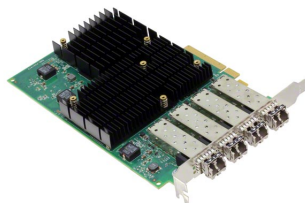


Emulex LPe16004B Таблица данных



Emulex LPM16004B Адаптер главной шины Fibre Channel 16 Гбит/с с четырьмя портами

LPe16004B

Адаптеры главной шины (HBA) Fibre Channel (FC) LPe16004B 8 Гбит/с и 16 Гбит/с (поколение 5) от Emulex — идеальное решение для всех системных серверов ThinkServer, которым требуется высокоскоростная передача данных в системах хранения для виртуализированных сред, резервного копирования данных и критически важные приложения.

HBA-адаптеры LPe16004B 16 Гбит/с (Gen 5) FC от Emulex полностью поддерживают диагностику Brocade ClearLink™ с помощью Emulex HBA Manager (ранее называвшегося OneCommand Manager), обеспечивая надежность и

управление конфигурациями сети хранения данных при подключении к SAN-фабрикам Brocade Gen 5 FC. Эти адаптеры FC 16 Гбит/с (поколение 5) также поддерживают технологию Emulex ExpressLane™, которая повышает производительность приложений между серверами и в фабрике.

HBA-адаптер LPe16004B FC 8 Гбит/с от Emulex оснащен адаптером 16 Гбит/с, соединенным с оптическими трансиверами 8 Гбит/с. Эта комбинация позволяет реализовать значительный прирост производительности по сравнению со стандартным FC-адаптером 8 Гбит/с без затрат на 16-гигабитную оптику. Когда вы будете готовы перейти на полное решение 16 Гбит/с, вы можете заменить оптику 8 Гбит/с на оптику 16 Гбит/с.

Технические характеристики

- Контроллер ввода-вывода: Emulex Engine 201 (XE201) Контроллер ввода-вывода (IOС)
- Хост-интерфейс: PCIe 3.0 x8
- Порты: однопортовые, двухпортовые и четырехпортовые адаптеры на базе SFP+.
- Скорость соединения: поддержка скоростей соединения FC 16 Гбит/с, 8 Гбит/с и 4 Гбит/с (HBA HBA FC 16 Гбит/с) или 8 Гбит/с и 4 Гбит/с.
- Скорости соединения FC (8 Гбит FC HBA), которые согласовываются автоматически
- Скорость передачи данных: 14,025 Гбит/с (1600 МБ/с), 8,5 Гбит/с (800 МБ/с) и 4,25 Гбит/с (400 МБ/с)
- автоопределение (на порт), с полным дуплексом
- Производительность:
 - До 1 200 000 IOPS на порт
 - До 2 400 000 операций ввода-вывода в секунду на четырехпортовый адаптер
- Отраслевые стандарты:
 - Текущие стандарты ANSI/IETF: FC-PI-4, FC-PI-5, FC-FS-2 с поправкой 1, FC-AL-2 с поправками 1 и 2, FC-LS-2, FC-GS-6, FC-DA, FC-SP-2, FCP-4, FC-MJS, FC-SB-4, FC SP, SPC-4, SBC-3, SSC-3 и RFC4338
 - Устаревшие стандарты ANSI/IETF: FC-PH, FC-PH-2, FC-PH-3, FC-PI, FC-PI-2, FC-FS, FC-AL, FC-GS-2/3/4/ 5, FCP, FCP-2, FC-SB-2, FC-FLA, FC-HBA, FC-PLDA, FC-TAPE, FC-MI, SPC 3, SBC-2, SSC-2 и RFC2625.
- Топология: точка-точка и коммутируемая ткань
- Поддерживаемые носители:
 - Коротковолновые оптические приемопередатчики Fibre Channel SFP+ 8 Гбит/с с возможностью горячей замены (850 нм) с разъемами LC (входят в комплект адаптеров Advanced 8 Gb FC)
 - Коротковолновые оптические приемопередатчики Fibre Channel SFP+ 16 Гбит/с с возможностью горячей замены (850 нм) с разъемами LC (входят в комплект адаптеров FC 16 Гбит/с (Gen 5))
- Дистанционная поддержка:
 - Работает на скорости 16 Гбит/с:
 - До 15 м по многомодовому волокну OM1 (MMF) 62,5/125 мкм
 - До 35 м на 50/125 мкм OM2 MMF
 - До 100 м на 50/125 мкм OM3 MMF
 - До 125 м на 50/125 мкм OM4 MMF
 - Работает на скорости 8 Гбит/с:
 - До 21 м на 62,5/125 мкм OM1 MMF
 - До 50 м на 50/125 мкм OM2 MMF
 - До 150 м на 50/125 мкм OM3 MMF

- Работает на скорости 4 Гбит/с:
 - До 70 м на 62,5/125 мкм OM1 MMF
 - До 150 м на 50/125 мкм OM2 MMF
- Программное обеспечение для управления:
 - Emulex AutoPilot Installer автоматизирует процесс установки HBA и сокращает время развертывания и затраты на администрирование. Автоматическая установка и настройка драйверов и средств управления упрощает развертывание нескольких адаптеров в средах Windows.

[Купить сейчас](#)