ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

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 (153ммX68,91мм)
- Потребляемая мощность - 3,36Вт (1000Мб/с)

Особенности производительности:

- Поддержка Flow Control
- Поддержка 802.1q VLAN
- Приоритезация 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

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Поддержка до 8 VMDq на порт

Поддержка Direct Cache Access (DCA)

Поддержка LAG и Load Balancing

Общие

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

Доп. описание

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

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Параметры	SNR-E1G42ET	SNR-E1G42EX	SNR-E1G44ET2	SNR-E1G11ET
Чип	Intel i350AM2	Intel i350AM2	Intel i350AM4	Intel 82574L
Шина	PCIe 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 802.1p	да	да	да	да
Поддержка Jumbo Frame (9.5KB)	да	да	да	нет
Аппаратная разгрузка TCP 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	153ммX68,9мм	153ммX68,9мм	153ммX68,9мм	110ммX55,3мм
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