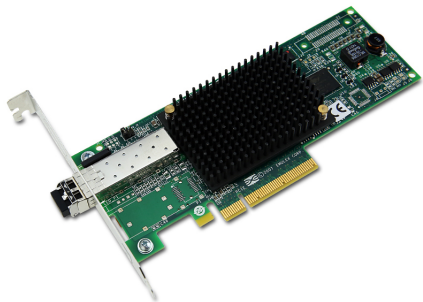


Emulex LPe12000 Таблица данных



Emulex LPe12000 8Gb Fibre Channel PCIe 2.0 Однопортовый адаптер главной шины

LPe12000

Упрощенная установка и управление, непревзойденная масштабируемость и ведущая в отрасли поддержка виртуализации делают однопортовые Emulex LPe12000 и двухпортовые LPe12002 8Gb Fibre Channel (8GFC) адаптерами главной шины (HBA) EMC для предприятий, смешанных ОС и виртуальных серверов. среды.

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
- PHP hot plug-hot swap Архитектура
- Однопортовый (LPe12000) или двухпортовый (LPe12002)
- Автоматически определяется скорость соединения 8GFC, 4GFC или 2GFC
- Встроенный буфер данных и память кодового пространства

Полная поддержка ОС и гипервизора

- 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: Работает на 8GFC
 - 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 мощности 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 LPe12000 см. на указанном ниже веб-сайте Broadcom:
<https://docs.broadcom.com/doc/12357939> .

[Купить сейчас](#)