



# 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.

P4CG2l81-QX4 построен на контроллере 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  $4.0 \times 16$  Работает с QSFP28 модулями любого производителя Низкий профиль (167.64мм  $\times$  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 802.1р или DSCP Поддержка Intel ADQ (Application Device Queues)

## Поддержка операционных систем (драйверы Intel):



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

Linux Windows FreeBSD VMWare

Производитель: Silicom

# Общие

Количество портов

Чипсет Intel E810-CAM2

Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты Интерфейсы 100G Base QSFP28

2

Тип устройства Сетевой адаптер

Среда передачи данных Оптика

Скорость интерфейса 100Gb

Форм-фактор РСІе