

Основные характеристики

802.11N

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

GIGABIT ETHERNET

Высокая скорость проводного соединения (до 1 Гбит/с)

ПОДДЕРЖКА IPV6

Все необходимые функции для работы в сетях нового поколения¹



Беспроводной гигабитный маршрутизатор N300

Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DIR-651, 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.

Кроме того, устройство оборудовано кнопкой для выключения/включения Wi-Fi-сети. В случае необходимости, например, уезжая из дома, Вы можете выключить беспроводную сеть маршрутизатора одним нажатием на кнопку, при этом устройства, подключенные к LAN-портам маршрутизатора, останутся в сети.

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-651 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-651 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.

¹ Для DIR-651/A/B.

Технические характеристики

DIR-651/A/B		DIR-651/A/A
		
Аппаратное обеспечение		
Интерфейсы	Порт WAN 10/100/1000BASE-T 4 порта LAN 10/100/1000BASE-T	
Индикаторы	POWER WPS INTERNET WLAN 4 индикатора LAN	Питание Интернет Беспроводная сеть 4 индикатора Локальная сеть WPS
Кнопки	Кнопка ON/OFF для включения/выключения питания Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам Кнопка WPS для установки защищенного беспроводного соединения и включения/выключения беспроводной сети	Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам Кнопка WPS для установки защищенного беспроводного соединения и включения/выключения беспроводной сети
Антенна	Две внутренние всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 3,75 дБи	Две внешние несъемные всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 2 дБи
Схема MIMO	2 x 2	
Разъем питания	Разъем для подключения питания (постоянный ток)	
Программное обеспечение		
Типы подключения WAN		
<i>PPPoE</i>	+	+
<i>IPv6 PPPoE</i>	+	-
<i>PPPoE Dual Stack</i>	+	-
<i>Статический IP / Динамический IP</i>	+	+
<i>Статический IPv6 / Динамический IPv6</i>	+	-
<i>PPPoE + Статический IP / Динамический IP</i>	+	+ ²
<i>PPTP/L2TP + Статический IP</i>	+	+
<i>PPTP/L2TP + Динамический IP</i>	+	+

DIR-651/A/B

DIR-651/A/A

Сетевые функции

<i>DHCP-сервер/relay</i>	+	+
<i>DHCPv6-сервер (Stateful/Stateless), делегирование префикса IPv6</i>	+	-
<i>DNS relay</i>	+	+
<i>Поддержка записей DNSv6 класса AAAA</i>	+	-
<i>Dynamic DNS</i>	+	+
<i>Статическая IP-маршрутизация</i>	+	+
<i>Статическая IPv6-маршрутизация</i>	+	-
<i>IGMP Proxy</i>	+	+
<i>RIP</i>	+	+
<i>Поддержка UPnP IGD</i>	+	+
<i>Поддержка VLAN</i>	+	+
<i>Управление потоком (flow control)</i>	+	+
<i>Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond)</i>	+	+
<i>Поддержка механизма SIP ALG</i>	+	+
<i>Поддержка RTSP</i>	+	+

Функции межсетевого экрана

<i>Преобразование сетевых адресов (NAT)</i>	+	+
<i>Контроль состояния соединений (SPI)</i>	+	+
<i>IP-фильтр</i>	+	+
<i>IPv6-фильтр</i>	+	-
<i>MAC-фильтр</i>	+	+
<i>URL-фильтр</i>	+	+
<i>DMZ-зона</i>	+	+
<i>Функция защиты от ARP- и DDoS-атак</i>	+	+
<i>Виртуальные серверы</i>	+	+

VPN

<i>IPSec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through</i>	+	+
---	---	---

DIR-651/A/B

DIR-651/A/A

Управление

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	IEEE 802.11b/g/n
Диапазон частот	2400 ~ 2483,5 МГц

Безопасность беспроводного соединения

WEP	+	+
WPA/WPA2 (Personal/Enterprise)	+	+
MAC-фильтр	+	+
WPS (PBC/PIN)	+	+

Дополнительные функции

Режим «клиент»	+	+
WMM (Wi-Fi QoS)	+	+
Управление подключенными устройствами	+	+
Расширенные настройки	+	+

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)

DIR-651/A/B

DIR-651/A/A

Выходная мощность передатчика

802.11b	17 дБм при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с	16 дБм при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с
802.11g	14,5 дБм при 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с	14 дБм при 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с
802.11n	HT20 14 дБм при MCS6/7 HT40 14 дБм при MCS6/7	13 дБм при MCS0/1/2/3/4/5/6/7

Чувствительность приемника

802.11b	-82 дБм при 1 Мбит/с -78 дБм при 5,5 Мбит/с -76 дБм при 11 Мбит/с	-87 дБм при 1, 2 Мбит/с -85 дБм при 5,5 Мбит/с -82 дБм при 11 Мбит/с
802.11g	-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	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	

Схемы модуляции

802.11b	DQPSK, DBPSK, DSSS, CCK
802.11g	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM
802.11n	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM

DIR-651/A/B

DIR-651/A/A

Физические параметры

Размеры	194 x 120 x 60 мм	147,5 x 113 x 31,5 мм
Вес	300 г	218 г

Условия эксплуатации

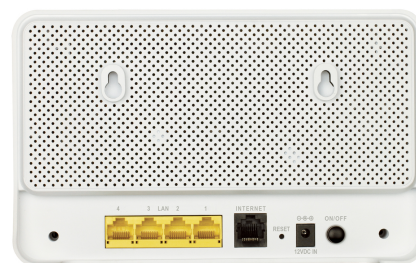
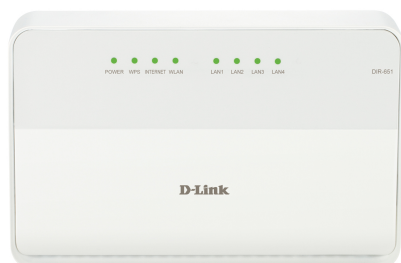
Питание	Выход: 12 В постоянного тока, 1,2 А	Выход: 5 В постоянного тока, 2,5 А
Температура	Рабочая: от 0 до 40 °C Хранения: от -20 до 65 °C	
Влажность	При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата) При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)	

Комплект поставки

	<p>Маршрутизатор DIR-651 Адаптер питания постоянного тока 12В/1,2А Ethernet-кабель Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)</p>	<p>Маршрутизатор DIR-651 Адаптер питания постоянного тока 5В/2,5А Ethernet-кабель Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)</p>
--	---	--

Информация для заказа

DIR-651/A/B Беспроводной гигабитный маршрутизатор N300



DIR-651/A/A Беспроводной гигабитный маршрутизатор N300

