



Сетевая карта 2 порта 25GBase-X (SFP28/zSFP+, Intel XXV710 Based), Silicom PE325G2I71-XR

PE325G2I71-XR

Описание

Сетевой адаптер Silicom PE325G2I71-XR предназначен для использования в серверах и высокопроизводительных сетевых платформах.

Сетевая карта Silicom PE325G2I71-XR построена на контроллере Intel® XXV710 Based.

Контроллер Intel® XXV710 Based 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 X8 Lane (PCIe bifurcation 2x4)

Поддержка спецификации PCI-Express Base Specification Revision 3.0 (8 GT/sec)

Работает с SFP28 модулями любого производителя, без привязки вендора

Низкий профиль (145.54мм 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)



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

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