

3.5 寸硬盘产品资料

兼具出色的多功能、值得信任的可靠性和惊人的速度

超快性能和高达 10TB 的大存储容量可为您的台式机电脑或创意专业人士提供您所需的最优功能。Seagate BarraCuda® Pro 3.5 寸硬盘还享有 5 年有限质保。



完美应用

- 创意专业系统
- 台式机或 PC 一体机
- 家庭服务器
- 入门级直连存储设备 (DAS)



主要优势

最高容量。 最高 10TB 的容量意味着，您将获得 3.5 英寸 PC 等级的最高存储容量。

高枕无忧： 5 年有限质保和 300TB/年工作负荷限制意味着本硬盘将为您提供支持。

令人难以置信的速度。 提供 7200-RPM 转速以及最高 220MB/秒的持续数据速率和 6Gb/秒的突发数据传输率。

节能。 这款硬盘的耗电量仅 6.8W，是市场上功率最低的 3.5 英寸硬盘。¹

终极保护。 这款硬盘捆绑 Seagate® 数据恢复服务，提供 2 年保护，防止任何机械、意外或自然灾害—内部存储的成功率为 90%。²

出色的可靠性业绩。 20 多年来，Barracuda 系列都拥有完整可靠性的声誉。

为创意专业人士优化。 这些硬盘为创意应用设计和调整，与典型 PC 计算硬盘相比，具有更高的随机性能和硬盘可靠性。

¹ 仅提供 10TB 型号。
² 需要注册才能激活。



BARRACUDA PRO

COMPUTE



规格	10TB ¹	8TB ¹	6TB ¹	4TB ¹	2TB ¹	
标准型号	ST10000DM0004	ST8000DM0005	ST8000DM0004	ST6000DM0004	ST4000DM0006	ST2000DM0009
字节数/扇区	512	512	512	512	512	512
性能						
接口	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
支持 SATA 传输速率 (Gb/秒)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
最大持续传输率 OD (MB/秒)	220	220	220	220	220	195
多段缓存 (MB)	256	256	256	256	128	128
可靠性/数据完整性						
加载/卸载次数	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
最大不可恢复错误/被读数据 (位)	1/10E15	1/10E15	1/10E15	1/10E15	1/10E15	1/10E15
运行小时数 (每年)	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
数据恢复和 Rescue 服务	是	是	是	是	是	是
工作负载评级限制 (TB/年) ²	300	300	300	300	300	300
质保年限	5	5	5	5	5	5
电源管理						
启动电流 (安培)	1.8	2.0	1.8	2.0	2.0	2.0
运行时模式 (典型, 瓦)	6.8	9.0	6.8	9.0	6.7	7.5
平均闲置功率 (瓦)	4.5	7.2	4.5	7.2	6.0	4.5
典型待机/休眠模式 (瓦)	0.8/0.8	0.6/0.6	0.8/0.8	0.6/0.6	0.6/0.6	0.8/0.8
环境						
温度 (°C)						
运行时 (最低环境温度)	0	0	0	0	0	0
运行时 (硬盘外壳最高温度)	60	60	60	60	60	60
非运行时 (环境温度)	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70
无卤素	是	是	是	是	是	是
符合 RoHS	是	是	是	是	是	是
物理规格						
高度 (毫米/英寸, 最大)	26.11/1.028	26.11/1.028	26.11/1.028	26.11/1.028	26.11/1.028	26.11/1.028
最大宽度 (毫米/英寸)	101.85/4.01	101.85/4.01	101.85/4.01	101.85/4.01	101.85/4.01	101.85/4.01
长度 (毫米/英寸, 最大)	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787
重量 (克/磅, 典型)	650/1.433	780/1.720	650/1.433	780/1.720	680/1.50	550/1.21
纸箱单位数量	20	20	20	20	20	20
箱数/托盘 / 箱数/层	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

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。

² Seagate BarraCuda Pro 硬盘旨在满足 300TB/年的始终开机工作负荷。有关更高的交易工作负荷，请参见Seagate企业级硬盘产品。

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

© 2017 Seagate Technology LLC. 版权所有。保留所有权利。在美国印刷。Seagate、Seagate Technology 和 Spiral 标识是Seagate Technology LLC 在美国和/或其他国家或地区所拥有的商标或注册商标。Barracuda 是 Seagate Technology 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。涉及硬盘容量时，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。Seagate 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。Seagate 保留未经事先通知更改产品供应或规格的权利。DS1901.6-1701CN, 2017 年 12 月