



## PC-карта для беспроводной связи 54 Мбит/с 802.11g TEW-421PC (b1)

Карта TEW-421PC 54 Мбит/с Wireless CardBus PC Card компании TRENDnet наделяет пользователей laptop 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 256-разрядным ключом. Забудьте про провода и свободно передвигайтесь, приобретя 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)
- 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)
- Поддержка 64/128-разрядного шифрования WEP и WPA-PSK
- Интегрированная антенна с двойным разнесением (микроразнесение) для многолучевого приема
- 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:

Экономия времени, трудозатрат и материалов.

#### Гибкость:

Возможность создания беспроводного однорангового соединения в режиме AdHoc, либо подключения к сети Ethernet в режиме инфраструктуры при использовании беспроводного узла доступа или беспроводного маршрутизатора.

#### Экономическая эффективность:

Поддержка стандартов IEEE 802.11b и IEEE 802.11g; возможность подключения к любой беспроводной сети, поддерживающей IEEE 802.11b и 802.11g.

#### Производительность:

Обеспечение высокоскоростного беспроводного соединения (до 54 Мбит/с).

# PC-карта для беспроводной связи 54 Мбит/с 802.11g TEW-421PC (b1)

## Характеристики

### Аппаратура

Интерфейс	• 32-разр. карта CardBus Type II
Стандарты	• IEEE 802.11b и IEEE 802.11g
Антенна	• Интегрированная антенна с двойным разнесением (микроразнесение)
Светодиодный индикатор	• Сеть, соединение
Потребляемая мощность	• Режим приема: 240 мА • Режим передачи: 530 мА
Поддерживаемые ОС	• Windows 98(SE), ME, 2000, XP(SP1/SP2)
Габариты (ДхШхВ)	• 118 x 54 x 7 мм (4,65 x 2,1 x 0,2 дюйма)
Вес	• 36 г (1,27 унц.)
Температура	• При работе: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F) • Хранение: -10° ~ 70° C (14° ~ 158° F)
Влажность	• 10% ~ 95% (без конденсации)
Сертификация	• FCC, CE, ETS

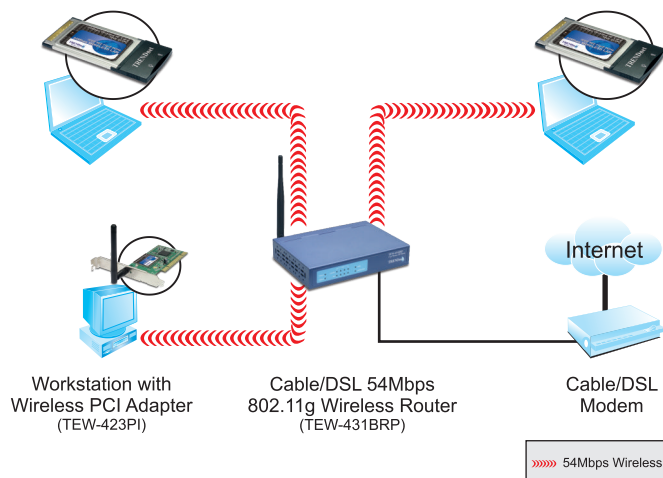
### Беспроводная связь

Модульная аппаратура	• 802.11b: CCK (11 и 5,5 Мбит/с), DQPSK (2 Мбит/с), DBPSK (1 Мбит/с) 802.11g: ортогон. мультиплексир. деления частоты
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
Мощность передачи	• 15dBm (типов.) @ 802.11b • 12dBm (типов.) @ 802.11g
Чувствительность приема	• 54 Мбит/с 10 % PER @ -73 dBm (типичная) • 11 Мбит/с 8% PER @ -85 dBm (типичная)
Безопасность	• WPA-PSK, 64/128-разр. шифрование WEP (Hex или ASCII), WEP-Passphrase
Каналы	• Канал 1~14 (поддержка универсальных доменов)

## Сетевое решение

### Notebook with Wireless PC Card (TEW-421PC)

### Notebook with Wireless PC Card (TEW-421PC)



## Содержимое упаковки

- TEW-421PC
- CD-ROM (Руководство пользователя)
- Краткое рук-во по уст. на нескольких языках

## Продукты из этой серии

TEW-423PI	Беспроводной PCI адаптер 802.11g (54 Мбит/с)
TEW-424UB	Беспроводной USB 2.0 адаптер 802.11g (54 Мбит/с)
TEW-431BRP	Беспроводной кабельный/DSL маршрутизатор 802.11g (54 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**

