im Bridge-Modus (2 x 9 dBi) (abhängig von Umgebung)
- 3 Jahre Garantie

Management

- **Management Konfiguration**
Webbasiert (HTTP), SNMP
- **Status & Protokollierung**
Gerätestatus, Netzwerkstatus & Systemprotokoll



TEW-412APBO

Drahtloser 9dBi High-Power Außen-AP-Bridge mit 54 MBit/s und 802.11g

Technische Spezifikationen

Hardware

Standards:

- Verdrahtet: IEEE 802.3 (10Base-T) und IEEE 802.3u (100Base-TX)
- Drahtlos: IEEE 802.11g (54 MBit/s)

LED-Anzeige:

- Stromversorgung, RF-Aktivität (drahtlos), LAN

Antenne:

- Eingebaute 9dBi-Patchantenne, vertikale Orlarisierung, v. 45° h. 45°

Schnittstelle:

- RJ-45-Anschluss für Datenübertragung & PoE

Protokoll:

- TCP/IP, IPS/SPX, NetBEUI

Abmessungen (B x T x H):

- 185 x 160 x 55 mm

Gewicht:

- 0,7 kg

Temperatur:

- -20 °C bis 65 °C

Luftfeuchtigkeit:

- max. 95% (nicht kondensierend)

Stromversorgung:

- POE-Unterstützung, externer A/D-Wandler: 100/230 V auf 5V Gleichstrom, 1,5 A, max. 3 Watt

Zertifizierung:

- FCC & CE



Drahtlose Verbindung

Frequenz:

- 2,412 bis 2,4835 GHz (ISM-Band)

Modultechnik:

- 802.11b: CCK (11 und 5,5 MBit/s), DQPSK (2 MBit/s), DBPSK (1 MBit/s)
- 802.11g: OFDM

Medienzugriffsprotokoll:

- CSMA/CA mit ACK

Sicherheit:

- 64/128-Bit WEP, Passphrase WEP, WPA (TKIP/AES) Aktivierung/Deaktivierung des SSID-Broadcast, ACL (MAC-Adressenfilter), VPN Pass-Through

Sendeleistung:

- 19dBm ±1 im normalen Temperaturbereich

Datenrate:

- 802.11b: 11 MBit/s, 5 MBit/s, 2 MBit/s, 1 MBit/s
- 802.11g: 54 MBit/s, 48 MBit/s, 36 MBit/s, 24 MBit/s, 12 MBit/s und 6 MBit/s

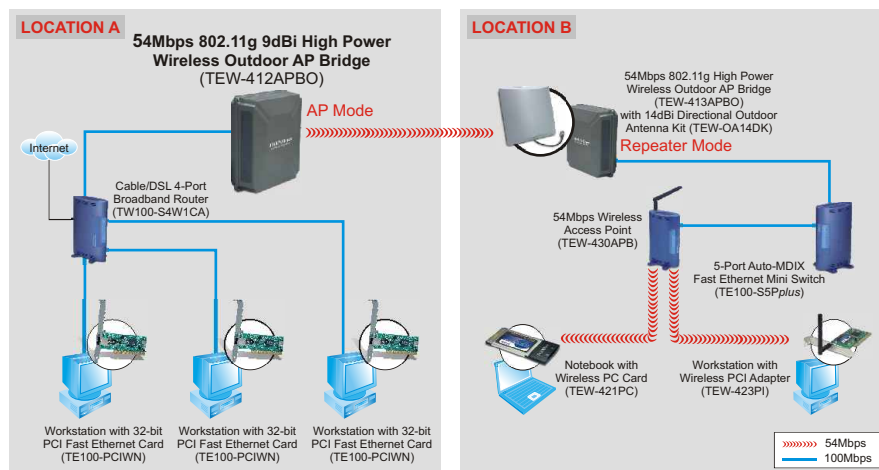
Empfangsempfindlichkeit:

- 11 MBit/s 10 -5 BER mit -86 dBm (normal)
- 54 MBit/s 10 -5 BER mit -68 dBm (normal)

Kanäle:

- 11 Kanäle (USA), 13 Kanäle (EU)

Illustration eines Netzwerks



Note: Effective wireless coverage may vary depending on the wireless device's output power, antenna gain, antenna alignment, receiving sensitivity, and radio interference. For optimal results, we recommend that you consult a professional installer for site survey, safety precautions, and proper installation.

Zum Bestellen bitte folgende Nummer anwählen:
1-888-326-6061

TRENDnet
TRENDware, USA

Verwandte Produkte

- **TEW-413APBO:** 54 MBit/s 802.11g High-Power Außen-AP-Bridge
- **TEW-430APB:** Drahtloser 54 MBit/s 802.11g Access Point
- **TEW-421PC:** Drahtlose 54 MBit/s 802.11g PC-Karte
- **TEW-423PI:** Drahtloser 54 MBit/s 802.11g PCI-Adapter

Bestellungs Informationen

TRENDware International, Inc.
3135 Kashiwa Street
Torrance, CA. 90505. USA
Tel: 310-891-1100
Fax: 310-891-1111
Web: www.TRENDNET.com
Email: sales@trendware.com