

希捷 600 消费级固态硬盘

产品资料

利用固态硬盘性能和耐用性，提升笔记本电脑性能

- 升级现有笔记本 - 用运行快速、耐用的消费级固态硬盘替代 2.5 英寸消费级传统硬盘
- 相较传统笔记本硬盘，其提供近 4 倍的快速启动、缩短应用程序加载时间超过 2 倍
- 显著减少最终用户在使用设备前必须等待的时间
- 最终用户能够更快速地访问数据、体验更佳的笔记本运行响应
- 超级移动用户、超级用户、执行高管和玩家的终极升级硬盘 - 为工作和玩乐加速
- 非机械的移动部件帮助确保数据安全，即使笔记本在操作时跌落或受到撞击，也无需担心数据损毁
- 同传统硬盘的安装类似，适用于所有标准笔记本电脑和操作系统
- 支持 SATA 6Gb/秒接口
- 提供高达 480GB 的容量
- 首款消费级固态硬盘，厚度仅为 7 毫米和 5 毫米，完美匹配空间受限的笔记本
- 具有 30 多年硬盘兼容性和可靠性测试的优势，完美提升固态硬盘性能

完美应用

- 2.5 英寸硬盘帮助现有笔记本实现性能升级
- 为现有笔记本改进的耐用性升级，以应对操作中可能出现的跌落意外



希捷 600 消费级固态硬盘



全面的存储设备产品系列

希捷 600 消费级固态硬盘丰富了希捷产品系列，为希捷渠道合作伙伴提供一站式购物体验，满足他们所有的固态硬盘、固态混合硬盘和传统硬盘存储需求。

希捷凭借其专业的物流供应、深厚的生态系统关系和卓越的制造水平，以及全球库存中心和灵活的生产能力，使希捷产品足以应对多变的市场前景。

规格	2.5 英寸、7 毫米厚			2.5 英寸、5 毫米厚		
	480GB ¹	240GB ¹	120GB ¹	480GB ¹	240GB ¹	120GB ¹
型号	ST480HM000	ST240HM000	ST120HM000	ST480HM001	ST240HM001	ST120HM001
接口选项	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
NAND Flash 类型	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC
性能						
持续的顺序读/写命令传输率 (MB/秒)，128KB	>500/>400	>500/>400	>500/>300	>500/>400	>500/>400	>500/>300
随机读/写命令传输率 (IOPS) 峰值, 4KB	高达 80K/70K	高达 80K/70K	高达 80K/60K	高达 80K/70K	高达 80K/70K	高达 80K/60K
配置/可靠性						
最大不可恢复读错误/被读数据 (位)	1/10E16	1/10E16	1/10E16	1/10E16	1/10E16	1/10E16
年返修率 (AFR)	0.58%	0.58%	0.58%	0.58%	0.58%	0.58%
视使用情况的有限质保年限 ³	3	3	3	3	3	3
设备每日最大数据写入量 (GB)	40	40	20	40	40	20
质保期内设备最大数据写入量 (TB) ³	72	72	36.5	72	72	36.5
电源管理						
+5V 最大启动电流 (mA)	950	950	950	950	950	950
平均休眠功率 (瓦)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
平均待机功率 (瓦)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
平均闲置功率 (瓦)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
平均运行时功率 (瓦)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
环境						
内部运行时温度 (°C)	0 至 70	0 至 70	0 至 70	0 至 70	0 至 70	0 至 70
未运行时温度 (°C)	-40 至 75	-40 至 75	-40 至 75	-40 至 75	-40 至 75	-40 至 75
温度变化率/小时, 最大值 (°C)	20	20	20	20	20	20
相对湿度, 非冷凝状态 (%)	5 至 95	5 至 95	5 至 95	5 至 95	5 至 95	5 至 95
抗冲击性, 0.5 毫秒 (Gs)	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
震动, 20Hz 至 2,000Hz (Grms)	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08
物理规格						
厚度 (毫米/英寸) ²	7.0/0.276	7.0/0.276	7.0/0.276	5.0/0.197	5.0/0.197	5.0/0.197
宽度 (毫米/英寸) ²	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75
长度 (毫米/英寸) ²	100.45/3.955	100.45/3.955	100.45/3.955	100.45/3.955	100.45/3.955	100.45/3.955
重量 (克/磅)	77/0.17	77/0.17	77/0.17	67/0.15	67/0.15	67/0.15
纸箱单位数量	20	20	20	20	20	20
箱数/托盘	45	45	45	45	45	45
箱数/层	9	9	9	9	9	9

¹在用于衡量硬盘容量时，一千兆（或 GB）等于十亿字节。
²硬盘物理尺寸符合《小外形尺寸标准》(SFF-8201)，此标准位于 www.sffcommittee.org。关于连接器相关尺寸，请查阅 SFF-8223。
³视使用情况的有限质保期限是 3 年或是在质保期内设备达到最大总写入 TB 之时，以先到者为准。

www.seagate.com