

# Broadcom 9500-16e Таблица данных



Broadcom LSI 9500-16e 05-50075-00 PCIe 4.0 x8 SAS3816 16 внешних портов 12 Гбит/с SAS, 6 Гбит/с SATA, Gen 4.0 PCIe(NVMe) Трехрежимный адаптер HBA

9500-16e

Трехрежимный адаптер шины PCIe Gen 4.0 9500-16e с 16 внешними портами идеально подходит для расширения возможностей подключения и максимальной производительности для обеспечения гибкости корпоративного центра обработки данных.

Благодаря увеличенной пропускной способности и производительности операций ввода-вывода в секунду по сравнению с предыдущими поколениями адаптер 9500-16e обеспечивает производительность и масштабируемость, необходимые критически важным приложениям.

- Подключает до 1024 устройств SAS/SATA или 32 устройств NVMe.
- Обеспечивает максимальную связь и производительность для высокопроизводительных серверов и приложений.
- Поддержка критически важных приложений благодаря пропускной способности интерфейса PCIe 4.0.
- Готово к универсальному управлению отсеками (UBM)

Функции

- Трехрежимный интерфейс хранения
  - SAS 12 Гбит/с
  - SATA 6 Гбит/с
  - PCIe поколения 4.0 (NVMe)
- Аппаратная безопасная загрузка
- Готово к универсальному управлению отсеками (UBM) (SFF-TA-1005)
- 13 700 МБ (256 КБ сек.)
- 3 млн операций ввода-вывода в секунду (4 тыс. операций записи)
- Хост-интерфейс x8 PCIe Gen 4.0
  - Поддерживает линии PCIe x8, x4, x2, x1 со скоростью передачи данных до 16,0 ГТ/с на полосу, полнодуплексный режим.
  - Полосы и смена полярности
- Распиновка разъема, совместимого с SFF-9402
- До 1024 устройств SAS/SATA
- До 32 устройств NVMe
- Форм-фактор Удобный кабельный вывод

## Приложения

- Высокопортовые приложения для прямого подключения
- Корпоративные базы данных
- Аналитические приложения
- Медицинская визуализация
- Медиа-приложения
- Гибкие решения для облачных вычислений

## Технические характеристики

- Продукт: HBA 9500-16e
- Номер детали производителя: 05-50075-00
- Жизненный цикл: Активный
- Кронштейны: Полная высота и низкий профиль.
- Поддерживаемые устройства: SAS/SATA: 1024, NVMe: 32.

- Внешние разъемы: 4 x4 SFF-8644 (ext HD)
- Внешние порты: 16
- Генерация: 12 Гбит/с
- Тип хост-шины: x8-полосный PCI Express 4.0
- Контроллер ввода-вывода: SAS3816
- Программное обеспечение управления: LSI Storage Authority (LSA), StorCLI (интерфейс командной строки), HII (инфраструктура пользовательского интерфейса UEFI)
- Среднее время безотказной работы: > 5 000 000 часов при 40°C
- Рабочая влажность: от 20% до 80% без конденсации.
- Рабочая температура°C: от 0°C до 55°C
- Поддержка ОС: Microsoft Windows, VMware vSphere/ESXi, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Ubuntu Linux, CentOS Linux, Citrix XenServer, Debian Linux, Oracle Enterprise Linux, Fedora, FreeBSD.
- Физические размеры: 6,600 x 2,712 дюйма.
- Нормативные сертификаты: Австралия/Новая Зеландия (AS/NZS CISPR 22), Канада ICES-003, класс B, CE Европа (EN55022/EN55024), Европа (EN55022/EN55024), Япония (VCCI V-3), Корея (RRA № 2013). -24 и 25), RoHS, Безопасность: EN/IEC/UL 60950, Тайвань (CNS 13438), США (FCC 47 CFR, часть 15, подраздел B, класс B), WEEE
- Типичная мощность: 8,74 Вт
- Гарантия: 3 года, бесплатная техническая поддержка, возможность расширенной замены на сайте [Broadcom.com/support/warranty/internal-raid-hba](https://www.broadcom.com/support/warranty/internal-raid-hba).
- Комплектация: 9500-16e HBA, низкопрофильный кронштейн, FH (прилагается).

Для получения дополнительной информации о Broadcom 9500-16e посетите веб-сайт Broadcom:

<https://www.broadcom.com/products/storage/host-bus-adapters/sas-nvme-9500-16e>

[Купить сейчас](#)