

OceanStor 2910 计算型存储



OceanStor 2910 计算型存储

OceanStor 2910 计算型存储是面向企业级应用的 4U 一体化微型数据中心。凭借存算融合、极致易用、极简运维的特性，成为中小客户的最佳性价比之选。可广泛适用于政府、企业、能源、媒资、教育医疗等行业。同时，OceanStor 2910 可以根据业务增长提供按需扩展的存储资源，并且可以提供高效、灵活、丰富的备份解决方案，有效保证用户业务连续性和数据安全，为用户提供卓越的存储服务。

产品特点

存算融合

1台OceanStor 2910 = 3台服务器+2台交换机+1台存储。

- **存算网融合：**融合3台服务器+2台交换机+1台存储，成本优势明显，相比传统方案大幅节省TCO 20%以上。
- **闪存融合：** OceanStor 2910具备融合SSD存储和HDD存储能力，可将不同类型介质的性能在混合场景下均发挥到极致，提供块及文件的多种SSD加速方式（SSD缓存，智能分级），达到性能和容量的最佳收益
- **SAN与NAS的融合：** OceanStor 2910可提供专业存储SAN和NAS两种服务，提升存储资源利用率，并有效地降低TCO。SAN服务与NAS服务由底层存储资源池直接提供，缩短了存储资源的访问路径，从而保证两种服务（SAN与NAS）的性能、功能业界领先。
- **虚拟化平台融合：** 通过内置FusionCompute虚拟化功能，资源预配置OceanStor 2910 可以按需创建计算资源，满足ISV快速高效集成需求。

极致易用

降低了空间、能耗、交付时间和投入

- **节省空间和能耗：** 4U空间承载传统方案12U设备*功能，网络规划难度降低90%，空间

OceanStor 2910 计算型存储

节省66.7%，能耗节省45.2%，小空间带来同样功能体验。

- **降低交付时间：**15分钟完成系统初始化，1.5个小时完成全部交付，由传统串行周级交付时间减低至小时级交付，大大提升交付效率。
- **全面效率提升方案：**OceanStor 2910提供效率提升特性，包括智能加速、服务质量控制、缓存分区、自动精简配置、文件配额等多样的效率提升方案，应用效率大幅度提升。

极简运维

AI助力管理运维

- **智能运维管理：**智能远程监控，存储云端7*24主动监控和远程维护，自动巡检，分钟级感知故障；智能故障诊断，主机到存储端到端的路径可视化和性能关联分析，实现故障自动定位。
- **APP及时运维：**存储、计算、网络、虚拟化掌上APP可视可管可控，告警秒级可现，风险及时处理。

产品规格

| 型号 | OceanStor 2910 |
|-------------|------------------|
| 硬件规格 | |
| 整机架构 | 4U 形态，存算网一体机 |
| 存储处理器规格 | 双控多核处理器 |
| 存储缓存规格 | 40GB/控 |
| 单框最大节点数 | 3 个计算节点+2 个存储节点 |
| 计算节点形态 | 1U 计算单板 |
| 计算系统盘 | 存储 SAN BOOT，免系统盘 |

OceanStor 2910 计算型存储

| | |
|-----------------|--|
| 计算 IO 卡类型 | 2 端口 GE/10GE/25GE 卡; |
| 系统最大盘位数 | 110 |
| 存储硬盘类型 | SSD、NL SAS |
| 存储 RAID 支持 | RAID5, RAID6, RAID-TP (支持三盘失效) |
| 存储关键软件特性 | |
| 增值软件 | 智能加速 (SmartAcceleration) 智能异构虚拟化 (SmartVirtualization) 智能 LUN 迁移 (SmartMigration) 智能精简配置 (SmartThin) 智能服务质量控制 (SmartQoS) 配额管理 (SmartQuota) 智能多租户 (SmartMulti-tenant) 智能压缩 (SmartCompression) 智能数据销毁 (SmartErase) 智能一体化备份 (HyperVault) 快照 (HyperSnap) 远程复制 (HyperReplication) 克隆 (HyperClone) 阵列双活 (HyperMetro) 持续数据保护 (HyperCDP) WORM (HyperLock) |
| 存储管理软件 | 设备管理软件(DeviceManager) 主机多路径(UltraPath) |
| 虚拟化特性支持 | |
| FusionCompute | 支持, 按照 CPU 个数为量纲 |
| 物理特性 | |
| 电源 | 控制框: 200V-240V AC、10A、单相, 50/60Hz |

OceanStor 2910 计算型存储

| | |
|------------|---|
| | 硬盘框：100-240V AC±10%、10A、单相，50/60Hz |
| 尺寸 (长×宽×高) | 控制框：800mm×447mm×175mm |
| | 2U 硬盘框：410mm×447mm×86.1mm |
| | 4U 硬盘框：488mm×447mm×175mm |
| 重量 | 控制框 (不含硬盘单元) : 76.3kg (满配 3 个计算节点) |
| | 2U 硬盘框 (不含硬盘单元) : 13.4kg |
| | 4U 硬盘框 (不含硬盘单元) : 26.5kg |
| 工作环境温度 | 5°C~45°C, 不同配置的工作温度限制不同； 海拔-60~+1800m 时的环境温度为 5°C~45°C；海拔 1800m~3000m 时, 海拔每升高 220m, 环境温度 (上限) 降低 1°C。 |
| 工作环境湿度 | 10%RH ~ 90%RH |