

T2000-H-24S 磁盘阵列



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
- 冗余 FLASH 镜像

T2000-H-24S产品是基于海光多核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。T2000-H-24S利用腾凌自主设计ASIC级别SAS引擎、RAID引擎、iSCSI引擎加速技术，为用户提供安全可靠、性能优异的存储系统。

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-H-24S	
产品型号	T2000-H-24S
处理器	海光64位多核CPU
控制器数量	双控制器
高度/盘位	4U 24盘位
系统缓存	双控 64GB, 可扩展至2TB
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	IO卡插槽可扩展: 1/10/40GbE、8/16/32Gb FC 10/40Gb FCoE
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	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
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	16个 (双控)
物理尺寸	447(L)*660(W)*175(H)mm
相对湿度	10% ~ 85% 非凝结
环境温度	0°C ~ 45°C