



备份 就选铁威马



铁威马 存储服务器D4 SSD

铁威马D4 SSD

D4 SSD

4盘位全闪存硬盘盒

核心用途

D4 SSD专为媒体创作、影视制作应用场景设计，全面兼容USB 4传输协议，提供40Gbps高速带宽。同时可作为Mac mini外置存储扩展方案，可作为Mac OS系统启动盘。针对游戏玩家，可将电脑大型游戏程序安装至该设备，使用体验与安装至电脑本地盘无异，真正实现零延迟运行。

USB 4传输协议

D4 SSD采用 USB4 协议，实现高达 40Gbps 的数据传输带宽。当装备 4个M.2 SSD时，实际读/写速度可达 3257MB/s (Samsung 990PRO 4TB *4)；仅安装一个硬盘时，读取速度也能达到 1608MB/s (Samsung 990PRO 4TB *1)。无论是多硬盘并行还是单硬盘运行，D4 SSD都能展现卓越性能，可以大大缩短后期制作工作流中几乎所有任务所需的时间。

测试条件：在D4 SSD设备中安装4块三星 (Samsung) 990 PRO 4TB M.2固态硬盘，与Mac mini (搭载Apple M4芯片，系统版本 15.3.2) 连接，并配置为RAID 0阵列。使用AJA系统测试软件进行性能评估，测得读取速度为3257MB/s，写入速度为3192MB/s。

全面兼容各种协议

D4 SSD全面兼容雷电3/4/5接口，带来疾速传输体验，让数据交互如闪电般畅快。同时支持USB4/3.2/3.1/3.0全协议，具有卓越的跨平台兼容性。这广泛兼容能力使其能够无缝融入各类使用场景，满足不同用户的多样化需求。

备注：部分Windows电脑的Thunderbolt 3接口存在对USB4协议支持不完整的情况，可能会引发D4 SSD连接至此类Thunderbolt 3接口时，无法正常识别（不出盘）的问题。为解决此问题，建议您将D4 SSD转接至电脑上的其他USB接口进行连接使用。

32TB超大容量存储

D4 SSD具有强大的存储扩展能力，支持安装多达 4 个M.2 SSD，单个硬盘最大容量可达 8TB (更大容量M.2 SSD待验证)，最高可提供 32TB 的海量存储空间，充分满足各种大规模的数据存储需求。值得注意的是，D4 SSD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。

小巧便携，静音设计融入家居

D4 SSD采用M.2 NVMe SSD作为存储介质，体积小，重量轻，便于携带。创新的上下对流主动散热设计与静音风扇等多重高效散热设施，确保D4 SSD在满负荷运行时依然保持低温和静音状态，待机模式下噪音不超过19dB(A)，为您营造舒适的家居环境。

支持宽电压输入12-20V

该产品支持12V-20V宽电压输入，兼容市面上主流电子设备的标配电源规格。包括笔记本电脑、外接显示器、小型台式机/迷你电脑及影音设备等，其标配电源通常为19V (电流≥1.5A) 即可适配。此特性让用户在差旅出行时，无需额外携带专用适配器，有效减轻行李负担。

多重安全保障

供电保护：采用先进电源保护设计，若接入不匹配电源，内置保护机制会立即启动，防止电流过大或电压不稳对设备及硬盘造成损害。

上电恢复功能：具备电源上电恢复记忆功能，正常关机在市电恢复时保持关机；异常断电后，市电恢复时自动启动，适合与服务器、NAS 等设备连接，实现无人值守自动化管理。

智能温控, 高效散热且静音

产品搭载了第二代智能温控风扇系统，该系统在高效散热的同时确保了极致静音，有效延长了设备及硬盘的使用寿命。设备内部配备了4个精确的温度监测点，实现了对温度的更为精准的检测与控制，保证风扇转速随硬盘温度智能调节，确保硬盘工作在适宜温度范围。同时设备内部结构优化，提升风压，降低硬盘工作温度，减少部件与硬盘的共振，满负荷运行也能保持低噪音，营造宁静工作环境。

自动数据备份

通过 TPC Backupper 这个友好的 Windows PC 备份工具，实现定时备份功能。将设备连接电脑，安装客户端并设置好任务，即可把 Windows PC 上的文件夹、磁盘分区备份到铁威马 USB 设备或 NAS 网络存储服务器上。支持增量与差异备份策略，适用于 Windows 8/8.1/10/11 系统，为重要数据提供可靠保护。

手机数据自动备份

专为TDAS系列产品精心打造了TDAS mobile APP，实现与TDAS设备的无缝对接。只需简单连接手机，即可自动备份您手机里珍贵的照片和视频，全面兼容iOS 15.6及以上、Android 11及以上系统。

日常生活中无需打开PC，您可以直接通过TDAS mobile轻松管理TDAS设备内的所有资料。无论是文件的复制、删除、重命名，还是细致查看文件详情，一切尽在指尖掌控，让生活更加便捷高效。

应用场景

本产品具有广泛的适用性，可充分满足多样化的存储需求场景：媒体创作、影视制作，Mac mini的扩容需求、Mac OS启动盘、及日常的移动存储场景。

铁威马D4 SSD

面板示意图



后盖示意图



序号	项目	说明
①	电源开关	短按开机，长按3秒关机。
②	USB Type-C 接口	数据传输接口
③	电源接口	DC 12V电源输入 提示：不得使用非原厂电源适配器，否则设备有损毁危险！

Storage	
M.2 2280 NVMe 插槽数量	4 (支持PCIe3.0/4.0/5.0 M.2 SSD)
支持磁盘阵列类型	SINGLE DISK
储存容量可达	32 TB (8TB Disk x4)
外接端口	
数据传输接口	USB C x1
数据传输接口速率	USB4 40Gbps
数据传输线	USB C to C
文件系统	
硬盘格式	NTFS, APFS, Mac OS, FAT32, EXT4, exFAT
读取速度(max.)	读:3257 MB/s (Samsung 990 Pro 4TB*4_RAID0); 读:1600MB/s (Samsung 990 Pro 4TB*1)
写入速度(max.)	写:3192 MB/s (Samsung 990 Pro 4TB*4_RAID0); 写:1500MB/s (Samsung 990 Pro 4TB*1)
操作系统	
支持的操作系统	Mac OS、Windows 11(24H2 及以上版本)
外观	
机器尺寸	138 x 60 x 140 mm
包装尺寸	185 x 172 x 152 mm
重量	净重:0.6千克;毛重:1.2千克
电源	
电源功率	24 W
输入电压	100V 至 240V AC
电流频率	50/60 Hz, 单频
功耗	15.0 W(满载 2TB M.2 SSDs 在读写状态)
	6.0 W (满载 2TB M.2 SSDs 在休眠状态)
噪音	19.0 dB(A) (使用2个M.2 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	
认证	CCC、CE、FCC、UL
保修	2年

环保与包装	
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*1
	保修卡*1
	USB4 C to C线*1

铁威马D4 SSD

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。



400-070-9988
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；