

T2000-F-12S 磁盘阵列



T2000-F-12S 产品是基于飞腾多核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。每控制器配置一颗专用FPGA芯片，基于该FPGA芯片实现SAS/SATA协议的控制管理和SAS/SATA链路的扩展，实现ASIC级别的SAS引擎、RAID引擎、iSCSI引擎，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
- 支持4个以上扩展槽位
- 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
- 支持系统状态监控 (CPU、内存、控制器、硬盘、网络等)
- 冗余 FLASH 镜像

存储高级特性

- SAN 与 NAS 融合，支持FC SAN、IP SAN、NAS
- 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的一体化双控双活，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
- 支持24盘位/60盘位双控扩展柜

T2000-F-12S	
产品型号	T2000-F-12S
处理器	飞腾D2000 (8核2.3GHz)
控制器数量	双控制器, 最大可扩展至16个控制器
高度/盘位	2U 12盘位
系统缓存	双控 32GB, 可扩展至256GB
存储方式	支持NAS/FC SAN/IPSAN存储, 支持统一的块存储和文件存储
支持的存储协议	FC、iSCSI、NFS、CIFS、FTP、HTTPS
接口类型	2*GE、2*管理口、2*串口, 4*IO卡插槽可扩展: 1/10/40GbE、8/16/32Gb FC、10/40Gb GbE、24/48Gb MiniSAS
硬盘类型	SAS、NL-SAS、SATA、SSD
最大盘位数	2048
关键软件特性	
RAID 等级	0,1,5,6,10,50,60, 线性 RAID
系统兼容性	UNIX、Linux、Windows 等
虚拟化支持	支持VMWare, Hyper-V, XenServer, KVM 等
OpenStack 支持	支持与OpenStack云计算平台对接, 由OpenStack统一管理存储资源
支持 LUN 数目	4096
管理软件	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
效率安全存储池重构	可根据业务繁忙程度智能调度重建速率
资源效率提升	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
双活控制器架构	双控间高速通道数据交换, 请求无痕切换, 延迟大大降低
智能硬盘管理	支持智能磁盘休眠
缓存加速	支持SSD作为缓存, 可配置SSD硬盘比例
数据保护	远程异步复制、文件迁移、数据镜像、自动精简、智能快照、SSD加速、压缩、重删、自动分层、本地逻辑卷镜像
硬件特性	
热备盘	支持本地/全局热备盘, 专属热备盘
磁盘状态指示	磁盘读写和故障 (双 LED)
电源、风扇模块	2
IO 插槽数量	4个 (双控)
物理尺寸	447(L)*657.5(W)*88(H)mm
相对湿度	10% ~ 85% 非凝结
环境温度	0°C ~ 45°C

北京腾凌科技有限公司

地址: 北京市海淀区地锦路9号院14号楼4层

Tel: 400-6506106

E-mail: support@bjtengling.com