



Сетевая карта Gigabyte X550-AT2 OCP, RJ45, 10GBase-T, 2 ports

9CLNO222NR-00

Описание

Сетевой mezzanine адаптер OCP, 2 порта 10G RJ45 для серверов Gigabyte . Построен на контроллере Intel® X550-AT2.PCIE 3.0 x4

Контроллер Intel X550 поддерживает аппаратное ускорение, снимающее с хостов такие задачи как проверку контрольных сумм TCP/UDP/IP пакетов и TCP сегментацию. Сетевые карты Gigabyte 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 3.0 (8GT/s)
- Поддержка стандартов 10GBASE-T, 1000 BASE-T and 100BASE-TX
- Размер (115мм X 67мм)
- Потребляемая мощность - 4,62Вт (при отсутствии линка на портах)
- Поддержка NCSI

Характеристики производительности:

- Поддержка jumbo-frame до 15.5КБ
- Поддержка Flow control
- Управление статистикой и RMON
- Поддержка 802.1q VLAN
- Аппаратная разгрузка TCP сегментации: до 256КБ
- Аппаратная разгрузка проверки контрольных сумм IPV6 IP/ TCP и IP/UDP
- Аппаратная разгрузка проверки контрольных сумм фрагментированных UDP для сборки пакетов
- Прерывания, инициируемые сообщениями (MSI, MSI-X)
- Плановое регулирование прерываний для ограничения интенсивности прерываний и оптимизации использования CPU
- Несколько очередей приема (RSs) 8x8 и 16x4
- 128 очереди передачи
- Поддержка 64 виртуальных очередей устройств (VMDq) на порт
- Поддержка Direct Cache Access (DCA)
- Большой входящий пакетный буфер (384 КБ)
- Большой исходящий пакетный буфер (160КБ)

Поддержка операционных систем (стандартные Intel-драйвера):



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

Linux
Windows

Артикулы серверов

6NR182N20MR-00
6NR182340MR-00
6NR2822O0MR-00
6NR2823C1MR-00
6NR181NA0MR-00

Общие

| | |
|--|-----------------------|
| Количество портов | 2 |
| Чипсет | ELX550AT2 |
| Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты | Интерфейсы 10G Base-T |
| Тип устройства | Сетевой адаптер |
| Тип интерфейсов | 10GBase-T |
| Среда передачи данных | Медь |
| Скорость интерфейса | 10Gb |
| Форм-фактор | mezzanine |