

希捷 网络存储硬盘



产品资料

适用于“1-盘位”至“5-盘位”网络存储系统的最佳性能、最大容量存储

- 希捷网络存储硬盘旨在为小型网络存储系统提供业界领先的性能。
- NASWorks™ 技术支持自定义错误恢复控制、电源管理和抗震，以便为“1-盘位”至“5-盘位”解决方案提供最佳性能和可靠性。
- 网络存储错误恢复控制可通过帮助确保硬盘不会从网络存储掉落并送至 RAID 重建，优化硬盘健康。
- 以双平面平衡改善多硬盘系统的抗震性和排放。
- 高级电源管理支持多个电源配置文件以实现低功耗、24x7 全天候运行性能。
- 业界领先的性能以及 NASWorks 技术平衡顺序和随机性能，是小型企业和个人的理想之选。
- 安静的硬盘运行增进在客厅或办公室环境的客户体验。
- 4TB 硬盘为专属网络存储提供最高容量。

完美应用

- 家庭服务器或桌面网络存储解决方案
- 小型企业文件共享
- 备份服务器



希捷网络存储硬盘



规格	4TB ¹	3TB ¹	2TB ¹
型号	ST4000VN000	ST3000VN000	ST2000VN000
接口选项	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
无卤素	是	有	有
NASWorks 技术			
支持的盘位数	1 至 5	1 至 5	1 至 5
双平面平衡	有	有	有
小型网络存储抗震性	有	有	有
NASWorks 技术错误恢复控制	有	有	有
性能			
多段缓存 (MB)	64	64	64
支持 SATA 传输速率 (Gb/秒)	6.0	6.0	6.0
开机或待机启动时间 (典型, 秒)	<17	<17	<17
最大持续数据传输率 0D (MB/秒)	180	180	159
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%	±10%	±10%
电源管理			
启动电流 (12V、最大安培数)	2.0	2.0	2.0
平均运行功率 (瓦)	4.8	4.8	4.3
平均闲置功率 (瓦)	3.95	3.95	3.0
待机/休眠模式 (典型, 瓦)	0.5	0.5	0.3
环境			
温度 (°C)			
运行时 (最低环境温度)	0	0	0
运行时 (硬盘外壳最高温度)	70	70	70
非运行时 (环境温度)	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70
温度梯度, 运行时/非运行时 (每小时最高温度 °C)	20/30	20/30	20/30
抗冲击性			
运行时: 2 毫秒 (最大, G)	80	80	80
非运行时: 2 毫秒 (最大, G)	300	300	300
噪音			
空闲 (典型, 贝尔) ²	2.3	2.3	1.9
运行时 (典型, 贝尔)	2.5	2.5	2.1
可靠性			
加载/卸载 ³	600,000	600,000	600,000
最大不可恢复读错误/被读数据 (位)	1/10E14	1/10E14	1/10E14
开机小时数	8,760	8,760	8,760
平均无故障时间 (MTBF, 小时)	1M	1M	1M
质保年限	3	3	3
物理规格			
厚度 (毫米/英寸, 最大)	26.11/1.028	26.11/1.028	26.11/1.028
宽度 (毫米/英寸, 最大)	101.6/4.0	101.6/4.0	101.6/4.0
长度 (毫米/英寸, 最大)	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787
重量 (克/磅, 最大)	610/1.345	610/1.345	535/1.18
纸箱单位数量	20	20	20
箱数/托盘	40	40	40
箱数/层	8	8	8

¹在用于衡量硬盘容量时，一兆字节（或 TB）等于一亿字节。

²闲置测量于“闲置功率1”状态

³加载/卸载测试为 600,000 次循环

www.seagate.com

美洲地区
亚太地区
欧洲、中东和非洲

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

© 2013 年希捷科技有限公司版权所有。保留所有权利。在美国印刷。Seagate、Seagate Technology 和 Wave 标识是希捷科技有限公司在美国和/或其他国家或地区所拥有的商标或注册商标。NASWorks 技术是希捷公司或其附属公司在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。其他商标或注册商标由相应的主体所有。在用于衡量硬盘容量时，一兆字节（或 GB）等于十亿字节，一兆兆字节（或 TB）等于一亿兆字节。您的计算机操作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。实际传输速率可能受操作环境和其他因素影响。希捷保留更改产品类别或规格的权利，届时不再另行通知。DS1789.2-1309CN, 2013 年 9 月