



## Wireless-N PC-Karte TEW-621PC

Die Wireless-N PC-Karte erlaubt drahtlose Verbindungen mit extrem hoher Geschwindigkeit, Reichweite und Zuverlässigkeit. Dieses 802.11n-Gerät lässt sich nahtlos und ohne Leistungsverluste in Ihr drahtloses Netzwerk einbinden.



Bei gemeinsamer Nutzung mit den Wireless-N Access Points oder Routern von TRENDnet können Sie Ihre Übertragungsgeschwindigkeit auf bis zu 300 MBit/s\* steigern. Durch den Einsatz der modernsten Antennentechnologie lässt sich die Reichweite der drahtlosen Übertragung in Ihrem Unternehmen oder zu Hause erheblich vergrößern. Außerdem gewährleistet sie eine umfassende drahtlose Erreichbarkeit über Netzwerke der Standards 802.11b und 802.11g. Die fortgeschrittene drahtlose Verschlüsselungstechnologie sorgt für einen sicheren Datenaustausch. Mit seiner hohen Geschwindigkeit und Systemleistung ist das Gerät eine perfekte Lösung für alle Ihre Multimediaanwendungen.

### Eigenschaften

- WiFi-kompatibel mit drahtlosem IEEE 802.11n-Standard
- Hervorragende drahtlose Leistungsfähigkeit: bis zu 12-fache Geschwindigkeit von Wireless-G\* (IEEE 802.11g)
- bis zu 4-fache Reichweite von Wireless-G\*
- Fortgeschrittene drahtlose Verschlüsselungstechnologien: WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK und WPA2-PSK
- 2 interne High-Gain-Antennen unterstützen Wireless-N-Qualität durch MIMO-Technologie (mehrere Ein- und Ausgänge)
- Intuitive Einrichtungs- & Diagnoseprogramme
- Auch mit Standards Wireless-G und Wireless-B (IEEE 802.11b/g) kompatibel
- Unterstützt Ad-Hoc- (Client-Client) und Infrastrukturmodus (AP-Client)
- Automatische Umschaltung und dynamische Skalierung der Datenrate erlauben Maximum an Zuverlässigkeit, Datendurchfluss und Verbindungsqualität
- Nahtloses Roaming zwischen Wireless-B-, Wireless-G- und Wireless-N-Netzwerken
- Unterstützt Wi-Fi Multimedia (WMM) Quality of Service (QoS)
- Kompatibel mit Windows 2000/XP/Vista
- 3 Jahre begrenzte Garantie

Wi-Fi Zertifizierte Produkte: [http://certifications.wi-fi.org/wbcs\\_ViewCertificate.php?product\\_id=5876](http://certifications.wi-fi.org/wbcs_ViewCertificate.php?product_id=5876)

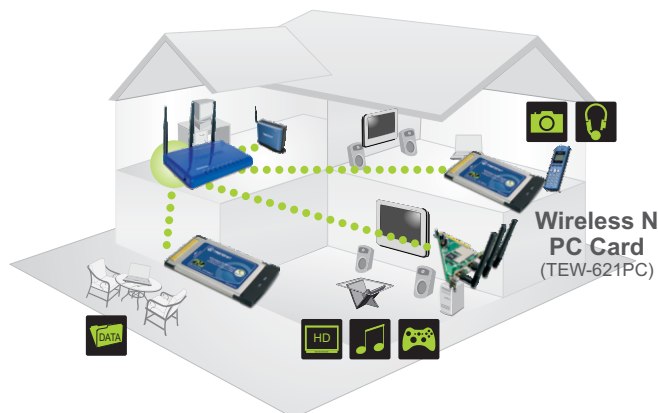
# Wireless-N PC-Karte

## TEW-621PC

### Technische Spezifikationen

Hardware	
Schnittstelle	• 32-Bit 3.3V CardBus-Karte Typ II
Standards	• IEEE 802.11b, IEEE 802.11g und IEEE 802.11n (Draft 2.0)
LED-Anzeige	• PWR (Stromversorgung), LNK (Verbindung/Aktivität)
Stromverbrauch	• 650 mA (max.)
Unterstützte Betriebssysteme	• Windows 2000/XP/Vista (32/64-Bit)
Abmessungen (LxBxH)	• 98 x 54 x 3 mm
Gewicht	• 40g
Temperatur	• Betrieb: 0 °C bis 40 °C; Lagerung: -25 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	• 10 % - 90 % max. (nicht kondensierend)
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 • 801.11n: OFDM, 64-QAM, Kodiertrate 5/6
Antenne	• 2 integrierte PCB-Antennen
Frequenz	• 2,412 - 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 • 802.11n (Draft): bis zu 300 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: 15 dBm (normal) • 802.11n (Draft 2.0): 7 dBm (normal) mit 130 MBit/s / HT20 & 270 MBit/s / HT40
Empfangsempfindlichkeit	• 802.11b: -86 dBm (normal) bei 11 MBit/s • 802.11g: -74 dBm (normal) bei 54 MBit/s • 802.11n (Draft 2.0): -70 dBm mit 130 MBit/s / HT20 & -65 dBm mit 270 MBit/s / HT40
Verschlüsselung	• 64/128-Bit WEP (Hex & ASCII), WPA/WPA2 (TKIP/AES), WPA-PSK/WPA2-PSK, 802.1x
Kanäle	• 1 - 11 (USA), 1 - 13 (EU)

### Illustration eines Netzwerks



..... 300Mbps, share multimedia throughout the house

\*Die maximale drahtlose Signalrate ergibt sich aus den theoretischen Spezifikationen des Standards IEEE 802.11. Der tatsächliche Datendurchfluss und die Reichweite hängen vom Netzwerkverkehr, der Beschaffenheit der Gebäudematerialien, auftretenden Interferenzen und anderen Bedingungen ab.



### Packungsinhalt

- TEW-621PC
- Treiber- und Dienstprogramm-CD
- Mehrsprachige Installationsanleitung

### Verwandte Produkte

TEW-623PI	Wireless-N PCI-Adapter
TEW-630APB	Drahtloser 300 MBit/s Draft-N Access Point
TEW-631BRP	Wireless-N Breitband-Router

### Bestellungs Informationen

**TRENDnet**<sup>®</sup>

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

Zum Bestellen bitte folgende Nummer anwählen:

**1-888-326-6061**