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

Сетевая карта 4 порта 1000Base-X/10GBase-X SNR-E4P10GS

SNR-E4P10GS

Описание

Актуальной заменой является -
LREC9804BF-4SFP+

Основные характеристики:

- PCI Express X8 lanes
- Поддержка спецификации PCI - Express Base Specification Revision 3.0 (8 GTs)
- Контроллер Intel XL710
- Работает с SFP+ модулями любого производителя, без привязки вендора
- Низкий профиль (165.15мм X 64.39мм)
- 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)
- Регулирование прерываний для ограничения интенсивности прерываний и оптимизации использования CPU

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

- 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):

- Linux
- Windows
- FreeBSD
- VMWare

Общие

Количество портов	4
Чипсет	FTXL710AM1
Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты	Интерфейсы 10G BaseX SFP+
Формат	HH/HL x8
Тип устройства	Сетевой адаптер
Среда передачи данных	Оптика

Доп. описание

Параметры	SNR-E2P10GS	SNR-E2P10GT	SNR-E4P10GS	SNR-E2P10GS-M	SNR-E2P10GS-B	SNR-T
Чип	Intel® 82599ES (X520)	Intel® 82599ES (X520)	Intel® X710	Mellanox ConnectX-3	Broadcom BCM57810S	Tehu TN4(
Шина	PCIe x8 Gen2	PCIe x8 Gen2	PCIe x8 Gen3	PCIe x8 Gen3	PCIe x8 Gen3	PCIe
Количество портов	2	2	4	2	2	1
Скорости	10GBase-X	10/100/1000/10G Base-TX	10GBase-X	10GBase-X	10GBase-X	10GE
Низкий профиль	да	да	да	да	да	да
Поддержка 802.1q VLAN, 802.1p	да	да	да	да	да	да
Поддержка RDMA (RoCE)	нет	нет	нет	да	нет	нет
Поддержка ISCSI, FCoE	да	да	да	да	нет	нет
Аппаратная разгрузка TCP	да	да	да	да	да	да

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

разгрузка TCP сегментации						
Аппаратная разгрузка проверки контрольных сумм TCP/UDP, фрагментированных UDP	да	да	да	да	да	да
Прерывания, инициируемые сообщениями (MSI, MSI-X)	да	да	да	да	да	да
Поддержка PCI-SIG SR-IOV	да	да	да	да	нет	нет
Поддержка VMDq	да	да	да	да	нет	нет
Поддержка Data Center Bridging (DCB)	да	да	да	да	да	нет
Поддержка LAG и Load Balancing	да	да	да	да	да	да
Размеры	167ммX68,9мм	167ммX68,9мм	167ммX68,9мм	167ммX68,9мм	167ммX68,9мм	118м
Рабочая температура	0°C ... 55°C	0°C ... 55°C	0°C ... 55°C	0°C ... 55°C	0°C ... 55°C	0°C .
Температура хранения	-40°C ... 65°C	-40°C ... 65°C	-40°C ... 65°C	-40°C ... 65°C	-40°C ... 65°C	-40°(