





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

LREC9712HF-2SFP

Описание

Работает с любыми трансиверами, прошитыми для работы с inte*

Сетевой адаптер **LR-Link LREC9712HF-2SFP** предназначен для использования в высокопроизводительных серверах. Он оптимизирован таким образом, чтобы избегать 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 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 (153ммХ68,91мм)

Потребляемая мощность - 3,36Вт (1000Мб/с)

Особенности производительности:

Поддержка Flow Control

Поддержка 802.1q VLAN

Приоритезация на основании 802.1р

Поддержка Jumbo Frame (9.5КВ)

Глубокий пакетный буфер

Аппаратная разгрузка ТСР 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





* поддержка включается через драйвер

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

Общие

 Количество портов
 2

 Чипсет
 i350

 Поддержка Вураss
 Heт

Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты Интерфейсы 1000 BaseX SFP

Формат HH/HL x4

Тип устройства Сетевой адаптер

Среда передачи данных Оптика

 Скорость интерфейса
 1Gb

 Форм-фактор
 PCle