

Emulex LPe35002 Таблица данных



Emulex LPe35002 Gen 7 32GFC Двухпортовый адаптер главной шины PCIe 4.0 FC

LPe35002

Адаптеры главной шины (HBA) Emulex LPe35002 Gen 7 Fibre Channel (FC) от Broadcom предназначены для ресурсоемких критически важных рабочих нагрузок и новых приложений. Приложения продолжают расти, и для их поддержки предприятия обращаются к новым серверным технологиям, которые содержат сотни процессорных ядер, а также к высокопроизводительным решениям для хранения данных, включая NVMe с малой задержкой, массивы All-Flash (AFA).

NVMe может значительно повысить производительность сетей хранения данных (SAN), что делает выбор высокоскоростной сетевой технологии критическим элементом для достижения максимальной производительности всей системы. Fibre Channel специально разработан для сетей хранения данных и отвечает требованиям высокой доступности, масштабируемости, предсказуемой производительности и низкой задержки.

По сравнению с предыдущим поколением адаптеры HBA Emulex Gen 7 FC обеспечивают в 2 раза более высокую пропускную способность, в 3 раза меньшую задержку, повышенную безопасность и операционную эффективность для сетей хранения данных 32GFC. HBA-адаптеры Emulex серии LPe35000 доступны с одинарной или двойной оптикой 32GFC для решения самых сложных рабочих нагрузок и будущих развертываний NVMe. Gen 7 32GFC обеспечивает полную обратную совместимость с сетями 16GFC и 8GFC.

Технические характеристики

- Жизненный цикл: Активный
- Инвентарь дистрибьютора: Да
- Поддержка кабеля ECD: от 0,5 до 100 м при 64GFC/32GFC на 50/125 мкм OM4 MMF, от 0,5 до 100 м при 64GFC/32GFC на 50/125 мкм OM5 MMF, от 0,5 до 70 м при 64GFC/32GFC на 50/125 мкм OM3 MMF, 10 км при 32GFC/16GFC по одномодовому волокну 9/125 мкм при использовании одобренных Emulex длинноволновых приемопередатчиков
- Поддержка ОС: дополнительная поддержка предоставляется OEM-производителями и партнерами, Microsoft Windows, Oracle Linux, Oracle Linux с Unbreakable Enterprise Kernel (UEK), Oracle Solaris, Red Hat Enterprise Linux, SUSE® Linux Enterprise Server, VMware vSphere.
- Поколение: Gen 7 (64/32GFC)
- Аппаратная среда: Intel x64, Intel x86 и PowerPC
- Тип хост-шины: PCIe Gen4 x8
- Отраслевые стандарты: Текущие стандарты ANSI/IETF: FC-PI-4, FC-DA, FC-DA-2, FC-FS, FC-FS-3, FC-FS-4, FC-FS-5, FC-GS -2/3/4/5, FC-GS-6, FC-GS-7, FC-LS-2, FC-LS-3, FC-MI, FC-NVMe, FC-NVMe/AM1, FC-PH, ФК-ПХ-2, ФК-ПХ-3, ФК-ПИ, ФК-ПИ-2, ФК-ПИ-3, ФК-ПИ-4, ФК-ПИ-5, ФК-ПИ-6, ФК-ПИ -7, FC-TAPE, FCP-2/3, FCP-4, устаревшие стандарты ANSI/IETF: FC-PH, SBC-3, SPC-3, SPC-4, SSC-2, SSC-3, SSC-4
- Контроллер ввода-вывода: XE601
- Рабочая влажность: от 5% до 95% без конденсации
- Рабочая температура: от 0°C до 55°C
- Оптические скорости передачи данных: 32GFC (28,05 Гбод NRZ), 16GFC (14,025 Гбод NRZ), 8GFC (8,5 Гбод NRZ), определяется автоматически
- Оптика: Оптика Коротковолновые лазеры с оптикой разъема типа LC
- Заказ дополнительных принадлежностей: LP32-LW-OPT-1 32GFC Optic (длинноволновый лазер с приемопередатчиком SFP+ с разъемом LC): 1 упаковка, LP32-LW-OPT-2 32GFC Optic (длинноволновый лазер с приемопередатчиком SFP+ с разъемом LC): 2 упаковки
- Номер для заказа: LPe35002-M2
- 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: 2
- Нормативные сертификаты: Австралия (RCM), Япония (VCCI класс A), Китай (соответствие RoHS Китая), ЕС (Директива по низковольтному оборудованию), соответствие EC RoHS, знак CE для Европы, класс A FCC, Корея (класс A KCC), Северная Америка, Тайвань (BSMI класс A), одобрено UL/CSA
- 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 LPe35002 см. на указанном ниже веб-сайте Broadcom:

<https://www.broadcom.com/products/storage/fibre-channel-host-bus-adapters/lpe35002-m2>

[Купить сейчас](#)