



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



Линейная карта MPC-3D-16XGE-SFPP

MPC-3D-16XGE-SFPP

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 широкополосных сетях.

Данная карта содержит 4 комплекса коммутации Trio, каждый из которых способен работать на скорости до 40 Гбит/с в режиме полного дуплекса. В шасси MX240/480 каждый комплекс коммутации соединен с фабрикой коммутации 8 каналами, скорость работы каждого канала примерно 6,25 гбит/с. Итого: пропускная способность шины между картой и фабрикой составляет 50 гбит/с, что позволяет работать в режиме полной загрузки всем 4 портам. В шасси MX960 каждый комплекс коммутации соединен с фабрикой коммутации только 6 каналами, что позволяет обеспечить работу на максимальной скорости только 3 портам.

Существуют улучшенные фабрики коммутации, которые позволяют работать на вдвое высших скоростях. Это дает возможность резервировать все 4 порта в шасси MX240/480 на уровне между фабрикой коммутации и линейной картой и резервировать до 2 портов. С улучшенными фабриками коммутации оборудование работает на скорости 160 гбит/с.

Логическая схема

Блок буферизации (B) 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 (LU), осуществляет основную обработку заголовков пакетов, приходящих на маршрутизатор. Таких как:

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



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

- Encapsulation
- Statistics

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

Общие

Тип устройства

Карты расширения

Поддерживаемый тип интерфейсов маршрутизатора

Интерфейсы 1000Base-X SFP

Производительность маршрутизатора Gbps

160