



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 платформах. 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 аппаратное 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
- Приоритизация 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):

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	PCIe