



Сетевая карта GRT 2 порта 40GBase-X GH4002E-OCP-V3.0 GH4002E-OCP-V3.0

Описание

GH4002E-OCP — двухпортовый 40G Ethernet адаптер QSFP+ на базе контроллера Intel XL710-BM2. Карта предназначена для установки в серверы, межсетевые экраны, системы хранения и высокопроизводительные ОСР 3.0 платформы. Поддерживает PCI Express Gen 3.0 x8 и полностью интегрированные MAC и SFI интерфейсы для управления MAC и PHY уровнями, а также обработкой пакетов PCI Express на транзакционном, линковом и физическом/логическом уровнях.

Реализовано аппаратное ускорение сетевых функций (TCP/UDP/IP checksum offload, TCP segmentation offload), поддержка jumbo frames до 9,5 KB, flow control, приоритетного flow control (IEEE 802.1Qbb), улучшенного транспорта (IEEE 802.1az), статистического управления и RMON. Поддерживаются VLAN 802.1q, DCB/DCB-X, MSI-X и hot swapping.

Адаптер обеспечивает виртуализацию до 64 виртуальных портов на каждый физический порт, VXLAN и NVGRE, виртуальный мост VEPA/802.1Qbg, BPE/802.1Qbh. Поддерживается объединённая работа LAN и хранения: NAS (SMB, NFS) и SAN (iSCSI, FCoE), разгрузка гипервизора и разделение потоков для виртуальных машин.

Общие

Количество портов	2
Чипсет	Intel XL710BM2
Поддержка Bypass	Нет
Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты	Интерфейсы 40 Base QSFP+
Тип устройства	Сетевой адаптер
Тип интерфейсов	40Gbase-X QSFP+
Среда передачи данных	Оптика
Скорость интерфейса	40Gb
Форм-фактор	OCP 3.0