

### AirPlus G



— DWL-G510

## Беспроводной PCI-адаптер 802.11g

Беспроводной PCI-адаптер D-Link AirPlusG DWL-G510 предназначен для подключения настольного компьютера к беспроводной сети. Он основан на последней усовершенствованной технологии, применяемой в чипах для беспроводного оборудования, с улучшенными функциями безопасности для защиты беспроводного соединения от внешних вторжений. Эта беспроводная сетевая карта стандарта 802.11g поддерживает скорость беспроводного соединения до 54 Мбит/с при работе с другими устройствами стандарта 802.11g, обеспечивая высокую пропускную способность, позволяющую передавать интенсивный поток данных.

### Скорость до 54Мбит/с на частоте 2.4ГГц

DWL-G510 обеспечивает скорость соединения до 54Мбит/с при работе с устройствами стандарта 802.11g. Повышенная скорость и работа на частоте 2,4 ГГц, доступной для общественного использования в большинстве стран, плюс мобильность и удобство, присущее беспроводным сетям, делают это устройство идеальным решением для приложений, требующих высокой полосы пропускания.

### Простота перехода к большей полосе пропускания

Сетевая карта DWL-G510 обладает обратной совместимостью с беспроводными устройствами стандарта 802.11b, обеспечивая взаимодействие с оборудованием более ранних стандартов. Обеспечивая совместимость с существующим беспроводным сетевым оборудованием, этот адаптер позволяет увеличивать пропускную способность сети, сохраняя при этом средства, вложенные в сеть.

### Защита сети

Адаптер DWL-G510 поддерживает WPA (Wi-Fi™ Protected Access) и 802.1x для аутентификации пользователей беспроводной сети, обеспечивая высокий уровень защиты данных и канала связи. В комплект поставки DWL-G510 входит программа настройки, позволяющая компьютеру обнаружить доступные беспроводные сети, а также создать и сохранять детализированные профили подключения для наиболее часто используемых сетей.

### Простота установки

Сетевая карта поддерживает PCI plug-and-play, что позволяет легко установить ее в компьютер для прямого подключения к любому беспроводному устройству в режиме Ad-hoc или через точку доступа или маршрутизатор в режиме Инфраструктура. При использовании с другими продуктами серии D-Link AirPlusG сетевая карта автоматически подключится к сети.

### Основные характеристики

- Шина PCI 2.2 для подключения к компьютеру
- Стандарт беспроводных сетей 802.11g
- Работа на частоте 2.4 ГГц.
- Скорость соединения до 54 Мбит/с

- Выбираемое пользователем шифрование данных 64 /128/152-бит WEP
- Сетевая безопасность WPA
- Всенаправленная дипольная антенна
- Простота настройки, установка PCI plug-and-play.
- Работа с операционными системами Windows 98 SE, 2000, ME, XP.

# DWL-G510

## Технические характеристики

### Стандарты беспроводных сетей

- Беспроводные локальные сети 802.11g
- Беспроводные локальные сети 802.11b

### Тип адаптера

- 32-х разрядный PCI-интерфейс, соответствие Local Bus 2.2
- Низкопрофильная короткая PCI-карта

### Метод доступа

CSMA/CA с ACK

### Типы сетевой архитектуры

- Режим Ad-hoc
- Режим Инфраструктура

### Используемые частоты

- От 2,4 до 2,4835 ГГц

### Используемые каналы

- FCC: 11
- ETSI: 13

### Модуляция

- 802.11b: DQPSK, DBPSK, DSSS, CCK
- 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, OFDM

### Чувствительность приемника (для 802.11b)

- 84dBm для 11 Мбит/с (8% PER)
- 90dBm для 2 Мбит/с (8% PER)

### Чувствительность приемника (для 802.11g)

- (1000-байт PDUs 10% PER)
- -87dBm для 6 Мбит/с
- -86dBm для 9 Мбит/с
- -85dBm для 12 Мбит/с
- -83dBm для 18 Мбит/с
- -80dBm для 24 Мбит/с
- -76dBm для 36 Мбит/с
- -71dBm для 48 Мбит/с
- -66dBm для 54 Мбит/с

### Мощность передатчика (для 802.11b)

+18dBm для 11 Мбит/с, 5.5 Мбит/с, 2 Мбит/с, и 1 Мбит/с

### Мощность передатчика (для 802.11g)

- От +12dBm до 16dBm для 54 Мбит/с
- От +13dBm до 17dBm для 48 Мбит/с
- От +16dBm до 17dBm для 36 Мбит/с
- От +17dBm до 19dBm для 24, 18, 12, 9, и 6 Мбит/с

### Безопасность

- 64 /128/152-бит WEP-шифрование данных
- WPA EAP, WPA PSK

### Антенна

Съемная всенаправленная дипольная антенна с коэффициентом усиления 2dBi с разъемом RP-SMA

### Радиус действия\*

- В помещении: до 100 м
- Вне помещения: до 400 м

\* На радиус действия могут влиять факторы окружающей среды

### Физические параметры

#### Индикаторы

- Power
- Activity

#### Питание

5В постоянного тока +/- 10%

## Беспроводные сети 2,4 ГГц

### Потребляемая мощность

- Передача: 1650 мВт (max.)
- Прием: 950 мВт (max.)
- "Спящий" режим: 40 мВт (max.)

### Размеры

120 (длина) x 64 (ширина) x 6 (высота) мм

### Вес

78 г.

### Рабочая температура

От 0° до 55° C

### Температура хранения

От -20° до 75° C

### Влажность при работе

От 10% до 90% без образования конденсата

### Влажность при хранении

От 5% до 95% без образования конденсата

### Излучение (EMI)

- FCC Class B
- CE

### Поддерживаемые операционные системы

Windows 98 SE, ME, 2000, XP

## Информация для заказа

**DWL-G510** Беспроводный PCI-адаптер стандарта 802.11g

# D-Link

129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж  
Тел./Факс +7 (095) 744-0099,  
E-mail: [mail@dlink.ru](mailto:mail@dlink.ru),  
Web: [www.dlink.ru](http://www.dlink.ru)