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

Сетевая карта 2 порта 1000Base-X/10GBase-X (SFP+, Intel X710BM2), Silicom PE310G2i71-XR

PE310G2i71-XR

Описание

Сетевой адаптер Silicom PE310G2i71-XR предназначен для использования в серверах и высокопроизводительных сетевых плафтормах.
Сетевая карта Silicom PE310G2i71-XR построена на контроллере **Intel X710BM2**.

Контроллер **Intel X710BM2** 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 X8 lanes
Поддержка спецификации PCI - Express Base Specification Revision 3.0 (8 GTs)
Работает с SFP+ модулями любого производителя, без привязки вендора
Низкий профиль (145.542мм X 64.389мм)
Потребляемая мощность - 6.24Вт (при отсутствии SFP+ трансиверов)

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)

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

Поддержка операционных систем (стандартные Intel-драйвера):

- Linux
- Windows
- FreeBSD
- VMWare

Производитель: Silicom

Общие

Количество портов	2
Чипсет	i710
Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты	Интерфейсы 10G BaseX SFP+
Формат	HH/HL x8
Тип устройства	Сетевой адаптер
Среда передачи данных	Оптика
Скорость интерфейса	10Gb
Форм-фактор	PCIe