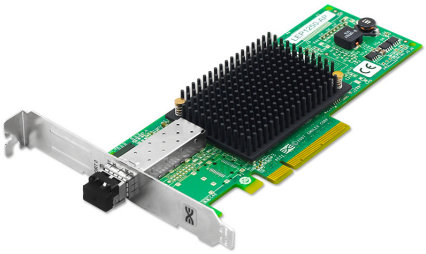
Emulex LPe1250 Таблица данных



Emulex LPe1250 8Gb Fibre Channel PCIe 2.0 Однопортовый адаптер главной шины

LPe1250

Упрощенная установка и управление, непревзойденная масштабируемость и ведущая в отрасли поддержка виртуализации делают однопортовый адаптер главной шины Emulex LightPulse LPe1250 Fibre Channel (HBA) идеальным решением для сред SAN со смешанными ОС.

Проверенный дизайн, архитектура и интерфейс

Высокоинтегрированная конструкция процессора HBA Emulex LightPulse сводит к минимуму количество встроенных компонентов для повышения производительности и эффективности хоста. Расширенные функции проверки на наличие ошибок обеспечивают целостность блочных данных при их прохождении по SAN. Архитектура Emulex на основе встроенного программного обеспечения позволяет обновлять функции и производительность без дорогостоящих изменений оборудования. Уникальный интерфейс уровня обслуживания (SLI™) позволяет использовать общий драйвер для всех моделей адаптеров Emulex HBA на данной платформе ОС, упрощая задачи развертывания и администрирования. Средства установки и управления предназначены для сведения к минимуму количества перезагрузок сервера и дальнейшего упрощения развертывания.

Основные преимущества

- Обеспечивает превосходную производительность для предприятия
- Легко интегрируется в существующие сети SAN
- Поддерживает консолидацию ИТ-серверов и инициативы по энергосбережению.
- Позволяет применять лучшие практики, инструменты и процессы SAN при развертывании виртуальных серверов.
- Защищает конфиденциальные данные от несанкционированного доступа
- Обеспечивает доступность и защиту данных
- Повышает производительность ИТ-персонала за счет упрощения развертывания и управления

Ключевая особенность

- Поддержка расширенных прерываний, сигнализируемых сообщениями (MSI-X), улучшает использование хоста и повышает производительность приложений.
- Поддержка устройств 8GFC, 4GFC и 2GFC Fibre Channel
- Комплексные возможности виртуализации с поддержкой N_Port ID Virtualization (NPIV) и Virtual Fabric
- Аутентификация Host to Fabric FC-SP Доступна модель длинноволнового оптического трансивера — позволяет плате передавать сигнал на большие расстояния
- Безопасное управление с администрированием на основе ролей, интегрированным со службами Light Directory Access Protocol (LDAP) и Active Directory (AD)
- Готовность BlockGuard® — сквозная целостность данных T10 PI для защиты от скрытых событий повреждения данных
- Общая модель драйвера позволяет одному драйверу поддерживать все Emulex HBA в данной ОС.
- Простое развертывание новой прошивки без перезагрузки сервера
- Эффективное централизованное администрирование адаптеров Emulex HBA с помощью мощных инструментов управления.

Стандарты

- ANSI Fibre Channel: FC-PI-4, FC-FS-2, FC-FS-2/AM1, FC-LS, FC-AL-2, FC-GS-6, FC-FLA, FC-PLDA, FC- TAPE, FC-DA, FCP через FCP-4, SBC-3, FC-SP, FC-HBA и SMI-S v1.1

- Базовая спецификация PCI Express 2.0
- Электромеханические характеристики карты PCI Express 2.0
- Fibre Channel класса 2 и 3
- Горячая замена PHP с возможностью горячей замены

Архитектура

- Однопортовый
- Автоматически определяется скорость соединения 8GFC, 4GFC или 2GFC
- Встроенный буфер данных и память кодового пространства

Комплексная поддержка ОС

- Windows-сервер
- линукс
- Солярис
- VMware vSphere
- Windows Hyper-V
- Дополнительная поддержка доступна от OEM-производителей и партнеров.

Аппаратные среды

- Семейство 64-разрядных процессоров PowerPC,® SPARC,® x86, x64 и Intel® Itanium®

оптический

- Скорость передачи данных: 2,125, 4,25 и 8,5 GFC (определяется автоматически)
- Оптика: коротковолновые лазеры с разъемом типа LC
- Кабель: работающий на скорости 8 Гбит/с

    - 50/125 мкм (полоса пропускания 500 МГц*км) до 50 м
    - 50/125 мкм (ширина полосы пропускания 2000 МГц*км) до 150 м

Физические размеры

- Короткая низкопрофильная карта форм-фактора MD2
- 167,64 мм x 68,91 мм (6,60 дюйма x 2,71 дюйма)
- Стандартный кронштейн (доступен низкий профиль)

Требования к питанию и окружающей среде

- Вольт: +3,3, +12
- Рабочая температура: от 0° до 55° C (от 32° до 131° F)
- Требуемый воздушный поток: 150 л/м'
- Температура хранения: от -40° до 70° C (от -40° до 158° F)
- Относительная влажность: от 5% до 95% без конденсации
- 23 градуса по влажному термометру

Дополнительные характеристики этого LPe1250 см. на указанном ниже веб-сайте Broadcom:

https://docs.broadcom.com/doc/12356025

Купить сейчас