



Drahtlose 108 MBit/s 802.11g MIMO-PC-Karte TEW-601PC

Die drahtlose 802.11g MIMO-PC-Karte dient zur Erweiterung Ihres Empfangsbereichs und lässt sich nahtlos und ohne Leistungsverluste in Ihr drahtloses Netzwerk einbinden. Sie ermöglicht die drahtlose Datenübertragung über Netzwerke der Standards 802.11b und 802.11g, erreicht Geschwindigkeit von bis zu 108 MBit/s und gewährleistet Hilfe von WPA- oder WEP-Verschlüsselung den sicheren Austausch der Daten.

Eigenschaften

- Wi-Fi-kompatibel mit IEEE-802.11g- und IEEE-802.11b-Standards
- Unterstützt Ad-Hoc- (Peer-to-Peer) oder Infrastrukturmodus (AP-Client)
- Unterstützt Super-G-Technologie mit Datenrate bis zu 108 MBit/s (8 x schneller)
- Erweiterung der drahtlosen Reichweite mit MIMO-Technologie um bis zu 800 %
- Dynamische Skalierung der Datenrate bei 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 und 6 MBit/s für 802.11g
- 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 64/128/152-Bit WEP, WPA/WPA2 (AES/TKIP) und WPA-PSK/WPA2-PSK
- Garantiert niedrige Interferenzen und guter Empfang – Verlässliche Leistung
- 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 ein drahtloses Peer-to-Peer-Netzwerk oder stellt im Infrastrukturmodus über drahtlosen Access Point oder Router eine Verbindung zum Ethernet-LAN her

Preisgünstig:

Unterstützt die Standards IEEE 802.11b und IEEE 802.11g und kann mit jedem drahtlosen IEEE-802.11b/g-Netzwerk verbunden werden

Leistungsstark:

108 MBit/s schnelle drahtlose Verbindung und um 800 % vergrößerte Reichweite

Hinweis: Reichweite und Übertragungsgeschwindigkeit können je nach Netzwerkkumgebung variieren

Drahtlose 108 MBit/s 802.11g MIMO-PC-Karte

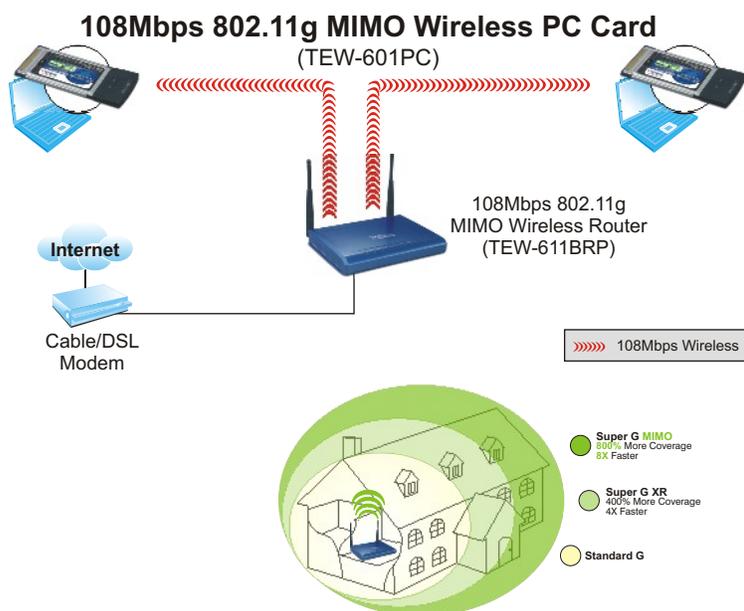
TEW-601PC

Technische Spezifikationen

Hardware	
Schnittstelle	• 32-Bit 3.3V CardBus-Karte Typ II
Standards	• IEEE 802.11b und IEEE 802.11g
LED-Anzeige	• Stromversorgung, Link
Stromverbrauch	• Empfängermodus: 650 mA (max.); Übertragungsmodus: 680 mA (max)
Unterstützte Betriebssysteme	• Windows 2000/XP (SP1/SP2), 2003 Server
Abmessungen (BxTxH)	• 114 x 54 x 3 mm
Gewicht	• 40g (1.3oz)
Temperatur	• Betrieb: 0 °C bis 50 °C • Lagerung: -25 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	• 10 % - 90 % max. (nicht kondensierend)
Sicherheit & Elektromagnetische Verträglichkeit	• FCC, CE

Drahtlose Verbindung	
Modultechnik	• 802.11b: CCK (11 und 5,5 MBit/s), DQPSK (2 MBit/s), DBPSK (1 MBit/s) • 802.11g: OFDM mit BPSK, QPSK und 16/64-QAM-Modulationen mit Unterträger
Antenne	• 4 integrierte PCB-Antennen
Frequenzbereich	• 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 • Super G: 108 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
Ausgangsleistung	• 802.11b: 18 dBm (normal) • 802.11g: 16dBm (normal)
Empfangsempfindlichkeit	• 802.11b: 11 MBit/s 10 - 5 BER mit -85 dBm (normal) • 802.11g: 54 MBit/s 10 - 5 BER mit -74 dBm (normal)
Verschlüsselung	• 64/128/152-Bit WEP (Hex & ASCII), WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
Kanäle	• 1~11 (US), 1~13 (EU)

Illustration eines Netzwerks



Packungsinhalt

- TEW-601PC
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- Treiber - und Dienstprogramm-CD

Verwandte Produkte

TEW-603PI	Drahtloser 108 MBit/s 802.11g MIMO-PCI-Adapter
TEW-610APB	Drahtloser 108 MBit/s 802.11g MIMO Access Point
TEW-611BRP	Drahtloser 108 MBit/s 802.11g MIMO-Router

Bestellungs Informationen

TRENDNET®

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA
Tel: 1-310-961-5500
Fax: 1-310-961-5511
Web: www.trendnet.com
Email: sales@trendnet.com

Zum Bestellen bitte folgende Nummer anwählen:

1-888-326-6061

