





Сетевая карта LR-Link 4 порта 10/100/1000Base-T LREC9714HT

LREC9714HT

Описание

Сетевой адаптер LR-Link **LREC9714HT** предназначен для использования в высокопроизводительных серверах. Оптимизирован таким образом, чтобы избегать эффекта "бутылочного горлышка" в сетевых приложениях. Intel Ethernet Controller I350 подключен напрямую к шине (bridgeless). Повышенное количество сетевых портов позволяет увеличить плотность портов и сетевых функций на сервер.

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 **LREC9714HT** построена на контроллере Intel i350AM4 и является прямым аналогом карты Intel I350. Состоит из двух уровней Ethernet MAC и двух встроенных Gigabit Ethernet PHY.

Контроллер Intel i350AM4 поддерживает апаратное укорение, снимающее с хостов 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 стандартов 1000Base-T, 100Base -Tx и 10Base-T

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





Поддержа WoL

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

4 Количество портов i350 Чипсет Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты Интерфейсы 1000Base-T Формат HH/HL x4 Тип устройства Сетевой адаптер Среда передачи данных Медь Скорость интерфейса 1Gb Форм-фактор PCIe