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

Сетевая карта 2 порта 25GBase-X (SFP28/zSFP+, Broadcom BCM57304), Silicom PE325G2SPB34-XR

PE325G2SPB34-XR

Описание

Сетевой адаптер Silicom PE325G2SPB34-XR предназначен для использования в серверах и высокопроизводительных сетевых плафтормах.
Сетевая карта Silicom PE325G2SPB34-XR построена на контроллере Broadcom BCM57304..

Контроллер Broadcom BCM57304 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 X8 lanes
Поддержка спецификации PCI-Express Base Specification Revision 3.0 (8 GT/sec)
Работает с SFP28 модулями любого производителя, без привязки вендора
Низкий профиль (167.64мм X 64.389мм)

Характеристики производительности:

Поддержка jumbo-frame до 9.6КБ
Поддержка Function Level Reset (FLR)
Поддержка Flow control
Single Root I/O Virtualization (SR-IOV)
Поддержка 802.1q VLAN
RDMA over Converged Ethernet (RoCE)
Stateless Offloads
Datacenter Bridging (lossless Ethernet)
Congestion Avoidance
TruManage™
TruFlow™
Network Controller Sideband Interface (NC-SI)
IEEE 1588 PTP (Precision Timing Protocol)
IEEE 802.1AS standard
NetQueue
VMQueue
VXLAN
NVGRE/Geneve/IP-in-IP/GRE-aware stateless offloads
Stateless Transport Tunneling.
802.3x flow control

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

- Link Aggregation (802.3ad)
- Configurable Flow Acceleration
- Congestion Avoidance
- Ethernet Audio/Video
- TCP/IP/L2 features:
  - Large Send Offload
  - Receive side scaling (RSS)
  - IP/TCP/UDP checksum
  - IPv4, IPv6
- Receive Segment Coalescing
- Generic Receive Offload
- Header-Payload Split
- LEDs indicator for link/Activity

Поддержка операционных систем (стандартные Intel-драйвера):

- Linux

Производитель: Silicom

Общие

Количество портов	2
Чипсет	FM10k
Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты	Интерфейсы 25G Base SFP28
Среда передачи данных	Оптика
Скорость интерфейса	25Gb
Форм-фактор	PCIe