



## Сетевая карта LR-Link 2 порта 10GBase-X OCP 3.0 LRES3039PF- OCF

LRES3039PF-OCF

### Описание

LRES3039PF-OCF - это двухпортовый волоконно-оптический ethernet-адаптер OCP3.0 SFF 10G, независимо разработанный Linkreal Co., Ltd. на базе решения Intel X710 main control. Адаптер отвечает потребностям центров обработки данных нового поколения, обеспечивая скорость передачи данных до 10G для виртуализации серверов и сетей. Обеспечивает надежную производительность в гибких сетях LAN и SAN. Адаптер имеет гибкую двухпортовую скорость соединения 10GbE, что удобно для использования в средах, требующих развертывания нескольких сетей. LRES3039PF-OCF в основном предназначен для серверов и оборудования высокого класса.

LRES3039PF-OCF может одновременно объединять несколько портов в группу для достижения отказоустойчивости и избыточности для обеспечения производительности сети и расширения пропускной способности сети. Он может реализовывать самообнаружение в режиме реального времени и направлять связь с неисправных портов другим членам той же группы для продолжения работы. Обеспечивает бесперебойную и высокопроизводительную связь. В дополнение к разгрузке без сохранения состояния плата адаптера также может распределять сетевой трафик между ядрами процессора, повышая пропускную способность сети. LRES3039PF-OCF основан на двухпортовом контроллере Intel X710 Ethernet MAC+PHY (контроллер доступа к мультимедиа и приемопередатчик физического интерфейса).

Адаптер разработан для обеспечения превосходной производительности в многопроцессорных системах. Он применяется для удовлетворения потребностей новых и старых рынков серверов в распределении сетевого трафика и данных, обработке, виртуализации и вычислениях больших объемов данных в текущем и долгосрочном будущем.

Сетевой адаптер OCP 3.0 с двумя портами 10G Copper Ethernet: LRES3021PT-OCF

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

### Общие

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Количество портов                            | 2                         |
| Чипсет                                       | X710                      |
| Поддержка Vpypass                            | 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           | ОСР 3.0        |

## Доп. описание

|   |   |
|---|---|
| Controller                                  | Intel X710  |
| Cable medium                                | Optical Fiber   |
| Fiber Type                                  | 10GBASE-SR /10GBASE-LR /10GBASE-Cu<br>1GBASE-SR /1GBASE-LR /1GBASE-Cu |
| Bracket Height                              | SFF   |
| Power (Min)                                 | 2.592W  |
| Power (Max)                                 | 4.212W  |
| System Support                              | Windows7 /8 /8.1 /10 /11  |
|   | Windows Server 2008 R2 /2012 R2 /2016 R2                              |
|   | Windows Server 2019 R2 /2022 R2                                       |
|   | RHEL/Centos 7.3 /7.6 /7.9 /8.2 /8.3                                   |
|   | Deepin 15.11 /20 /20.6  |
|   | Ubuntu 18.04.5 /16.04.3 /20.04.3                                      |
|   | SUSE 12.5   |
|   | FreeBSD 12.2  |
|   | ZTE New Fulcrum 3.2.2 /5.0.5  |
|   | Asianux Server v7.0   |
|   | Galaxy Unicorn v10 SP1  |
|   | NeoKylin 7.6  |
| Zhongke Fangde desktop operating system 4.0 |   |



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

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | Zhongke Fangde server operating system |
|                    | Tongxin UOS 20                         |
|                    | Emind OS                               |
|                    | VMware ESXi 6.5 /6.7 /7.0              |
|                    | iKuai router                           |
|                    | <a href="#">openKylin 0.7.5</a>        |
| Bus Type           | OCP3.0 SFF                             |
| Data rate per port | 1/10Gbps                               |
| Connector          | 2*10G SFP+                             |
| Power Supply       | OCP                                    |



|                       |   |
|-----------------------|---|
| Protocol Support      | IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet over fiber<br>IEEE 802.3z Gigabit Ethernet<br>IEEE 802.3x Full Duplex and flow control<br>IEEE 802.1AS / IEEE 802.1Q VLAN<br>IEEE 802.3AD / IEEE 802.3ad<br>IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE)<br>IEEE 802.1P / IEEE 802.3ac |
| PXE /UEFI             | Yes   |
| DPDK                  | Yes   |
| WoL                   | No  |
| iSCSI                 | No  |
| Jumbo Frames          | Yes   |
| FCoE                  | No  |
| VMDq                  | Yes   |
| NCSI                  | Yes   |
| Scan Chain            | Yes   |
| PCI-SIG*SR-IOV        | Yes   |
| ESD_Contact discharge | ±8KV(Class B)   |
| ESD_Air discharge     | ±8KV(Class C)   |