



## Wireless-N PCI-Adapter TEW-643PI (V1.0R)

Der Wireless-N PCI-Adapter bietet Ihrem Desktop-PC eine drahtlose Verbindung in einer bisher noch nie erreichten Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit. Nutzen Sie die Vorteile der 8-fachen Geschwindigkeit und 4-fachen Reichweite von Wireless-G. Rüsten Sie Ihren PC auf und genießen Sie drahtlose Verbindungen mit höheren Übertragungsgeschwindigkeiten als in Kabeln.

Dank der WiFi-geschützten Installation ist die Einrichtung ein Kinderspiel. Ihre wertvollen Daten werden durch fortgeschrittene drahtlose Sicherheitsfunktionen umfassend geschützt. Und die moderne MIMO-Antennen-Technologie bietet die höchste Geschwindigkeit, die derzeit mit Wireless-N möglich ist. Mit Hilfe eines Wireless-N-Routers können Sie Dateien herunterladen, Videos übertragen, Spiele spielen und sich gleichzeitig online unterhalten.

### EIGENSCHAFTEN

- WiFi-kompatibel mit IEEE 802.11n-Standard
- Auch mit Geräten nach IEEE 802.11g und IEEE 802.11b kompatibel
- Unterstützt Ad-Hoc- (Client-Client) und Infrastrukturmodus (AP-Client)
- Unterstützt MIMO-Technologie (mehrere Ein- und Ausgänge)
- Automatische Umschaltung der Datenrate erlaubt Maximum an Zuverlässigkeit, Datendurchfluss und Verbindungsqualität
- Unterstützt 64/128-Bit WEP, WPA/WPA2 und WPA-PSK/WPA2-PSK
- Garantiert niedrige Interferenzen und guter Empfang –Verlässliche Leistung
- Kompatibel mit Windows 7/Vista/XP/2000
- Unterstützt Wi-Fi Multimedia (WMM) Quality of Service (QoS)
- Einfache Einrichtung und intuitive Diagnoseprogramme
- Reichweite: bis zu 50 Meter in Gebäuden, bis zu 100 Meter im Freien\*
- 3 Jahre begrenzte Garantie

# Wireless-N PCI-Adapter

## TEW-643PI (V1.0R)

### Elektrische

Hardware	
Schnittstelle	• 32-Bit PCI-Bus
Standards	• IEEE 802.11b, IEEE 802.11g und IEEE 802.11n
LED-Anzeigen	• PWR (Verbindung), NET (Aktivität)
Stromverbrauch	• Empfangsmodus: 550mA (max) ; Übertragungsmodus : 600mA (max)
Unterstützte Betriebssysteme	• Windows 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), XP (32/64-bit), 2000
Abmessungen (B x T x H)	• 120 x 80mm (4.7 x 3.1in)
Gewicht	• 75g (2.6oz)
Temperatur	• Funktionieren: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F); Lagerung: -10° ~ 70° C (14° ~ 158° F)
Luftfeuchtigkeit	• 10% ~ 90% max (nicht kondensierend)
Zulassungen	• CE, FCC
Drahtlose Verbindung	
Modultechnik	• DBPSK/DQPSK/CCK/OFDM (BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM)
Antenne	• 2 abnehmbare 2dBi-Antennen mit Reverse-SMA-Anschluss
Frequenzbereich	• 2.412 ~ 2.484 GHz
Datenrate (auto fallback)	• 802.11b: Bis zu 11Mbps • 802.11g: Bis zu 54Mbps • 802.11n: bis zu 300Mbps (RX)/150Mbps(TX)
Ausgangsleistung	• 802.11b: 15dBm (normal) • 802.11g: 14dBm (normal) • 802.11n: 14dBm (normal)
Empfangsempfindlichkeit	• 802.11b: -84dBm (normal) at 11mpbs • 802.11g: -68dBm (normal) at 54Mbps • 802.11n: -65dBm an 135Mbps
Verschlüsselung	• 64/128-bit WEP (Hex & ASCII), WPA/WPA2 (TKIP/AES), WPA-PSK/WPA2-PSK
Kanäle	• 1~11 (FCC), 1~13 (ETSI)

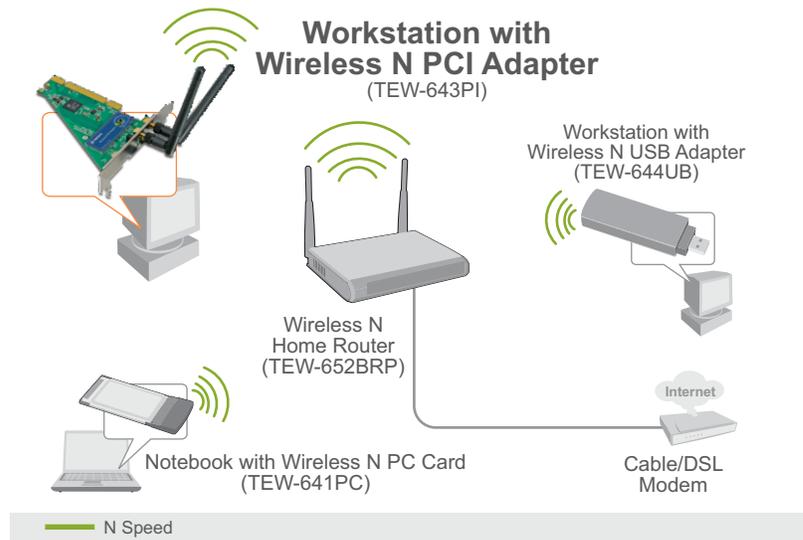
\*Die maximale drahtlose Signalrate leitet sich aus den theoretischen Spezifikationen des Standards IEEE 802.11 ab. Der tatsächliche Datendurchfluss und die Reichweite sind vom Netzwerkverkehr, der Beschaffenheit der Gebäudematerialien, auftretenden Interferenzen und anderen Bedingungen abhängig.



# Wireless-N PCI-Adapter

TEW-643PI (V1.0R)

## ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



## PACKUNGSINHALT

- TEW-643PI
- Treiber- und Dienstprogramm-CD
- Mehrsprachige Installationsanleitung

## VERWANDTE PRODUKTE

TEW-641PC	Wireless-N PC-Karte
TEW-644UB	Wireless-N USB-Adapter
TEW-652BRP	Wireless-N Home-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](http://www.trendnet.com)

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

Zum Bestellen bitte folgende Nummer anwählen:

**1-888-326-6061**

