

## Беспроводной CardBus-адаптер стандарта 802.11g

Увеличение радиуса действия беспроводной сети

- Скорость беспроводного соединения до 108 Мбит/с\*
- Антенна с поддержкой многолучевого распространения для увеличения расстояния передачи беспроводных сигналов
- Поддержка Personal/Enterprise WPA/WPA2
- Утилита настройки «business»-класса
- Сертификаты Wi-Fi и Microsoft WHQL

### Характеристики

#### Высокоскоростное соединение

- Скорость соединения до 54Мбит/с и до 108Мбит/с в Турбо-режиме \*
- Две антенны с поддержкой многолучевого распространения и высоким коэффициентом усиления для расширения дальности действия беспроводной сети
- 32-разрядная шина CardBus

#### Подключение/совместимость

- Поддержка Multiple SSID для каждого профиля и функции Silent Installation
- Сертификаты Wi-Fi и Microsoft WHQL
- Поддержка DFS/TSP для работы в Европе
- Обратная совместимость с устройствами стандарта 802.11b
- Драйверы для Windows 98SE, ME, 2000, XP

#### Беспроводная безопасность

- Поддержка Personal/Enterprise WPA/WPA2 (AES)
- Шифрование данных 64/128-бит WEP
- Аутентификация 802.1x

*\*Максимальная скорость передачи беспроводного сигнала определенная спецификацией стандарта IEEE 802.11g. Реальная пропускная способность может изменяться в зависимости от условий функционирования сети и факторов окружающей среды, включая объем сетевого трафика, материалы и конструкции здания, передаваемые служебные сетевые сигналы. Скорость соединения до 108 Мбит/с достигается при работе с другими устройствами серий AirPremier, AirPremierAG, AirPlusXtremeG и GameLounge.*

**Б**еспроводной CardBus-адаптер D-Link AirPremier DWL-G680 объединяет развитые функции «business»-класса с высокопроизводительной аппаратной платформой специально разработанной для использования в сетевой инфраструктуре предприятий. Прекрасно дополняя беспроводную сеть, созданную на основе устройств серии AirPremier, этот адаптер является отличным решением, обеспечивающим наилучшее беспроводное подключение для настольных ПК.

**Высокая производительность.** DWL-G680 поддерживает максимальную скорость соединения до 108 Мбит/с при работе с другими устройствами D-Link 108G. Адаптер оборудован антенной с высоким коэффициентом усиления, благодаря которой увеличивается дальность приема и передачи беспроводных сигналов. Высокая чувствительность DWL-G680 позволяет портативному компьютеру принимать и обрабатывать хорошо распознаваемые сигналы от точек доступа и маршрутизаторов, расположенных на больших расстояниях, что способствует повышению пропускной способности беспроводной сети.

**Универсальная утилита.** Новая утилита «business»-класса для настройки беспроводной сети, входящая в комплект поставки адаптера, позволяет указывать несколько SSID (Multiple SSID) для каждого профиля. Это означает, что пользователи ноутбука освобождаются от проблем связанных с перемещением между беспроводными сетями. Каждый раз, когда пользователь попадает в сеть с другим SSID, адаптер ноутбука автоматически подключится к сети с соответствующим SSID, гарантируя правильную работу роуминга. Также DWL-G680 поддерживает функцию Silent Installation, которая обеспечивает автоматическую установку драйвера устройства во внутренний буфер компьютера, сокращая время, требуемое на настройку параметров беспроводного соединения.

**Повышенная безопасность.** Для обеспечения безопасного доступа в сеть, адаптер поддерживает обе версии WPA – Personal и Enterprise и WPA2. Помимо этого, теперь для надежной аутентификации пользователей 802.1x через сервер RADIUS можно использовать алгоритмы EAP-TLS, EAP-TTLS и PEAP. Данные, передаваемые по беспроводной сети, шифруются с помощью протоколов TKIP или AES.

**Совместимость.** Обратная совместимость со стандартами 802.11b и 802.11g позволяет портативным компьютерам, оборудованным DWL-G680 бесшовно взаимодействовать с беспроводными устройствами, работающим в диапазоне 2,4 ГГц. Адаптер может работать в одноранговом режиме (Ad-Hoc) для непосредственного подключения к другим беспроводным компьютерам или в режиме инфраструктуры (Infrastructure) для подключения к точкам доступа или беспроводным маршрутизаторам.

Дополнительно к сертификату Wi-Fi™ для 802.11b и 802.11g, DWL-G680 имеет сертификат Microsoft's WHQL, гарантирующий совместимость с Microsoft Windows XP и 2000. Эти сертификаты подтверждают совместимость с беспроводными устройствами других производителей, надежное шифрование данных и высокую производительность.

**AirPremier™**



## Характеристики

### Стандарты

- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.1x

### Тип шины

CardBus (32-бит) Type II PC Card

### Управление доступом к среде

CSMA/CA with ACK

### Частотный диапазон

- 802.11b: от 2.4ГГц до 2.497 ГГц
- 802.11g: от 2.4ГГц до 2.4835 ГГц

### Скорость передачи данных\*

(С автоматическим восстановлением после сбоя)

- Для 802.11g: 108Мбит/с (Турбо-режим), 54Мбит/с, 48Мбит/с, 36Мбит/с, 24Мбит/с, 18Мбит/с, 12Мбит/с, 9Мбит/с, 6Мбит/с
- Для 802.11b: 11Мбит/с, 5.5Мбит/с, 2Мбит/с, 1Мбит/с

\* Максимальная скорость передачи беспроводного сигнала определенная спецификацией стандарта IEEE 802.11g. Реальная пропускная способность может изменяться в зависимости от условий функционирования сети и факторов окружающей среды, включая объем сетевого трафика, материалы и конструкции здания, передаваемые служебные сетевые сигналы.

### Безопасность

- Шифрование данных 64/128-бит WEP
- WPA-Personal
- WPA-Enterprise
- WPA2-Personal \*\*
- WPA2-Enterprise \*\*
- Аутентификация 802.1x

\*\*Функция будет доступна в следующей версии ПО.

### Технологии модуляции

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

### Чувствительность приемника

- 802.11b  
Типовая -84dBm для 11 Мбит/с @ 8% PER  
Типовая -90dBm для 2 Мбит/с @ 8% PER
- 802.11g  
Типовая -87dBm для 6 Мбит/с @ 10% PER  
Типовая -86 dBm для 9 Мбит/с @ 10% PER  
Типовая -85dBm для 12 Мбит/с @ 10% PER  
Типовая -83dBm для 18 Мбит/с @ 10% PER  
Типовая -80dBm для 24 Мбит/с @ 10% PER  
Типовая -76dBm для 36 Мбит/с @ 10% PER  
Типовая -71dBm для 48 Мбит/с @ 10% PER  
Типовая -66dBm для 54 Мбит/с @ 10% PER

### Мощность передатчика

- 802.11b  
Типовая 21dBm для скоростей 11, 5.5, 2 и 1 Мбит/с
- 802.11g  
Типовая от +15 до 18dBm для скорости 54 Мбит/с  
Типовая от +16 до 19dBm для скорости 48 Мбит/с  
Типовая от +17 до 20dBm для скорости 36 Мбит/с  
Типовая от +18 до 21dBm для скоростей 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с

### Антенны

Две встроенные разнесенные антенны для среды с многолучевым распространением

### Управление устройством

Утилита D-Link «business» -класса

### Индикаторы

- Link
- Activity

### Драйверы

Microsoft Windows 98SE, ME, 2000, XP

## Физические параметры и условия эксплуатации

### Потребляемая мощность

- Режим передачи: 500mA
- Режим приема: 300mA
- Режим сохранения энергии: 30mA

### Рабочее напряжение

3,3 В постоянного тока +/-10%

### Размер

44,6 (Д) x 50,75 (Ш) x 5 (В) мм

### Вес

55 г

### Рабочая температура

От 0° до 55° C

### Температура хранения

От -20° до 75° C

### Рабочая влажность

От 10% до 90% (без образования конденсата)

### Влажность хранения

От 5% до 95% (без образования конденсата)

### Электромагнитная совместимость

- FCC Class B
- CE
- C-Tick

### Наработка на отказ (MTBF)

30 000 часов



## Офисы D-Link по всему миру

США	TEL: 1-800-326-1688	FAX: 1-866-743-4905	Люксембург	TEL: 32-(0)2-517-7111	FAX: 32-(0)2-517-6500
Канада	TEL: 1-905-8295033	FAX: 1-905-8295223	Польша	TEL: 48-(0)22-583-92-75	FAX: 48-(0)22-583-92-76
Европа (У. К.)	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511	Венгрия	TEL: 36-(0)1-461-30-00	FAX: 36-(0)1-461-30-09
Германия	TEL: 49-6196-77990	FAX: 49-6196-7799300	Сингапур	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
Франция	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689	Австралия	TEL: 61-2-8899-1800	FAX: 61-2-8899-1868
Нидерланды	TEL: 31-10-282-1445	FAX: 31-10-282-1331	Индия	TEL: 91-022-26526696	FAX: 91-022-26528914
Бельгия	TEL: 32(0)2-517-7111	FAX: 32(0)2-517-6500	Ближний Восток (Дубаи)	TEL: 971-4-3916480	FAX: 971-4-3908881
Италия	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723	Турция	TEL: 90-212-289-56-59	FAX: 90-212-289-76-06
Швеция	TEL: 46-(0)8564-61900	FAX: 46-(0)8564-61901	Египет	TEL: 202-414-4295	FAX: 202-415-6704
Дания	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347	Израиль	TEL: 972-9-9715700	FAX: 972-9-9715601
Норвегия	TEL: 47-99-300-100	FAX: 47-22-309580	Латинская Америка	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
Финляндия	TEL: 358-9-2707 5080	FAX: 358-9-2707-5081	Бразилия	TEL: 55-11-218-59300	FAX: 55-11-218-59322
Испания	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795	Южная Африка	TEL: 27-12-665-2165	FAX: 27-12-665-2186
Португалия	TEL: 351-21-8688493		Россия	TEL: 7-095-744-0099	FAX: 7-095-744-0099 #350
Чехия	TEL: 420-(603)-276-589		Китай	TEL: 86-10-58635800	FAX: 86-10-58635799
Швейцария	TEL: 41-(0)1-832-11-00	FAX: 41(0)1-832-11-01	Тайвань	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
Греция	TEL: 30-210-9914 512	FAX: 30-210-9916902	Штаб-квартира	TEL: 886-2-2916-1600	FAX: 886-2-2914-6299

Rev. 01 (Сентябрь 2005)

Программное обеспечение и спецификации могут изменяться без уведомления.  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой, AirPremier является торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все остальные торговые марки являются собственностью их владельцев.