



Drahtlose 108 MBit/s 802.11a/g CardBus-PC-Karte TEW-501PC

Die drahtlose 802.11a/g PC-Karte TEW-501PC von TRENDnet ist eine flexible und preisgünstige Lösung, um Ihren mobilen Computer mit drei verschiedenen drahtlosen Netzwerk-Standards zu verbinden: 802.11a, 802.11g oder 802.11b. Die TEW-501PC kann die sagenhafte Geschwindigkeit von 108 MBit/s erreichen. Um die Sicherheit der drahtlosen Verbindung zu gewährleisten, verwendet die TEW-501PC die Verschlüsselungsalgorithmen WPA-PSK mit AES und TKIP sowie WEP.

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)
- Unterstützt drahtlose Multimedia-Erweiterungen, Quality of Service (QoS IEEE 802.11e Entwurf)
- Integrierte PCB-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 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

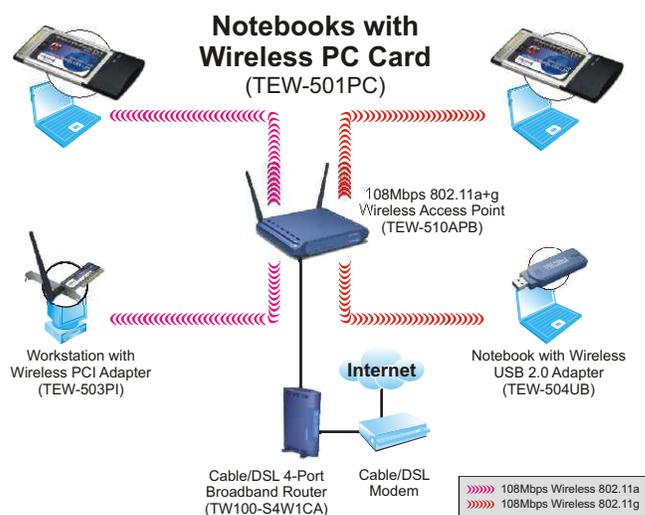
Hinweis: Reichweite und Übertragungsgeschwindigkeit können je nach Netzwerkumgebung variieren

Drahtlose 108 MBit/s 802.11a/g CardBus-PC-Karte TEW-501PC

Technische Spezifikationen

Hardware	
Schnittstelle	• 32-Bit 3,3V CardBus-Karte Typ II
Standards	• IEEE 802.11a, IEEE 802.11b und IEEE 802.11g
LED-Anzeige	• Stromversorgung, Link
Stromverbrauch	• Empfangsmodus: 230 mA (max.); Übertragungsmodus: 410 mA (max.)
Unterstützte Betriebssysteme	• Windows 2000/XP (SP1/SP2), 2003 Server
Abmessungen (BxTxH)	• 115 x 54 x 4mm
Gewicht	• 40g
Temperatur	• Betrieb: 0° bis 55° C • Lagerung: -20° bis 85° C
Luftfeuchtigkeit	• 10% ~ 90% max (Non-condensing)
Zertifizierung	• FCC, CE
Drahtlose	
Verbindung Modulteknik	• 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:	• Eingebaute (1,5 dBi; 11b/g: 1 dBi) Dualbandantenne
Frequenz	• 802.11a: UNI-Band 5,15 - 5,85 GHz • 802.11b/g: ISM 2,412 - 2,484 GHz
Medienzugriffsprotokoll	• CSMA/CA
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
Sendeleistung	• 802.11a: 15dBm (normal) • 802.11b: 19dBm (normal) • 802.11g: 16dBm (normal)
Empfangsempfindlichkeit	• 802.11a: 54MBit/s 10 ⁻⁵ BER mit -70 ±2 dBm (normal) • 802.11b: 11Mbps 10 ⁻⁵ BER mit -88 dBm (normal) • 802.11g: 54MBit/s 10 ⁻⁵ BER mit -70 ±2 dBm (normal)
Verschlüsselung	• 64/128-Bit WEP, WPA
Kanäle	• 11a: je nach gesetzlichen Vorschriften • 11b/g: 1~11 (US), 1~13 (EU)

Illustration eines Netzwerks



Packungsinhalt

- TEW-501PC
- Treiber- und Dienstprogramm-CD
- Mehrsprachige Installationsanleitung

Verwandte Produkte

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

