

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/GRE/IPSec-туннели



DWM-312

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.

Безопасность

Маршрутизатор DWM-312 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.

Встроенный сервис Яндекс.DNS обеспечивает защиту от вредоносных и мошеннических сайтов, а также позволяет ограничить доступ детей к «взрослым» материалам.

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 маршрутизаторе реализована функция расписания для применения правил MAC-фильтров и перезагрузки маршрутизатора в указанное время или через заданные интервалы времени.

Простая настройка и обновление

Для настройки маршрутизатора DWM-312 используется простой и удобный встроенный web-интерфейс (доступен на двух языках – русском и английском).

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

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

Аппаратное обеспечение	
Процессор	· MT7620A (580 МГц)
Оперативная память	· 128 МБ, DDR2
Flash-память	· 16 МБ, SPI
Встроенный модем	· Quectel EC25-E
Интерфейсы	· Порт LAN 10/100BASE-TX · 2 слота для SIM-карты (micro-SIM)
Индикаторы	· Питание · Интернет · Тип сети · Уровень сигнала · Локальная сеть
Кнопки	· Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам
Антенна	· Две съемные LTE/3G-антенны
Разъем питания	· Разъем для подключения питания (постоянный ток)

Программное обеспечение	
Типы подключения WAN	· Мобильный интернет
Сетевые функции	· DHCP-сервер/relay · Расширенная настройка встроенного DHCP-сервера · Назначение IPv6-адресов в режиме Stateful/Stateless, делегирование префикса IPv6 · DNS relay · Dynamic DNS · Статическая IP-маршрутизация · Статическая IPv6-маршрутизация · Поддержка UPnP IGD · 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 Ethernet-порта
Функции межсетевого экрана	· Преобразование сетевых адресов (NAT) · Контроль состояния соединений (SPI) · IP-фильтр · IPv6-фильтр · MAC-фильтр · URL-фильтр · DMZ-зона · Виртуальные серверы · Встроенный сервис контентной фильтрации Яндекс.DNS · Встроенный сервис контентной фильтрации SkyDNS
VPN	· IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through · PPTP/L2TP/GRE-туннели · IPsec-туннели · Транспортный/туннельный режим · Поддержка протокола IKEv1/IKEv2 · Шифрование DES · Функция NAT Traversal · Поддержка протокола DPD (функция Keep-alive для VPN-туннелей)

Программное обеспечение	
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 двух языках (русский и английский) · 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 MAC-фильтров и автоматической перезагрузки · SNMP-агент (протокол SNMPv2/v3)

Параметры LTE-модуля	
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 FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 · LTE TDD: B38/B40/B41 · WCDMA: B1/B5/B8 · GSM: B3/B8
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

Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	· 70 x 93 x 24 мм
Вес	· 210 г

Условия эксплуатации	
Питание	· От 5 В / 2 А до 18 В / 0,7 А постоянного тока
Температура	<ul style="list-style-type: none"> · Рабочая: от -20 до 60 °C · Хранения: от -40 до 85 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> · При эксплуатации: от 5% до 85% (без конденсата) · При хранении: от 0% до 95% (без конденсата)

Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> · Маршрутизатор DWM-312 · Две съемные LTE/3G-антенны · Адаптер питания постоянного тока 5В/2А · Документ «Краткое руководство по установке» (буклет) 	

*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.*

D-Link Russia
Web: <http://www.dlink.ru>

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.