

希捷固态混合型笔记本硬盘/ 希捷薄型固态混合型笔记本硬盘

产品资料

固态硬盘的速度、传统硬盘的容量、合理的价格。

- 以固态硬盘 (SSD) 的速度启动和运行¹
- SATA 6Gb/秒和 NCQ 共同实现超快的接口速度
- 速度比传统硬盘 (HDD) 快¹
- 一体化设计，安装简易
- 安装与运行方式与任何笔记本或 PC 中的传统硬盘相同，适用于任何操作系统和应用程序
- 现推出 7 毫米超薄型号，适合超薄、超轻笔记本
- 享受 3 年有限责任质保

完美应用

- 笔记本电脑和移动工作站
- 小外形台式机和一体化 PC
- 高性能笔记本游戏系统

¹性能根据用户硬件配置及操作系统的不同而有所差异。
在 1TB 希捷固态混合型笔记本硬盘和 500GB 希捷薄型固态混合型笔记本硬盘上进行的测试。



希捷固态混合型笔记本硬盘/ 希捷薄型固态混合型笔记本硬盘



规格	1TB ¹	500GB ¹
型号	ST1000LM014	ST500LM000
型号名称	希捷固态混合型笔记本硬盘	希捷薄型固态混合型笔记本硬盘
接口	SATA 6Gb/秒 NCQ	SATA 6Gb/秒 NCQ
性能		
NAND 类型/大小	MLC/8GB	MLC/8GB
DRAM 缓存 (MB)	64	64
支持 SATA 传输速率 (Gb/秒)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
平均数据吞吐量 (MB/s)	100	100
PC Mark Vantage 硬盘平均分数	19,838	19,838
Windows 8 平均启动时间 (秒)	<10	<10
平均读取寻道时间 (毫秒)	<12	<12
平均写入寻道时间 (毫秒)	<14	<14
配置/结构		
磁头/磁碟	4/2	2/1
字节数/扇区	4,096	4,096
可靠性/数据完整性		
磁头停泊方式	QuietStep™ 斜坡加载	QuietStep 斜坡加载
加载/卸载次数	600,000	600,000
最大不可恢复读错误/被读数据 (位)	1/10E14	1/10E14
预测年返修率 (AFR)	0.48%	0.48%
电源管理		
功率 (瓦)		
寻道, 典型	2.7	2.5
闲置, 典型	0.9	0.9
环境		
温度 (°C)		
运行时	0 到 60	0 到 60
非运行时	-40 到 70	-40 到 70
抗冲击性 (G)		
运行时: 2 毫秒	350	350
非运行时	1,000	1,000
声强 (贝尔 — 声强)		
闲置, 典型	2.2	2.0
寻道, 典型	2.4	2.2
物理规格		
高度 (英寸/毫米)	0.374/9.5	0.276/7.0
宽度 (英寸/毫米)	2.75/69.85	2.76/70.1
厚度 (英寸/毫米)	3.95/100.35	3.95/100.35
重量 (磅/克)	0.254/115	0.209/95.0
纸箱单位数量	50	50
箱数/托盘	60	60
箱数/层	10	10

¹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。

www.seagate.com

美洲地区
亚太地区
欧洲、中东和非洲

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

© 2013 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 Wave 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。QuietStep 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。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。实际数据传输率与操作环境和其他因素有关。希捷保留更改产品类别或规格的权利, 届时不再另行通知。DS1784.1-1302CN. 2013 年 2 月