

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

Карта Wireless N Express Card\* (TEW-642EC) служит для беспроводного подключения ноутбука с максимумом скорости, дальности действия и надежности. Устройство позволяет добиться 8-кратного увеличения скорости передачи данных и 4-кратного расширения зоны покрытия по сравнению с технологией Wireless g.

Использование карты Wireless N Express Card от TRENDnet позволяет добиться скорости беспроводного соединения, превышающей скорость проводных сетей. Карта Express позволяет максимально использовать производительность технологии Wireless N.

Мощные технологии шифрования беспроводного трафика обеспечивают надежную защиту ценных данных. Технология PCI Express обеспечивает максимальную скорость обмена данными, а технология изготовления антенн MIMO увеличивает зону покрытия беспроводной сети. Установка продукта занимает несколько минут, после чего он готов к передаче потоковых мультимедийных материалов, загрузке файлов, поддержке игр и голосовых вызовов - и все это одновременно без ущерба для производительности беспроводной сет

### Особенности

- Модернизируйте портативный компьютер для поддержки беспроводных сетей Wireless N
- Надежная защита данных благодаря мощной системе шифрования в беспроводных сетях: WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK
- 2 внутренние антенны с большим усилением обеспечивают максимальные показатели беспроводной связи устройств стандарта n по технологии применения систем со многими входами и выходами (MIMO)
- Повышает скорость передачи данных за счет использования производительных последовательных интерфейсов
- Удобный роуминг между сетями стандартов wireless b, wireless g и wireless n
- Быстрая и легкая установка
- 8-кратное увеличение скорости передачи данных и 4-кратное расширение зоны покрытия по сравнению с технологией Wireless g\*
- Максимальная пропускная способность благодаря автоматическому переключению скорости передачи данных
- Удобный графический интерфейс пользователя в стиле Windows для беспроводной сети
- Поточковая передача видео, загрузка файлов и онлайн-игры через беспроводную сеть без задержек
- Поддержка WMM QoS (качество сервиса Wi-Fi Multimedia)
- Технология Wi-Fi Protected Setup (WPS) позволяет быстро подключить ноутбук к маршрутизатору
- Поддерживает стандарты IEEE 802.11g, 802.11b и 802.11n (draft 2.0)
- Совместимость с большинством операционных систем – например, Windows 2000, XP и Vista
- 3-летняя ограниченная гарантия

**\*\*Максимальная скорость беспроводной передачи сигналов основывается на теоретических данных стандарта IEEE 802.11. Фактическая пропускная способность и зона покрытия зависят от помех, сетевого трафика, строительных материалов и других условий.**

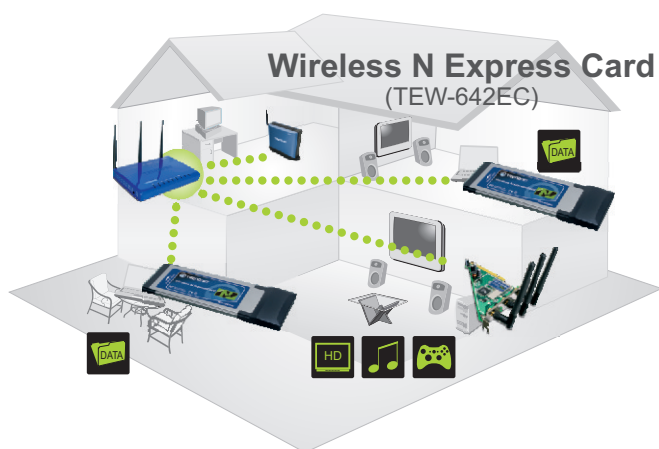
# Wireless N Express card

## TEW-642EC(V1.0R)

### УСЛОВИЯ

Аппаратура	
Интерфейс	• ExpressCard/34
Стандарты	• IEEE 802.11b, IEEE 802.11g и IEEE 802.11n (draft 2.0)
Светодиодн. индикаторы	• Питание, связь,
Потребляемая мощность	• Max. 550mA @3.3V
Поддерживаемые OS	• Windows 2000, XP, Vista 32bit
Габариты (Ш x В x Г)	• 100 x 34 x 5mm (3.93x1.3x0.19 дюйма))
Вес	• 20кг. (8 фунта)
Температура	• 0° к 40° C (32° ~ 104° F)
Влажность	• 0° к 70° C (32° ~ 158° F)
Беспроводная связь	
Модульная аппаратура	• 802.11b: CCK (11 и 5.5Mbps), DQPSK (2Mbps), DBPSK (1Mbps) • 802.11g/n: OFDM в BPSK, QPSK и вспомо. несущие 16/64-QAM
Антенна	• Две встроенных антенны PCB
Частота	• 2.412 - 2.484 Ghz
Протокол доступа к среде передачи	• CSMA/CA
Скорость передачи данных (auto fallback)	• 802.11g: 54Mbps, 48Mbps, 36Mbps, 24Mbps, 18Mbps, 12Mbps, 9Mbps, 6 Mbps • 802.11b: 11Mbps, 5.5Mbps, 2Mbps, 1 Mbps
Выходная мощность	• 802.11n: 6dBm (типичная) при HT20 & HT40 • 802.11g: 15dBm (типичная) • 802.11b: 18dBm (типичная)
Чувствительность приема	• 802.11n (draft 2.0) : -70dBm (типичная) при HT40 • 802.11g: -72dBm (типичная) @ 54Mbps • 802.11b: -84dBm (типичная) @ 11mpbs
Шифрование	• 64/128-bit WEP (Hex & ASCII), WPA/WPA2, WPA • шифрование WPA PSK/WPA2-PSK
Каналы	• 1-11 (FCC) 1-13 (ETSI)

### СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



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

### Содержимое упаковки

- TEW-642EC
- Компакт-диск с руководством пользователя и драйверами
- Руководство по быстрой установке на нескольких языках

### Продукты из этой серии

TEW-672GR	300Mbps Двухдиапазонный маршрутизатор беспроводных сетей Wireless N Gigabit
TEW-637AP	Wireless Easy-N-Upgrader, 300 Мбит/с
TEW-633GR	Беспроводной маршрутизатор N Gigabit, 300 Мбит/с

### ИНФОРМАЦИЯ КАСАТЕЛЬНО ЗАКАЗОВ

#### 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)

Заказ можно сделать по телефону:!

**1-888-326-6061**

