



## Беспроводный PCI адаптер 802.11b

*D-Link Air DWL-510 – это беспроводный PCI адаптер для настольных ПК. Этот адаптер подключается к беспроводной сети 2.4 ГГц, обеспечивая безопасный и мобильный доступ к ней. Он поддерживает стандарт взаимодействия 802.11b, обеспечивает скорость передачи данных до 11 Мбит/с, 64/28-битное шифрование данных и простоту в использовании, что делает DWL-510 идеальным для подключения настольных ПК к беспроводной сети.*

### Поддержка стандарта взаимодействия

Адаптер DWL-510 обеспечивает превосходное взаимодействие с беспроводными сетями в соответствии со стандартом IEEE 802.11b для беспроводных LAN.

### Безопасность сети

Безопасность является важным вопросом при передаче данных без проводов. В воздухе передаваемая информация может быть легко перехвачена, если не организовать ее защиту с помощью выбранной схемы безопасности. Адаптер DWL-510 обеспечивает необходимую безопасность, используя стандартный протокол шифрования WEP 64/128-бит (Wired Equivalent Privacy). Механизм защиты данных основывается на алгоритме открытого ключа, описанном в стандарте беспроводных LAN.

### Характеристики

- Соответствие стандарту беспроводных сетей IEEE 802.11b
- Диапазон частот 2.4ГГц, технология модуляции Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
- Скорость передачи данных до 11Мбит/с

### Простота установки

Благодаря установке plug-and-play, DWL-510 можно легко подключить к настольному компьютеру для обеспечения связи непосредственно с другими беспроводными устройствами (в режиме ad-hoc) или через точку доступа (в режиме инфраструктуры).

### Съемная антенна

Адаптер оснащен съемной дипольной антенной с реверсным SMA разъемом, обеспечивающей радиус действия до 100 м в помещении и до 300 м вне помещения. Если требуется больший радиус действия, то можно легко заменить эту антенну антенной с более высоким коэффициентом усиления.

- Обмен данными с ПК через 32-битную шину PCI в режиме Bus Master
- Съемная дипольная антенна с реверсным SMA разъемом
- Шифрование данных 64/128-бит WEP
- Поддержка Windows 98 SE, 2000, ME, XP

# DWL-510

## Технические характеристики

### Стандарты и аппаратные спецификации

#### Стандарты LAN

IEEE 802.11b беспроводная сеть

#### Тип шины

- Спецификация PCI 2.2
- Передача данных в режиме 32-бит Bus Master

#### Метод доступа

CSMA/CA

#### Типы сетевой архитектуры

- Поддержка режимов Ad-Hoc и Инфраструктура
- Роуминг (в соответствии с IEEE 802.11b)

#### Скорости передачи данных\*

- 11 Мбит/с
  - 5.5 Мбит/с
  - 2 Мбит/с
  - 1 Мбит/с
  - Автоматическое восстановление после сбоя
- \*Теоретическая скорость беспроводного сигнала. Реальная пропускная способность будет изменяться в зависимости от окружающих условий.*

#### Скорость и схемы модуляции

- 11 Мбит/с: CCK
- 5.5 Мбит/с: CCK
- 2 Мбит/с: DQPSK
- 1 Мбит/с: DBPSK

#### Рабочие каналы

- Северная Америка (FCC): 11
- Канада (DOC): 11
- Европа (ETSI): 13

#### Полоса частот

- 2.4 ~ 2.497 ГГц диапазон ISM

#### Технология модуляции

- Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
- Complementary Code Keying (CCK)
- 11-chip Barker Sequence

#### Антенна

Съемная дипольная антенна с коэффициентом усиления 2 dBi (разъем реверсный SMA)

#### Чувствительность приемника @ 8% PER (процент пакетов с ошибками)

- 11 Мбит/с: < -80 dBm (CCK)
- 5.5 Мбит/с: < -87 dBm (CCK)
- 2 Мбит/с: < -87 dBm (DQPSK)
- 1 Мбит/с: < -89 dBm (DBPSK)

#### Мощность передатчика\*

15 dBm (типичная)

*\* Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.*

#### Радиус действия (Открытое пространство)\*\*

- В помещении: до 100 м
- Вне помещения: до 300 м

*\*\* Факторы внешней среды могут влиять на радиус действия*

#### Управление ключами

Automatic Dynamic Key Allocation (ADKA, автоматическое динамическое распределение ключей) через публичный ключ

#### Безопасность данных

Шифрование 64/128-бит WEP (Wired Equivalent Privacy)

#### Физические параметры

##### Индикаторы

- Link

## Беспроводные сети 2,4 ГГц

- Activity

#### Рабочее напряжение

3.3В/ 5В

#### Энергопотребление

- Передача: 450 мА макс.
- Прием: 250 мА макс.

#### Размеры

133 x 121 x 21.6 мм

#### Вес

70 г.

#### Рабочая температура

От 0° до 40° C

#### Температура хранения

От -20° до 75° C

#### Влажность

До 95% без образования конденсата

#### Сертификат EMI

- FCC Class B
- CE Class B

#### Программное обеспечение

##### Поддерживаемые ОС

Windows 98, 2000, ME, XP

## Информация для заказа

DWL-510 Беспроводный PCI адаптер 802.11b

[www.dlink.ru](http://www.dlink.ru)