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

Сетевая карта LR-Link OCP 3.0 2 порта 100G QSFP28 LRES3026PF-OCP

LRES3026PF-OCP

Описание

Ключевая Особенность

OCP3.0 двойной порт SFF 100G Ethernet;
NVMe поддерживает TCP, а также функций RDMA iWARP и Rocev2;
Скорость передачи до 100 Гбит / с;
Высокая пропускная способность;
При использовании технологии настройки многофункциональных портов EPCT адаптер может быть настроен на различные скорости.

LRES3026PF-OCP - это двухпортовый сетевой адаптер 100G Ethernet OCP3.0 SFF, разработанный Shenzhen Lianrui Electronics Co., LTD на базе чипа Intel. Дополняется
расширениями для обработки пакетов с аппаратным ускорением и внедрением технологии массового обслуживания приложений, которая обеспечивает поддержку NVMe для Fabric TCP, а также дополнительную поддержку возможностей iWARP и RoCEv2 RDMA.
Оптоволоконная сетевая карта Ethernet (LRES3026PF-OCP), выпущенная компанией Shenzhen Lianrui Electronics Co., LTD. Функция технологии очереди приложений оптоволоконной сетевой карты гарантирует, что каждый приложение может запрашивать свою собственную очередь, то есть данные между собой больше не путаются, со скоростью интерфейса до 100 Гбит / с оно может широко использоваться в сетевых устройствах, таких как службы центров обработки данных, облачные
вычисления и хранилища с высокой пропускной способностью и может обрабатывать различные рабочие нагрузки. На практике это может уменьшить задержку приложения и повысить пропускную способность за счет использования очереди программ.
Сетевая карта fiber обеспечивает масштабируемую технологию ADQ для повышения производительности, масштабируемости и предсказуемости критических рабочих нагрузок за счет выделения определенных ресурсов для критических рабочих нагрузок. ADQ реализует
управление данными, информацией и ограничение скорости для конкретного приложения, используя оптимизированные пути передачи данных от потока приложения к устройству.
LRES3026PF-OCP управляется Intel, а технология конфигурирования многофункциональных портов EPCT позволяет настраивать адаптер с различными скоростями, такими как 2 * 100G, 1 * 100G, 2 * 50G, 4 * 25G, 2 * 2 * 25G и 8 *10G, в соответствии с требованиями в различных случаях.

Работает с любыми трансиверами, прошитыми для работы с inte*

Общие

Количество портов	2
Чипсет	Intel E810
Поддержка Bypass	Нет
Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты	Интерфейсы 100G Base QSFP28
Тип устройства	Сетевой адаптер
Тип интерфейсов	100GBase-X QSFP28
Среда передачи данных	Оптика

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

Скорость интерфейса	100Gb
Форм-фактор	OCP 3.0

Доп. описание

Стандарт

Controller	Intel E810
Baffle Height	SFF
System Support	Windows Server 2016 R2/2019 R2/2022 R2 Linux SLES 12.x or later CentOS / RHEL 7.x or later Ubuntu 16.x or later FreeBSD 11.x/12.x or later Linux Stable Kernel version 3.10.x/4.x or later
Bus Type	OCP3.0 SFF
Data rate	10/25/50/100GbE
Connector	2*100G QSFP28

Технические характеристики

Protocol Support	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3AS IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1Qaz IEEE 802.1Qbb IEEE 802.1x IEEE 802.1bd IEEE1588 v1&v2
PXE/UEFI	Yes
DPDK	Yes
Jumbo Frames	Yes
iSCSI	No
Jumbo Frames	Yes
FCoE	No
RDMA□iWARP□RoCE v2□	Yes
Network virtualization	SR-IOV, VxLAN, GENEVE, GRE