

Основные характеристики

МОЩНАЯ ПЛАТФОРМА

- Двухъядерный процессор Intel Atom E3825 (1,33 ГГц), порты Gigabit Ethernet

СОВРЕМЕННЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МЕЖСЕТЕВОЙ ЭКРАН

- Зоны
- Политики
- Правила
- Преобразование сетевых адресов (NAT)
- VPN

УПРАВЛЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Многопользовательская система
- Планировщик задач
- Клиент TR-069



DSA-2003

Сервисный маршрутизатор с 3 настраиваемыми портами

Маршрутизатор DSA-2003 предназначен для применения в малом и среднем бизнесе для защиты сетевой инфраструктуры от внешних угроз и организации безопасного VPN-подключения. Маршрутизатор поддерживает одновременное подключение большого количества пользователей.

Расширенные функции безопасности поддерживают разделение сети на зоны, настройку политик для взаимодействия зон и правил фильтрации трафика с широким выбором параметров.

Маршрутизатор поддерживает множество типов туннелей для организации безопасного VPN-подключения: IPsec (IKEv1/IKEv2), L2TP over IPsec, PPTP/L2TP, GRE, IPIP, EoGRE, а также неуправляемые L2TPv3-туннели.

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

Маршрутизатор 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 и перезагрузки маршрутизатора в указанное время или через заданные интервалы времени.

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

Преобразование LAN/WAN, резервное WAN-соединение

Вы можете использовать любой Ethernet-порт маршрутизатора в качестве LAN- или WAN-порта. 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.

USB-порты

Маршрутизатор оснащен двумя USB-портами для подключения USB-модема, USB-накопителя или принтера. Вы сможете оперативно подключаться к сети Интернет с помощью USB-модема и использовать USB-накопитель в качестве сетевого диска.

Для эффективного использования многофункциональных USB-портов 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-принтер.

Простая настройка и обновление

Для настройки маршрутизатора DSA-2003 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.

Встроенный клиент TR-069 позволяет выполнить настройку и диагностику устройства удаленно.

Аппаратное обеспечение	
Процессор	Intel Atom E3825 (1,33 ГГц, двухъядерный)
Оперативная память	1 слот SO-DIMM, DDR3L, поддержка до 8 ГБ
Flash-память	4 ГБ, eMMC
Интерфейсы	3 порта LAN/WAN 10/100/1000BASE-T - Порт USB 3.0 - Порт USB 2.0
Индикаторы	- Питание 3 индикатора LAN/WAN
Кнопки	Кнопка для включения/выключения питания и возврата к заводским настройкам
Разъем питания	Разъем для подключения питания (постоянный ток)

Программное обеспечение	
Функции межсетевого экрана	Зоны Разделение на зоны; возможность задавать правила и политики для взаимодействия зон Один или несколько интерфейсов или VPN-серверов в составе зоны Типы зон: FW, IPv4, IPv6, IPSec Политики Типы политик: ACCEPT, DROP, REJECT Правила Широкий выбор параметров для добавления в правило Исключение параметров из правила Действие при активации правила: ACCEPT, DROP, REJECT, REDIRECT, POLICY, DNAT, SNAT, LOG, TTL Подсчет статистики Преобразование сетевых адресов (NAT) Для сетевых интерфейсов / VPN-серверов Расширенные настройки Исключение параметров из правила Другие Контроль состояния соединений (SPI) URL-фильтр Функция блокировки рекламы Встроенный сервис контентной фильтрации SkyDNS Поддержка функции TWIN IP (IP Passthrough)
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 - IPV6 в режиме DSLite 6in4 6to4 6rd

Программное обеспечение	
Сетевые функции	• Физическая часть Настройка портов устройства по модели switch (коммутатор) Поддержка нескольких физических коммутаторов Тегирование портов Отслеживание событий link watcher (наличие/отсутствие соединения для порта) Объединение интерфейсов в сетевые мосты Статистика по портам/соединениям • Взаимодействие сетей Поддержка нескольких независимых LAN-подсетей Поддержка нескольких физических WAN-портов, возможность настройки резервирования Изоляция или маршрутизация сетей • Маршрутизация Статическая маршрутизация (гибкая настройка маршрутов, правил и таблиц маршрутизации) RIP v1/v2 • Другие DHCP-сервер/relay Расширенная настройка встроенного DHCP-сервера Назначение IPv6-адресов в режиме Stateful/Stateless, делегирование префикса IPv6 DNS relay Dynamic DNS IGMPx Поддержка UPnP Поддержка VLAN Группирование интерфейсов Поддержка механизма SIP ALG Поддержка RTSP Поддержка H.323 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 Поддержка TWAMP
VPN	• PPPoE pass-through • Клиент L2TP/IPsec (L2TP over IPsec) • PPTP/L2TP-серверы • PPTP/L2TP/IPIP/GRE-туннели (L3) • EoGRE/L2TPv3-туннели (L2) • 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-кода¹ Отправка, получение, чтение и удаление SMS-сообщений¹ Поддержка USSD-запросов¹ • USB-накопитель Файловый браузер Принт-сервер Учетные записи для доступа к накопителю Встроенный сервер Samba/FTP/DLNA Встроенный torrent-клиент Transmission, возможность скачивания файлов на USB-накопитель и с него

1 Для некоторых моделей USB-модемов.

Программное обеспечение

Управление и мониторинг	• Локальный и удаленный доступ к настройкам по SSH/TELNET/WEB (HTTP/HTTPS) • 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 • 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 • SLA-агент² • Расписания для правил и настроек межсетевого экрана и автоматической перезагрузки • Автоматическая загрузка файла конфигурации с сервера провайдера (Auto Provision) • Создание точек восстановления (автоматически и вручную) • Утилита iPerf3 (клиент/сервер)
-------------------------	---

Физические параметры

Размеры (Д x Ш x В)	• 155 x 120 x 35 мм
Установка	• Подставка для вертикального крепления
Материал корпуса	• Пластик и металл

Условия эксплуатации

Питание	• Выход: 12 В постоянного тока, 2 А
Потребляемая мощность	• До 24 Вт
Охлаждение	• Пассивная система охлаждения
Температура	• Рабочая: от 0 до 35 °C • Хранения: от -20 до 70 °C
Влажность	• От 20 % до 80 % без конденсата

Комплект поставки

• Маршрутизатор DSA-2003 • Адаптер питания постоянного тока 12В/2А • Подставка для вертикальной установки • Краткое руководство по установке

Поддерживаемые USB-модемы ³	
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
LTE	• Alcatel IK40V • D-Link DWM-222 • 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 • 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

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>