



Сетевая карта 4 порта 10/100/1000Base-T SNR-E1G44ET2

SNR-E1G44ET2

Описание

Актуальной заменой является -

LREC9724PT

Сетевой адаптер SNR-E1G44ET2

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 SNR-E1G44ET2

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

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





| Параметры | SNR-E1G42ET | SNR-E1G42EX | SNR-E1G44ET2 | SNR-E1G11ET |
|---|------------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| Чип | Intel i350AM2 | Intel i350AM2 | Intel i350AM4 | Intel 82574L |
| Шина | PCle x4 Gen2 | PCIe x4 Gen2 | PCIe x4 Gen2 | PCIe x1 Gen1.1 |
| Количество портов | 2 | 2 | 4 | 1 |
| Скорости | 10/100/1000 Base-TX | 1000Base-X | 10/100/1000 Base-TX | 10/100/1000 Base-TX |
| Низкий профиль | да | да | да | да |
| Поддержка 802.1q VLAN | да | да | да | нет |
| Поддержка приоритезации 802.1р | да | да | да | да |
| Поддержка Jumbo Frame (9.5KB) | да | да | да | нет |
| Аппаратная разгрузка ТСР сегментации | да | да | да | да |
| Аппаратная разгрузка проверки контрольных сумм TCP/UDP, фрагментированных UDP | да | да | да | да |
| Прерывания, инициируемые сообщениями (MSI, MSI-X) | да | да | да | да |
| Поддержка Flow Control | да | да | да | нет |
| Поддержка VMDq | да | да | да | нет |
| Поддержка Direct Cache Access (DCA) | да | да | да | нет |
| Поддержка LAG и Load Balancing | да | да | да | да |
| Размеры | 153ммХ68,9мм | 153ммХ68,9мм | 153ммХ68,9мм | 110ммХ55,3мм |
| Рабочая температура | 0°C 55°C | 0°C 55°C | 0°C 55°C | 0°C 55°C |
| Температура хранения | -40°C 65°C | -40°C 65°C | -40°C 65°C | -40°C 65°C |
| | | | | |

Общие

Количество портов 4

Чипсет і350

Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты Интерфейсы 1000Base-Т

 Φ ормат HH/HL x4

Тип устройства Сетевой адаптер

Среда передачи данных Медь

Скорость интерфейса 1Gb