



## **TEW-403PI** **Drahtloser 54 MBit/s 802.11g PCI-Adapter**

Der drahtlose 54 MBit/s LAN-PCI-Adapter TEW-403PI von TRENDnet macht PCs mobil. Schließen Sie den Adapter einfach an den PCI-Steckplatz an und schon ist Ihr PC in ein bestehendes LAN eingebunden. Der Adapter wechselt automatisch zwischen 1 und 54 MBit/s Übertragungsgeschwindigkeiten, um eine zuverlässige Verbindung zu gewährleisten. Durch die Übertragung der Daten auf der 2,4-GHz-Frequenz ist eine Kommunikation mit IEEE 802.11b möglich.



### **Eigenschaften**

- Benutzt das 2,4-GHz-Frequenzband
- 32-Bit PCI-Bus Version 2.2
- Datendurchsatzraten bis zu 54 MBit/s
- Kompatibel mit drahtlosen Geräten der Standards IEEE 802.11g und 802.11b (11MBit/s)
- Dynamische Geschwindigkeitsumstellung basierend auf Feldstärke
- Unterstützt Ad-Hoc- (Peer-to-Peer) Modus und Infrastrukturmodus (Access Point)
- Kompatibel mit Windows 98SE/ME/2000/XP
- 64/128-Bit-WEP-Verschlüsselung mit ASCII, HEX oder Passphrase
- Speichert verschiedene Netzwerkprofile
- Geringe Störungen und hohe Empfangsqualität garantieren zuverlässige Übertragungen
- Gestattet Multimedia-Anwendungen mit hoher Datenübertragungsrate wie Video-Streaming
- Abnehmbare 2dBi-Antenne mit Reverse-SMA-Buchse
- Datenübertragung von 30 bis 100 Meter innen, 100 bis 300 Meter im Freien
- 3 Jahre Garantie

### **Vorteile und Vorzüge**

- **Sparsam:**  
Einsparung von Zeit, Arbeitsaufwand und Material im Vergleich zu verkabelten 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:**  
Kompatibel mit drahtlosen Geräten der Standards IEEE 802.11g und 802.11b (11MBit/s)
- **Leistungsstark:**  
Bis zu 54 MBit/s schnelle drahtlose Verbindung



# TEW-403PI

## Drahtloser 54 MBit/s 802.11g PCI-Adapter

### Technische Spezifikationen

#### Schnittstelle:

- Stromversorgungsschnittstelle über PCI-Bus Vers. 2.2

#### Standards:

- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g Entwurf

#### Antenne:

- 2dBi-Dipolantenne mit Reverse-SMA-Anschluss

#### Datenrate (Auto-Fallback):

- 802.11b: 11 MBit/s, 5,5 MBit/s, 2 MBit/s, 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

#### 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

#### Frequenz:

- 2,4 bis 2,497 GHz (ISM-Band)

#### LED-Anzeige:

- ACT (Aktivität)

#### Ausgangsleistung:

- 15 dBm (normal)

#### Empfangsempfindlichkeit:

- 11 MBit/s 10 – 5 BER mit -80 dBm (normal)
- 54 MBit/s 10 – 5 BER mit -65 dBm (normal)

#### Kanäle:

- 11 Kanäle (USA/Kanada), 13 Kanäle (EU)

#### Stromverbrauch:

- Betriebsmodus: 3,3 V Gleichstrom (Senden: 550 mA, Empfangen: 350mA)

#### Schlafmodus:

- 3,3 V Gleichstrom (Senden: 225 mA, Empfangen: (deaktiviert) < 10 mA)

#### Abmessungen (BxTxH):

- 120 x 85 x 13 mm (ohne Metallklammer)

#### Gewicht:

- 130 g (mit Antenne)

#### Temperatur:

- Betrieb: 0 °C bis 50 °C
- Lagerung: -20 °C bis 65 °C

#### Luftfeuchtigkeit:

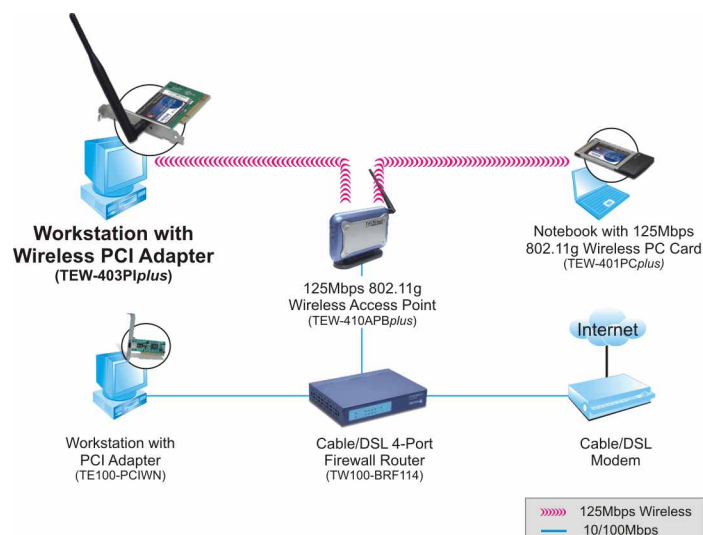
- max. 95 % (nicht kondensierend)

#### Zertifizierung:

- FCC, CE



### Illustration eines Netzwerks



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

### Verwandte Produkte

- > **TEW-401PC:** Drahtlose 54 MBit/s 802.11g PC-Karte
- > **TEW-403PI:** Drahtloser 54 MBit/s PCI-Netzwerk-Adapter
- > **TEW-410APB:** Drahtloser 54 MBit/s Access Point + Bridge + Repeater
- > **TEW-411BRP:** Drahtloser 54 MBit/s Breitband-Router + Access Point
- > **TEW-PS3:** Drahtloser Ethernet-Druckserver mit 3 Ports
- > **TEW-PS1U:** Drahtloser 11 MBit/s Multiprotokoll-Druckserver mit USB-Port
- > **TEW-IA040:** Omnidirektionale 4dBi-Zimmerantenne für IEEE 802.11b 2,4GHz-ISM-Band
- > **TEW-IA06D:** Direktionale 6-dBi-Zimmerantenne für IEEE 802.11b 2,4GHz-ISM-Band
- > **TEW-OA14DK:** Direktionale 14dBi-Außenantenne für IEEE 802.11b 2,4 GHz ISM-Band mit Montagesatz und 2 Metern Antennenkabel (TEW-2000F; N-Buchse/Reverse-SMA-Buchse)
- > **TEW-OA24D:** Direktionale 24dBi-Parabolantenne für 2,4 GHz ISM-Band mit N-Buchse

### 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)

**TRENDnet**  
TRENDware, USA