

# Adaptec ASR-5805 Таблица данных



Adaptec ASR-5805 2244300-R 3 Гбит/с 8-портовый внутренний RAID-контроллер SAS/SATA с кэш-памятью 512 МБ  
ASR-5805

Adaptec ASR-5805 2244300-R 3 Гбит/с 8-портовый внутренний RAID-контроллер SAS/SATA с кэш-памятью 512 МБ

Низкопрофильный RAID-контроллер Unified Serial PCI-Express (PCIe) с 8 внутренними портами и интеллектуальной системой управления питанием обеспечивает исключительную производительность, улучшенную защиту данных и максимальную масштабируемость для серверных приложений корпоративного класса с высокой плотностью размещения.

## Поддерживаемые операционные системы

- Майкрософт Виндоус
- Красная шляпа Линукс
- SUSE Linux
- ШОС ОпенСервер
- UnixWare
- Солнце Солярис
- FreeBSD
- VMware ESX

## Преимущества

- Контроллер Performance Unified Serial RAID поддерживает устройства SATA и SAS. Идеально подходит для приложений хранения с интенсивным использованием полосы пропускания; NAS, серверы OLTP, веб-

серверы и цифровое наблюдение.

#### Ключевые отличия

- Интеллектуальное управление питанием

#### Потребности клиентов

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

#### Фактор формы

- MD2 Низкопрофильный

#### Кэш-память

- 512 МБ памяти DDR2

#### Уровни RAID

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

#### Основные возможности RAID

- Поддерживает 8 дисков с прямым подключением или до 256 дисков SATA или SAS.
- с помощью расширителей SAS
- Уровни RAID 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50 и 60
- 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 корпусом SAF-TE
- Настраиваемый размер полосы
- УМНАЯ поддержка
- Размер массива до 512 ТБ
- Несколько массивов на диск
- Плохая таблица полос
- Ремонт динамического сектора
- Ступенчатое вращение привода
- Поддержка загрузочного массива
- Оптимизированное использование диска

#### Тип интерфейса шины

- 8-полосный PCIe

#### Внутренние разъемы

- 2 внутренних (SFF-8087) Mini SAS

#### Скорость передачи данных

- 3 Гбит/с на порт

#### содержимое пакета

- Контроллер Adaptec RAID 5805
- Дополнительный низкопрофильный вентилируемый кронштейн
- Руководство по быстрой установке (английский/французский/немецкий/итальянский/испанский)
- Компакт-диски с программным обеспечением и документацией
- Кабели: два внутренних разветвительных кабеля Mini SAS x4 — (4x) SATA с боковой полосой, 0,5 метра

#### Утилиты управления

- Adaptec Storage Manager™ (ASM)
- Утилита управления графическим интерфейсом на основе Java
- Удаленная настройка, мониторинг и уведомление
- Поддержка ОС ASM: Windows, Linux, SCO, Solaris, FreeBSD
- Поддержка VDS Майкрософт
- СММР, SMTP
- Удаленное обновление прошивки

#### АРККОНФ

- Интерфейс командной строки
- Поддержка SMI-S для VMware

#### Утилита Adaptec BIOS (ACU)

- Утилита настройки уровня BIOS
- Поддержка прошиваемого BIOS

#### Физический размер

- 2,5 "В x 6,6" Д (64 мм x 167 мм)

#### Рабочая Температура

- от 0°C до 55°C\* (с воздушным потоком 200 LFM; без батареи)
- от 0°C до 40°C\* (с воздушным потоком 200 LFM; с аккумулятором)

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

- 0,45 А при 3,3 В
- 1 ампер при 12 В

#### Нормативная сертификация

- CE, FCC, UL, С-тик, VCCI

#### Среднее время до отказа (MTBF)

- 873 402 часа при 40 градусах Цельсия.

[Купить сейчас](#)