ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Линейная карта MX-MPC3E-3D

MX-MPC3E-3D

Описание

Поддерживает интерфейс 100GbE на маршрутизаторах Juniper серии MX с работой без переподписки или два интерфейса с переподпиской. Обеспечивает суммарную пропускную способность до 130 Гбит. Имеет два слота под интерфейсные модули (MIC). Каждый слот MIC поддерживает интерфейсы 100GbE, 40GbE и 10GbE.

Осуществляет работу одного 100GE интерфейса в режиме full speed или двух интерфейсов 100GE в режиме переподписки 1,5:1

Линейная карта полностью поддерживает функции коммутации второго уровня, и имеет лицензионные ограничения функциоанла маршрутизации третьего уровня (таблица маршрутизации поддерживает всего 32000 маршрутов,отсутствует поддержка MPLS L3VPN), функции QoS 8 очередей на порт.

Существует возможность приобретения лицензии на полноценную поддержку функций маршрутизации третьего уровня.

- 16,000,000 IPv4 prefixes in the RIB
- 2,500,000 IPv4 prefixes in the FIB.
- Поддержка протоколов третьего уровня: BGP, IS-IS, OSPF, MPLS, RSVP/LDP
- Поддержка механизмов коммутации пакетов на втором уровне: dot1q vlan switching, QnQ tunneling, и.т.д.
- Inline jflow (при наличии лицензии)
- Поддержка механизов QoS

Линейная карта существует в следующих модификациях:

- MX-MPC1E-3D -R с полноценной поддержкой функций маршрутизации третьего уровня

Получить техническую консультацию, составить полную и правильную спецификацию и определить стоимость оборудования Вы можете пообщавшись с менеджером. Звоните! Мы с удовольствием ответим на все вопросы! Возможны гибкие условия рассрочки и факторинга!

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Производитель: Juniper

MX-серия на сайте Juniper Networks

Общие

Тип устройства	Карты расширения
Поддерживаемый тип интерфейсов маршрутизатора	Интерфейсы 1000Base-X SFP Интерфейсы 100GBase-X QSFP28
Производительность маршрутизатора Gbps	80

Доп. описание

Линейные карты (Modular Port Concentrators - MPCs) на базе чипсета Trio представляют собой совокупность линейных модулей нового поколения для маршрутизаторов Juniper MX серии, обеспечивающих высокую производительность и широкий спектр услуг, необходимых для продвинутых Ethernet сервисов, в мультисервисных сетях.
Линейная карта MPC3E сожержит модифицированный чипсет Trio.

Логическая схема:

Блок буферизации является центральным узлом системы, который соединяет все остальные блоки друг с другом. Он отвечает за все процессы передачи данных и поддерживает базовые функции QoS. Представлен MQ чипом

Блок проверки, осуществляет основную обработку заголовков пакетов, приходящих на маршрутизатор. Таких как:

- Route lookups
- MAC lookups
- Class of Service (QoS) Classification
- Firewall filters
- Policers
- Accounting
- Encapsulation
- Statistics

Ключевой особенностью данного блока является поддержка DPI функций, которая позволяет организовать защиту от DDoS атак.

Данная карта содержит несколько блоков проверки, для того что бы поддерживать расширенный блок буферизации работающий на скорости 130 Гбит/с.

Часть функций блока буферизации вынесена в отдельный блок названный**блок фабрики коммутации.**