



Основные характеристики

МОЩНАЯ ПЛАТФОРМА И ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ

Порты Gigabit Ethernet,
общая скорость беспроводного соединения
до 1200 Мбит/с¹

ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ МОБИЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Поддержка сетей 3G/4G для высокоскоростного
мобильного соединения

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ WI-FI

Самые высокие скорости с технологией
MU-MIMO, 2 потока данных для повышенной
пропускной способности

ПОДДЕРЖКА IPV6

Все необходимые функции для работы в сетях
нового поколения

БЕЗОПАСНОСТЬ

Многофункциональный межсетевой экран,
несколько стандартов безопасности
для беспроводного соединения



DWR-953V2

Беспроводной двухдиапазонный маршрутизатор AC1200 Wave 2 с поддержкой MU-MIMO, 4G LTE и портами Gigabit Ethernet

Встроенный LTE-модем

Маршрутизатор оснащен встроенным LTE-модемом, который обеспечивает высокоскоростное мобильное 3G/4G-соединение со скоростью приема данных до 150 Мбит/с и скоростью передачи данных до 50 Мбит/с².

Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DWR-953V2, 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 1167 Мбит/с)¹.

Безопасное беспроводное соединение

В маршрутизаторе реализовано множество функций для беспроводного интерфейса. Устройство поддерживает несколько стандартов безопасности (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.

¹ До 300 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц и до 867 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц.

² Скорость передачи данных является теоретической. Скорость передачи данных зависит от пропускной способности сети и интенсивности сигнала.



DWR-953V2

Беспроводной двухдиапазонный маршрутизатор AC1200 Wave 2 с поддержкой MU-MIMO, 4G LTE и портами Gigabit Ethernet

Расширенные возможности беспроводной сети

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

Безопасность

Беспроводной маршрутизатор DWR-953V2 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, ограничения максимальной скорости беспроводного клиента, а также включения/выключения беспроводной сети и Wi-Fi-фильтра.

Простая настройка и обновление

Для настройки беспроводного маршрутизатора DWR-953V2 используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на двух языках – русском и английском).

Мастер настройки позволяет быстро перевести DWR-953V2 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 DWR-953V2 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.

Аппаратное обеспечение	
Процессор	· RTL8197FS (1 ГГц)
Оперативная память	· 128 МБ, DDR2, встроенная в процессор
Flash-память	· 16 МБ, SPI
Встроенный модем	· Qualcomm MDM9225
Интерфейсы	· Слот для SIM-карты (mini-SIM) · Порт WAN 10/100/1000BASE-T · 3 порта LAN 10/100/1000BASE-T
Индикаторы	· POWER · INTERNET · WWAN · 2.4GHz · 5GHz · SMS · WAN/LAN · LAN 1-3 · Уровень сигнала
Кнопки	· Кнопка POWER для включения/выключения питания · Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам · Кнопка WPS для установки беспроводного соединения и включения/выключения беспроводной сети
Антенна	· Две внешние несъемные LTE/3G-антенны с коэффициентом усиления 3 дБи · Две внутренние Wi-Fi-антенны для диапазона 2,4 ГГц и 5 ГГц с коэффициентом усиления 1,3 дБи
Схема MIMO	· 2 x 2, MU-MIMO
Разъем питания	· Разъем для подключения питания (постоянный ток)
Установка	· На стол

Программное обеспечение	
Типы подключения WAN	· Мобильный интернет · PPPoE · IPv6 PPPoE · PPPoE Dual Stack · Статический IPv4 / Динамический IPv4 · Статический IPv6 / Динамический IPv6 · PPPoE + Статический IP · PPPoE + Динамический IP · PPTP/L2TP + Статический IP · PPTP/L2TP + Динамический IP
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 · Настройка скорости, режима дуплекса и функции управления потоком (flow control) в режиме автоматического согласования / Ручная настройка скорости и режима дуплекса для каждого Ethernet-порта · Поддержка Wake-on-LAN

Программное обеспечение	
Функции межсетевого экрана	- Преобразование сетевых адресов (NAT) - Контроль состояния соединений (SPI) - IPv4/IPv6-фильтр - MAC-фильтр - URL-фильтр - DMZ-зона - Виртуальные серверы - Встроенный сервис контентной фильтрации SkyDNS
VPN	- IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through - PPTP/L2TP-туннели - Клиент L2TP/IPsec (L2TP over IPsec) - IPsec-туннели - Транспортный/туннельный режим - Поддержка протокола IKEv1/IKEv2 - Шифрование DES - Функция NAT Traversal - Поддержка протокола DPD (функция Keep-alive для VPN-туннелей)
Управление и мониторинг	- Локальный и удаленный доступ к настройкам по SSH/TELNET/WEB (HTTP/HTTPS) - Web-интерфейс настройки и управления на двух языках (русский и английский) - 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 - Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени - Утилита ping - Утилита traceroute - Клиент TR-069 - Расписания для правил и настроек межсетевого экрана, автоматической перезагрузки, ограничения максимальной скорости беспроводного клиента, включения/выключения беспроводной сети и Wi-Fi-фильтра - Автоматическая загрузка файла конфигурации с сервера провайдера (Auto Provision) - Настройка действия для аппаратных кнопок

Параметры LTE-модуля	
Скорость LTE-соединения ³	- Скорость приема данных: до 150 Мбит/с - Скорость передачи данных: до 50 Мбит/с
Поддерживаемые частоты ⁴	- Power Class 3 - LTE - Диапазон FDD-LTE: 1/3/7/8/20/28 - Диапазон TDD-LTE: 38/40 - UMTS - Диапазон 1/8 (2100/900 МГц) - GSM/GPRS - Диапазон 3/8 (1800/900 МГц)
Функции	- Автоматическое подключение к доступному типу поддерживаемой сети (4G/3G/2G) - Автоматическая настройка соединения при подключении SIM-карты - Включение/выключение проверки PIN-кода, смена PIN-кода - Отправка, получение, чтение и удаление SMS-сообщений - Поддержка USSD-запросов

Параметры беспроводного модуля	
Стандарты	- IEEE 802.11ac Wave 2 - IEEE 802.11a/b/g/n - IEEE 802.11k/v - IEEE 802.11w

³ Скорость передачи данных является теоретической. Скорость передачи данных зависит от пропускной способности сети и интенсивности сигнала.

⁴ Поддерживаемая полоса частот зависит от региональной версии устройства.

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	• WPA/WPA2 (Personal/Enterprise) • WPA3 (Personal) • MAC-фильтр • WPS (PBC/PIN)
Дополнительные функции	• 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 • Ограничение скорости для беспроводной сети/отдельного MAC-адреса • Периодическое сканирование каналов, автоматический переход на более свободный канал • Поддержка TX Beamforming для диапазонов 2,4 ГГц/5 ГГц • Автоматическое согласование ширины канала с условиями окружающей среды (20/40 Coexistence) • Поддержка технологии STBC
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 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>	• 2,4 ГГц Не более 19,3 дБм (85,1 мВт) • 5 ГГц Не более 17,3 дБм (53,7 мВт)
Чувствительность приемника	• 802.11a -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 -79 дБм при 1~11 Мбит/с • 802.11g -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 2,4 ГГц / 5 ГГц, HT20 -82 дБм при MCS0/8 -79 дБм при MCS1/9 -77 дБм при MCS2/10 -74 дБм при MCS3/11 -70 дБм при MCS4/12 -66 дБм при MCS5/13 -65 дБм при MCS6/14 -64 дБм при MCS7/15

Параметры беспроводного модуля

	2,4 ГГц / 5 ГГц, HT40 -79 дБм при MCS0/8 -76 дБм при MCS1/9 -74 дБм при MCS2/10 -71 дБм при MCS3/11 -67 дБм при MCS4/12 -63 дБм при MCS5/13 -62 дБм при MCS6/14 -61 дБм при MCS7/15 · 802.11ac 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	· 802.11b: DSSS/BPSK/QPSK/CCK · 802.11g: OFDM/DSSS/BPSK/QPSK/CCK · 802.11n: BPSK/QPSK/16 QAM/64 QAM/DBPSK/DQPSK/CCK · 802.11ac: BPSK/QPSK/16 QAM/64 QAM/256 QAM

Физические параметры

Размеры (Д x Ш x В)	· 154 x 32 x 122 мм
Вес	· 275 г

Условия эксплуатации

Питание	· Выход: 12 В постоянного тока, 1 А · Длина кабеля адаптера питания: 1,2 м
Макс. потребляемая мощность	· 12 Вт
Температура	· Рабочая: от 0 до 40 °C · Хранения: от -10 до 70 °C
Влажность	· При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата) · При хранении: от 0% до 95% (без конденсата)



DWR-953V2

Беспроводной двухдиапазонный маршрутизатор AC1200 Wave 2 с поддержкой MU-MIMO, 4G LTE и портами Gigabit Ethernet

Комплект поставки
· Маршрутизатор DWR-953V2 · Адаптер питания постоянного тока 12В/1А · Ethernet-кабель · Документ «Краткое руководство по установке» (буклет) · Адаптер для SIM-карты