



## Сетевая карта LR-Link 2 порта 10/100/1000/10GBase-T LREC9812BT

LREC9812BT

### Описание

Универсальный высокопроизводительный сетевой адаптер LR-Link LREC9812BT на базе чипа Intel X550-AT2.

Сетевая спецификация:

Конфигурация портов -  
Два порта  
Скорость передачи данных на порт -  
10/5.0/2.5/1 GbE (NBASE-T in Linux Only)  
Тип интерфейса системы  
PCIe v3.0 (8.0GT/s)

Интерфейс NC Sideband

-  
Да  
Поддержка больших кадров

-  
Да  
Контроллер

-  
ELX550AT2  
Поддерживаемые интерфейсы

-  
100Base-T, 1000Base-T, 10GBase-T

Технология виртуализации Intel для соединений:

Гибкое секционирование по портам (FPP)

-  
Да  
Virtual Machine Device queues (VMDq)

-  
Да  
Поддержка PCI-SIG\* SR-IOV

-  
Да

Усовершенствованные технологии:



OOO NAGTECH  
+998 55 508 0660  
sales@nag.uz

Технология виртуализации Intel® для соединений

-

VMDq, SR-IOV

Fiber Channel over Ethernet (FCoE)

-

Да

MACsec IEEE 802.1 AE

-

Нет

IEEE 1588

-

Да

Поддерживается технологией Intel® vPro™

-

Нет

iWARP/RDMA

-

Нет

Управление питанием Intel® Ethernet

-

Да

Технология Intel® Data Direct I/O

-

Да

Интеллектуальная система аппаратной разгрузки

-

Да

SoE (хранение данных на основе Ethernet)

-

iSCSI, FCoE, NFS

Спецификация:

Тип кабеля

-

RJ-45 Cat.6 до 55м; Cat.6A до 100м

Диапазон рабочих температур

- от

0°C до 55°C

## Общие

Количество портов	2
Чипсет	ELX550AT2
Поддержка Вурасс	Нет
Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты	Интерфейсы 10G Base-T
Формат	HN/HL x4
Тип устройства	Сетевой адаптер
Среда передачи данных	Медь
Скорость интерфейса	10Gb

Форм-фактор

PCIe

## Доп. описание

### Intel® Data Direct I/O Technology

представляет собой технологию платформы, улучшающую продуктивность обработки данных ввода/вывода при доставке и потреблении данных из устройств ввода/вывода. С помощью Intel DDIO, Intel® Server Adapters обращаются в кэш-память процессора непосредственно, а не через системную память, что позволяет уменьшить время ожидания, увеличить пропускную способность средств ввода/вывода системы и снизить потребляемую мощность.

### Технология

#### Flexible Port Partitioning (FPP)

, использующая промышленный стандарт PCI SIG SR-IOV, позволяет разделить физическое Ethernet-устройство на несколько виртуальных, обеспечивая качество обслуживания путем отнесения каждого процесса к отдельной виртуальной функции и предоставления ему достаточной доли канала связи.

#### Virtual Machine Device Queues (VMDq)

- это технология, предназначенная для уменьшения нагрузки по сортировке пакетов данных на коммутатор VMM (монитор виртуальных машин) за счет ее частичной передачи сетевому оборудованию, специально разработанному для выполнения этой функции. VMDq радикально уменьшает нагрузку, связанную с сетевыми операциями ввода/вывода VMM, что значительно улучшает пропускную способность и производительность системы в целом.

#### Single-Root I/O Virtualization (SR-IOV)

позволяет непосредственно разделять одно устройство ввода/вывода между несколькими виртуальными машинами. SR-IOV обеспечивает механизм, с помощью которого функция Single Root (например, одиночный Ethernet-порт) может быть представлена в виде нескольких отдельных физических устройств.