



## TEW-413APBO

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

Der TEW-413APBO 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-413APBO besteht aus vollständig witterungsbeständigen Materialien und ist damit ideal für drahtlose Anwendungen in Gebäuden als auch im Freien geeignet. Über seinen Antennenanschluss kann er mit einer externen Antenne verbunden werden. Netzwerkexperten erhalten damit die erforderliche Flexibilität und Unabhängigkeit zur Errichtung optimaler drahtloser Netzwerke. Zusätzlich zur Datensicherung mittels WEP verfügt der TEW-413APBO 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-413APBO 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
- Integrierte N-Buchse für zusätzliche High-Gain-Antennen
- Drahtlose Übertragungssicherheit mit 64-Bit/128-Bit WEP (Wired Equivalent Privacy) & WPA
- 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 19dBm bis zu 4 km im AP- (14 dBi) & Client-Modus (2 dBi), bis zu 17 km im Bridge-Modus (2 x 14 dBi) (abhängig von Umgebung)
- Reichweite bei 802.11g und 19 dBm bis zu 1 km im AP- (14 dBi) & Client-Modus (2 dBi), bis zu 4 km im Bridge-Modus (2 x 14 dBi) (abhängig von Umgebung)
- 3 Jahre Garantie



# TEW-413APBO

## Drahtloser 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:

- RF-Aktivität (drahtlos), LAN, Stromversorgung

##### Schnittstelle:

- N-Buchse für externe High-Gain-Antenne
- 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

##### Frequenzbereich:

- 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

##### Datenrate (Auto-Fallback):

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

#### 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

#### Empfangsempfindlichkeit:

- 11 MBit/s 10 – 5 BER mit -84 dBm (normal)
- 54 MBit/s 10 – 5 BER mit -68 dBm (normal)

#### Kanäle:

- 11 Kanäle (USA), 13 Kanäle (EU)

#### Management

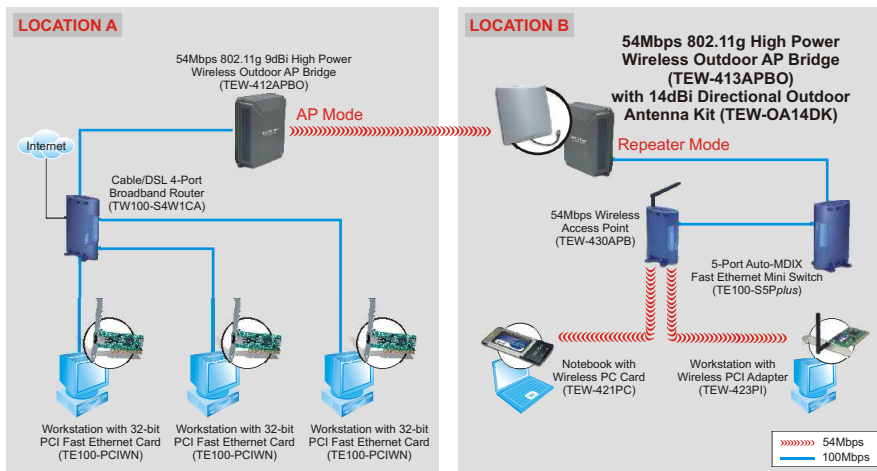
##### Konfiguration:

- Webbasiert (HTTP), SNMP

#### Status & Protokollierung:

- Gerätestatus, Netzwerkstatus & Systemprotokoll

### 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-412APBO:** 9dBi High-Power Außen-AP-Bridge mit 54 MBit/s und 802.11g
- ❖ **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](http://www.TRENDNET.com)  
Email: [sales@trendware.com](mailto:sales@trendware.com)