



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

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

- ... **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-501PC

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

Technische Spezifikationen

Hardware

Schnittstelle:

- 32-Bit 3,3V CardBus-Karte Typ II

Standards:

- IEEE 802.11b, IEEE 802.11g und IEEE 802.11a

Antenne:

- PCB-Antenne

LED-Anzeige:

- Stromversorgung, Link

Stromverbrauch:

- Empfangsmodus: 270 mA
- Übertragungsmodus: 380 mA

Unterstützte Betriebssysteme:

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

Abmessungen (BxTxH):

- 114 x 54 x 7mm

Gewicht:

- 36 g

Temperatur:

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

Luftfeuchtigkeit:

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

Zertifizierung:

- FCC, CE



Wireless

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: 14 dBm (normal)
- 802.11b: 19 dBm (normal)
- 802.11g: 16 dBm (normal)

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

Empfangsempfindlichkeit:

- 802.11a: 11 MBit/s 10 -5 BER mit -71 dBm (normal)
- 802.11b: 11 MBit/s 10 -5 BER mit -84 dBm (normal)
- 802.11a/g: 54 MBit/s 10 -5 BER mit -71 dBm (normal)

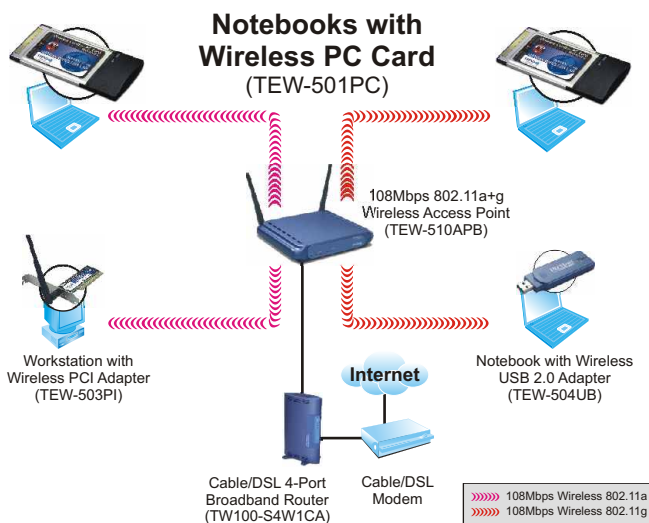
Verschlüsselung:

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

Kanäle:

- 2,4GHz: 1 - 11 (USA), 1 - 13 (EU)
- 5 GHz: Je nach Land

Illustration eines Netzwerks



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

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

TRENDware International, Inc.

3135 Kashiwa Street
Torrance, CA. 90505. USA

Tel: 310-891-1100

Fax: 310-891-1111

Web: www.TRENDNET.com

Email: sales@trendware.com

