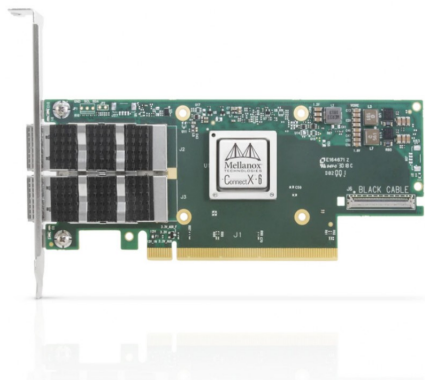


Mellanox MCX653106A-EFAT Таблица данных



Карта адаптера Mellanox MCX653106A-EFAT ConnectX-6 VPI, 100 Гбит/с (HDR100, EDR IB и 100GbE), двухпортовый QSFP56, PCIe3.0/4.0 Socket Direct 2x8 в ряд, высокий кронштейн

MCX653106A-EFAT

Плата адаптера NVIDIA MCX653106A-EFAT ConnectX-6 VPI HDR100 EDR InfiniBand и двухпортовый разъем 100GbE QSFP56 PCIe3.0/4.0 Direct 2x8 в вертикальном кронштейне

Карта ConnectX-6 VPI HDR100 EDR InfiniBand и карта адаптера Ethernet 100GbE

Платы ConnectX-6 Virtual Protocol Interconnect (VPI) — революционное дополнение к серии ConnectX ведущих в отрасли плат сетевых адаптеров. Предоставляя один порт HDR100 EDR InfiniBand и подключение 100GbE Ethernet, задержку менее 600 нс и 215 миллионов сообщений в секунду, карты ConnectX-6 VPI обеспечивают высочайшую производительность и наиболее гибкое решение, направленное на удовлетворение постоянно растущих потребностей приложений центров обработки данных. В дополнение ко всем существующим инновационным функциям прошлых версий карты ConnectX-6 предлагают ряд улучшений для дальнейшего повышения производительности и масштабируемости.

Серия ConnectX-6 VPI поддерживает скорости HDR, HDR100, EDR, FDR, QDR, DDR и SDR InfiniBand, а также

скорости Ethernet 200, 100, 50, 40, 25 и 10 Гбит/с.

Функции

- Возможность подключения до HDR100 EDR InfiniBand и 100GbE Ethernet на порт
- Максимальная пропускная способность 200 Гбит/с
- До 215 миллионов сообщений/сек
- Задержка менее 0,6 мкс
- Аппаратное шифрование в режиме XTS-AES на уровне блоков
- Совместимость с FIPS
- Расширенные возможности хранения, включая шифрование на уровне блоков и разгрузку контрольных сумм
- Поддерживает порты на основе 50G SerDes (PAM4) и 25G SerDes (NRZ)
- Лучшая в своем классе синхронизация пакетов с точностью до наносекунды
- Поддержка PCIe Gen 3.0 и Gen 4.0
- Соответствует RoHS
- ODCC-совместимый

Преимущества

- Лучшая в отрасли пропускная способность, низкая загрузка ЦП и высокая скорость передачи сообщений
- Самая высокопроизводительная и самая интеллектуальная коммутационная структура для вычислительных инфраструктур и инфраструктур хранения
- Передовая производительность в виртуализированных сетях, включая виртуализацию сетевых функций (NFV)
- Технология Host Chaining для экономичной конструкции стойки
- Интеллектуальное межсоединение для вычислительных платформ и платформ хранения x86, Power, Arm, GPU и FPGA.
- Гибкий программируемый конвейер для новых сетевых потоков
- Эффективная цепочка сервисов
- Повышение эффективности консолидации ввода-вывода, снижение затрат и сложности центра

обработки данных

Для получения дополнительных характеристик этого MCX653106A-EFAT посетите следующий веб-сайт Mellanox:

[https://docs.mellanox.com/display/ConnectX6VPI/Технические характеристики](https://docs.mellanox.com/display/ConnectX6VPI/Технические+характеристики)

[Купить сейчас](#)