



## Сетевой mezzanine адаптер Dell, 2 порта 1000Base- T/10GBase-T для PowerEdge C6320

J2CD0

### Описание

**Изображение несёт исключительно информационный характер.**

**В комплектацию с данным сетевым адаптером входит специальный переходной PCI-E адаптер-мост, для установки сетевого адаптера в mezzanine слот сервера Dell PowerEdge C6320**

Сетевой адаптер предназначен для использования в серверах Dell PowerEdge C6300.  
Сетевая карта построена на контроллере Intel X540.

Контроллер Intel X540 поддерживает аппаратное ускорение, 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 3.0 (8GT/s)
- Поддержка стандартов 10GBASE-T, 1000 BASE-T and 100BASE-TX
- Полный профиль (167.65мм X 111.15мм)

#### **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 интсенсивности прерываний и оптимизации использования CPU
- Несколько очередей приема (RSs) 8x8 и 16x4
- 32 очереди передачи
- Поддержка 16 виртуальных очередей устройств (VMDq) на порт
- Поддержка Direct Cache Access (DCA)
- Большой входящий пакетный буфер (384 КБ)
- Большой исходящий пакетный буфер (160КБ)



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

#### **Поддержка операционных систем (стандартные Intel-драйвера):**

Linux  
Windows

Производитель: Dell  
(<https://www.dell.com/>)

## Общие

Количество портов	2
Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты	Интерфейсы 1000Base-T
Среда передачи данных	Медь
Скорость интерфейса	1000 Мб.с
Форм-фактор	mezzanine