



Сетевая карта LR-Link 1 порт 100GBase-X QSFP+ LRES1019PF-QSFP28

LRES1019PF-QSFP28

Описание

LRES1019PF-QSFP28 - это однопортовый сетевой адаптер PCI express v4.0 x16 100G ethernet, разработанный Shenzhen Lianrui Electronics Co., Ltd. на базе чипа Intel. Она дополнена расширенной функцией аппаратного ускорения обработки пакетов данных, а также внедрена технология очереди приложений. Эта технология может реализовать поддержку NVMe в Fabric TCP. Он также имеет выборочную поддержку функций iWARP и RoCEv2 RDMA. Этот адаптер может в то же время быть обратно совместим с PCIe v3.0 и v2.0. Плата-адаптер обеспечивает скорость передачи данных по двухпортовой двунаправленной связи с теоретической пропускной способностью 400 Гб по шине PCI express v4.0 x16.

Оптоволоконная сетевая карта ethernet с независимыми правами интеллектуальной собственности (LRES1019PF-QSFP28), выпущенная компанией Shenzhen Lianrui Electronics Co., Ltd., сетевая карта использует функцию технологии очереди приложений, гарантирующую, что каждое приложение может запрашивать свою собственную очередь. Иными словами, данные больше не путаются друг с другом благодаря скорости интерфейса до 100 Гбит /с, что может широко использоваться в сервисах центров обработки данных, облачных вычислениях, системах хранения данных и другом сетевом оборудовании, способном обрабатывать различные рабочие нагрузки с высокой пропускной способностью, и сочетать в реальной работе использование программных средств. очереди могут уменьшить задержку приложения и увеличить пропускную способность.

Волоконно-оптическая сетевая карта обеспечивает масштабируемую технологию ADQ для повышения масштабируемости производительности и предсказуемости критических рабочих нагрузок за счет выделения определенных ресурсов для критических рабочих нагрузок. ADQ использует оптимизированный путь передачи данных от потока приложения к устройству для реализации специфичных для приложения функций управления данными, информации и ограничения скорости.

LRES1019PF-QSFP28 использует основное управление Intel с расширенной совместимостью и гарантией производительности, поддерживает PCIe версии 4.0 и обратно совместим с PCIe версии 3.0. Технология многофункциональной настройки портов EPCT позволяет настраивать адаптер с различными скоростями, такими как: 1 * 100G, 2 * 50G, 2 * 25G, 4 * 10G, в соответствии с требованиями различных случаев.

Работает с любыми трансиверами, прошитыми для работы с inte*

Общие

Количество портов	1
Чипсет	Intel E810



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

Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты

Интерфейсы 100G Base QSFP28

Тип устройства

Сетевой адаптер

Тип интерфейсов

100GBase-X QSFP28

Среда передачи данных

Оптика

Скорость интерфейса

100Gb

Форм-фактор

PCIe