

希捷超薄型 笔记本硬盘



产品资料

纤、薄、实惠

- 最纤薄的一款笔记本硬盘 - 仅 5 毫米厚、重 93.6 克，比铅笔更纤薄
- 实惠、大容量存储为系统构建商提供更多选择，将精巧存储集成至纤薄笔记本和超级本解决方案
- 以标准 SATA 6Gb/秒接口兼容所有便携式 PC，支持轻松升级或设计集成
- 以缩小 25% 的外形实现高达 500GB 容量 - 获得业界领先的每 GB 成本和每毫米成本
- 释放设备中的宝贵空间以容纳更多功能
- 以符合 TCG Opal 协议的动态数据加密技术，支持希捷 Secure™ 自加密硬盘特性

完美应用

- 纤薄笔记本和超级本
- 将大容量、实惠存储扩展至其他应用和纤薄设备
- 备份存储



希捷超薄型笔记本硬盘



规格	500GB ¹	320GB ¹
标准型号	ST500LT032	ST320LT030
自加密硬盘型号	ST500LT033 ²	
接口	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
缓存 (MB)	16	16
性能		
平均读取寻道时间 (毫秒)	<13	<13
平均写入寻道时间 (毫秒)	<15	<15
最大值持续数据传输率 0D (MB/秒)	100	100
最大值数据传输率 (MB/秒)	600	600
配置/结构		
字节数/扇区 (逻辑/物理)	512/4,096	512/4,096
可靠性/数据完整性		
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
电源管理		
启动电流, 典型 (安培)	1.0	1.0
功率 (瓦)		
寻道, 典型	1.4	1.4
空闲, 典型	0.48	0.48
环境		
温度 (°C)		
运行时	0 至 60	0 至 60
非运行时	-40 至 70	-40 至 70
抗冲击性 (G)		
运行时: 2 毫秒	400	400
非运行时: 1 毫秒	1,000	1,000
声强 (贝尔 — 声强)		
闲置, 典型	2.0	2.0
寻道, 典型	2.2	2.2
物理规格		
厚度 (毫米/英寸)	5.0/0.197	5.0/0.197
宽度 (毫米/英寸)	69.85/2.75	69.85/2.75
长度 (毫米/英寸)	100.35/3.95	100.35/3.95
重量 (克/磅)	93/0.205	93/0.205
纸箱单位数量	50	50
箱数/层	10	10
箱数/托盘	60	60
特殊特性		
无卤素	是	是
符合 RoHS	是	是

¹在用于衡量硬盘容量时，一千兆字节 (或 GB) 等于十亿字节。

²自加密硬盘 (SED) 的供应型号和国家/地区视具体情况而定。可能需要符合 TCG 标准的主机或控制器的支持。



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。Seagate Secure 和 Seagate Secure 标识是希捷公司的注册商标或商标。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) 等于一亿兆字节。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。实际传输速率可能受操作环境和其他因素影响。包含加密技术的硬件或软件的出口或复出口可能会受到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)，并针对在美国以外地区的进口和使用加以控制。希捷保留更改产品类别或规格的权利，届时不再另行通知。DS1794.2-1307CN, 2013 年 7 月