

## 产品概述

# 希捷 Barracuda® 7200.11

容量高达 **1.5TB** 的高性能、环保型台式机硬盘  
— 适合多种不同应用

第十一代希捷 **Barracuda** 系列硬盘融合了前沿技术，并且具有极低的总体拥有成本，是现有各类硬盘中首款 **1.5TB** 台式机硬盘。

## 主要功能与优势

- 具有超大容量 — 高达 1.5TB 的存储容量 (还有 1TB、750GB、640GB、500GB、320GB 及 160GB 容量级别可供选择)
- 采用可靠性极高的、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 和 16MB 缓存 (160GB 为 8MB)
- 采用环保设计
  - 与前几代产品相比，其闲置功耗降低了 43%，可帮助客户构建低功耗系统
  - 满足 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，大幅提高了可用性

## 主要应用

- 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、环保型台式机硬盘  
— 适合多种不同应用



## 希捷硬盘优势

众所周之，希捷 Barracuda 7200 硬盘来自全球领先的存储提供商，可为您提供长期的可靠服务和具备卓越性能的产品。经历了十一代的更新和变革，该产品系列不断得到增强和改进。该产品系列具有极高可靠性、卓越性能和超大容量。该最新一代的产品系列，标志着希捷提供了半个多世纪以来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。

该系列硬盘还提供 1TB、750GB、640GB、500GB、320GB 和 160GB 容量级别以供选择。希捷 Barracuda 7200.11 硬盘具有多种级别的容量和配置，是主流 PC、高性能 PC、游戏机和工作站、甚至台式机 RAID 和外部存储设备的理想选择。

## 更多信息：

### 垂直记录技术

希捷 Barracuda 7200.11 硬盘采用第二代希捷垂直磁记录技术，在垂直方向而非水平方向存储数据位，可显著提高容量、增加硬盘的可靠性。

规格	
容量	1.5TB、1TB、750GB、640GB、500GB、320GB 和 160GB
接口	SATA 3Gb/秒 NCQ
缓存 (MB)	32MB、16MB 和 8MB
持续数据传输率 (MB/秒)	高达 120
转速 (RPM)	7200
运行时抗冲击性: 2 毫秒 (G)	高达 65
非运行时抗冲击性: 1 毫秒 (G)	高达 350
闲置声强 (贝尔)	2.7 (1.5TB、1TB、750GB 和 640GB) 2.5 (500GB、320GB 和 160GB)
寻道声强 (贝尔)	2.9 (1.5TB、1TB 和 750GB) 2.8 (640GB 和 500GB) 2.6 (320GB 和 160GB)
运行时温度 (°C)	0 到 60
MTBF (小时)	750,000
年返修率 (AFR)	0.34%

## 其他功能

- 业界领先的环境技术规范 and 可靠性功能
- 适应性磁头飞行高度 (Adaptive Fly Height) 特性为您提供始终如一的读/写性能。
- Clean Sweep 软件可自动校准硬盘。
- 增强的 G-Force Protection™ 防护特性，可防止拿起时造成损坏。
- 希捷 SoftSonic™ 马达可实现静如耳语的运行。

## 垂直记录技术的优势

经过希捷多年来的深入研究，垂直记录目前已成为一项成熟技术。它在垂直方向而非水平方向存储数据，可显著提高容量、增加硬盘的可靠性。

## 出色的环保产品

与以前的希捷台式机硬盘相比，希捷 Barracuda 7200.11 硬盘功耗降低了 43%，同时还可以提供同样卓越的硬盘和系统性能，为客户生产具有节能功能的环保系统奠定了良好基础。

希捷以生产低功耗的环保硬盘为己任。和其他希捷硬盘一样，希捷 Barracuda 7200.11 产品系列符合有害物质限制 (RoHS) 指令 — 电子设备中限制使用某些有害物质的规定。

通过卓越的希捷技术和出色的希捷 Barracuda 7200.11 硬盘，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，他们对此非常满意。

[www.seagate.com.cn](http://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 标识是希捷公司的注册商标。Barracuda、G-Force Protection 和 SoftSonic 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。PO0048.6-0812CN, 2008 年 12 月