

Adaptec 7805Q SAS高性能卡

产品名称	Adaptec 7805Q SAS高性能卡
公司名称	南京有好数电子商务有限公司
价格	6700.00/片
规格参数	品牌:Adaptec 型号:7805Q
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>

采用maxcache 3.0 adaptec 7805q sas/sata raid控制卡，通过业界首款读缓存解决方案以及支持全面冗余的固态硬盘写缓存，交付更卓越的应用加速优势。adaptec 7805q控制卡可交付高达25倍的iops提升，相比只支持传统硬盘的存储阵列，其延迟降低25倍。

adaptec maxcache 3.0 – 性能演进 adaptec maxcache 1.0为读取密集型应用提供了显著的性能优点，利用固态硬盘来缓存频繁读取的数据（或者"热"数据）副本，发挥了固态硬盘的性能优势，从固态硬盘而不是旋转型介质中访问读取的数据。maxcache 3.0进一步增强了读缓存，并优化了learned-path算法。

adaptec maxcache 3.0增强支持写缓存，提升了固态硬盘缓存的能力，并覆盖到更广泛的应用工作负载。通过缓存写操作到一个冗余的固态硬盘缓存池（raid 1e或者raid 5），maxcache 3.0在读和写的工作负载方面发挥了固态硬盘技术在性能和延迟上优势。

adaptec maxcache 3.0中的另一项新特性是optimized disk utilization (odu)。当固态硬盘容量持续增长的时候，将整个存储空间聚合成一个缓存池的做法就不那么具有吸引力了。odu让固态硬盘可以分区成一个缓存池和逻辑设备。与缓存池不同的是，逻辑分区对操作系统是透明的，可用于安装操作系统或者保存其他要求高速低延迟访问的数据。

adaptec maxcache 3.0缓存技术的集成是无缝的。adaptec 7q系列控制卡不要求改变存储架构、应用软件或者操作系统。

降低资本和运营开支 通过加速iops和降低延迟，maxcache 3.0使得数据中心和云计算客户能够在使用更少服务器硬件的情况下托管更多用户。服务器数量的减少带来开支方面的额外好处，削减了能源、冷却和维护的相关运营成本，交付了一套大幅度降低总拥有成本（tco）的解决方案。

绿色解决方案 7q系列控制卡采用创新的零维护缓存保护（zero-maintenance cache protection）功能，通过

为缓存数据提供全面保护，克服了电池备份单元（bbu）的缺点，同时省去了电池备份单元相关的监控、维护、弃置和更换成本。zmcpl利用2gb基于slc的nand闪存和超级电容技术，在系统断电的情况下，基于闪存内存的缓存保护功能可以保留数据长达数年之久。

先进的数据保护功能 adaptec raid代码（arc）提供了最大的可靠性，可做raid 0、1、1e、5、6、10、50和60。arc还提供raid类别转换（能够很容易地转换raid类别），在线扩容（扩展容量无需使服务器断电）和回写热备功能（当一个故障硬盘被替换，数据自动从热备复制到恢复的硬盘）。

adaptec maxview 存储管理 adaptec maxview在html5网页界面上提供了adaptec storage manager™的强大功能，在标准台式机或者移动浏览器中查看而无需另外安装软件。

优点 7q系列适配卡支持sas和sata设备，提供了maxcache 3.0读和写固态硬盘缓存，用于提高iops和降低延迟。适用于i/o密集型存储应用、nas、oltp、web服务器和云计算应用。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。关键软件功能 优化的磁盘利用率 支持raid: 0, 1, 1e, 5, 6, 10, 50, 和 60 hba模式和simple volume模式，实现自动部署 使用sas扩展器可支持多达256个sata或者sas设备 混合raid 1和10 快速初始化 在线容量扩展 copyback 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 raid级别迁移 热备——全局、专用和池 自动/手动热备重建 ses 和 saf-te 机架管理 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 支持磁带设备，自动加载机 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 arcoconf 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 标准认证 ce, fcc, ul, c-tick, vcci, kcc, cns 符合环保标准 rohs 平均故障前时间(mttbf) 40 ° c 下 700,000 小时 保修期 3年