



Беспроводной двухдиапазонный маршрутизатор с поддержкой 802.11n (до 600 Мбит/с)

ДВА ДИАПАЗОНА

Одновременная работа в диапазонах 5 ГГц и 2,4 ГГц, совместимость с устройствами стандарта 802.11a/b/g/n

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ

Скорость беспроводного соединения до 600 Мбит/с для онлайн-игр и потокового видео

БЕЗОПАСНОСТЬ

Многофункциональный межсетевой экран, несколько стандартов безопасности для беспроводного соединения

Безопасность

Беспроводной маршрутизатор DIR-815 оснащен встроенным межсетевым экраном. Расширенные функции безопасности позволяют минимизировать последствия действий хакеров и предотвращают вторжения в Вашу сеть.

Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DIR-815, Вы сможете быстро организовать высокоскоростную беспроводную сеть дома и в офисе, предоставив доступ к сети Интернет компьютерам и мобильным устройствам практически в любой точке (в зоне действия беспроводной сети). Одновременная работа в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц позволяет использовать беспроводную сеть для широкого круга задач. Маршрутизатор может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11a, 802.11b, 802.11g и 802.11n (со скоростью до 600 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.

Встроенные антенны Airgain

Маршрутизатор оснащен встроенными всенаправленными антеннами Airgain. Несмотря на свои компактные размеры, такие антенны не только не уступают по характеристикам традиционным штыревым, но и во многом превосходят их. Обладая высоким коэффициентом усиления (4 dBi для диапазона 2,4 ГГц и 6 dBi для диапазона 5 ГГц) и круговой диаграммой направленности в горизонтальной и вертикальной плоскостях, антенны Airgain одинаково хорошо работают любом направлении, обеспечивают расширенную зону покрытия беспроводной сети и снижают вероятность возникновения «мертвых» зон.

4-портовый коммутатор

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

Настройка и управление

Для управления и настройки беспроводного маршрутизатора DIR-815 используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

Технические характеристики

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 600 Мбит/с)
- IEEE 802.11a/b/g

Лиапазон частот

- 802.11a
 - ∘ 5725 ~ 5850 МГц в диапазоне ISM
- 802.11b
 - 2400 ~ 2483,5 МГц в диапазоне ISM
- 802.11g
 - 2400 ~ 2483,5 МГц в диапазоне ISM
- 802.11n
 - 2400 ~ 2483,5 МГц в диапазоне ISM
 - 5725 ~ 5850 МГц в диапазоне ISM

Скорость беспроводного соединения

- 802.11a
 - 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с
- 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
 - TX/RX: MCS0 ~ MCS15

Схемы модуляции

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

Беспроводной двухдиапазонный маршрутизатор с поддержкой 802.11n (до 600 Мбит/с)

Чувствительность приемника

- 802.11а (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C)
 - -85 дБм при 6 Мбит/с
 - -84 дБм при 9 Мбит/с
 - -82 дБм при 12 Мбит/с
 - -80 дБм при 18 Мбит/с
 - -77 дБм при 24 Мбит/с
 - -73 дБм при 36 Мбит/с
 - -69 дБм при 48 Мбит/с
 - -68 дБм при 54 Мбит/с
- 802.11b (типичная при PER = 8% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C)
 - -82 дБм при 1 Мбит/с
 - -80 дБм при 2 Мбит/с
 - -78 дБм при 5,5 Мбит/с
 - -76 дБм при 11 Мбит/с
- 802.11g (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C)
 - -85 дБм при 6 Мбит/с
 - -84 дБм при 9 Мбит/с
 - -82 дБм при 12 Мбит/с
 - -80 дБм при 18 Мбит/с
 - -77 дБм при 24 Мбит/с
 - ∘ -73 дБм при 36 Мбит/с
 - -69 дБм при 48 Мбит/с
 - ∘ -68 дБм при 54 Мбит/с
- 802.11n (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт)
 - ∘ 2,4 ГГц, НТ20
 - ∘ -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
 - ∘ 2,4 ГГц, НТ40
 - -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

Технические характеристики

Беспроводной двухдиапазонный маршрутизатор с поддержкой 802.11n (до 600 Мбит/с)

Выходная мощность передатчика

- 802.11a (типичная при комнатной температуре 25 °C)
 - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при 6 Мбит/с
 - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при 9 Мбит/с
 - ∘ 15 дБм (+/-1,5 дБ) при 12 Мбит/с
 - 14 дБм (+/-1,5 дБ) при 18 Мбит/с
 - 14 дБм (+/-1,5 дБ) при 24 Мбит/с
 - 13 дБм (+/-1,5 дБ) при 36 Мбит/с
 - 13 дБм (+/-1,5 дБ) при 48 Мбит/с
 - 13 дБм (+/-1,5 дБ) при 54 Мбит/с
- 802.11b (типичная при комнатной температуре 25 °C)
 - ∘ 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 °C)
 - 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 °C)
 - ∘ 2,4 ГГц, НТ20
 - 16,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0/8
 - ∘ 16,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS1/9
 - 16,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS2/10
 - ∘ 16 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS3/11
 - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS4/12
 - 15,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS5/13
 - ∘ 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS6/14
 - ∘ 14 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS7/15
 - 2,4 ГГц, НТ40
 - ∘ 16,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0/8
 - ∘ 16,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS1/9
 - 16,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS2/10
 - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS3/11
 - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS4/12
 - 15,5 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS5/13
 - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS6/14
 - ∘ 14 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS7/15

Программное обеспечение

Сетевые функции

- Типы WAN-соединения:
 - o PPPoE
 - Статический IP
 - Динамический IP
 - PPTP/L2TP + Статический IP
 - РРТР/L2ТР + Динамический IP
- DHCP-сервер и DHCP-клиент
- DNS relay
- Пропуск VPN-тоннеля (PPTP/L2TP)
- Dynamic DNS
- Статическая ІР-маршрутизация
- Удаленный доступ
- Сетевая статистика для каждого интерфейса
- IGMP Proxy
- RIP
- UPnP
- Поддержка VLAN
- Управление потоком (flow control)
- Клиент ТR-069
- Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond)

Беспроводное соединение

- Поддерживаемые стандарты безопасности:
 - o WFI
 - o WPA/WPA2 Personal
 - WPA/WPA2 Enterprise
- МАС-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)
- ІР-фильтры
- МАС-фильтр
- URL-фильтр
- DMZ-зона
- Функция защиты от ARP- и DDoS-атак
- Виртуальные серверы

DIR-815

Технические характеристики

Беспроводной двухдиапазонный маршрутизатор с поддержкой 802.11n (до 600 Мбит/с)

Настройка и управление

- Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках
- Доступ по TELNET
- Обновление внутреннего программного обеспечения маршрутизатора через webинтерфейс
- Сохранение и загрузка конфигурации
- Поддержка удаленного журналирования
- Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени
- Функция ping
- Утилита traceroute

Физические параметры

Индикаторы

- Power
- WPS
- INTERNET
- 2.4GHz
- 5GHz
- 4 индикатора LAN

Питание

- Источник питания: внешний адаптер питания постоянного тока 12B/0,5A
- Кнопка включения/выключения питания
- Кнопка RESET для возврата к заводским установкам по умолчанию
- Kнопка 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-815

Беспроводной двухдиапазонный маршрутизатор с поддержкой 802.11n (до 600 Мбит/с)



Web: www.dlink.ru