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

Сетевая карта 4 порта 40GBase-X (QSFP+, Intel XL710BM2), Silicom PE31640G4QI71-QX4

PE31640G4QI71-QX4

Описание

Сетевой адаптер Silicom **PE31640G4QI71-QX4** предназначен для использования в серверах и высокопроизводительных сетевых плафтормах.
Сетевая карта Silicom **PE31640G4QI71-QX4** построена на контроллере **Intel XL710BM2**.

Контроллер Intel XL710BM2 поддерживает апаратное укорение, снимающее с хостов такие задачи как проверку контрольных сумм TCP/UDP/IP пакетов и TCP сегментацию. Сетевые карты Silicom идеально подходят для создания сегментированных сетей, обеспечения бесперебойной работы критически важных сетевых приложений, используются в высокопроизводительных серверных средах.

Основные характеристики:

PCI Express X16 lanes
Поддержка спецификации PCI-Express Base Specification Revision 3.0 (8 GT/sec)
Работает с QSFP+ модулями любого производителя, без привязки вендора
Низкий профиль (167.6мм X 111.17мм)
Потребляемая мощность - 14.16Вт

Характеристики производительности:

Поддержка jumbo-frame до 9.5КБ
Поддержка Flow control
Поддержка Priority Flow Control (draft IEEE 802.1Qbb)
Enhanced Transmission Selection (draft IEEE802.1az)
Управление статистикой и RMON
Поддержка 802.1q VLAN
DCB/DCB-X support
Аппаратная разгрузка NAS, iSCSI и FCoE
Аппаратная разгрузка VXLAN и NVGRE
Unified Networking Providing: NAS (SMB, NFS) и SAN (iSCSI, FCoE)
Поддержка Virtual Bridging: VEPA/802.1Qbg, BPE/802.1Qbh
Аппаратная разгрузка проверки контрольных сумм IP/TCP/UDP/SCTP
Прерывания, инициируемые сообщениями (MSI-X)
Планое регулирование прерываний для ограничения интсенсивности прерываний и оптимизации использования CPU
Поддержка 128 виртуальных очередей устройств (VMDq) на порт
Hardware Queue Pairs – До 1.5K (non-RDMA); до 256K (RDMA)
Receive Side Scaling (RSS)
Large Send Offload (LSO)

Поддержка операционных систем (стандартные Intel-драйвера):

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

Linux
Windows

Производитель: Silicom

Общие

Количество портов	4
Чипсет	XXV710
Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты	Интерфейсы 40 Base QSFP+
Среда передачи данных	Оптика
Скорость интерфейса	40Gb
Форм-фактор	PCIe