

产品概述

希捷 Constellation.2™

设计小巧, 容量超大 — 2.5 英寸环保近线硬盘

主要优势

- 业界首款提供主流容量的第二代 2.5 英寸企业级近线硬盘, 具有 15 毫米 Z 高度, 适用于空间受限的数据中心
- 6Gb/秒 SAS 接口可提供改进的数据完整性、远距离可扩展性和快速数据访问; 6Gb/秒 SATA 接口可提供快速、经济的 2 级/近线性能。
- 业界可靠性超高的 7200RPM 硬盘, 专为全天候不间断运行而设计, 具有 140 万小时的 MTBF (平均无故障时间), 年返修率 (AFR) 仅为 0.62% — 均享 5 年有限责任质保
- 具有企业级固件功能和一流的抗旋转振动性, 能够显著提高多硬盘系统的可用性和性能, 高达 115MB/秒的顶级性能可保证显著提高持续数据吞吐量。
- 具有超低运行时功率 (低于 6.4 瓦) 和增强型 PowerChoice™ 选项, 在低速或闲置时可实现进一步节能 (节能高达 54% — 低至 1.1 瓦); Workload Management™ 技术可帮助系统减少硬盘发热量。
- 具备政府级自加密硬盘安全性选项¹

完美应用

- 需要大量存储空间商业应用
- 存储局域网 (SAN) 和网络附加存储 (NAS)
- 超大容量的服务器和刀片式服务器
- 富媒体内容存储 — 音频、视频、图像
- 参考和符合性数据存储
- 企业备份和恢复 — D2D、虚拟磁带
- 云计算



¹ 自加密硬盘选项。需要 TCG 兼容的主机或控制器支持。并未在所有国家或地区提供。



希捷 Constellation.2™

设计小巧, 容量超大 — 2.5 英寸环保近线硬盘



无需扩展数据中心即可部署其他企业级存储

- 1TB Seagate® Constellation.2™ 硬盘支持高达 76TB/ 平米英尺的容量, 可最大限度利用数据中心的存储空间。

部署高容量企业级存储解决方案, 可降低能源成本

- 运行时平均能耗低于 6.4 瓦 — 运行时能耗业界最低 — 与传统 3.5 英寸硬盘相比, 节能高达 41%。由于采用了 PowerChoice™ 技术特性, 可节约高达 54% 的能耗。

- 小巧的外形设计, 可改进系统通风效果和散热能力

可提高数据中心的正常运行时间并降低存储管理成本

- 希捷 Constellation.2 企业级硬盘具备 140 万小时的平均无故障时间 (MTBF), 无与伦比的年返修率 (仅为 0.62%), 可靠性极高, 是业界顶级的可全天候运行的 7200RPM 近线硬盘。
- 通过部署安全、可扩展的分级存储解决方案可降低数据管理成本, 该解决方案可在数据中心内部署希捷 Savvio® (10K 和 15K RPM) 和希捷 Constellation.2 (7200RPM) 企业级硬盘, 充分利用其性能和容量。
- 希捷 5 年有限责任质保可为您的数据中心资产提供额外保护。

希捷优势

凭借希捷公司 30 多年的经验, 希捷 Constellation.2 硬盘会将业界领先、经现场验证的 2.5 英寸硬盘扩展到超大容量的近线硬盘。该硬盘提供大容量、高效、近线性能、企业级可靠性和数据安全的完美组合。希捷 Constellation.2 硬盘具有希捷统一存储架构, 可简化存储: SAS (串行连接 SCSI) 可显著提高性能和数据完整性, SFF (小外形) 可在优化能效的同时最大限度地节省数据中心的空间, SED (自加密硬盘) 可在保证政府级数据完全性的同时降低硬盘报废成本。

专为您企业量身打造

希捷 Constellation.2 硬盘具备超高容量和企业级可靠性, 为您扩展数据存储提供可持续解决方案。希捷 Constellation.2 旨在满足您的功耗范围甚至超越您的预期, 将成本控制您的预算范围内。希捷 Constellation.2 硬盘外形小巧但容量超大, 是针对空间受限的 IT 环境中服务器和网络存储解决方案的理想之选。

规格	
容量	1TB、500GB (SAS 和 SATA)、250GB (仅适用于 SATA)
接口	6Gb/秒 SAS, SATA 6Gb/秒
转速 (RPM)	7200RPM
可靠性 (MTBF)	140 万小时
运行时功耗	4.35 瓦到 6.4 瓦

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) 等于一亿兆字节。

www.seagate.com/cn

4008-878790

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 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550
亚大地区 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 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, 33 1-4186 10 00

© 2010 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。Constellation、Constellation.2、Savvio、PowerChoice、统一存储标识和 Workload Management 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, 一兆兆字节 (或 TB) 等于一亿兆字节。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。包含加密技术的硬件或软件的出口或复出口以及美国以外的进口和使用会受到美国商务部工业安全局的管控 (要了解更多信息, 请访问 www.bis.doc.gov)。希捷保留更改产品类别或规格的权利, 届时不再另行通知。PO0098.1-1007CN, 2010 年 7 月