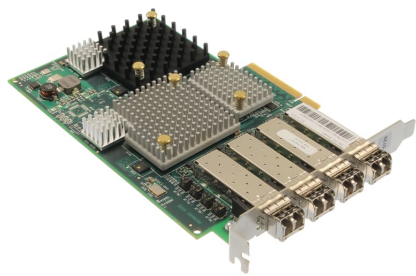


Emulex LPe12004 Таблица данных



Emulex LPe12004 8Gb Fibre Channel PCIe 2.0 Четырехпортовый адаптер главной шины

LPe12004

Упрощенная установка и управление, непревзойденная масштабируемость и ведущая в отрасли поддержка виртуализации делают четырехпортовые адаптеры главной шины (HBA) Emulex LPe12004 Fibre Channel идеальными решениями для предприятий, сред со смешанными ОС и виртуальных серверов.

Ключевые 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 целостность данных
- Повышает производительность ИТ-персонала за счет упрощения развертывания и управления

Ключевая особенность

- Поддержка Message Signal Interrupts eXtended (MSI-X), улучшает использование хоста и повышает

- производительность приложений.
- Поддержка устройств 8GFC, 4GFC и 2GFC
 - Комплексные возможности виртуализации с поддержкой N_Port ID Virtualization (NPIV) и Virtual Fabric
 - Аутентификация Host to Fabric FC-SP
 - Доступна модель длинноволнового оптического приемопередатчика — 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)
 - 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 с минимальными перезагрузками сервера
 - Эффективное централизованное администрирование адаптеров Emulex HBA с помощью мощных инструментов управления.
 - Совместимость с шиной PCIe 2.0, поддерживается обратная совместимость с PCIe 1.0

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 PNP с возможностью горячей замены

Архитектура

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

Комплексная поддержка ОС

- Windows, Linux, NetWare, Solaris (кроме аварийного восстановления), VMware
- 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

- Плата форм-фактора PCI полной высоты и половинной длины
- 111,15 мм x 167,64 мм (4,376 дюйма x 6,600 дюйма)
- Стандартный кронштейн

Требования к питанию и окружающей среде

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

Дополнительные характеристики этого LPe12004 см. на указанном ниже веб-сайте Broadcom:

<https://docs.broadcom.com/doc/12356404>

[Купить сейчас](#)