



## 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           | PCle x4 Gen2  | PCle x4 Gen2           | PCle x1 Gen1.1         |
| Количество портов   | 2                      | 2             | 4                      | 1                      |
| Скорости  | 10/100/1000<br>Base-TX | 1000Base-X    | 10/100/1000<br>Base-TX | 10/100/1000<br>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<br>контрольных сумм TCP/UDP,<br>фрагментированных UDP | да                     | да            | да                     | да                     |
| Прерывания, инициируемые сообщениями<br>(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

 $\Phi$ ормат HH/HL x4

Тип устройства Сетевой адаптер

Среда передачи данных Медь

Скорость интерфейса 1Gb