

算工分布式存储设备

SG-AS9110



应用领域：高性能计算、大数据分析、虚拟化、云资源池等

算工SG-AS9110是可大规模横向扩展的智能分布式存储产品系列，该系列包含多种形态的产品，是既具备传统并行存储的高性能，又满足企业关键业务和新兴业务需求的存储系统。



性能型

算工SG-AS9110是将卓越的性能、容量和弹性可扩展能力融为一体的高密全闪存存储产品。在每个5U的机箱中最大可集成8个存储节点，采用全NVMe SSD高速介质，每机箱可提供128TB至614.4TB裸容量、高达160GB/s带宽和640万IOPS极速数据访问，适用于海量非结构化数据存储。



容器型

算工-SG-AS9110超高密大容量混合存储产品可提供极致的性价比。在每个5U的机箱中集成2个存储节点，采用HDD大容量主存，每机箱可提供720TB至2160TB超大裸容量，相比通用存储型服务器可降低62.5%的机柜空间占用。它广泛适用于海量非结构化数据存储，且可与SG-AS9110配合形成数据分级存储方案。



视频型

Pstor 9340-D是每机箱4U、1节点形态分布式存储，主打智能视图场景。处理器：2颗国产化处理器，每个处理器 ≥ 32 核，主频 ≥ 2.6 GHz。支持端到端数据完整性校验（DIF），提升数据可靠性，保障数据高可用。文件、大数据、对象服务均支持异步远程复制功能，支持Failover和Failback能力，RPO=0，RTO ≈ 0 。支持分级功能、支持配置数据放置策略、迁移策略（一次性或周期性数据迁移）和删除策略、支持文件扩展名的包含和不包含匹配。

产品参数

产品型号	SG-AS9110
系统架构	全对称分布式架构
每机箱最大裸容量	2160TB
存储互连网络	25 E RoCE
数据冗余保护机制	纠删码 (Erasure Coding) : 支持 N+M 冗余保护, M 支持 2、3 或 4
存储访问协议	NFS、CIFS、POSIX、MPI-IO、HDFS 和 Amazon S3 等
兼容平台	HUAWEI FusionSphere、VMware vSphere、MicroSoft Windows Hyper-V、OpenStack(Newton、Ocata、Pike、Queens、Rocky、Stein)和容器等
数据自愈	自动并行重构, 效率可达 2TB/小时
机箱尺寸	219.5 × 447 × 1030
每机箱最大重量	≤164 kg
关键特性	配额 (SmartQuota) 分级存储 (SmartTier) 服务质量 (SmartQoS) 负载均衡 (SmartEqualizer)
工作环境温度	5°C ~ 35°C
工作环境湿度	5% R.H. ~ 90% R.H., 无凝露