

Основные характеристики

802.11N

Высокая скорость соединения
(до 150 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



Беспроводной маршрутизатор N150

Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DIR-300, 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 150 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.

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-300 оснащен встроенным межсетевым экраном. Расширенные функции безопасности позволяют минимизировать последствия действий хакеров и предотвращают вторжения в Вашу сеть.

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-300 используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на русском и английском языках).

Мастер настройки позволяет быстро перевести DIR-300 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-300 поддерживает настройку и управление с помощью мобильного приложения D-Link Click'n'Connect для устройств под управлением ОС Android.

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-300S	DIR-300A
		
Аппаратное обеспечение		
Процессор	RTL8196E (400 МГц)	RTL8196D (620 МГц)
Оперативная память	32 МБ, SDRAM	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 4 индикатора Локальная сеть	Питание Статус Беспроводная сеть / WPS Интернет 4 индикатора Локальная сеть
Кнопки	Кнопка ON/OFF для включения/выключения питания	Кнопка POWER для включения/выключения питания
	Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам Кнопка WPS для установки беспроводного соединения и включения/выключения беспроводной сети	
Антенна	Внешняя всенаправленная антенна	Внутренняя всенаправленная антенна
	Коэффициент усиления 5 дБи	Коэффициент усиления 2 дБи
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 IPv4 / Динамический IPv4</i>	+	+
<i>Статический IPv6 / Динамический IPv6</i>	+	+
<i>PPPoE + Статический IP (PPPoE Dual Access)</i>	+	+
<i>PPPoE + Динамический IP (PPPoE Dual Access)</i>	+	+
<i>PPTP/L2TP + Статический IP</i>	+	+
<i>PPTP/L2TP + Динамический IP</i>	+	+

DIR-300S

DIR-300A

Сетевые функции

<i>DHCP-сервер/relay</i>	+	+
<i>Назначение IPv6-адресов в режиме Stateful/Stateless, делегирование префикса IPv6</i>	+	+
<i>DNS relay</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>Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond)</i>	+	+
<i>Поддержка механизма SIP ALG</i>	+	+
<i>Поддержка RTSP</i>	+	+
<i>Настройка скорости, режима дуплекса и функции управления потоком (flow control) в режиме автоматического согласования/Ручная настройка скорости и режима дуплекса для каждого Ethernet-порта</i>	+	+
<i>Настройка максимальной скорости исходящего трафика для каждого порта маршрутизатора</i>	+	+
<i>Встроенное приложение UDPXY</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>	+	+
<i>Встроенный сервис контентной фильтрации Яндекс.DNS</i>	+	+

	DIR-300S	DIR-300A
VPN		
<i>IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through</i>	+	+
Управление		
<i>Локальный и удаленный доступ к настройкам</i>	TELNET/WEB (HTTP/HTTPS)	
<i>Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках</i>	+	+
<i>Поддержка приложения Click'n'Connect для устройств под управлением ОС Android</i>	+	+
<i>Уведомление о проблемах с подключением и автоматическое перенаправление к настройкам</i>	+	+
<i>Обновление ПО маршрутизатора через web-интерфейс</i>	+	+
<i>Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО</i>	+	+
<i>Сохранение и загрузка конфигурации</i>	+	+
<i>Возможность передачи журнала событий на удаленный сервер</i>	+	+
<i>Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени</i>	+	+
<i>Утилита ping</i>	+	+
<i>Утилита traceroute</i>	+	+
<i>Клиент TR-069</i>	+	+
Параметры беспроводного модуля		
Стандарты	IEEE 802.11b/g/n	
Диапазон частот	2400 ~ 2483,5 МГц	
Безопасность беспроводного соединения		
<i>WEP</i>	+	+
<i>WPA/WPA2 (Personal/Enterprise)</i>	+	+
<i>MAC-фильтр</i>	+	+
<i>WPS (PBC/PIN)</i>	+	+
Дополнительные функции		
<i>Режим «клиент»</i>	+	+
<i>WMM (Wi-Fi QoS)</i>	+	+
<i>Информация о подключенных Wi-Fi-клиентах</i>	+	+
<i>Расширенные настройки</i>	+	+
<i>Интеллектуальное распределение Wi-Fi-клиентов</i>	+	+

	DIR-300S	DIR-300A
Гостевая Wi-Fi-сеть / поддержка MBSSID	+	+
Ограничение скорости беспроводной сети	+	+
Периодическое сканирование каналов, автоматический переход на более свободный канал	+	+
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 150 Мбит/с (от MCS0 до MCS7)	
Выходная мощность передатчика		
802.11b	15 дБм при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с	17 дБм при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с
802.11g	15 дБм при 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с	17 дБм при 6, 9, 12 Мбит/с 16 дБм при 18, 24 Мбит/с 15 дБм при 36, 48, 54 Мбит/с
802.11n	HT20/HT40 15 дБм при MCS0/1/2/3/4/5/6 14 дБм при MCS7	HT20/HT40 16,5 дБм при MCS0/1/2 16 дБм при MCS3/4 15,5 дБм при MCS5 15 дБм при MCS6 14 дБм при MCS7
Чувствительность приемника		
802.11b	-82 дБм при 1 Мбит/с -80 дБм при 2 Мбит/с -78 дБм при 5,5 Мбит/с -76 дБм при 11 Мбит/с	
802.11g	-85 дБм при 6 Мбит/с -84 дБм при 9 Мбит/с -82 дБм при 12 Мбит/с -80 дБм при 18 Мбит/с -77 дБм при 24 Мбит/с -73 дБм при 36 Мбит/с -69 дБм при 48 Мбит/с -68 дБм при 54 Мбит/с	
802.11n	HT20 -82 дБм при MCS0 -79 дБм при MCS1 -77 дБм при MCS2 -74 дБм при MCS3 -70 дБм при MCS4 -66 дБм при MCS5 -65 дБм при MCS6 -64 дБм при MCS7 HT40 -79 дБм при MCS0 -76 дБм при MCS1 -74 дБм при MCS2 -71 дБм при MCS3 -67 дБм при MCS4 -63 дБм при MCS5 -62 дБм при MCS6 -61 дБм при MCS7	

DIR-300S		DIR-300A
Схемы модуляции		
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 (Д x Ш x В)	175 x 123 x 31 мм	83 x 98 x 134 мм
Вес	249 г	202 г
Условия эксплуатации		
Питание	Выход: 12 В постоянного тока, 0,5 А	
Температура	Рабочая: от 0 до 40 °С Хранения: от -20 до 65 °С	
Влажность	При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата) При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)	
Комплект поставки		
	Маршрутизатор Адаптер питания постоянного тока 12В/0,5А Ethernet-кабель Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)	

Информация для заказа

DIR-300S

Беспроводной маршрутизатор N150



DIR-300A

Беспроводной маршрутизатор N150

