



Универсальный беспроводной маршрутизатор с поддержкой сетей WiMAX, 3G GSM и CDMA и встроенным коммутатором

802.11N

Высокая скорость соединения (до 300 Мбит/с) и увеличенный радиус действия беспроводной сети

USB-ПОРТ

Поддержка USB-модема для доступа к Интернет по сети 3G или WiMAX, USB-накопителя и принтера

БЕЗОПАСНОСТЬ

Многофункциональный межсетевой экран, несколько стандартов безопасности для беспроводного соединения

Беспроводной интерфейс

Используя универсальный беспроводной маршрутизатор DIR-620, Вы сможете быстро организовать беспроводную сеть дома и в офисе, что позволит Вашим сотрудникам или членам Вашей семьи подключаться к беспроводной сети практически в любой точке (в зоне действия беспроводной сети). Маршрутизатор может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11b, 802.11g и 802.11n (со скоростью до 300 Мбит/с).

В маршрутизаторе реализовано множество функций для беспроводного интерфейса. Устройство поддерживает несколько стандартов безопасности (WEP, WPA/WPA2), фильтрацию подключаемых устройств по MAC-адресу, а также позволяет использовать технологии WPS и WMM.

Настройка и управление

Для управления и настройки универсального беспроводного маршрутизатора DIR-620 используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

USB-порт

Маршрутизатор оснащен USB-портом для подключения USB-модема, при помощи которого Вы сможете оперативно подключаться к сети Интернет. Кроме того, Вы можете подключить к USB-порту маршрутизатора USB-накопитель, который будет использоваться в качестве сетевого диска, или принтер.

4-портовый коммутатор

Встроенный 4-портовый коммутатор маршрутизатора позволяет подключать компьютеры, оснащенные Ethernet-адаптерами, игровые консоли и другие устройства к Вашей сети.

Безопасность

Универсальный беспроводной маршрутизатор DIR-620 оснащен встроенным межсетевым экраном. Расширенные функции безопасности позволяют минимизировать последствия действий хакеров и предотвращают вторжения в Вашу сеть и доступ к нежелательным сайтам для пользователей Вашей локальной сети.

Аппаратное обеспечение**Интерфейс WAN**

- 1 порт 10/100BASE-TX Ethernet для подключения кабельного или DSL-модема или подключения к выделенной Ethernet-линии

Интерфейс LAN

- 4 порта 10/100BASE-TX Ethernet

Интерфейс WLAN

- IEEE 802.11n (до 300 Мбит/с)
- IEEE 802.11b/g

Интерфейс USB

- порт USB 2.0 типа A для подключения USB-модема, накопителя или принтера

Диапазон частот

- От 2400 до 2484 МГц в диапазоне ISM

Скорость беспроводного соединения

- 802.11b
 - 11, 5,5, 2 и 1 Мбит/с
- 802.11g
 - 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с
- 802.11n
 - от 6,5 до 300 Мбит/с (MCS0 ~ MCS15)

EIRP (Эффективная изотропно-излучаемая мощность)

- 802.11b
 - 18,8 дБм (типичная)
- 802.11g
 - 18,8 дБм (типичная)
- 802.11n
 - 17,8 дБм (типичная)

Чувствительность приемника

- 802.11b (типичная при PER = 8% для пакета размером 1000 байт и комнатной температуре)
 - -82 дБм при 11 Мбит/с
 - -83 дБм при 5,5 Мбит/с
 - -84 дБм при 2 Мбит/с
 - -85 дБм при 1 Мбит/с

- 802.11g (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт и комнатной температуре)
 - -70 дБм при 54 Мбит/с
 - -72 дБм при 48 Мбит/с
 - -75 дБм при 36 Мбит/с
 - -77 дБм при 24 Мбит/с
 - -81 дБм при 18 Мбит/с
 - -82 дБм при 12 Мбит/с
 - -84 дБм при 9 Мбит/с
 - -85 дБм при 6 Мбит/с
- 802.11n (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт и комнатной температуре 25 °C)
 - HT20
 - -81 дБм при BPSK, скорость кодирования – 1/2 (MCS-0)
 - -80 дБм при QPSK, скорость кодирования – 1/2 (MCS-1)
 - -79 дБм при QPSK, скорость кодирования – 3/4 (MCS-2)
 - -76 дБм при 16-QAM, скорость кодирования – 1/2 (MCS-3)
 - -74 дБм при 16-QAM, скорость кодирования – 3/4 (MCS-4)
 - -72 дБм при 64-QAM, скорость кодирования – 2/3 (MCS-5)
 - -70 дБм при 64-QAM, скорость кодирования – 3/4 (MCS-6)
 - -68 дБм при 64-QAM, скорость кодирования – 5/6 (MCS-7)
 - HT40
 - -81 дБм при BPSK, скорость кодирования – 1/2 (MCS-0)
 - -80 дБм при QPSK, скорость кодирования – 1/2 (MCS-1)
 - -79 дБм при QPSK, скорость кодирования – 3/4 (MCS-2)
 - -76 дБм при 16-QAM, скорость кодирования – 1/2 (MCS-3)
 - -74 дБм при 16-QAM, скорость кодирования – 3/4 (MCS-4)
 - -70 дБм при 64-QAM, скорость кодирования – 2/3 (MCS-5)
 - -68 дБм при 64-QAM, скорость кодирования – 3/4 (MCS-6)
 - -66 дБм при 64-QAM, скорость кодирования – 5/6 (MCS-7)

Выходная мощность передатчика

- 802.11b (типичная при комнатной температуре)
 - 17 дБм при 11, 5,5, 2 и 1 Мбит/с
- 802.11g (типичная при комнатной температуре)
 - 14 дБм при 54 и 48 Мбит/с
 - 15 дБм при 36 и 24 Мбит/с
 - 16 дБм при 18 и 12 Мбит/с
 - 17 дБм при 9 и 6 Мбит/с
- 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C)
 - HT-20
 - 16 дБм при MCS 0, 1
 - 15 дБм при MCS 2, 3
 - 14 дБм при MCS 4, 5
 - 13 дБм при MCS 6, 7
 - HT-40
 - 16 дБм при MCS 0, 1
 - 15 дБм при MCS 2, 3
 - 14 дБм при MCS 4, 5
 - 13 дБм при MCS 6, 7

Программное обеспечение**Сетевые функции**

- типы WAN-соединения
 - 3G
 - PPPoE
 - Статический IP
 - Динамический IP
 - PPTP/L2TP
 - PPTP/L2TP + Статический IP
 - PPTP/L2TP + Динамический IP
- поддержка стандарта IEEE 802.1X для подключения к сети Интернет
- DHCP-сервер и DHCP-клиент
- DNS relay
- пропуск VPN-тоннеля (PPTP/L2TP)
- Dynamic DNS
- статическая IP-маршрутизация
- удаленный доступ
- сетевая статистика для каждого интерфейса
- IGMP Proxy
- RIP
- UPnP
- поддержка VLAN
- поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond)

USB-модем*

- автоматическое подключение к доступному типу поддерживаемой сети (3G/2G)
- включение/выключение проверки PIN-кода, смена PIN-кода

USB-накопитель

- встроенный FTP-сервер
- принт-сервер
- учетные записи для доступа к накопителю
- разграничение доступа (для файловых систем ext2/3)

Беспроводное соединение

- поддерживаемые стандарты безопасности
 - WEP
 - WPA/WPA2 Personal
 - WPA/WPA2 Enterprise
- MAC-фильтр
- управление подключенными устройствами
- методы PIN и PBC функции WPS
- функция WMM (Wi-Fi QoS)
- расширенные настройки
- поддержка режима «клиент»

Torrent-клиент

- возможность скачивания файлов на USB-накопитель и с него

Функции межсетевого экрана

- преобразование сетевых адресов (NAT)
- контроль состояния соединений (SPI)
- IP-фильтры
- URL-фильтр
- MAC-фильтр
- DMZ-зона
- функция защиты от ARP- и DDoS-атак
- виртуальные серверы

* Функции доступны только для GSM USB-модемов.

Настройка и управление

- web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках
- доступ по TELNET
- обновление внутреннего программного обеспечения маршрутизатора через web-интерфейс
- сохранение и загрузка конфигурации
- поддержка удаленного журналирования
- автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером
- функция ping
- утилита traceroute

Поддерживаемые USB-модемы**

- GSM-модемы
 - Huawei E1550
 - Huawei E160G
 - Huawei E169G
 - Huawei E171
 - Huawei E220
 - ZTE MF112
 - ZTE MF192
 - ZTE MF626
 - ZTE MF627
 - ZTE MF652
 - ZTE MF668
 - ZTE MF752
- CDMA-модемы
 - Airplus MCD-650
 - Airplus MCD-800
 - AnyDATA ADU-300A
 - AnyDATA ADU-310A
 - WeTelecom WM-D200
- WiMAX-модем
 - Samsung SWC-U200 (версия ПО: u200_rev1-2.7.40-C114)

Физические параметры

Индикаторы

- Питание
- Интернет
- Беспроводная сеть
- 4 индикатора Локальная сеть

Питание

- источник питания: внешний адаптер питания постоянного тока 5В/2,5А
- кнопка RESET для возврата к заводским установкам по умолчанию

Рабочая температура

- от 0 до 40 °C

Температура хранения

- от -20 до 65 °C

Влажность при эксплуатации

- от 10% до 90% без конденсата

Влажность при хранении

- от 5% до 95% без конденсата

Информация для заказа

DIR-620

Универсальный беспроводной маршрутизатор с поддержкой сетей WiMAX, 3G GSM и CDMA и встроенным коммутатором

D-Link®

129626, Москва, Графский пер., 14

Тел./Факс: +7 (495) 744-00-99

E-mail: mail@dlink.ru

Web: www.dlink.ru

** Производитель не гарантирует корректную работу маршрутизатора со всеми модификациями внутреннего ПО USB-модемов.