



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



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 OCP 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, VPE/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 |