



## Сетевая карта LR-Link 2 порта 1000Base-X LREC9712HF-2SFP

LREC9712HF-2SFP

### Описание

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

Сетевой адаптер **LR-Link LREC9712HF-2SFP** предназначен для использования в высокопроизводительных серверах. Он оптимизирован таким образом, чтобы избежать эффекта "бутылочного горлышка" в сетевых приложениях. Intel Ethernet Controller I350 подключен напрямую к шине (bridgeless).

Для обеспечения отказоустойчивости предусмотрен механизм teaming. При использовании teaming порты объединяются в группы (LAG), в случае выхода из строя одного из портов, трафик будет распределён по оставшимся.

Сетевая карта **LR-Link LREC9712HF-2SFP** построена на контроллере Intel i350AM2 и является прямым аналогом карты Intel I350. Состоит из двух уровней Ethernet MAC и двух встроенных Gigabit Ethernet PHY.

Контроллер Intel i350AM2 поддерживает аппаратное ускорение, снимающее с процессора такие задачи, как проверку контрольных сумм TCP/UDP/IP пакетов и TCP сегментацию. Идеально подходят для создания сегментированных сетей, обеспечения бесперебойной работы критически важных сетевых приложений, используются в высокопроизводительных серверных средах.

#### Основные характеристики:

- PCI Express X4 lanes
- Поддержка PCI Express Base Specification 2.1 (5GT/s)
- Поддержка стандарта 1000Base-X
- Низкий профиль (153ммX68,91мм)
- Потребляемая мощность - 3,36Вт (1000Мб/с)

#### Особенности производительности:

- Поддержка Flow Control
- Поддержка 802.1q VLAN
- Приоритезация на основании 802.1p
- Поддержка Jumbo Frame (9.5KB)
- Глубокий пакетный буфер
- Аппаратная разгрузка TCP сегментации
- Аппаратная разгрузка проверки контрольных сумм IPV6 IP/ TCP и IP/UDP
- Аппаратная разгрузка проверки контрольных сумм фрагментированных UDP для сборки пакетов
- Прерывания, инициируемые сообщениями (MSI, MSI-X)
- 8 очередей приема и 8 очередей передачи на порт
- Поддержка до 8 VMDq на порт
- Поддержка Direct Cache Access (DCA)
- Поддержка LAG и Load Balancing



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

\* поддержка включается через драйвер

## Общие

Количество портов	2
Чипсет	i350
Поддержка Вурасс	Нет
Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты	Интерфейсы 1000 BaseX SFP
Формат	HN/HL x4
Тип устройства	Сетевой адаптер
Среда передачи данных	Оптика
Скорость интерфейса	1Gb
Форм-фактор	PCIe

## Доп. описание

### Поддержка операционных систем (стандартные Intel-драйвера):

- Network Operating Systems (NOS) Software Support
- DOS, Novell ODI
- Windows
- Windows Server
- Linux 2.4 series kernel, 2.6.x, 3.x
- FreeBSD 7.x or most of the FreeBSD
- UnixWare / Open Unix 8
- Sun Solaris x86
- Xen4
- VMware