

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



DIR-806A

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 и ограничением максимальной скорости. Устройства гостевой сети смогут подключиться к Интернету, но будут изолированы от устройств и ресурсов локальной сети маршрутизатора.

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.

Простая настройка и обновление

Для настройки беспроводного маршрутизатора DIR-806A используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на русском и английском 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.

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

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 ON/OFF для включения/выключения питания · Кнопка WPS/RESET для установки беспроводного соединения и возврата к заводским настройкам
Антенна	· Три внешние съемные антенны с коэффициентом 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"> · Поддержка стандарта IEEE 802.1X для подключения к сети Интернет · DHCP-сервер/relay · DHCPv6-сервер (Stateful/Stateless), делегирование префикса IPv6 · DNS relay · Поддержка записей DNSv6 класса AAAA · Dynamic DNS · Статическая IP-маршрутизация · Статическая IPv6-маршрутизация · IGMP Proxy · RIP · Поддержка UPnP IGD · Поддержка VLAN · Поддержка функции ping со стороны внешней сети (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 · Встроенное приложение UDPXY
Функции межсетевого экрана	<ul style="list-style-type: none"> · Преобразование сетевых адресов (NAT) · Контроль состояния соединений (SPI) · IP-фильтр · MAC-фильтр · URL-фильтр · DMZ-зона · Функция защиты от ARP- и DDoS-атак · Виртуальные серверы · Встроенный сервис контентной фильтрации Яндекс.DNS

Программное обеспечение	
VPN	<ul style="list-style-type: none"> IPSec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through IPSec-туннели
Управление	<ul style="list-style-type: none"> Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP/HTTPS) Web-интерфейс настройки и управления на русском и английском языках 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 SNMP-менеджер

Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/n/ac IEEE 802.11b/g/n
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> 2400 ~ 2483,5 МГц 5150 ~ 5350 МГц 5650 ~ 5725 МГц
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> WEP WPA/WPA2 (Personal/Enterprise) MAC-фильтр WPS (PBC/PIN)
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> Режим «клиент» WMM (Wi-Fi QoS) Информация о подключенных Wi-Fi-клиентах Расширенные настройки Гостевая Wi-Fi-сеть / поддержка MBSSID Периодическое сканирование каналов, автоматический переход на более свободный канал
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> 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>Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране</i>	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a (типичная при комнатной температуре 25 °C) 15 дБм при 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с 802.11b (типичная при комнатной температуре 25 °C) 15 дБм при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с 802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C) 15 дБм при 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C) 2,4 ГГц, HT20/HT40 15 дБм при MCS0~15 5 ГГц, HT20/HT40 15 дБм при MCS0~15 802.11ac (типичная при комнатной температуре 25 °C) 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

Параметры беспроводного модуля

Чувствительность приемника

- 802.11a (типичная при PER < 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C)
-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
- 802.11b (типичная при PER = 8% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C)
-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
- 802.11g (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C)
-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
- 802.11n (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт)
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
- 802.11ac (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт)
VHT20
-92 дБм при MCS0
-91 дБм при MCS1
-90 дБм при MCS2

Параметры беспроводного модуля	
	<ul style="list-style-type: none"> -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
Схемы модуляции	<ul style="list-style-type: none"> • 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

Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	• 192 x 108 x 30 мм
Вес	• 240 г

Условия эксплуатации	
Питание	• Выход: 12 В постоянного тока, 0,5 А
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от 0 до 40 °С • Хранения: от -20 до 65 °С
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> • При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата) • При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)

Комплект поставки	
	<ul style="list-style-type: none"> • Маршрутизатор DIR-806A • Адаптер питания постоянного тока 12В/0,5А • Ethernet-кабель • Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)