

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



N8000/SE

Гигабитный маршрутизатор с ПО Security Edition (SE), поддержкой 3G/LTE и 2 USB-портами

ПО Security Edition

Маршрутизатор N8000/SE с новым ПО Security Edition 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. 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.

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 N8000/SE 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
Видео	· Графический процессор: Intel Gen 7 · Разрешение: до 1920 x 1200
Интерфейсы	· 3 порта LAN/WAN 10/100/1000BASE-T · Порт USB 3.0 · Порт USB 2.0 · Порт HDMI
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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<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· 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 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)	<ul style="list-style-type: none">· 155 x 120 x 35 мм
Установка	<ul style="list-style-type: none">· Подставка для вертикального крепления
Материал корпуса	<ul style="list-style-type: none">· Пластик и металл

Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none">· Выход: 12 В постоянного тока, 2 А
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">· До 24 Вт
Охлаждение	<ul style="list-style-type: none">· Пассивная система охлаждения
Температура	<ul style="list-style-type: none">· Рабочая: от 0 до 35 °C· Хранения: от -20 до 70 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none">· От 20 % до 80 % без конденсата

Комплект поставки

<ul style="list-style-type: none">· Маршрутизатор N8000/SE· Адаптер питания постоянного тока 12В/2А· Подставка для вертикальной установки

Поддерживаемые USB-модемы ²	
GSM	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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>