

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 IPv6¹

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/с²).

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

Использование технологии Transmit Beamforming позволяет динамически менять диаграмму направленности антенн и перераспределять сигнал точно в сторону беспроводных устройств, подключенных к маршрутизатору³.

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 маршрутизатора⁴.

¹ Только для DIR-806A/B1 и DIR-806A/C1.

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

³ Только для DIR-806A/A1.

⁴ Только для DIR-806A/C1.

Безопасность

Беспроводной маршрутизатор DIR-806A 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» материалам⁵.

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 шагов⁶.

Также DIR-806A поддерживает настройку и управление с помощью мобильного приложения D-Link Click'n'Connect для устройств под управлением ОС Android⁷.



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

5 Только для DIR-806A/B1 и DIR-806A/C1.

6 Только для DIR-806A/B1 и DIR-806A/C1.

7 Только для DIR-806A/A1.

Технические характеристики

	DIR-806A/C1	DIR-806A/B1	DIR-806A/A1
			
Аппаратное обеспечение			
Процессор	MT7620A (580 МГц)		RTL8881AQ (520 МГц)
Оперативная память	64 МБ, DDR2		64 МБ, DDR2
Flash-память	8 МБ, SPI		4 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		Режим работы Беспроводная сеть Интернет 4 индикатора Локальная сеть
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	Две внешние съемные антенны
	Кoeffициент усиления 5 дБи		
Схема MIMO	2 x 2 (для 2,4 ГГц)		
Разъем питания	Разъем для подключения питания (постоянный ток)		Порт Micro-USB 2.0 типа A
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>	+	+	+
<i>PPTP/L2TP + Статический IP</i>	+	+	+
<i>PPTP/L2TP + Динамический IP</i>	+	+	+

	DIR-806A/C1	DIR-806A/B1	DIR-806A/A1
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>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>	+	+	+

	DIR-806A/C1	DIR-806A/B1	DIR-806A/A1
<i>Встроенный сервис контентной фильтрации Яндекс.DNS</i>	+	+	-
VPN			
<i>IPSec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through</i>	+	+	+
<i>IPSec-туннели</i>	+	+	-
Управление			
<i>Локальный и удаленный доступ к настройкам</i>	TELNET/WEB (HTTPS, HTTP)		TELNET/WEB (HTTP)
<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>Поддержка удаленного журналирования</i>	+	+	+
<i>Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени</i>	+	+	+
<i>Функция ping</i>	+	+	+
<i>Утилита traceroute</i>	+	+	+
<i>Клиент TR-069</i>	+	+	+
<i>SNMP-менеджер</i>	+	-	-

	DIR-806A/C1	DIR-806A/B1	DIR-806A/A1
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		2400 ~ 2483,5 МГц 5150 ~ 5350 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>Поддержка MBSSID</i>	+	+	+
<i>Гостевая Wi-Fi-сеть</i>	+	-	-
<i>Периодическое сканирование каналов, автоматический переход на более свободный канал</i>	+	-	-
<i>Поддержка TX Beamforming</i>	-	-	802.11n (2,4 ГГц)
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		15 дБм при 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 Мбит/с 14 дБм при 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		

	DIR-806A/C1	DIR-806A/B1	DIR-806A/A1
802.11ac		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	HT20 15 дБм при MCS0/1/2/3/4/5/6/7 HT40 15 дБм при MCS0/1/2/3/4/5/6/7 VHT80 15 дБм при MCS0/1/2/3/4/5/6/7 14 дБм при MCS8 13 дБм при MCS9
Чувствительность приемника			
802.11a	-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
802.11b	-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	-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	-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	DIR-806A/A1
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	2,4 ГГц, HT20 -91 дБм при MCS0 -88 дБм при MCS1 -86 дБм при MCS2 -83 дБм при MCS3 -79 дБм при MCS4 -75 дБм при MCS5 -74 дБм при MCS6 -73 дБм при MCS7 -88 дБм при MCS8 -85 дБм при MCS9 -83 дБм при MCS10 -80 дБм при MCS11 -76 дБм при MCS12 -72 дБм при MCS13 -71 дБм при MCS14 -70 дБм при MCS15 2,4 ГГц, HT40 -88 дБм при MCS0 -85 дБм при MCS1 -83 дБм при MCS2 -80 дБм при MCS3 -76 дБм при MCS4 -72 дБм при MCS5 -71 дБм при MCS6 -70 дБм при MCS7 -85 дБм при MCS8 -82 дБм при MCS9 -80 дБм при MCS10 -77 дБм при MCS11 -73 дБм при MCS12 -69 дБм при MCS13 -68 дБм при MCS14 -67 дБм при MCS15 5 ГГц, 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 5 ГГц, 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	DIR-806A/A1
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	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 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		

	DIR-806A/C1	DIR-806A/B1	DIR-806A/A1
Физические параметры			
Размеры	192 x 108 x 30 мм	192 x 108 x 30 мм	116 x 81,7 x 21,5 мм
Вес	240 г	240 г	390 г
Условия эксплуатации			
Питание	Выход: 12 В постоянного тока, 0,5 А		Выход: 5 В постоянного тока, 1,2 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			
	Маршрутизатор DIR-806A Адаптер питания постоянного тока 12В/0,5А Ethernet-кабель Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)		Маршрутизатор DIR-806A Адаптер питания постоянного тока 5В/1,2А Ethernet-кабель Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)

Информация для заказа

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

Беспроводной двухдиапазонный маршрутизатор AC750



DIR-806A/A1

Беспроводной двухдиапазонный маршрутизатор AC750

