



TEW-421PC Drahtlose 54 MBit/s 802.11g PC-Karte

Die 54 MBit/s PCMCIA-Karte TEW-421PC von TRENDnet bringt Ihr Notebook im Handumdrehen ins Funknetz. Sie können Ihren PC sowohl direkt mit anderen PCs oder Notebooks verbinden (Ad-Hoc-Modus), oder über einen Access Point die Verbindung zu einem verkabelten Netzwerk aufnehmen. Die Karte sendet mit dem 2,4GHz Frequenzwechselferfahren mit direkter Frequenzbandfolge (DSSS) und ermöglicht den Betrieb in 54-MBit/s-Netzwerkumgebungen. Arbeiten Sie einfach, wo Sie wollen - die Netzanbindung überlassen Sie der PCMCIA-Karte. Die Installation und Inbetriebnahme der Plug&Play-Karte ist in wenigen Minuten durchgeführt. Im Lieferumfang ist eine komfortable Konfigurationssoftware enthalten, über die Sie alle Einstellungen einfach vornehmen können.



Eigenschaften

- Benutzt das 2,4-GHz-Frequenzband (DSSS)
- Kompatibel mit drahtlosen Geräten der Standards IEEE 802.11g und 802.11b (11MBit/s)
- Dynamische Datenratenwechsel zwischen 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 und 6 MBit/s für 802.11g
- Dynamische Datenratenwechsel zwischen 11, 5,5, 2 und 1 MBit/s für 802.11b
- Unterstützt Ad-Hoc- (Peer-to-Peer) Modus und Infrastrukturmodus (Access Point)
- Mit Windows 98(SE)/ME/2000/XP SP1 oder SP2 kompatibel (mit aktuellem Dienstprogramm/Treiber)
- Unterstützt 64/128/256-Bit-WEP-Verschlüsselung und Passphrase (mit aktuellem Dienstprogramm/Treiber)
- Unterstützt Wi-Fi-geschützte Zugriffsfunktion (WPA-PSK) (mit aktuellem Dienstprogramm/Treiber)
- 2dBi Antennen mit integrierten Mikrostrip-Dual-Diversity-Antennen
- Reichweite im Freien bis 300m
- 3 Jahre Garantie

Vorteile und Vorzüge

- **Sparsam:**
Spart die lästige Verkablung
- **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 IEEE 802.11b und IEEE 802.11g Standards
- **Leistungsstark:**
Bis zu 54 MBit/s schnelle drahtlose Verbindung



TEW-421PC

Drahtlose 54 MBit/s 802.11g PC-Karte

Technische Spezifikationen

Schnittstelle:

- CardBus Typ II mit 32-Bit-Datenbus

Standards:

- IEEE 802.11b und IEEE 802.11g

Antenne:

- Integrierte 2dBi
Microstrip-Dual-Diversity-Antenne

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:

- Stromversorgung, Link

Ausgangsleistung:

- 15 dBm (normal) für 802.11b
- 12 dBm (normal) für 802.11g

Empfangsempfindlichkeit:

- 54 MBit/s 10 – 5 BER mit -73 dBm (normal)
- 22 MBit/s 10 – 5 BER mit -85 dBm (normal)
- 11 MBit/s 10 – 5 BER mit -86 dBm (normal)

Verschlüsselung:

- 64/128-Bit

Unterstützte Betriebssysteme:

- Windows 98(SE), ME, 2000, XP

Kanäle:

- 1 - 11 Kanäle (FCC),
- 1 - 13 Kanäle (ETSI),
- 1 - 14 Kanäle (MKK-Japan),
- 10 - 13 Kanäle (Frankreich), 3 - 9 Kanäle (Israel)

Stromverbrauch:

- Empfängermodus: 480mA
- Übertragungsmodus: 650 mA

Abmessungen (BxTxH):

- 118 x 54 x 7 mm

Gewicht:

- 36 g

Temperatur:

- Betrieb: 0 °C bis 40 °C
- Lagerung: -20 °C bis 70 °C

Luftfeuchtigkeit:

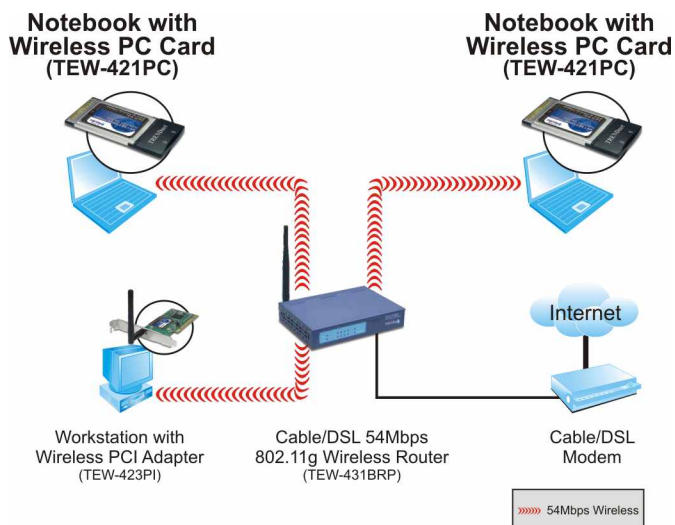
- 10% - 95 % max. (nicht kondensierend)

Zertifizierung:

- FCC, CE, ETS



Illustration eines Netzwerks



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

Verwandte Produkte

- ➔ **TEW-431BRP:** Drahtloser 54MBit/s 802.11g PCI-Adapter
- ➔ **TEW-423PI:** Drahtloser 54MBit/s 802.11g PCI-Adapters
- ➔ **TEW-421PC:** Drahtlose 54 MBit/s 802.11g PC-Karte
- ➔ **TEW-403PI:** Drahtloser 54 MBit/s 802.11g PCI-Adapter
- ➔ **TEW-IA040:** Omnidirektionale 4dBi-Zimmerantenne
- ➔ **TEW-IA06D:** Direktionale 6dBi-Zimmerantenne
- ➔ **TEW-OA08OK:** Omnidirektionale 8dBi-Außenantenne
- ➔ **TEW-OA14DK:** Direktionale 14-dBi-Außenantenne
- ➔ **TEW-OA24D:** Direktionale 24-dBi-Außen-Parabolantenne

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

