



Сетевая карта 2 порта 1000Base-X (SFP, Intel i350AM2), Silicom PE2G2SFPi35

PE2G2SFPi35

Описание

Сетевой адаптер Silicom PE2G2SFPi35 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 PE2G2SFPi35 построена на контроллере Intel i350AM2 и является прямым аналогом карт Intel семейства I350. Intel PE2G2SFPi35 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 SFP любых вендоров: 1000Base-SX /

1000Base-LX / 1000Base-T

Низкий профиль (127ммХ68,91мм)

Особенности производительности:

Поддержка Flow Control

Поддержка 802.1q VLAN

Приоритезация на основании 802.1р

Поддержка Jumbo Frame (9.5KB)

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):



OOO «HAF» +7 (343) 379-98-38 sales@nag.ru

Linux FreeBSD VMware Windows

Производитель: Silicom

Общие

Количество портов 2

Чипсет i350

Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты Интерфейсы 1000 BaseX SFP

Тип устройства Сетевой адаптер

Среда передачи данных Оптика

Скорость интерфейса 1Gb

Форм-фактор РСІе