



3.5 寸硬盘数据表

智能安全牢固

Seagate 监控专用存储



SkyHawk™ 充分利用 Seagate 在设计监控应用专用硬盘方面的丰富经验。



完美应用

- 网络录像机 (NVR)
- 嵌入式监控 DVR (SDVR)
- 混合监控 DVR
- 监控 DVR



SKYHAWK
HEALTH

主要优势

ImagePerfect™ 固件 设计用于在全天候监控工作负荷中录制 64 部高清摄像机视频的无缝视频录像。

SkyHawk Health Management 通过重点关注预防、干预和恢复选项积极帮助保护您的监控存储。²

NVR 就绪型设计 让硬盘在多托架系统中保持性能，为客户在需要更多存储时提供扩展其系统的灵活性。

ATA 串流支持 可实现最多 64 部高清摄像机录制，拍摄流畅且不中断的视频片段。

高达 10TB 或超过 2,000 小时的高清视频存储 能够支持不断增长的高清摄像机数量，并允许将数据保留更长时间。

100 万小时 MTBF，3 年有限质保³ 可以降低维护成本，实现总体拥有成本 (TCO) 改善。

更低功耗 意味着散热更少，从而提升了监控解决方案的可靠性。抗氧化组件有助于保护硬盘免受环境因素影响，从而提高现场可靠性。

¹ SkyHawk 监控硬盘设计用于 180TB/年不间断运行的低交易工作负荷 (20% 负载循环)。对于更高的交易工作负荷，请参见 Seagate 企业级硬盘产品。

² 有关更多信息，请与您的 Seagate 销售代表联系。

³ SkyHawk 监控硬盘设计在 0°C 至 60°C 的环境工作温度和正常环境中运行。在更高温度或其他极端环境条件下使用硬盘会缩短使用寿命。



| 规格 | 10TB | 8TB | 6TB | 4TB | 3TB |
|--|--------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| 标准型号 | ST10000VX0004 | ST8000VX0022 | ST6000VX001, ST6000VX0003 | ST4000VX007 | ST3000VX009 |
| 包含 SkyHawk™ Health Management ¹ | 是 | 是 | 是 | 是 | — |
| 界面 | SATA 6Gb/秒 | SATA 6Gb/秒 | SATA 6Gb/秒 | SATA 6Gb/秒 | SATA 6Gb/秒 |
| 功能和性能 | | | | | |
| 支持的硬盘盘位 | 8 个以上 | 8 个以上 | 8 个以上 | 8 个以上 | 1 至 8 |
| 支持的摄像机 | 高达 64 台 | 高达 64 台 | 高达 64 台 | 高达 64 台 | 高达 64 台 |
| 最大持续数据传输率 OD (MB/秒) | 210MB/秒 | 210MB/秒 | 180MB/秒 | 190MB/秒 | 185MB/秒 |
| 缓存 (MB) | 256 | 256 | 256 | 64 | 256 |
| 可靠性/数据完整性 | | | | | |
| 抗蚀性 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 加载/卸载次数 | 300,000 | 300,000 | 300,000 | 300,000 | 300,000 |
| 最大不可恢复错误/被读数据 (位) | 1/10E15 | 1/10E15 | 1/10E14 | 1/10E14 | 1/10E14 |
| 每年运行小时数 (24×7) | 8,760 | 8,760 | 8,760 | 8,760 | 8,760 |
| 额定工作负载限制 (WRL) ² | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| MTBF (平均故障间隔时间) | 1,000,000 hr | 1,000,000 hr | 1,000,000 hr | 1,000,000 hr | 1,000,000 hr |
| 有限质保 (年) ³ | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 电源管理 | | | | | |
| 典型启动电流 (12V, A) | 1.8 | 2 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| 平均运行时功率 (瓦) | 6.8 瓦 | 9 瓦 | 5 瓦 | 5.5 瓦 | 3.5 瓦 |
| 平均闲置功率 (瓦) | 4.4 瓦 | 7.6 瓦 | 3.4 瓦 | 3.2 瓦 | 2.5 瓦 |
| 典型待机/休眠模式 (瓦) | 0.8/0.8 | 0.6/0.6 | 0.25/0.25 | 0.25/0.25 | 0.25/0.25 |
| 电压容差 (5V) | ±5% | ±5% | ±5% | ±5% | ±5% |
| 电压容差 (12V) | ±10% | ±10% | ±10% | ±10% | ±10% |
| 环境温度 | | | | | |
| 运行时 (最低环境温度 °C) | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 运行时 (硬盘外壳最高温度 °C) ⁴ | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| 非运行时 (最低环境温度 °C) | -40 | -40 | -40 | -40 | -40 |
| 物理规格 | | | | | |
| 高度 (毫米/英寸, 最大) | 26.11 毫米/1.028 英寸 | 26.11 毫米/1.028 英寸 | 26.11 毫米/1.028 英寸 | 26.11 毫米/1.028 英寸 | 20.2 毫米/0.795 英寸 |
| 最大宽度 (毫米/英寸) | 101.85 毫米/4.01 英寸 | 101.85 毫米/4.01 英寸 | 101.85 毫米/4.01 英寸 | 101.85 毫米/4.01 英寸 | 101.85 毫米/4.01 英寸 |
| 最大厚度 (毫米/英寸) | 146.99 毫米/5.787 英寸 | 146.99 毫米/5.787 英寸 | 146.99 毫米/5.787 英寸 | 146.99 毫米/5.787 英寸 | 146.99 毫米/5.787 英寸 |
| 重量 (克/磅) | 650 克/1.433 磅 | 780 克/1.72 磅 | 610 克/1.345 磅 | 635 克/1.4 磅 | 490 克/1.08 磅 |
| 纸箱单位数量 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 |
| 箱数/托盘 / 箱数/层 | 40/8 | 40/8 | 40/8 | 40/8 | 40/8 |

1 10TB 型号 CY2018 初上市。

2 SkyHawk 监控硬盘设计用于 180TB/年的不间断工作负荷。对于更高的交易工作负荷，请参见 Seagate 的企业级硬盘产品。

3 可提供延长质保的选项。请向分销商咨询以了解详情。

4 Seagate 不建议在持续的极端温度下运行。在更高温度下运行会缩短产品的使用寿命。



| 规格 | 2TB | 1TB |
|--|--------------------|--------------------|
| 标准型号 | ST2000VX008 | ST1000VX005 |
| 包含 SkyHawk™ Health Management ¹ | — | — |
| 界面 | SATA 6Gb/秒 | SATA 6Gb/秒 |
| 功能和性能 | | |
| 支持的硬盘盘位 | 1 至 8 | 1 至 8 |
| 支持的摄像机 | 高达 64 台 | 高达 64 台 |
| 最大值持续数据传输率 OD (MB/秒) | 180MB/秒 | 180MB/秒 |
| 缓存 (MB) | 64 | 64 |
| 可靠性/数据完整性 | | |
| 抗磁性 | 否 | 否 |
| 加载/卸载次数 | 300,000 | — |
| 最大不可恢复错误/被读数据 (位) | 1/10E14 | 1/10E14 |
| 每年运行小时数 (24×7) | 8,760 | 8,760 |
| 额定工作负载限制 (WRL) ² | 180 | 180 |
| MTBF (平均故障间隔时间) | 1,000,000 hr | 1,000,000 hr |
| 有限质保 (年) ³ | 3 | 3 |
| 电源管理 | | |
| 典型启动电流 (12V, A) | 1.8 | 1.8 |
| 平均运行时功率 (瓦) | 5.6 瓦 | 5.6 瓦 |
| 平均闲置功率 (瓦) | 4 瓦 | 4 瓦 |
| 典型待机/休眠模式 (瓦) | 0.5/0.5 | 0.5/0.5 |
| 电压容差 (5V) | ±5% | ±5% |
| 电压容差 (12V) | ±10% | ±10% |
| 环境/温度 | | |
| 运行时 (最低环境温度 °C) | 0 | 0 |
| 运行时 (硬盘外壳最高温度 °C) ⁴ | 70 | 70 |
| 非运行时 (最低环境温度 °C) | -40 | -40 |
| 物理规格 | | |
| 高度 (毫米/英寸, 最大) | 26.11 毫米/1.028 英寸 | 20.2 毫米/0.795 英寸 |
| 最大宽度 (毫米/英寸) | 101.85 毫米/4.01 英寸 | 101.85 毫米/4.01 英寸 |
| 最大厚度 (毫米/英寸) | 146.99 毫米/5.787 英寸 | 146.99 毫米/5.787 英寸 |
| 重量 (克/磅) | 610 克/1.345 磅 | 415 克/0.915 磅 |
| 纸箱单位数量 | 20 | 25 |
| 箱数/托盘 / 箱数/层 | 40/8 | 40/8 |

1 10TB 型号 CY2018 初上市。

2 SkyHawk 监控硬盘设计用于 180TB/年的不间断工作负荷。对于更高的交易工作负荷，请参见 Seagate 的企业级硬盘产品。

3 可提供延长质保的选项。请向分销商咨询以了解详情。

4 Seagate 不建议在持续的极端温度下运行。在更高温度下运行会缩短产品的使用寿命。

seagate.com



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
 美洲地区 Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000

© 2017 Seagate Technology LLC. 版权所有。保留所有权利。Seagate、Seagate Technology 和 Spiral 标识是 Seagate Technology LLC 在美国和/或其他国家或地区所拥有的商标或注册商标。ImagePerfect、SkyHawk 和 SkyHawk 标识是 Seagate Technology LLC 或其关联公司在美国和/或其他国家或地区所拥有的商标或注册商标。所有其他商标或注册商标为其各自所有者所有。涉及硬盘容量时，一千兆字节 (或 GB) 等于十亿字节，一兆兆字节 (或 TB) 等于一亿字节。您的计算机系统可能使用不同的衡量标准，因此会报告较低的容量。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。各种应用实例中列举的数值仅供说明使用。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。实际数据传输速率可能因操作环境和其他因素而异，例如所选的接口和磁盘容量。Seagate 保留更改产品供应或规格的权利，届时不再另行通知。DS1902.7-1711CN 2017 年 12 月