

产品概述

希捷 Momentus® 7200.4

具备业界领先的 **7200RPM** 性能, 达到超低功耗和绿色环保等级

主要特性与优势

- 使笔记本电脑具备高性能, 能够在各种环境中高效运行。
- SATA 3Gb/秒接口, 支持本机命令队列功能 (NCQ) 和命令排序
- 所有容量的硬盘缓存高达 16MB
- 环保功能:
 - 充分利用 Seagate® 笔记本电脑电源管理技术, 大幅降低 7200RPM 笔记本电脑硬盘的功耗
 - 利用磁盘斜坡加载 (ramp load) 功能, 在闲置状态下将磁头从盘片上移除, 减少闲置功耗, 提高硬盘的耐用性
- 可选的 G-Force Protection™ 功能, 为移动用户再添一层坚固保护。
- 利用 QuietStep™ 斜坡加载 (ramp load) 技术, 确保在加载/卸载时静音运行
- 先进的缓存和闲置时纠错算法
- 采用液态轴承马达, 实现静音操作
- 支持 S.M.A.R.T. 硬盘监控和报告

主要应用

- 高性能和主流笔记本电脑
- 小外形 PC
- 工作站
- 非关键任务刀片式服务器和工业应用



希捷 Momentus® 7200.4

具备业界领先的 7200RPM 性能, 达到超低功耗和绿色环保等级



环保, 理所当然

我们所有的笔记本电脑硬盘都是环保型的, 这都归功于我们杰出的技术, 使得硬盘大放异彩。希捷 Momentus® 7200RPM 硬盘秉承环保的设计理念。希捷硬盘的原材料大部分是可以循环利用的, 通常在 70% 以上。希捷硬盘符合 RoHS 标准, 同时还符合若干非限制性的规定。事实上, 希捷对制造产品所用的物质限制数量超过 200 多种。

出色的笔记本电脑性能

希捷 Momentus 7200.4 硬盘为笔记本电脑提供超大容量, 同时满足当今笔记本电脑对台式机性能的需求。系统构建商可以通过解决由于性能退化问题产生的替换或更新需求, 从而延长 7200RPM 笔记本电脑的寿命。所有优势的实现都无需牺牲电池寿命, 因为新款 7200RPM 硬盘的功耗与 5400RPM 笔记本电脑硬盘的功耗相差无几。

如果您想回味更多过去的时光, 那么一台性能出色的笔记本电脑足矣。希捷 Momentus 7200RPM 硬盘能为您保存珍贵的时光, 让您可以随时回味美好记忆。事实上, 与 5400RPM 硬盘相比, 希捷 7200RPM 硬盘能够让您的系统关闭速度加快 34%, 打开大文件的速度加快 30%。假如您选择希捷 7200RPM 硬盘, 您将游刃有余, 绝无后顾之忧。

| 规格 | |
|----------------------|----------------|
| 容量 (GB) | 500 和 250 |
| 接口 | SATA 3Gb/秒 NCQ |
| 缓存 (MB) | 16 |
| 转速 (RPM) | 7200 |
| 抗冲击性, 运行时: 2 毫秒 (G) | 350 |
| 抗冲击性, 非运行时: 1 毫秒 (G) | 1000 |
| 典型闲置声强 (贝尔) | 2.3 |
| 典型寻道声强 (贝尔) | 2.5 |
| 运行时温度 (°C) | 0 到 60 |

G-Force Protection

另外, 希捷 Momentus 7200RPM 系列硬盘具备可选的 G-Force Protection 功能, 非常适合那些对耐用性要求极高的移动用户和狂热用户。G-Force Protection 功能提供增强的抗振性数据保护, 以防硬盘在运行时受到冲击。该功能专为降低数据丢失概率而设计, 能够检测自由落体事件, 并在大于 8 英寸 (额定) 的硬盘坠落造成冲击之前卸载传动器。该硬盘将坠落感应器安装在印刷电路板组件上, 以感应硬盘坠落从而保护您的数据。

无限商机

笔记本电脑硬盘的需求呈指数增长。技术的发展缩小了台式机和笔记本电脑之间的性能差距, 使笔记本电脑可以运行过去只在台式机上运行的应用, 推动了笔记本电脑市场的发展。用户再也不用为了获得移动性而牺牲性能了。

www.seagate.com

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

美洲地区
亚太地区
欧洲、中东和非洲

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, 33 1-4186 10 00