



Объединенная
приборостроительная
корпорация



масштаб
научно-
исследовательский
институт

NS

СРЕДСТВА
ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

НОВЫЙ ПРОДУКТ

МЭСН

Межсетевой экран специального назначения

Является первым рубежом защиты ведомственной или корпоративной сети связи от внешних сетевых угроз и вторжений.

ИСКП.465616.059

Для импортозамещения

NFV&SDN-ready



Области применения

Защита периметра в корпоративных сетях связи, сетях ведомственных операторов, ЦОД.

Особенности

Отечественная разработка

Защита от атак, отказоустойчивость, кластеризация

Простота эксплуатации

Высокая производительность не менее 3 млн пак./с *

Потоковая фильтрация L2-L7

Производительность в режиме меж сетевого экранирования: не менее 1 млн конкурирующих (контролируемых) TCP сессий*

** значение зависит от производительности аппаратной платформы, настроек маршрутизации, фильтрации и приоритизации трафика и др.*

Сертификаты

Минобороны России № 3356, 29.04.2016-29.12.2019,
НСД 2 класс, НДВ 2 уровень, РДВ не выше грифа «совершенно секретно»

Минобороны России № 3357, 29.04.2016-29.12.2019,
НСД 2 класс, НДВ 2 уровень, РДВ не выше грифа «совершенно секретно»



МЭСН

Межсетевой экран специального назначения

Функциональные характеристики

Межсетевое экранирование:

- Пакетная фильтрация
- Фильтрация по произвольному контексту
- Фильтрация с учетом временных параметров
- Высокая скорость фильтрации
- Механизмы NAT/PAT
- Регистрация событий

Обнаружение вторжений и атак:

- Выявление аномалий сетевого трафика и сетевых атак
- Пассивный мониторинг протокола DNS, блокировка запросов на URL адреса
- Блокирование сетевых атак, некорректных сетевых пакетов
- Создание собственного набора сигнатур и эвристических правил выявления атак

Перенаправление (зеркалирование) трафика

Управление доступом:

- Управление полномочиями администраторов на основе ролевой модели
- Дискреционная модель разграничения доступа

Маршрутизация:

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

Обеспечение надежности сетей:

- VRRP

Виртуальные частные сети:

- PPP, PPPoE, MLPPP, PPTP, IP/IP, GRE, IPSec, OpenVPN

Виртуальные локальные сети:

- 802.1Q, 802.1ad, VXLAN

Многоадресная передача:

- IGMPv2, PIM SM, MLDv2

Управление:

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

Сетевые сервисы:

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

Обнаружение сетевых устройств:

- LLDP

Обнаружение переполнения очередей:

- RED, GRED, ECN

Организация, 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
- Поэтапная миграция на отечественные процессорные архитектуры, аппаратные платформы, операционные системы и средства виртуализации

Интерфейсы, модули и протоколы

- Ethernet 10Base-X (SFP+)
- Ethernet 10BASE-T/100BASE-T/1000BASE-TX 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

194100, Санкт-Петербург
ул. Кантемировская, 5 А
+7 (812) 309-03-21
info@mashtab.org
www.mashtab.org