



铁威马存储 安如磐石



铁威马 存储服务器D16 Thunderbolt 3

铁威马 D16 Thunderbolt 3

D16 Thunderbolt 3

桌面专业级雷电非编存储

闪电般的速度！

D16 Thunderbolt 3 配备双雷电3(Thunderbolt 3) 40Gbps接口，并采用了硬件 RAID 控制器，在RAID 0阵列模式下，实现高达2817 MB/秒的传输速度，同时在RAID 6中实现高达2480MB/秒的速度。

快如闪电般的视频工作流

D16 Thunderbolt 3 的速度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。在很短时间内，从 Blackmagic® 电影摄像机中摄取数小时的原始素材并将其放入 Adobe® Premiere® Pro。然后编辑 ProRes 422 (HQ)、ProRes 4444 XQ 以及未压缩高清 10 位和 12 位视频的多个数据流。对于包含了大量高清剪辑的大项目，缩略图和预览渲染的响应会快得多。

紧凑型设计

为了使设备体积更小，D16 采用了紧凑设计，节约了大量空间，更适合小型影视制作团队与桌面空余紧张的设计师使用。为了方便影视制作团队作业，D16 专门设计了方便搬动的提手，大大增加外出制作、demo 演示与项目交付的便利性。

安静至上

作为时刻与设计师相伴的制作工具，非编存储设备当然需要安静。D16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，不仅有效增加设备内部风压降低了硬盘的工作温度，而且大大降低设备部件与硬盘的共振。即便在满负荷的工作环境下，D16 仍然能保持令人满意的低噪音。

超大存储容量

16个盘位，支持3.5寸SATA 硬盘及2.5寸SSD，总存储容量可高达288TB，能让专业人员轻松应对大容量存储需求的挑战。

良好的可扩展性

Thunderbolt 3 允许您通过单根线缆以菊花链的方式将多达六台设备与计算机相连。因此您最多可以将六台 D16 Thunderbolt 3 连接起来，可为您的计算机提供惊人的 超过1PB 容量。

兼容 Thunderbolt 3和 Thunderbolt 2 (仅限 Mac)

您在具备 Thunderbolt 3和 Thunderbolt 2 端口的 Mac电脑上，也可以体验 D16 Thunderbolt 3的快速传输速率。Apple 的 Thunderbolt 3 (USB-C) 转 Thunderbolt 2 适配器 (单独出售) 可让 D16 Thunderbolt 3与采用之前几代 Thunderbolt 技术的 Mac 实现轻松连接。

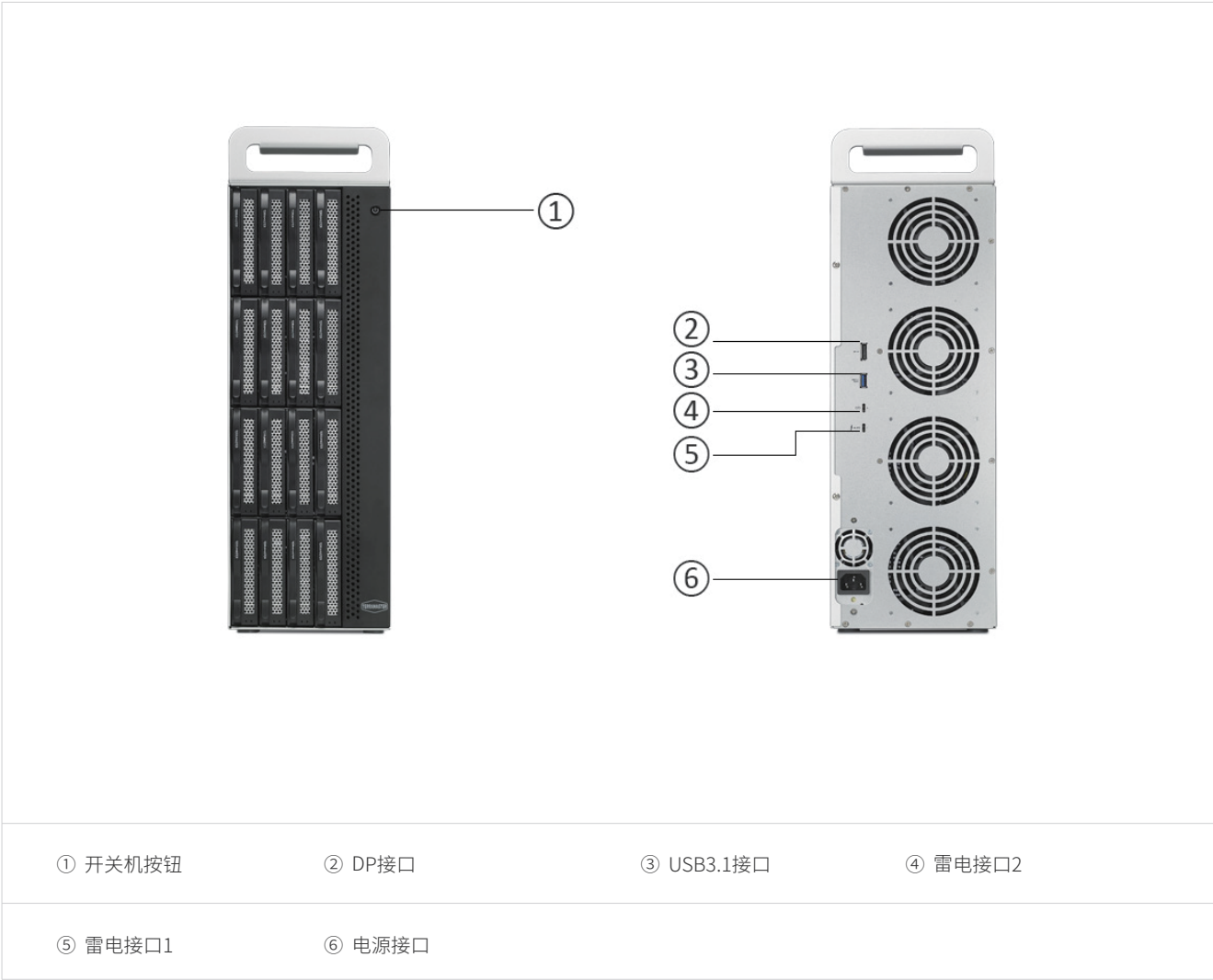
提供最智能的工作空间

Thunderbolt 3 的视频带宽是上一代的两倍。D16 Thunderbolt 3配备高清DP数字接口和两个Thunderbolt 3接口，您可以将两个 4K 显示器或单个 5K 显示器通过菊花链连接到D16 Thunderbolt 3。利用两个 4K 显示器，您可将一个显示器专门用于显示您的时间表，另一个显示器专门用于预览 4K 画面，用此类方法来扩展您的工作空间。甚至可以通过 Thunderbolt 3 连接对兼容笔记本电脑进行供电。

多种阵列模式

支持RAID 0、1、5、6、50、10和JBOD阵列模式，适应多种应用需求。这为数据安全性提供了重要的保障，并能最大效率的使用您的存储容量。

铁威马 D16 Thunderbolt 3



硬件规格

D16 Thunderbolt 3	
硬盘数量	16
兼容硬盘类型	3.5" SATA/SAS HDD
	2.5" SATA HDD
	2.5" SATA SSD
文件系统	FAT 32, FAT 16, NTFS, EXT4, APFS, Mac OS
最大储存容量	288 TB (18 TB drive x 16) (容量会随着阵列变化)
支持磁盘阵列类型	SINGLE DISK, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, RAID 6, RAID 50
硬件阵列	✓
阵列管理软件	✓
阵列管理软件支持的语言	英文, 中文, 日文
RAID 在线扩容	✓
RAID 迁移	✓
RAID 自动重建	✓
硬盘热插拔	✓
硬盘休眠	✓
硬盘 S.M.A.R.T. 健康检测	✓
扇区检验和奇偶校验	✓
SSD 缓存	✓
菊花链串接	✓
硬盘 NCQ (原生命令排序) 技术	✓
邮件警报通知	✓
事件记录	✓
USB 接口	USB HOST 3.1 Gen 2
雷电接口	40Gb Thunderbolt 3 x 2
DP 接口	DP 1.4 x 1
电源接口	AC IN 220V
读取速度 (最大)	读: 2817MB/sec (RAID0 模式, 16 个 SSD for win 10); 读: 2786MB/sec (RAID0 模式, 16 个 WD Ultraster 10T HDD for win 10) 读: 2660MB/sec (RAID5 模式, 16 个 SSD for win 10); 读: 2607MB/sec (RAID5 模式, 16 个 WD Ultraster 10T HDD for win 10) 读: 1920MB/sec (RAID5 模式, 16 个 SSD for Mac); 读: 1594MB/sec (RAID5 模式, 16 个 WD Ultraster 10T HDD for Mac)
写入速度 (最大)	写: 2022MB/sec (RAID0 模式, 16 个 SSD for win 10); 写: 1550MB/sec (RAID0 模式, 16 个 WD Ultraster 10T HDD for win 10) 写: 1070MB/sec (RAID5 模式, 16 个 SSD for win 10); 写: 820MB/sec (RAID5 模式, 16 个 WD Ultraster 10T HDD for win 10) 写: 1090MB/sec (RAID5 模式, 16 个 SSD for Mac); 写: 1015MB/sec (RAID5 模式, 16 个 WD Ultraster 10T HDD for Mac)
尺寸 (深*宽*高)	348*160*498 mm
包装尺寸 (深*宽*高)	437*257*587mm
系统风扇	90mm x 90mm x 25mm 4PCS
噪音值	55dB(A) (噪音测试环境: 满载 Seagate EXOS 8TB ST8000NM000A 硬盘处于读写状态)
电源功率	550W
电源输入	100V to 240V AC
电流频率	50/60 HZ, Single Phase
保修	2 年
信证	CE, FCC, CCC
环保	RoHS 认证
包装清单	主机 (x1)
	电源线 (x1)
	Thunderbolt 3 线材 (40Gbps) * 1
	快速安装指导 (x1)
	螺丝 (若干)
	保修卡 x 1

铁威马 D16 Thunderbolt 3

铁威马TerraMaster是专业存储品牌，19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19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；