ST9000 是一款企业级混合存储系统，支持机械硬盘与固态硬盘配置，为企业业务系统提供集中的数据存储与管理。系统支持 块存储、文件存储及 S3 对象访问，可根据业务需求配置存储容量与性能。

ST9000 采用多控制器集群架构，支持容量扩展，并提供数据快照、实时压缩、实时重复数据删除和精简配置等功能，帮助企业提高存储资源利用率，满足业务发展中的数据存储需求。

ST9000 具备经测试证的品牌存储兼容与融合管理能力，通过底层 API 或技术合作支持与多个品牌存储系统互联，满足存量存储资源整合及业务数据协同需求，提升存储资源利用效率，保护客户投资。

■ 主要优势

- 简化您的存储环境：混合集群，弹性扩展，利用统一横向扩展存储运行 SAN、NAS、S3 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 30%的性能降低延迟并加快运营速度。
- 零中断维护：包括但不限于产品升级、空间扩缩容、控制器和磁盘更换、能够在业务系统无感知的前提下完成维护操作。
- 磁盘安全：磁盘校验技术，同一个 RAID 组最大支持三个磁盘同时故障且不影响存储系统的运行，

■ 技术规格

下为双控制器指标

扩展性	1－36 个控制器
可靠性	99.9999%
控制器	Active-Active 双控制器
处理器	每控制器支持多规格 CPU 处理器
控制器高速缓存	每控制器 2.5TB
板载主机通道	12 个 10GbE/FCoE/16 Gb FC 接口 8 个 16Gb FC 接口 2 个 1Gb IP 接口
磁盘通道	12Gb SAS 4x
I/O 扩展槽	12
I/O 扩展卡类型	4/8 端口 16Gb/32Gb/64Gb FC、2/4/8 端口 1Gb/10Gb/25Gb/40Gb/100Gb Ethernet、4 端口 10Gb FCoE
块协议支持	FC、iSCSI、FCoE
文件协议支持	NFS、pNFS、CIFS/SMB、FTP、CIFS
对象协议	S3：S3V2、S3V4
RAID 支持	智能可变的单盘、双盘、三盘校验的 RAID 方式
扩容方式	完全在线容量扩展
热备份盘	智能全局热备盘
最大支持硬盘数	2880，集群模式下最大支持 34560

物理特性	
单框硬盘密度	2U25/4U48
支持磁盘容量	2TB、4TB、6TB、8TB、10TB、12TB、16TB、18TB、20TB 7.2Krpm NL SAS ； 900GB、1.2TB、1.8TB、2.4TB 10Krpm SAS; 400GB、800GB、960GB、1.6TB、3.8TB、7.6TB SSD; 1.92TB、3.84TB、7.68TB、15.3TB NVMe SSD
电源，风扇	双冗余电源,冗余风扇,支持在线更换
噪音	76dB
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、微信告警、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®、银河麒麟、统信 UOS 等
操作供电规范	
温度	10℃－40℃
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	秒级数据快照备份和备份恢复 实时数据压缩 精简配置 实时重复数据删除 集群容错 双活存储软件（无容量限制） 数据卷动态调整（自动扩展和收缩） 数据快速备份恢复软件 多协议互通
选配软件	同步/异步复制 基于应用的 D2D 数据备份 数据克隆 多协议数据分层 SAN 双活功能 NAS 双活功能 第三方存储纳管

具体兼容品牌型号请咨询原厂技术人员，以实际兼容性验证结果为准。