



产品资料

全速提升、称霸战场、经久耐用。
海量存储与卓越性能，专为长期使用而生。



FireCuda® HDD 助您释放无限潜能，打造梦想装备。这款硬盘是专业游戏玩家和创意专业人士的理想之选。



主要特性

高达 8TB 充足存储容量，轻松构建终极游戏大本营，随心存储多款游戏。

凭借 7200RPM 速度和 SATA 6Gb/秒接口更快访问数据。

利用 256MB 超大缓存达到全新性能高度，支持更快加载应用程序和文件。

获得高达 255MB/秒的最大持续数据传输速率。

使用标准化的 3.5 英寸外形和 SATA III 6Gb/秒接口，体验灵活、轻松的安装。

得益于 CMR 记录技术，可实现更高的耐用性和更快的读写速度。

搭配使用 FireCuda SSD，获得高性能辅助硬盘。

使用免费的 Seagate DiscWizard™ 软件，从旧硬盘轻松迁移和克隆数据、创建和格式化分区、传输数据并备份数据，从而获得更高的安全性。

使用免费的 Seagate SeaTools™ 软件，无缝监控硬盘的运行状况、性能和固件更新情况。

随附 3 年 Rescue Data Recovery Services 数据救援服务和 5 年有限质保，助您安心无忧。



规格	8TB	4TB
容量	8TB	4TB
标准型号	ST8000DX001	ST4000DX005
每扇区字节数 - 高级格式 (512E)	512	512
外形规格	3.5 英寸	3.5 英寸
性能等级	7200RPM	7200RPM
性能		
界面	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
最大连续数据传输率, OD 读取 (MB/秒)	260MB/秒	256MB/秒
多段缓存 (MB)	256	256
记录技术	CMR	CMR
可靠性/数据完整性		
加载/卸载次数	300,000	300,000
最大不可恢复错误/被读数据 (位)	1/10E15	1/10E15
运行小时数 (每年)	8,760	8,760
数据救援和 Rescue 服务	3	3
工作负载评级限制 (TB/年)	300	300
质保年限	5	5
电源管理		
运行时模式, 典型 (瓦)	9.0 瓦	7.2 瓦
平均闲置功率 (瓦)	6.1 瓦	3.8 瓦
典型待机/休眠模式 (W)	1/1	1/1
环境/温度		
运行时	5° 至 60°C (硬盘报告温度)	5° 至 60°C (硬盘报告温度)
无卤素且符合 ROHS	是	是
非运行时 (环境温度)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
运行时抗冲击性, 2 毫秒 (读/写) (G)	70G 读取/40G 写入	70G 读取/40G 写入
非运行时抗冲击性: (2 毫秒) (G)	300G	300G
典型闲置声强/典型寻道声强	2.8 贝尔/3.2 贝尔	2.8 贝尔/3.2 贝尔
物理规格		
最大高度 (毫米/英寸)	26.1 毫米/1.028 英寸	26.1 毫米/1.028 英寸
最大宽度 (毫米/英寸)	101.85 毫米/4.01 英寸	101.85 毫米/4.01 英寸
最大深度 (毫米/英寸)	147 毫米/5.787 英寸	147 毫米/5.787 英寸
典型重量 (克/磅)	716 克/1.58 磅	620 克/1.37 磅
纸箱单位数量	20	20
箱数/托盘 / 箱数/层	40/8	40/8
零售包装重量 (lb/kg)	1.832/0.831	1.621/0.735
零售包装外箱尺寸 (lb/kg)	9.25/4.194	8.4/3.81

可以存储在磁盘驱动器中的内存容量 (以 GB 或 TB 计算)。通常显示为已格式化的容量 (请参考格式化操作)。在用于衡量硬盘容量时, 一兆字节 (或 GB) 等于十亿字节, 一兆兆字节 (或 TB) 等于一万亿字节。由于计算标准的不同, 您的电脑操作系统可能会显示低于标注的容量。此外, 一些列出的容量用于格式化和其他功能, 因此无法用于数据存储。

硬盘的接口负责硬盘和计算设备之间的数据交换。



规格						
零售包装		包装盒尺寸		外包装箱尺寸		托盘尺寸
长度 (英寸/毫米)		6 英寸/152.4 毫米		16 英寸/406.4 毫米		48 英寸/1,219.2 毫米
宽度 (英寸/毫米)		2.5 英寸/63.5 毫米		5.374 英寸/136.5 毫米		40 英寸/1,016 毫米
厚度 (英寸/毫米)		7.752 英寸/196.9 毫米		6.5 英寸/165.1 毫米		43 英寸/1,092.2 毫米
重量 (磅/千克)		—		—		—
数量						
外包装箱中的包装数量		4				
每个托盘中的外包装箱数量		126				
托盘层数		6				
地区	型号	容量	有限质保 (年)	UPC 条码	EAN 条码	多件装 UPC
WW	ST4000DXA05	4TB	5	763649173848	8719706430449	10763649173845
WW	ST8000DXA01	8TB	5	763649173862	8719706430463	10763649173869

seagate.com



© 2021 年希捷科技有限公司版权所有。保留所有权利。Seagate、Seagate Technology 和 Spiral 标识是希捷科技有限公司在美国和/或其他国家或地区的注册商标。FireCuda 和 FireCuda 标识是希捷科技有限公司或其附属公司在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。所有其他商标或注册商标归各自所有者拥有。在用于衡量硬盘容量时，一千兆字节（或 GB）等于十亿字节，一兆字节（或 TB）等于一亿字节。您的计算机操作系统可能使用不同的衡量标准，因此会报告较低的容量。此外，一些列出的容量用于格式化和其他功能，因此无法用于数据存储。实际数据传输速率可能因操作环境和其他因素而异，如所选接口和硬盘容量。Seagate 保留更改产品供应或规格的权利，届时不再另行通知。DS2089.1-2112CN 2021 年 12 月