



Беспроводной маршрутизатор 802.11n

Функция «родительского» контроля для управления активностью пользователей в Интернет

Функции межсетевое экрана для защиты сети

Совместимость с беспроводными адаптерами 802.11b/g



УЛУЧШЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК СЕТИ

Беспроводный маршрутизатор 802.11n D-Link DIR-615 обеспечивает лучшее качество беспроводного сигнала, по сравнению с существующей технологией 802.11g. Маршрутизатор DIR-615 может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11b, 802.11g и 802.11n и организовать совместный доступ к Интернет-соединению и файлам с видео, музыкой, фото и документами. Беспроводные продукты N D-Link используют технологию Intelligent Antenna, позволяющую передавать сразу несколько потоков данных и принимать беспроводные сигналы даже в самых отдаленных частях дома. Технология 802.11n D-Link не только существенно увеличивает радиус действия, но и позволяет поддерживать соединение с существующими беспроводными устройствами 802.11g и 802.11b.

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

Благодаря мастеру по быстрой установке D-Link, пользователь может настроить беспроводный маршрутизатор DIR-615 в считанные минуты. Пошаговые инструкции позволяют самостоятельно установить Интернет-соединение, беспроводную сеть, настроить функции безопасности, а также задать другие необходимые параметры сети, даже не обладая специальными знаниями в области сетевых технологий.

БЕЗОПАСНОСТЬ СЕТИ

Маршрутизатор DIR-615 поддерживает новейшие функции беспроводной безопасности для предотвращения несанкционированного доступа через беспроводную сеть или Интернет. Поддержка протоколов шифрования WEP, WPA и WPA2 гарантирует возможность использования лучшего способа шифрования независимо от клиентских устройств. Кроме того, в этот беспроводный маршрутизатор встроен двойной межсетевой экран (SPI и NAT) для предотвращения возможных атак из Интернет. Обеспечивая высокую беспроводную производительность, сетевую безопасность и радиус действия, беспроводный маршрутизатор DIR-615 идеально подходит для улучшения характеристик существующей беспроводной сети дома.

Характеристики

Стандарты

- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

Интерфейсы устройства

- 4 порта LAN 10/100 Мбит/с
- 1 порт WAN 10/100 Мбит/с
- Поддержка автоматического согласования скорости и режима работы
- Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX
- Управление потоком 802.3x в режиме полного дуплекса

Антенны

- 2 съемные всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 2dBi с разъемами RP-SMA

Типы подключения WAN

- Static IP
- Dynamic IP
- PPPoE
- L2TP
- PPTP
- DualAccess PPPoE
- DualAccess PPTP
- Получение маршрутов по DHCP

Скорость беспроводного соединения¹

- 802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Мбит/с
- 802.11b: 1/2/5.5/11 Мбит/с
- 802.11n: 30/60/90/120/180/240/270/300 Мбит/с

Максимальная скорость интернета*

- (для аппаратной ревизии Ex)
- Static IP: 68.08 Мбит/с
- Dynamic IP: 69.36 Мбит/с
- PPTP: 55.04 Мбит/с
- L2TP: 27.60 Мбит/с
- PPPOE: 64.48 Мбит/с

Выходная мощность передатчика

- 802.11g: 17 dBm (+/-2dB) для 6 - 18 Мбит/с (типичная)
- 16 dBm (+/-2dB) для 24 и 36 Мбит/с (типичная)
- 15 dBm (+/-2dB) для 48 и 54 Мбит/с (типичная)
- 802.11b: 19 dBm (+/-2dB) (типичная)
- 802.11n: 17 dBm для MCS-0 ~ MCS-4 и MCS-8 ~ MCS-12
- 15 dBm для MCS-5 и MCS-13
- 12 dBm для MCS-6 и MCS-14
- 6 dBm для MCS-7 и MCS-15

EIRP

- 802.11g: 16 dBm (типичная)
- 802.11b: 18 dBm (типичная)
- 802.11n: 17.0 dBm при MCS-6 (CH0&2) (20MHZ)

Чувствительность приемника

- 802.11b: (типичная при PER < 8% для пакета размером 1000 байт и при температуре 25°C + 5°C)
 - 11 Мбит/с (CCK): -86dBm
 - 5.5 Мбит/с (CCK): -87dBm
 - 2 Мбит/с (DQPSK): -88dBm
 - 1 Мбит/с (DBPSK): -90dBm
- 802.11g: (типичная при PER < 10% для пакета размером 1000 байт и при температуре 25°C + 5°C)
 - 54 Мбит/с (OFDM): -65dbm
 - 48 Мбит/с (OFDM): -66dbm
 - 36 Мбит/с (OFDM): -70dbm
 - 24 Мбит/с (OFDM): -74dbm
 - 18 Мбит/с (OFDM): -77dbm
 - 12 Мбит/с (OFDM): -79dbm
 - 9 Мбит/с (OFDM): -81dbm
 - 6 Мбит/с (OFDM): -82dbm

Безопасность

- 64/128-битное WEP-шифрование данных
- Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)

Схемы модуляции

- OFDM, CCK

Расширенные функции межсетевого экрана

- NAT (Network Access Translation)
- Фильтрация MAC/IP - адресов (управление доступом пользователей)
- Предотвращение атак DoS
- SPI (Stateful Packet Inspection)
- VPN Pass-through /Multi-sessions PPTP / L2TP/IPSec
- Поддержка одной DMZ

Управление устройством

- Internet Explorer v.6 или выше, Firefox v.1.5 или выше или другой браузер с поддержкой Java
- Web-интерфейс управления
- Поддержка UPnP

Индикаторы

- Power
- Status
- WAN
- WLAN (беспроводное соединение)
- LAN (10/100)
- Статус Internet

Питание на входе

- 5 В постоянного тока 2.5А, через внешний адаптер питания

Размеры

- 193 x 116.8 x 30.5 мм

Вес

- 940 г

Рабочая температура

- От 0° до 40°С

Температура хранения

- От -20° до 65°С

Рабочая влажность

- От 10 % до 90%

Влажность хранения

- От 5% до 95%

Сертификаты

- FCC Class B
- IC
- CE

УСТАНОВКА СЕТИ



* Максимальная практическая пропускная способность встроенного маршрутизатора, измеренная в тестовой сети. Действительная скорость доступа к сети Интернет, локальным ресурсам и IP-телевидению будет другой, так как зависит от типа услуги и подключения, предоставляемых интернет-провайдером, текущей загрузки сети провайдера, маршрута и характеристик линий передачи данных.
¹ Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11g и 802.11n. Скорость передачи данных может значительно отличаться от скорости беспроводного соединения. Условия, в которых работает сеть, а так же факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На radius действия беспроводной сети могут влиять факторы окружающей среды.
² Компьютер должен соответствовать системным требованиям, рекомендованным компанией Microsoft.
³ Программное обеспечение, поставляемое с данным маршрутизатором, не совместимо с Mac.
⁴ Последние версии программного обеспечения и документации доступны на Web-сайте компании D-Link.
 Это устройство основано на базе спецификации IEEE 802.11n и не гарантирует последующую совместимость с будущей версией спецификации IEEE 802.11n. Совместимость с устройствами стандарта IEEE 802.11n других производителей не гарантируется. Все данные о скорости передачи указаны только для сравнения.
 Спецификации устройств, размеры и внешний вид изменяются без предварительного уведомления, и внешний вид устройства может отличаться от изображенного здесь.



Версия 01 (Август. 2007)

Спецификация устройства может быть изменена без предварительного уведомления. D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.