



铁威马存储 安如磐石



铁威马 存储服务器U8-423

铁威马U8-423

铁威马U8-423

8盘位高性能网络存储

专为高性能需求而设计

8 盘位 U8-423 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

U8-423 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

U8-423 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

U8-423 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。

阵列灵活配置与管理

U8-423 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。

强大的文件管理与共享

U8-423 支持多种文件服务：SMB、AFP、SFTP/FTP、iSCSI、NFS、WebDAV，全面满足各种网络环境下的文件管理需求。铁威马网页文件管理工具—File Manager，界面直观，操作简单，其分类及搜索功能让您能轻松整理和分享数据。

优越的文件系统，能更好地保护数据

Btrfs 文件系统引入了先进的存储技术和经过优化的快照技术，可防止数据损毁，降低维护费用。在提升高度数据完整性的同时，还能提供灵活有效率的数据保护和恢复工具。Btrfs 文件系统具备文件或文件夹级别的数据恢复能力，能加快数据恢复速度，可为企业提供更大灵活性。

多种虚拟化存储解决方案

铁威马 iSCSI 存储支持VMware vSphere 及Windows Hyper-V 虚拟化解决方案，其简易的管理界面可提升工作效率，有助于分流存储操作并优化计算效率。

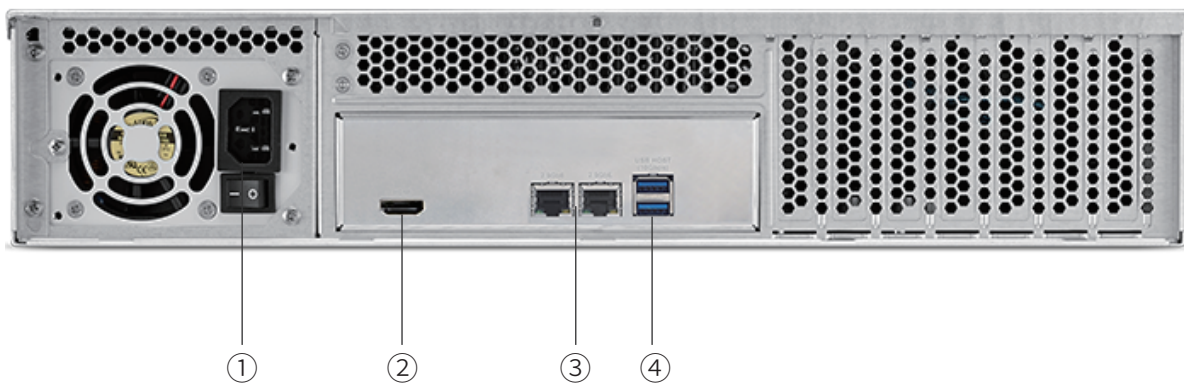
铁威马U8-423



① 设备电源按键

② 硬盘指示灯

③ 硬盘仓



① 电源

② HDMI

③ RJ45网口

④ USB 3.0接口

硬件规格

U8-423	
处理器型号	Intel® Celeron® N5095
处理器架构	X.86 64-bit
处理器主频	四核 2.0GHz (睿频到2.9 GHz)
硬件加密	✓
视频转码	H.264, H.265, MPEG-4, VC-1; 最大分辨率:4K (4096 x 2160); 每秒最大帧速率(FPS): 60
内存	
系统内存	8 GB
预装内存模组	8 GB (1 x 8 GB)
内存插槽总数	2
最大支持内存	32 GB (16 GB+16 GB)
说明	铁威马保留根据供应商的产品使用周期更换具有同等或更高频率的内存模块的权利。请放心, 为确保性能的一致性, 将进行相同基准测试严格验证更换模块的兼容性和稳定性。
硬盘插槽数量	8
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	160TB (20TB x8) (实际容量因RAID模式而异)
说明	硬盘供应商将发布最新型号的硬盘, 最大内部存储容量将相应调整。 单一卷最大容量与最大内部容量没有直接关系。
内部硬盘	Btrfs, EXT4
外部硬盘	EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+
RJ-45 千兆网络接口	/
RJ-45 2.5G 网络接口	2
尺寸(高 * 宽 * 深度)	440*550 *88 毫米
包装尺寸(高 * 宽 * 深度)	795*575 *200 毫米
系统风扇	80 x 80 x 38毫米 3PCS
重量	12千克
电源	250W
交流电源输入电压	100V - 240V AC
电流频率	50/60 Hz, Single frequency
功耗	65 W(满载 Seagate 4TB ST4000VN008硬盘在读写状态)
	28 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
包装清单	主机 (一个) 电源线 (一条) RJ-45网线(一条) 快速安装指南(一本) 有限保修说明(一本) 螺丝

铁威马U8-423

铁威马TerraMaster是专业存储品牌, 21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21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;