



Сетевая карта GRT 2 порта 10GBase-X GH1002E-OCP-V3.0

GH1002E-OCP-V3.0

Описание

GH1002E-OCP — двухпортовый 10 Gigabit Ethernet адаптер с интерфейсом SFP+ на базе контроллера Intel X710-BM2. Карта поддерживает OCP 3.0, PCI Express Gen 3.0 x8 и полностью интегрированные MAC и SFI интерфейсы для управления MAC и PHY уровнями, а также обработкой PCI Express пакетов на транзакционном, линковом и физическом/логическом уровнях.

Реализовано аппаратное ускорение сетевых функций (TCP/UDP/IP checksum offload, TCP segmentation offload) для снижения нагрузки на CPU. Поддерживаются jumbo frames до 9,5 KB, flow control, приоритетный flow control (IEEE 802.1Qbb), улучшенный транспорт (IEEE 802.1az), статистическое управление и RMON.

Адаптер поддерживает виртуализацию до 64 виртуальных портов на каждый физический порт, VXLAN и NVGRE, виртуальный мост VEPA/802.1Qbg, BPE/802.1Qbh, а также объединённую работу LAN и хранения: NAS (SMB, NFS) и SAN (iSCSI, FCoE). Реализованы функции hot swapping и интеллектуальной разгрузки для хранения, обеспечивая стабильную работу в высокопроизводительных OCP 3.0 серверах.

Общие

Количество портов	2
Чипсет	Intel XL710 BM1
Поддержка Bypass	Нет
Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты	Интерфейсы 10G BaseX SFP+
Тип устройства	Сетевой адаптер
Тип интерфейсов	10GBase-X SFP+
Среда передачи данных	Оптика
Скорость интерфейса	10Gb
Форм-фактор	OCP 3.0