



铁威马存储 安如磐石



铁威马 存储服务器T12-423

铁威马T12-423

专为高性能需求而设计

T12 盘位 T12-423 适用于需要高性能存储方案的SMB 用户，多种企业级备份解决方案可确保用户数据安全并防范潜在的数据丢失风险，强大的计算能力让企业可从容应对高负载工作任务。

卓越的性能

采用Intel Celeron N5095四核处理器，主频高达 2.0GHz，最大睿频至2.9GHz，集成了GPU显卡并支持AES NI 硬件加密，搭配两个2.5G网口，8 GB DDR4 双通道内存 (可扩展至 32 GB)，是中小型商业用户 iSCSI 虚拟化扩展存储与数据库服务的高性能存储解决方案。

中小企业数据管理及文件管理的理想选择

T12-423 能轻松应对高负载工作流及高并发用户访问。拥有更快的文件检索速度，利用高效的传输性能结合多种铁威马灾备解决方案，实现更快速的文件存储管理。

更快的传输速度

T12-423 标配两个 2.5GbE 网口，支持2.5GbE 的高速网络带宽，传输速度可高达 283MB/s (Seagate IronWolf 18TB x 4, RAID 0)。通过网络聚合Link Aggregation功能，可提供高达5Gb的网络带宽，为多用户高并发的文件访问提供经济实惠的解决方案。

高速网络及灵活扩展

T12-423 标配两个 2.5GbE 网口，通过网络聚合可提供高达5Gb的网络带宽，内置M.2 NVMe 插槽，实现SSD 缓存加速，成倍提升磁盘阵列的存储效率。内存最大可扩展到32GB，满足对性能提升的扩充需求。

小型化紧凑式设计

T12-423 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T12-423 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。

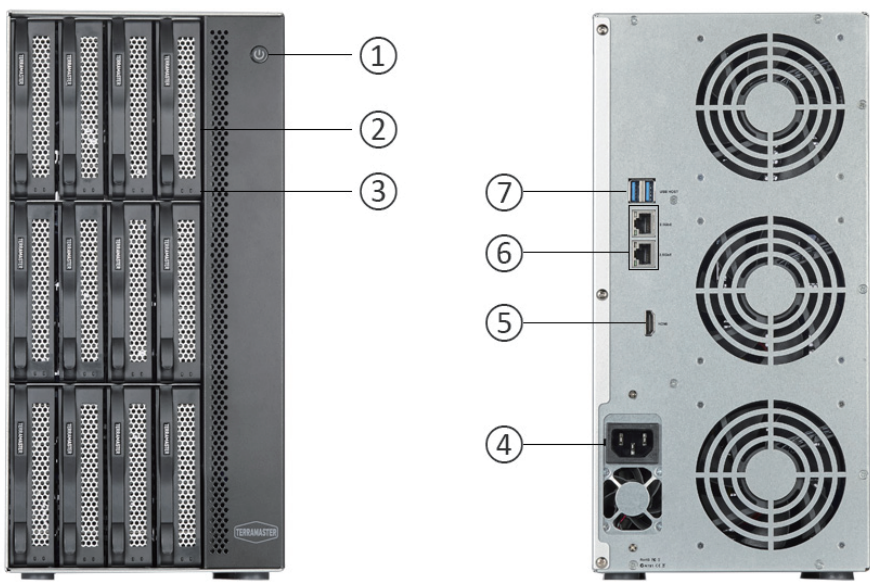
安静至上

作为桌面式网络存储，当然需要安静。T12-423 采用高品质的静音风扇，同时对设备内部结构进行了专门优化，不仅有效增加设备内部风压降低了硬盘的工作温度，而且大大降低设备部件与硬盘的共振。即便在满负荷的工作环境下，T12-423 仍然能保持令人满意的低噪音。

阵列灵活配置与管理

T12-423 支持多种RAID类型，您可依照对数据保护等级以及数据存取的需求，选择适合的RAID模式，并为阵列配置热备盘 (Hot Spare)。根据硬盘数量，您可选的阵列类型有：单盘模式 Single、RAID 0、1、5、6、10，支持RAID阵列在线容量扩充，在线迁移，让重要的资料妥善保存，并降低资料遗失风险。

铁威马T12-423



- | | | | |
|----------|------------|----------|--------|
| ① 电源开关 | ② 硬盘仓 | ③ 网络指示灯 | ④ 电源接口 |
| ⑤ HDMI接口 | ⑥ 2.5GbE接口 | ⑦ USB3.0 | |

硬件规格

T12-423	
处理器型号	Intel® Celeron® 5095
处理器架构	X.86 64-bit
处理器主频	四核 2.0GHz (最大频率2.9GHz)
硬件加密	
硬件转码引擎	H.264, H.265, MPEG-4, VC-1;
内存	
系统内存	8GB
内存插槽总数	2 (SO-DIMM)
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)
单一卷最大容量	108TB
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	净重: 10.3千克
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, 单频
功耗	94W (满载Seagate 4TB ST4000VN008硬盘处于读写状态) 32W (满载Seagate 4TB ST4000VN008硬盘处于休眠)
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T12-423

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;