

Mobile HDD

产品资料

超薄尺寸。大容量存储。超高性价比。

- 希捷最高容量的 1TB 和 2TB 超薄 7mm 笔记本硬盘
- 对移动设备/笔记本电脑用户，每 1TB 容量最优惠价格以及每毫米厚度最优惠价格。
- 超轻重量适用于便携式电脑
- 支持插入式 2TB 容量转换，而不会增加传统笔记本硬盘的重量。
- 存储高达 200,000 张照片、250,000 首歌曲或者 124 小时的高分辨率视频¹
- 标准 SATA 6Gb/s 接口，轻松接入现有移动设备/笔记本电脑
- 轻松实现笔记本电脑部署升级，还可兼容 7mm 外形设计

完美应用

- 传统笔记本电脑
- 可转换和可分离存储
- 薄型消费电子设备

¹计算结果基于 2TB 硬盘。各种应用的数量用法范例仅用于说明。实际数量可能受各种因素影响，包括文件大小、文件格式、功能和应用软件。





Mobile HDD



规格	2TB	1TB
基础型	ST2000LM007	ST1000LM035
Seagate Secure™ 型号 ¹	ST2000LM009	ST1000LM037
Seagate Secure FIPS 140-2 型号 ^{1,2}	ST2000LM010	ST1000LM038
字节数/扇区 (逻辑/物理)	512/4096	512/4096
性能		
接口	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
数据传输率 (最大)	140MB/秒	140MB/秒
缓存	128MB	128MB
转速 (RPM)	5,400	5,400
可靠性/数据完整性		
加载/卸载次数	600,000	600,000
磁头停泊方式	QuietStep™ 斜坡加载	QuietStep™ 斜坡加载
最大不可恢复错误/被读数据 (位)	1/10E14	1/10E14
质保年限 ³	2	2
电源管理		
启动电流 (4.5V, A)	1.0	1.0
平均读取/吸入功率 (W)	1.7/1.8	1.6/1.7
平均闲置功率 (瓦)	0.5 瓦	0.45 瓦
环境/温度		
运行时温度 (°C)	0°C – 60°C	0°C – 60°C
未运行温度 (°C)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
2ms 工作时震动 (Gs)	400 G	400 G
1ms 非工作时震动 (Gs)	1,000 G	1,000 G
典型闲置声强 (贝尔)	2.2 贝尔	2 贝尔
典型寻道声强 (贝尔)	2.4 贝尔	2.2 贝尔
物理规格		
高度 (毫米/英寸)	7 毫米/0.276 英寸	7 毫米/0.276 英寸
最大宽度 (毫米/英寸)	69.85 毫米/2.75 英寸	69.85 毫米/2.75 英寸
最大长度 (毫米/英寸)	100.35 毫米/3.951 英寸	100.35 毫米/3.951 英寸
重量 (克/磅)	90 克/0.198 磅	90 克/0.198 磅
纸箱单位数量	50	50
箱数/托盘 / 箱数/层	60/10	60/10
特殊特性		
无卤素	是	是
符合 RoHS	是	是

1 自加载硬盘 (SED) 和 FIPS 自加载硬盘的供应型号和国家/地区视具体情况而定。可能需要符合 TCG 标准的主机或服务器的支持。

2 请访问以下网址查看 FIPS 140-2 级证书: <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>。

3 可提供延长质保的产品。请向分销商咨询以了解详情。

SEAGATE.COM

亚太地区 Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485-3888
 欧洲、中东和非洲地区 Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, 33 1-41-86-10-00
 美洲地区 Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000

© 2016 年希捷科技有限公司版权所有。保留所有权利。在美国印刷。Seagate、Seagate Technology 和 Spiral 标识是希捷科技有限公司在美国和/或其他国家或地区所拥有的商标或注册商标。Quiet Step 和 Seagate Secure 标识是希捷科技有限公司或其关联公司在美国和/或其他国家或地区所拥有的商标或注册商标。FIPS 标识是 NIST 的认证标记, 但并不暗示产品经 NIST、美国或加拿大政府的认可。其他商标或注册商标由相应的主体所有。在用于衡量硬盘容量时, 一千兆字节 (或 GB) 等于十亿字节, 一兆兆字节 (或 TB) 等于一万亿字节。您的计算机操作系统可能使用不同的衡量标准, 因而报告较低的容量。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。各种应用的数量用法范例仅用于说明。实际数量可能受各种因素影响, 包括文件大小、文件格式、功能和应用软件。实际数据传输率可能因操作环境和其他因素而异。希捷硬件或软件的出口或复出口受美国商务部工业安全局的管控 (要了解更多信息, 请访问 www.bis.doc.gov)。并且在其他国家/地区的出口、进口和使用也受到限制。希捷保留未经事先通知更改产品供应或规格的权利。DS1861.2-1603 2016 年 3 月