



Объединенная
приборостроительная
корпорация



масштаб
научно-
исследовательский
институт



СРЕДСТВА
МАРШРУТИЗАЦИИ

НОВЫЙ ПРОДУКТ

ММОН

Маршрутизатор мультипротокольный общего назначения

Является базовым элементом мультисервисной сети связи на базе протокола IPv4/IPv6, обеспечивающим высокопроизводительную обработку и маршрутизацию разнородного трафика.

ИСКП.465614.046

Для импортозамещения

NFV&SDN-ready



Области применения

Сети связи общего пользования, ведомственные сети в качестве оборудования коммутации кадров и маршрутизации пакетов информации. Граница локальных сетей, региональные сети, подключение к магистральным сетям.

Возможная замена Juniper SRX650, Cisco 29xx series, Cisco ASR1001, Huawei ASR 22xx series, Huawei AR3260 (с модулем SRU400).

Особенности

Отечественная разработка

NFV&SDN-ready

Простота эксплуатации

Отказоустойчивость

Высокая производительность: не менее 3 млн пак./с *

Поддержка IPv4, IPv6

* Значение зависит от производительности аппаратной платформы, настроек маршрутизации, фильтрации и приоритезации трафика и др.

Сертификаты

Минкомсвязи России № ОС-3-СПД-1720, 29.04.2016-29.12.2019



ММОН Маршрутизатор мультипротокольный общего назначения

Функциональные характеристики

Маршрутизация:

- Статическая маршрутизация
- Динамическая маршрутизация RIP, OSPF, BGP
- Маршрутизация на основе задаваемых политик policy-routing

Обеспечение надежности сетей:

- VRRP, CARP

Виртуальные частные сети:

- PPP, PPPoE, MLPPP, PPTP, IPsec, GRE, IPsec, OpenVPN

Виртуальные локальные сети:

- 802.1Q, 802.1ad

Многоадресная передача:

- IGMPv2, PIM SM, MLDv2

Мониторинг:

- SNMP, NETFLOW v9

Управление:

- RS-232, Telnet, SSH, NETCONF
- Поддержка аутентификации, авторизации через RADIUS сервер

Межсетевое экранирование:

- Пакетная фильтрация
- Фильтрация с учетом временных параметров
- Механизмы NAT/PAT

Перенаправление (зеркалирование) трафика

Регистрация событий маршрутизатора

Сетевые сервисы:

- DHCP клиент/сервер, ретрансляция сообщений
- DNS клиент/сервер
- NTP клиент/сервер

Обнаружение сетевых устройств:

- LLDP

Обнаружение переполнения очередей:

- RED, GRED, ECN

Организация и обработка очередей:

- FIFO, PQ, CBQ, TBF, HTB, HFSC

Приоритетная обработка трафика:

- ToS, DSCP

Объединение сетевых интерфейсов в группу:

- 802.3ad

Импортозамещение

- Полностью российская разработка программного обеспечения
- Возможность поэтапной миграции на отечественные процессорные архитектуры, аппаратные платформы, операционные системы и средства виртуализации

Интерфейсы, модули и протоколы

- Ethernet 10GBase-X (SFP+)
- Ethernet 10BASE-T/100BASE-T/1000BASE-T, 1000BASE-X (SFP)
- G.703 (2048 кбит/с, framed/unframed)
- RS-232

Вариант поставки

Поставляется в виде программного обеспечения или аппаратно-программного комплекса.

По вопросам:

Предоставления на тестирование:

info@mashtab.org, тел. (812) 309-03-21, доб. 328

Стоимости и приобретения продукции:

sale@mashtab.org, тел. (812) 309-03-21, доб. 380

Гарантийной и технической поддержки:

support@mashtab.org, тел. 8-800-777-18-69