



TEW-430APB Drahtloser 54Mbit/s 802.11g Access Point

Der drahtlose Access Point TEW-430APB von TRENDnet ist das Tor zur modernen Wireless-Technologie. Er ist mit dem IEEE-Standard für drahtlose Netzwerke 802.11g kompatibel und ermöglicht über das Frequenzwechselverfahren mit direkter Frequenzbandfolge (DSSS) einfaches Bridging sowie die Roamingfähigkeit für drahtlose Geräte. Der TEW-430APB bietet außerdem WDS-Bridging-Funktionen, mit deren Hilfe zwei oder mehrere Access Points drahtlos miteinander verbunden werden können. Mit dem Wireless Access Point und den drahtlosen Netzwerkadaptern von TRENDnet können Sie zuhause oder im Büro über eine Reichweite von bis zu 300 Metern eine Verbindung zum Ethernet-/Fast-Ethernet-LAN aufnehmen und auf Netzwerkressourcen wie Festplatten, CD-ROM/DVD-Laufwerke und Netzwerkdrucker sowie das Internet zugreifen.



Eigenschaften

- ... Kann als Access Point oder WDS-Bridge/Repeater eingesetzt werden
- ... Bietet hohe Datensicherheit durch 64/128-Bit WEP und WPA
- ... Unterstützt 802.1x-Authentifizierung und MAC-Adresssteuerung für autorisierten Zugriff (20 Einträge)
- ... Unterstützt die meisten Betriebssysteme, darunter Windows 95/98/ME/NT/2000/XP, Unix und Mac
- ... Gestattet den Benutzern die Abschaltung des ESSID-Broadcast für verbesserte drahtlose Übertragungssicherheit
- ... Eingebauter 10/100 MBit/s Auto-Sensing Fast-Ethernet-Port
- ... Dynamische Skalierung der Datenrate bei 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 und 6 MBit/s für 802.11g
- ... Dynamische Skalierung der Datenrate bei 11, 5,5, 2 und 1 MBit/s für 802.11b
- ... Erlaubt Auto-Fallback der Datenrate für Optimierung von Zuverlässigkeit, Datendurchfluss und Sendebereich
- ... Abnehmbare 2dBi-Diversity-Antenne Zur Vergrößerung von Reichweite/Empfangsgebiet durch optionale High-Gain-Antenne ersetzbar
- ... Einfache Konfiguration und Verwaltung über Webbrowser (HTTP)
- ... Flash-Speicher für Firmware-Upgrades und Speichern/Wiederherstellen der Einstellungen
- ... Reichweite: 50 - 100 Meter innen, 100 bis 300 Meter im Freien (abhängig von Umgebung)
- ... 3 Jahre Garantie

Vorteile und Vorzüge

- ... **Integrationsfreundlich:** Unterstützt Ethernet und Fast Ethernet, einfache und schnelle Konfiguration über Webbrowser
- ... **Sparsam:** Drahtlose Nutzer können jederzeit zum Ethernet-Netzwerk hinzugefügt werden. Spart Zeit, Arbeitsaufwand und Material zur Installation von Netzkabeln
- ... **Flexibel:** Funktioniert als einzelner Access Point, Einzelne/Mehrfache Access Point(s) Bridge oder Repeater
- ... **Sicherheit:** Unterstützt 64/128-Bit WEP-Verschlüsselung, WPA und 802.1x-Authentifizierung
- ... **Preisgünstig:** Ein Gerät ermöglicht mehrere drahtlose Verbindungen zum verdrahteten LAN

TEW-430APB

Drahtloser 54Mbit/s 802.11g Access Point

Technische Spezifikationen

Hardware

Standards:

- IEEE 802.11g (Wireless LAN)
- IEEE 802.3u (Fast Ethernet)

Verbindungsart:

- 10/100 MBit/s (Halbduplex/Vollduplex)

LED-Anzeigen:

- Stromversorgung, LAN & WLAN

Stromversorgung:

- Externes Netzteil (5 V, 1,2 A)

Abmessungen:

- 124 x 86 x 40 mm (ohne Antenne)

Gewicht:

- 118g

Temperatur:

- Betrieb: 0 °C bis 40 °C
- Lagerung: -10 °C bis 70 °C

Luftfeuchtigkeit:

- max. 90% (nicht kondensierend)

Zertifizierungen:

- FCC, CE



Drahtlos

Frequenzbereich:

- 2,412 - 2,484 GHz

Modulation:

- 802.11b: DSSS
- 802.11g: DBPSK/DQPSK/CCK/OFDM

Protokoll:

- CSMA/CA mit ACK

Datenraten (Auto-Fallback):

- 802.11b: 11, 5,5, 2 und 1 MBit/s
- 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 und 6 MBit/s

Betriebsmodus:

- AP, WDS Bridge & Repeater

Kanäle:

- 1 - 14 Kanäle (weltweit)

Sicherheit:

- 64/128-Bit WEP (Hex) & WPA
- 802.1x-Authentifizierung & MAC-Zugriffskontrollliste

Antenne:

- 1 x Abnehmbare 2dBi-Diversity-Antenne mit Reverse-SMA-Buchse

Ausgangsleistung:

- 13 dBm (min.)

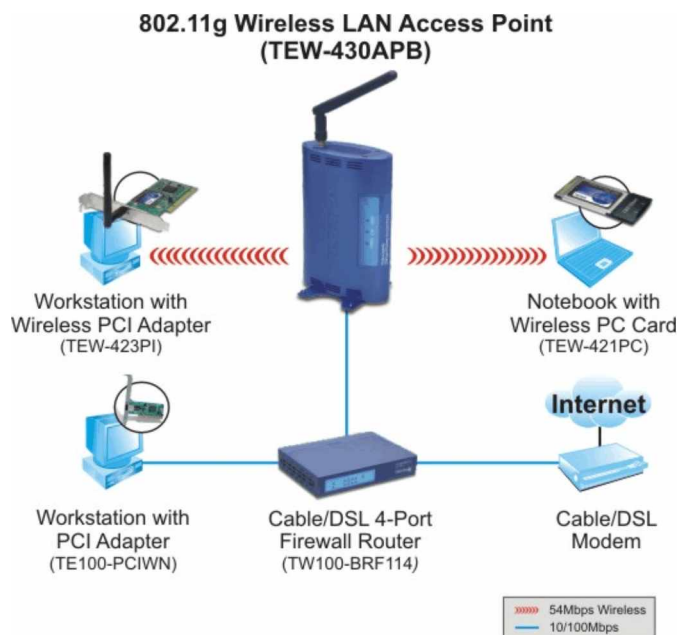
Sendeleistung:

- 802.11b: 12 dBm (normal)
- 802.11g: 15 dBm (normal)

Empfangsempfindlichkeit:

- 54 MBit/s: -68 dBm bei 10% PER (Paketfehlerrate)
- 11 MBit/s: -81 dBm bei 8% PER (Paketfehlerrate)

Illustration eines Netzwerks



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

Verwandte Produkte

- **TEW-421PC:**
Drahtlose 54 MBit/s 802.11g CardBus-PC-Karte
- **TEW-431PI:**
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

