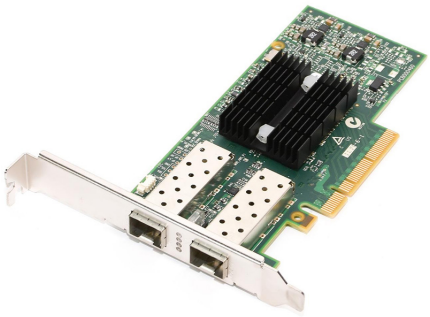
Mellanox MCX312A-XCBT Таблица данных



Карта адаптера Ethernet Mellanox MCX312A-XCBT ConnectX-3 с двумя портами SFP+, PCIe 3.0 x8, 8 ГТ/с

MCX312A-XCBT

Mellanox MCX312A-XCBT ConnectX-3 Двухпортовый 10-гигабитный Ethernet-адаптер

Карты сетевого интерфейса (NIC) Mellanox ConnectX-3 EN 10 и 40 Gigabit Ethernet с PCI Express 3.0 обеспечивают широкополосное и лучшее в отрасли подключение Ethernet для высокопроизводительных серверов и приложений хранения в корпоративных центрах обработки данных, высокопроизводительных вычислениях и встраиваемых средах. Кластерные базы данных, веб-инфраструктура и высокочастотный трейдинг — это лишь несколько приложений, которые значительно улучшат пропускную способность и задержку, что приведет к более быстрому доступу, отклику в реальном времени и большему количеству пользователей на сервер. ConnectX-3 EN повышает производительность сети за счет увеличения доступной пропускной способности и снижения связанной с этим транспортной нагрузки на ЦП, особенно в виртуализированных серверных средах.

Преимущества

- Подключение со скоростью 10 Гбит/с для серверов и хранилищ
- Лучшие в отрасли показатели пропускной способности и задержки
- Консолидация ввода/вывода
- Ускорение виртуализации

- Программное обеспечение, совместимое со стандартом
- Стеки TCP/UDP/IP и iSCSI

Ключевая особенность

- Два 10-гигабитных Ethernet-порта
- PCI Express 3.0 (до 8 ГТ/с)
- RDMA с малой задержкой через Ethernet
- Поддержка моста центра обработки данных
- T11.3 FC-BB-5 FCoE
- Аппаратная разгрузка TCP/IP без сохранения состояния
- Управление трафиком между несколькими ядрами
- Аппаратная виртуализация ввода/вывода
- Интеллектуальное объединение прерываний
- Расширенное качество обслуживания
- PoXC-P6

Дополнительные характеристики этого MCX312A-XCBT см. на указанном ниже веб-сайте Mellanox:

https://www.mellanox.com/related-docs/prod_adapter_cards/ConnectX3_EN_Card.pdf

Купить сейчас