



Сетевая карта Mellanox ConnectX-5 EN, 2 порта 50GbE, QSFP28

MCX516A-GCAT

Описание

Сетевые карты ConnectX-5 Ethernet обеспечивают высокую производительность и гибкость решений с двумя портами вплоть до 100GbE, задержкой 750 нс, до 200 миллионов сообщений в секунду (Mpps) и рекордных 197 Mpps при использовании пакета разработки каналов данных с Data Path Development Kit (DPDK) PCIe (Gen 4.0).

При работе с хранилищами ConnectX-5 обеспечивает ряд инновационных технологий, таких как Signature Handover (T10-DIF) в аппаратном обеспечении, встроенном коммутаторе PCIe и целевой разгрузке NVMe over Fabric.

ConnectX-5 адаптеры также обеспечивают расширенную разгрузку Open vSwitch для телекоммуникационных и облачных центров обработки данных для обеспечения чрезвычайно высокой скорости передачи пакетов и пропускной способности с уменьшенным потреблением ресурсов ЦП, повышая эффективность инфраструктуры ЦОД.

Общие

| | |
|--|----------------------------|
| Количество портов | 2 |
| Чипсет | Mellanox ConnectX-5 |
| Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты | Интерфейсы 50G Base QSFP28 |
| Формат | HH/HL x16 |
| Тип устройства | Сетевой адаптер |
| Среда передачи данных | Оптика |
| Скорость интерфейса | 50Gb |
| Форм-фактор | PCIe |