

# Сетевая карта LR-Link 4 порта 10GBase-X OCP 3.0 LRES3007PF-OCP

## LRES3007PF-OCP

### Описание

#### Ключевая Особенность

AOCP 3.0 SFP с 10 гигабитным четырехпортовым оптоволоконным Ethernet.

Размер платы соответствует спецификациям проектирования OCP 3.0, малого размера (SFF).

Плата адаптера отвечает потребностям центров обработки данных нового поколения, предоставляя функции для технологии виртуализации серверов и сетей.

**LRES3007PF-OCP** представляет собой 10-гигабитную четырехпортовую сетевую карту PCI Express v3.0 x8 OCP 3.0, разработанную Shenzhen Lianrui Electronics Co., Ltd. на базе Intel

Основное решение для управления XL710. Размер платы соответствует проектным спецификациям OCP 3.0, панель малого размера (SFF). Плата адаптера отвечает потребностям центров обработки данных следующего поколения благодаря

функциям, предоставляемым для технологий виртуализации серверов и сетей. Обеспечивают надежную работу в сетях LAN и SAN. Плата адаптера имеет четырехпортовую скорость соединения 10GbE в Слот PCI Express v3.0 x8.

Плата адаптера также может быть объединена и объединена в группы через несколько портов для обеспечения отказоустойчивости и резервирования для обеспечения производительности сети и расширения пропускной способности сети. Может реализовать самоопределение в реальном времени и маршрутизировать связь с отказавшего порта другим членам той же группы для продолжения работы для обеспечения бесперебойной высокопроизводительной связи. В дополнение

для разгрузки без сохранения состояния карта адаптера также может быть распределена на ядро процессора по сетевому трафику, повышая пропускную способность сети. В то же время LSO и GSO удаляются из программного обеспечения хоста, тем самым уменьшая нагрузку на проверку процессора. Освободите ресурсы процессора для обработки других приложений. Плата адаптера является идеальным решением для развертывания нескольких сетей и развертывания

критически важных сетевых приложений и сред на высокопроизводительных серверах. Плата адаптера основана на чипе Intel Ethernet MAC+PHY (Контроллер доступа к МУЛЬТИМЕДИА и физический интерфейс Приемопередатчик) четырехпортовый контроллер.

Конструкция платы адаптера сервера LRES3007PF-OCP обеспечивает отличную производительность в многопроцессорных системах. Он используется для удовлетворения потребностей текущего и будущего рынка серверов в сетевом трафике и распределении данных, обработке и виртуализации, вычислениях с большими данными, облачных вычислениях и т.д.

**Работает с любыми трансиверами, прошитыми для работы с inte\***

**Стандарт**

Controller	Intel XL710
System Support	Windows 7/8/8.1/10 Windows Server 2008 R2/2012 R2/2016 R2/2019 R2; Linux Stable Kernel version 2.6.32.x/3.x/4.x/5.x or later; CentOS/RHEL 6.x / 7.x or later; Ubuntu 14.x/15.x/16.x or later; VMware ESX/ESXi 4.x/5.x/6.x or later
Bus Type	OCP3.0 SFF
Data rate	10000MbE
Connector	4*SFP+

#### Технические характеристики

Protocol Support	IEEE 802.3x Full Duplex and flow control IEEE 802.1AS IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.3AD IEEE 1588 IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE)
PXE	Yes
DPDK	Yes
Jumbo Frames	Yes
iSCSI	No
FCoE	No

## Общие

Количество портов	4
Чипсет	Intel XL710
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