



铁威马存储 安如磐石



铁威马 存储服务器U12-420

铁威马U12-420

企业级12盘位网络存储服务器

高度可扩充的存储服务器，专为满足企业的虚拟化、数据密集型应用和服务连续性的要求而设计。

强大的存储解决方案

搭载Intel E3 1220 V5 3.0 GHz 四核处理器，8GB DDR4L，4个千兆网络接口。专门为实现灵活管理存储空间而设计，能提供超过500000IOPS和每秒3000MB的连续存储速度。

可扩展性强

配置4个DDR4的插槽，支持高达16GB的内存模组，总内存最大可扩展至64GB；配置3个PCI-E3.0 8X扩展插槽，可用于扩展万兆网卡（2个SFP+光口）与硬阵列RAID卡等设备。

高速稳定

配备四个网络接口，搭配网络聚合（Link Aggregation）功能，即便某一网口联机失效时，也不会中断服务器访问，大幅降低无预警的联机中断的概率。此外，网络聚合（Link Aggregation）功能突破了单一网口的网络传输速度局限，并具备自动平衡网络流量的附载平衡功能，从而为客户提供高速稳定的数据传输。

SSD cache快取技术

硬盘虽然容量大，性价比高，但速度比不上SSD。在硬盘阵列中使用SSD cache快取技术，将优化用户在存取资料时的反应速度，传输效能可提升约25%。

轻松管理，安全无忧

企业版TOS提供图形化界面让您灵活管理用户账号和存储空间，并为您提供严密的服务器安全防护与优化的存储空间管理，警报通知发送能让您及时了解服务器状态。

多元化专业应用

企业版TOS操作系统提供多元化的专业应用，一台TNAS设备胜于数十台设备，如：文件服务器、邮件服务器、网站服务器、VPN服务器、DHCP服务器、DNS服务器、Rsync远程服务器、FTP服务器与MySQL服务器等。

文件管理轻松简单

除了使用网络磁盘映射功能以外，你还可以通过网页存取 TNAS 中的档案，直接拖拉电脑中的档案到 File Explorer 就可上传档案到 NAS 中，想下载文件直接点击下载即可完成。存储目录的树状结构让你快速掌握数据架构，复制/移动/压缩/解压缩文件案一次帮你搞定！

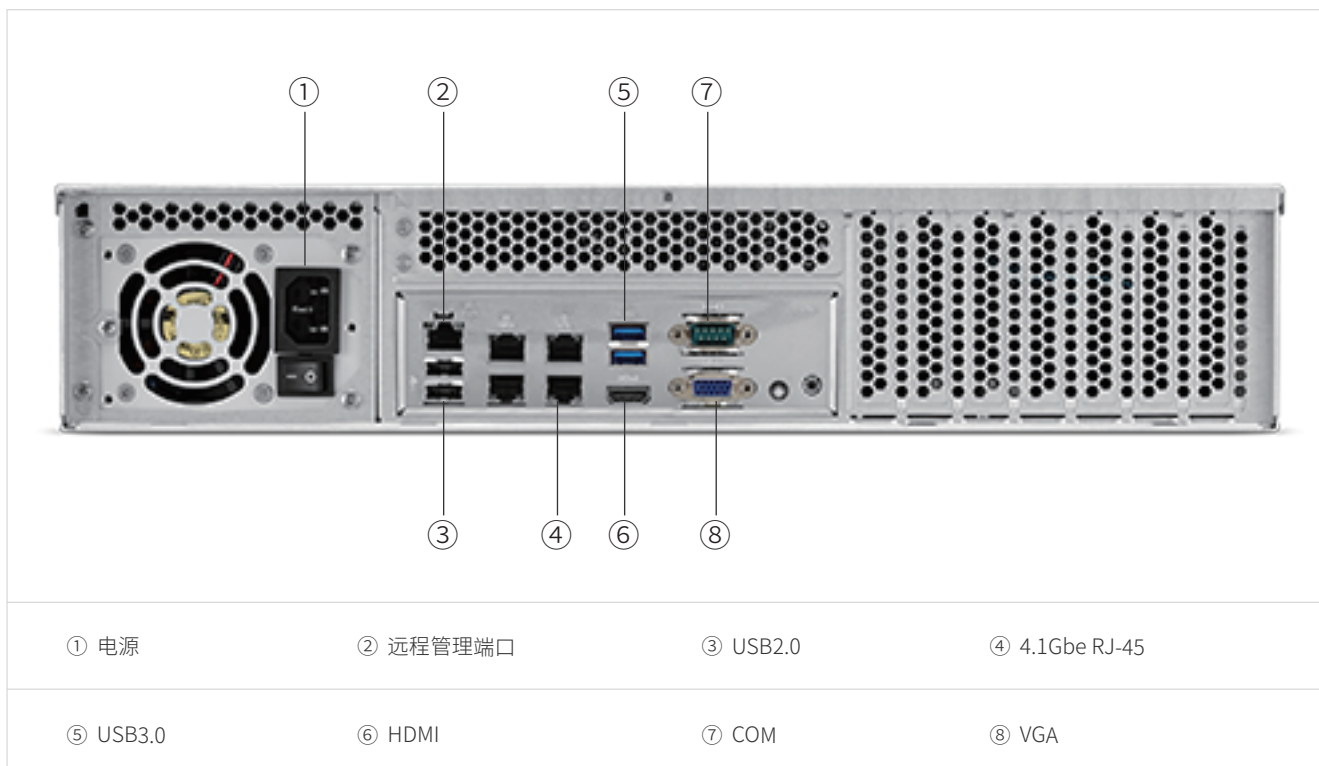
安全便捷的共享文件

支持完整的SMB、AFP、NFS、iSCSI、FTP 多种文件服务，无论任何设备都能共享文件，就像访问电脑上的文件夹一样直观，文件访问与共享轻而易举。

完备的权限管理

可为多个用户分享存储空间，支持多达1000+个用户访问，采用RBAC权限管理与Windows ACL，可按照用户、用户组及文件夹设定访问权限。

铁威马U12-420



硬件规格

U12-420

处理器型号	Intel XEON E3-1225 V5
处理器架构	X86 64位
处理器主频	四核 3.3GHz (最大睿频3.7GHz)
硬件加密	
视频转码	8-bit H.265 (HEVC), MPEG-4 Part 2, MPEG-2, VC-1; 最高分辨率:4K(4096 x 2160); 每秒最大帧速率(FPS): 30 (需要安装第三方应用程序)
内存	
系统内存	8GB
预装内存模组	8GB (1 x 8GB)
内存插槽总数	4
最大支持内存	64 GB (4*16GB)
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	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	144TB (12TB x12) (实际容量因RAID模式而异))
单一卷最大容量	108TB
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	4 x RJ-45 1GbE LAN Intel i210+1 远程接口
USB 3.0 接口	2
尺寸(高 * 宽 * 深度)	440 x 664 x 88 毫米
包装尺寸(高 * 宽 * 深度)	795 x 575 x 200 毫米
系统风扇	83 x 83 x 42毫米 3 个
风扇模式	智能, 高速, 中速, 低速
电源	550W
交流电源输入电压	100V - 240V 交流电
电流频率	50/60 Hz, 单频
功耗	180W (读写)
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U12-420

铁威马TerraMaster是专业存储品牌, 16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40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16年中, TerraMaster 铁威马共向全球各地的客户提供超过150万台产品。

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;