

产品概述

希捷 Pipeline HD™

业界领先的视频流和低功耗性能的完美组合

主要特性与优势

- 环保节能特性实现经济高效的系统设计。
- 具备业界领先的可靠性, 在不间断运行环境中年返修率仅为 0.55%, 达到消费和商业视频应用的预期寿命。
- 最高可耐受 75°C 的外界环境温度, 提高了系统可靠性
- 针对多房间 DVR 应用, 专为支持至少 10 个同步高清视频流而优化的视频流
- 希捷 SoftSonic™ 马达技术实现长期静如耳语的无故障运行, 运行声音低至 1.9 贝尔。
- 高达 1TB 的容量, 支持长达 200 小时的高清存储或 1000 小时的标准电视节目录制
- 合理的容量级别帮助实现优质电视服务, 例如视频点播、DVR 和媒体中心的高清存储和多房间流
- 希捷 Think Green™ 使硬盘具备改进的可靠性和低功耗特性、符合领先的循环利用计划、符合 RoHS 标准、无 PVC、无卤素、无溴化阻燃剂, 稳定性超越了环保要求。

完美应用

- 消费 DVR 和媒体中心应用
- 嵌入式监控 DVR (SDVR) 系统
- 家庭影院 PC、卡拉 OK 和自动点唱机
- 电缆、卫星和宽带电视 (IPTV) 机顶盒



希捷 Pipeline HD™

业界领先的视频流和低功耗性能的完美组合



Seagate® Pipeline HD 硬盘为制造商和系统设计者提供了视频流和低功耗性能的领先组合。希捷 Pipeline HD 硬盘不仅考虑了实际性能, 体积小巧, 绿色环保, 提供全面的价值, 是消费 DVR、媒体中心、甚至是商业视频监控控制应用的理想选择。

Think Green 战略

希捷 Pipeline HD 硬盘提供希捷 Think Green 认证, 为消费者和系统设计者提供保证, 确保其选择的存储解决方案具备领先环境管理性能。希捷 Pipeline HD 硬盘的同类硬盘具备总体超低功耗的性能, 可节约能源, 使系统达到严苛的功耗要求, 如能源之星 (Energy Star)。此外, 希捷 Pipeline HD 硬盘还引领各类硬盘在总体方面符合多种重要的环境问题, 其中包括:

- 符合 RoHS
- 无 PVC
- 低卤素
- 希捷 Pipeline HD 硬盘中有 75% 都是可循环利用的, 并且用于构建的 50% 的材料都来自循环利用的资源。

超越环保

除了绿色环保以外, 希捷 Pipeline HD 硬盘还针对当今的视频流应用为系统设计者提供出色的性能。希捷 Pipeline HD 的转速始终为 5900RPM。这是经过希捷工程师精心调整的结果, 平衡了视频传送的性能, 实现了几近无声的运行, 提供了领先的低功耗性能。希捷 Pipeline HD 硬盘可支持至少 10 个同步高清 (20Mbps) 视频流, 足以支持新兴应用, 如多房间

DVR。转化为视频监控应用, 希捷 Pipeline HD 硬盘可轻松支持 16 个频道的高质量视频, 而这在嵌入式视频监控 DVR 中非常普遍。希捷 Pipeline HD 硬盘集该性能、卧室般的静音效果、全天候不间断运行的工作负荷概况以及仅 0.55% 的预计年返修率为一体, 这样便不难了解该硬盘为何会成为众多 A/V 系统设计者和制造商的选择。

专家支持

与其他任何硬盘公司相比, 希捷在 A/V 存储市场方面具有更丰富的经验, 还在全球分布了熟练的工程技术人员, 了解在遇到集成和测试以缩短上市时间时客户有何种需求。希捷技术支持无与伦比, 在针对 A/V 应用选择硬盘时, 应着重考虑这一点。我们的集成应用设计支持在机箱和硬盘安装的服务和咨询, 以及系统性能和可靠性评估方面有所改进。

兼容性

希捷 Pipeline HD 硬盘与 SATA 接口芯片组兼容, 该芯片组是业界高清系统的标准并且经过各种 A/V 解决方案、操作系统和中间件组合的测试。

规格	
容量	1TB、500GB、320GB、250GB、160GB
接口	SATA 3Gb/秒 NCQ
同步流	10 (20Mbps)
闲置功率 (瓦)	3.0 (500GB 或更低)
运行时功率 (瓦)	3.4 (500GB 或更低)
噪音, 典型/最大 (贝尔)	1.9/2.0 (500GB 或更低)
运行时温度 (°C)	0 到 70 (硬盘外壳温度为 75)
年返修率 (AFR)	低至 0.55%

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。Pipeline HD、SoftSonic 和 Think Green 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。PO0089.1-0906CN, 2009 年 6 月