ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Сетевая карта 2 порта 10/100/1000Base-T (RJ45, Intel i350AM2), Silicom PE2G2i35

PE2G2i35

Описание

Сетевой адаптер Silicom PE2G2i35 предназначен для использования в серверах и высокопроизводительных сетевых плафтормах. Его производительность оптимизирована таким образом, чтобы избегать эффекта "бутылочного горлышка" в сетевых приложениях.

Для обеспечения отказоустойчивости предусмотрен механизм teaming. При использовании teaming порты объединяются в группы, в случае выхода из строя одного из портов, трафик будет смашрутизирован на оставшиеся в группе порты.

Сетевая карта Silicom PE2G2i35 построена на контроллере Intel i350AM2 и является прямым аналогом карты Intel I350-T2V2. Intel PE2G2i35 состоит из двух уровней Ethernet MAC и двух встроенных Gigabit Ethernet PHY.

Контроллер Intel i350AM2 поддерживает апаратное укорение, снимающее с хостов такие задачи как проверку контрольных сумм TCP/UDP/IP пакетов и TCP сегментацию. Сетевые карты Silicom 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 (127ммX68,91мм)
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
Поддержка до 8 VMDq на порт
Поддержка Direct Cache Access (DCA)
Поддержка LAG и Load Balancing

Поддержка операционных систем (стандартные Intel-драйвера):

OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Linux
FreeBSD
VMware
Windows

Производитель: Silicom

Общие

Количество портов	2
Чипсет	i350
Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты	Интерфейсы 10/100/1000 Base-T
Формат	HH/HL x4
Тип устройства	Сетевой адаптер
Среда передачи данных	Медь
Скорость интерфейса	1Gb
Форм-фактор	PCIe