

CHANGHONG ST9000 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 ST9000 存储系统是专为满足这些需求而设计的。由CHANGHONG 数据管理软件提供支持，CHANGHONG ST9000 可以整合 SAN 和 NAS 存储基础架构。将 CHANGHONG ST9000 系统与 CHANGHONG AF 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，并将数据存储在实现闪存性能、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 ST9000 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 110PB，并集成现有第三方存储阵列。
- ◆ 采用 Ontap 存储操作系统，兼容同类操作系统存储底层数据镜像复制等冗灾技术；同时针对混合云进行了优化：便于跨内部资源和云资源实施面向服务的 IT 架构。

■ 技术规格

下为双控制器指标

扩展性	集群 1-24 个控制器 双活集群 4-8 个控制器
可靠性	99.9999%
控制器	Active-Active 双控制器
处理器	Intel Xeon 处理器 (4x 64-bit 32-core 2.20 GHz)
一级高速缓存	2TB
NVRM (非易失性内存)	128GB 配置锂电池，数据可永久保存
板载主机通道	12 个 10GbE/FCoE/16Gb/32Gb FC 接口 8 个 10Gb FC 接口 2 个 1Gb IP 接口
磁盘通道	12Gb SAS 4x、100Gb NVMe
I/O 扩展槽	12
I/O 扩展卡类型	8Gb/16Gb/32Gb FC 1Gb/10Gb/100Gb Ethernet 10Gb FCoE
块协议支持	FC、iSCSI、FCoE、FC over NVMe
文件协议支持	NFS、PNFS、CIFS/SMB、FTP、CIFS、FCP、S3、NVMe/oF

RAID 支持	支持单盘、双盘、三盘校验的 RAID 方式
扩容方式	完全在线容量扩展、RAID 级别变更
热备份盘	智能全局热备盘
最大支持硬盘数	1440, 集群模式下最大支持 17280

物理特性

单框硬盘密度	3U
支持磁盘容量	400GB、800GB、960GB、1.6TB、3.8TB、7.68TB、15.36TB SSD;
电源, 风扇	双冗余电源,冗余风扇,支持在线更换
噪音	76db
控制器尺寸	5U

管理特性

管理界面	磁盘阵列管理软件
故障告警	界面告警、声光告警、E-mail 告警、SNMP
支持操作系统	Windows® 2000、Windows Server® 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2012、Windows Server 2016、Linux®、Oracle® Solaris、AIX、HP-UX、Mac® OS、VMware®、ESX®

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 数据压缩 精简配置 重复数据删除 集群容错 多路径 I/O 数据分层、归档 QoS 防勒索
选配软件	同步/异步复制 基于应用的 D2D 快速备份恢复 数据克隆 SAN 双活功能 NAS 双活功能 第三方存储整合

如需更多信息请访问：www.CHANGHONGit.com