



## Карта беспроводной связи 108 Мбит/с 802.11a/g CardBus PC TEW-501PC

PC-карта беспроводной связи TEW-501PC 802.11a/g компании TRENDnet – это удобная и недорогая разработка, с помощью которой ваша мобильная рабочая станция сможет связываться с тремя беспроводными сетями: 802.11a, 802.11b или 802.11g. Карта TEW-501PC поддерживает великолепную скорость в 108 Мбит/сек. Для обеспечения безопасности в карте TEW-501PC используется WPA-PSK с алгоритмами шифрования AES и TKIP, а также WEP.

### Особенности

- Совместимость Wi-Fi со стандартами IEEE 802.11a, 802.11g и IEEE 802.11b
- Двухдиапазонная конструкция, настроенная на частоту 5 ГГц или 2,4 ГГц, и соответствие международным требованиям
- Поддерживает режим Ad-Нос (соединение равноправных узлов) или режим инфраструктуры (точка доступа-клиент)
- Поддержка технологии Super AG 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 802.11a/g
- 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
- Совместим с Windows 2000/XP (SP1/SP2)/2003 Server
- Поддержка 64/128-разрядного шифрования WEP, WPA (AES/TKIP)
- Поддержка качества сервиса по спецификации Wireless Multimedia Enhancements (проект QoS IEEE 802.11e)
- Надежность работы гарантируется благодаря низкому уровню помех и высокой чувствительности
- Дальность действия: до 100 м в помещении, 250 м 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-Нос или подключает к ЛС Ethernet в режиме инфраструктуры с помощью точки беспроводного доступа или беспроводного маршрутизатора

#### Рентабельность:

Поддерживает стандарты IEEE 802.11a, IEEE 802.11b и IEEE 802.11g; подключает к любой беспроводной сети IEEE 802.11a и 802.11b/g

#### Производительность:

Высокоскоростное беспроводное соединение (108 Мбит/с)

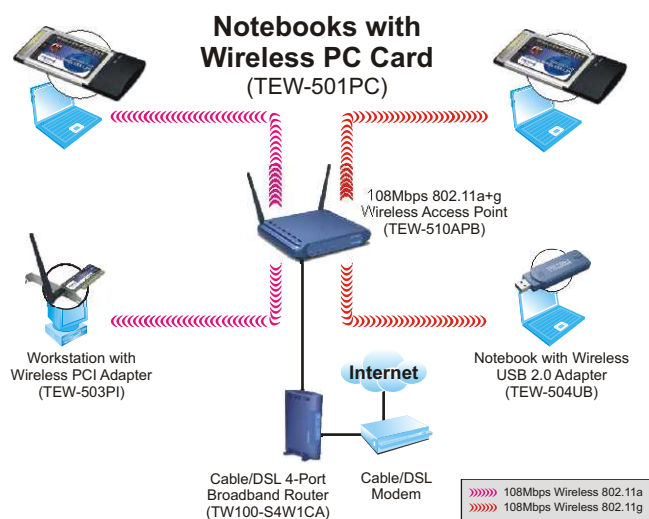
Примечание: зона действия и характеристики скорости могут отличаться в зависимости от конкретной сети

# Карта беспроводной связи 108 Мбит/с 802.11a/g CardBus PC TEW-501PC

## Характеристики

Аппаратура	
Интерфейс	• 32-разрядная карта 3.3V CardBus Type II
Стандарты	• IEEE 802.11a, IEEE 802.11b и IEEE 802.11g
СИД	• Индикатор Сеть, соединение
Потребляемая мощность	• Режим приема: 230mA(макс.); режим передачи: 410 mA(макс.)
Поддерживаемые ОС	• Windows 2000/XP (SP1/SP2), 2003 Server
Габариты (ДхШхВ)	• 115 x 54 x 4 мм (4,5 x 2,1 x 0,16 дюйма)
Вес	• 40 г (1,3 унц.)
Температура	• При работе: 0° ~ 55° C (32° ~ 131° F) • При хранении: -20° ~ 85° C (-4° ~ 185° F)
Влажность	• Макс. 10% ~ 90% (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) • 802.11a/g: Ортогон. мультиплексир. деления частоты с BPSK, QPSK и модуляции вспомо. несущей 16/64-QAM
Антенна	• Встроенная (1,5dBi ; 11b/g: 1dBi) двухдиапазонная антенна
Частота	• 802,11a: Диапазон UNI 5,15 ~ 5,825 ГГц; 802.11b/g: Диапазон ISM 2,400 ~ 2,4835 ГГц
Протокол доступа к среде передачи	• CSMA/CA
Скорость передачи данных (автом. устранение неисправностей)	• 802.11b: 11 Мбит/с, 5,5 Мбит/с, 2 Мбит/с и 1 Мбит/с • Super AG: 108 Мбит/с • 802.11a/g: 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
Transmit Power	• 802,11a: 15dBm (типичная) • 802.11b: 19dBm (типичная) • 802.11g: 16dBm (типичная)
Receiving Sensitivity	• 802,11a: 54 Мбит/с 10 <sup>-5</sup> BER @ -70 dBm (типичная) • 802.11b: 11 Мбит/с 10 <sup>-5</sup> BER @ -88 dBm (типичная) • 802.11g: 54 Мбит/с 10 <sup>-5</sup> BER @ -70 ±2 dBm (типичная)
Encryption	• 64/128-разр. шифрование WEP, WPA
Channels	• 11a: С учетом местных предписаний • 11b/g: 1~11 (США), 1~13 (ЕС)

## Сетевое решение



## Содержимое упаковки

- TEW-501PC
- Руководство по быстрой установке на нескольких языках
- CD-ROM-диск с драйвером и утилитой

## Продукты из этой серии

TEW-503PI	PCI-адаптер для беспроводной связи 108 Мбит/с 802.11a/g
TEW-504UB	Адаптер USB 2.0 для беспроводной связи на скорости 108 Мбит/с стандарта 802.11a/g
TEW-510APB	Точка беспроводного доступа 108 Мбит/с 802.11a/g

## 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**

