



铁威马存储 安如磐石



铁威马 存储服务器T12-450

铁威马T12-450

为高速存储而生

T12-450采用Intel Atom C3558R四核处理器, 主频高达 2.4GHz, 16 GB DDR4 双通道内存 (最高可扩展至 32 GB), 配备双 SFP+ 10Gb光纤接口, 双2.5GbE接口, 通过网络聚合Link Aggregation, 更可提供高达20Gb的传输带宽。T12-450还配备双M.2 NVMe SSD插槽, 结合铁威马Hyper Cache SSD 缓存加速技术, 可加倍提升传输性能。T12-450专为需求高速存储的用户而开发, 能满足4K 影像编辑、虚拟化、数据库等应用对存储性能的苛刻要求。

团队协作作业

通过搭建万兆网络, 多台Windows/ Mac工作站可同时连接T12-450, 多轨4K素材在线剪辑、特效制作、视频合成、镜头片段导入输出的协同作业变得轻而易举, 大大提升工作效率, 大幅缩减项目的制作时间。

全新一代操作系统

T12-450搭载全新一代的操作系统TOS 5, 与上一代系统相比, TOS 5 新增50余项功能, 600多处改进; 新增的功能不仅能满足更多专业业务需求, 而且响应速度、安全性、易用性均有重大提升。

充沛的数据存储空间

T12-450支持最大20TB的硬盘, 总容量可达240TB, 可存储9000万张高清照片、4800万份工作文件、12万部高清电影、1200万首无损音乐, 把您散落在Windows PC、MAC电脑、手机照片、移动硬盘盒、网盘的数据集中备份到TNAS中管理, 避免其它硬件损坏、勒索病毒等原因导致数据丢失。

独有Hyper Cache SSD 缓存加速技术

Hyper Cache 是铁威马开发的一种独有的 SSD 缓存加速技术。与传统的 SSD 缓存相比, Hyper Cache 能提供多达 3 种缓存模式供选择以适应不同的使用需求, 还能为 SSD 创建磁盘阵列以增加缓存速度与安全性。铁威马 Hyper Cache可提升100% 的存储性能, 为您打造更高效可靠的混合型存储。

小型化紧凑式设计

T12-450 通过结构优化, 大大减少空间占用, 从而实现产品体积小型化。同时T12-450 采用立式与卧式两用设计, 更能适应空间有限小型商用顾客的使用需求。

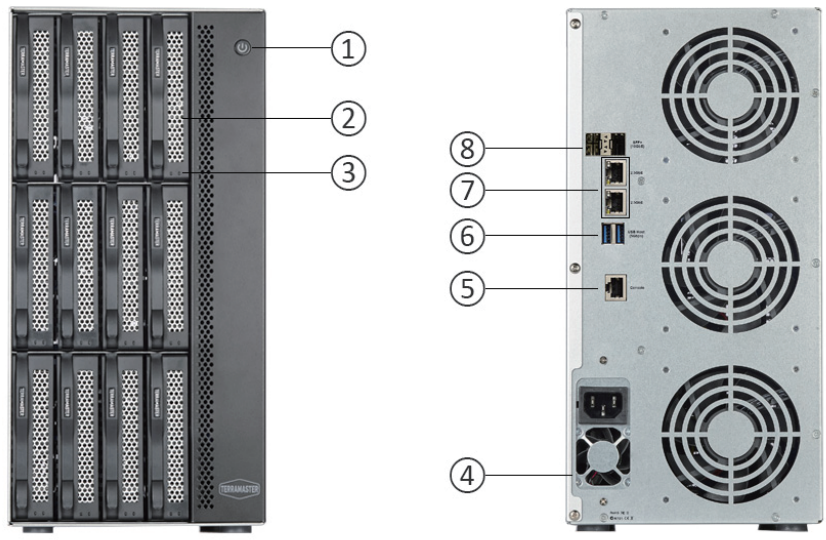
弹性化存储空间管理

T RAID是TerraMaster RAID 的简称, T RAID是由铁威马开发的弹性磁盘阵列管理工具, 具有自动组合磁盘空间、硬盘故障冗余保护、自动扩容等功能。所有这些功能都不需要用户手动配置, 系统将根据硬盘的属性自动完成配置。T RAID为用户提供了优化、灵活、弹性的磁盘阵列管理解决方案, 尤其适合对如何配置一个磁盘阵列不精通的新用户。

跨平台的文件服务

支持主流文件服务: SMB、NFS、SFTP/FTP、AFP、iSCSI、WebDAV, 具备用户、用户组及文件目录的多种权限管理, 全面满足各种网络环境下的, 跨平台的文件服务需求。

铁威马T12-450



① 电源开关

② 硬盘仓

③ 网络指示灯

④ 电源接口

⑤ console 接口

⑥ USB HOST

⑦ 2.5GbE

⑧ 10GbE SFP+

硬件规格

T12-450	
处理器型号	Intel Atom® C3558R
处理器架构	X.86 64-bit
处理器主频	四核 2.4GHz
硬件加密	✓
CPU 单核得分	/
内存	
系统内存	16 GB
内存插槽总数	2 (DDR4 SODIMM)
最大支持内存	32 GB (16GB + 16GB)
存储	
硬盘插槽数量	12
兼容硬盘类型	3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD
最大内部存储容量	240TB (20TB x 12) (容量可能因RAID类型而异)
硬盘热插拔	✓
尺寸	334 x 163x 295 毫米 (高 * 宽 * 深度)
包装尺寸	437 x 235 x 370 毫米 (高 * 宽 * 深度)
重量	9.0千克
其他	
系统风扇	80 x 80 x 25毫米 3PCS
风扇模式	智能, 高速, 中速, 低速
噪声水平	31.4(A) (满载Seagate 4TB ST4000VN008 硬盘处于闲置状态)
电源	500 W
交流电源输入电压	100V - 240V 交流电
电流频率	50/60 Hz, Single frequency
功耗	95W(满载 Seagate 4TB ST4000VN008硬盘在读写状态) 33 W (满载 Seagate 4TB ST4000VN008硬盘在休眠状态)
有限保修年限	3 年
认证	FCC, CE, CCC, KC
环境	RoHS, WEEE
温度	
工作温度	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
存储温度	-20°C ~ 60°C (-5°F ~ 140°F)
相对湿度	5% ~ 95% RH
包装清单	主机 x 1 电源 (x1) 网线(x1) 快速安装指导 (x1) 保修条款(x1) 螺丝(a few)

铁威马T12-450

铁威马TerraMaster是专业存储品牌，20年专注于为全球用户提供专业的私有云存储设备，包括高效能、安全可靠、多功能以及环保的NAS网络云储存服务器和DAS直连式存储装置。

至今为止，TerraMaster铁威马的产品已经销往世界各地超过50个国家和地区，在北美、西欧、南美和亚洲等地设有代理商或办事处。在过去的20年中，TerraMaster 铁威马共向全球各地的客户提供超过200万台产品。

TerraMaster铁威马产品广泛运用于政府、银行、保险、学校、电视台、中小企业及家庭用户。



400-885-3311
www.terra-master.com

本产品宣传中，出现其他商标、产品或服务名称、公司名为其他权利人所有；
本文档中，相关信息仅供参考，铁威马可能随时修改产品规格及其说明，恕不另行通知；