



Сетевая карта LR-Link 2 порта 10/100/1000Base-T LREC9712HT

LREC9712HT

Описание

Сетевой адаптер **LR-Link LREC9712HT** 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 распределён по оставшимся.

Сетевая карта **LR-Link LREC9712HT** построена на контроллере Intel i350AM2 и является прямым аналогом карты Intel I350.

Контроллер Intel i350AM2 поддерживает аппаратное 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
- Приоритизация 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

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 Bypass	Нет
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