



## 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 платформах.

Сетевая карта Silicom **PE31640G4QI71-QX4** построена на контроллере Intel **XL710BM2**.

Контроллер Intel XL710BM2 поддерживает аппаратное 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, VPE/802.1Qbh

Аппаратная разгрузка проверки контрольных сумм IP/TCP/UDP/SCTP

Прерывания, инициируемые сообщениями (MSI-X)

Плановое 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):



TOO «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