

### AirPlus G



— DWL-G630

## Беспроводный CardBus- адаптер 802.11g

Беспроводной CardBus-адаптер D-Link AirPlusG DWL-G630 предназначен для подключения портативного 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-G630 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

Адаптер DWL-G630 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.

### Высокая производительность

Чтобы воспользоваться всеми преимуществами 54Мбит/с полосы пропускания сети, адаптер использует 32-битную высокоскоростную шину CardBus, разработанную для передачи сетевых данных компьютеру. Это гарантирует

отсутствие «узких мест» между процессором компьютера и адаптером беспроводной сети.

### Защита сети

Адаптер DWL-G630 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-G630 входит программа настройки, позволяющая компьютеру обнаружить доступные беспроводные сети, а также создать и сохранять детализированные профили подключения для наиболее часто используемых сетей.

### Простота установки

Адаптер поддерживает возможность «горячей» установки и установки plug-and-play, что позволяет легко установить его в ноутбук 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

- 32-разрядное высокопроизводительное CardBus-устройство для подключения ноутбука к беспроводной сети
- 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
- Совместимость с беспроводными устройствами стандарта 802.11b
- Встроенные антенны с двукратным разнесением
- Простота настройки, установка plug-and-play.
- Работает с операционными системами Windows 98SE, 2000, ME, XP.

# DWL-G630

## Технические характеристики

### Стандарты беспроводных сетей

- беспроводные локальные сети 802.11g
- беспроводные локальные сети 802.11b

### Тип устройства

PC Card Type II CardBus

### Метод доступа

CSMA/CA с ACK

### Типы сетевой архитектуры

- Режим Ad-hoc
- Режим Infrastructure

### Используемые частоты

- От 2.4 до 2.4835ГГц

### Используемые каналы

- FCC: 11
- ETSI: 13

### Схемы радио и модуляции

- 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 (for 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-х разрядное WEP-шифрование данных
- WPA EAP, WPA PSK

### Антенны

Встроенные в печатную плату антенны с двукратным разнесением

### Радиус действия\*

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

\* На радиус действия могут влиять факторы окружающей среды

### Физические параметры

#### Индикаторы

- Power
- Network

#### Питание

3,3В постоянного тока +/- 10%

## Беспроводные сети 2,4 ГГц

### Потребляемая мощность

- Передача: 500 мА (максимум)
- Прием: 380 мА (максимум)
- "Спящий" режим: 30 мА (максимум)

### Размеры

118 (длина) x 53,5 (ширина) x 6,5 (высота) мм

### Вес

26 г.

### Рабочая температура

От 0° до 55°С

### Температура хранения

От -20° до 75° С

### 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 98SE, ME, 2000, XP

## Информация для заказа

DWL-G630 Беспроводной CardBus- 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)