



Сетевая карта LR-Link 1 порт 10GBase-X LRES1016PF-SFP+ LRES1016PF-SFP+

Описание

LRES1016PF-SFP+ - это однопортовый оптоволоконный сетевой адаптер 10G Ethernet PCI Express x4, разработанный компанией Shenzhen Lianrui Electronics Co., Ltd. на основе основного решения управления Intel. В дополнение к функциям управления уровнями Ethernet MAC и PHY эта плата адаптера сервера также может управлять трафиком передаваемых пакетов данных. Контроллер может совместно использовать задачи для хоста сервера с помощью аппаратного ускорения, такие как проверка TCP / UDP / IP, разгрузка, задачи вычисления и сегментация TCP.

***Работает с любыми трансиверами, прошитыми для работы с Intel**

Карта адаптера LRES1016PF-SFP+ обеспечивает усовершенствования оборудования, такие как технология интеллектуальной очереди, оптимизированная для многоядерных процессоров. Он поддерживает балансировку нагрузки на кристалле и может обеспечить более высокий уровень расширяемой производительности 10 Gigabit Ethernet. Использование технологии виртуализации Intel (VT-c) на сетевом уровне может значительно повысить общую производительность системы в среде виртуальных серверов. Технология Intel VT-c включает в себя множество функций аппаратной оптимизации, которые могут значительно уменьшить узкие места ввода-вывода, увеличить пропускную способность и уменьшить задержки. Компонентная очередь устройств виртуальной машины Intel VT-c (VMDq) значительно повышает производительность и снижает нагрузку на процессор за счет разгрузки нагрузки сортировки данных с монитора виртуальной машины (VMM) на сетевой контроллер. Расширенные функции включают разгрузку обмена между виртуальными машинами на сервере и прямое подключение виртуальных машин (VMDc) к виртуальным машинам.

Серверный адаптер LRES1016PF-SFP+ обеспечивает множество функций аппаратной оптимизации для виртуализации ввода-вывода и поддерживает

унифицированную сеть для преобразования центра обработки данных с выдающейся надежностью, масштабируемостью и мобильностью. Разрешение локальной сети (LAN), сети хранения данных (SAN) и трафику iPC совместно использовать одну и ту же сеть Ethernet может обеспечить более высокие уровни производительности для приложений с высокой пропускной способностью в развивающихся виртуализированных центрах обработки данных.

Плата адаптера сервера также может поддерживать iSCSI, FCoE, PXE и другую загрузку. Эта функция позволяет трафику SAN и LAN совместно использовать существующую инфраструктуру Ethernet без необходимости использования специального адаптера iSCSI. Расширенные функции, включенные в карту адаптера, могут значительно увеличить скорость трафика iSCSI и поддерживать удаленную загрузку iSCSI.

Общие

Количество портов	1
Чипсет	Intel 82599ES
Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты	Интерфейсы 10G BaseX SFP+
Формат	HH/HL x4
Тип устройства	Сетевой адаптер
Среда передачи данных	Оптика
Скорость интерфейса	10Gb
Форм-фактор	PCIe