



## TEW-421PC Drahtlose 54 MBit/s 802.11g PC-Karte

Die drahtlose 54 MBit/s CardBus-PC-Karte TEW-421PC von TRENDnet erlaubt es Laptop-Benutzern jederzeit, zuhause, im Büro oder unterwegs an Wireless-Hotspots eine Verbindung zum Internet aufzunehmen. Sie ist mit dem IEEE 802.11g-Standard kompatibel und funktioniert auch mit 802.11b-Netzwerken, so dass ein Wechsel zwischen Netzwerken problemlos möglich ist. Die fortgeschrittene 128-Bit WEP-Verschlüsselung gewährleistet einen sicheren Zugriff auf Ihre Daten. Mit den drahtlosen 802.11g-Produkten von TRENDnet machen Sie sich von Kabeln unabhängig und erhalten jede gewünschte Bewegungsfreiheit.

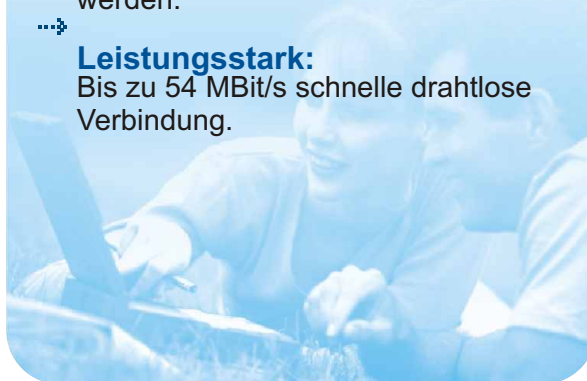


### Eigenschaften

- 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
- Integrierte 2dBi Microstrip-Dual-Diversity-Antenne für Mehrwegeumgebung
- 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-421PC

## Drahtlose 54 MBit/s 802.11g PC-Karte

### Technische Spezifikationen

#### Hardware

##### Schnittstelle

- 32-Bit CardBus-Karte Typ II

##### Standards

- IEEE 802.11b und IEEE 802.11g

##### Antenne

- Integrierte 2dBi Microstrip-Dual-Diversity-Antenne

##### LED-Anzeige

- Stromversorgung, Link

##### Stromverbrauch

- Empfängermodus: 240 mA
- Übertragungsmodus: 530 mA

##### Unterstützte Betriebssysteme

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

##### Abmessungen (BxTxH)

- 118 x 54 x 7 mm

#### Gewicht

- 36 g

#### Temperatur

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

#### Luftfeuchtigkeit

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

#### Zertifizierung

- FCC, CE, ETS



#### 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

#### Sendeleistung

- 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

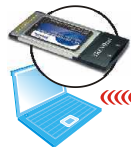
- WPA-PSK, 64/128-Bit WEP (Hex oder ASCII), WEP-Passphrase

#### Kanäle

- 1 - 14 Kanäle (weltweit)

### Illustration eines Netzwerks

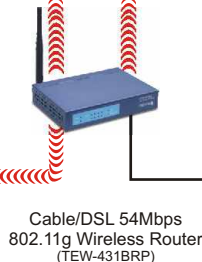
Notebook with Wireless PC Card (TEW-421PC)



Notebook with Wireless PC Card (TEW-421PC)



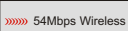
Workstation with Wireless PCI Adapter (TEW-423PI)



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



Cable/DSL Modem



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

### Verwandte Produkte

- ➔ **TTEW-431BRP**  
Drahtloser 54 MBit/s 802.11g Kabel-/DSL-Router
- ➔ **TEW-423PI**  
Drahtloser 54 MBit/s 802.11g PCI-Adapter
- ➔ **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](http://www.TRENDNET.com)  
Email: [sales@trendware.com](mailto:sales@trendware.com)

