

Adaptec 5805Z SAS高性能卡

产品名称	Adaptec 5805Z SAS高性能卡
公司名称	南京有好数电子商务有限公司
价格	5200.00/片
规格参数	品牌:Adaptec 型号:5805Z
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>

5z系列高性能adaptec unified serial™ raid控制卡通过使用具有成本效益的高容量sata驱动器或者高性能sas驱动器提供了高i/o交易和高带宽处理。 adaptec raid 5805z运用行业领先的双核raid on chip (roc)、512mb ddr2写缓存以及最新的x8 pci-express总线接口，实现每秒超过250000的i/o和1.2gbs带宽。它还可以通过使用sas扩展器支持达256个sata/sas设备。 adaptec raid 5805z支持多种操作系统，能够与300多种第三方设备兼容，全面集成adaptec storage manager实现在网络上对所有adaptec raid控制卡的集中化管理。 要点

零维护缓存保护 智能电源管理 (intelligent power management) 功能 端口：8个内部端口
设计尺寸：md2 – 小尺寸 处理器：1.2ghz 双核 raid on chip (roc) 总线接口：8线 pci-express
raid类别：0、1、1e、5、5ee、6、10、50、60、jbod 支持混合 ssd/hdd raid 1, 10
高速缓存：512mb ddr2 4gb nand闪存用于缓存保护 接头：2个 sff-8087 (内)
扩展能力：使用sas扩展器可支持最多256个sata或sas设备 管理功能: adaptec storage manager、copyback hot spare rohs规范：符合

保修期：3年

支持的操作系统

microsoft windows red hat linux suse linux sco openserver unixware sun solaris freebsd vmware for a detailed list see ask answer id 15317

产品优势

性能型unified serial raid控制卡支持sata和sas硬盘，是带宽密集型存储应用的理想选择，如nas、oltp服务器、web服务器和数字监控等，提供零维护缓存保护和智能电源管理功能。

关键特色 零维护缓存保护 (zero-maintenance cache protection) 智能电源管理 (intelligent power management)

客户需求

高i/o交易和高带宽处理

小尺寸

md2 小尺寸

高速缓存 512mb ddr2 内存

raid类别

raid 0、1、1e、5、5ee、6、10、50和60

关键raid功能

- 支持8直连存储或者使用sas扩展器可接入240块sata或sas硬盘
- 支持raid 0、1、1e、5、5ee、6、10、50和60
- 快速启动
- 在线容量扩展 (online capacity expansion)
- 回写热备 (copyback hot spare)
- 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
- raid类别转换
- 提供全局热备、专用热备和热备池
- 自动/手工热备重建
- 支持safe机架管理
- 条带大小可配置
- 支持s.m.a.r.t.
- 512tb阵列大小
- 每块硬盘上可配置多个阵列
- 出错条带表
- 动态扇区修复
- 支持硬盘交错启动
- 支持阵列启动
- 优化磁盘利用 (optimized disk utilization)

总线系统接口类型

8线 pcie

内部接头 2个sff-8087内部mini sas接头

数据传输率

每端口3 gb/s

产品包装

- adaptec raid 5405控制卡
- 带气孔的小尺寸支架
- 快速安装指南 (英/法/德/意/西班牙)
- 包含软件和文档的cd

保修期

3年管理工具 adaptec storage manager™ (asm)

- 基于java的gui管理工具
- 远程配置、监视和报警
- asm支持操作系统：windows、linux、sco、solaris、freebsd
- 支持microsoft vds
- 支持snmp、smtp
- 支持远程固件升级 arconf
- 命令行界面
- vmware smi-s支持
- adaptec bios 工具 (acu)
- bios 配置工具
- 支持快闪bios

物理尺寸 2.5" 高 x 6.6" 长 (64mm x 167mm) 工作温度 0 ° c 到 55 ° c* (带200 lfm的通风) 注意：这款卡包含一个功能强大的raid处理器,它需要足够的气流以保证其运转的可靠性。请将raid卡安装在满足推荐空气流量(200 lfm)的服务器或pc机箱中.*距raid处理器1英寸处测量环境温度

工作电压 0.40 amp @ 3.3v 1.2 amp @ 12v 标准认证 ce, fcc, ul, c-tick, vcci
平均故障前时间 (mtbf) 40 ° c下873,402小时