

# Microsemi Adaptec® 82885T

Экспандер Adaptec с 36 портами 12 Гбит/с SAS

## Масштабируемые Системы Хранения Для Центров Обработки Данных

Экспандер 12 Гбит/с SAS Microsemi Adaptec® 82885T обеспечивает широкие возможности масштабируемого расширения и подключения дополнительных накопителей. Он используется совместно с RAID контроллером или HBA SAS. Экспандер SAS 82885T имеет 36 портов в низкопрофильном форм-факторе MD2: 28 внутренних портов (смотрите ограничения для прямого подключения дисков и HBA/RAID контроллеров на нашем веб сайте) и 8 внешних портов для возможного соединения с внешними SAS устройствами.

## Гибкость Конфигурации

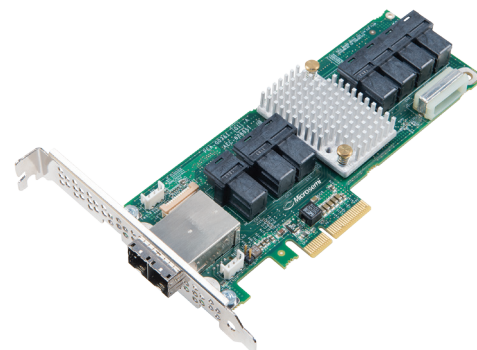
Экспандер 82885T устанавливается внутри в любой доступный разъем PCIe, недалеко от бэкплейна. Он оснащен разъемами mini-SAS HD на верхней кромке, что дает дополнительную гибкость при размещении кабелей в серверных средах высокой плотности. Экспандер 82885T в сочетании с RAID-контроллером или HBA — это недорогое решение для подключения дополнительных накопителей. Этот экспандер получает питание от разъема PCIe (x4 или более), но на этот разъем не передаются данные. Либо можно подавать питание на экспандер через стандартный 4-контактный разъем питания.

## Полная Совместимость С Существующей Инфраструктурой Хранения Данных

Экспандер 82885T полностью совместим с RAID-контроллерами и Series 8, Series 7, и Series 6, что обеспечивает полную интеграцию и возможности управления в рамках решения. Экспандер 82885T также совместим с RAID-контроллерами и HBA сторонних разработчиков и протестирован на готовность к совместной работе с широким набором накопителей HDD и SSD SAS и SATA.

## Поддержка Контроля Состояния Корзин

Экспандер 82885T поддерживает контроль состояния корзин SGPIO SES2, позволяя направлять информацию о корзинах со всех последовательно подключенных экспандеров 82885T на HBA или RAID-контроллер. Вся информация о размещении устройств и отсеков, передаваемая на HBA или RAID-контроллер, поставляется последним экспандером 82885T в цепочке.



## Преимущества

- Недорогое решение, идеально подходящее для серверов с оптимальной плотностью, где требуется прямое подключение до 24 внутренних дисков HDD или SSD SAS или SATA. Поддержка передачи данных на скорости 12 Гбит/с, обратная совместимость с интерфейсом 6 Гбит/с
- Высокая скорость операций ввода-вывода и обработка больших полос пропускания; решения, снижающие потребление энергии и расходы на обслуживание
- Низкопрофильный форм-фактор

## Особенности

- Позволяет выстроить систему хранения высокой плотности внутри сервера с пассивным бэкплейном.
- Дает возможности для внутреннего и внешнего подключения
- Потребляет значительно меньше энергии, чем конкурирующие решения.
- Обратная совместимость с интерфейсом 6 Гбит/с для поддержки старых устройств 6G SAS или SATA.
- Поддержка контроля состояния корзин SGPIO и SES2.
- До 24 внутренних портов для прямого подключения дисков
- 4 или 8 внутренних портов для подключения RAID контроллера или HBA
- 8 внешних портов для подключения к внешним устройствам
- поддержка утилиты управления Microsemi Adaptec maxView Storage Manager
- Поддержка полного набора кабелей mini SAS HD
- Низкий профиль MD2 форм-фактор



# Microsemi Adaptec® 82885T

## Экспандер Adaptec с 36 портами 12 Гбит/с SAS

Номер для заказа по каталогу	2283400-R
Служебные программы	Поддержка maxView Storage Manager
Физические размеры	64 мм x 167 мм
Температура при эксплуатации	От 0 °C до 55 °C (с вентиляцией 200 LFM)
Ток при эксплуатации	1,34 A на DC 12 B
Сертификация	CE, FCC, UL, C-tick, VCCI, KCC, CNS
Охрана окружающей среды	RoHS
Средняя наработка на отказ	1 млн. часов при 40° C
Гарантия	3 года
Порты	28* внутренних / 8 внешних
Разъемы	7 x SFF-8643, 2 x SFF-8644
Форм-фактор	Низкий профиль PCIe, MD2
Питание от разъема PCIe	Через интерфейс x4 PCIe

\*Примечание: 4 внутренних порта для подключения контроллера и 24 внутренних порта для прямого подключения дисков



**Штаб-квартира Корпорации Microsemi**  
 One Enterprise, Aliso Viejo, CA 92656 USA  
 Для звонков внутри США: +1 (800) 713-4113  
 Для звонков из других стран: +1 (949) 380-6100  
 Для клиентов в России +1 (949) 215-4996  
 email: sales.support@microsemi.com  
 storage.microsemi.com/ru-ru/

©2016 Microsemi Corporation. Все права защищены. Microsemi и логотип Microsemi являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsemi. Все другие упомянутые торговые марки и сервисы являются собственностью соответствующих владельцев.

Корпорация Microsemi (Nasdaq: MSCC) предлагает значительный набор полупроводниковых и системных решений в области коммуникаций, безопасности и обороны, а также для воздушно-космических систем и для различных производственных областей. Линейка продуктов включает в себя высокопроизводительные и защищенные от радиации аналоговые и аналого-цифровые интегральные микросхемы, FPGA's, SoCs и ASICs, системы управления питанием, компоненты систем сверхточного времени и синхронизации, устанавливающих международные стандарты точности, устройства обработки голосовой информации, системы для работы с высокочастотными и дискретными сигналами, системы хранения и обмена информацией корпоративного класса, технологии защиты информации и продукты для предотвращения несанкционированного доступа к информации, Ethernet решения, микросхемы и продукты Power-over-Ethernet, а также сервисы и возможности для создания продуктов и систем по заказам клиентов. Штаб-квартира корпорации Microsemi расположена в Алисо-Вехо в Калифорнии. Штат компании, примерно, 4 800 человек по всему миру. Более подробную информацию можно получить на Web сайте [www.microsemi.com](http://www.microsemi.com).

Компания Microsemi не принимает никаких рекламаций и не предоставляет никаких гарантийных или иных обязательств относительно информации, содержащейся в данном документе, или соответствия данных продуктов и сервисов для каких-либо практических целей. Также, компания Microsemi не несет никакой ответственности за ситуации, возникающие при использовании данных приложений, продуктов или их подсистем. Любые упомянутые продукты или какие-либо другие продукты, проданные компанией Microsemi, подвергаются ограниченной тестированию и в силу этого не могут быть использованы совместно с критически важными приложениями или критически важным оборудованием. Любые предоставленные спецификации по производительности считаются надежными, но они не подвергаются широкой и детальной проверке. Покупатели должны проводить тестирование производительности и проверять другие характеристики продуктов изолированно и совместно с другими конечными продуктами или методом установки в другие конечные продукты. Покупатели не должны основываться на данных и спецификациях или параметрах, предоставляемых компанией Microsemi. Покупатель несет ответственность за независимую оценку применимости продуктов, а также за тестирование и верификацию этого. Информация, предоставляемая компанией Microsemi в данном документе, предоставляется по принципу "как есть", и все возможные неисправности и риски, связанные с использованием данной информации, целиком оцениваются покупателем и целиком в его ответственности. Компания Microsemi не предоставляет, явно или не явно, никому никаких прав на использование патентов, лицензий или каких-либо других прав на интеллектуальную собственность, независимо по отношению к данной информации или к чему-либо, связанному с данной информацией. Информация, предоставляемая в данном документе, является собственностью компании Microsemi, компания Microsemi оставляет за собой право вносить какие-либо изменения в данный документ или в какие-либо продукты и сервисы в любое время без предварительного уведомления.