

Changhong US8000

系列存储是数据驱动型企业需要一种新的存储方式，通过集成高性能硬件和可扩展的自适应存储软件，在支持现有工作负载的同时，以快速的调整和扩展来为新应用程序和不断发展的IT模式提供支持。

Changhong US8000 存储系统是专为满足这些需求而设计的。Changhong数据管理软件提供支持，Changhong US8000 可以整合 SAN 和 NAS 存储基础架构。将 Changhong US8000 系统与 Changhong AFF全闪存阵列相结合并与云集成后，您将拥有控制权，可以根据业务需求轻松移动数据，并将数据存储在实际闪存性能、存储容量和成本效益最佳组合的存储环境中。凭借经验证的敏捷性和数据管理功

能，Changhong US8000可以灵活地适应不断变化的业务需求，同时满足核心IT要求。

■ 主要优势

- ◆ 简化您的存储环境：利用统一集群横向扩展存储运行 SAN 和 NAS工作负载。
- ◆ 提升企业级应用程序性能：借助比上一代产品高出多达 50% 的性能降低延迟并加快运营速度。
- ◆ 最大限度地延长正常运行时间：消除计划内停机，无中断添加、升级或停用存储。
- ◆ 整合基础架构：最高扩展到 57PB，并集成现有第三方存储阵列。
- ◆ 分布式NAS功能：单个文件系统可扩展至 17PB 以上，并支持存储节点和容量的同时扩展。
- ◆ 对象归档：数据按照冷热策略自动归档到提供标准 S3 接口的对象存储或混合云服务商内，归档后的数据可直接调用而无需接口开发。

■ 技术规格

设备指标

扩展性	12
集群架构	SAN+NAS
控制器	Active-Active双控制器
处理器	Intel Xeon 处理器 (2 x 64-bit 16-core 1.70 GHz)
一级高速缓存	控制器内: 256GB
二级高速缓存	控制器内: 2TB-4TB
最大二级缓存	48TB
Cache电池保护	配置锂电池，数据可永久保存
板载主机通道	8 个10GbE/FCoE/16 Gb 主机接口 4 个10Gb 以太接口 4 个10Gb 集群接口
磁盘通道	12Gb SAS 4x (x为节点数)
I/O 扩展槽	4
I/O 扩展卡类型	8Gb/16Gb/32Gb FC 1Gb/10Gb/25Gb/40Gb Ethernet 10Gb FCoE
块/文件存储协议支持	FC、iSCSI、FCoE、NFS、PNFS、CIFS/SMB、CIFS
对象存储协议支持	S3
RAID支持	支持单盘、双盘、三盘校验的RAID 方式，磁盘漫游，智能全局热备盘
最大支持快照数	2046000

最大支持主机数	8192
最大支持硬盘数	2880
物理特性	
单框硬盘密度	3U
支持磁盘容量	2TB、4TB、6TB、8TB、10TB (7200 RPM) 3.5 寸 NL-SAS; 900GB、1200GB、1800GB (10K RPM) 2.5 寸 SAS; 400GB、800GB、960GB、1.6TB、3.8TB SSD;
电源, 风扇	双冗余电源,冗余风扇,支持在线更换
噪音	76db
尺寸	高度: 3U 宽度: 17.6 英寸 深度: 23 英寸
管理特性	
管理界面	统一图形化管理软件
故障告警	界面告警、声光告警、E-mail告警、SNMP
支持操作系统及软件	Windows Server、Unix、Linux®、Oracle® Solaris、AIX、HP-UX、Mac® OS、VMware®、ESX®、Citrix、Hyper-VI、KVM、Oracle、SQL Server、麒麟Linux
操作供电规范	
温度	10°C—40°C
相对湿度	20%—80% (非凝结环境)
电源	115V—230V、50Hz—60Hz、2x 1460W
磁盘阵列软件功能	
标配软件	数据快照 闪存加速 数据压缩 虚拟分区 数据重删 安全多租户 虚拟化管理 集群扩展 多路径
选配软件	同步/异步复制/克隆 存储双活 对象归档 Mirror容灾镜像NAS 分布式存储 第三方存储整合

如需更多信息请访问: www.changhongit.com