

Emulex LPe31004 Таблица данных



Emulex LPe31004 Gen 6 16GFC Четырехпортовый адаптер главной шины FC

LPe31004

Адаптеры главной шины (HBA) Emulex LPe31004 Gen 6 (16/32G) Fibre Channel (FC) от Broadcom предназначены для удовлетворения высоких требований к производительности, надежности и управлению современных сетевых систем хранения, которые используют высокопроизводительные твердотельные хранилища с малой задержкой. диски и массивы жестких дисков.

Fibre Channel известен как золотой стандарт подключения к сетевым хранилищам в корпоративных и облачных средах. Новейшие HBA-адаптеры Emulex Gen 6 FC с динамической многоядерной архитектурой обеспечивают более высокую производительность, меньшую задержку, улучшенную диагностику и управляемость, что выгодно как для сред 16GFC, так и для 32GFC.

Уникальная динамическая многоядерная архитектура Emulex обеспечивает непревзойденную производительность и более эффективное использование портов по сравнению с другими адаптерами главной шины за счет применения всех ресурсов ASIC к любому порту, который в них нуждается. По сравнению с предыдущим поколением адаптеры HBA Emulex Gen 6 обеспечивают в 2 раза большую пропускную способность — 12 800 МБ/с (2 порта 32GFC или 4 порта 16GFC, полнодуплексный режим), вдвое меньшую задержку и поддерживают лучший в отрасли показатель 1,6 млн операций ввода-вывода в секунду на адаптер. Четырехпортовый LPe32004 обеспечивает до 3,2 млн операций ввода-вывода в секунду на адаптер.

Адаптеры поддерживают NVMe over Fabrics, обеспечивая дополнительную задержку на 55 % меньше, чем SCSI, и одновременно поддерживают NVMe over Fabrics и SCSI.

HBA-адаптеры Emulex серии LPe31000 доступны с одинарной, двойной или счетверенной оптикой 16GFC, которые впоследствии можно модернизировать с помощью оптики 32GFC, чтобы использовать все возможности технологии Gen 6 FC. Доступна вторая четырехпортовая модель 16GFC с низкопрофильным дизайном. Он обеспечивает самую высокую плотность портов в низкопрофильном форм-факторе (оптика не подлежит обновлению).

Технические характеристики

- Жизненный цикл: Активный
- Инвентарь дистрибьютора: Да
- Поддержка кабелей ECD: 100 м при 32 Гбит/с на 50/125 мкм OM4 MMF, 20 м при 32 Гбит/с на 50/125 мкм OM2 MMF, 70 м при 32 Гбит/с на 50/125 мкм OM3 MMF, при работе на 32 Гбит/с
- Поддержка ОС: дополнительная поддержка предоставляется OEM-производителями и партнерами, Oracle Solaris, SUSE® Linux Enterprise Server, VMware vSphere.
- Поколение: Gen 6 (32/16GFC)
- Аппаратная среда: PowerPC, SPARC, Intel x86, x64
- Тип хост-шины: PCIe Gen3 x8
- Отраслевые стандарты: Текущие стандарты ANSI/IETF: FC-PI-4, FC-DA, FC-DA-2, FC-FS, FC-GS-6, FC-LS-2, FC-PH-2, FC-PH -3, FC-PI, FC-PI-2, FC-PI-5, FCP-4, Fibre Channel класса 3, устаревшие стандарты ANSI/IETF: FC-PH, базовая спецификация PCIe 3.0, электромеханическая спецификация карты PCIe 3.0, PHP горячая замена-горячая замена, SBC-3, SPC-4, SSC-4
- Контроллер ввода/вывода: XE501
- Рабочая влажность: от 5% до 95% без конденсации
- Оптические скорости передачи данных: 16GFC (14,025 Гбод NRZ), 8GFC (8,5 Гбод NRZ), 4GFC (4,25 Гбод NRZ), определяется автоматически

- Оптика: Коротковолновые лазеры с разъемом типа LC Фиксированная оптика
- Номер для заказа: LPe31004-M6 — 4 порта 16GFC, коротковолновый оптический —LC SFF
- Физические размеры: короткая низкопрофильная карта PCIe, 167,64 мм x 68,91 мм (6,60 дюйма x 2,71 дюйма), стандартный кронштейн (низкопрофильный кронштейн поставляется в коробке)
- Порты: 4
- Нормативные сертификаты: Австралия (RCM), Япония (VCCI класс A), Китай (соответствие RoHS Китая), Европа (маркировка CE, соответствие требованиям ЕС RoHS, сертификат TUV Bauart), Корея (MSIP [ранее KCC/MIC] класс A), Тайвань (BSMI класс A)
- Температура хранения: от -20° до 85°C (от -4° до 185°F)
- Что в коробке. Каждая коробка включает в себя:
 - Количество 1, низкопрофильный адаптер главной шины с оптикой/ами
 - Количество 1, стандартный кронштейн (установлен)
 - Количество 1, низкопрофильный кронштейн

Дополнительные характеристики этого LPe31004 см. на указанном ниже веб-сайте Broadcom:

<https://www.broadcom.com/products/storage/fibre-channel-host-bus-adapters/lpe31004>

[Купить сейчас](#)