



## TEW-503PI Drahtloser 108 MBit/s 802.11a/g PCI-Adapter

Der drahtlose 802.11a/g PCI-Adapter TEW-503PI von TRENDnet ist eine vielseitige Netzwerklösung, über die Sie Ihren Computer an Netzwerke mit den Standards 802.11a, 802.11b oder 802.11g verbinden können. Sie erreichen damit sagenhafte Download-Geschwindigkeiten von bis zu 108 MBit/s. Über die Verschlüsselungsalgorithmen WPA/TKIP und AES gewährleistet der TEW-503PI außerdem modernste Sicherheitsfunktionen für die drahtlose Verbindung.

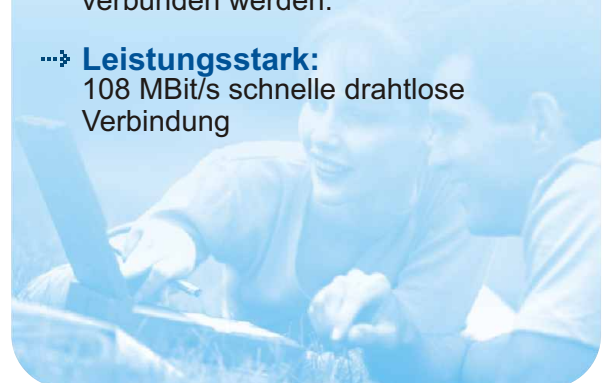


### Eigenschaften

- ... Wi-Fi-kompatibel mit IEEE-802.11a-, 802.11g- und 802.11b-Standards
- ... Verwendet 5 GHz oder 2,4 GHz Dual-Band-Design entsprechend den weltweiten Vorschriften
- ... Unterstützt Ad-Hoc- (Peer-to-Peer) oder Infrastrukturmodus (AP-Client)
- ... Unterstützt Super-AG-Technologie mit einer Datenrate bis zu 108 MBit/s
- ... Dynamische Skalierung der Datenrate bei 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 und 6 MBit/s für 802.11a/g
- ... 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 98SE/ME/2000/XP (SP1/SP2)/2003 Server
- ... Unterstützt 64/128/152-Bit WEP, WPA (AES/TKIP) ohne Leistungsabfall
- ... Unterstützt drahtlose Multimedia-Erweiterungen, Quality of Service (QoS)
- ... Abnehmbare 1,5dBi-Antenne mit Reverse-SMA-Buchse
- ... 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 802.11a, IEEE 802.11b und IEEE 802.11g, kann mit jedem drahtlosen Netzwerk nach IEEE 802.11a und 802.11b/g verbunden werden.
- ... **Leistungsstark:**  
108 MBit/s schnelle drahtlose Verbindung



# TEW-503PI

## 108Mbps 802.11a/g Wireless PCI Adapter

### Technische Spezifikationen

#### Hardware

##### Schnittstelle:

- 32-Bit PCI-2.2-Bus-Master

##### Standards:

- IEEE 802.11a, IEEE802.11b und IEEE 802.11g

##### Antenne:

- Abnehmbare 1,5dBi-Antenne mit Reverse-SMA-Buchse

##### Stromverbrauch:

- 550 mA bei 3,3 V

##### Unterstützte Betriebssysteme:

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

##### Abmessungen (BxTxH):

- 120 x 64,5 x 7 mm (ohne Metallklammer)

##### Gewicht:

- 63,5 g (mit Antenne)

##### Temperatur:

- Betrieb: 0 °C bis 50 °C
- Lagerung: -25 °C bis 70 °C

##### Luftfeuchtigkeit:

- 10 % - 90 % max. (nicht kondensierend)

##### Zertifizierung:

- FCC, CE



##### Drahtlose

##### Verbindung Modultechnik:

- 802.11b: CCK (11 und 5,5 MBit/s), DQPSK (2 MBit/s), DBPSK (1 MBit/s)
- 802.11a/g: OFDM mit BPSK, QPSK und 16/64-QAM-Modulationen mit Unterträger

##### Frequenz:

- 802.11a: UNI-Band 5,15 - 5,85 GHz
- 802.11b/g: ISM 2,412 - 2,484 GHz

##### Sendeleistung:

- 802.11a: 16 dBm (normal)
- 802.11b: 21 dBm (normal)
- 802.11g: 18 dBm (normal)

##### Datenrate (Auto-Fallback):

- 802.11b: 11 MBit/s, 5,5 MBit/s, 2 MBit/s, 1 MBit/s
- 802.11a/g: 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
- Super AG: 108 MBit/s

##### Medienzugriffsprotokoll:

- CSMA/CA

##### Empfangsempfindlichkeit:

- 802.11a: 54 MBit/s 10 -5 BER mit -71 dBm (normal)
- 802.11b: 11 MBit/s 10 -5 BER mit -83 dBm (normal)
- 802.11g: 54 MBit/s 10 -5 BER mit -73 dBm (normal)

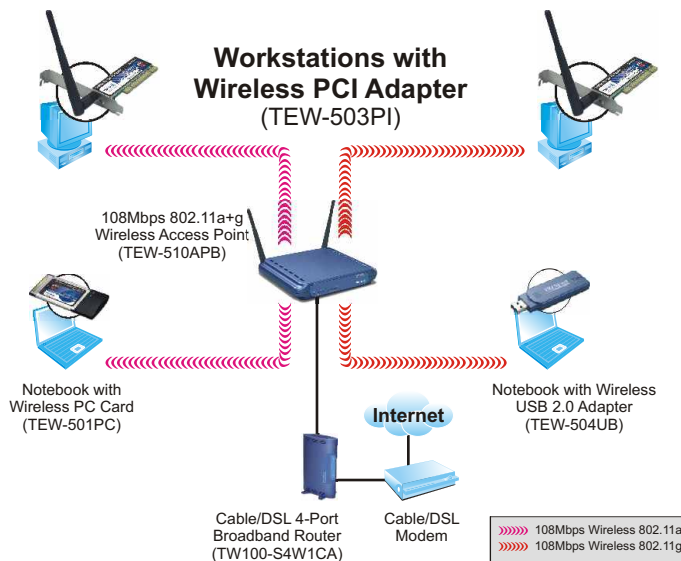
##### Verschlüsselung:

- 64/128/152-Bit WEP (Hex oder ASCII), WPA (AES/TKIP)

##### Kanäle:

- 11b/g: 1 - 11 (USA), 1 - 13 (EU)
- 11a: Je nach Land

### Illustration eines Netzwerks



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

### Verwandte Produkte

- **TEW-501PC**  
Drahtlose 108 MBit/s 802.11a/g CardBus-PC-Karte
- **TEW-504UB**  
Drahtloser 108 MBit/s 802.11a/g USB-2.0-Adapter
- **TEW-510APB**  
Drahtloser 108 MBit/s 802.11a+g Access Point

### 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)

