



Беспроводной маршрутизатор с поддержкой 802.11n (до 150 Мбит/с) и USB-портом

802.11N

Высокая скорость соединения (до 150 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-320, 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 150 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-320 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-320 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 150 Мбит/с)
- IEEE 802.11b/g

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 150 Мбит/с (MCS0 ~ MCS7)

Схемы модуляции

- 802.11b: DQPSK, DBPSK, DSSS, CCK
- 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM
- 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM

Чувствительность приемника

- 802.11b (типичная при PER = 8% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C)
 - -82 дБм для 1 Мбит/с
 - -80 дБм для 2 Мбит/с
 - -78 дБм для 5,5 Мбит/с
 - -76 дБм для 11 Мбит/с
- 802.11g (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C)
 - -85 дБм для 6 Мбит/с
 - -84 дБм для 9 Мбит/с
 - -82 дБм для 12 Мбит/с
 - -80 дБм для 18 Мбит/с
 - -77 дБм для 24 Мбит/с
 - -73 дБм для 36 Мбит/с
 - -69 дБм для 48 Мбит/с
 - -68 дБм для 54 Мбит/с
- 802.11n (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт)
 - HT20
 - -82 дБм при MCS0
 - -79 дБм при MCS1
 - -77 дБм при MCS2
 - -74 дБм при MCS3
 - -70 дБм при MCS4
 - -66 дБм при MCS5
 - -65 дБм при MCS6
 - -64 дБм при MCS7
 - HT40
 - -79 дБм при MCS0
 - -76 дБм при MCS1
 - -74 дБм при MCS2
 - -71 дБм при MCS3
 - -67 дБм при MCS4
 - -63 дБм при MCS5
 - -62 дБм при MCS6
 - -61 дБм при MCS7

Выходная мощность передатчика

- 802.11b (типичная при комнатной температуре 25 °С)
 - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при 1 Мбит/с
 - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при 2 Мбит/с
 - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при 5,5 Мбит/с
 - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при 11 Мбит/с
- 802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °С)
 - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при 6 Мбит/с
 - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при 9 Мбит/с
 - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при 12 Мбит/с
 - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при 18 Мбит/с
 - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при 24 Мбит/с
 - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при 36 Мбит/с
 - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при 48 Мбит/с
 - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при 54 Мбит/с
- 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °С)
 - HT20
 - 16,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0
 - 16,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS1
 - 16,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS2
 - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS3
 - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS4
 - 15,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS5
 - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS6
 - 14 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS7
 - HT40
 - 16,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0
 - 16,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS1
 - 16,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS2
 - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS3
 - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS4
 - 15,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS5
 - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS6
 - 14 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS7

Программное обеспечение**Сетевые функции**

- Типы WAN-соединения
 - 3G
 - PPPoE
 - Статический IP
 - Динамический IP
 - 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 Proху
- RIP
- UPnP
- Поддержка VLAN
- Управление потоком (flow control)
- Клиент TR-069
- 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

- Доступ по протоколу SMB
- Принт-сервер
- Учетные записи для доступа к накопителю

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»

* Только для GSM USB-модемов.

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 и ручная настройка даты и времени
- Функция ping
- Утилита traceroute

Поддерживаемые USB-модемы**

- GSM-модемы
 - D-Link DWM-152
 - D-Link DWM-156
 - 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-500A
 - AnyDATA ADU-510A
 - ZTE AC5710
 - ZTE AC5730
- WiMAX-модем
 - Samsung SWC-U200 (версия ПО: u200_rev1-2.7.40-C114)

Физические параметры

Индикаторы

- POWER
- WPS
- INTERNET
- WLAN
- 4 индикатора LAN
- USB

Питание

- Источник питания: внешний адаптер питания постоянного тока 12В/1А
- Кнопка включения/выключения питания
- Кнопка RESET для возврата к заводским установкам по умолчанию
- Кнопка WPS

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-320

Беспроводной маршрутизатор с поддержкой
802.11n (до 150 Мбит/с) и USB-портом



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