

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

ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Легкая настройка и управление через web-интерфейс



DIR-615

Беспроводной маршрутизатор N300

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 базовой станции 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.

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.

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	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> Порт WAN 10/100BASE-TX 4 порта LAN 10/100BASE-TX
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> POWER WPS INTERNET WLAN 4 индикатора LAN
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> Кнопка ON/OFF для включения/выключения питания Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам по умолчанию Кнопка WPS для установки защищенного беспроводного соединения
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> Две внутренние антенны с коэффициентом усиления 3,75 дБи
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 2
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> Разъем для подключения питания (постоянный ток)

Программное обеспечение	
Типы подключения WAN	<ul style="list-style-type: none"> PPPoE Статический IP / Динамический IP PPPoE + Статический IP PPPoE + Динамический IP PPTP/L2TP PPTP/L2TP + Статический IP PPTP/L2TP + Динамический IP
Фактическая скорость передачи данных ¹	<ul style="list-style-type: none"> IPoE, входящий/исходящий трафик: 94,1/93,8 Мбит/с PPPoE, входящий/исходящий трафик: 91,1/92,3 Мбит/с PPTP, входящий/исходящий трафик: 90,2/90,9 Мбит/с L2TP, входящий/исходящий трафик: 91,2/91,1 Мбит/с
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"> DHCP-сервер/relay DNS relay Dynamic DNS Статическая IP-маршрутизация IGMP Proxy Поддержка UPnP IGD Поддержка VLAN Управление потоком (flow control) Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond) Поддержка SIP Поддержка RTSP
Функции межсетевого экрана	<ul style="list-style-type: none"> 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
VPN	<ul style="list-style-type: none"> IPSec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through VPN-туннели (PPTP, L2TP)

¹ Для текущей версии ПО.

Управление	<ul style="list-style-type: none"> · Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP) · Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках · Обновление ПО 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 · Клиент TR-069
------------	---

Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> · IEEE 802.11b/g/n
Диапазон частот	<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/PIN)
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> · Режим «клиент» · WMM (Wi-Fi QoS) · Управление подключенными устройствами · Расширенные настройки
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) 17 дБм (+/-1 дБ) при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с · 802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C) 16 дБм (+/-1 дБ) при 6, 9 Мбит/с 15 дБм (+/-1 дБ) при 12, 18, 24, 36 Мбит/с 14 дБм (+/-1 дБ) при 48, 54 Мбит/с · 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C) HT20 14 дБм (+/-1 дБ) при MCS0/1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15 HT40 13 дБм (+/-1 дБ) при MCS0/1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> · 802.11b (типичная при PER = 8% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C) -84 дБм при 1 Мбит/с -84 дБм при 2 Мбит/с -82 дБм при 5,5 Мбит/с -79 дБм при 11 Мбит/с · 802.11g (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C) -82 дБм при 6 Мбит/с -81 дБм при 9 Мбит/с -79 дБм при 12 Мбит/с -77 дБм при 18 Мбит/с -74 дБм при 24 Мбит/с -70 дБм при 36 Мбит/с -66 дБм при 48 Мбит/с -65 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

Параметры беспроводного модуля	
	<ul style="list-style-type: none">-65 дБм при MCS6/14-64 дБм при MCS7/15HT40-79 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
Схемы модуляции	<ul style="list-style-type: none">· 802.11b: DQPSK, DBPSK, DSSS, CCK· 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM· 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM

Физические параметры	
Размеры	<ul style="list-style-type: none">· 160 x 103 x 56,5 мм
Вес	<ul style="list-style-type: none">· 188 г

Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none">· Выход: 5 В постоянного тока, 1 А
Температура	<ul style="list-style-type: none">· Рабочая: от 0 до 40 °C· Хранения: 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 95% (без конденсата)