

FastCube 2910 计算型存储



FastCube 2910 计算型存储

FastCube 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，FastCube 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FastCube 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：**FastCube 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：**FastCube 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FastCube 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%，空间节省66.7%，能耗节省45.2%，小空间带来同样功能体验。

FastCube 2910 计算型存储

- **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：**FastCube 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	FastCube 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
计算 IO 卡类型	2 端口 GE/10GE/25GE 卡；

FastCube 2910 计算型存储

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) 远程维护管理软件(DME IQ)
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 硬盘框: 100-240V AC±10%、10A、单相, 50/60Hz

FastCube 2910 计算型存储

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