

产品资料

## 希捷 Barracuda® XT

完美无暇。超快速度、超大容量，适用于高性能台式机系统

**2TB • 64MB 缓存 • SATA 6Gb/秒**

### 主要优势

- 2TB 超大硬盘容量，容纳需要超大空间的 PC 游戏或者长达 45 小时的 1080i、HD-DVCPRO 编码高清视频绰绰有余。
- 7200RPM 性能平台能够提供强大的极端存储和顶级台式机性能，使大容量性能更加完美。
- 64MB 缓存不仅优化了突发性能，还化解了数据吞吐率瓶颈。
- SATA 6Gb/秒接口采用业界最新且超快的硬盘控制器，同时能够提供向后兼容性，可兼容传统 SATA 1.5Gb/秒或 3Gb/秒系统。
- 可使用 Seagate® SeaTools™ 软件进行配置，用户不仅可以优化硬盘配置，还可以通过调整客户选择和控制以获得优化的容量和性能。

### 完美应用

- 高性能 PC 游戏系统
- 高清视频编辑和生产系统
- 家庭服务器和工作站
- 台式机 RAID
- 支持 FireWire 800 或 eSATA 的外置存储设备



希捷硬盘  
5年质保

# 希捷 Barracuda® XT

完美无暇。超快速度、超大容量，适用于高性能台式机系统



## 产品系列增添新成员

希捷 Barracuda 系列硬盘又有新成员！随着存储日益多样化，且在数字生态系统中越来越具推动作用，我们认识到，需要生产能够满足不同计算平台和应用的独特需求的产品。希捷 Barracuda 系列台式机存储现有以下产品可供选择：

- 希捷 Barracuda LP 硬盘，适用于注重低功耗的应用设计，如直连式外置存储或注重低功耗的台式机计算
- 希捷 Barracuda 7200 硬盘，适用于主流台式机计算业界标准产品，提供各种容量和缓存选项、核心 7200RPM 性能平台和标准 SATA 1.5Gb/秒以及 SATA 3Gb/秒性能接口
- 希捷 Barracuda XT 硬盘，是希捷 Barracuda 系列的性能领先者，提供超大容量、超大缓存和超强 SATA 性能，从而为台式机计算提高超高性能

## 超强性能和超大容量让您高枕无忧

- 提供业界超大可用缓存 64MB，大幅提升您的系统性能。
- 让您的存储成为面向未来的存储，采用全新的 SATA 6Gb/秒接口，完全兼容传统 SATA 控制器，同时还提供面向全新 SATA 6Gb/秒主板和硬盘控制器的升级路径。
- 提供希捷 5 年有限质保，拥有 2TB 超大存储容量，希捷 Barracuda XT 硬盘不仅能够为您提供超大容量，还能提供无故障运行，让您高枕无忧。

规格	2TB <sup>1</sup>
型号	ST32000641AS
接口选项	SATA 6Gb/秒 NCQ
<b>性能</b>	
最大外部传输率 (MB/秒)	600
持续数据传输率 OD (MB/秒)	138
缓存 (MB)	64
平均延迟时间 (毫秒)	4.16
转速 (RPM)	7200
<b>配置/结构</b>	
磁头/磁盘	8/4
字节数/扇区	512
<b>可靠性/数据完整性</b>	
加载/卸载次数	300K
不可恢复读错误/被读数据 (位)，最大	1/10 <sup>14</sup>
年返修率	0.34%
平均故障间隔时间 (小时)	750,000
有限质保 (年)	5
<b>电源管理</b>	
启动电流+12 峰值 (安, ±10%)	2.8
平均寻道功率 (瓦)	7.3
平均运行功率 (瓦)	9.23
平均闲置功率 (瓦)	6.39
<b>环境</b>	
温度 (°C)	
运行时	-5 到 60
非运行时	-40 到 70
抗冲击性 (G)	
运行时: 2 毫秒	63
非运行时: 1 毫秒	300
噪音 (贝尔, 声强)	
闲置	2.8
寻道	3.2
<b>物理规格</b>	
高度 (英寸/毫米)	1.028/26.1
宽度 (英寸/毫米)	4.00/101.6
厚度 (英寸/毫米)	5.787/146.99
重量 (磅/克)	1.543/700

<sup>1</sup> 在用于衡量硬盘容量时，一兆字节 (或 TB) 等于一亿字节。

[www.seagate.com.cn](http://www.seagate.com.cn)  
4008-878790

希捷亚太区市场行销

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

美洲地区 Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550  
亚太地区 Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888  
欧洲、中东和非洲 Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France 33 1-4186 10 00

© 2009 年希捷公司版权所有。保留所有权利。Seagate、Seagate Technology 和 Wave 标识是希捷公司的注册商标。Barracuda 和 SeaTools 是希捷公司的注册商标或商标其他产品名称是各自所有者的注册商标或商标。在用于衡量硬盘容量时，一兆字节 (或 GB) 等于十亿字节，一兆字节 (或 TB) 等于一亿字节。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。各种应用实例中列举的数量只为说明使用。实际数量可能受各种因素影响，包括文件大小、文件格式、功能和应用软件。希捷保留更改产品类别或规格的权利，届时不再另行通知。DS1696.2-0909CN, 2009 年 9 月