OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Сетевая карта 2 порта 100GBaseX (QSFP28, Intel E810-CAM2), Silicom P4CG2I81-QX4

P4CG2I81-QX4

Описание

Сетевой адаптер Silicom P4CG2I81-QX4 предназначен для использования в серверах и высокопроизводительных сетевых платформах.

P4CG2I81-QX4 построен на контроллере **Intel E810-CAM2**, является аналогом сетевого адаптера Intel E810-CQDA2.

Контроллер Intel E810-CAM2 поддерживает аппаратное ускорение, снимающее с хостов такие задачи как проверку контрольных сумм TCP/UDP/IP пакетов и TCP сегментацию, а также обеспечивает QoS на уровне приложений.

Основные характеристики:

PCIe GEN 4.0 x16
Работает с QSFP28 модулями любого производителя
Низкий профиль (167.64мм x 68.91мм)

Особенности:

Аппаратный парсинг заголовков до 504 байт
Поддержка до 768 виртуальных портов (VSI)
Поддержка настраиваемых правил перенаправления (в т. ч. фильтрации, коммутации/маршрутизации и копирования пакетов на хост)

Виртуализация:

VMDq
Аппаратная разгрузка VXLAN и NVGRE
SR-IOV (до 256 виртуальных интерфейсов)

RDMA:

до 256K пар tx/rx очередей
Поддерживаемые модификации iWARP и RoCEv2

QoS:

Распределение на основе 802.1p или DSCP
Поддержка Intel ADQ (Application Device Queues)

Поддержка операционных систем (драйверы Intel):

OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

- Linux
- Windows
- FreeBSD
- VMWare

Производитель: Silicom

Общие

Количество портов	2
Чипсет	Intel E810-CAM2
Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты	Интерфейсы 100G Base QSFP28
Тип устройства	Сетевой адаптер
Среда передачи данных	Оптика
Скорость интерфейса	100Gb
Форм-фактор	PCIe