



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

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

- WiFi-kompatibel mit IEEE-802.11a-, 802.11g- und 802.11b-Standards
- Verwendet 5 GHz oder 2,4 GHz Dualband-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 2000/XP (SP1/SP2)/2003 Server
- Unterstützt 64/128-Bit WEP, WPA (AES/TKIP) ohne Leistungsabfall
- Unterstützt drahtlose Multimedia-Erweiterungen, Quality of Service (QoS)
- Garantiert niedrige Interferenzen und guter Empfang – Verlässliche Leistung
- Reichweite: bis zu 100 Meter innen, 250 Meter im Freien (abhängig von Umgebung)
- Einfache Einrichtungs- & Diagnoseprogramme
- 3 Jahre Garantie

Vorteile und Vorzüge

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

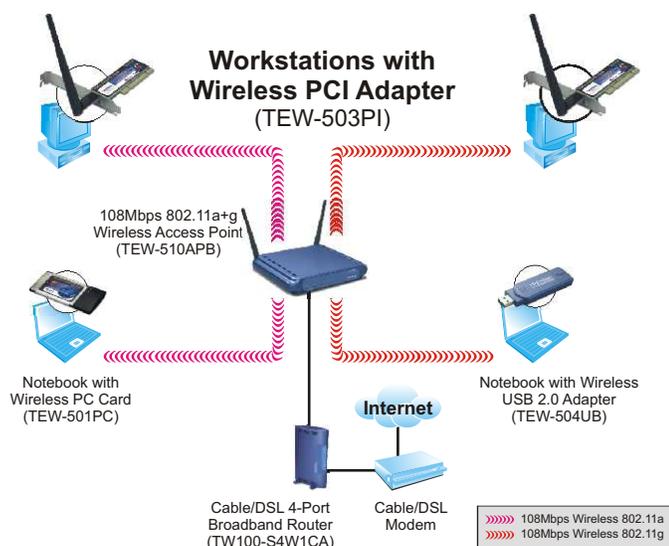
Hinweis: Reichweite und Übertragungsgeschwindigkeit können je nach Netzwerkumgebung variieren

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

Technische Angaben

Hardware	
Schnittstelle	• 32-Bit PCI Version 2.1/2.2
Standards	• IEEE 802.11a, IEEE802.11b und IEEE 802.11g
Stromverbrauch	• Empfängermodus: 280 mA (max.); Übertragungsmodus: 510 mA (max.)
Unterstützte Betriebssysteme	• Windows 2000/XP (SP1/SP2), 2003 Server
Abmessungen	• (LxBxH) 120 x 40 x 4 mm (ohne Metallklammer)
Gewicht	• 63,5 g (mit Antenne)
Temperatur	• Betrieb: 0 °C bis 55 °C • Lagerung: -20 °C bis 85 °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
Antenne	• (1dBi 11g, 2dBi 11a) Abnehmbare Dualband-Antenne (Reverse-SMA-Buchse)
Frequenzbereich	• 802.11a: UNII-Band 5,15 - 5,825 GHz • 802.11b/g: ISM-Band 2.400 - 2.484 GHz
Medienzugriffsprotokoll	• CSMA/CA
Datenrate (Auto-Fallback)	• 802.11b: 11 MBit/s, 5,5 MBit/s, 2 MBit/s und 1 MBit/s. • .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
Sendeleistung	• 802.11a: 15dBm (normal) • 802.11b: 18dBm (normal) • 802.11g: 16dBm (normal)
Empfangsempfindlichkeit	• 802.11a: 54 MBit/s 10 - 5 BER mit -68 dBm (normal). • 802.11b: 11 MBit/s 10 - 5 BER mit -88 ±2 dBm (normal). • 802.11g: 54 MBit/s 10 - 5 BER mit -68 dBm (normal)
Verschlüsselung	• 64/128-Bit WEP, WPA
Kanäle	• 11a: je nach staatlichen Vorschriften • 11b/g: - 11 (USA), 1 - 13 (EU)

Illustration eines Netzwerks



Packungsinhalt

- TEW-503PI
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- Treiber- und Dienstprogramm-CD

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

TRENDnet

3135 Kashiwa Street, Torrance, CA 90505 USA
 Tel: 1-888-777-1550
 Fax: 310-891-1111
 Web: www.trendnet.com
 Email: sales@trendnet.com

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

