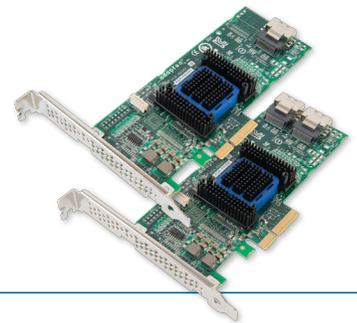


Семейство контроллеров Adaptec HBA SAS/SATA, PCIe 2.0, 6 Гбит/с (6405H, 6805H)



Контроллеры HBA PCIe 2.0 с 4 или 8 портами обеспечивают масштабируемость, гибкость применения и совместимость с разнообразными устройствами

Семейство контроллеров Adaptec HBA SAS/SATA — это идеальное экономичное решение для заказчиков, которым требуются возможности подключения высокоскоростных устройств ввода-вывода.

Контроллеры HBA подключаются к жестким дискам HDD, твердотельным накопителям SSD, съемным носителям и САС ленточным накопителям и поддерживают перенос дисков со встроенных интерфейсов SATA или с других контроллеров ввода-вывода SAS/SATA.

Гибкость, масштабируемость, возможности индивидуальной настройки

Используя контроллер SAS PMC 6 Гбит/с IOC и интерфейс PCIe 2.0, HBA Series 6H поддерживают интерфейсы SAS и SATA и предоставляют гибкие возможности использования недорогих накопителей SATA большой емкости и/или высокопроизводительных накопителей SAS.

Совместимость с множеством устройств хранения данных позволяет разработчикам систем создавать серверные решения, системы хранения данных и решения резервного копирования с учетом специфических потребностей заказчика.

HBA Series 6H также поддерживают экспандеры SAS, позволяя конечным пользователям проектировать и масштабировать решения с оптимальной ценой в расчете на накопитель.

HBA Series 6H имеют более короткий форм-фактор, чем низкопрофильный MD2, обеспечивая удобство монтажа и подключения кабелей в условиях высокой плотности размещения серверов, где высоко ценится свободное пространство.

Шина x4 PCIe обеспечивает возможности подключения к различным платформам:

от высокопроизводительных серверов до рабочих станций и ПК промышленного класса. Поддержка до 8 портов SAS обеспечивает максимальную скорость ввода-вывода, а драйверы ОС используют механизм MSI-X, чтобы задействовать все доступные ядра процессора для обеспечения максимальной производительности.

Широкая поддержка операционных систем

Список поддерживаемых операционных систем включает основные выпуски Windows 8, Windows 7, Windows Server 2012, Windows 2008R2 и SBS 2011, VMware 5.x, FreeBSD, Debian Linux, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server и Ubuntu Linux.

Совместимость, надежность и поддержка

HBA Series 6H прошли обширные испытания с использованием систем и устройств сторонних изготовителей для обеспечения максимально возможной совместимости. Для дальнейшего расширения совместимости HBA Series 6H поддерживают интерфейс UEFI и MBR BIOS, а также утилиту настройки конфигурации CTRL-A и инструменты BIOS на основе HII.

На HBA Series 6H предоставляется 3-летняя гарантия и высококвалифицированная техническая поддержка нашей компании.

Особенности изделия

- Оптимальное соотношение производительности и цены
- Пропускная способность 6 Гбит/с через каждый порт с поддержкой жестких дисков SAS и SATA, САС ленточных и твердотельных накопителей
- Интерфейс x4 PCIe
- Форм-фактор короче низкопрофильного MD2
- Разъемы сзади обеспечивают легкое подключение кабелей
- Поддержка экспандеров SAS позволяет подключать до 128 устройств
- Поддержка управления корзиной при помощи светодиодных индикаторов и SES2/SGPIO
- Поддержка драйверов для Windows, VMware и Linux

Семейство Adaptec Series 6H							
Причины для покупки	Недорогое решение ввода-вывода с поддержкой жестких дисков SAS и SATA, SAS ленточных и твердотельных накопителей, съемных жестких дисков.						
Требования пользователей	Возможность подключения устройств ввода-вывода без поддержки RAID, широкая совместимость, поддержка экспандеров SAS и функций контроля состояния корзины; гибкие возможности установки накопителей SAS и SATA.						
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> — Четыре (6405H) или восемь (6805H) портов 6 Гбит/с — Контроллер протокола SAS PMC PM8001 поддерживает жесткие диски SAS и SATA, ленточные и твердотельные накопители — До 280 000 IOPS при размере блока 4 кБ — Пропускная способность последовательных операций до 1600 МБ/с (размер блока: 64 кБ) — Поддержка экспандеров SAS — Контроль состояния корзины при помощи линейки светодиодов и поддержки стандартов SES2/SGPIO — Интерфейс x4 PCIe — Короче низкопрофильного форм-фактора MD2 						
Утилиты управления	<table border="0"> <tr> <td>Утилита BIOS Configuration Utility (ACU)</td> <td>Утилита uEFI BIOS Configuration Utility</td> </tr> <tr> <td>— Утилита для конфигурирования устаревших систем</td> <td>— Утилита для конфигурирования на основе HII</td> </tr> <tr> <td>— Поддержка перезаписи BIOS</td> <td>— Поддержка перезаписи BIOS</td> </tr> </table>	Утилита BIOS Configuration Utility (ACU)	Утилита uEFI BIOS Configuration Utility	— Утилита для конфигурирования устаревших систем	— Утилита для конфигурирования на основе HII	— Поддержка перезаписи BIOS	— Поддержка перезаписи BIOS
Утилита BIOS Configuration Utility (ACU)	Утилита uEFI BIOS Configuration Utility						
— Утилита для конфигурирования устаревших систем	— Утилита для конфигурирования на основе HII						
— Поддержка перезаписи BIOS	— Поддержка перезаписи BIOS						
Операционные системы	Windows 8, Windows 7, Windows Server 2012, Windows 2008R2 и SBS 2011; FreeBSD, Red Hat Enterprise Linux, Debian Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Ubuntu Linux. Новейшие версии драйверов доступны по адресу www.adaptec.com/support .						
Физические размеры	64 мм (В) x 155 мм (Д)						
Температура при эксплуатации	от 0 до +55 °C (с вентиляцией 200 LFM)						
Рабочее напряжение	0.09A @ 3.3VDC; 0.7A @ 12VDC						
Сертификация	FCC, C-tick, CE, VCCI, CNS, KCC, UL, BSMI						
Средняя наработка на отказ	2,000,000 часа при +40 °C						
Гарантия	3 года						
Принадлежности	Кабели SAS (www.adaptec.com/cables)						

HBA Adaptec by PMC	ASA-6405H	ASA-6805H
Номер для заказа по каталогу	2278000-R (single)	2277900-R (single)
Форм-фактор	Низкий профиль MD2 64 мм (В) x 155 мм (Д)	Низкий профиль MD2 64 мм (В) x 155 мм (Д)
Порты	4 внутренних	8 внутренних
Разъемы	1 внутренний SFF-8087	2 внутренних SFF-8087
Интерфейс шины	x4 PCIe 2.0	x4 PCIe 2.0
Процессор	PMC 6 Гбит/с I/O	PMC 6 Гбит/с I/O



PMC-Sierra, Inc.
1380 Bordeaux Dr.
Sunnyvale, CA 94089 USA
Телефон: +1 (408) 239-8000

Веб-сайт: www.adaptec.com
Предпродажная поддержка

США и Канада: 1 (800) 442-7274, (408) 957-7274 или adaptec-sales@pmc-sierra.com
Великобритания: +44 1276 854 528 или uk_sales@pmc-sierra.com
Австралия: +61-2-90116787
Сингапур: +65-92351044