

Adaptec 6805 SAS高性能卡

产品名称	Adaptec 6805 SAS高性能卡
公司名称	南京有好数电子商务有限公司
价格	2000.00/片
规格参数	品牌:Adaptec 型号:6805
公司地址	南京市玄武区长江后街6号东大科技园一号楼
联系电话	025-84720879 13851852347

产品详情

详情请登录：<http://www.wellcard.cn>

adaptec 6805高性能sas/sata控制卡提供了最高的性能、可扩展性和可靠性。通过增强带宽的6gb/s sas 2.0和pci gen 2主机接口, 6系列和6t系列适配卡提供了比上一代adaptec控制卡高出60%的持续吞吐性能..

基于pmc-sierra市场领先的多核6gb/s raid-on-chip (roc), adaptec 6805可提供向主机高达2gb/s的连续数据传输率。通过sas 2.0接口以及pcie gen 2主机接口的峰值性能分别可达到4.8gb/s和4.0gb/s。采用sas扩展器可连接至256个sata/sas.

adaptec 6805系列支持广泛的操作系统, 兼容300多种第三方设备, 全面集成adaptec storage manager™用于在网络上集中管理所有adaptec raid控制卡.

零维护缓存保护 (zero-maintenance cache protection) 套件选项——最大限度的保护和节约 adaptec 6805是业内首款提供了 零维护缓存保护 (zmcp)的控制卡, 利用4gb nand闪存内存取代电池备份单元 (bbu s) 来保护缓存数据, 省去了bbu相关的安装、监控、维护、弃置和更换成本。作为一个独立套件供货: adaptec flash module 600 (afm-600).

混合raid

采用混合raid 1和10的6系列和6t系列控制卡通过在一个阵列内结合固态硬盘 (ssd) 与硬盘 (hdd) 的方式提供了最高性能以及可靠性。它从更高速的固态硬盘中执行读取操作, 并在固态硬盘和硬盘上进行写入操作, 从而提供了比标准硬盘raid阵列更为卓越的性能。混合raid同时提供了这两项技术的优点, 实现了更好的性价比。

每端口吞吐量达6 gb/s pmc 6gb/s片上raid (roc) sas 2.0接口和pcie gen 2主机连接 小尺寸md2
支持多达256个sata或者sas设备 通过led header和ses2/sgpio实现机箱管理支持 混合raid
1和10: 固态硬盘 + 硬盘以获得最高性能和可靠性 智能电源管理 - 降低能源和冷却成本高达70%
零维护缓存保护套件选项 优点 6gb/s性能型unified serial

raid适配卡，同时支持sas和sata设备，提供包括零维护缓存保护和智能电源管理在内的独特功能。适用于带宽密集型存储应用；nas、oltp服务器、web服务器、数字监控和流媒体应用。面向高密度服务器应用的6t系列采用嵌入的、安装于顶部的连接器，提供最高的硬件灵活性，以及所有与6系列相同的性能和功能。关键特性 硬件raid特性 混合raid 零维护缓存保护 智能电源管理 客户需求 高i/o交易和高带宽处理；降低能耗和维护成本的解决方案。关键raid特性 使用sas扩展器支持多达256个sata或sas设备 支持raid 0, 1, 1e, 5, 5ee, 6, 10, 50, 60 和 jbod 优化磁盘利用率 快速初始化 在线容量扩展 回写热备 动态缓存算法 本地指令队列(ncq) 后台初始化 支持硬盘热插拔 级别迁移 热备——全局、专用和池 ses 和 saf-te 机架管理 自动/手动热备重建 条带大小可配置 支持 s.m.a.r.t. 单块硬盘上可配置多个阵列 动态扇区修复 支持硬盘交错启动 支持可启动阵列 管理工具

软件

adaptec maxview storage manager 基于web的gui管理工具 操作系统支持：windows, linux, solaris vmware 远程配置、监控和报警 远程固件升级 支持smi-s smtp

arccnf

命令行界面 对vmware的smi-s支持

adaptec bios 配置工具(ctrl+a)

bios级配置工具 支持快闪 bios

adaptec uefi bios 配置工具

基于hii的配置工具 支持快闪bios 操作系统 microsoft windows red hat linux suse linux fedora debian linux ubuntu linux sun solaris freebsd vmware esx

数据传达率 6 gb/s per port 总线接口 8-lane pcie gen2 尺寸 小尺寸 md2 缓存内存 512mb of ddr2 667mhz 缓存 连接器 6805: 2 internal (sff-8087) mini sas 6805t: 2 internal (sff-8087) mini sas, top-mounted 6405: 1 internal (sff-8087) mini sas 6445: 1 internal (sff-8087) mini sas, 1 external (sff-8088) mini sas 6405t: 1 internal (sff-8087) mini sas, top-mounted 套件内容 model 6805 adaptec raid 6805 adapter cables: two msasx4-4sata x1-sb, 0.7m* model 6805t adaptec raid 6805t adapter model 6405 adaptec raid 6405 adapter cables: one mini sas x4 to (4x) sata fanout cable w/ sideband, 0.7m* model 6405t adaptec raid 6405t adapter model 6445 adaptec raid 6445 adapter 每款控制卡还包括: 额外的小尺寸通风支架 adaptec raid 安装光盘(可启动的，包括文档、驱动程序和软件) *单品不包含线 物理尺寸 2.5" h x 6.6" l (64mm x 167mm) 工作温度 0 ° c to 55 ° c* (带200 lfm 的通风；不加闪存模块) 0 ° c to 50 ° c* (带200 lfm 的通风；加闪存模块) 注释：这款adaptec卡包含一个强大的raid处理器，要求有足够的通风以保障可靠运行。此卡只能安装到带有推荐的通风条件（200 lfm）的服务器或者pc机箱中。* 距离raid处理器1"处测量的温度 工作电压 0.125a @ 3.3vdc 0.80a @ 12vdc 在采用6g驱动器的pcie gen 2系统上测量 标准认证 ce, fcc, ul, c-tick, vcci, kcc 符合环保标准 rohs, reach (aug 12) 平均故障前时间 (mtbf) 40 ° c 下 860 , 953 小时. 保修期 3 年