



## Точка беспроводного доступа 108 Мбит/с 802.11a+g TEW-510APB

Предлагаемая компанией TRENDnet двухдиапазонная точка доступа TEW-510APB, для которой применена технология Super A+G, отвечает возросшей потребности в повышении пропускной способности, например, при потоковом мультимедиа. Устройство TEW-510APB позволяет легко интегрироваться с клиентами беспроводных сетей высокоскоростного доступа к Интернету, совместимых со стандартом 802.11a/b/g. TEW-510APB обеспечивает защиту линии беспроводной связи с помощью фильтрации WEP, WPA или MAC, а также упаковку в быстрые кадры, пакетную передачу и сжатие кадров и динамическую передачу в турборежиме для клиентов Super A и Super G

### 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
- Поддержка режима точки доступа по беспроводному мосту, клиента/повторителя точки доступа
- Поддержка технологии Super AG и XR (eXtended Range) со скоростью передачи данных до 108 Мбит/с (только в режиме точки доступа)
- 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
- Поддержка включения/выключения ESSID для повышения безопасности
- Поддержка 64/128/152-разрядного шифрования Wired Equivalent Privacy (WEP)
- Поддержка WPA и WPA-PSK
- Легкость конфигурирования с помощью веб-браузера и флэш-памяти для обновления встроенных программ
- Соответствует ОС Windows 95/98/NT/2000/XP/2003 Server, Linux и Mac
- Дальность действия при использовании в помещении: 30 ~ 100 метров (зависит от местных условий)
- Дальность действия при использовании вне помещения: 50 ~ 300 метров (зависит от местных условий)
- 3-летняя гарантия

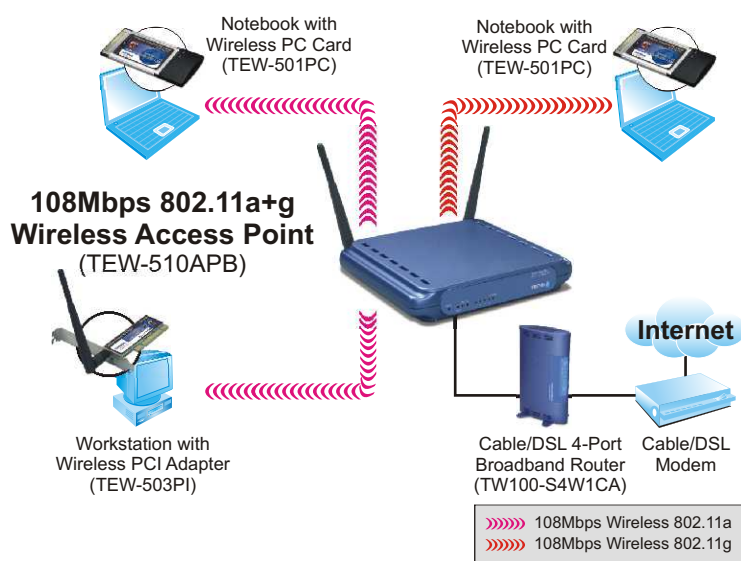
Примечание: зона действия и характеристики скорости могут отличаться в зависимости от конкретной сети

# Точка беспроводного доступа 108 Мбит/с 802.11a+g TEW-510APB

## Характеристики

Аппаратура	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>С проводами: IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-TX)</li> <li>Без проводов: IEEE 802.11a (54 Мбит/с), 802.11b (11 Мбит/с), IEEE 802.11g (54 Мбит/с)</li> </ul>
Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> <li>ЛС: 1 порт 10/100 Мбит/с Auto-MDIX</li> <li>Кнопка сброса: Восстановление заводских параметров по умолчанию</li> </ul>
Светодиодн. индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Питание, связь/работа, полн./конфл., 11a связь/работа, 11g связь/работа</li> </ul>
Сетевые протоколы	<ul style="list-style-type: none"> <li>TCP/IP, NetBEUI, IPX/SPX</li> </ul>
Источник питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Внешний силовой адаптер, 5В пост. тока, 2,5А</li> </ul>
Габариты (ДхШхВ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>198 x 160 x 33 мм (7,8 x 6,3 x 1,2 дюйма)</li> </ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,7 кг (1,54 фунта)</li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>При работе: 0°~ 40°C (32°F~ 104°F)</li> <li>При хранении: -20°~ 60°C (-4°F~ 120°F)</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. 90% (без конденсации)</li> </ul>
Сертификация	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC, CE</li> </ul>
Беспроводная связь	
Модульная аппаратура	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11b: CCK (11 и 5,5 Мбит/с), DQPSK (2 Мбит/с), DBPSK (1 Мбит/с)</li> <li>802.11a/g: Ортогон. мультиплексир. деления частоты с BPSK, QPSK и модуляции вспомог. несущей 16/64-QAM</li> </ul>
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.а: Диапазон UNI 5,15 ~ 5,85 ГГц (с учетом местных предписаний)</li> <li>802.11b/g: Диапазон ISM 2,412 ~ 2,497 ГГц</li> </ul>
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> <li>802,11a: 4dBi (пиковое значение усиления); 802.11b/g: 2dBi (пиковое значение усиления)</li> <li>2 двухдиапазонные антенны с двойным разнесением (гнездовой разъем Reverse SMA)</li> </ul>
Скорость передачи данных (автом. устранение неисправностей)	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11b: 11 Мбит/с, 5,5 Мбит/с, 2 Мбит/с и 1 Мбит/с</li> <li>Super AG: 108 Мбит/с</li> <li>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</li> </ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>64/128/152-разр. WEP и WPA</li> <li>Фильтр по MAC-адресам</li> </ul>
Мощность передачи	<ul style="list-style-type: none"> <li>802,11a: 16dBm (макс.) @ 16QAM R3/4</li> <li>802.11b: 18dBm (типичая)</li> <li>802.11g: 16dBm (типичая)</li> </ul>
Чувствительность при приеме (802.11a/b/g)	<ul style="list-style-type: none"> <li>108 Мбит/с 10<sup>-5</sup> BER @ -69 dBm (турборежим)</li> <li>802.11a: 54 Мбит/с 10<sup>-5</sup> BER @ -67 dBm</li> <li>802.11b: 11 Мбит/с 10<sup>-5</sup> BER @ -80 dBm</li> <li>802.11g: 54 Мбит/с 10<sup>-5</sup> BER @ -65 dBm</li> </ul>
Каналы	<ul style="list-style-type: none"> <li>11a: С учетом местных предписаний</li> <li>11b/g: 1~ 11 (США), 1~13 (ЕС)</li> </ul>

## Сетевое решение



## Содержимое упаковки

- TEW-510APB
- Краткое рук-во по уст. на нескольких языках
- CD-ROM (Руководство пользователя)
- Силовой адаптер (5 В, 2 А)
- Кабель RJ-45 (1,5м)

## Продукты из этой серии

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

## 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**

