

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 Вам 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 | · Питание · Беспроводная сеть / WPS · Интернет |
| 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) |

| Программное обеспечение | |
|-------------------------|--|
| Типы подключения WAN | <ul style="list-style-type: none"> · 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 | <ul style="list-style-type: none"> · 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 |

| Программное обеспечение | |
|----------------------------------|---|
| Функции межсетевое экрана | <ul style="list-style-type: none"> · 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 | <ul style="list-style-type: none"> · IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through |
| Управление и мониторинг | <ul style="list-style-type: none"> · 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 | <ul style="list-style-type: none"> · IEEE 802.11b/g/n |
| Диапазон частот <i>Диапазон частот будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране</i> | <ul style="list-style-type: none"> · 2400 ~ 2483,5 МГц |
| Безопасность беспроводного соединения | <ul style="list-style-type: none"> · WEP · WPA/WPA2 (Personal/Enterprise) · MAC-фильтр · WPS (PBC) |
| Дополнительные функции | <ul style="list-style-type: none"> · 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 | <ul style="list-style-type: none"> · 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> | <ul style="list-style-type: none"> · 802.11b (типичная при комнатной температуре 25 °C) 15 дБм при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с · 802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C) 15 дБм при 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с · 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C) HT20/HT40 15 дБм при MCS0/1/2/3/4/5/6/7 |

| Параметры беспроводного модуля | |
|--------------------------------|--|
| Чувствительность приемника | <ul style="list-style-type: none">802.11b (типичная при PER = 8% при комнатной температуре 25 °C) -96 дБм при 1 Мбит/с802.11g (типичная при PER = 10% при комнатной температуре 25 °C) -76,5 дБм при 54 Мбит/с802.11n (типичная при PER = 10% при комнатной температуре 25 °C) HT20 -74 дБм при MCS7/15 HT40 -71,5 дБм при MCS7/15 |
| Схемы модуляции | <ul style="list-style-type: none">802.11b: DQPSK, DBPSK и CCK802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, OFDM802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM |

| Физические параметры | |
|----------------------|---|
| Размеры (Д x Ш x В) | <ul style="list-style-type: none">131 x 130 x 34 мм |

| Условия эксплуатации | |
|----------------------|--|
| Питание | <ul style="list-style-type: none">Выход: 9 В постоянного тока, 0,6 А |
| Температура | <ul style="list-style-type: none">Рабочая: от 0 до 40 °CХранения: от -20 до 65 °C |
| Влажность | <ul style="list-style-type: none">При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата)При хранении: от 5% до 90% (без конденсата) |

| Комплект поставки | |
|-------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none">Маршрутизатор DIR-615Адаптер питания постоянного тока 9В/0,6АEthernet-кабельДокумент «Краткое руководство по установке» (буклет) |