



Сетевой mezzanine адаптер Dell, 2 порта 10G для PowerEdge C6100/C6220

X53DF

Описание

Сетевой mezzanine адаптер Dell, 2 порта 10G для PowerEdge C6100/C6220. Построен на контроллере **Intel 82599ES**.

Контроллер Intel 82599ES поддерживает аппаратное укоренение, снимающее с хостов такие задачи как проверку контрольных сумм TCP/UDP/IP пакетов и TCP сегментацию.

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)
- Регулирование прерываний для ограничения интенсивности прерываний и оптимизации использования CPU
- Поддержка 16 виртуальных очередей устройств (VMDq) на порт
- Поддержка Direct Cache Access (DCA)
- Большой входящий пакетный буфер (512 КБ)
- Большой исходящий пакетный буфер (160КБ)

Общие

Количество портов	2
Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты	Интерфейсы 10G BaseX SFP+
Тип устройства	Сетевой адаптер
Тип интерфейсов	10GBase-X SFP+
Среда передачи данных	Оптика
Скорость интерфейса	10Gb
Форм-фактор	mezzanine