



## Сетевая карта LR-Link 4 порта 25G SFP28 OCP 3.0 LRES3027PF-OCP

### LRES3027PF-OCP

## Описание

### Ключевая Особенность

АОКР 3.0 SFP28 с 25 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.

**LRES3027PF-OCP** представляет собой 25-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 E810. 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 25GbE в Слот PCI Express v3.0 x8.

Сетевой адаптер предоставляет масштабируемую технологию ADQ для повышения масштабируемости производительности 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 приложений к устройству. Адаптер поддерживает PCIe версии 4.0 и обратно совместим с PCIe версии 3.0.

Конструкция платы адаптера сервера LRES3027PF-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 intel\***

**Стандарт**

Controller	Intel E810
Baffle Height	SFF
Power Consumption	22.0W
System Support	Windows Server 2016 R2/2019 R2/2022 R2
	Linux SLES 12.x or later
	CentOS / RHEL 7.x or later
	Ubuntu 18.04 or later
	FreeBSD 12.2 or later
	Linux Stable Kernel version 5.x or later
Bus Type	OCP3.0 SFF
Data rate	1/10/25GbE
Connector	4*25G SFP28

#### Технические характеристики

Protocol Support	IEEE 802.3by-2016 25GBASE-X Ethernet IEEE 802.3x Full Duplex and flow control 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

## Общие

Количество портов	4
Чипсет	Intel E810
Поддержка Bypass	Нет
Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты	Интерфейсы 25G Base SFP28
Тип устройства	Сетевой адаптер
Тип интерфейсов	25GBase-X SFP28
Среда передачи данных	Оптика
Скорость интерфейса	25Gb
Форм-фактор	OCP 3.0