

土星云分布式存储服务器 DE120M-WS (宽温版)

产品概述

土星云分布式存储服务器 DE120M-WS (宽温版) 是针对中小企业的分布式存储产品，基于国产 ARM 架构的瑞芯微 RK3588 平台，其具有 4 个 3.5 英寸机械硬盘的存储空间，具有高安全、高可靠、高易用性等特性，能够轻松应对中小企业的非结构化数据存储需求。



DE120M-WS (宽温版) (效果图)

主要特点

- **自然散热：**无音无尘，无需专业机房，可运行于办公室、厂房等环境；
- **宽温设计：**可在-20°~50°宽温环境稳定运行，适应户外高低温变化环境；
- **高可靠：**结构采用内外加固设计，抗振动和冲击；主板三防保护，适应严苛环境；
- **超低功耗：**从架构到硬件均采用低功耗设计，典型功耗 35W (64TB)，支持自动动态降频，在超过 30 分钟（可自定义）无访问状态下自动进入低功耗模式，可助力建设绿色数据中心，实现 PUE 无限接近 1；
- **高可用：**M+N 多重冗余，硬盘断电保护，系统实时监控、自动报警，支持异地容灾；
- **灵活部署：**无存储节点上限，支持不停机动态扩容，本地部署、远程运维；

- **易安装：**即插即用，无需电力改造，30 分钟可完成 1PB 安装，建设周期短，运营成本低；
- **自主可控：**基础硬件+底层软件均为国产自主研发，供应链不受限，满足政企用户要求。

产品规格

土星云分布式存储服务器 DE120M-WS (宽温版)		
存储	盘位数	4 盘位
	磁盘类型	机械硬盘
	存储容量	标配 64TB, 可定制
处理器	CPU	RK3588(4 Cortex-A76+4 Cortex-A55)
内存	内存容量	16GB
I/O	千兆以太网	2 Ports 1000Base-T(RJ45)
	万兆以太网	1 Port 10GbE(SFP+)
	USB 3.0	1 Port (Type-A)
	HDMI	1 Port
支持软件	操作系统	望获操作系统
	系统架构	分布式存储
	存储类型	对象存储/块存储/文件存储
	存储协议	S3/CIFS/iSCSI/NFS/glusterfs/FTP/SMB/btrfs 等
	数据加密	国密算法 SM2/SM3/SM4
	数据冗余	纠删码 (M+N)
	管理工具	WEB 界面/命令行、S3 工具
系统功能	故障巡检、自动修复，硬盘保护、硬盘失效分析，系统状态监测、自动报警，远程重启、断电保护，硬盘智能调度、寿命保护	
功耗	典型功耗	< 60W
散热	散热方式	自然散热
电源	供电模式	12V DC
环境	工作温度	-20°C~+50°C
	工作湿度	40°C@95% 相对湿度，无冷凝
	储存温度	-40°C~+85°C
	储存湿度	储存湿度：60°C@95% 相对湿度，无冷凝
机械	尺寸	193 宽 × 170 高 × 182 深 (单位: mm)