



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

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

\*Hinweis: Die Signalstärke des TEW-430APB ist aufgeteilt in eine interne und eine externe Antenne. Der Einsatz einer Externen führt nicht zu einer wesentlichen Leistungssteigerung im Vergleich zu der mitgelieferten 2 dBi Antenne. Bei Einsatz einer externen Antenne, empfehlen wir alternativ TEW-450APB einzusetzen.

### 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

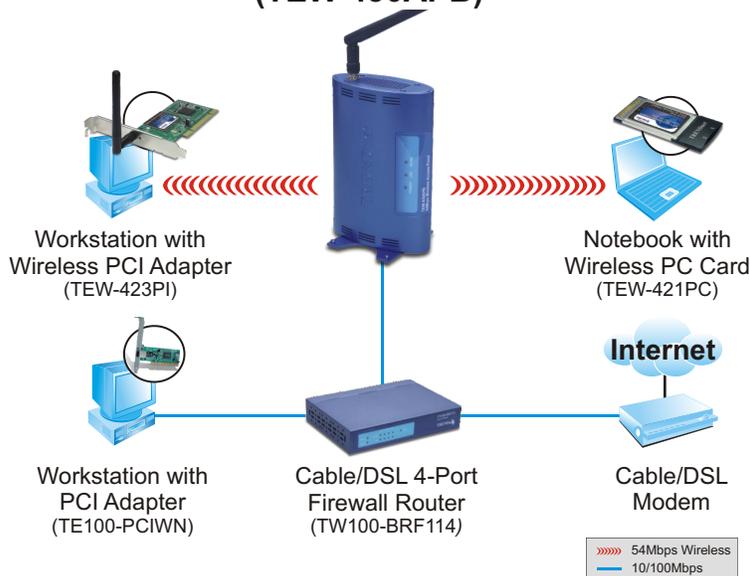
# Drahtloser 54Mbit/s 802.11g Access Point TEW-430APB

## 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	• CE, FCC
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

### 802.11g Wireless LAN Access Point (TEW-430APB)



## Packungsinhalt

- TEW-430APB
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- CD mit Bedienungsanleitung
- Netzteil (5 V Gleichstrom, 2,5 A)

## Verwandte Produkte

TEW-421PC	Drahtlose 54 MBit/s 802.11g CardBus-PC-Karte
TEW-423PI	Drahtloser 54 MBit/s 802.11g PCI-Adapter

## Bestellungs Informationen

### TRENDnet

3135 Kashiwa Street, Torrance, CA 90505 USA  
 Tel: 1-888-777-1550  
 Fax: 310-891-1111  
 Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)  
 Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

Zum Bestellen bitte folgende Nummer anwählen:

# 1-888-326-6061

