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

# Сетевая карта Mellanox ConnectX-3, 2 порта 10GE (SFP+)

## MCX312A-XCBT

## Описание

***Наличие планки с низким или с высоким профилем уточняйте у менеджера.***

Двухпортовый адаптер 10 Gigabit Ethernet Mellanox ConnectX-3 MCX312A-XCBT для шины PCI Express Gen3 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; 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 (http://www.mellanox.com/related-docs/prod_adapter_cards/ConnectX3_EN_Card.pdf)

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

Производитель: Mellanox

## Общие

| | |
|---|---|
| Количество портов | 2 |
| Формат | HH/HL x8 |
| Тип устройства | Сетевой адаптер |
| Тип интерфейсов | 40/56GbE QSFP |
| Среда передачи данных | Оптика |
| Скорость интерфейса | 40Gb/56Gb |