



铁威马存储 安如磐石



铁威马 存储服务器U8-450

铁威马U8-450

为高速存储而生

U8-450采用Intel Atom C3558R四核处理器,主频高达 2.4GHz,8 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。U8-450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。U8-450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。

团队协同作业

通过搭建万兆网络,多台Windows/ Mac工作站可同时连接U8-450,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

U8-450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

U8-450支持最大20TB的硬盘,总容量可达160TB,可存储6000万张高清照片、3600万份工作文件、8万部高清电影、800万首无损音乐,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。

小型化机架式服务器

U8-450 采用 2U Rackmount机箱,深度仅为384mm (15.1英寸),重6.9kg,节省空间,无需导轨,安装简单,适用于绝大多数2柱式机柜与挂墙式小型机柜,可被放置于机房、储藏室、楼梯间、办公室等场所,适合小型办公用户使用。U8-450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,即便在满负荷的工作环境下,U8-450 仍然能保持令人满意的低噪音。

弹性化存储空间管理

TRAIID是TerraMaster RAID 的简称,TRAIID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。TRAIID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。

丰富的备份方案

TOS提供了多种备份应用程序以适应在不同场景下的备份需求,以直观的操作界面和可靠的存储技术来保护您的宝贵数据。

Time Machine备份:适用于macOS用户备份mac电脑上的数据,提供文件夹存储配额管理,可按照时间轴对已备份的数据的版本进行选择性的数据恢复。

TerraSync: 不仅适用于多种客户端之间的数据同步,实现同步数据的版本管理,更可以帮助Windows电脑用户实现电脑数据的多版本备份。

文件系统快照 (TFSS) :通过利用文件系统的特性为TNAS设备的整个文件系统拍摄快照,以避免错误操作或者遭受勒索病毒攻击而造成数据丢失。

TFM Backup:您能将TNAS 中的共享文件夹非常便捷的备份到在本地的其他存储位置或者是一个远程挂载的文件夹。

CloudSync:将TNAS的数据与云盘进行备份或者同步,既能提高云端数据的使用效率,又能提供多版本的远程备份,让您的数据万无一失。

快照:利用Btrfs 文件系统先进的存储技术和经过优化的快照技术,启用快照计划对文件夹或 iscsi LUN 进行连续性快照,在灾难发生时,按时间点回滚并还原至上一次备份以保护数据安全。

双重备份:可将TNAS中的文件备份至远程TNAS、文件服务器或云盘上以提供多版本的异地备份,为TNAS设备上的数据提供进阶数据保护。

构建安全访问通道

通过VPN服务器提供的私密数据访问通道,提升您网络安全的防护等级。铁威马VPN服务器可提供PPTP, OpenVPN, L2TP/IPsec 三种模式的VPN 服务,适用于大多数网路设备的VPN 连接。

提升IT管理效率

通过AD域或是LDAP 连接您的域服务器,直接向您的域用户与用户组分配存储空间的访问权限,有效减少IT 的管理成本,提升雇员的工作效率。

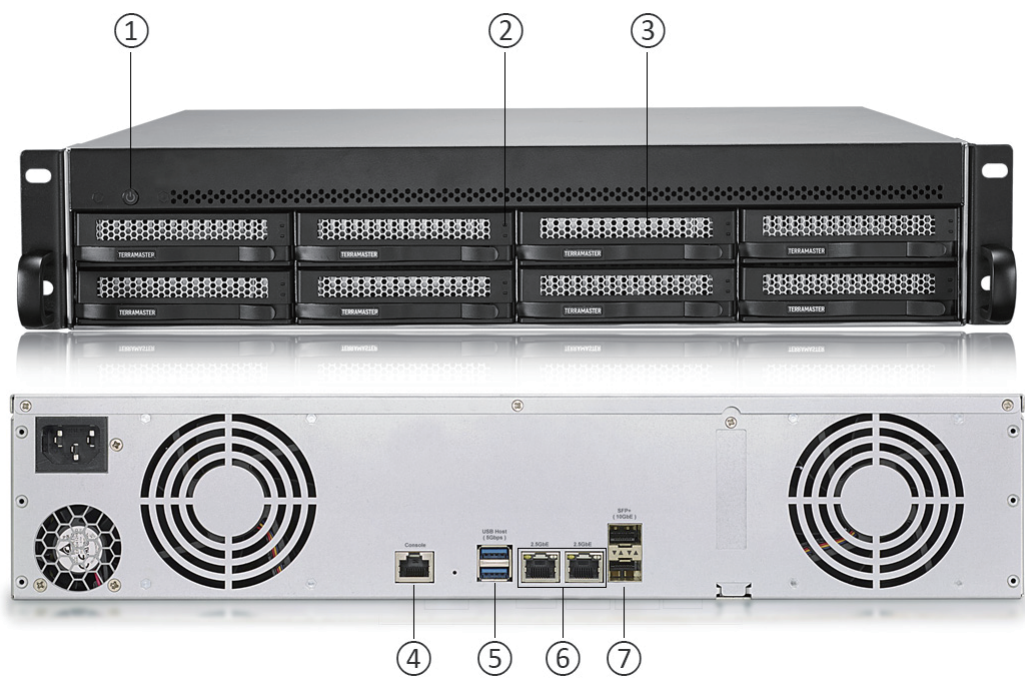
不惧勒索病毒攻击

文件系统快照 (TFSS) 是铁威马开发的一个基于文件系统的数据保护工具。TFSS通过利用BTRFS文件系统的特性为整个文件系统拍摄快照,您TNAS设备上的所有数据都将被保护。一旦意外发生时,只需鼠标点击快照清单即可在顷刻间将数据还原,不惧人为误操作或者勒索病毒攻击。

无忧的售后服务

铁威马提供独有“2年换新”的售后服务政策,并提供实时在线客服、专业技术论坛、线上使用指南、技术服务邮箱、远程故障排除等服务,为您提供无忧的品质保障。

铁威马U8-450



- | | | | |
|------------|--------------|--------------|--------------|
| ① 电源开关 | ② 网络指示灯 | ③ 硬盘仓 | ④ console 接口 |
| ⑤ USB HOST | ⑥ 2.5GbE X 2 | ⑦ 10GbE SFP+ | |

硬件规格

U8-450

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	/
硬件转码	/
内存	
系统内存	8GB
预装内存模组	8 GB (1 x 8GB)
内存插槽总数	2 (DDR4 SODIMM)
最大支持内存	32 GB (16GB+16GB)
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)
硬盘热插拔	✓
尺寸 (高 * 宽 * 深度)	90 x 440 x 384 毫米
包装尺寸 (高 * 宽 * 深度)	175*550*473 毫米
重量	6.9千克
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	*** dB(A) (满载 Seagate 4TB ST4000VN008 硬盘闲置状态)
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	68W(满载 Seagate 4TB ST4000VN008硬盘在读写状态) 29 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 (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U8-450

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;