ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Сетевая карта 4 порта 25GBase-X (SFP28/zSFP+, Intel® XXV710 Based), Silicom PE325G4I71L-XR

PE325G4I71L-XR

Описание

Сетевой адаптер Silicom PE325G4I71L-XR предназначен для использования в серверах и высокопроизводительных сетевых плафтормах.
Сетевая карта Silicom PE325G4I71L-XR построена на контроллере Intel® XXV710-AM2.

Контроллер Intel® XXV710 Based 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 3.0 X8 Lane (PCIe bifurcation 2×4)
- Поддержка спецификации PCI-Express Base Specification Revision 3.0 (8 GT/sec)
- **Работает с SFP28 модулями любого производителя, без привязки вендора**
- Низкий профиль (165.15мм X 64.39мм)

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
- Link Aggregation (802.3ad)

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

- 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):

- Windows
- Linux
- FreeBSD

Производитель: Silicom

Общие

Количество портов	4
Чипсет	XXV710
Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты	Интерфейсы 25G Base SFP28
Среда передачи данных	Оптика
Скорость интерфейса	25Gb
Форм-фактор	PCIe