



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 ІРV6

Все необходимые функции для работы в сетях нового поколения





Беспроводной гигабитный маршрутизатор N300

Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DIR-651, Вы сможете быстро организовать высокоскоростную 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.

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.

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.

Функция интеллектуального распределения Wi-Fi-клиентов будет полезна для сетей, состоящих из нескольких точек доступа или маршрутизаторов D-Link — настроив работу функции на каждом из них, Вы обеспечите подключение клиента к точке доступа (маршрутизатору) с максимальным уровнем сигнала.



DIR-651

Беспроводной гигабитный маршрутизатор N300

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.

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-651 используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

Также DIR-651 поддерживает настройку и управление с помощью мобильного приложения D-Link Click'n'Connect для устройств под управлением ОС Android¹.

Вы легко можете обновить встроенное ПО – маршрутизатор сам находит проверенную версию ПО на сервере обновлений D-Link и уведомляет пользователя о готовности установить его.



Технические характеристики

	DIR-651/A/B	DIR-651/A/A
Аппаратное обеспечение	S CONTROL OF STREET AND AND LOSS LOSS LOSS LOSS LOSS LOSS LOSS LOS	D-tink © © 0 0 0 mean
-	Figure WAN 40/4	00/4000DAOF T
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	
Антенна	Две внутренние всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 3,75 дБи	Две внешние несъемные всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 2 дБи
Схема МІМО	2 x 2	
Разъем питания	Разъем для подключения питания (постоянный ток)	



Программное обеспечение	DIR-651/A/B	DIR-651/A/A
Типы подключения WAN		
PPPoE	+	+
IPv6 PPPoE	+	+
PPPoE Dual Stack	+	+
Cmamuческий IP / Динамический IP	+	+
Статический IPv6 / Динамический IPv6	+	+
PPPoE + Статический IP / Динамический IP	+	+
PPTP/L2TP + Статический IP	+	+
PPTP/L2TP + Динамический IP	+	+
Сетевые функции		
DHCP-сервер/relay	+	+
DHCPv6-сервер (Stateful/Stateless), делегирование префикса IPv6	+	+
DNS relay	+	+
Поддержка записей DNSv6 класса АААА	+	+
Dynamic DNS	+	+
Статическая IP-маршрутизация	+	+
Статическая IPv6-маршрутизация	+	+
IGMP Proxy	+	+
RIP	+	+
Поддержка UPnP IGD	+	+
Поддержка VLAN	+	+
Поддержка функции ping со стороны внешней cemu (WAN ping respond)	+	+
Поддержка механизма SIP ALG	+	+
Поддержка RTSP	+	+
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	+	+
Встроенное приложение UDPXY	+	+



	DIR-651/A/B	DIR-651/A/A
Функции межсетевого экрана		
Преобразование сетевых адресов (NAT)	+	+
Контроль состояния соединений (SPI)	+	+
IP-фильтр	+	+
IPv6-фильтр	+	+
МАС-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	+	+
Управление		
Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP/HTTPS)	+	+
Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках	+	+
Поддержка приложения Click'n'Connect для устройств под управлением ОС Android	+	-
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	+	+
Поддержка удаленного журналирования	+	+
Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени	+	+
Функция ping	+	+
Утилита traceroute	+	+
Клиент TR-069	+	+

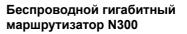


	DIR-651/A/B	DIR-651/A/A
Параметры беспроводного модуля		
Стандарты	IEEE 802.11b/g/n	
Диапазон частот	2400 ~ 2483,5 МГц	
Безопасность беспроводного соединения		
WEP	+	+
WPA/WPA2 (Personal/Enterprise)	+	+
МАС-фильтр	+	+
WPS (PBC/PIN)	+	+
Дополнительные функции		
Режим «клиент»	+	+
WMM (Wi-Fi QoS)	+	+
Информация о подключенных Wi-Fi- клиентах	+	+
Расширенные настройки	+	+
Интеллектуальное распределение Wi-Fi-клиентов	+	+
Гостевая Wi-Fi-сеть / поддержка MBSSID	+	+
Ограничение скорости беспроводной сети	+	+
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		
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



	DIR-651/A/B	DIR-651/A/A
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	НТ20 -82 дБм при МСS0/8 -79 дБм при МСS1/9 -77 дБм при МСS2/10 -74 дБм при МСS3/11 -70 дБм при МСS4/12 -66 дБм при МСS5/13 -65 дБм при МСS6/14 -64 дБм при МСS7/15 НТ40 -79 дБм при МСS0/8 -76 дБм при МСS1/9 -74 дБм при МСS2/10 -71 дБм при МСS3/11 -67 дБм при МСS4/12 -63 дБм при МСS4/12 -63 дБм при МСS5/13 -62 дБм при МСS6/14 -61 дБм при МСS6/14	
Схемы модуляции	DODOK DDDK	NY DOOD OOK
802.11b 802.11g	DQPSK, DBPSK, DSSS, CCK	
802.11n	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM c OFDM BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM c OFDM	
Физические параметры		
Размеры (Д х Ш х В)	194 x 60 x 120 мм	147,5 х 113 х 31,5 мм
Bec	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	DIR-651/A/B	DIR-651/A/A
	Маршрутизатор DIR-651 Адаптер питания постоянного тока 12B/1,2A	Маршрутизатор DIR-651 Адаптер питания постоянного тока 5B/2,5A
	Ethernet-кабель	Ethernet-кабель
	Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)	Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)



Информация для заказа

DIR-651/A/B Беспроводной гигабитный маршрутизатор N300







DIR-651/A/A Беспроводной гигабитный маршрутизатор N300





