



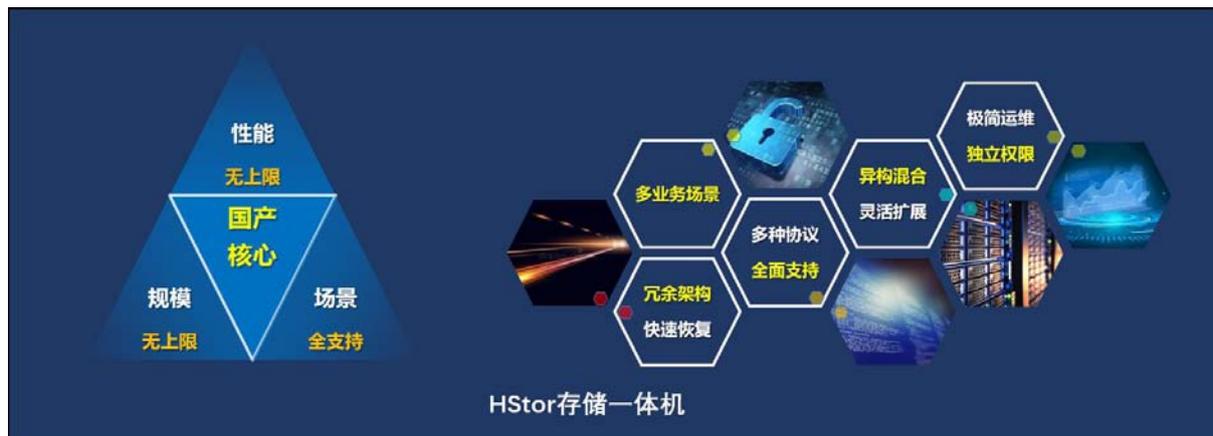
存储一体机产品Hstor系列



海峡星云存储一体机产品 HStor 系列是一款针对海量数据存储应用而设计的大规模通用集群存储系统，通过分布式架构实现快速部署，并可以轻松扩展到 EB 级别的存储空间。

海峡星云存储一体机产品 HStor 系列采用 100%国产的业界领先的 Loongstore 存储软件和性能强劲的国产芯片及存储硬件，为用户提供自主可控、安全高效的存储一体化设备。适用于云计算、大数据分析、高性能计算、人工智能、数据库存储、文件存储、企业云盘等各种场景。

海峡星云存储一体机产品 HStor 系列的分布式架构，可以从单个节点起步，并逐渐扩展到超过 10000 个节点的规模，灵活满足不同数据存储容量和存储性能的需求。分布式架构可以快速的进行故障恢复，有效规避单点故障的问题，提供高安全可靠。



产品特性

● 高性能

- 单节点搭载 2 颗 32 核高性能国产处理器和高达 128GB 高速缓存，提供强大的存储 I/O 性能。
- 系统性能随容量增长而线性提升，集群支持高达 1TB/s 以上的 I/O 传输带宽。
- 全面支持国产 NVMe 存储介质，单节点存储容量最大可达 90TB。
- 单卷 EB 级存储方案，单卷可支撑万亿级规模文件（含小文件），性能及规模无任何意义瓶颈，性能能够随系统规模扩增而无限线性提升。
- 单节点配置 4 个万兆以太网卡，并支持 25Gb 或 100Gb 以太网接口。

● 高可靠

- 经过 EB 级数据存储案例验证过的高可靠存储软件。

- 分布式架构，数据可以通过多副本或者纠删码架构在多个节点间冗余部署，保障数据安全可靠。
- 数据快速恢复技术，利用纠删码功能，在分布式的环境中，有效避免单一物理硬件故障对于存储系统可用性的营销，系统会快速自动恢复故障设备的数据到健康的节点。1TB 规模数据可 15 分钟内完成恢复。
- 单节点 1+1 全冗余电源设计，为存储系统的运行安全提供更高的安全保障

● 丰富的存储功能

- 多协议统一支持技术，实现在分布式存储空间中统一为各种应用提供存储 FC-SAN、NAS、对象存储等协议的技术支持。
- 存储空间动态分配功能，根据不同业务系统的需求自动灵活的调整空间分配。
- 原生数据重复数据删除功能，有效提升存储空间利用率。
- 性能无损的存储卷克隆功能，并且克隆卷占用空间极少。
- 无限制数据快照备份功能，可以灵活设置时间点快照，并提供基于文件级别的数据快照恢复。
- 支持数据远程数据复制功能。
- 全面的权限管理功能：支持用户按用户和节点两个维度任意设置权限；权限包含所有维度。

● 多业务场景支持

- 无缝支持 Hadoop，支持对接前端 Mapreduce、Hbase 等所有组件；无缝支持 Oracle、SQL 等各类数据库，且支持 Oracle RAC；支持 Amazon S3、Openstack 等。
- 支持包括龙芯、申威、飞腾、泰山等在内所有国产芯片服务器；支持 x86 服务器和所有国产芯片服务器的同时异构混合部署。可以轻松与现有环境中的服务器设备进行集成提供统一的存储平台。
- 适用于企业集中文件存储平台解决方案、企业数据中台解决方案、云计算、大数据分析、人工智能、深度学习、非线性视频编辑、生命科学等应用场景、企业数据云盘解决方案、异构环境非结构化数据整合解决方案。

● 安全可控

- 自主可控的信息产业体系，有助于消除电子政务、国防等众多战略领域的安全隐患
- 国产自主可控安全的存储节点硬件和存储软件。

存储节点技术规格

节点型号	R2232-HSM	R2211-HSM	R2232-HSD	R2211-HSD
节点类型	元数据节点	元数据节点	混合存储节点	混合存储节点
处理器	2 路 32 核鲲鹏 CPU	2 路 24 核海光 CPU	2 路 32 核鲲鹏 CPU	2 路 24 核海光 CPU
高速缓存	128GB	128GB	128GB	128GB
磁盘类型	SSD	SSD	SSD、SATA	SSD、SATA
最大磁盘数量	10	10	12	12
磁盘规格	SSD 盘：480GB, 960GB		SSD 盘：480GB、960GB、1.92TB、3.84TB、7.68TB SATA 盘：4TB、6TB、8TB、10TB	
机柜空间	2U	2U	2U	2U
电源功率	2 路 900W	2 路 550W	2 路 900W	2 路 550W

服务及支持

海峡星云提供全国联保，由分布在全国各地海峡星云专业售后服务网点提供“一站式”服务响应与支持。

- 3年有限现场保修以及现场支持服务
- 400-921-5550 热线响应和支持

通信地址：福州市闽侯县南屿镇福建省电子信息集团科学工业园一号厂房一层

海峡星云保留对产品规格或其他产品信息（包括但不限于产品重量，外观，尺寸或其他物理因素）不经通知予以更改的权利；本文中所提到的信息，如因产品升级或其他原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。