

产品资料

希捷 Barracuda® 7200.11

容量高达 1.5TB 的高性能、环保台式机存储器—适合多种不同应用

**1.5TB、1TB、750GB、640GB、500GB、320GB、160GB •
7200RPM • SATA 3Gb/秒、具备 NCQ 功能**

主要优势

- 提供业界最高的存储能力 — 容量高达 1.5TB（还有 1TB、750GB、640GB、500GB、320GB 及 160GB 容量级别可供选择）
- 采用业界可靠性极高的、成熟的垂直磁记录 (PMR) 技术
- 具有卓越性能
 - 高达 120MB/秒的持续数据传输率
 - 32MB、16MB 及 8MB 缓存缓冲区
- 采用环保设计
 - 与前几代产品相比，其闲置功耗可降低多达 43%，能够帮助客户构建低功耗系统
 - 满足严格的 RoHS 要求
- 充分利用先进技术（磁录密度、PMR）与成熟组件的完美组合，大幅提高了容量的可用性

完美应用

- 工作站
- 台式机 RAID
- 游戏 PC
- 高端 PC
- 主流 PC
- USB/FireWire/eSATA 个人外置存储设备



希捷 Barracuda® 7200.11

容量高达 1.5TB 的高性能、环保台式机存储器—适合多种不同应用



规格	1.5TB ¹	1TB ¹	750GB ¹	640GB ¹	500GB ¹	320GB ¹	160GB ¹
型号	ST31500341AS	ST31000333AS ST31000340AS	ST3750330AS	ST3640323AS	ST3500320AS	ST3320613AS	ST3160813AS
接口选项	SATA 3Gb/秒 NCQ	SATA 3Gb/秒 NCQ	SATA 3Gb/秒 NCQ	SATA 3Gb/秒 NCQ	SATA 3Gb/秒 NCQ	SATA 3Gb/秒 NCQ	SATA 3Gb/秒 NCQ
性能							
最大外部传输率 (MB/秒)	300	300	300	300	300	300	300
持续数据传输率 OD (MB/秒)	120	115, 105 ²	105	115	105	115	115
缓存 (MB)	32	32	32, 16 ³	32	32, 16 ³	16	8
转速 (RPM)	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200
可靠性/数据完整性							
接触启停	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
年返修率	0.34%	0.34%	0.34%	0.34%	0.34%	0.34%	0.34%
平均故障间隔时间 (小时)	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000
物理规格							
高度 (英寸/毫米)	1.02/26.11	1.02/26.11	1.02/26.11	1.02/26.11	1.02/26.11	0.787/20.00	0.787/20.00
宽度 (英寸/毫米)	4.00/101.6	4.00/101.6	4.00/101.6	4.00/101.6	4.00/101.6	4.00/101.6	4.00/101.6
厚度 (英寸/毫米)	5.787/146.99	5.787/146.99	5.787/146.99	5.787/146.99	5.787/146.99	5.787/146.99	5.787/146.99
重量 (磅/千克)	1.4/0.64	1.4/0.64	1.4/0.64	0.838/0.380	1.2/0.54	0.838/0.380	0.805/0.365

¹ 在用于衡量硬盘容量时，一千兆 (或 GB) 等于十亿字节，一兆兆位 (或 TB) 等于一万亿字节。

² ST31000333AS 型号持续数据传输率 OD 为 115MB/秒，且 ST31000340AS 型号的持续数据传输率 OD 为 105MB/秒。

³ 尚未开始通过代理发售

新一代希捷 Barracuda 的容量高达 1.5TB

这是一款可用很长时间的硬盘，且需要很长时间才能将其装满。在此次壮举中，希捷提供了硬盘史上幅度最大的单体容量的升级，比上一代 1TB 产品的容量增加了 0.5TB，这归功于垂直磁记录技术在提升硬盘容量方面的能力。

出色的环保产品

与前几代希捷台式机硬盘相比，希捷 Barracuda 7200.11 硬盘在提供同样卓越性能的同时将功耗降低了 43%，为客户生产符合节能要求的环保 PC 系统和外置存储系统奠定了良好基础。

与其他所有的 Seagate® 硬盘一样，希捷 Barracuda 7200.11 系列硬盘也符合欧盟有害物质限用指令 (RoHS) 的规定，该规定限制了有害物质在电子产品中的使用。

在出色的希捷 Barracuda 7200.11 硬盘的帮助下，我们的客户不仅获得了世界一流的硬盘性能，而且还享受到了超大容量和环保特性带来的诸多优势。

希捷承诺将尽最大努力降低产品和操作对环境的影响。我们已经实施了多项提高产品效率的措施，例如更换或改进低效率设备，使每块硬盘的生产效率提高 20%。仅六个月内，就节省了 1.5893 亿千瓦时的电量，是大约 15,000 户美国家庭一年的用电量。希捷还针对其全球出售的产品积极地制定了减少废物和回收再利用计划。

www.seagate.com.cn
800-810-9668

希捷亚太区市场营销

北京 +86-10-58751800

上海 +86-21-61416222

深圳 +86-755-25471500

香港 +852-23689918

新加坡 +65-64887498

日本 +81-3-54622901

韩国 +82-2-5627201

台湾 +886-2-25451305

澳大利亚 +61-2-87482700

新西兰 +61-2-87482700

© 2008 年希捷公司版权所有。保留所有权利。Seagate、Seagate Technology 和 Wave 标识是希捷公司在美国和/或其它国家的注册商标。Barracuda 是希捷公司或其附属公司在美国和/或其它国家的商标或注册商标。其他所有商标或注册商标是各自所有者的财产。在用于衡量硬盘容量时，一千兆 (或 GB) 等于十亿字节，一兆兆位 (或 TB) 等于一万亿字节。您的计算机操作系统可以使用不同的衡量标准和更低的容量。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。希捷保留更改产品类别或规格的权利，届时不再另行通知。DS1629.5-0812CN. 2008 年 12 月