

SCR1-1000

稳定可靠·超低功耗
高性价比的软硬一体分布式存储系统



采用整机柜部署的土星云分布式存储系统产品，全面满足用户高性能、高扩展和高可靠存储需求，帮助客户轻松应对复杂多样化的I/O数据存储需求，PUE值接近理论极限，大幅降低企业TCO

产品规格

存储架构	分布式，支持对象存储/块存储/文件存储
集群规模	节点数无上限，容量可达EB级
存储协议	S3、CIFS、iSCSI、NFS、Samba、glusterfs
数据冗余	纠删码(M+N)、双副本
数据安全	传输加密https/tls/ssl、磁盘加密，断电保护
管理方式	图形化界面、WEB界面、命令行工具
存 储	64x 3.5英寸盘位
网 络	2x 10Gb SFP+
功 耗	<1kW
电 源	AC 220V±10%
工作温度	0℃~+50℃
外形尺寸	700mm*900mm*1300mm (宽深高)
重 量	<200kg
防护设计	防震，防尘，防盐雾，防滴露，防霉

内置分布式存储软件

土星云分布式存储软件是国科环宇采用分布式架构，自行研发的一款高可用、高安全的分布式存储系统，可实现千节点、EB级扩展。



跨区域复制



数据加密



配额管理



WORM



分片上传



远程管理

产品特性

分布式架构，扩展无上限

采用分布式架构，支持块、文件与对象存储按需弹性横向扩展，不停机动态扩容到EB级

自然散热设计

基于石墨烯金属导热无风扇散热设计，无需空调或风扇

低功耗

从架构到底层电路均采用低功耗设计，自研低功耗模式，1PB功耗<1kW，PUE<1.03，接近理论极限

高可靠

采用军工级别的内外加固设计，防震、防尘、防霉菌、防滴露和防盐雾，可在0℃~+50℃范围稳定工作，适合户外环境部署

强实时

国产Linux 实时双操作系统(1主+1备)，响应更快，处理更及时

易使用

即插即用，1PB存储30分钟内配置完成，无需专业机房和电力改造

自主可控

基础硬件+底层软件+关键元器件均为国产自主研发，整条产品线不受限

