



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



Сетевая карта 1 порт 40GBase-X (QSFP+, Intel XL710BM1), Silicom PE340G1Qi71-QX4

PE340G1Qi71-QX4

Описание

Сетевой адаптер Silicom **PE340G1Qi71-QX4** предназначен для использования в серверах и высокопроизводительных сетевых платформах.

Сетевая карта Silicom PE340G1Qi71-QX4 построена на контроллере **Intel XL710BM1**, является прямым аналогом карты Intel XL710-QDA1.

Контроллер Intel XL710BM1 поддерживает аппаратное ускорение, 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 X8 lanes
- Поддержка спецификации PCI-Express Base Specification Revision 3.0 (8 GT/sec);
- Предустановлены трансиверы QSFP+ SR4 (дальность до 100м);
- Низкий профиль (167.6мм X 64.38мм)
- Потребляемая мощность - 6.6Вт

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)
- Регулирование прерываний для ограничения интенсивности 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):



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

Linux
Windows

Производитель: Silicom

Общие

Количество портов	1
Чипсет	XXV710
Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты	Интерфейсы 40 Base QSFP+
Тип устройства	Сетевой адаптер
Среда передачи данных	Оптика
Скорость интерфейса	40Gb