

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

БЕЗОПАСНОСТЬ

Многофункциональный межсетевой экран, несколько стандартов безопасности для беспроводного соединения



DIR-806A

Беспроводной двухдиапазонный маршрутизатор/точка доступа 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.

Режим маршрутизатора

Вы можете подключить DIR-806A в режиме маршрутизатора к кабельному или DSL-модему или выделенной Ethernet-линии, чтобы использовать высокоскоростное соединение с сетью Интернет для решения широкого круга профессиональных задач.

Режим точки доступа

Вы можете использовать DIR-806A в режиме точки доступа для создания беспроводной сети или подключения к проводному маршрутизатору.

Функция «клиент»

Функция «клиент» в режиме маршрутизатора позволяет использовать DIR-806A в качестве повторителя WISP, в режиме точки доступа — в качестве клиента беспроводной сети и в качестве повторителя беспроводной сети.

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

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.

Простая настройка и обновление

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

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	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> Порт WAN 10/100BASE-TX 4 порта LAN 10/100BASE-TX Порт Micro-USB 2.0 типа A для подключения к источнику питания
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> Режим работы Беспроводная сеть Интернет 4 индикатора Локальная сеть
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> Кнопка для сброса настроек заводским установкам и установки защищенного беспроводного соединения
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> Две внешние съёмные двухдиапазонные антенны с коэффициентом усиления 5 дБи
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 2
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> Разъем для подключения питания (постоянный ток)

Программное обеспечение	
Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"> Режим маршрутизатора Режим точки доступа
Типы подключения WAN	<ul style="list-style-type: none"> PPPoE Статический IP / Динамический IP PPPoE + Статический IP / Динамический IP PPTP/L2TP + Статический IP PPTP/L2TP + Динамический IP
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"> DHCP-сервер/relay DNS relay Dynamic DNS Статическая IP-маршрутизация IGMP Proxy RIP Поддержка UPnP IGD Поддержка VLAN Управление потоком (flow control) Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond) Поддержка механизма SIP ALG Поддержка RTSP
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
VPN	<ul style="list-style-type: none"> IPSec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through
Управление	<ul style="list-style-type: none"> Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP) Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках 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

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
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"> Поддержка MBSSID Функция «клиент» в режиме маршрутизатора (повторитель WISP (беспроводного Интернет-провайдера)) Функция «клиент» в режиме точки доступа (клиент беспроводной сети, повторитель беспроводной сети) WMM (Wi-Fi QoS) Информация о подключенных Wi-Fi-клиентах Расширенные настройки
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 (+/- 1,5 дБ) при 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 Мбит/с 14 дБм (+/- 1,5 дБ) при 54 Мбит/с 802.11b (типичная при комнатной температуре 25 °C) 15 дБм (+/- 1,5 дБ) при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с 802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C) 15 дБм (+/- 1,5 дБ) при 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C) 2,4 ГГц, HT20 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0/1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15 2,4 ГГц, HT40 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0/1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15 5 ГГц, HT20 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0/1/2/3/4/5/6/7 5 ГГц, HT40 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0/1/2/3/4/5/6/7 802.11ac (типичная при комнатной температуре 25 °C) HT20 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0/1/2/3/4/5/6/7 HT40 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0/1/2/3/4/5/6/7 HT80 15 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS0/1/2/3/4/5/6/7 14 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS8 13 дБм (+/-1,5 дБ) при MCS9

Параметры беспроводного модуля

Чувствительность приемника

- 802.11a (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C)
-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 (типичная при PER = 8% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C)
-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 (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C)
-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 (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт)
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

Параметры беспроводного модуля	
	<ul style="list-style-type: none"> 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 · 802.11ac (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт) 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 HT80 -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	<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)	· 116 x 81,7 x 21,5 мм
Вес	· 390 г

Условия эксплуатации	
Питание	· Выход: 5 В постоянного тока, 1,2 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 5В/1,2А · Ethernet-кабель · Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)

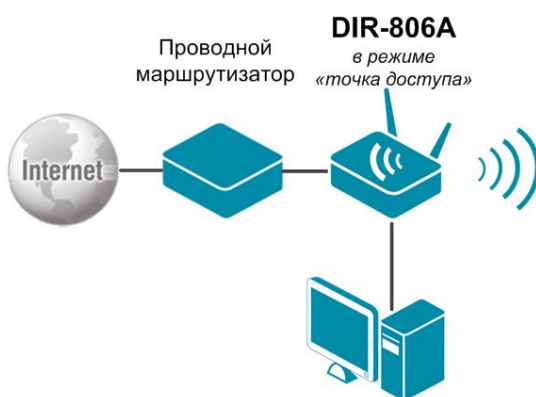
Маршрутизатор



Устройство DIR-806A в режиме «роутер» подключено к выделенной Ethernet-линии или к кабельному или DSL-модему. Компьютеры подключаются к DIR-806A через проводное или беспроводное соединение.

Необходимо настроить одинаковые параметры шифрования и канал беспроводной сети для DIR-806A и компьютеров с Wi-Fi-адаптерами. Кроме того, для DIR-806A необходимо настроить WAN-соединение.

Точка доступа

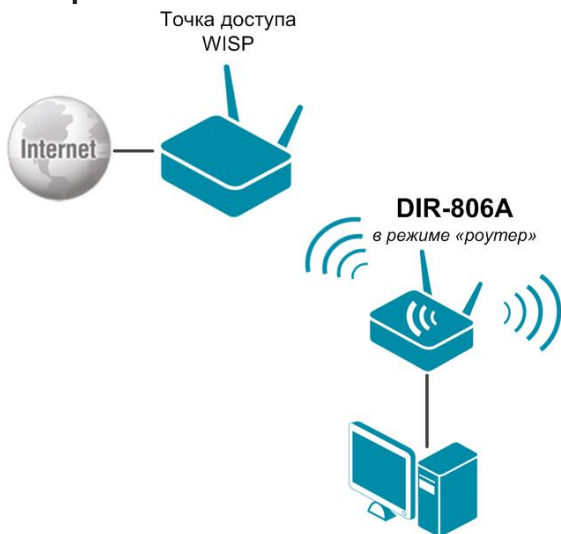


Устройство DIR-806A в режиме «точка доступа» подключено к проводному маршрутизатору.

Компьютеры подключаются к DIR-806A через проводное или беспроводное соединение. Необходимо настроить одинаковые параметры шифрования и канал беспроводной сети для DIR-806A и компьютеров с Wi-Fi-адаптерами.

Клиент

Повторитель WISP



Устройство DIR-806A в режиме «роутер» подключено к точке доступа беспроводного Интернет-провайдера (WISP) по беспроводному соединению. Компьютеры подключаются к DIR-806A через проводное или беспроводное соединение.

Необходимо настроить один и тот же канал беспроводного соединения для DIR-806A и точки доступа WISP. Другие параметры беспроводной сети DIR-806A не зависят от настроек точки доступа WISP. Кроме того, для DIR-806A необходимо настроить WAN-соединение.

Клиент беспроводной сети



Устройство DIR-806A в режиме «точка доступа» подключено к точке доступа по беспроводному соединению. Компьютеры подключаются к DIR-806A через проводное или беспроводное соединение.

Необходимо настроить один и тот же канал беспроводного соединения для DIR-806A и удаленной точки доступа. Другие параметры беспроводной сети DIR-806A не зависят от настроек удаленной точки доступа.

Повторитель беспроводной сети



Устройство DIR-806A в режиме «точка доступа» подключено к точке доступа по беспроводному соединению. Компьютеры подключаются к DIR-806A через проводное или беспроводное соединение.

Необходимо настроить одни и те же параметры беспроводного соединения (название сети, параметры шифрования, канал) для DIR-806A и удаленной точки доступа.