

TerraMaster D1 SSD Plus

便携式高速 SSD 外接盒

产品规格书



D1 SSD Plus 专为影视剪辑师打造，USB4 超高速 SSD 移动硬盘以紧凑机身实现专业级性能，轻松扩容 Mac mini 存储，更可作为 macOS 系统启动盘，满足随时随地 4K 素材剪辑的工作流需求。

40Gbps 带宽

D1 SSD Plus 采用 USB type-C 接口，提供 40Gbps 数据传输带宽，实测读速度 3853MB/s，写速度 3707MB/s，3GB 大小的文件约 1 秒即可传输完成；D1 SSD Plus 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：三星（Samsung）990 PRO 4TB，Apple M4 Mac mini（系统版本 15.3.2），AJA 测试软件。

兼容各种协议

D1 SSD Plus 兼容雷电 5/4/3 与 USB 4/3.2/3.1/3.0，带来疾速传输体验，让数据交互如闪电般畅快。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，可能会引发该设备连接至此类 Thunderbolt 3 接口时，无法正常识别（不出盘）的问题。为解决此问题，建议您将设备转接至电脑上的其他 USB 接口进行连接使用。

兼容各种 M.2 NVMe SSD

兼容多种 PCIe M.2 2280 NVMe SSD，单盘容量支持上限达 8TB，可满足不同存储扩展需求。

冷酷安静

整机采用无风扇静音被动散热设计，运行时完全无声。创新采用全包裹铝合金机身，通过 3 倍超大散热面积实现高效降温，即使 SSD 满负荷运行也能稳定控温，确保高速性能不缩水，使用寿命更持久。

小巧便携

D1 SSD Plus 搭载 M.2 NVMe 高速存储介质，采用紧凑型设计，体积小巧，外出携带方便，轻松适用笔记本扩容、移动办公、外出旅行等便携场景需求。

安全保护

D1 SSD Plus 专门增加保护器件，实现对电路短路保护、浪涌电压保护、ESD 静电保护，确保数据传输稳定。

坚固耐用

采用一体化全金属机身设计，坚固耐用，能够确保设备在长期使用中稳定运行，完美适用高强度工作环境需求。

PC 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。立即下载

手机数据备份

铁威马专有免费 TDAS APP，只需通过 USB 接口连接手机连接至 USB 设备，即可使用 TDAS APP 轻松备份与管理手机照片、视频及数据。全面兼容 iOS 15.6 及以上、Android 11 及以上系统。

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：媒体创作者、摄影爱好者、极客玩家、移动办公商务人士，以及用于 Mac mini 的扩容需求、MacOS 启动盘、及日常的移动存储场景。

产品规格参数

Storage	
硬盘数量	/
兼容硬盘类型	/
M.2 2280 NVMe 插槽数量	1 (支持 PCIe3.0/4.0/5.0 M.2 SSD)
支持磁盘阵列类型	SINGLE DISK
数据传输接口	USB C x1
数据传输接口速率	USB4 40Gbps
硬盘格式	NTFS, APFS, Mac OS, FAT32, EXT4, exFAT
读取速度(max.)	3853MB/s (Samsung 990 Pro 4TB M.2 SSD*1)
写入速度(max.)	3707 MB/s (Samsung 990 Pro 4TB M.2 SSD*1)
支持的操作系统	Mac OS、Windows 11 (24H2 及以上版本)
机器尺寸	112.5 x 60.0 x 33.0 mm
包装尺寸	152.0 x 65.0 x 139.0 mm
重量	净重: 246 克; 毛重: 499 克
电源功率	USB 5V
功耗	7.5 W (安装 Samsung 990 Pro 4TB M.2 SSD 在读写状态) 5.5 W (安装 Samsung 990 Pro 4TB M.2 SSD 在休眠状态)
风扇	无
噪音	无噪音
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
	布袋*1
	保修卡*1
	USB4 C to C 线长度 0.3M*1

铁威马 (TerraMaster) 成立于 2010 年, 是一个专注于数字存储技术研究及存储产品开发的专业品牌。旗下产品包括: NAS 系统、备份软件、数据安全技术、网络存储和直连存储设备。铁威马产品主要为中小企业和家庭用户设计。凭借其出色的硬件设计和强大的软件开发能力方面的核心竞争力, 铁威马旨在为客户提供具有可靠性和高价值的出色产品。

铁威马多年来一直致力于存储技术的研究与产品开发, 如如何为存储产品创造更多功能和价值? 如何使存储应用程序更容易, 更方便, 更安全, 更快捷? 如何为客户提供完整, 可靠和值得信赖的数据存储解决方案。

铁威马存储产品在全球有超过 50 个国家和地区进行销售。在全球的公司和企业、教育和医疗单位, 以及家庭媒体娱乐等大数据存储市场都拥有较高的市场份额和良好的声誉。

深圳市铁威马系统有限公司

深圳市龙华民治街道民康社区 1970 科技园 8 栋 506

网址: www.terra-master.com

邮箱: sales@terra-master.com

Tel: +86 755 81798555、400-070-9988

Copyright@ TerraMaster 2025, All Rights Reserved. TerraMaster, the TerraMaster logo are trademarks or registered trademarks of TerraMaster Technology Co., Ltd. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. TerraMaster may make changes to specification and product descriptions at anytime without notice.