

Adaptec ASR-8405 Таблица данных



Adaptec ASR-8405 2277600-R 12 Гбит/с PCIe Gen3 x8 4-портовый внутренний адаптер SAS/SATA RAID

ASR-8405

Adaptec ASR-8405 2277600-R 12 Гбит/с PCIe Gen3 x8 4-портовый внутренний адаптер SAS/SATA RAID

RAID-адаптер PCIe Gen3 SAS/SATA 12 Гбит/с с 4 внутренними портами и форм-фактором LP/MD2.

Операционная система

- Майкрософт Виндоус
- Красная шляпа Линукс
- SUSE Linux
- Федора
- Дебиан Линукс
- Убунту Линукс
- Солнце Солярис
- FreeBSD
- VMware ESXi

Подробный список см. в ASK Answer ID 17318.

Преимущества

- Идеально подходит для серверов и рабочих станций, требовательных к производительности 12 Гбит/с, без ущерба для проверенной надежности Adaptec.

Ключевые отличия

- ZMCP третьего поколения; АФМ-700
- Форм-фактор LP MD2 для до 16 собственных портов SAS/SATA

Потребности клиентов

- Высокая скорость операций ввода-вывода и обработка с высокой пропускной способностью; решения, которые снижают потребление энергии и затраты на техническое обслуживание.

Основные возможности RAID

- Гибкая конфигурация: режим HBA и режим Auto Volume для автоматического развертывания
- Оптимизированное использование диска (несколько массивов на диск)
- Поддерживает до 256 устройств SAS или SATA с помощью расширителей SAS.
- Поддерживаемые уровни RAID: 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60
- Поддержка собственных устройств SAS и SATA с сектором 4K в дополнение к устройствам с сектором 512 байт.
- Гибридный RAID 1 и 10
- Быстрая инициализация
- Онлайн-расширение емкости
- Режимы производительности: динамический, OLTP и обход больших блоков
- Копирование горячей замены
- Алгоритм динамического кэширования
- Собственная очередь команд (NCQ)
- Фоновая инициализация
- Поддержка дисков с возможностью горячей замены
- Миграция уровня RAID
- Горячие резервы — глобальные, выделенные и объединенные
- Автоматическое/ручное восстановление горячего резерва
- Управление шкафами SES и SAF-TE
- Настраиваемый размер полосы
- УМНАЯ поддержка
- Несколько массивов на диск
- Ремонт динамического сектора
- Ступенчатое вращение привода
- Поддержка загрузочного массива

- Поддержка ленточных устройств, автозагрузчиков
- Поддержка MSI-X для всех драйверов устройств для всех поддерживаемых операционных систем.
- Поддержка безопасной загрузки для биоса хоста uEFI
- Образ USB доступен после поставки на сайте start.adaptec.com для загрузки графического пользовательского интерфейса maxView с любого USB-устройства для расширенной настройки на основе графического интерфейса и обслуживания в автономном режиме.

Утилиты управления

Программное обеспечение

- Менеджер хранилища Adaptec maxView
- Веб-утилита для управления графическим интерфейсом
- Поддержка ОС: Windows, Linux, Solaris VMware
- Удаленная настройка, мониторинг и уведомление
- Удаленное обновление прошивки
- Поддержка СМI-C
- СНМП, SMTP

АРККОНФ

- Интерфейс командной строки
- Поддержка SMI-S для VMware

Утилита настройки Adaptec BIOS (CTRL+A)

- Утилита настройки уровня BIOS
- Поддержка прошиваемого BIOS

Утилита настройки Adaptec uEFI BIOS

- Утилита настройки на основе HII
- Поддержка прошиваемого BIOS

Скорость передачи данных

- 12 Гбит/с на порт

Интерфейс шинной системы

- 8-канальный PCIe Gen3

Фактор формы

- MD2 — низкий профиль

Кэш-память

- 1024 МБ

Конфигурация соединителя

- Один внутренний жесткий диск mini SAS (SFF-8643)

содержимое пакета

- Адаптер Adaptec RAID 8405
- Дополнительный низкопрофильный вентилируемый кронштейн

Физический размер

- 2,535 "В x 6,6" Д (64 мм x 167 мм)

Рабочая Температура

- от 0°C до 55°C* (при воздушном потоке 200 LFM)

Примечание. Эта карта Adaptec содержит мощный процессор RAID, для надежной работы которого требуется достаточный поток воздуха. Пожалуйста, устанавливайте эту карту только в корпус сервера или ПК с рекомендуемым воздушным потоком (200 LFM). * Температура окружающей среды измерялась на расстоянии 1 дюйма от процессора RAID.

Рабочее напряжение

- 0,1 А при 3,3 В постоянного тока
- 1,2 А при 12 В постоянного тока

Нормативная сертификация

- CE, FCC, UL, С-тик, VCCI, KCC, CNS

Экологическое соответствие

- RoHS

Среднее время до отказа (MTBF)

- >700 000 часов при 40°C

[Купить сейчас](#)