

# Mellanox MCX353A-FCCT Таблица данных



Карта адаптера Mellanox MCX353A-FCCT ConnectX-3 Pro VPI, однопортовый QSFP, FDR IB (56 Гбит/с) и 40/56GbE, PCIe3.0 x8 8 ГТ/с, высокий кронштейн, RoHS R6

MCX353A-FCCT

Подлинная карта адаптера Mellanox MCX353A-FCCT ConnectX-3 Pro VPI, однопортовый QSFP, FDR IB (56 Гбит/с) и 40/56GbE, PCIe3.0 x8 8 ГТ/с, высокий кронштейн, RoHS R6

Карты адаптера ConnectX-3 Pro с виртуальным межсетевым соединением (VPI), поддерживающие соединения InfiniBand и Ethernet с аппаратными механизмами разгрузки в оверлейные сети ( туннелирование ), обеспечивают наиболее эффективное и гибкое решение межсоединений для серверов PCI Express Gen3, используемых в общедоступных и частные облака, корпоративные центры обработки данных и высокопроизводительные вычисления.

Преимущества

- Единая конструкция для коммутационных сетей InfiniBand, Ethernet (10/40/56GbE) или мостов ЦОД
- 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

- Межсоединение виртуального протокола
- 1us задержка пинга MPI
- До 56 Гбит/с InfiniBand или 56 Gigabit Ethernet на порт
- Доступны варианты с одним и двумя портами
- PCI Express 3.0 (до 8 ГТ/с)
- Разгрузка ЦП транспортных операций
- Разгрузка приложения
- Ускорение связи с графическим процессором
- Точная синхронизация часов
- HW Offloads для инкапсулированного трафика NVGRE и VXLAN
- Сквозное QoS и контроль перегрузки
- Аппаратная виртуализация ввода/вывода
- Инкапсуляция Ethernet (EoIB)
- 17 мм x 17 мм RoHS-R6

Для получения дополнительных характеристик этого MCX353A-FCCT посетите следующий веб-сайт Mellanox:

[https://www.mellanox.com/related-docs/prod\\_adapter\\_cards/PB\\_ConnectX-3\\_Pro\\_Card\\_VPI.pdf](https://www.mellanox.com/related-docs/prod_adapter_cards/PB_ConnectX-3_Pro_Card_VPI.pdf)

[Купить сейчас](#)