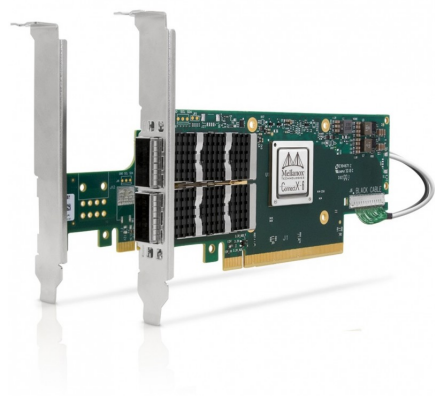


Mellanox MCX614105A-VCAT Таблица данных



Комплект платы адаптера Mellanox MCX614105A-VCAT ConnectX-6 EN, 200GbE, однопортовый QSFP56, Socket Direct 2x PCIe3.0 x16, высокие кронштейны

MCX614105A-VCAT

Плата адаптера NVIDIA MCX614105A-VCAT ConnectX-6 EN 200GbE, однопортовая, QSFP56 Socket Direct, 2x PCIe 3.0 x16, высокие кронштейны

Карта ConnectX-6 EN Карта Ethernet-адаптера 200GbE

Первая в мире сетевая карта Ethernet 200GbE, обеспечивающая лучшую в отрасли интеллектуальную разгрузку и сетевые вычисления для приложений Cloud, Web 2.0, Big Data, Storage и Machine Learning.

ConnectX-6 EN обеспечивает до двух портов подключения 200GbE, задержку менее 0,8 мкс и 215 миллионов сообщений в секунду, обеспечивая высочайшую производительность и наиболее гибкое решение для самых требовательных приложений центра обработки данных.

ConnectX-6 — это новаторское дополнение к серии адаптеров ConnectX, ведущих в отрасли. В дополнение ко всем существующим инновационным функциям предыдущих версий ConnectX-6 предлагает ряд улучшений для дальнейшего повышения производительности и масштабируемости, таких как поддержка скоростей 200/100/50/40/25/10/1 GbE Ethernet и PCIe Gen. 4.0. Кроме того, Ethernet-карты ConnectX-6 могут подключать до 32 линий PCIe для достижения пропускной способности 200 Гбит/с даже в системах Gen 3.0 PCIe.

Функции

- Возможность подключения до 200GbE на порт
- Максимальная пропускная способность 200 Гбит/с
- До 215 миллионов сообщений/сек
- Задержка менее 0,8 мкс
- Аппаратное шифрование в режиме XTS-AES на уровне блоков
- Дополнительная плата адаптера, совместимая с FIPS
- Поддержка портов на базе 50G SerDes (PAM4) и 25G SerDes (NRZ)
- Лучшая в своем классе синхронизация пакетов с точностью до наносекунды
- PCIe Gen4/Gen3, до x32 линий
- Соответствует RoHS
- ODCC-совместимый

Преимущества

- Самая интеллектуальная и высокопроизводительная коммутационная сеть для вычислительных инфраструктур и инфраструктур хранения
- Передовая производительность в виртуализированных сетях НРС, включая виртуализацию сетевых функций (NFV)
- Расширенные возможности хранения, включая шифрование на уровне блоков и разгрузку контрольных сумм
- Технология Host Chaining для экономичной конструкции стойки
- Интеллектуальное межсоединение для платформ x86, Power, Arm, GPU и FPGA
- Гибкий программируемый конвейер для новых сетевых потоков

- Инструмент для эффективной цепочки услуг
- Эффективная консолидация ввода-вывода, снижение затрат и сложности центра обработки данных

Дополнительные характеристики этого MCX614105A-VCAT см. на указанном ниже веб-сайте Mellanox:

<https://docs.mellanox.com/display/ConnectX6EN/Specifications#Specifications-MCX614105A-VCATSpecifications>

[Купить сейчас](#)