

容量优化

产品概述

希捷 Constellation® ES.3

企业级硬盘，适用于大量数据应用

- 最大化企业存储能力，无需扩展数据中心。
- 部署超大容量的企业存储解决方案，降低能耗。
- 延长数据中心和 RAID 的正常运行时间，降低存储管理成本。

高能效、大容量

- Seagate® Constellation ES.3 硬盘平均运行功耗低于 11.86 瓦 — 是业内运行功耗最低的 4TB* 硬盘。使用希捷 PowerChoice™ 技术的按需节能功能，节能率可高达 54%。
- 支持密度为每平方英尺 152TB，将数据中心的使用效率最大化。



容量优化

希捷 Constellation® ES.3



可靠、稳定的存储，适用于您 24x7 使用

- 1,400,000 小时的 MTBF 和 0.63% 的 AFR，为 24x7 运行的容量优化硬盘提供最佳可靠性。
- 具有基于 SAS 的高级纠错能力，确保数据的准确存储。
- 通过顶盖附加式马达 (TCA) 设计和强劲的企业级功能（包括超级平价和湿度传感器）来提升托架性能。
- 卓越的抗振动性确保数据存取和多硬盘系统性能和可靠性始终如一。

希捷优势

构建于企业存储的领先体验，希捷 Constellation ES.3 硬盘将容量最大化，同时提供卓越的性能。

Constellation ES.3 硬盘显著提升了 SAS 和 SATA 接口的 2 级存储性能。

自加密硬盘 (SED) 功能可以帮助公司实现企业和/或政府信息安全的目标。该硬盘可以在数据创建到废弃过程中避免无意对数据的修改，进而帮助保护数据，Seagate Instant Secure Erase 可以安全、快速且经济的停止硬盘的使用或改作其他用途。FIPS 自加密硬盘功能达到管理数据安全要求并经 FIPS 140-2 Validated 认证，可用于保护敏感而未分类的和受保护的类数据。†

专为您日益增长的需求而设计

是服务器和网络存储大量数据解决方案的理想选择，RAID 解决方案和 Constellation ES.3 硬盘不仅提供了令人印象深刻的企业级功能，还有提供了更快、更成功的集成体验。

希捷 Constellation ES.3 硬盘具有超大的容量和卓越的企业级可靠性，针对您的数据存储扩展需求提供可持续的解决方案；为满足甚至超过您的预期而设计，引领您进入低能耗和低预算时代。

*希捷建议您与 HBA/RAID 控制器制造商确认您的配置，以确保可以使用全部的容量。

†FIPS 140-2 正在检查中。可在以下网址查看 FIPS 140-2 2 级证书：

<http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmfp/documents/140-1/1401val2011.htm#1635>

规格	
容量 ¹	4TB、3TB、2TB 和 1TB
接口	6Gb/秒 SAS, SATA 6Gb/秒
持续数据传输率	高达 175MB/秒
缓存	128MB
转速	7200RPM
可靠性 (MTBF)	140 万小时
运行时功耗	低于 11.86 瓦
有限质保 ²	5 年

¹在用于衡量硬盘容量时，一兆字节（或 TB）等于一亿字节。

²在 2011 年 11 月 31 日和 2012 年 6 月 30 日发货的近线存储产品将拥有 3 年有限质保。
在 2011 年 11 月 31 日以前或 2012 年 6 月 30 日发货的近线存储产品将拥有 5 年有限质保。



www.seagate.com/cn

美洲地区
亚太地区
欧洲、中东和非洲地区

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

© 2012 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。Constellation 和 PowerChoice 是希捷公司的注册商标或商标。FIPS 标识是 NIST 的认证标记，但并不暗示产品经 NIST、美国或加拿大政府签署。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，一兆字节（或 GB）等于十亿字节，一兆字节（或 TB）等于一亿字节。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，部分列出的容量可能用于格式化和其他功能，无法完全用于数据存储。实际传输速率可能受各种因素影响，包括操作环境和其他因素。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。PO0105.1-1210CN, 2012 年 10 月