



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 12-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 Wireless-N fit

- Höhere Datenübertragungsrate dank leistungsfähigen seriellen Schnittstellen
- 2,4 GHz über Einband-Antenne
- Kompatibel mit IEEE-Standards 802.11g und 802.11b
- Kompatibel mit IEEE-Standard 802.11n (Draft 2.0)
- Unterstützt Infrastrukturmodus (AP-Client)
- Universelle drahtlose Konnektivität für nahtloses Roaming zwischen allen 802.11-Netzwerken
- Dynamische Skalierung der Datenrate von 300 bis 1 MBit/s
- Datenübertragungsrate bis zu 300 MBit/s über IEEE 802.11n (Draft)-Verbindung
- Automatische Umschaltung der Datenrate bietet Höchstmaß an Zuverlässigkeit, Datendurchfluss und Verbindungsqualität
- Unterstützt drahtlose Sicherheitstechnologien WEP, WPA & WPA2
- Geringe Störempfindlichkeit und guter Empfang garantieren verlässliche Leistung
- Unterstützt drahtlose grafische LAN-Benutzeroberfläche auf Windows-Basis
- Unterstützt Wi-Fi Multimedia (WMM) Quality of Service (QoS)
- Unterstützt WiFi-geschützte Installation (WPS)
- Unterstützt Windows 2000, XP, Vista und Windows 7
- 2 integrierte Platinenantennen für hohe Geschwindigkeiten und ausgezeichneten Empfang
- 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 Spezifikationen

Hardware

Schnittstelle	• ExpressCard/34
Standards	• IEEE 802.11b, IEEE 802.11g und IEEE 802.11n (draft 2.0)
LED-Anzeigen	• Power, Link
Stromverbrauch	• Max. 550mA @3.3V
Unterstützte Betriebssysteme	• Windows 2000, XP, Vista 32-bit und Windows 7 (32/64-bit)
Abmessungen (B x T x H)	• 100x34x5mm (3.93x1.3x0.19in.)
Gewicht	• 20g (8oz)
Temperatur	• 0° to 40° C (32° ~ 104° F)
Luftfeuchtigkeit	• 0° to 70° C (32° ~ 158° F)

Drahtlose Verbindung

Modultechnik	• 802.11b: CCK (11 und 5.5Mbps), DQPSK (2Mbps), DBPSK (1Mbps) • 802.11g: OFDM mit BPSK, QPSK und 16/64-QAM-Modulationen mit Unterträger
Antenne	• 2 integrierte Platinenantennen
Frequenzbereich	• 2.412 - 2.484 Ghz
Medienzugriffsprotokoll	• CSMA/CA
Datenrate (auto fallback)	• 802.11g: 54Mbps, 48Mbps, 36Mbps, 24Mbps, 18Mbps, 12Mbps, 9Mbps, 6 Mbps • 802.11b: 11Mbps, 5.5Mbps, 2Mbps, 1 Mbps
Ausgangsleistung	• 802.11n (draft 2.0) : 14dBm (normal) mit HT20 & HT40 • 802.11g: 15dBm (normal) • 802.11b: 18dBm (typical)
Empfangsempfindlichkeit	• 802.11n (draft 2.0) : -70dBm (normal) mit HT40 • 802.11g: -72dBm (normal) @ 54Mbps • 802.11b: -84dBm (normal) @ 11Mbps
Verschlüsselung	• 64/128-bit WEP (Hex & ASCII), WPA/WPA2, WPA • WPA PSK/WPA2-PSK-Verschlüsselung
Kanäle	• 1-11 (US) 1-13 (EU)

Illustration eines Netzwerks



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

Packungsinhalt

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

Verwandte Produkte

TEW-632BRP	300 MBit/s Wireless-N Home-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

