

ZENATOR^R

ГРАНИЧНЫЙ МАРШРУТИЗАТОР



1U



2



4-24



ПРОДВИНУТАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ПАКЕТОВ



ОБНАРУЖЕНИЕ ВТОРЖЕНИЙ



ПОДДЕРЖКА КЛАСТЕРИЗАЦИИ



КЛАССИЧЕСКИЙ ФОРМ-ФАКТОР 1U



РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА

Граничный маршрутизатор представляет собой высокопроизводительную платформу с высоким уровнем масштабируемости и балансировкой нагрузки применяемую на границе сети операторов связи, крупных ведомственных и коммерческих организаций.

Предназначен для соединения сегментов компьютерной сети, приоритезации и продвинутой фильтрации трафика, обеспечивает различные сценарии трансляции адресов и организацию VPN соединений.

Аппаратная платформа отечественного производства, соответствует требованиям, предъявляемым к телекоммуникационному оборудованию российского происхождения (ТОРП), обеспечивает доверие на уровне встраиваемого в аппаратное обеспечение ПО.

Сертификаты

Декларация ТР ТС (I полугодие 2023 г.)

Минкомсвязи РФ (I полугодие 2023 г.)

Статус ТОРП (II полугодие 2023 г.)



Граничный маршрутизатор

RT

- Модульная архитектура с поддержкой различных видов интерфейсов
- Подключение до 24 оконечных устройств на скорости передачи данных от 1-40 Гб/сек.
- Статическая и динамическая маршрутизация
- Дублирование (зеркалирование) трафика на отдельный интерфейс
- Поддержка Qos
- Поддержка механизма предотвращения перегрузок ECN
- Управление трафиком: Traffic shaping
- Поддержка IPv6
- Поддержка VLAN DHCP-сервер DHCP-relay
- Трансляция ARP (Proху ARP) Управление размером TCP MSS
- Резервирование каналов
- Балансировка нагрузки, динамического NAT (PAT)
- Поддержка режимов MultiWAN (подключение к нескольким провайдерам)
- DNS-сервер, NTP-сервер
- Продвинутое фильтрация пакетов
- Обнаружение вторжений

Отличительные особенности от предыдущих моделей

- Более высокая производительность (до 8 млн. пак./сек. в зависимости от конфигурации аппаратной платформы)
- Транзакционная модель конфигурирования, позволяющая легко и гибко управлять сетевыми функциями изделия
- Возможность отложенного применения конфигурации
- Более гибкая система ролевого доступа и управления
- Поддержка протокола управления групповой передачей данных IGMPv3
- Поддержка протокола IPFIX в части сенсора
- Механизм управления очередями, предусматривающий поддержку методов: FIFO, PQ, CBQ, TBF, HTB, HFSC
- Оптимизированная структура журналов регистрации, дополнительные возможности регистрации событий безопасности
- Поддержка передачи данных о событиях на удаленный сервер (syslog, SNMP trap)
- Расширенные возможности фильтрации и обработки IP-пакетов
- Возможность функционирования в режиме ARP-proху
- Поддержка протокола туннелирования второго уровня L2TP
- Возможность ограничения числа одновременных соединений с одного IP-адреса
- Вывод информации о текущей загрузке центрального процессора и оперативного запоминающего устройства
- Поддержка работы сервиса сторожевого таймера («watchdog») и выполнения автоматической перезагрузки устройства в случае прекращения его нормального функционирования (зависания)
- Автоматический контроль целостности и восстановления программного обеспечения
- Возможность программного определения позиций интерфейсов

Варианты поставки

- Устройства выполнены в классическом форм-факторе 1U для установки в телекоммуникационную стойку



Государственная тайна



Конфиденциальная информация



Силловые ведомства



Федеральные органы исполнительной власти



Государственные корпорации



АСУ ТП



ИСПДн



ГИС