

Основные характеристики

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ

Общая скорость беспроводного соединения до 750 Мбит/с

ДВА ДИАПАЗОНА

Одновременная работа в диапазонах 5 ГГц и 2,4 ГГц, совместимость с устройствами стандарта 802.11a/b/g/n/ac

ПОДДЕРЖКА IPv6

Все необходимые функции для работы в сетях нового поколения



Беспроводной двухдиапазонный маршрутизатор AC750

Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DIR-806A, 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). Одновременная работа в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц позволяет использовать беспроводную сеть для широкого круга задач. Маршрутизатор может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n и 802.11ac (со скоростью беспроводного соединения до 733 Мбит/с¹).

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. Устройства гостевой сети смогут подключиться к Интернету, но будут изолированы от устройств и ресурсов локальной сети маршрутизатора².

Безопасность

Беспроводной маршрутизатор DIR-806A 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.

Кроме того, маршрутизатор поддерживает протокол IPsec и позволяет организовывать безопасные VPN-туннели.

Встроенный сервис Яндекс.DNS обеспечивает защиту от вредоносных и мошеннических сайтов, а также позволяет ограничить доступ детей к «взрослым» материалам.

¹ До 300 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц и до 433 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц.

² Только для DIR-806A/C1.

Простая настройка и обновление



Для настройки беспроводного маршрутизатора DIR-806A используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

Мастер настройки позволяет быстро перевести DIR-806A 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-806A поддерживает настройку и управление с помощью мобильного приложения 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-806A/C1	DIR-806A/B1
		
Аппаратное обеспечение		
Процессор	MT7620A (580 МГц)	
Оперативная память	64 МБ, DDR2	
Flash-память	8 МБ, SPI	
Интерфейсы	Порт WAN 10/100BASE-TX 4 порта LAN 10/100BASE-TX	
Индикаторы	Питание Беспроводная сеть 2.4G Беспроводная сеть 5G Интернет WPS	
Кнопки	Кнопка WPS/RESET для установки беспроводного соединения и возврата к заводским настройкам	
	Кнопка ON/OFF для включения/выключения питания	
Антенна	Три внешние съемные антенны	Три внешние несъемные антенны
	Коэффициент усиления 5 дБи	
Схема MIMO	2 x 2 (для 2,4 ГГц)	
Разъем питания	Разъем для подключения питания (постоянный ток)	
Программное обеспечение		
Типы подключения WAN		
PPPoE	+	+
IPv6 PPPoE	+	+
PPPoE Dual Stack	+	+
Статический IP / Динамический IP	+	+
Статический IPv6 / Динамический IPv6	+	+
PPPoE + Статический IP / Динамический IP	+	+
PPTP/L2TP + Статический IP	+	+
PPTP/L2TP + Динамический IP	+	+

DIR-806A/C1

DIR-806A/B1

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>Встроенное приложение UDPXY</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>	+	+

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>	+	+

VPN

<i>IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through</i>	+	+
<i>IPsec-туннели</i>	+	+

DIR-806A/C1

DIR-806A/B1

Управление

Локальный и удаленный доступ к настройкам	TELNET/WEB (HTTPS, HTTP)	
Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках	+	+
Поддержка приложения 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	+	+
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	+	+
SNMP-агент	+	-

Параметры беспроводного модуля

Стандарты	IEEE 802.11a/n/ac IEEE 802.11b/g/n
Диапазон частот	2400 ~ 2483,5 МГц 5150 ~ 5350 МГц 5650 ~ 5725 МГц

Безопасность беспроводного соединения

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

Дополнительные функции

Режим «клиент»	+	+
WMM (Wi-Fi QoS)	+	+
Информация о подключенных Wi-Fi-клиентах	+	+
Расширенные настройки	+	+
Поддержка MBSSID	+	+

DIR-806A/C1

DIR-806A/B1

		DIR-806A/C1	DIR-806A/B1
<i>Гостевая Wi-Fi-сеть</i>		+	-
<i>Периодическое сканирование каналов, автоматический переход на более свободный канал</i>		+	-
Скорость беспроводного соединения	IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с 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 (2,4 ГГц/5 ГГц): от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15) IEEE 802.11ac (5 ГГц): от 6,5 до 433 Мбит/с (от MCS0 до MCS9)		
Выходная мощность передатчика			
	<i>802.11a</i>	15 дБм при 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с	
	<i>802.11b</i>	15 дБм при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с	
	<i>802.11g</i>	15 дБм при 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с	
	<i>802.11n</i>	2,4 ГГц, HT20/HT40 15 дБм при MCS0~15 5 ГГц, HT20/HT40 15 дБм при MCS0~15	
	<i>802.11ac</i>	VHT20 15 дБм при MCS0~7 14,5 дБм при MCS8 VHT40 15 дБм при MCS0~7 14,5 дБм при MCS8~9 VHT80 15 дБм при MCS0~7 14,5 дБм при MCS8~9	
Чувствительность приемника			
	<i>802.11a</i>	-93 дБм при 6 Мбит/с -92 дБм при 9 Мбит/с -91 дБм при 12 Мбит/с -90 дБм при 18 Мбит/с -86 дБм при 24 Мбит/с -84 дБм при 36 Мбит/с -79 дБм при 48 Мбит/с -77 дБм при 54 Мбит/с	-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
	<i>802.11b</i>	-98 дБм при 1 Мбит/с -95 дБм при 2 Мбит/с -93 дБм при 5,5 Мбит/с -90 дБм при 11 Мбит/с	-79 дБм при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с
	<i>802.11g</i>	-91 дБм при 6 Мбит/с -90 дБм при 9 Мбит/с -88 дБм при 12 Мбит/с -86 дБм при 18 Мбит/с -84 дБм при 24 Мбит/с -81 дБм при 36 Мбит/с -76 дБм при 48 Мбит/с -74 дБм при 54 Мбит/с	-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

DIR-806A/C1

DIR-806A/B1

802.11n

- 2,4 ГГц, HT20
- 90 дБм при MCS0
- 89 дБм при MCS1
- 87 дБм при MCS2
- 84 дБм при MCS3
- 81 дБм при MCS4
- 77 дБм при MCS5
- 75 дБм при MCS6
- 74 дБм при MCS7
- 2,4 ГГц, HT40
- 88 дБм при MCS0
- 86 дБм при MCS1
- 84 дБм при MCS2
- 81 дБм при MCS3
- 77 дБм при MCS4
- 74 дБм при MCS5
- 72 дБм при MCS6
- 70 дБм при MCS7
- 5 ГГц, HT20
- 92 дБм при MCS0
- 91 дБм при MCS1
- 90 дБм при MCS2
- 86 дБм при MCS3
- 84 дБм при MCS4
- 78 дБм при MCS5
- 77 дБм при MCS6
- 75 дБм при MCS7
- 5 ГГц, HT40
- 90 дБм при MCS0
- 89 дБм при MCS1
- 87 дБм при MCS2
- 84 дБм при MCS3
- 79 дБм при MCS4
- 76 дБм при MCS5
- 75 дБм при MCS6
- 73 дБм при MCS7

- 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-806A/C1

DIR-806A/B1

802.11ac

VHT20
-92 дБм при MCS0
-91 дБм при MCS1
-90 дБм при MCS2
-86 дБм при MCS3
-84 дБм при MCS4
-79 дБм при MCS5
-77 дБм при MCS6
-76 дБм при MCS7
-71 дБм при MCS8
VHT40
-90 дБм при MCS0
-89 дБм при MCS1
-87 дБм при MCS2
-84 дБм при MCS3
-81 дБм при MCS4
-76 дБм при MCS5
-74 дБм при MCS6
-73 дБм при MCS7
-68 дБм при MCS8
-66 дБм при MCS9
VHT80
-85 дБм при MCS0
-84 дБм при MCS1
-83 дБм при MCS2
-80 дБм при MCS3
-76 дБм при MCS4
-72 дБм при MCS5
-70 дБм при MCS6
-68 дБм при MCS7
-63 дБм при MCS8
-61 дБм при MCS9

VHT20
-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
-59 дБм при MCS8
VHT40
-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
-56 дБм при MCS8
-54 дБм при MCS9
VHT80
-76 дБм при MCS0
-73 дБм при MCS1
-71 дБм при MCS2
-68 дБм при MCS3
-64 дБм при MCS4
-60 дБм при MCS5
-59 дБм при MCS6
-58 дБм при MCS7
-53 дБм при MCS8
-51 дБм при MCS9

Схемы модуляции

802.11a	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM
802.11b	DQPSK, DBPSK, DSSS, CCK
802.11g	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM
802.11n	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM
802.11ac	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, до 256QAM с OFDM

Совместимое оборудование и аксессуары

Антенны

ANT24-0800	+	-
ANT24-0801	+	-
ANT24-0802	+	-
ANT24-0802C	+	-
ANT24-1200	+	-
ANT24-1201	+	-

	DIR-806A/C1	DIR-806A/B1
ANT24-1202	+	-
ANT24-1400	+	-
ANT24-1800	+	-
ANT24-2100	+	-
ANT70-0800	+	-
ANT70-1000	+	-
ANT70-1400N	+	-
ANT70-1800	+	-
Удлинитель		
ANT24-CB03N (только с внешними антеннами)	+	-
ANT24-CB06N (только с внешними антеннами)	+	-
ANT24-CB09N (только с внешними антеннами)	+	-
Модуль грозозащиты		
ANT70-SP (только с внешними антеннами)	+	-
ANT-SP (только с внешними антеннами)	+	-
Физические параметры		
Размеры	192 x 108 x 30 мм	192 x 108 x 30 мм
Вес	240 г	240 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 DIR-806A Адаптер питания постоянного тока 12В/0,5А Ethernet-кабель Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)	

Информация для заказа

DIR-806A/C1
DIR-806A/B1

Беспроводной двухдиапазонный маршрутизатор AC750

