



Беспроводной маршрутизатор N300

802.11N

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

БЕЗОПАСНОСТЬ

Многофункциональный межсетевой экран, несколько стандартов безопасности для беспроводного соединения

ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Легкая настройка и управление через web-интерфейс

4-портовый коммутатор

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

Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DIR-615, 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 точки доступа 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.

Безопасность

Беспроводной маршрутизатор DIR-615 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.

Простая настройка и обновление

Для настройки беспроводного маршрутизатора DIR-615 используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

Теперь Вы легко можете обновить встроенное ПО – маршрутизатор сам находит проверенную версию ПО на сервере обновлений D-Link и уведомляет пользователя о готовности установить его.

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

Диапазон частот

- 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
 - HT20: 2412~2472 МГц
 - 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
 - TX/RX: MCS0 ~ MCS15

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 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)
 - 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

Выходная мощность передатчика

Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране

- 802.11b (типичная при комнатной температуре 25 °C)
 - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с
- 802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C)
 - 17 дБм (+/-1,5 дБ) при 6, 9, 12 Мбит/с
 - 16 дБм (+/-1,5 дБ) при 18, 24 Мбит/с
 - 15 дБм (+/-1,5 дБ) при 36, 48, 54 Мбит/с
- 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C)
 - HT20
 - 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
 - HT40
 - 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
 - PPPoE
 - Статический IP
 - Динамический IP
 - PPTP/L2TP + Статический IP
 - PPTP/L2TP + Динамический IP
- DHCP-сервер/клиент/relay
- 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
- Управление потоком (flow control)
- Клиент TR-069
- Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond)
- Поддержка SIP
- Поддержка RTSP

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»

Функции межсетевого экрана

- Преобразование сетевых адресов (NAT)
- Контроль состояния соединений (SPI)
- IP-фильтры
- MAC-фильтр
- URL-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
- Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО
- 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
- WLAN
- 4 индикатора LAN

Питание

- Источник питания: внешний адаптер питания постоянного тока 12В/0,5А
- 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-615

Беспроводной маршрутизатор N300

