



## Wireless-N300 PCI-Adapter TEW-623PI(V3.0R)

Der Wireless-N300 PCI-Adapter 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.



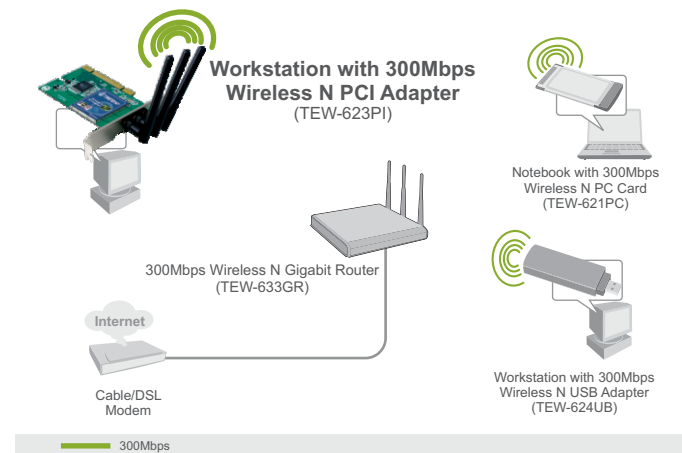
- Eigenschaften**
- WiFi-kompatibel mit drahtlosem IEEE 802.11n-Standard
  - Hervorragende drahtlose Leistungsfähigkeit: bis zu 12-fache Geschwindigkeit von Wireless-G\* (IEEE 802.11g) bis zu 4-fache Reichweite von Wireless-G\*
  - Fortgeschrittene drahtlose Verschlüsselungstechnologien: WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK und WPA2-PSK
  - 3 abnehmbare 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
  - Automatische Umschaltung und dynamische Skalierung der Datenrate erlauben Maximum an Zuverlässigkeit, Datendurchfluss und Verbindungsqualität
  - Unterstützt Wi-Fi Multimedia (WMM) Quality of Service (QoS)
  - Konfigurationsprogramm kompatibel mit Windows 7/Vista/XP/2000
  - 3 Jahre begrenzte Garantie

# 300 Mbit/s Wireless-N PCI-Adapter TEW-623PI(V3.0R)

## Technische Spezifikationen

Hardware	
Schnittstelle	• 32-Bit PCI Version 2.1/2.2/2.3
Standards	• IEEE 802.11b, IEEE 802.11g and IEEE 802.11n
Stromverbrauch (Empfangs / Übertragungs)	• 802.11b: 480mA/480mA • 802.11g : 490mA/450mA • 802.11n : 550mA/630mA
Unterstützte Betriebssysteme	• Windows 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), XP (32/64-bit), 2000
Gewicht	• 90g
Temperatur	• Betrieb: 0 °C bis 40 °C ; Lagerung: -10 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	• 10 % bis max. 90 % (nicht kondensierend)
Elektromagnetische Verträglichkeit	• FCC, CE
Drahtloser	
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	• 3 abnehmbare 2dBi- und eine abnehmbare 5dBi-Antenne (Reverse-SMA-Anschluss)
Frequenz	• 2,412 - 2,484 GHz
Datenrate (Auto-Fallback)	• 802.11b: bis zu 11Mbps • 802.11g: bis zu 54Mbps • 802.11n: bis zu 300Mbps
Ausgangsleistung	• 802.11b: 17 dBm (normal) • 802.11g: 13 dBm (normal) • 802.11n: 13dBm (normal)
Empfangsempfindlichkeit	• 802.11b: -85 dBm (normal) bei 11 MBit/s • 802.11g: -70 dBm (normal) bei 54 MBit/s • 802.11n (draft 2.0) : -65dBm (normal) @ 300Mbps
Verschlüsselung	• 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
Kanäle	• 1 - 11 (FCC), 1 - 13 (ETSI)

## Illustration eines Netzwerks



\*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-623PI
- CD-Rom (Dienstprogramm & Bedienungsanleitung)
- Mehrsprachige Installationsanleitung

## Verwandte Produkte

TEW-624UB	300 MBit/s USB Adapter mit Wireless-N
TEW-638APB	300 MBit/s Wireless-N Access Point
TEW-639GR	Drahtlose 300 Mbits-N Gigabit-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**