



## Сетевая карта 4 порта 25GBase-X (SFP28/zSFP+, Intel® XXV710 Based), Silicom PE31625G4I71L-XR

PE31625G4I71L-XR

### Описание

Сетевой адаптер Silicom PE31625G4I71L-XR предназначен для использования в серверах и высокопроизводительных сетевых платформах.

Сетевая карта Silicom PE31625G4I71L-XR построена на контроллере Intel® XXV710-AM2.

Контроллер Intel® XXV710-AM2 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 3.0 X16 Lane (PCIe bifurcation 2x8)

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)



TOO «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