Adaptec ASR-6805 Таблица данных



Adaptec ASR-6805 2270100-R 6 Гбит/с 8-портовый внутренний PCIe Gen 2 x8 SAS SATA RAID-контроллер ASR-6805

Adaptec ASR-6805 2270100-R 6 Гбит/с 8-портовый внутренний PCIe Gen 2 x8 SAS SATA RAID-контроллер

8 внутренних портов, низкопрофильный, SAS 2.0 и Gen 2 PCI-Express (PCIe) Unified Serial RAID-контроллер с защитой кэша, не требующей обслуживания, и интеллектуальным управлением питанием обеспечивают исключительную производительность, расширенную защиту данных, максимальную масштабируемость и самую низкую общую стоимость владения для серверные приложения корпоративного класса с высокой плотностью

Операционная система

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

Подробный список см. в ASK Answer ID 17078 .

Преимущества

• Контроллер Performance Unified Serial RAID поддерживает устройства SATA и SAS. Идеально подходит для приложений хранения с интенсивным использованием полосы пропускания; NAS, серверы OLTP, вебсерверы и цифровое наблюдение. Предлагает защиту кэша, не требующую обслуживания, и интеллектуальное управление питанием.

Ключевые отличия

- Защита кэша без обслуживания
- Интеллектуальное управление питанием

Потребности клиентов

• Высокая скорость операций ввода-вывода и обработка с высокой пропускной способностью.

Фактор формы

• MD2 Низкопрофильный

Кэш-память

• 512 МБ кэш-памяти DDR2 667 МГц

Уровни RAID

• Уровни RAID 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50, 60 и JBOD

Основные возможности RAID

- Поддерживает до 256 устройств SATA или SAS с помощью расширителей SAS.
- Уровни RAID 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50, 60 и JBOD
- Быстрая инициализация
- Онлайн-расширение емкости

- 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
- Оптимизированное использование диска

Тип интерфейса шины

• 8-канальный PCIe Gen2

Внутренние разъемы

• 2 внутренних (SFF-8087) Mini SAS

Скорость передачи данных

• 6 Гбит/с на порт

содержимое пакета

- Контроллер Adaptec RAID 6805
- Дополнительный низкопрофильный вентилируемый кронштейн Кабели: два mSASx4-4SATA x1-SB (2272300-R), 0,7 м
- * Синглы не содержат кабеля

Гарантия

• 3 года

Утилиты управления

- Менеджер хранилища Adaptec maxView
- Веб-утилита для управления графическим интерфейсом
- Поддержка OC | Windows, Linux, Solaris VMware
- Удаленная настройка, мониторинг и уведомление
- Удаленное обновление прошивки
- Поддержка СМИ-С
- SMTP

АРККОНФ

- Интерфейс командной строки
- Поддержка SMI-S для VMware

Утилита настройки Adaptec BIOS (ACU)

- Утилита настройки уровня BIOS
- Поддержка прошиваемого BIOS

Физический размер

• 2,5 "B x 6,6" Д (64 мм x 167 мм)

Рабочая Температура

• от 0°C до 55°C* (с воздушным потоком 200 LFM; без флэш-модуля)

• от 0°C до 50°C* (с потоком воздуха 200LFM; с модулем вспышки) 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 • 0,17 А при 3,3 В • 1,25 А при 12 В, измерено в системах PCIe Gen 2 с дисками 6G Нормативная сертификация • CE, FCC, UL, C-тик, VCCI, КСС Экологическое соответствие • Rohs, ДОСТИГАЕМОСТЬ Среднее время до отказа (МТВF) • 860 953 часа при 40 градусах Цельсия. Купить сейчас