

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, приоритизации 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
Минкомсвязи РФ
ТОРП



Граничный маршрутизатор

- Более высокая производительность (до 8 млн. пак./сек. в зависимости от конфигурации аппаратной платформы).
- Новый агент управления, поддерживающий транзакционную модель конфигурирования и позволяющий легко и гибко управлять сетевыми функциями изделия.
- Возможность отложенного применения конфигурации.
- Система ролевого доступа, со следующими пользователями: администратор сети, администратор безопасности, администратор аудита.
- Поддержка протокола управления групповой передачей данных IGMPv3.
- Поддержка протокола IPFIX в части сенсора.
- Механизм управления очередями, предусматривающий поддержку следующих методов: FIFO, PQ, CBQ, TBF, HTB, HFSC.
- Оптимизирована структура журналов регистрации, дополнительные возможности регистрации событий безопасности.
- Поддержка передачи данных о событиях на удаленный сервер (syslog, SNMP trap).
- Расширены возможности фильтрации и обработки IP-пакетов.
- Возможность функционирования в режиме ARP-proxu.
- 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 программного обеспечения.
- Возможность программного определения позиций интерфейсов.
- 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 (Proxy 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



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