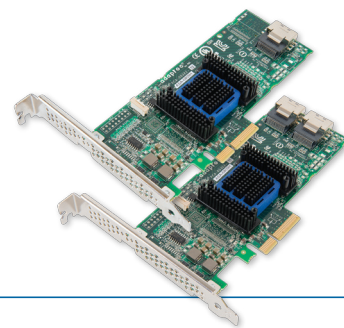


Adaptec PCIe Gen2 6Gb/s SAS与SATA HBA家族 (6405H, 6805H)



4端口和8端口的PCIe Gen2 HBA 提供广泛的设备兼容性、可扩展性和灵活性

Adaptec by PMC 6H系列SAS/SATA主机总线适配器 (HBA) 为那些要求高性能I/O连接的客户提供了理想的经济型解决方案。

HBA连接到硬盘 (HDD)、固态硬盘 (SSD)、可移除媒体和SAS磁带驱动器, 并且支持磁盘从板载SATA接口或其他SATA/SAS I/O控制器的迁移。

灵活性、可扩展性和定制性

6H系列HBA采用PMC 6Gb/s IOC SAS协议控制器和一个PCIe Gen2接口, 支持SAS和SATA接口, 可灵活使用经济有效的大容量SATA磁盘和/或高性能SAS磁盘。

因其与多种存储设备兼容, 故而系统集成商能够开发出量身定做的服务器、存储和备份解决方案以满足特定的客户需要。

6H系列HBA还支持SAS扩展器, 最终用户可据此扩展并设计其解决方案, 实现最优的单位磁盘成本。

6H系列HBA的特色在于尺寸比半高MD2短, 这样在寸土寸金的高密度服务器环境中即可轻而易举地进行安装与接线。

PCIe x4总线适用于高端服务器扩展, 工作站级和工业级PC系统。SAS端口最多8个, 可实现最大的I/O吞吐量, 且操作系统驱动程序使用MSI-X, 可利用所有可用的主机CPU核心来实现最高性能。

广泛的操作系统支持

该产品提供广泛的操作系统支持, 包括当前发布的主流版本Windows 8、Windows 7、Windows Server 2012、Windows 2008R2与SBS 2011、VMWare 5.x, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server 和 Ubuntu Linux。

兼容性、可靠性与支持

6H系列HBA经过全面的第三方系统及设备测试, 具有顶级兼容性。为进一步确保最大的兼容性, 6H系列HBA还配备uEFI和传统BIOS选项以及一个CTRL-A配置工具和基于HII的BIOS工具。

Adaptec为6H系列HBA提供3年保修和行业领先的Adaptec技术支持。

产品要点

- 设计以满足独特的性能和预算需要
- 每端口 6Gb/s 吞吐量,
- 支持SAS和SATA硬盘、固态硬盘和SAS磁带驱动器
- PCIe Gen2 x4 主机连接
- 比小尺寸MD2更短
- 后面部位连接器简化线缆连接
- 高达28万 IOPS (4 KB 区块)
- 高达1600 MB/s 顺序吞吐量 (64KB 区块)
- 支持SAS扩展器, 支持最多128个设备
- 通过LED header和SES2/SGPIO实现机箱管理支持
- 提供Windows、VMWare和Linux的驱动支持

Adaptec PCIe Gen2 6Gb/s SAS与SATA HBA家族 (6405H, 6805H)

Adaptec 6H 系列家族	
为何购买?	经济有效的I/O解决方案, 支持SAS和SATA硬盘、磁带机、固态硬盘和移动硬盘.
客户需求	Non-RAID I/O连接, 具有广泛的兼容性, 支持SAS扩展器和机架管理; 可灵活地安装SAS和SATA磁盘.
关键特性	<ul style="list-style-type: none"> - 4个 (6405H) 和 8个 (6805H) 6Gb/s 端口 - PMC 6Gb/s IOC SAS协议控制器支持SAS和SATA硬盘、固态硬盘和SAS磁带驱动器 - 4 KB 区块大小高达 28万 IOPS - 高达1600 MB/s 顺序吞吐能力 (64KB 区块) - 支持 SAS 扩展器 - 通过LED header和SES2/SGPIO实现机箱管理支持 - PCIe Gen2 x4 主机接口 - 比小尺寸MD2更短
管理工具	Adaptec BIOS Configuration 工具 (ACU) <ul style="list-style-type: none"> - 传统配置工具 - Flashable BIOS support Adaptec uEFI BIOS 配置工具 <ul style="list-style-type: none"> - 基于 HII 的配置工具 - 支持快闪 BIOS
操作系统	Windows 8, Windows 7, Windows Server 2012, Windows 2008R2, SBS 2011, Storage Server; Red Hat Enterprise Linux, and VMware, SUSE Linux Enterprise Server, and Ubuntu Linux. 最新驱动程序请访问 www.adaptec.com/support .
物理尺寸	2.535"高 x 6.095"长 (64mm x 155mm)
工作温度	0°C to 55°C 带 200LFM 风流
工作电流	0.09A@3.3V and 0.7A@12V
标准认证	FCC, C-tick, CE, VCCI, CNS, KCC, UL
平均故障前时间 (MTBF)	40°C 下 2,000,000 小时
保修期	3 年
配件	Serial Attached SCSI (SAS) 线缆 (www.adaptec.com/cables)

Adaptec by PMC HBA	ASA-6405H	ASA-6805H
Order Part Number	2278000-R (单件)	2277900-R (单件)
Form Factor	MD2- 小尺寸 2.535"高 x 6.095"长	MD2- 小尺寸 2.535"高 x 6.095"长
Ports	4 内	8 内
Connectors	1 SFF-8087 (内)	2 SFF-8087 (内)
Host Bus Interface	4-线 PCIe Gen2	4-线 PCIe Gen2



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

World Wide Web: www.adaptec.com

Pre-Sales Support: US and Canada: 1 (800) 442-7274 or (408) 957-7274 or adaptcsales@pmc-sierra.com

UK: +44 1276 854 528 or uk_sales@pmc-sierra.com

Australia: +61-2-90116787

Singapore: +65-92351044

© Copyright PMC-Sierra, Inc. 2013. All rights reserved. PMC, PMC-SIERRA and Adaptec are registered trademarks of PMC-Sierra, Inc. "Adaptec by PMC" is a trademark of PMC-Sierra, Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective owners. For a complete list of PMC-Sierra trademarks, see www.pmc-sierra.com/legal.

DS_Series6H_012213_US Information subject to change without notice.