



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 802.11b/g/n.

Интерфейс USB:

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

Диапазон частот:

- 802.11b:
 - 2400 ~ 2497 МГц в диапазоне ISM,
- 802.11g:
 - 2400 ~ 2483,5 МГц в диапазоне ISM,
- 802.11n:
 - 2400 ~ 2483,5 МГц в диапазоне ISM,
 - частоты каналов для HT20: 2412 ~ 2472 МГц,
 - частоты каналов для HT40: 2422 ~ 2462 МГц.

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).

Выходная мощность передатчика:

- 802.11b:
 - (Типичная) 17 дБм (+/- 2 дБ) в режиме 11b при комнатной температуре 25 °С,
- 802.11g:
 - (Типичная) 15 дБм (+/- 2 дБ) в режиме 11g при комнатной температуре 25 °С,
- 802.11n:
 - (Типичная) 15 дБм (+/- 2 дБ) в режиме 11n HT20 при комнатной температуре 25 °С,
 - (Типичная) 14 дБм (+/- 2 дБ) в режиме 11n HT40 при комнатной температуре 25 °С.

Чувствительность приемника:

- 802.11b (типичная при PER = 8% для пакета размером 1000 байт):
 - -76 дБм для 11 Мбит/с,
 - -76 дБм для 5,5 Мбит/с,
 - -76 дБм для 2 Мбит/с,
 - -76 дБм для 1 Мбит/с,
- 802.11g (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт):
 - -82 дБм для 6 Мбит/с,
 - -81 дБм для 9 Мбит/с,
 - -79 дБм для 12 Мбит/с,
 - -77 дБм для 18 Мбит/с,
 - -74 дБм для 24 Мбит/с,
 - -70 дБм для 36 Мбит/с,
 - -66 дБм для 48 Мбит/с,
 - -65 дБм для 54 Мбит/с,
- 802.11n (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт):
 - **HT20:**
 - -82 дБм при MCS0/8,
 - -79 дБм при MCS1/9,
 - -77 дБм при MCS2/10,
 - -74 дБм при MCS3/11,
 - -70 дБм при MCS4/12,
 - -66 дБм при MCS5/13,
 - -65 дБм при MCS6/14,
 - -64 дБм при MCS7/15,
 - **HT40:**
 - -79 дБм при MCS0/8,
 - -76 дБм при MCS1/9,
 - -74 дБм при MCS2/10,
 - -71 дБм при MCS3/11,
 - -67 дБм при MCS4/12,
 - -63 дБм при MCS5/13,
 - -62 дБм при MCS6/14,
 - -61 дБм при MCS7/15.

Программное обеспечение

Сетевые функции:

- типы WAN-соединения:
 - 3G,
 - PPPoE,
 - Статический IP,
 - Динамический IP,
 - PPTP/L2TP,
 - PPTP/L2TP + Статический IP,
 - PPTP/L2TP + Динамический IP,
- 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,
- методы PIN и PBC функции WPS,
- функция WMM (Wi-Fi QoS),
- расширенные настройки.

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.

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.

* Функции доступны только для GSM USB-модемов.

DIR-620

Технические характеристики

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,
 - Axesstel MV110,
 - Ubiquam UM-400,
 - WeTelecom WM-D200.
- WiMAX-модем:
 - Samsung SWC-U200 (версия ПО: *u200_rev1-2.7.40-C114*).

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

Физические параметры

Индикаторы:

- Питание,
- Интернет,
- Беспроводная сеть,
- 4 индикатора Локальная сеть,
- WPS.

Питание:

- источник питания: внешний адаптер питания постоянного тока 12В/1А,
- переключатель питания ON/OFF,
- кнопка RESET для возврата к заводским установкам по умолчанию.

Рабочая температура:

- от 0 до 40 °С.

Температура хранения:

- от -20 до 65 °С.

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.