



Основные характеристики

МОЩНАЯ ПЛАТФОРМА И ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ

Новый двухъядерный процессор (880 МГц), порты Gigabit Ethernet, общая скорость беспроводного соединения до 1300 Мбит/с¹

ПОДДЕРЖКА IPV6

Все необходимые функции для работы в сетях нового поколения

USB-ПОРТ

Поддержка USB-модема для доступа к Интернет по сети 4G/3G/2G, USB-накопителя и принтера



DIR-1260

Беспроводной двухдиапазонный гигабитный маршрутизатор AC1300 с поддержкой MU-MIMO, EasyMesh, 3G/LTE и USB-портом

USB-порт

Маршрутизатор оснащен USB-портом для подключения USB-модема, при помощи которого Вы сможете оперативно подключаться к сети Интернет. Кроме того, Вы можете подключить к USB-порту маршрутизатора USB-накопитель, который будет использоваться в качестве сетевого диска, или принтер.

Для эффективного использования многофункционального USB-порта реализована возможность одновременной работы с несколькими USB-устройствами. Например, Вы можете получать доступ к мультимедийному контенту с подключенного HDD-накопителя и в то же время совместно использовать USB-принтер².

Преобразование LAN/WAN, резервное WAN-соединение

Вы можете использовать любой Ethernet-порт маршрутизатора в качестве LAN- или WAN-порта. Новое поколение ПО поддерживает возможность назначения нескольких WAN-портов, например, для настройки основного и резервного WAN-соединения от разных провайдеров. Кроме того, возможно резервирование доступа к Интернету с использованием 3G/4G-модема.

Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DIR-1260, 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 1300 Мбит/с)¹.

¹ До 400 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц и до 867 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц.

² При использовании USB-концентратора с внешним питанием.

Безопасное беспроводное соединение

В маршрутизаторе реализовано множество функций для беспроводного интерфейса. Устройство поддерживает несколько стандартов безопасности (WEP, WPA/WPA2/WPA3), 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

Функция EasyMesh³ – реализация mesh-сетей от D-Link, предназначенная для быстрого объединения нескольких⁴ устройств в единую транспортную сеть, например, в случаях когда требуется обеспечить качественное покрытие Wi-Fi без «мертвых зон» в условиях сложных планировок современных квартир, коттеджей или необходимо создать крупную временную Wi-Fi-сеть при организации выездных мероприятий.

Технология Multi-user MIMO позволяет распределить ресурсы маршрутизатора для эффективного использования Wi-Fi-сети несколькими беспроводными клиентами, сохраняя высокую скорость для потоковой передачи мультимедиа в высоком качестве, игр без задержек и быстрой передачи больших файлов.

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

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.

Возможность настройки гостевой Wi-Fi-сети позволит создать отдельную беспроводную сеть с индивидуальными настройками безопасности. Устройства гостевой сети смогут подключиться к Интернету, но будут изолированы от устройств и ресурсов локальной сети маршрутизатора.

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-1260 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.

Поддержка протокола SSH повышает безопасность при удаленной настройке маршрутизатора и управлении им за счет шифрования всего передаваемого трафика, включая пароли.

Кроме того, маршрутизатор поддерживает протокол IPsec и позволяет организовывать безопасные VPN-туннели. Поддержка протокола IKEv2 позволяет обеспечить упрощенную схему обмена сообщениями и использовать механизм асимметричной аутентификации при настройке IPsec-туннеля.

Маршрутизатор также поддерживает работу с сервисом контентной фильтрации SkyDNS, который предлагает больше настроек и возможностей для организации безопасной работы в Интернете как для домашних пользователей всех возрастных категорий, так и для профессиональной деятельности сотрудников офисов и предприятий.

Также в устройстве реализована функция расписания для применения правил и настроек межсетевого экрана, перезагрузки маршрутизатора в указанное время или через заданные интервалы времени, автоматического сохранения резервной копии конфигурации устройства на подключенный USB-накопитель, а также включения/выключения беспроводной сети и Wi-Fi-фильтра.

Новая функция блокировки рекламы поможет эффективно блокировать рекламные объявления, возникающие при просмотре web-страниц.

Простая настройка и обновление

Для настройки беспроводного маршрутизатора DIR-1260 используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на двух языках – русском и английском).

Мастер настройки позволяет быстро перевести DIR-1260 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-1260 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.

³ Для ПО версии 4.0.7.

⁴ До 6 устройств. Поддерживается совместная работа следующих моделей: DIR-X1860/R1, DIR-1260/R1. При условии использования версии ПО с поддержкой функции EasyMesh.

**DIR-1260****Беспроводной двухдиапазонный
гигабитный маршрутизатор AC1300
с поддержкой MU-MIMO, EasyMesh,
3G/LTE и USB-портом**

Аппаратное обеспечение	
Процессор	· MT7621DAT (880 МГц, двухъядерный)
Оперативная память	· 128 МБ, DDR3
Flash-память	· 128 МБ, NAND
Интерфейсы	· Порт WAN 10/100/1000BASE-T · 4 порта LAN 10/100/1000BASE-T · Порт USB 2.0
Индикаторы	· Питание · Интернет · Беспроводная сеть 2.4G · Беспроводная сеть 5G
Кнопки	· Кнопка POWER для включения/выключения питания · Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам · Кнопка WPS для подключения устройств mesh-сети, установки беспроводного соединения и включения/выключения беспроводной сети
Антенна	· Четыре внешние несъемные антенны с коэффициентом усиления 5 дБи
Схема MIMO	· 2 x 3, MU-MIMO
Разъем питания	· Разъем для подключения питания (постоянный ток)
Установка	· Настольная · Настенная

Программное обеспечение	
Типы подключения WAN	· Мобильный интернет (при использовании поддерживаемого USB-модема) · PPPoE · IPv6 PPPoE · PPPoE Dual Stack · Статический IPv4 / Динамический IPv4 · Статический IPv6 / Динамический IPv6 · PPPoE + Статический IP (PPPoE Dual Access) · PPPoE + Динамический IP (PPPoE Dual Access) · PPTP/L2TP + Статический IP · PPTP/L2TP + Динамический IP · L2TP Dual Stack · IPv4 over IPv6 в режиме DSLite · 6in4 · 6to4 · 6rd
Сетевые функции	· DHCP-сервер/relay · Расширенная настройка встроенного DHCP-сервера · Назначение IPv6-адресов в режиме Stateful/Stateless, делегирование префикса IPv6 · Автоматическое получение LAN IP-адреса (в режимах точка доступа, повторитель, клиент) · DNS relay · Dynamic DNS · Статическая IPv4/IPv6-маршрутизация · IGMP/MLD Proxy · RIP · Поддержка UPnP · Поддержка VLAN · Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond) · Поддержка механизма SIP ALG · Поддержка RTSP · Резервирование WAN · Преобразование LAN/WAN · Поддержка нескольких WAN-портов · 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 · Дополнение XUPNPD · Равномерное распределение нагрузки при использовании нескольких WAN-соединений (балансировка трафика) · Поддержка протокола VRRP · Зеркалирование портов (Port mirroring) · Поддержка Wake-on-LAN

Программное обеспечение	
Функции межсетевого экрана	- Преобразование сетевых адресов (NAT) - Контроль состояния соединений (SPI) - IPv4/IPv6-фильтр - MAC-фильтр - URL-фильтр - Функция блокировки рекламы - DMZ-зона - Виртуальные серверы - Встроенный сервис контентной фильтрации SkyDNS
VPN	- IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through - PPTP/L2TP-серверы - PPTP/L2TP-туннели - Клиент L2TP/IPsec (L2TP over IPsec) - GRE/EoGRE/EoIP/IPIP-туннели - IPsec-туннели - Транспортный/туннельный режим - Поддержка протокола IKEv1/IKEv2 - Шифрование DES - Функция NAT Traversal - Поддержка протокола DPD (функция Keep-alive для VPN-туннелей)
Функции USB-интерфейса	- USB-модем - Автоматическое подключение к доступному типу поддерживаемой сети (4G/3G/2G) - Автоматическая настройка соединения при подключении USB-модема - Включение/выключение проверки PIN-кода, смена PIN-кода⁵ - Отправка, получение, чтение и удаление SMS-сообщений⁵ - Поддержка USSD-запросов⁵ - USB-накопитель - Файловый браузер - Принт-сервер - Учетные записи для доступа к накопителю - Встроенный сервер Samba - Встроенный FTP-сервер с поддержкой протокола TLS - Встроенный DLNA-сервер - Встроенный torrent-клиент Transmission, возможность скачивания файлов на USB-накопитель и с него
Управление и мониторинг	- Локальный и удаленный доступ к настройкам по SSH/TELNET/WEB (HTTP/HTTPS) - Web-интерфейс настройки и управления на русском и английском языках - Поддержка приложения D-Link Assistant 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 или подключенный USB-накопитель - Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени - Утилита ping - Утилита traceroute - Клиент TR-069 - SNMP-агент - Расписания для правил и настроек межсетевого экрана, автоматической перезагрузки и сохранения резервной копии конфигурации устройства на подключенный USB-накопитель, включения/выключения беспроводной сети и Wi-Fi-фильтра - Автоматическая загрузка файла конфигурации с сервера провайдера (Auto Provision) - Настройка действия для аппаратных кнопок
Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	- IEEE 802.11ac Wave 2 - IEEE 802.11a/b/g/n - IEEE 802.11k/v

Параметры беспроводного модуля	
Диапазон частот <i>Диапазон частот будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране</i>	• 2400 ~ 2483,5 МГц • 5150 ~ 5350 МГц • 5650 ~ 5850 МГц
Безопасность беспроводного соединения	• WEP • WPA/WPA2 (Personal/Enterprise) • WPA3 (Personal) • MAC-фильтр • WPS (PBC/PIN)
Дополнительные функции	• Функция EasyMesh⁶ • Режим «клиент» • WMM (Wi-Fi QoS) • Информация о подключенных Wi-Fi-клиентах • Расширенные настройки • Интеллектуальное распределение Wi-Fi-клиентов • Гостевая Wi-Fi-сеть / поддержка MBSSID • Периодическое сканирование каналов, автоматический переход на более свободный канал • Поддержка TX Beamforming для диапазона 5 ГГц • Автоматическое согласование ширины канала с условиями окружающей среды (20/40 Coexistence) • Поддержка технологии STBC • Портал авторизации CoovaChilli
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): 6,5–300 Мбит/с (MCS0–MCS15) до 400 Мбит/с (QAM256) • IEEE 802.11n (5 ГГц): от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15) • IEEE 802.11ac (5 ГГц): от 6,5 до 867 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>	• Не более 20 дБм (100 мВт)
Чувствительность приемника	• 802.11a (типичная при PER < 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C) -93 дБм при 6 Мбит/с -90 дБм при 9 Мбит/с -90 дБм при 12 Мбит/с -87 дБм при 18 Мбит/с -84 дБм при 24 Мбит/с -81 дБм при 36 Мбит/с -77 дБм при 48 Мбит/с -75 дБм при 54 Мбит/с • 802.11b (типичная при PER = 8% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C) -96 дБм при 1 Мбит/с -93 дБм при 2 Мбит/с -92 дБм при 5,5 Мбит/с -88 дБм при 11 Мбит/с • 802.11g (типичная при PER < 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C) -93 дБм при 6 Мбит/с -91 дБм при 9 Мбит/с -91 дБм при 12 Мбит/с -88 дБм при 18 Мбит/с -85 дБм при 24 Мбит/с -82 дБм при 36 Мбит/с -77 дБм при 48 Мбит/с -75 дБм при 54 Мбит/с

Параметры беспроводного модуля

- 802.11n (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C)
2,4 ГГц, HT20
-92 дБм при MCS0/8
-89 дБм при MCS1/9
-87 дБм при MCS2/10
-84 дБм при MCS3/11
-80 дБм при MCS4/12
-76 дБм при MCS5/13
-75 дБм при MCS6/14
-73 дБм при MCS7/15
2,4 ГГц, HT40
-89 дБм при MCS0/8
-86 дБм при MCS1/9
-84 дБм при MCS2/10
-81 дБм при MCS3/11
-77 дБм при MCS4/12
-73 дБм при MCS5/13
-72 дБм при MCS6/14
-70 дБм при MCS7/15
5 ГГц, HT20
-91 дБм при MCS0/8
-88 дБм при MCS1/9
-86 дБм при MCS2/10
-83 дБм при MCS3/11
-79 дБм при MCS4/12
-76 дБм при MCS5/13
-74 дБм при MCS6/14
-73 дБм при MCS7/15
5 ГГц, HT40
-90 дБм при MCS0/8
-85 дБм при MCS1/9
-83 дБм при MCS2/10
-80 дБм при MCS3/11
-76 дБм при MCS4/12
-73 дБм при MCS5/13
-72 дБм при MCS6/14
-70 дБм при MCS7/15
- 802.11ac (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C)
VHT20
-91 дБм при MCS0
-89 дБм при MCS1
-87 дБм при MCS2
-84 дБм при MCS3
-81 дБм при MCS4
-76 дБм при MCS5
-75 дБм при MCS6
-73 дБм при MCS7
-71 дБм при MCS8
VHT40
-89 дБм при MCS0
-86 дБм при MCS1
-83 дБм при MCS2
-79 дБм при MCS3
-77 дБм при MCS4
-73 дБм при MCS5
-72 дБм при MCS6
-70 дБм при MCS7
-67 дБм при MCS8
-65 дБм при MCS9
VHT80
-85 дБм при MCS0
-82 дБм при MCS1
-80 дБм при MCS2
-78 дБм при MCS3
-74 дБм при MCS4
-70 дБм при MCS5
-68 дБм при MCS6
-66 дБм при MCS7
-63 дБм при MCS8
-61 дБм при MCS9

Параметры беспроводного модуля

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, 256QAM с OFDM 802.11ac: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, до 256QAM с OFDM
-----------------	--

Физические параметры

Размеры (Д x Ш x В)	238 x 156 x 31 мм
Вес	328 г

Условия эксплуатации

Питание	Выход: 12 В постоянного тока, 1,5 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-1260 - Адаптер питания постоянного тока 12В/1,5А - Ethernet-кабель - Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)

Поддерживаемые USB-модемы⁷

GSM	- Alcatel X500 - D-Link DWM-152C1 - D-Link DWM-156A6 - D-Link DWM-156A7 - D-Link DWM 156A8 - D-Link DWM-156C1 - D-Link DWM-157B1 - D-Link DWM-157B1 (Velcom) - D-Link DWM-158D1 - D-Link DWR-710 - Huawei E150 - Huawei E1550 - Huawei E156G - Huawei E160G - Huawei E169G - Huawei E171 - Huawei E173 (Megafon) - Huawei E220 - Huawei E3131 (MTC 420S) - Huawei E352 (Megafon) - Huawei E3531 - Prolink PHS600 - Prolink PHS901 - ZTE MF112 - ZTE MF192 - ZTE MF626 - ZTE MF627 - ZTE MF652 - ZTE MF667 - ZTE MF668 - ZTE MF752
-----	---

⁷ Производитель не гарантирует корректную работу маршрутизатора со всеми модификациями внутреннего ПО USB-модемов.

Поддерживаемые USB-модемы

LTE	• Alcatel IK40V • Brovi E3372-325 • D-Link DWM-222 • D-Link DWR-910 (ревизия D1) • Huawei E3131 • Huawei E3272 • Huawei E3351 • Huawei E3372s • Huawei E3372h-153 • Huawei E3372h-320 • Huawei E367 • Huawei E392 • Megafon M100-1 • Megafon M100-2 • Megafon M100-3 • Megafon M100-4 • Megafon M150-1 • Megafon M150-2 • Megafon M150-3 • Megafon M150-4 • Quanta 1K6E (Билайн 1K6E) • Yota LU-150 • Yota WLTUBA-107 • ZTE MF823 • ZTE MF823D • ZTE MF827 • ZTE MF833T • ZTE MF833V • MTC 824F • MTC 827F
Смартфоны в режиме модема	• Некоторые модели смартфонов под управлением ОС Android