



## PCI-адаптер для беспроводной связи 108 Мбит/с 802.11g TEW-441PC

Карта TEW-441PC 108 Мбит/с Wireless CardBus PC Card компании TRENDnet наделяет пользователей портативными компьютерами безграничными возможностями мобильной связи, поддерживаемой дома, на работе или через «горячие» точки беспроводной связи у дороги. Соответствует стандарту IEEE 802.11g и, в свою очередь, для надежности обеспечивается совместимость с сетями стандарта 802.11b по мере перемещения от сети к сети. Для защиты Ваших данных используется усовершенствованное WEP шифрование с 128-разрядным ключом. Забудьте про провода и свободно передвигайтесь, приобретая беспроводные устройства TRENDnet's 802.11g.

### Особенности

- Совместимость Wi-Fi со стандартами IEEE 802.11g и IEEE 802.11b
- Используется полоса частот 2,4 ГГц, соответствующая мировым требованиям
- Поддерживает режим Ad-Hoc (соединение равноправных узлов) или режим инфраструктуры (точка доступа-клиент)
- Поддержка технологии Super G со скоростью передачи данных до 108 Мбит/с
- Динамическое масштабирование скорости передачи при 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с для 802.11g
- Динамическое масштабирование скорости передачи при 11, 5,5, 2 и 1 Мбит/с для 802.11b
- Максимальная надежность, пропускная способность и возможности соединения с автоматической коммутацией на скорости среды передачи данных
- Совместимость с Windows 98(SE)/ME/2000/XP (SP1/SP2)/2003 (WZC) Server
- Поддержка 64/128-разрядного шифрования WEP, WPA и WPA-PSK
- Интегрированная антенна с двойным разнесением (микрополосковая линия) для многолучевого приема, 2dBi
- Надежность работы гарантируется благодаря низкому уровню помех и высокой чувствительности
- Дистанция 35~100 метров в помещении, 100~300 метров вне помещения (зависит от местных условий)
- Простые утилиты настройки пользователем и диагностики
- 3-летняя гарантия

### Преимущества

#### Экономичность:

Минимум времени, усилий и материалов; сравните с проводной сетевой установкой

#### Удобство:

Позволяет создать беспроводную сеть с соединением равноправных узлов в режиме Ad-Hoc или подключает к ЛС Ethernet в режиме инфраструктуры с помощью точки беспроводного доступа или беспроводного маршрутизатора

#### Рентабельность:

Поддержка стандартов IEEE 802.11b и IEEE 802.11g; подключает к любой беспроводной сети IEEE 802.11b и 802.11g

#### Производительность:

Высокоскоростное беспроводное соединение (108 Мбит/с)

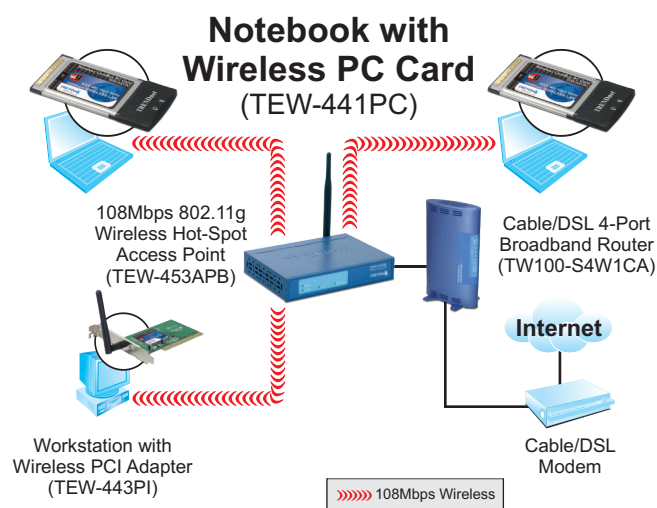
Примечание: зона действия и характеристики скорости могут отличаться в зависимости от конкретной сети

# PCI-адаптер для беспроводной связи 108 Мбит/с 802.11g TEW-441PC

## Характеристики

Аппаратура	
Интерфейс	• 32-разр. карта CardBus Type II
Стандарты	• IEEE 802.11b и IEEE 802.11g
Антенна	• Интегрированная антенна с двойным разнесением (микрополосковая линия), 2dBi
Светодиодный индикатор	• Сеть, соединение
Потребляемая мощность	• Режим приема: 250 мА • Режим передачи: 350 мА
Поддерживаемые ОС	• Windows 98(SE), ME, 2000, XP(SP1/SP2), 2003 Server
Габариты (ДхШхВ)	• 118 x 54 x 7 мм (4,65 x 2,1 x 0,2 дюйма)
Вес	• 36g (36,00g)
Температура	• При работе: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F) • Хранение: -10° ~ 70° C (14° ~ 158° F)
Влажность	• 10% ~ 95% (без конденсации)
Сертификация	• FCC, CE
Беспроводная связь	
Модульная аппаратура	• 802.11b: CCK (11 и 5,5 Мбит/с), DQPSK (2 Мбит/с), DBPSK (1 Мбит/с) • 802.11g: OFDM
Частота	• 2,412 - 2,484 ГГц (диапазон, выделенный для научной медицины)
Протокол доступа к среде передачи	• CSMA/CA с ACK
Скорость передачи данных (автом. устранение неисправностей)	• 802.11b: 11 Мбит/с, 5,5 Мбит/с, 2 Мбит/с и 1 Мбит/с • 802.11g: 54 Мбит/с, 48 Мбит/с, 36 Мбит/с, 24 Мбит/с, 18 Мбит/с, 12 Мбит/с, 9 Мбит/с и 6 Мбит/с • Super G: 108 Мбит/с
Мощность передачи	• 17dBm (typically) @ 802.11b • 14dBm (typically) @ 802.11g
Чувствительность приема	• 11 Мбит/с 8% PER @ -95 dBm (типичная) • 54 Мбит/с 10% PER @ -75 dBm (типичная)
Безопасность	• WPA, WPA-PSK, 64/128-разр. шифрование WEP (Hex или ASCII)
Каналы	• 1~11 (США), 1~13 (ЕС)

## Сетевое решение



## Содержимое упаковки

- TEW-441PC
- Руководство по быстрой установке на нескольких языках
- CD-ROM-диск с драйвером и утилитой

## Продукты из этой серии

TEW-443PI	PCI-адаптер для беспроводной связи 108 Мбит/с 802.11g
TEW-444UB	Адаптер 108 Мбит/с 802.11g Wireless USB 2.0
TEW-453APB	Локальный узел доступа 802.11g (108 Мбит/с)

## ИНФОРМАЦИЯ КАСАТЕЛЬНО ЗАКАЗОВ

### TRENDnet

3135 Kashiwa Street, Torrance, CA 90505 USA  
Tel: 1-888-777-1550  
Fax: 310-891-1111  
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**

