



Объединенная
приборостроительная
корпорация



масштаб

научно-
исследовательский
институт



СРЕДСТВА
МАРШРУТИЗАЦИИ

ММСН

Маршрутизатор мультипротокольный специального назначения

Построение региональных сетей, обеспечение безопасности передачи трафика.
Варианты исполнения на базе аппаратных платформ:
— Т-Платформы E-class,
— Т-Платформы V-class,
(с использованием отечественных схемотехнических решений);
— Lanner.

Для импортозамещения



Области применения

Граница локальных сетей, региональные сети, подключение к магистральным сетям.

Особенности

Имеет сертификат Минкомсвязи России № ОС-3-СПБ-1435 от 29.12.2014

Имеет Cisco-подобный интерфейс управления

Высокая производительность — 2 млн. пак./с

Модульная структура программного обеспечения

Протокольный базис обеспечивает потребности мультисервисной сети

Возможно подключение непосредственно к магистральным сетям провайдеров сети Интернет

В состав входит программное обеспечение Emzior Technologies 

Импортозамещающий отечественный аналог: — Cisco 29xx series;
— Cisco 39xx series;
— Juniper SRX series;
— Huawei ASR 22xx series.

Наличие полного комплекта документации под каждый вариант исполнения



ММСН Маршрутизатор мультипротокольный специального назначения

Функции и возможности

- Статическое и динамическое назначение адресов (DHCP-сервер, DHCP-клиент, DHCP proxy).
- Поддержка протоколов маршрутизации: статическая (IPv4/IPv6), динамическая (OSPF и RIP-IPv4/IPv6), Policy Routing (IPv4/IPv6).
- Возможность создания туннелей: PPPoE, IPIP, PPTP, GRE.
- Межсетевое экранирование.
- Трансляция сетевых адресов.
- Управление посредством Command Line Interface.
- Балансировка нагрузки и резервирование канала.
- Дистанционное управление по протоколам: telnet, SSH.
- Поддерживаемые интерфейсы: 10/100/1000M, 10G, RS-232.
- Создание и поддержка виртуальных частных сетей.

Инновации и планы развития

Предусматривают поэтапную миграцию на отечественные процессорные архитектуры, аппаратные платформы, операционные системы и средства виртуализации.

Интеграция новых программных модулей в 2015 г.:

- оценки качества направления связи;
- балансировки нагрузки;
- межсетевого экрана;
- обнаружения и предотвращения сетевых вторжений;
- протоколно-технологического базиса для поддержки функционирования в перспективных сетевых архитектурах SDN, NFV.

Планы развития ММСН (рабочее наименование продуктов):

1. ММСН V2. SDN & NFV – «ready» IP маршрутизатор с расширенными функциями L2 коммутации и интегрированными функциями IPS/IDS на базе аппаратной платформы, использующей отечественные схемотехнические решения:

- сертификат Минкомсвязи РФ и ТР ТС → III кв. 2015 г.
- сертификат Минобороны РФ → II кв. 2016 г.
- сертификат ФСБ РФ* → II-III кв. 2016 г.

2. ММСН-М. Аппаратно-программный доверенный IP маршрутизатор на базе отечественного центрального процессора, аппаратной платформы и операционной системы:

- сертификат Минобороны РФ → II кв. 2016 г.

3. ММСН V3. SDN & NFV – «ready» доверенный высокопроизводительный IP маршрутизатор с расширенными функциями L2 коммутации и интегрированными функциями IPS/IDS на базе отечественного центрального процессора и аппаратной платформы:

- сертификат Минкомсвязи РФ и ТР ТС → II кв. 2016 г.
- сертификат Минобороны РФ → I кв. 2017 г.

Открытый сегмент сети:

Сертификат Минобороны РФ: НДВ 2 уровень, СВТ от НСД 4 класс, СОВ 4 класс
Сертификат ФСБ РФ: ПО ИТКС, МПО, СОА

Закрытый сегмент сети:

Сертификат Минобороны РФ: НДВ 2 уровень, СВТ от НСД 3 класс, МЭ 2 класс

* При заинтересованности заказчика

194100, Санкт-Петербург
ул. Кантемировская, 5 А
+7 (812) 309-03-21

info@mashtab.org
www.mashtab.org