

# TaoCloud 的软件定义存储系统



面向企业级海量数据的自主可控、高扩展性和弹性的超融合/集群 NAS 存储



## 产品定位

TaoCloud 软件定义的超融合存储和集群 NAS (云) 存储系统是为满足云计算、大数据等新兴负载的更灵活、弹性伸缩, 高性能和高可用性, 且不被硬件厂商锁定的存储需求, 选用标准的 X86 商用服务器或国产自主 CPU 服务器分别搭载 TaoCloud 的 SSAN、XDFS 分布式存储软件, 由 TaoCloud 提供全面技术支持的软硬件一体化存储系统, 它们让存储更简便、性能和敏捷性更上一层楼。

## 下一代 SAN: 减少复杂性, 降低 TCO

传统 SAN 存储就是在今天的 IT 世界中您正在使用的, 它使您管理和运行您业务的成本飙升。今天的客户需要对快速变化和变化不确定的业务需求做出快速和准确无误的响应, 然而由服务器、网络 and 传统 SAN 存储构成的“烟囱式”IT 基础设施是硬件定义的, 复杂、扩展性、灵活性和性能均不足, 且成本高企, 使客户无法应对当今业务需求的挑战。我们正处在 IT 基础设施发展新时期 (软件定义一切的时代), 客户面临着对以传统 IT 基础设施构成的数据中心进行转型的艰难抉择。TaoCloud 软件定义的超融合存储系统和集群 NAS (云) 存储系统非常适合数据中心的转型, 它们分别适用于涉及大量结构化数据和海量非结构化数据的工作负载。无论公共云还是私有云, 企业还是服务供应商, 它们都可提供完整支持: 减少复杂性, 降低 TCO。**客户的存储可从小规模起步, 按需扩展, 随增长付费, 始终在线。**

## 产品特性

- 强大的可扩展性:** TaoCloud 软件定义的超融合和云存储系统的分布式集群可跨多个机架, 具有 2 至 1024 个服务器节点的扩展性。
- 卓越的弹性:** 按需“动态”增加或减少 TaoCloud 分布式存储集群的服务器节点, 无需停机和宕机; 让您跟上业务发展的步伐。
- 线性增长的性能:** 基于 Scale-Out 分布式存储架构, 采用并行化的分布和调度技术, 实现存储性能随存储集群服务器节点的增加而线性增长; 从而实现可预测和可配置的存储性能供给。
- 无与伦比的灵活性和令人信服的经济性:** 分布式存储集群的每个服务器节点配置可不同, 且支持计算、存储的分离和融合部署; 极大地降低了客户在采购、部署、运维、能耗等多方面的综合成本。



## 为什么选择 TaoCloud 的软件定义存储产品

软件定义的数据中心 (SDDC), 是 IT 演变的下一个阶段, 是迄今为止最有效、恢复能力最强和最经济高效的云计算基础架构解决方案。软件定义存储 (SDS) 是 SDDC 的基石; TaoCloud 是中国领先的 SDS 厂商, TaoCloud 的 SDS 产品让 IT 基础设施更简单、高效、可控、敏捷, 更低 TCO。

# TaoCloud 软件定义的 SSAN-Cube 系列超融合存储和 XDFS-Scaler 系列集群 NAS 存储系统

## 技术规格

产品类型	TaoCloud 超融合存储系统 SSAN-Cube4200(G)/4400(G)系列	TaoCloud 集群 NAS 存储系统 XDFS-Scaler3200(G)/3400(G)系列
软件定义的超融合/集群 NAS (云) 存储系统集群的服务器节点硬件规格		
节点外型	2U 和 4U 标准 19 英寸机架式	2U 和 4U 标准 19 英寸机架式
节点存储服务规格	X86: 2U12 盘位、4U24 盘位的 X86 存储服务器 国产自主 CPU: 2U12 盘位、4U24 盘位的飞腾或申威存储服务器	X86: 2U12 盘位、4U24 盘位的 X86 存储服务器 国产自主 CPU: 2U12 盘位、4U24 盘位的飞腾或申威存储服务器
节点处理器	X86: 2 路 E5-2600 V4 (6 核以上) 或 Intel Xeon Silver CPU 自主 CPU: 单路飞腾 FT-1500A 十六核或申威 1600 十六核 CPU	X86: 2 路 E5-2600 V4 (6 核以上) 或 Intel Xeon Silver CPU 自主 CPU: 单路飞腾 FT-1500A 十六核或申威 1600 十六核 CPU
节点内存	最少 64GB (X86) /32GB, 纠删码需最少 128GB (X86) /64GB	最少 32GB (如采用纠删码保护数据, 则最少 64GB)
硬盘通道	12Gb/s	12Gb/s
硬盘类型	SAS/SATA 接口磁盘和 SSD 盘	SAS/SATA 接口 SSD 盘
节点以太网口	最少 2 个 1GbE 加上 2 个 10GbE 以太网口	最少 2 个 1GbE 加上 2 个 10GbE 以太网口
软件定义的超融合/集群 MAS (云) 存储系统的集群能力和应用场景		
节点数量(最大/最佳/最小)	1024/128/3	1024/128/2
存储卷数量	无限	无限
卷最大容量	512TB	512TB
单一集群最大存储容量	192PB	192PB
应用场景	数据库等 OLTP 应用, 作为计算与存储超融合系统的基础。	海量非结构化数据的存储, 且要求数据共享的环境。
软件定义的超融合/集群 MAS (云) 存储系统的软件规格及保修		
分布式块存储软件规格	参见《TaoCloud 软件定义存储 SSAN 软件数据表》中的 SSAN 软件规格	-
分布式文件存储软件规格	-	参见《TaoCloud 软件定义存储 XDFS 软件数据表》中的 XDFS 软件规格
系统保修服务	3 年 7x24 小时有限保修服务 (可根据用户实际需求定制)	3 年 7x24 小时有限保修服务 (可根据用户实际需求定制)

## 认证资质

X86 存储服务器节点硬件认证	中国国家强制性产品认证(3C)
自主 CPU 存储服务器节点硬件认证	中国国家强制性产品认证(3C)
软件定义存储 (SDS) 软件的认证	北京市新技术新产品 (服务) 证书 (2017 年-2020 年)

## 如需更多信息

如需了解 TaoCloud 的超融合/集群 NAS 存储系统更多信息, 请访问公司官网: [www.taocloudx.com](http://www.taocloudx.com)

或联系 TaoCloud 的销售代表或业务合作伙伴。



©2017-2019 TaoCloud 保留所有权利。

供货情况: 产品、价格、规格和供货情况可能发生变化, 恕不另行通知。TaoCloud 不对图片或排版错误承担责任。保修: 如需获取适用保修的服务, 请访问 TaoCloud 官方网站, 对于第三方产品或服务, TaoCloud 不作任何声明或担保。商标: TaoCloud、TaoCloud 徽标是 TaoCloud 的商标或注册商标。英特尔、英特尔标识、至强和 Xeon Inside 是英特尔公司在美国和其他国家的商标。其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。