

Основные характеристики

ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ МОБИЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Поддержка сетей 3G/4G для высокоскоростного мобильного соединения

НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из оцинкованной стали, широкий диапазон рабочих температур

ПОДДЕРЖКА IPv6

Все необходимые функции для работы в сетях нового поколения

БЕЗОПАСНОСТЬ

Многофункциональный межсетевой экран, PPTP/L2TP/L2TPv3/GRE/EoIP/IPsec-туннели



DWM-312W

Беспроводной M2M-маршрутизатор 4G LTE с одним модулем для двух SIM-карт

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/с¹.

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 встроенного LTE-модема.

Беспроводной интерфейс

Используя беспроводной маршрутизатор DWM-312W, Вы сможете быстро организовать беспроводную сеть, предоставив доступ к сети Интернет компьютерам и мобильным устройствам практически в любой точке (в зоне действия беспроводной сети). Маршрутизатор может выполнять функции базовой станции для подключения к беспроводной сети устройств, работающих по стандартам 802.11b, 802.11g и 802.11n (со скоростью до 150 Мбит/с).

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.

¹ Скорость передачи данных является теоретической. Скорость передачи данных зависит от пропускной способности сети и интенсивности сигнала.

Расширенные возможности беспроводной сети

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.

Безопасность

Маршрутизатор DWM-312W 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, а также включения/выключения беспроводной сети и Wi-Fi-фильтра.

Простая настройка и обновление

Для настройки маршрутизатора DWM-312W используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на нескольких языках).

Удобный мастер настройки позволяет задать все необходимые параметры за несколько простых шагов.

Также DWM-312W поддерживает настройку и управление с помощью мобильного приложения для устройств под управлением ОС Android и iOS.

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	· 128 МБ, SDRAM DDR2
Flash-память	· 32 МБ, SPI
Встроенный модем	· Quectel EC25-E
Интерфейсы	· Порт WAN/LAN 10/100BASE-TX · Порт LAN 10/100BASE-TX · 2 слота для SIM-карты (mini-SIM) · Клеммный блок с контактами DI-1, DI-2, DO, Rx, Tx, GND
Индикаторы	· PWR · INTERNET · SIGNAL · SIM A / SIM B
Кнопки	· Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам
Антенна	· Две съемные LTE/3G-антенны с коэффициентом усиления 3 дБи · Одна съемная Wi-Fi-антенна с коэффициентом усиления 5 дБи · Два разъема SMA Female для подключения LTE/3G-антенн · Один разъем SMA Male для подключения Wi-Fi-антенны
Разъем питания	· Разъем для подключения питания (постоянный ток)
Установка	· На стол · На стену · На DIN-рейку
Корпус	· Металл
Параметры LTE-модуля	
Типы подключения WAN	· Мобильный интернет · 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 · IPIP6 в режиме DSLite · 6in4 · 6to4 · 6rd

Параметры LTE-модуля	
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"> · DHCP-сервер/relay · Расширенная настройка встроенного DHCP-сервера · Назначение IPv6-адресов в режиме Stateful/Stateless, делегирование префикса IPv6 · DNS relay · Dynamic DNS · Статическая IPv4/IPv6-маршрутизация · IGMP 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 · Равномерное распределение нагрузки при использовании нескольких WAN-соединений (балансировка трафика) · Зеркалирование портов (Port mirroring) · Поддержка Wake-on-LAN
Функции межсетевого экрана	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through · PPTP/L2TP-серверы · PPTP/L2TP-туннели · Клиент L2TP/IPsec (L2TP over IPsec) · GRE/EoGRE/EoIP/L2TPv3-туннели · IPsec-туннели · Транспортный/туннельный режим · Поддержка протокола IKEv1/IKEv2 · Шифрование DES · Функция NAT Traversal · Поддержка протокола DPD (функция Keep-alive для VPN-туннелей)

Параметры LTE-модуля	
Управление и мониторинг	<ul style="list-style-type: none"> · Локальный и удаленный доступ к настройкам по SSH/TELNET/WEB (HTTP/HTTPS) · Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках · Поддержка приложения D-Link Assistant для устройств под управлением ОС Android и iOS · 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, включения/выключения беспроводной сети и Wi-Fi-фильтра · Автоматическая загрузка файла конфигурации с сервера провайдера (Auto Provision) · Настройка действия для аппаратных кнопок
Скорость LTE-соединения ²	<ul style="list-style-type: none"> · Скорость приема данных: до 150 Мбит/с · Скорость передачи данных: до 50 Мбит/с
Поддерживаемые частоты ³	<ul style="list-style-type: none"> · LTE Cat. 4: 1/3/5/7/8/20/38/40/41 · UMTS/HSPA: 1/5/8, 850/900/2100 МГц · GSM/GPRS/EDGE: 900/1800 МГц
Функции	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · IEEE 802.11b/g/n
Диапазон частот	<p><i>Диапазон частот будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · 2400 ~ 2483,5 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"> · Функция «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 · Автоматическое согласование ширины канала с условиями окружающей среды (20/40 Coexistence)
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> · 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: 6,5–150 Мбит/с (MCS0–MCS7)

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

³ Поддерживаемая полоса частот зависит от региональной версии устройства.

Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	· 134 x 76 x 32 мм
Вес	· 500 г

Условия эксплуатации	
Питание	· От 9 В / 2 А до 36 В / 0,7 А постоянного тока
Температура	· Рабочая: от -20 до 60 °С · Хранения: от -30 до 80 °С
Влажность	· 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 DWM-312W· Две съемные LTE/3G-антенны· Одна съемная Wi-Fi-антенна· Адаптер питания постоянного тока 12В/1А· Документ «Краткое руководство по установке» (буклет)· Комплект для монтажа (по запросу)	

Совместимое оборудование	
ANT24-0800	Внешняя всенаправленная антенна 2,4ГГц, 8dBi, N Plug
ANT24-0801	Внешняя направленная антенна 2,4ГГц, 8dBi, N Plug
ANT24-0802C	Всенаправленная антенна 2,4ГГц, 8dBi, RP-SMA
ANT24-1201	Внешняя направленная антенна 2,4ГГц, 12dBi, N Plug
ANT24-2100	Внешняя направленная антенна 2,4ГГц, 21dBi, N Plug
ANT70-0800	Внешняя всенаправленная антенна 2,4/5ГГц, 8/10dBi, N Plug
ANT70-1400N	Внешняя направленная пассивная антенна тройной поляризации 2,4/5ГГц, 11/12dBi, 3xN Jack
ANT70-1800	Внешняя направленная антенна 2,4/5ГГц, 14/18dBi, N Plug
ANT24-CB01N ⁴	Кабель-переходник длиной 0,5м с разъемами N Jack / RP-SMA Plug для антенны
ANT24-CB03N ⁴	Кабельный удлинитель длиной 3м с разъемами N Plug / N Jack для антенны
ANT24-CB06N ⁴	Кабельный удлинитель длиной 6м с разъемами N Plug / N Jack для антенны
ANT24-CB09N ⁴	Кабельный удлинитель длиной 9м с разъемами N Plug / N Jack для антенны
ANT-SP ⁴	Модуль грозозащиты для антенн ANT24/ANT50/ANT70, N Plug/ N Jack

Характеристики могут быть изменены без уведомления.

*D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/
D-Link System Inc. Все другие торговые марки являются собственностью их
владельцев.*

⁴ Только с внешними антеннами.