



## T2000-K-24S4C磁盘阵列



T2000-K-24S4C产品是基于鲲鹏多核CPU开发的高性能自主创新企业级磁盘阵列，采用独创的双控冗余和集群技术，模块化设计，具有高可靠性，为用户简化组网方式，为用户提供安全可靠、性能优异的存储系统。

### 管理功能丰富

- WEB管理方式方便本地和远程控制
- SMTP管理器监视所有事件并自动进行用户通知
- SNMP允许网络监视
- 创新的高效散热结构
- 支持 RAID0,1,5,6,10,50,60, 线性 RAID
- 支持全局及专属热备盘
- 支持在线阵列漫游
- 在线卷扩展
- 双控支持4个标准PCIe接口卡扩展插槽
- 支持大容量硬盘
- 详尽的事件日志记录功能
- 支持HTTP、串口等多种登陆方式
- 支持智能电源管理
- 支持S.M.A.R.T.参数检测
- 冗余FLASH镜像

### 存储高级特性

- SAN与 NAS 融合，同时满足用户多种业务需求
- LUN在线扩容，LUN重命名实现用户按需分配
- 智能LUN数据迁移，实现业务不中断
- 快速远程LUN拷贝备份
- 存储同步及异步远程复制，提供FC和IP复制，可达秒级RPO的异步复制
- 精简LUN智能管理，支持容量自动扩展
- 智能LUN数据销毁，保护客户关键信息
- LUN级别的请求特性队列，保证低延迟
- 硬件支持掉电保护，降低故障损失
- 固件级SAS数据处理模块，安全高速
- 固件级对称式SAN与NAS的一体化免网关双活，SAN 双活支持双活流量分担，支持故障自动切换和回切

### 灵活可靠

- 1/10/40Gbps iSCSI、8/16/32Gbps FC主机接口，组网方式灵活
- 支持热插拔冗余控制器、主路径冗余保护、故障热切换
- BBU掉电保护功能，无断电时间限制
- ALUA多路径模式，多链路负载均衡和容错功能

## T2000-K-24S4C 规格简介

<b>产品型号</b>	T2000-K-24S4C			
<b>处理器</b>	鲲鹏920 24核 2.6GHz	鲲鹏920 32核 2.6GHz	鲲鹏920 48核 2.6GHz	鲲鹏920 64核 2.6GHz
<b>控制器数量</b>	双控制器, 最大可扩展至16个控制器			
<b>高度/盘位</b>	4U 24盘位(可通过硬盘扩展坞扩展至28盘位)			
<b>系统缓存</b>	128GB	128GB/256GB	256GB	256GB/512GB
<b>存储方式</b>	支持NAS/FC SAN/IP SAN存储, 支持统一的块存储和文件存储			
<b>支持的存储协议</b>	FC、iSCSI、NFS、CIFS、FTP、HTTPS			
<b>接口类型</b>	固定接口: 4*GE+8*10GE; 双控可扩展4个标准PCIe接口卡插槽: 1/10/40GbE、8/16/32Gb FC、10/40Gb FCoE、24/48Gb MiniSAS			
<b>硬盘类型</b>	SAS、NLSAS、SATA、SSD			
<b>最大盘位数</b>	2048			
<b>关键软件特性</b>				
<b>RAID等级</b>	0,1,5,6,10,50,60,线性RAID			
<b>系统兼容性</b>	UNIX、Linux、Windows等			
<b>虚拟化支持</b>	支持VMWare,Hyper-V,XenServer,KVM等			
<b>OpenStack支持</b>	支持与OpenStack云计算平台对接, 由OpenStack统一管理存储资源			
<b>支持LUN数目</b>	4096			
<b>管理软件</b>	具备基于Web的图形化管理界面, 支持统一管理, 支持操作日志、故障统计、邮件告警、性能监控、系统配置导出和导入、系统诊断			
<b>效率安全存储池重构</b>	可根据业务繁忙程度智能调度重建速率			
<b>资源效率提升</b>	智能RAID校验、RAID自动重建、RAID在线扩容、介质扫描、数据完整性检测、磁盘定位			
<b>双活控制器架构</b>	双控间高速通道数据交换, 请求无痕切换, 延迟大大降低			
<b>智能硬盘管理</b>	支持智能磁盘休眠			
<b>缓存加速</b>	支持SSD作为缓存, 可配置SSD硬盘比例			
<b>数据保护</b>	数据复制、文件迁移、数据镜像、自动精简、快照、SSD加速、压缩、重删、自动分层、本地逻辑卷镜像			
<b>硬件特性</b>				
<b>热备盘</b>	支持本地/全局热备盘, 专属热备盘			
<b>磁盘状态指示</b>	磁盘读写和故障(双LED)			
<b>电源、风扇模块</b>	2			
<b>IO插槽数量</b>	4个标准PCIe接口卡插槽(双控)			
<b>物理尺寸</b>	447(L)*680(W)*175(H)mm			
<b>相对湿度</b>	10%~85%非凝结			
<b>环境温度</b>	0°C~45°C			