

Основные характеристики

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

ПОДДЕРЖКА IPV6

Все необходимые функции для работы в сетях нового поколения



DIR-615

Беспроводной маршрутизатор N300

Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DIR-615, Вы сможете быстро организовать беспроводную сеть дома и в офисе, предоставив доступ к сети Интернет компьютерам и мобильным устройствам 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 300 Мбит/с).

Безопасное беспроводное соединение

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.

Расширенные возможности беспроводной сети

Возможность настройки гостевой Wi-Fi-сети позволит создать отдельную беспроводную сеть с индивидуальными настройками безопасности и ограничением максимальной скорости. Устройства гостевой сети смогут подключиться к Интернету, но будут изолированы от устройств и ресурсов локальной сети маршрутизатора.

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-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.

Встроенный сервис Яндекс.DNS обеспечивает защиту от вредоносных и мошеннических сайтов, а также позволяет ограничить доступ детей к «взрослым» материалам.

Простая настройка и обновление

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

Мастер настройки позволяет быстро перевести DIR-615 в режим маршрутизатора (для подключения к проводному или беспроводному провайдеру), точки доступа, повторителя или клиента и задать все необходимые настройки для работы в выбранном режиме за несколько простых шагов.

Также DIR-615 поддерживает настройку и управление с помощью мобильного приложения для устройств под управлением ОС Android и iOS.

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	
Процессор	RTL8196E (400 МГц)
Оперативная память	32 МБ, DDR SDRAM
Flash-память	4 МБ, SPI
Интерфейсы	- Порт WAN 10/100BASE-TX 4 порта LAN 10/100BASE-TX
Индикаторы	- Интернет - Беспроводная сеть / WPS - Питание
Кнопки	Кнопка WPS/RESET для установки беспроводного соединения и возврата к заводским настройкам
Антенна	Две внешние несъемные антенны с коэффициентом усиления 5 дБи
Схема MIMO	2 x 2
Разъем питания	Разъем для подключения питания (постоянный ток)
Установка	- На стол - На стену

Программное обеспечение	
Типы подключения WAN	- PPPoE - IPv6 PPPoE - PPPoE Dual Stack - Статический IPv4 / Динамический IPv4 - Статический IPv6 / Динамический IPv6 - PPPoE + Статический IP (PPPoE Dual Access) - PPPoE + Динамический IP (PPPoE Dual Access) - PPTP/L2TP + Статический IP - PPTP/L2TP + Динамический IP
Сетевые функции	- DHCP-сервер/relay - Расширенная настройка встроенного DHCP-сервера - Назначение IPv6-адресов в режиме Stateful/Stateless, делегирование префикса IPv6 - Автоматическое получение LAN IP-адреса (в режимах точка доступа, повторитель, клиент) - DNS relay - Dynamic DNS - Статическая IPv4/IPv6-маршрутизация - IGMP Proxy - Поддержка UPnP IGD - Поддержка VLAN - Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond) - Поддержка механизма SIP ALG - Поддержка RTSP - Резервирование WAN - Настройка скорости, режима дуплекса и функции управления потоком (flow control) в режиме автоматического согласования / Ручная настройка скорости и режима дуплекса для каждого Ethernet-порта - Настройка максимальной скорости исходящего трафика для каждого порта маршрутизатора
Функции межсетевого экрана	- Преобразование сетевых адресов (NAT) - Контроль состояния соединений (SPI) - IPv4/IPv6-фильтр - MAC-фильтр - URL-фильтр - DMZ-зона - Функция защиты от ARP- и DDOS-атак - Виртуальные серверы - Встроенный сервис контентной фильтрации Яндекс.DNS
VPN	- IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through - PPTP/L2TP-туннели

Программное обеспечение	
Управление и мониторинг	- Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP/HTTPS) - Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках - Поддержка приложения D-Link Assistant для устройств под управлением ОС Android и iOS - Уведомление о проблемах с подключением и автоматическое перенаправление к настройкам - Обновление ПО маршрутизатора через web-интерфейс - Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО - Сохранение и загрузка конфигурации - Возможность передачи журнала событий на удаленный сервер - Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени - Утилита ping - Утилита traceroute - Клиент TR-069 - Автоматическая перезагрузка по расписанию

Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	IEEE 802.11b/g/n
Диапазон частот <i>Диапазон частот будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране</i>	2400 ~ 2483,5 МГц
Безопасность беспроводного соединения	- WEP - WPA/WPA2 (Personal/Enterprise) - MAC-фильтр - WPS (PBC)
Дополнительные функции	- Режим «клиент» - WMM (Wi-Fi QoS) - Информация о подключенных Wi-Fi-клиентах - Расширенные настройки - Гостевая Wi-Fi-сеть / поддержка MBSSID - Ограничение скорости для беспроводной сети/отдельного MAC-адреса - Периодическое сканирование каналов, автоматический переход на более свободный канал - Автоматическое согласование ширины канала с условиями окружающей среды (20/40 Coexistence)
Скорость беспроводного соединения	- IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5 и 11 Мбит/с - IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с - IEEE 802.11n: от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15)
Выходная мощность передатчика <i>Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране</i>	Не более 20 дБм (100 мВт)
Чувствительность приемника	802.11n (типичная при PER = 10% при комнатной температуре 25 °C) HT20 -74 дБм при MCS7/15 HT40 -71,5 дБм при MCS7/15
Схемы модуляции	802.11b: DQPSK, DBPSK и CCK 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, OFDM 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM

Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	· 158 x 131 x 36 мм

Условия эксплуатации	
Питание	· Выход: 5 В постоянного тока, 1 А
Температура	· Рабочая: от 0 до 40 °C · Хранения: от -20 до 65 °C
Влажность	· При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата) · При хранении: от 5% до 90% (без конденсата)

Комплект поставки	
· Маршрутизатор DIR-615 · Адаптер питания постоянного тока 5В/1А · Ethernet-кабель · Краткая инструкция по подключению	