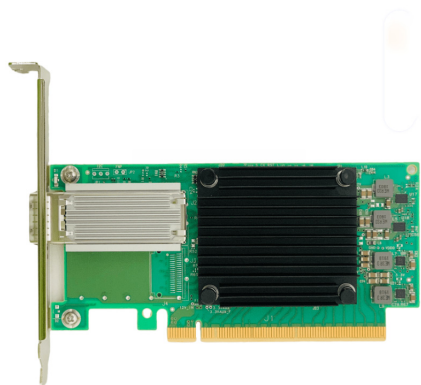


Mellanox MCX555A-ECAT Таблица данных



Карта адаптера Mellanox MCX555A-ECAT ConnectX-5 VPI, EDR IB (100 Гбит/с) и 100GbE, однопортовый QSFP28, PCIe3.0 x16, высокий кронштейн

MCX555A-ECAT

Плата адаптера NVIDIA MCX555A-ECAT ConnectX-5 VPI EDR InfiniBand и однопортовая плата 100GbE QSFP28 PCIe 3.0 x16 Tall Bracket ROHS R6

Плата адаптера InfiniBand и Ethernet (VPI) 100 Гбит/с

Сетевые адаптеры ConnectX-4 с интерфейсом виртуального протокола (VPI), поддерживающие FDR IB и подключение 40/56GbE, обеспечивают высочайшую производительность и наиболее гибкое решение для высокопроизводительных платформ Web 2.0, облачных вычислений, анализа данных, баз данных и платформ хранения.

С экспоненциальным ростом объема данных, которые совместно используются и хранятся приложениями и социальными сетями, потребность в высокоскоростных и высокопроизводительных вычислительных центрах и центрах хранения данных резко возрастает.

ConnectX-4 обеспечивает исключительно высокую производительность для самых требовательных центров обработки данных, общедоступных и частных облаков, приложений Web2.0 и больших данных, а также систем высокопроизводительных вычислений (HPC) и систем хранения, позволяя современным корпорациям удовлетворять потребности взрыв данных.

Функции

- Сопоставление тегов и разгрузка рандеву
- Адаптивная маршрутизация на надежном транспорте
- Пакетная разгрузка буфера для фоновых контрольных точек
- Разгрузка NVMe over Fabric (NVMe-oF)
- Устранение внутреннего коммутатора путем объединения хостов в цепочку
- Встроенный коммутатор PCIe
- Усовершенствованная разгрузка vSwitch/vRouter
- Гибкий трубопровод
- RoCE для оверлейных сетей
- Поддержка PCIe Gen 4.0
- Соответствует RoHS
- ODCC-совместимый

Преимущества

- Возможность подключения до 100 Гбит/с на порт
- Лучшая в отрасли пропускная способность, низкая задержка, низкая загрузка ЦП и высокая скорость передачи сообщений
- Инновационная конструкция стойки для хранения и машинного обучения на основе технологии Host Chaining
- Интеллектуальное межсоединение для вычислительных платформ и хранилищ на базе x86, Power, Arm и GPU.
- Расширенные возможности хранения, включая разгрузку NVMe over Fabric
- Интеллектуальный сетевой адаптер, поддерживающий гибкое программирование конвейера

- Передовая производительность в виртуализированных сетях, включая виртуализацию сетевых функций (NFV)
- Инструмент для эффективных возможностей объединения сервисов
- Эффективная консолидация ввода-вывода, снижение затрат и сложности центра обработки данных

[Купить сейчас](#)