



国民专业级NAS



铁威马 存储服务器D5 Hybrid

铁威马D5 Hybrid

铁威马D5 Hybrid

5盘位混合型磁盘阵列

创新型存储

D5 Hybrid是业内首创的混合型直连磁盘阵列。D5 Hybrid最多可容纳2个SATA HDD/SSD和3个M.2 2280 NVMe SSD, 这意味着您可以同时拥有机械硬盘的超大容量和SSD的高速性能!使用机械硬盘存储不常用的冷数据, 使用SSD存储频繁使用的热数据, 这是混合型存储的特色与优势。通过铁威马免费赠送TPC Backupper备份软件, 让您轻松将热数据定时备份到机械硬盘以提升数据的安全性。

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D5 Hybrid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

10Gbps传输带宽

D5 Hybrid采用USB3.2 Gen2协议, 理论带宽高达10Gbps。实际测试M.2 SSD环境中, 单个M.2 SSD读取速度可达980MB/s 1。SATA SSD环境中, 读取速度可达960MB/s 2。HDD 测试环境中, 读取速度可达521MB/s 3。

1:1个SAMSUNG 980 NVMe M.2 SSD

2:WD Red 1 TB SSD x2, RAID 0

3:WD Red 8TB NAS HDD x2, RAID 0

良好的兼容性

D5 Hybrid采用USB Type-C接口, 兼容多种协议, 包括USB 3.0、USB 3.1、USB 3.2、USB4、Thunderbolt 3和Thunderbolt 4。随机赠送一根USB Type-C线(长度1米)。支持Windows 7及更高版本、macOS X 10.6及更高版本、Linux Ubuntu 16/18/20。

小体积大空间

D5 Hybrid可安装多达5个磁盘, 兼容多种磁盘类型, 如:3.5寸SATA HDD、2.5寸SATA HDD/SSD、M.2 2280 NVMe SSD (M Key/B&M key)。D5 Hybrid支持高达22TB的HDD, 或高达8TB的NVMe M.2 SSD, 这意味着仅使用一个2盘位的体积, D5 Hybrid便可提供高达68TB的存储空间。

备注:不兼容的硬盘可能导致设备连接中断、速度慢、无法识别硬盘, 在您购买前, 请务必查询铁威马硬盘兼容性列表。

2+3阵列模式

D5 Hybrid采用了铁威马独有的2+3阵列模式。通过使用2个SATA HDD/SSD,您可以组建RAID 0、RAID 1、JBOD、Single Disk多种阵列模式, 以满足不同应用场景下的冷数据存储需求。3个NVMe M.2 SSD仅支持单盘模式, 建议常用的热数据存储在NVMe M.2 SSD上以获得更快的传输速度。

铁威马D5 Hybrid

更换硬盘更方便

D5 Hybrid采用免工具的硬盘支架设计,无需任何工具可装卸硬盘。不仅如此, D5 Hybrid采用了铁威马全新的Push-lock 独特设计,在您插入硬盘时,硬盘支架自动上锁避免硬盘脱落或掉线。因此,安装一块硬盘仅需不到10秒钟,为需要频繁更换硬盘交换数据的用户提供了极大的便利。

轻松安装M.2 SSD

为了便于用户拆装M.2 SSD,铁威马为D5 Hybrid的机身专门设计了侧面滑盖。您只要将滑盖推开,便可以安装M.2 SSD,铁威马专门提供了可手拧的螺丝,5秒钟内便可安装一条SSD。

硬盘智能休眠

D5 Hybrid支持硬盘休眠功能,可跟随电脑系统休眠,有效减少硬盘工作的时间,减少硬盘电机的消耗,延长硬盘使用寿命。

更安全的电源保护

为防止使用错误的电源导致损坏设备与硬盘, D5 Hybrid采用了电源保护设计。当用户接入了错误的电源时,设备将启用自动保护以使设备与硬盘免于被损毁。

更好的散热

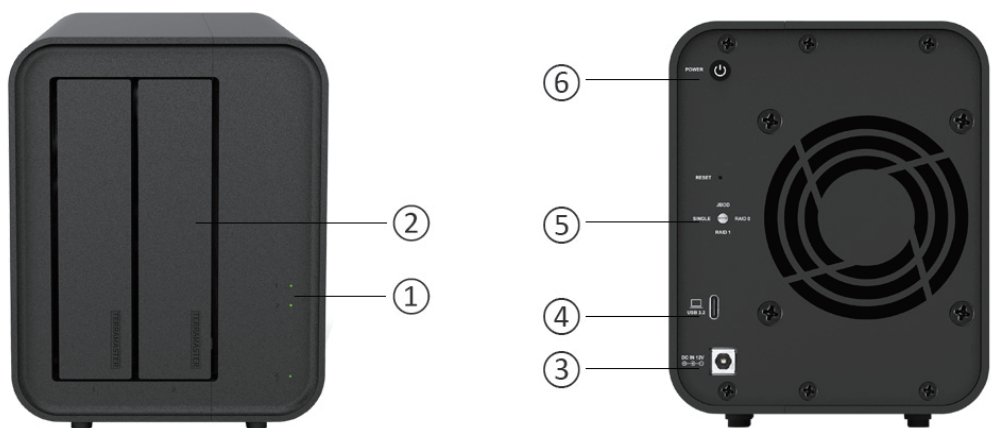
D5 Hybrid采用智能温控风扇,风扇转速随硬盘温度自动调节,以确保您的硬盘处于最佳工作温度。为了适应混合存储的应用, D5 Hybrid为M.2 SSD设计了专门的通风通道,即便是在满负荷的工作状态, M.2 SSD的温度依然能控制在合理的区间。

加倍静音

由于放置的位置会与用户的距离较近,大多数用户对桌面式的产品的噪声有较严格的要求。机械硬盘在读写时碟片与磁头高速运转会产生震动,产生明显的噪声,这些噪声有可能与产品的腔体发生共鸣而进一步将噪音放大。为了降低噪音,除了增加减震措施外,铁威马的工程师在新的结构中专门设计了大量的特殊的消音屏壁以减少噪声,经过测试验证,新一代的产品达到了一个非常安静的水平,较上一代的噪声减少了 50%。在待机状态下,噪声仅 19dB(A)!

测试条件:使用 2 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

铁威马D5 Hybrid



① 硬盘指示灯

② 硬盘仓

③ 电源接口

④ USB

⑤ 阵列选择旋钮

⑥ 电源开关

硬件规格

D5 Hybrid	
硬盘数量	2
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,JBOD,RAID 0,RAID 1
储存容量可达	68 TB (22TB HDD * 2 +8TB M.2 SSD * 3)
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:565MB/s (HDD*2_RAID0); 读:960MB/s (SSD*2_RAID0);
写入速度 (max.)	写:524MB/s (HDD*2_RAID0); 写:956MB/s (SSD*2_RAID0);
支持的操作系统	Windows OS, Mac OS (不支持Windows XP)
机器尺寸	222 x 119 x 154 mm
包装尺寸	258 x 220 x 170 mm
重量	净重:1.3 Kg 毛重:2.1 Kg
电源功率	48 W
电流频率	100V 至 240V AC
功耗	30.0 W(两块 Seagate 22TB ST22000NM001E硬盘+三块 SAMSUNG 980 NVMe M.2 SSD读写状态)
	10.1 W (两块 Seagate 22TB ST22000NM001E硬盘+三块 SAMSUNG 980 NVMe M.2 SSD休眠状态)
噪音	19.0 dB(A) (使用 2 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D5 Hybrid

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；