



Wireless-N Express-Karte TEW-642EC(V1.0R)

Die Wireless-N Express-Karte* (TEW-642EC) bietet Ihnen drahtlose Verbindungen mit extrem hoher Geschwindigkeit, Reichweite und Zuverlässigkeit. Nutzen Sie die Vorteile der 8-fachen Geschwindigkeit und 4-fachen Reichweite von Wireless-G.

Entscheiden Sie sich für die Wireless-N Express-Karte von TRENDnet und genießen Sie drahtlose Verbindungen mit höheren Übertragungsgeschwindigkeiten als in Kabeln. Mit Hilfe eines für Express-Karten ausgerüsteten Computers können Sie den gesamten Leistungsumfang von Wireless-N in Anspruch nehmen.

Ihre wertvollen Daten werden durch fortgeschrittene drahtlose Sicherheitsfunktionen umfassend geschützt. Die PCI-Express-Technologie ermöglicht phantastische Datenübertragungsraten, und mit der MIMO-Antennentechnologie lassen sich auch große Strecken überwinden. Sie können das Produkt in kürzester Zeit installieren und anschließend ohne jeden Leistungsverlust Videos empfangen, Dateien herunterladen, Spiele spielen und sich gleichzeitig online unterhalten.

Eigenschaften • Macht Ihren Laptop für 300 MBit/s Wireless-N fit

- Höchste Datensicherheit dank fortgeschrittener drahtloser Verschlüsselungstechnologien: WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK and WPA2-PSK
- 2 interne High-Gain-Antennen unterstützen Wireless-N-Qualität durch MIMO-Technologie (mehrere Ein- und Ausgänge)
- Höhere Datenübertragungsrate dank leistungsfähigen seriellen Schnittstellen
- Nahtloser Wechsel zwischen Wireless-B-, Wireless-G- und Wireless-N-Netzwerken
- Schnelle und intuitive Installation
- 8-fache Geschwindigkeit und 4-fache Reichweite von Wireless-G*
- Automatische und dynamische Umschaltung der Datenrate erlaubt maximalen Datendurchfluss
- Drahtlose Technologie mit einfacher grafischer Benutzeroberfläche auf Windows-Basis
- Ohne Verzögerung auf dem Laptop drahtlos Videos empfangen, Dateien herunterladen und Spiele spielen
- WiFi-geschützte Installation (WPS) erlaubt schnelle und sichere Verknüpfung des Laptops mit einem Router
- Kompatibel mit IEEE-Standards 802.11g, 802.11b und 802.11n (Draft 2.0)
- Mit den meisten Betriebssystemen wie Windows 2000, XP und Vista kompatibel
- 3 Jahre begrenzte Garantie

**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.

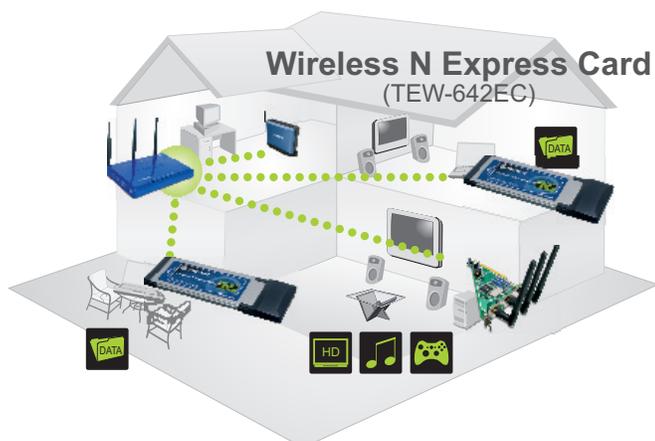
Wireless-N Express-Karte

TEW-642EC(V1.0R)

Technische Angaben

Hardware	
Schnittstelle	• ExpressCard/34
Standards	• IEEE 802.11b, IEEE 802.11g und IEEE 802.11n (draft 2.0)
LED-Anzeigen	• Stromversorgung, Link
Stromverbrauch	• Max. 550mA @3.3V
Unterstützte Betriebssysteme	• Windows 2000, XP, Vista 32bit
Abmessungen (B x T x H)	• 100 x 34 x 5mm (3.93x1.3x0.19in.)
Gewicht	• 20g (8oz)
Temperatur	• 0° zu 40° C (32° ~ 104° F)
Luftfeuchtigkeit	• 0° zu 70° C (32° ~ 158° F)
Drahtlos	
Modultechnik	• 802.11b: CCK (11 und 5.5Mbps), DQPSK (2Mbps), DBPSK (1Mbps) • 802.11g/n: OFDM mit BPSK, QPSK und 16/64-QAM mit Unterträger
Antenne	• 2 integrierte Platinenantennen
Frequenzbereich	• 2.412 - 2.484 Ghz
Medienzugriffsprotokoll	• CSMA/CA
Datenrate (auto fallback)	• 802.11n(draft): Bis zu 300Mbps • 802.11g: 54Mbps, 48Mbps, 36Mbps, 24Mbps, 18Mbps, 12Mbps, 9Mbps, 6 Mbps • 802.11b: 11Mbps, 5.5Mbps, 2Mbps, 1 Mbps
Ausgangsleistung	• 802.11n: 6dBm (normal) mit HT20 & HT40 • 802.11g: 15dBm (normal) • 802.11b: 18dBm (normal)
Empfangsempfindlichkeit	• 802.11n (draft 2.0) : -70dBm (normal) mit HT40 • 802.11g: -72dBm (normal) @ 54Mbps • 802.11b: -84dBm (normal) @ 11mpbs
Verschlüsselung	• 64/128-bit WEP (Hex & ASCII), WPA/WPA2, WPA • PSK/WPA2-PSK-Verschlüsselung
Kanäle	• 1-11 (FCC) 1-13 (ETSI)

Illustration eines Netzwerks



Packungsinhalt

- TEW-642EC
- Treiber-CD mit Bedienungsanleitung
- Mehrsprachige Installationsanleitung

Verwandte Produkte

TEW-672GR	300 MBit/s Dualband Wireless-N Breitband-Router
TEW-637AP	300 MBit/s Wireless Easy-N-Upgrader™
TEW-633GR	300 MBit/s Wireless-N Gigabit-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

