

产品资料

SV35.4 Series™

3.5 英寸环保硬盘专为监控数码摄像机设计

320GB • SATA 3Gb/秒

主要优势

- 唯一一款专为监控环境设计的硬盘,提供全天候可靠性
- 能耗比上代产品减少 40%, 为环保型监控系统带来更高可靠性
- 坚如磐石的可靠性支持灵活的 DVR 设计, 外壳温度高达 75°C 也可正常运行
- 20 毫米的外形规格, 为多硬盘环境提供更多通风。
- 电磁干扰兼容性与最小的振动发散改良系统集成
- 一流的静音性能意味着几近无声的运行
- 具有更高的面积密度适用于经济高效的 DVR 应用
- 企业级的可靠性适用于全天候视频监控应用
- ATA-7 流命令可兼容为视频数据或两者组合而定制的数据读写功能, 以确保视频流播放流畅可靠, 数据库更新高度完整。
- 扩充的缓存容量实现上乘的视频录像质量。

理想应用

- 视频监控数码摄像机
- 视频监控网络数码摄像机
- 直连式和网络连接 JBOD 视频监控存储



SV35.4 Series™

3.5 英寸环保硬盘专为监控数码摄像机设计



Seagate® SV35 Series 硬盘能帮助安防行业的生产商、集成商和安装商更轻松地完成更多工作，在可靠性、能耗、性能、振动及静音方面都可以极大改善其提供的监控解决方案。

可靠性

- 专门为监控环境设计，提供全天候可靠性
- 企业级的可靠性适用于全天候视频监控应用: MTBF 在 1,000,000 小时以上，AFR 小于 1%

性能

- 增强高分辨率视频流，适用于智能视频应用或分析
- 扩充的缓存容量改善了性能
- SATA 接口支持高达 3Gb/秒的带宽，提高视频数据率 (480Mb/秒)
- 一流的静音性能实现几近无声的运行

环保

- 更低的能耗实现环保型监控系统
- 更低的功耗和散热量实现系统的低温运行并延长使用寿命。

监控-优化

- 坚如磐石的可靠性支持灵活的 DVR 设计，外壳温度高达 75°C 也可正常运行
- 20 毫米的外形规格为多硬盘环境提供更多通风。
- 电磁干扰兼容性与最小的振动发散，改良了系统集成
- 具有更高的面积密度适用于经济高效的 DVR 应用
- ATA-7 流命令支持读写操作，同时为视频与音频数据而量身打造。

竭诚服务

- 希捷无可比拟的技术和市场营销支持架构致力于服务视频监控客户
- 安装工程和业务支持团队在全球范围内提供上门服务

www.seagate.com.cn

800-810-9668

规格	320GB ¹
型号	ST3320410SV
接口选项	SATA 3Gb/秒
性能	
平均寻道 (毫秒, 标准)	
读取	<14
写入	<15
缓存, 多段 (MB)	16
支持 SATA 数据传输模式 (Gb/秒)	3.0/1.5
道间寻道 (毫秒, 标准)	
读取	<1.0
写入	<1.2
开机启动 (秒, 最高, @ 25°C 和额定电压)	16
电压	
电压容差 (包括杂讯电压)	5V ± 5% 12V ± 10%
配置/结构	
字节数/扇区	512
确保的扇区	625,142,448
可靠性/数据完整性	
不可恢复读错误/被读数据 (位)	1/10E14
MTBF (小时) /年返修率 (AFR) 40°C	1,000,000 小时 以上, 小于 1%
硬盘外壳温度	
接触启停周期 (25°C, 50% 相对湿度)	50,000
电源管理	
最大启动电流 (12V 标准, 安)	2
运行模式 (标准, 瓦)	4.7
待机/休眠模式 (标准, 瓦)	0.6
环境规格	
温度	
运行时 (环境最低 °C)	0
运行时 (硬盘外壳最高 °C)	75
非运行时 (环境最低 °C)	-40
非运行时 (环境最高 °C)	70
温度梯度 (每小时最高 °C), 运行时/非运行时	20/30
相对湿度	
运行时 (无凝露, %)	5 到 90
非运行时 (无凝露, %)	5 到 95
湿球温度 (最高 °C), 运行时/非运行时	37.7/40.0
抗冲击性, 运行时: 2 毫秒 (Gs)	70
抗冲击性, 非运行时: 2 毫秒 (Gs)	350
声强, 闲置 (标准/最大贝尔)	1.9/2.1
抗振动性	
5 到 22 赫兹, 位移限度, 运行时/非运行时 (Gs)	0.25/5.0
22 到 350 赫兹, 运行时/非运行时 (Gs)	0.5/5.0
350 到 500 赫兹, 运行时/非运行时 (Gs)	0.25/2.0
物理规格	
高度 (毫米/英寸)	20.20/0.795
宽度 (毫米/英寸)	101.85/4.010
厚度 (毫米/英寸)	146.99/5.787
重量 (克/磅)	380/0.838

¹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。

希捷亚太区营销

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。美国印刷。Seagate、Seagate Technology 和 Wave 标识是希捷公司在美国和/或其它国家的注册商标。SV35 Series 是希捷公司或其附属公司在美国和/或其它国家的商标或注册商标。其他所有商标或注册商标是各自所有者的财产。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能使用不同的衡量标准显示较低容量。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。DS1652.1-0806CN, 2008 年 6 月