



Сетевая карта Mellanox ConnectX-5, 10/25 Gbe dual- port, SFP28, PCIe3.0 x8, tall bracket, ROHS R6

MCX512A-ACUT_CN

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 25G Base SFP28
Формат	HN/HL x8
Тип устройства	Сетевой адаптер
Тип интерфейсов	25GBase-X SFP28
Среда передачи данных	Оптика
Скорость интерфейса	25Gb
Форм-фактор	PCIe