

# 阿里云 全新一代混合云存储阵列

全球首个支持双活和横向扩展，同时实现本地数据中心架构  
和公共云存储透明融合的企业级存储阵列



随着云计算技术的普及，越来越多的企业开始选择了部署云计算方案，公共云的灵活性、易用性和可靠性也被大家广泛认可。但也有很多企业传统存储阵列的依赖度很高，在短期内完全迁移到云端会有诸多的挑战，可能会涉及到系统的重新构建或者应用程序的开发，对客户来说改动量很大，也会面临不小的风险。同时还有很多客户对敏感数据的物理存放地有要求，所以越来越多的企业开始采用混合云来实现面向未来的数字化转型。



### 简单

客户无需更改原有的 IT 架构，就可以像使用本地存储设备一样使用阿里云混合云存储阵列，同时使用本地存储空间和云端存储空间，无需关注本地设备存储协议同云存储协议之间的兼容性。

### 灵活

与阿里云存储无缝结合，充分利用公共云存储的易于扩展、快速部署、按需付费的优势，快速响应客户业务需求的变化。

### 高效

自动云分层，热数据存放在本地存储空间，确保了数据的高速访问，冷数据放在云端，充分利用公共云存储的海量空间。云缓存功能确保当数据存放在云端的时候，也能利用本地存储空间的缓存功能，为应用提供快速响应。

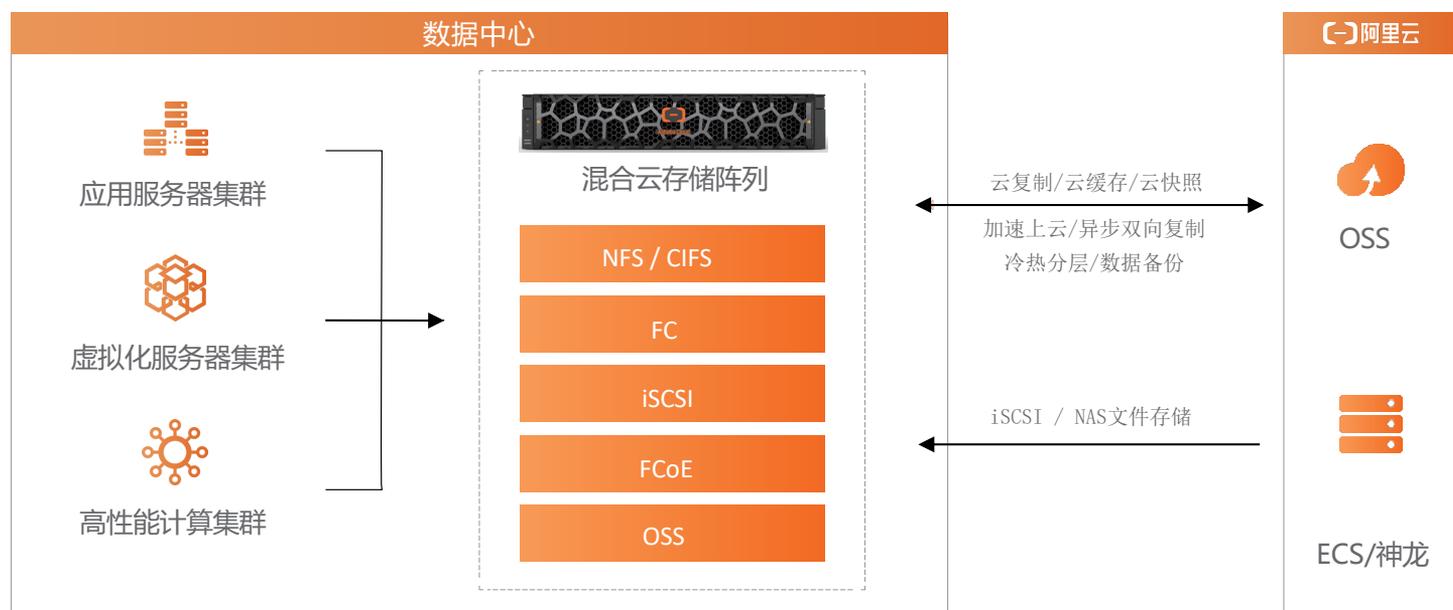
### 可靠

阿里云混合云存储阵列采用了全冗余的硬件设计，支持数据加密，集成 AD / LDAP，支持 ACL，云端分布式存储提供多副本跨区域保护，12个9的数据高可靠性，完备的数据一致性校验，确保用户数据的安全和可靠。

## ■ 阿里云混合云存储阵列专为对存储有高性能和稳定性要求，并且希望无缝上云的企业客户而设计：

- 融合协议存储，支持FC / iSCSI / FCoE, NFS / CIFS, OSS(兼容 S3), FTP等主机端协议以及RESTful、SMI-S、SNMP多种管理协议
- 支持多种混合云模式，与阿里云对象存储对接，存储空间弹性扩展，支持云缓存、云复制、云快照、等多种上云模式
- 支持快照、智能精简、克隆、在线压缩、重删、双活、远程复制、3DC、同步和异步复制等丰富的企业数据服务特性全
- 冗余设计，双活存储架构，安全可靠，支持文件，块和对象多存储协议融合以及数据中心机架部署
- 数据全程加密，集成KMS服务，实现端到端数据加密，保证用户数据的安全性可
- 实现多设备统一管理、定时快照、支持多副本复制，轻松构建跨设备容灾
- 支持存储异构虚拟化，实现存储资源利旧，有效保护客户投资

- 阿里云混合云存储阵列将云存储的高性价比和可扩展性与本地数据中心架构相结合，帮助客户轻松实现数据在本地数据中心和公共云之间的无缝流动。



### ■ 阿里云混合云存储阵列产品规格表

产品型号	SA2600	SA3700	SA5700
控制器	2-8控	2-16控	2-16控
控制器形态	2U12/2U25/3U48	2U12/2U25/3U48	4U盘控分离
处理器 (每双控)	2颗 Intel 6核 V4	2颗10 Core Cascade Lake	4颗10 Core Cascade Lake
内存 (每集群)	64GB ~ 256GB	128GB~1024GB	256GB~4096GB
最大缓存	256GB	1024GB	4096GB
磁盘通道接口 (每双控)	4块 SAS 3.0	4块 SAS	8块 SAS 3.0
主机通道接口 (每双控)	16	32	40
端口选项	16Gb FC, 8Gb FC, 1/10GbE / iSCSI, 10Gb FCoE		
RAID 类型	RAID 0, 1, 10, 5, 6, 50, 60, Distributed RAID		
硬盘接口	12G SAS		
支持硬盘类型	SSD, SAS, NL-SAS		
IO卡类型	1/10/40Gb iSCSI, 16/32Gb FC		
最大硬盘数	600	1600	2800
存储协议	CIFS/SMB, NFS, AFP, FTP, WebDAV, FC, FCoE, iSCSI, SAS3.0, OSS(兼容 S3), OpenStack Swift 2		
企业软件特性	快照, 克隆, 镜像, 远程复制, 智能双活, 异构虚拟化, 在线压缩, 数据重删, 加密		
混合云模式	—	云缓存, 云复制, 云快照	
云存储支持	阿里云		

## ■ 阿里云混合云存储阵列产品海光机型规格表

产品型号	SA3700-H	SA3700-H25N
控制器	2~16控	2~8控
控制器形态	4U盘控分离	2U25盘控一体
处理器（每双控）	4颗24 Core Hygon 7000系列	
内存（每集群）	512GB~24TB	512GB~12TB
最大缓存	24TB	12TB
磁盘通道接口（每控）	16块 SAS 3.0, 20 块 NVMe拓展卡	16块 SAS 3.0,16 块 NVMe拓展卡
主机通道接口（每控）	48	28
端口选项	16Gb/32Gb FC, 10/25/40/100GbE iSCSI	16Gb/32Gb FC, 1/10/25/40/100GbE iSCSI
RAID类型	RAID 0,1,10,5,6,50,60 Distributed RAID	
硬盘接口	12G SAS,NVMe	
支持硬盘类型	SSD、SAS、NL-SAS	
IO卡类型	10/25/40/100Gb ISCSI, 16Gb/32Gb FC	
最大硬盘数	3600	1000(双控)
存储协议	CIFS/SMB, NFS, AFP, FTP, WebDAV, FC, iSCSI, OSS(兼容 S3), NVMe over RoCE	
企业软件特性	精简, 快照、克隆、镜像、远程复制、智能双活、异构虚拟化, 在线压缩, 在线重删, 加密	
混合云模式	云缓存, 云复制, 云快照	
云存储支持	阿里云	

阿里云存储提供安全、稳定、高可用、低成本、弹性可扩展的存储服务。

目前，全球部署规模已超100EB，服务客户包括国家天文台、华大基因、新浪微博、今日头条、12306等百万余家，覆盖基因、渲染、教育、医疗、制造、生命科学、政府机构、广电传媒、金融、零售等多行业应用。

阿里云 (www.aliyun.com) 创立于2009年，是全球领先的云计算及人工智能科技公司，为200多个国家和地区的企业、开发者和政府机构提供服务。2017年1月阿里云成为奥运会全球指定云服务商。2017年8月阿里巴巴财报数据显示，阿里云付费云计算用户超过100万。阿里云致力于以在线公共服务的方式，提供安全、可靠的计算和数据处理能力，让计算和人工智能成为普惠科技。阿里云在全球19个地域开放了56个可用区，为全球数十亿用户提供可靠的计算支持。此外，阿里云为全球客户部署200多个飞天数据中心，通过底层统一的飞天操作系统，为客户提供全球独有的混合云体验。



阿里云存储交流群  
钉钉扫码入群



阿里云存储官网

---

更多混合云存储阵列产品信息，欢迎登入 <https://www.aliyun.com/product/hgw>