

# Adaptec ASR-7805 Таблица данных



Adaptec ASR-7805 2274100-R 6 Гбит/с PCIe Gen3 x8 8-портовый внутренний адаптер SAS/SATA RAID

ASR-7805

Adaptec ASR-7805 2274100-R 6 Гбит/с PCIe Gen3 x8 8-портовый внутренний адаптер SAS/SATA RAID

Адаптер PMC Adaptec 7805 SAS/SATA 6 Гбит/с PCIe Gen3 RAID представляет собой низкопрофильное решение с форм-фактором MD2, обеспечивает исключительную производительность и идеально подходит для бюджетных серверных платформ.

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 17239.

Преимущества

- Идеально подходит для серверов начального уровня, серверных платформ высокого класса и высокопроизводительных рабочих станций без ущерба для надежной производительности 6 Гбит/с и проверенной надежности Adaptec.

#### Потребности клиентов

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

#### Основные функции программного обеспечения

- Оптимизированное использование диска
- Поддерживаемые уровни RAID: 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60
- Режим HBA и простой режим тома для автоматического развертывания
- Поддерживает до 256 устройств SAS или SATA с помощью расширителей SAS.
- Гибридный RAID 1 и 10
- 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
- Поддержка ленточных устройств, автозагрузчиков

#### 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
- SMTP

## АРККОНФ

- Интерфейс командной строки
- Поддержка SMI-S для VMware

## Утилита настройки Adaptec BIOS (ACU)

- Утилита настройки уровня BIOS
- Поддержка прошиваемого BIOS

## Утилита настройки Adaptec uEFI BIOS

- Утилита настройки на основе HII
- Поддержка прошиваемого BIOS

## Скорость передачи данных

- 6 Гбит/с на порт

## Интерфейс шинной системы

- 8-канальный PCIe Gen3

## Фактор формы

- MD2 — низкий профиль

#### Кэш-память

- 1024 МБ

#### Конфигурация соединителя

- Два внутренних мини-SAS HD (SFF-8643)

#### содержимое пакета

- Адаптер Adaptec RAID 7805
- Дополнительный низкопрофильный вентилируемый кронштейн
- Кабели: два внутренних mini SAS HD (SFF-8643), 0,8 метра\*

\*В комплект не входят кабели и руководство по быстрой установке.

#### Физический размер

- 2,535 "В x 6,6" Д (64 мм x 167 мм)

#### Рабочая Температура

- От 0°C до 55°C\* (с воздушным потоком 200 LFM без AFM-700) От 0°C до 50°C\* (с воздушным потоком 200 LFM с AFM-700) Примечание. Эта карта Adaptec содержит мощный процессор RAID, для которого требуется адекватный воздушный поток надежно работать. 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 1,5 А при 12 В постоянного тока измерено в системах PCIe Gen3 с дисками 6G

#### 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](#)