Mellanox MCX313A-BCCT Таблица данных

Сетевая карта Mellanox MCX313A-BCCT ConnectX-3 Pro EN, 40/56GbE, однопортовый QSFP, PCIe3.0 x8 8GT/s, высокий кронштейн, RoHS R6

MCX313A-BCCT

Подлинная сетевая карта Mellanox MCX313A-BCCT ConnectX-3 Pro EN, 40/56GbE, однопортовый QSFP, PCIe3.0 x8 8GT/s, высокий кронштейн, RoHS R6

Платы адаптера ConnectX-3 Pro EN 10/40/56GbE с механизмами аппаратной разгрузки для оверлейных сетей (туннелирование) обеспечивают наиболее производительное и гибкое решение для межсоединений для серверов PCI Express Gen3, используемых в общедоступных и частных облаках, корпоративных центрах обработки данных и высокопроизводительные вычисления.

Использование этих карт, общедоступных и частных облачных кластерных баз данных, параллельной обработки, транзакционных сервисов и высокопроизводительных встроенных приложений ввода-вывода позволит добиться значительного повышения производительности, что приведет к сокращению времени выполнения и снижению затрат на операцию. Узнайте больше о технологии Ethernet.

Преимущества

- Возможность подключения 10/40/56 Гбит/с для серверов и хранилищ
- Производительность кластера, сети и хранилища мирового уровня
- Передовая производительность в виртуализированных оверлейных сетях (VXLAN и NVGRE)
- Гарантированная пропускная способность и услуги с низкой задержкой
- Консолидация ввода/вывода

- Ускорение виртуализации
- Энергоэффективный
- Масштабируется до десятков тысяч узлов

Ключевая особенность

- 1us задержка пинга MPI
- До 40/56GbE на порт
- Доступны варианты с одним и двумя портами
- PCI Express 3.0 (до 8 ГТ/с)
- Разгрузка ЦП транспортных операций
- Разгрузка приложения
- Точная синхронизация часов
- HW Offloads для инкапсулированного трафика NVGRE и VXLAN
- Сквозное QoS и контроль перегрузки
- Аппаратная виртуализация ввода/вывода
- PoXC-P6

Для получения дополнительных характеристик этого MCX313A-BCCT посетите указанный ниже веб-сайт Mellanox:
https://www.mellanox.com/related-docs/prod_adapter_cards/PB_ConnectX-3_Pro_Card_EN.pdf

Купить сейчас