



## Беспроводной маршрутизатор Wireless N 150



### Беспроводной интерфейс

Используя 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.

### USB-порт

Маршрутизатор оснащен USB-портом для USB-модема, при помощи которого Вы сможете оперативно подключаться к сети Интернет через сеть WiMAX, 3G GSM или CDMA.

### 4-портовый коммутатор

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

### Безопасность

Беспроводной маршрутизатор DIR-320 оснащен встроенным межсетевым экраном. Расширенные функции безопасности позволяют минимизировать последствия действий хакеров и предотвращают вторжения в Вашу сеть.

### Настройка и управление

Для управления и настройки беспроводного маршрутизатора DIR-320 используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

## Характеристики

### 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

### Скорость беспроводного соединения

- **IEEE 802.11b**  
11, 5.5, 2, и 1 Мбит/с
- **IEEE 802.11g**  
54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с
- **IEEE 802.11n:**  
MCS0~MCS15

### Выходная мощность передатчика

- **IEEE 802.11b**  
17dBm (+/-1.5dB) при 11,5.5,2 и 1 Мбит/с
- **IEEE 802.11g**  
17 dBm (+/-1.5dB) при 6-12 Мбит/с  
16 dBm (+/-1.5dB) при 18-24 Мбит/с  
15 dBm (+/-1.5dB) при 36-54 Мбит/с
- **IEEE 802.11n**

#### HT20

- 16.5 dBm (+/-1.5dB) при MCS0-MCS2
- 16 dBm (+/-1.5dB) при MCS3- MCS4
- 15.5 dBm (+/-1.5dB) при MCS5
- 15 dBm (+/-1.5dB) при MCS6
- 14 dBm (+/-1.5dB) при MCS7

#### HT40

- 16.5 dBm (+/-1.5dB) при MCS0-MCS2
- 16 dBm (+/-1.5dB) при MCS3- MCS4
- 15.5 dBm (+/-1.5dB) при MCS5
- 15 dBm (+/-1.5dB) при MCS6
- 14 dBm (+/-1.5dB) при MCS7

### Чувствительность приемника

- **IEEE 802.11b**  
-82dBm при 1 Мбит/с  
-80dBm при 2 Мбит/с  
-78dBm при 5.5 Мбит/с  
-76dBm при 11 Мбит/с
- **IEEE 802.11g**  
-85dBm при 6 Мбит/с  
-84dBm при 9 Мбит/с  
-82dBm при 12 Мбит/с  
-80dBm при 18 Мбит/с  
-77dBm при 24 Мбит/с  
-73dBm при 36 Мбит/с  
-69dBm при 48 Мбит/с  
-68dBm при 54 Мбит/с
- **IEEE 802.11n**

#### HT20

- 82dBm при MCS0
- 79dBm при MCS1
- 77dBm при MCS2
- 74dBm при MCS3
- 70dBm при MCS4
- 66dBm при MCS5
- 65dBm при MCS6
- 64dBm при MCS7

#### HT40

- 79dBm при MCS0
- 76dBm при MCS1
- 74dBm при MCS2
- 71dBm при MCS3
- 67dBm при MCS4
- 63dBm при MCS5
- 62dBm при MCS6
- 61dBm при MCS7

### Программное обеспечение

#### Сетевые функции

- DHCP-сервер
- DNS relay
- Пропуск VPN-тоннеля (PPTP)
- Поддержка VLAN
- Dynamic DNS
- Статическая IP-маршрутизация
- Удаленный доступ
- Сетевая статистика для каждого интерфейса
- IGMP Proху
- RIP
- UPnP

### Типы подключения WAN

- Dynamic IP
- Static IP
- 3G
- PPPoE
- PPTP
- L2TP

### USB-модем

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

### Беспроводное соединение

- Сегментация беспроводной сети (до 4-х SSID)
- Поддерживаемые стандарты безопасности
- WEP
- WPA/WPA2 Personal
- WPA/WPA2 Enterprise
- IEEE 802.1X
- MAC-фильтр
- Управление подключенными устройствами
- Методы PIN и PBC функции WPS
- Функция WMM (Wi-Fi QoS)
- Расширенные настройки
- Поддержка режима «клиент»

### 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

## Характеристики

### 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

### Поддерживаемые USB-модемы

#### GSM-модемы

- Huawei E150
- Huawei E1550
- Huawei E160G
- Huawei E169G
- Huawei E173
- Huawei E220

#### ZTE MF626

#### ZTE MF627

#### CDMA-модемы

- Anydata ADU-500A
- Celot CT-650

#### WiMAX-модем

- Samsung SWC-U200 (версия ПО: u200\_rev1-2.7.40-C114)

### Индикаторы

- Питание
- Интернет
- Беспроводная сеть
- 4 индикатора LAN
- WPS

### Питание

12 В, 1А

### Размеры

160 x 120 x 59 мм

### Вес

220г

### 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