



## 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 платформах.

Сетевая карта [Silicom PE325G2SPB34-XR](#) построена на контроллере Broadcom BCM57304..

Контроллер Broadcom BCM57304 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 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