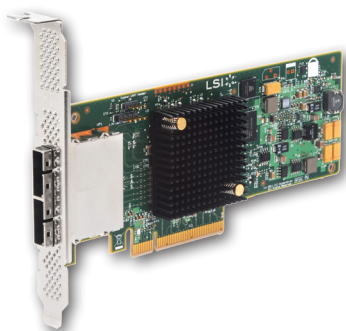


## LSI SAS 9207-8e

HBA-адаптер SAS+SATA 6 Гбит/с на 8 портов с интерфейсом подключения PCI Express



LSI SAS 9207-8e

SAS HBA-адаптер на 8 портов обеспечивает высокую эффективность подключения внешних приводов JBOD и модулей RAID

### Обзор

HBA-адаптер LSI SAS 9207-8e обеспечивает высокую эффективность работы серверов 1U/2U среднего и высокого уровня для подключения модулей с устройствами хранения данных большой емкости. LSI SAS 9207-8e предлагает 8 каналов SAS 6 Гбит/с и согласуется с 8-полосным PCI Express 3.0 на скорости 5 Гбит/с. Система основана на контроллере ввода/вывода LSISAS2308 SAS 6 Гбит/с, который включает новейшие средства оптимизации технологий PCI Express и SAS.

LSI SAS 9207-8e имеет два (x4) внешних разъема mini-SAS (SFF8088) и гарантирует скорость передачи данных по технологии SAS и SATA 1,5, 3 и 6 Гбит/с на линию, а также может обеспечивать свыше 700 тысяч операций ввода/вывода в секунду.

### Основные характеристики:

- 8 внешних портов 6 Гбит/с SAS+SATA
- 8-полосный PCI Express 3.0
- Низкопрофильный дизайн
- Два x4 внешних разъема mini-SAS (SFF8088)
- Контроллер LSISAS2308 6 Гбит/с SAS+SATA
- Поддерживает до 1024 SAS- или SATA-конечных устройств
- Поддержка твердотельных, дисковых и ленточных накопителей

### Основные преимущества:

- Максимальная возможность подключения и эффективность в низкопрофильном форм-факторе
- 8-полосный PCI Express 3.0 обеспечивает высокую скорость передачи сигналов для широкополосных приложений, а также полную совместимость с новейшими моделями материнских плат
- Высокая производительность, скорость передачи данных — 6 Гбит/с

### Передовые технологии SAS

LSI предлагает самую широкую линейку продуктов SAS в отрасли, которая включает комплексные решения, в том числе контроллеры, расширители, концентраторы по схеме “активный/активный”, RAID-on-Chip, HBA-адаптеры, RAID-решения и внешние устройства хранения данных. В ходе тестирований, включая испытания при высоких нагрузках, SAS-технология LSI продемонстрировала операционную совместимость и показала, что это наиболее надежное отраслевое решение.

LSI обладает самым обширным опытом и знаниями в сфере систем хранения на базе последовательного интерфейса – за годы работы компания создала и поставляет продукцию на основе технологии последовательного интерфейса уже седьмого поколения. Системные интеграторы могут быть уверены — технология адаптеров LSI является самой передовой и надежной.

### Архитектура Fusion MPT

HBA-адаптеры LSI SAS основаны на архитектуре LSI Fusion MPT™ (технология обмена сообщениями) контроллеров SAS. В каждом контроллере используются встроенные процессоры PowerPC™, обеспечивающие максимальную разгрузку ЦП главного компьютера. Благодаря встроенной системе интеллектуального управления LSI использует единый бинарный драйвер для ОС, обеспечивающий работу любого контроллера или адаптера Fusion MPT. Данная архитектура обеспечивает высокую производительность, снижение затрат на разработку новых программных продуктов и сокращение времени, требуемого на вывод продукта на рынок.

**HBA-адаптер LSI SAS 9207-8e**

Контроллер ввода/вывода	LSISAS2308, Fusion MPT 2.0	
Связь устройств для хранения данных; скорость передачи данных	8 портов, совместимость с SAS 2.1 6 Гбит/с	
Полоса пропускания SAS	Полудуплексная 600 МБ/с на линию	
Конфигурации портов	Порты 8 шт. x1 (отдельные диски) Широкие порты 2 шт. x4	
Шина главного процессора	8 линий, PCI Express 3.0	
Скорость передачи пакетов данных PCI	Полудуплексная x8, PCIe, 8000 МБ/с	
Габаритные размеры	Низкопрофильный форм-фактор (2,7 дюйма x 6,6 дюйма)	
Разъемы	Два внешних разъема Mini-SAS (SFF8088)	
Крепление	Полноформатный, низкий профиль	
Подключение кабеля	Пассивный медный кабель, активный медный кабель	
Тип платы PCI	3,3 В, плата расширения	
Рабочее напряжение	+12 В +/-8%; 3,3 В +/-9%	
Расход энергии PCI (номинальный)	9,8 Вт	
Поддержка устройств	1024 не-RAID SATA/SATA-устройств	
Условия	Рабочие условия	Условия хранения
	От 0°C до 55°C	От -45°C до 105°C
	От 5 до 90% без конденсации	От 5 до 90% без конденсации
Наработка на отказ	>2 000 000 ч.	
Сертификаты	ЭМС: класс B-US (CFR 47, P15B); Канада (ICES-003); Япония (V-3/02.04); Европа (EN55022/EN55024); Австралия/Новая Зеландия (AS/NZS 3548); Корея (N-B 2-0001-404); стандарт безопасности: EN60950; RoHS 6 из 6; WEEE	
Поддержка операционных систем	Microsoft Windows, Linux (SuSE, Red Hat), Solaris, VMware, Free BSD Более подробная информация о версиях ОС и поддержке на веб-сайте <a href="http://www.lsi.com/channel/ChannelDownloads">http://www.lsi.com/channel/ChannelDownloads</a>	
Гарантия	3 года; расширенная гарантийная замена	
	Бесплатная техническая поддержка на веб-странице <a href="http://www.lsi.com/channel/support">http://www.lsi.com/channel/support</a>	

Более подробная информация и сведения об офисах продаж представлены на веб-сайтах LSI: [www.lsi.com](http://www.lsi.com)



**Представительство в Северной Америке**  
Милпитас, Калифорния  
Тел.: +1 866 574 5741 (в США)  
Тел.: +1 408 954 3108 (за пределами США)

**LSI Europe Ltd.**  
**Представительство в Европе**  
Великобритания  
Тел.: (+44) 1344 413200

**Представительство LSI КК**  
Токио, Япония  
Тел.: (+81) 3 5463 7165

LSI, логотип LSI и его дизайн, а также Fusion-MPT являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками корпорации LSI. Все другие торговые названия и наименования продукции могут являться торговыми марками соответствующих компаний.

Корпорация LSI сохраняет за собой право вносить изменения в любой продукт и услугу в любое время без предварительного уведомления. LSI не несет ответственность и не принимает на себя обязательств в связи с использованием любых продуктов или услуг, описанных в настоящем документе, за исключением четко оговоренных обязательств, закрепленных LSI в письменной форме. Покупка, аренда или использование продукта или услуги LSI не может рассматриваться как получение лицензии в соответствии с любыми патентными правами, авторскими правами, правами на торговые марки или любыми другими правами на интеллектуальную собственность LSI или третьих сторон.