

产品概述

希捷 Barracuda® 7200.12

兼具业界领先的容量、性能和可靠性

主要特性与优势

- 采用可持续技术以维护绿色环保的世界：
 - 用于构建硬盘的材料中超过 70% 的都是可循环利用的。
 - 符合 RoHS 指令和若干非法律性规定。
- 第 12 代全球受欢迎的台式机硬盘
- 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：
 - 125MB/秒的最大持续数据传输率
 - 高达 3Gb/秒的瞬间突发数据传输率
 - 32MB 缓存的 1TB 和 750GB 硬盘、16MB 缓存的 500GB 硬盘、8MB 缓存的 250GB 硬盘

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



希捷 Barracuda® 7200.12

兼具业界领先的容量、性能和可靠性



希捷优势

众所周知, Seagate® 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 12 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是环保存储中的领先者。

硬盘具有多种容量: 32MB 缓存的 1TB 和 750GB、16M 缓存的 500GB 和 8MB 缓存的 250GB。希捷 Barracuda 7200.12 硬盘是工作站、台式机 RAID、游戏 PC、高端 PC、主流 PC 以及 USB/FireWire/eSATA 外置存储的理想选择。

垂直记录的优势

经过希捷多年来的深入研究, 垂直记录技术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。垂直存储数据位可以提高数据密度和硬盘性能, 进而推动生产率提高。

更多信息:

垂直记录

希捷 Barracuda 7200.12 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, 可显著提高容量和可靠性。

规格	
容量	1TB、750GB、500GB 和 250GB
接口	SATA 3Gb/秒 NCQ
缓存 (MB)	32MB (1TB、750GB)、16MB (500GB) 和 8MB (250GB)
持续数据传输率 (MB/秒)	高达 125
转速 (RPM)	7200
运行时抗冲击性: 2 毫秒 (G)	70
非运行时抗冲击性: 1 毫秒 (G)	300 (1TB)
闲置声强 (贝尔)	2.5 (1TB)
寻道声强 (贝尔)	2.7 (1TB)

其他特性

- 业界领先的环保技术规范 and 可靠性
- Adaptive Fly Height (适应性磁头飞行高度) 特性在计算工作负荷期间提供始终如一的读/写性能。
- Clean Sweep 软件可自动校准硬盘
- 增强型 G-Force Protection™ 特性可防止拿取时造成损坏。
- 希捷 SoftSonic™ 马达实现静如耳语的运行。

出色的环保产品

希捷 Barracuda 7200.12 硬盘具有出色的节能特性, 且不会影响硬盘或系统性能, 为客户生产具有节能功能的环保 PC 系统和外置存储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。通过卓越的希捷技术和出色的希捷 Barracuda 7200.12 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

800-810-9668

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 Technology International 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 Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, 33 1-41 86 10 00