

产品资料

希捷 SV35 Series™

监控优化存储

主要优势

- 行业内仅有的监控优化硬盘平台，有 1TB、2TB 和 3TB 三种容量可供选择。
- 该硬盘系列经过测试和调试，适用于高写入工作负载，特别是在视频监控存储系统中。
- 专为全天候运行而设计，具有预计 100 万小时的平均故障间隔时间。
- 性能由 7200RPM 基础平台驱动，拥有 64MB DDR2 DRAM 和优化的写缓存监控算法。
- 单碟 1TB 技术使您的监控存储时间更长，每 GB 的成本更低，并提供高分辨率、增强的性能和一流的支持。
- 即使在具有挑战性的操作环境中，希捷 AcuTrac™ 伺服技术也能提供准确的读写操作。
- 2A 限流启动支持使用嵌入式系统电源。
- 旋转控制功能可启用待机模式下保持通电或硬盘转速降低功能，以节省功耗并提高可靠性。

完美应用

- NVR
- 嵌入式 SDVR
- 混合 SDVR
- 基于 PC 的 SDVR



希捷 SV35 Series™

监控优化存储



规格	3TB ¹	2TB ¹	1TB ¹
型号	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
接口选项	SATA 6Gb/秒 NCQ	SATA 6Gb/秒 NCQ	SATA 6Gb/秒 NCQ
性能			
转速 (RPM)	7200	7200	7200
多段缓存 (MB)	64	64	64
支持 SATA 传输速率 (Gb/秒)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
平均读取寻道时间 (ms)	<8.5	<8.5	<8.5
平均写入寻道时间 (ms)	<9.5	<9.5	<9.5
平均数据传输率, 读取/写入 (MB/秒)	156	156	156
最大持续数据传输率, OD 读取 (MB/秒)	210	210	210
配置/结构			
磁头/磁碟	6/3	6/3	2/1
字节数/扇区	4,096	4,096	4,096
电压			
电压容差 (包括噪声电压) 5V	±5%	±5%	±5%
电压容差 (包括噪声电压) 12V	+10%/-7.5%	+10%/-7.5%	+10%/-7.5%
可靠性/数据完整性			
加载/卸载次数	300,000	300,000	300,000
最大不可恢复读错误/被读数据 (位)	1/10E14	1/10E14	1/10E14
MTBF (小时)	1M	1M	1M
年返修率 (AFR)	<1%	<1%	<1%
开机小时数	8,760	8,760	8,760
电源管理			
启动电流 (安培)	2.0	2.0	2.0
运行时模式 (典型, 瓦)	8.0	8.0	5.90
平均闲置功率 2 (瓦)	5.40	5.40	3.36
待机模式 (瓦)	0.75	0.75	0.63
休眠模式 (瓦)	0.75	0.75	0.63
环境			
温度			
运行时 (最低环境温度 °C)	0	0	0
运行时 (最高硬盘外壳温度 °C)	60	60	60
非运行时 (最低环境温度 °C)	-40	-40	-40
非运行时 (环境最高温度 °C)	70	70	70
物理规格			
高度 (毫米/英寸)	26.11/1.028	26.11/1.028	19.98/0.787
宽度 (毫米/英寸)	101.6/4.0	101.6/4.0	101.6/4.0
厚度 (毫米/英寸)	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787
重量 (克/磅)	626/1.38	626/1.38	400/0.88
纸箱单位数量	20	20	25
箱数/托盘	40	40	40
箱数/层	8	8	8

¹ 在用于衡量硬盘容量时, 一千兆字节 (或 GB) 等于十亿字节, 一兆兆字节 (或 TB) 等于一万亿字节。

www.seagate.com/cn

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 Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408-658-1000
 亚太地区 Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485-3888
 欧洲、中东和非洲地区 Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1-41-86-10-00

© 2011 年希捷公司版权所有。保留所有权利。在美国印刷。Seagate、Seagate Technology 和 Wave 标识是希捷公司注册商标。AcuTrac、SV35 Series 和 Think Green 标识是希捷公司的商标或注册商标。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, 一兆兆字节 (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, 因而报告较低的容量。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。DS1679.6-1112CN, 2011 年 12 月