



TEW-423PI Drahtloser 54 MBit/s 802.11g PCI-Adapter

Die drahtlose PCI-Karte TEW-423PI von TRENDnet macht Ihren Desktop von Kabeln unabhängig und wird mit ihrer Geschwindigkeit von 54 MBit/s auch Anwendungen mit hohen Anforderungen an die Bandbreite gerecht. Sie ist mit dem IEEE 802.11g Standard kompatibel und funktioniert auch mit 802.11b-Netzwerken. Die fortgeschrittene 128-Bit WEP-Verschlüsselung gewährleistet einen sicheren Zugriff auf Ihre Daten. Mit der drahtlosen 802.11g PCI-Karte von TRENDnet lassen Sie die Kabel hinter sich und stellen Ihren PC dort auf, wo Sie ihn benötigen.



Eigenschaften

- ... Wi-Fi-kompatibel mit IEEE-802.11g- und 802.11b-Standards
- ... Verwendet 2,4-GHz-Frequenzband entsprechend den weltweiten Vorschriften
- ... Unterstützt Ad-Hoc- (Peer-to-Peer) oder Infrastrukturmodus (AP-Client)
- ... 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
- ... Automatische Umschaltung der Datenrate erlaubt Maximum an Zuverlässigkeit, Datendurchfluss und Verbindungsqualität
- ... Kompatibel mit Windows 98(SE)/ME/2000/XP (SP1/SP2)/2003 Server
- ... Unterstützt 64/128-Bit WEP und WPA-PSK
- ... Abnehmbare 2dBi-Dipolantenne mit Reverse-SMA-Anschluss
- ... Garantiert niedrige Interferenzen und guter Empfang –Verlässliche Leistung
- ... Reichweite: 35 - 100 Meter innen, 100 - 300 Meter im Freien (abhängig von Umgebung)
- ... Einfache Einrichtungs- & Diagnoseprogramme
- ... 3 Jahre Garantie

Vorteile

- ... **Sparsam:**
Spart Zeit, Arbeitsaufwand und Material im Vergleich zu verdrahteten Netzwerken.
- ... **Flexibel:**
Erzeugt im Ad-Hoc-Modus drahtloses Peer-to-Peer-Netzwerk oder stellt im Infrastrukturmodus über drahtlosen Access Point oder Router Verbindung zum Ethernet-LAN her.
- ... **Preisgünstig:**
Unterstützt Standards IEEE 802.11b und IEEE 802.11g, kann mit jedem drahtlosen Netzwerk nach IEEE 802.11b und 802.11g verbunden werden.
- ... **Leistungsstark:**
Bis zu 54 MBit/s schnelle drahtlose Verbindung.



TEW-423PI

Drahtloser 54 MBit/s 802.11g PCI-Adapter

Technische Spezifikationen

Hardware

Schnittstelle

- 32-Bit PCI-2.2-Bus-Master

Standards

- IEEE 802.11b und IEEE 802.11g

Antenne

- 1 x 2dBi abnehmbare Dipolantenne

LED-Anzeige

- Link

Stromverbrauch

- Empfängermodus: 240 mA
- Übertragungsmodus: 530 mA

Unterstützte Betriebssysteme

- Windows 98(SE), ME, 2000, XP(SP1/SP2), 2003 Server

Abmessungen (BxTxH)

- 133 x 121 x 21,6 mm (ohne Metallklammer)

Gewicht

- 63,5 g (mit Antenne)

Temperatur

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

Luftfeuchtigkeit

- 10% - 95 % max. (nicht kondensierend)

Zertifizierung

- FCC, CE, ETS



Drahtlose Verbindung

Modultechnik

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

Frequenzbereich

- 2,412 bis 2,484 GHz (ISM-Band)

Medienzugriffsprotokoll

- CSMA/CA mit ACK

Datenrate (Auto-Fallback)

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

Ausgangsleistung

- 15 dBm (normal) für 802.11b
- **12 dBm (normal) für 802.11g**

Empfangsempfindlichkeit

- 54 MBit/s 10 -5 BER mit -73 dBm (normal)
- 11 MBit/s 10 -5 BER mit -85 dBm (normal)

Sicherheit

- WPA-PSK, 64/128-Bit WEP & WEP-Passphrase

Kanäle

- 1 - 14 Kanäle (weltweit)

Illustration eines Netzwerks

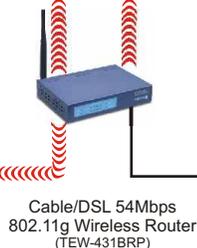
Workstation with Wireless PCI Adapter (TEW-423PI)



Workstation with Wireless PCI Adapter (TEW-423PI)



Notebook with Wireless PC Card (TEW-421PC)



Cable/DSL 54Mbps 802.11g Wireless Router (TEW-431BRP)



Cable/DSL Modem



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

Verwandte Produkte

- **TEW-431BRP**
Drahtloser 54 MBit/s 802.11g Kabel-/DSL-Router
- **TEW-421PC**
Drahtlose 54 MBit/s 802.11g PC-Karte
- **TEW-424UB**
Drahtloser 54 MBit/s 802.11g USB-2.0-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

