



国民专业级NAS



铁威马 存储服务器D4-320

铁威马D4-320

铁威马D4-320

4盘位USB 外接硬盘盒

全新升级, 焕新体验

D4-320作为上一代经典型号D4-300的升级之作, 在维持亲民售价的同时, 带来了翻天覆地的变革。它采用全新设计理念, 外观更加时尚简约, 美观大方; 而在性能上, 更是实现了质的飞跃, 让您尽享卓越体验。

更快的速度, 提升100%

D4-320使用USB3.2 Gen2协议, 实现了高达10Gbps的数据传输速度, 相较于D4-300的5Gbps, 速度飙升了整整一倍。当装备4个硬盘时, 其实际读/写速度惊人地达到1016MB/s (同时读/写WD Red 8TB x 4)。而仅安装一个硬盘时, 读取速度也能轻松达到510MB/s (WD Red 1TB SSD)。无论是多硬盘并行操作还是单硬盘高效运行, D4-320都展现了卓越的性能表现。

安装硬盘更方便

D4-320硬盘支架引入了革命性的免工具设计, 使硬盘的装卸变得前所未有的简便, 彻底告别了繁琐的工具使用。此外, 它还采用了铁威马创新的Push-lock设计, 只需轻轻一推, 硬盘便能稳固锁定, 有效防止脱落或掉线。这一设计不仅确保了数据的稳定传输, 还极大地提升了硬盘更换的效率。现在, 安装一块硬盘仅需数秒, 对于那些需要频繁更换硬盘的用户来说, 这无疑是一项巨大的便利。

更好的散热

D4-320配备了智能温控低噪声风扇, 其风扇转速能够随硬盘温度智能调节, 确保硬盘始终维持在最适宜的工作温度范围内。此外, 设备内部结构经过精心设计, 有效提升了内部风压, 进一步降低了硬盘的工作温度, 同时还大幅减少了设备部件与硬盘之间的共振现象。即使在满负荷运行状态下, D4-320依然能够保持出色的低噪声表现, 为您提供一个宁静舒适的工作环境。

更安静, 噪音减少50%

由于桌面式产品通常与用户距离较近, 因此用户对其噪音水平的要求尤为严格。机械硬盘在读写过程中, 碟片与磁头的高速运转会产生震动和明显的噪音, 这些噪音有时还会与产品腔体产生共鸣, 进一步放大噪音。为了解决这一问题, 铁威马的工程师在新一代产品中不仅增加了减震措施, 还精心设计了大量特殊的消音屏壁。这些创新设计显著降低了噪音水平, 经过严格测试验证, 新一代产品的噪音较上一代减少了高达50%! 在待机状态下, 其噪音水平更是低至仅21dB(A), 为用户创造了一个极致静谧的使用环境。

测试条件: 使用 4个 SATA HDD/SSD 工作于处于待机状态; 测试环境噪声: 17.3dB(A); 测试距离: 1 米

88TB存储空间

D4-320具有强大的存储扩展能力, 可支持安装多达4个硬盘, 单个硬盘最大容量高达惊人的22TB (注: 更大容量的硬盘兼容性尚待验证)。这意味着, 用户通过D4-320可获得最高达88TB (22TB x 4) 的巨量存储空间, 满足各种大规模的存储需求。值得注意的是, D4-320本身不提供阵列功能, 而仅提供单盘工作模式。若用户需要组建阵列以提升数据存储的性能和安全性, 可以借助第三方软阵列管理工具来实现。

兼容多种硬盘

D4-320支持多种类型的硬盘, 包括3.5寸SATA硬盘、2.5寸SATA硬盘以及2.5寸SATA SSD。注意! 为了确保设备的稳定运行和最佳性能, 请务必注意选择与设备兼容的硬盘。不兼容的硬盘可能导致设备连接中断、速度降低或无法识别硬盘。在购买前, 强烈建议您查阅铁威马的硬盘兼容性列表, 以确保您选择的硬盘与D4-320完美匹配, 从而获得无缝的存储体验。

铁威马D4-320

接口兼容性强

D4-320采用了USB Type-C接口,并随附一根1米长的USB Type-C至Type-C线。这一设计使得D4-320能够与多种电脑接口无缝连接,包括USB 3.0、USB 3.1、USB 3.2、Thunderbolt 3以及Thunderbolt 4。无论您使用的是哪种接口的电脑,D4-320都能为您提供稳定高效的数据传输体验。

支持热插拔

D4-320支持热插拔,您可以在设备开机的情况下更换硬盘,数据转移更方便。

免驱动,即插即用

D4-320实现了真正的即插即用,无需安装任何驱动程序,即可轻松支持MAC、Windows、Linux等多种跨平台操作系统。其完全兼容USB协议,使得它可以随意与电脑、电视、服务器、机顶盒等各种设备连接使用,为您提供极大的便利性和灵活性。无论您身处何种环境,D4-320都能助您轻松实现数据存储与共享。

扩展NAS的存储空间

D4-320经过铁威马专业团队的精心适配和优化,现可顺利连接到铁威马NAS的USB接口。借助铁威马强大的TOS系统,用户可以在D4-320上轻松创建阵列与存储池,从而有效扩展NAS的存储空间,满足不断增长的数据需求。但请注意,此功能仅适用于运行TOS 5.1系统或以上版本的铁威马NAS设备。通过这一创新功能,D4-320为用户提供了更加灵活多样的存储扩展方案。

硬盘智能休眠

D4-320贴心支持休眠功能,能够智能地随电脑系统进入休眠状态。这一设计不仅有效减少了硬盘的工作时间,降低了硬盘电机的损耗,更重要的是显著延长了硬盘的使用寿命。让您在享受高效存储的同时,也能更加放心地保护您的硬盘资产。

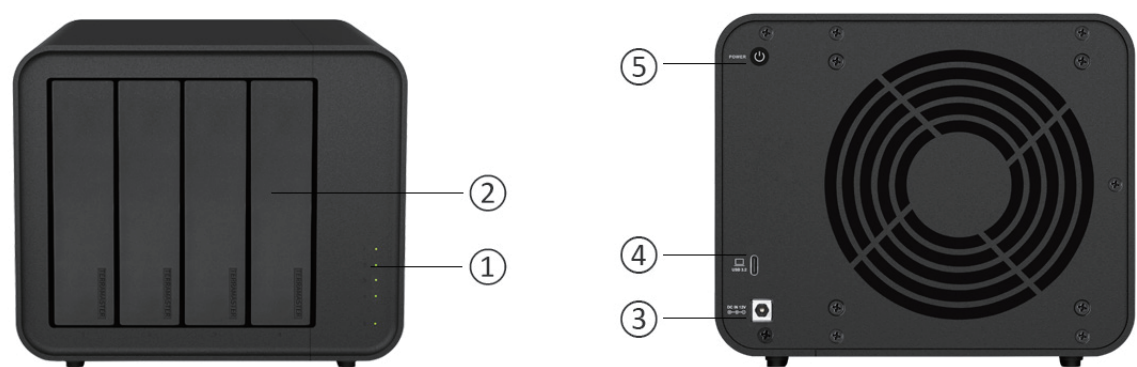
安全

为了确保设备与硬盘的安全,D4-320特别采用了先进的电源保护设计。一旦用户错误地接入了不匹配的电源,设备将立即启动内置的保护机制,有效防止电流过大或电压不稳对设备及硬盘造成损害。这一贴心的设计让您在使用D4-320时更加安心,无需担心因电源问题而导致的损失。

自动备份

TPC Backupper是一款非常友好的Windows PC备份工具,通过TPC Backupper的定时备份功能,您可以将Windows PC上的文件夹、磁盘分区备份到铁威马USB设备或者NAS网络存储服务器上。您只需将设备连接电脑,安装TPC Backupper客户端并设置好定时备份任务,即可开始自动备份。这个简单可靠的备份解决方案可让您更专注于工作,而铁威马D4-320会在背后为您保护重要数据。TPC Backupper支持增量与差异备份策略,可以运行于Windows 8/8.1/10/11。

铁威马D4-320



① 硬盘指示灯

② 硬盘仓

③ 电源接口

④ USB

⑤ 电源开关

硬件规格

D4-320

硬盘数量	4
兼容硬盘类型	3.5英寸 SATA硬盘/2.5英寸 SATA SSD
支持磁盘阵列类型	SINGLE DISK
储存容量可达	8 TB (22TB HDD * 4)
数据传输接口	USB type-C x 1
数据传输接口速率	USB3.2 10Gb
数据传输线	USB type-C to C
硬盘格式	NTFS, APFS, Mac OS, FAT32, EXT4, exFAT
读取速度 (max.)	读:560MB/s (SSD*1); 读:1016MB/s (SSD*4);
写入速度 (max.)	写:520MB/s (SSD*1); 写:960MB/s (SSD*4);
支持的操作系统	Windows OS, Mac OS (不支持Windows XP)
机器尺寸	222 x 179 x 154 mm
包装尺寸	300 x 275 x 186 mm
重量	净重:1.9 Kg 毛重:3.5 Kg
电源功率	72 W
电流频率	100V 至 240V AC
功耗	40.8 W(4块 Seagate 22TB ST22000NM001E硬盘读写状态)
	9.8 W (4块 Seagate 22TB ST22000NM001E硬盘休眠状态)
噪音	21.0 dB(A) (使用 4 个 SATA HDD/SSD 在待机状态下) 麦克风放置在设备距离 1 米的位置 背景噪音:17.3 dB(A)
工作温/湿度	0°C 至 40°C / 5% 至 95% RH
存储温/湿度	-20°C 至 60°C / 5% 至 95% RH
认证	CCC、CE、FCC、UL
保修	2 年
环保	符合 RoHS 标准
包装内容物	· 主机 * 1
	· 快速安装指南 * 1
	· 配件包 * 1
	· 电源线 * 1
	· 保修卡 * 1
	· USB type-C to C线 1米 * 1

铁威马D4-320

铁威马TerraMaster是专业存储品牌, 22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22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;