



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 платформах.

Сетевая карта **Silicom** PE310G2i71-XR построена на контроллере **Intel X710BM2**.

Контроллер **Intel X710BM2** 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 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, 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)



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