

## Беспроводной маршрутизатор 802.11g

### Для дома и небольшого офиса

- Широкополосный беспроводной маршрутизатор со скоростью беспроводного соединения до 54 Мбит/с
- Качество обслуживания QoS
- Встроенный 4-х портовый коммутатор и совместный доступ к USB-принтеру
- Расширенная работа по расписанию/Управление доступом пользователей и родительский контроль

#### Характеристики

##### Совместное подключение к Интернет

- Встроенный DHCP-сервер для автоматического назначения IP-адресов
- Порт 10/100BASE-TX для подключения DSL/кабельного модема
- Порт WAN с поддержкой PPPoE для режима Dial-Up Интернет

##### Проводное/беспроводное подключение пользователей

- Встроенный интерфейс WLAN 802.11g со скоростью соединения до 54 Мбит/с
- Встроенный 4-х портовый коммутатор для подключения 4 компьютеров по Ethernet

##### Безопасность

- Межсетевой экран NAT
- VPN Pass-Through для доступа удаленных пользователей
- Родительский контроль: фильтрация MAC/IP/URL, блокировка доменов и работа по расписанию
- Безопасность беспроводной сети: WPA, WEP-шифрование 64/128-бит

##### Совместный доступ к принтеру

- USB-порт для подключения принтера
- Совместное использование принтеров в среде Windows, Mac, Linux

##### QoS

- Приоритезация трафика с 4 очередями приоритетов
- Многоадресная передача данных

##### Простая установка/гибкое управление

- Dynamic Domain Name System (DDNS)
- Соответствует стандарту Universal Plug and Play (UPnP)
- Мастер быстрой установки
- Локальное/удаленное управление на основе Web-интерфейса
- Поддержка протокола Network Time Protocol

**Б**еспроводной маршрутизатор 802.11g D-Link AirPlusG DI-524UP является идеальным решением для дома и малого офиса. Маршрутизатор объединяет технологию высокоскоростной беспроводной передачи данных 802.11g и развитые функции межсетевого экрана, обеспечивая безопасное широкополосное подключение к сети небольшой рабочей группы. Со встроенным WLAN, QoS, межсетевым экраном, коммутатором с 4 портами Ethernet и с возможностью совместного доступа к принтеру, это устройство является идеальным для тех, кто решил создать свою первую беспроводную сеть, так и для тех, кто является более опытным пользователем и ищет устройство, обеспечивающее высокую защиту сети и фильтрацию содержимого пакетов данных.

*Высокоскоростное беспроводное соединение.* Маршрутизатор DI-524UP обеспечивает скорость беспроводного соединения до 54 Мбит/с, позволяя работать с приложениями, требовательными к полосе пропускания, такими как потоковое видео и онлайн-игры. Возможность работы с приложениями, требовательными к полосе пропускания делает работу с потоковыми данными более приятной и эффективной.

*Интернет-соединение с качеством обслуживания QoS для группы пользователей.* Этот маршрутизатор поддерживает очереди приоритетов. Поддержка QoS обеспечивает более эффективную передачу данных приложений, чувствительных к задержкам, таких как VoIP, мультимедиа и онлайн-игры по Интернет.

*Сетевая безопасность.* Управление доступом осуществляется с помощью фильтрации пакетов на основе MAC и IP-адресов. Маршрутизатор может быть настроен таким образом, что отдельные FTP, Web и игровые серверы смогут совместно использовать один, видимый извне IP-адрес, и в тоже время останутся защищены от атак хакеров. Функция «родительского» контроля (Parental control) позволяет фильтровать нежелательные URL-адреса Web-сайтов, блокировать домены и управлять расписанием по использованию Интернет.

*Совместный доступ к принтеру и встроенный Ethernet-коммутатор.* Встроенный в DI-524UP принт-сервер позволяет пользователям дома и офиса совместно использовать принтер, который может быть подключен к маршрутизатору через USB-интерфейс. Маршрутизатор поддерживает протокол TCP/IP. Кроме того, встроенный 4-х портовый коммутатор позволяет подключить до 4-х компьютеров. Это сохраняет средства на покупку и установку отдельного коммутатора для подключения компьютеров к сети

*Простота установки.* Простой и интеллектуальный мастер установки маршрутизатора на основе Web-интерфейса позволяет пользователям быстро настроить маршрутизатор и подключить компьютеры для совместного использования высокоскоростного доступа в Интернет, обмена файлами, ресурсами, играми или просто для общения по сети.



## Характеристики

### Стандарты

- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

### Интерфейсы

- Порт 10/100BASE-TX Ethernet WAN с поддержкой Auto MDI/MDIX
- 4 порта 10/100BASE-TX Ethernet LAN с поддержкой Auto MDI/MDIX
- Порт принтера USB 1.1
- 802.11g wireless LAN

### Технология модуляции

Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)

### Частотный диапазон

От 2.4ГГц до 2.462 ГГц

### Скорость передачи данных

(С автоматическим восстановлением после сбоя)  
54Мбит/с, 48Мбит/с, 36Мбит/с, 24Мбит/с, 18Мбит/с, 12Мбит/с, 11Мбит/с 9Мбит/с, 6Мбит/с, 5.5Мбит/с, 2Мбит/с, 1Мбит/с

### Чувствительность приемника

- 54 Мбит/с OFDM, 10% PER, -68dBm
- 48 Мбит/с OFDM, 10% PER, -68dBm
- 24 Мбит/с OFDM, 10% PER, -79dBm
- 18 Мбит/с OFDM, 10% PER, -82dBm
- 12 Мбит/с OFDM, 10% PER, -84dBm
- 11 Мбит/с CCK, 8% PER, -82dBm
- 9 Мбит/с OFDM, 10% PER, -87dBm
- 6 Мбит/с OFDM, 10% PER, -88dBm
- 5.5 Мбит/с CCK, 8% PER, -85dBm
- 2 Мбит/с QPSK, 8% PER, -86dBm
- 1 Мбит/с BPSK, 8% PER, -89dBm

### Мощность передатчика

15dBm +/- 2dBm

### Антенны

Одна съемная с реверсным разъемом SMA, 2dBi

### Радиус действия антенны

- В помещении: до 100 метров
- На открытом воздухе: до 400 метров

*\* На радиус действия могут влиять факторы окружающей среды*

### Безопасность

- WEP-шифрование данных 64/128-бит
- WPA Wi-Fi Protected Access (WEPc TKIP, MIC, IV Expansion, Shared Key Authentication)
- WPA2 Personal/WPA2 Enterprise

### Функции межсетевое экрана

- NAT (преобразование сетевых адресов) с VPN pass-through
- Фильтрация MAC-адресов
- Фильтрация IP-адресов
- Фильтрация URL-адресов
- Блокировка доменов
- Работа по расписанию

### VPN Pass-Through/Multi-Sessions

- PPTP
- L2TP
- IPSec

### QoS

- Максимальное число очередей приоритетов: 4
- Многоадресная передача данных (Internet Group Management Protocol)

### Совместный доступ к принтеру

- Порт USB 1.1 Type A
- Поддержка протоколов: TCP/IP, Line Printer Daemon Protocol
- Поддержка платформ: Windows 95, 98, ME, 2000, XP, NT, Unix LPR, Mac OS

### Настройка и управление

- Мастер по быстрой установке
- Через Web-интерфейс с использованием Internet Explorer v.6, Netscape Navigator v.6 или другого браузера с поддержкой Java
- Dynamic Domain Name System (DDNS)
- Соответствует стандарту Universal Plug and Play (UPnP)
- Поддержка Network Time Protocol (NTP)

### Индикаторы

- Power (Питание)
- Status (Статус)
- WAN
- LAN (10/100 Мбит/с)
- WLAN
- USB

## Физические параметры и условия эксплуатации

### Питание

- 5 В постоянного тока 2.0 А
- Через внешний адаптер питания

### Размер

142 x 106 x 29 мм

### Вес

220 гр

### Рабочая температура

От 0° до 55° C

### Влажность

95% максимум (без образования конденсата)

### Сертификаты

- FCC Class B
- CE
- C-Tick



## 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 (Дубай)	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: 7-495-744-0099	FAX: 7-495-744-0099 #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

Версия 03 (Март 2006)

Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.

D-Link является зарегистрированной торговой маркой и AirPlusG - торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все другие марки принадлежат их владельцам.