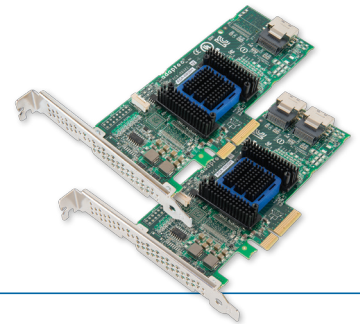


# Семейство контроллеров Adaptec HBA SAS/SATA, PCIe 2.0, 6 Гбит/с (6405H, 6805H)



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			
<b>Причины для покупки</b>	Недорогое решение ввода-вывода с поддержкой жестких дисков SAS и SATA, SAS ленточных и твердотельных накопителей, съемных жестких дисков.		
<b>Требования пользователей</b>	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.		
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Четыре (6405H) или восемь (6805H) портов 6 Гбит/с</li> <li>— Контроллер протокола SAS PMC PM8001 поддерживает жесткие диски SAS и SATA, ленточные и твердотельные накопители</li> <li>— До 280 000 IOPS при размере блока 4 кБ</li> <li>— Пропускная способность последовательных операций до 1600 МБ/с (размер блока: 64 кБ)</li> <li>— Поддержка экспандеров SAS</li> <li>— Контроль состояния корзины при помощи линейки светодиодов и поддержки стандартов SES2/SGPIO</li> <li>— Интерфейс x4 PCIe</li> <li>— Короче низкопрофильного форм-фактора MD2</li> </ul>		
<b>Утилиты управления</b>	<table border="0"> <tr> <td>Утилита BIOS Configuration Utility (ACU) — Утилита для конфигурирования устаревших систем — Поддержка перезаписи BIOS</td> <td>Утилита uEFI BIOS Configuration Utility — Утилита для конфигурирования на основе HII — Поддержка перезаписи BIOS</td> </tr> </table>	Утилита BIOS Configuration Utility (ACU) — Утилита для конфигурирования устаревших систем — Поддержка перезаписи BIOS	Утилита uEFI BIOS Configuration Utility — Утилита для конфигурирования на основе HII — Поддержка перезаписи BIOS
Утилита BIOS Configuration Utility (ACU) — Утилита для конфигурирования устаревших систем — Поддержка перезаписи BIOS	Утилита uEFI BIOS Configuration Utility — Утилита для конфигурирования на основе HII — Поддержка перезаписи BIOS		
<b>Операционные системы</b>	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 <a href="http://www.adaptec.com/support">www.adaptec.com/support</a> .		
<b>Физические размеры</b>	64 мм (В) x 155 мм (Д)		
<b>Температура при эксплуатации</b>	от 0 до +55 °C (с вентиляцией 200 LFM)		
<b>Рабочее напряжение</b>	0.09A @ 3.3VDC; 0.7A @ 12VDC		
<b>Сертификация</b>	FCC, C-tick, CE, VCCI, CNS, KCC, UL, BSMI		
<b>Средняя наработка на отказ</b>	2,000,000 часа при +40 °C		
<b>Гарантия</b>	3 года		
<b>Принадлежности</b>	Кабели SAS ( <a href="http://www.adaptec.com/cables">www.adaptec.com/cables</a> )		

HBA Adaptec by PMC	ASA-6405H	ASA-6805H
<b>Номер для заказа по каталогу</b>	2278000-R (single)	2277900-R (single)
<b>Форм-фактор</b>	Низкий профиль MD2 64 мм (В) x 155 мм (Д)	Низкий профиль MD2 64 мм (В) x 155 мм (Д)
<b>Порты</b>	4 внутренних	8 внутренних
<b>Разъемы</b>	1 внутренний SFF-8087	2 внутренних SFF-8087
<b>Интерфейс шины</b>	x4 PCIe 2.0	x4 PCIe 2.0
<b>Процессор</b>	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](http://www.adaptec.com)  
**Предпродажная поддержка**

США и Канада: 1 (800) 442-7274, (408) 957-7274 или [adaptecsales@pmc-sierra.com](mailto:adaptecsales@pmc-sierra.com)  
Великобритания: +44 1276 854 528 или [uk\\_sales@pmc-sierra.com](mailto:uk_sales@pmc-sierra.com)  
Австралия: +61-2-90116787  
Сингапур: +65-92351044