

## Интернет-маршрутизатор

Для дома и небольшого офиса

- Расширенные функции межсетевого экрана и «родительский» контроль
- Качество обслуживания QoS
- Встроенный 4-х портовый коммутатор
- Встроенный принт-сервер USB

### Характеристики

#### Интерфейсы WAN/LAN

- 1 порт 10/100BASE-TX Ethernet для подключения DSL-кабельного модема
- Поддержка режима PPPoE Dial-Up
- Встроенный 4-х портовый коммутатор (4 порта 10/100BASE-TX Ethernet)

#### Межсетевой экран/управление доступом

- Фильтрация пакетов на основе IP/MAC - адресов
- VLAN на основе портов
- Фильтрация URL/ Блокировка доменов
- Ограничение доступа по расписанию

#### Качество обслуживания

- Приоритезация трафика с 4 очередями приоритетов
- Многоадресная передача данных

#### Принт-сервер

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

#### Простая установка/гибкое управление

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

Маршрутизатор DI-604UP является идеальным решением для дома и малого офиса. Он поддерживает функции межсетевого экрана, обеспечивая безопасное широкополосное подключение к сети небольшой рабочей группы, качества обслуживания (QoS) и оснащен встроенным принт-сервером USB и 4-х портовым коммутатором Fast Ethernet.

*Качество обслуживания Интернет-соединения для групп пользователей.* DI-604UP поддерживает очереди приоритетов QoS, обеспечивая более эффективную передачу данных приложений, чувствительных к задержкам, таких как VoIP, мультимедиа файлы и онлайн-игры. DI-604UP оснащен встроенным 4-х портовым коммутатором 10/100 Мбит/с Fast Ethernet для подключения рабочих станций и серверов, что избавляет от необходимости приобретения отдельного коммутатора.

*Сетевая безопасность.* Управление доступом осуществляется с помощью фильтрации пакетов на основе MAC и IP-адресов источника и приемника. 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. Любой из встроенных портов LAN можно настроить как порт DMZ. Функция «родительского» контроля (Parental control) позволяет фильтровать нежелательные URL-адреса Web-сайтов, блокировать домены и управлять расписанием по использованию Интернет. VPN в режиме pass-through обеспечивает мобильным пользователям доступ к файлам и электронной почте для работы дома без необходимости использования сложного программного обеспечения VPN-клиента.

*Встроенный USB принт-сервер.* Встроенный в DI-604UP принт-сервер позволяет пользователям совместно использовать принтер. Пользователи могут отправлять Web-страницы и файлы на принтер для печати. Принт-сервер поддерживает протоколы TCP/IP и Line Printer Daemon Protocol, операционные системы Microsoft Windows, Unix и Mac.

*Совместимость с UPnP.* DI-604UP разработан для простого и надежного подключения сетевых устройств различных стандартов. Для обеспечения безопасности компьютеры могут непосредственно взаимодействовать с этим маршрутизатором для автоматического открытия и закрытия портов UDP/TCP без использования онлайн приложений.

**Express Ethernet™**



## Характеристики

### Интерфейсы WAN

- 1 порт 10/100BASE-TX Ethernet
- Поддержка подключения DSL- и кабельного модема

### Интерфейсы LAN

- 4 порта 10/100BASE-TX Ethernet
- Все порты поддерживают автоматическое определение полярности auto MDI/MDIX
- Все порты поддерживают управление потоком 802.3x (полнодуплексный режим) и back pressure (полудуплексный режим)

### Поддержка VPN

- PPTP pass-through
- IPSec pass-through
- L2TP pass-through

### Функции Интернет-шлюза

- NAT
- DHCP-сервер (для автоматического назначения IP-адресов)

### Количество виртуальных серверов

10 записей

### Управление доступом пользователей

- Фильтрация MAC-адресов
- Фильтрация IP-адресов

### Межсетевой экран

- Фильтрация пакетов
- Ping of Death
- IP spoofing
- Определение вторжения
- Правила доступа в сеть
- Системный журнал событий

### Родительский контроль

- Фильтрация URL
- Блокировка доменов
- Работа по расписанию

### Качество обслуживания

- Максимальное количество очередей приоритетов: 4
- Поддержка Multicast

### Принт-сервер

- USB 1.1
- Протоколы печати: TCP/IP, протокол Line Printer Daemon
- Поддержка платформ: Windows 95, 98, ME, 2000, XP, NT, Unix, LPR, Mac OS

### Поддержка RFC

- RFC 0768 User Datagram Protocol
- RFC 0791 Internet Protocol
- RFC 0792 Internet Control Message Protocol
- RFC 0793 Transmission Control Protocol

- RFC 0821 Simple Mail Transfer Protocol
- RFC 0826 Ethernet Address Resolution Protocol
- RFC 1112 Internet Group Management Protocol v.3
- RFC 1157 Simple Network Management Protocol
- RFC 1332 PPP Internet Control Protocol
- RFC 1514 Dynamic Host Configuration Protocol
- RFC 1631 IP Network Address Translator
- RFC 1661 Point-to-Point Protocol (PPP)
- RFC 1945 Hypertext Transfer Protocol HTTP/1.1 (subset)
- RFC 1994 PPP Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)
- RFC 2516 PPP Over Ethernet (PPPoE)

### Настройка и управление

- Через Web-интерфейс с помощью Internet Explorer v.6 или Netscape Navigator v.7 или другого браузера с поддержкой Java
- DDNS
- Соответствует стандарту Universal Plug and Play (UPnP)
- Поддержка протокола NTP

### Обновление программного обеспечения

HTTP (через Web-браузер)

## Физические параметры и условия эксплуатации

### Индикаторы

- Power/Status
- WAN (Link/Activity)
- 1, 2, 3, 4 LAN-порта (Link/Activity)
- USB-принтера

### Питание

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

### Размер (Д x Ш x В)

142 x 108 x 31 мм

### Вес

214 г.

### Рабочая температура

От 0° до 55° C

### Температура хранения

От -25° до 55° C

### Рабочая влажность

От 10% до 95 % без конденсата

### Влажность хранения

От 5% до 95% без конденсата

### Электромагнитная совместимость

- FCC Class B
- CE
- C-Tick

### Сертификат безопасности

UL



## 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

Версия. 01 (Ноябрь. 2006)

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.  
D-Link и Express EtherNetwork являются зарегистрированными торговыми марками D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие марки являются собственностью их владельцев.