



## Сетевая карта 2 порта 1000Base-X SNR-E1G42EX

### SNR-E1G42EX

### Описание

Актуальной заменой является -  
[LREC9712HF-2SFP](#)

Работает с SFP модулями любого производителя, без привязки вендора\*

Гарантия - 2 года

Поддержка DNA, Libzero, Zero Copy

Сетевой адаптер  
SNR-E1G42EX

предназначен для использования в высокопроизводительных серверах. Он оптимизирован таким образом, чтобы избежать эффекта "бутылочного горлышка" в сетевых приложениях. Intel Ethernet Controller I350 подключен напрямую к шине (bridgeless).

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  
SNR-E1G42EX

построена на контроллере Intel i350AM2 и является прямым аналогом карты Intel I350. Состоит из двух уровней Ethernet MAC и двух встроенных Gigabit Ethernet PHY.

Контроллер Intel i350AM2 поддерживает аппаратное ускорение, снимающее с процессора 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 стандарта 1000Base-X

Низкий профиль (153ммX68,91мм)

Потребляемая мощность - 3,36Вт (1000Мб/с)

Особенности производительности:



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

- 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
- Поддержка до 8 VMDq на порт
- Поддержка Direct Cache Access (DCA)
- Поддержка LAG и Load Balancing

\* поддержка включается через драйвер

## Общие

Количество портов	2
Чипсет	i350
Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты	Интерфейсы 1000 BaseX SFP
Формат	HH/HL x4
Тип устройства	Сетевой адаптер
Среда передачи данных	Оптика
Скорость интерфейса	1Gb
Форм-фактор	PCIe

## 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

Параметры	SNR-E1G42ET	SNR-E1G42EX	SNR-E1G44ET2
Чип	Intel i350AM2	Intel i350AM2	Intel i350AM4



Шина	PCIe x4 Gen2	PCIe x4 Gen2	PCIe x4 Gen2
Количество портов	2	2	4
Скорости	10/100/1000 Base-TX	10/100/1000Base-X	10/100/1000 Base-TX
Низкий профиль	да	да	да
Поддержка 802.1q VLAN	да	да	да
Поддержка приоритезации 802.1p	да	да	да
Поддержка Jumbo Frame (9.5KB)	да	да	да
Аппаратная разгрузка TCP сегментации	да	да	да
Аппаратная разгрузка проверки контрольных сумм TCP/UDP, фрагментированных UDP	да	да	да
Прерывания, инициируемые сообщениями (MSI, MSI-X)	да	да	да
Поддержка Flow Control	да	да	да
Поддержка VMDq	да	да	да
Поддержка Direct Cache Access (DCA)	да	да	да
Поддержка LAG и Load Balancing	да	да	да
Размеры	153ммX68,9мм	153ммX68,9мм	153ммX68,9мм
Рабочая температура	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