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

Сетевой mezzanine адаптер Dell ConnectX3-Pro, 2 порта 1000Base-X/10GBase-X для PowerEdge C6320

XDTDX

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

Двухпортовый адаптер 10 Gigabit Ethernet Mellanox ConnectX-3 для серверов Dell PowerEdge C6320 предоставляют максимально производительное, лидирующее в отрасли решение соединений для требовательных серверных приложений и приложений хранения данных, используемых в корпоративных центрах данных, высокопроизводительных вычислениях и встроенных средах. Кластерные базы данных, инфраструктура Web, высокочастотный трейдинг – это только немногие приложения, которые смогут значительно выиграть от увеличения пропускной способности и снижения уровня задержек, что приведет к ускорению доступа, получению ответа в реальном времени и росту числа пользователей на один сервер. Адаптеры Mellanox ConnectX-3 улучшают производительность сетей благодаря расширению полосы пропускания и снижению сопуствующей загрузки процессора, особенно в виртуализованных серверных средах.

Основные особенности

Пропускная способность 20Gb/s для серверов и хранилищ
Лучшие в отрасли пропускная способность и уровнь задержки
Консолидация ввода/вывода
Ускорение виртуализации
Программная совместимость со стандартными стеками TCP/UDP/IP и iSCSI
Два порта 10 Gigabit Ethernet SFP+

PCI Express 3.0 (до 8GT/s)
Поддерживаемые ОС: Novell SLES, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), Fedora и другие дистрибутивы Linux;

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

Microsoft Windows Server 2008/CCS 2003; HPC Server 2008; OpenFabrics Enterprise Distribution (OFED); OpenFabrics Windows Distribution (WinOF); VMware ESX Server 3.5, vSphere 4.0/4.1 и Citrix XENServer
RDMA over Ethernet с низким уровнем задержек
Поддержка Data Center Bridging
Аппаратная разгрузка TCP/IP
Управление траффиком между множеством ядер
Аппаратная виртуализация ввода/вывода
Интеллектуальный механизм отложенных прерываний (interrupt coalescence)
Улучшенные средства QoS
RoHS-R6

Описание на сайте производителя сетевого чипа (http://www.mellanox.com/related-docs/prod_adapter_cards/ConnectX3_EN_Card.pdf)

Общие

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