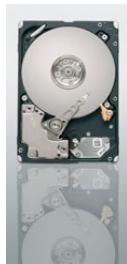




要点

- SAS 接口可以最大限度地提高性能、可扩展性和数据完整性
- 将数据传输速率从 3 Gbps 倍增至 6 Gbps
- 有 2.5 inch 或 3.5 inch 外形可供选择
- 提供了非热插拔、热插拔、超薄热插拔和易插拔版本



IBM 企业级 SAS 硬盘驱动器

凭借基于 SAS 的硬盘驱动器实现更佳的性能和数据完整性

企业级串行连接 SCSI (SAS) 硬盘驱动器在为服务器和外部存储解决方案提供最高数据完整性的同时，带来了最佳的性能组合。与上一代产品相比，6 Gbps SAS 接口倍增了数据传输速率，并且提供了世界各地的数据中心所需的可扩展性。

SAS 已经成为了当今企业级存储解决方案的硬盘驱动器接口选项。凭借全双工、双向 I/O 特性，这些硬盘驱动器的性能比基于 SATA 的解决方案平均提高了 135%，并可在各种规模企业的财力范围内实现企业级功能。

除了其卓越的性能，SAS 还能凭借端到端 IT Nexus 检查最大限度地提高数据完整性。此特性有助于进行定向的驱动器数据迁入迁出，从而消除导致数据错误定向和损坏的一个主要因素。



	2.5 inch 企业级 SAS 硬盘驱动器	3.5 inch 企业级 SAS 硬盘驱动器
外形/高度	2.5 inch/0.583 inch 或 14.8 mm	3.5 inch/1.028 inch 或 26.10 mm
外部传输速率	600 MBps	600 MBps
主轴速度 (RPM)	15,000 rpm、10,000 rpm、7200 rpm	15,000 rpm、10,000 rpm、7200 rpm
缓存 (最大)	16 MB	16 MB
容量	73 GB 到 600 GB	146 GB 至 2.0 TB
接口	串行连接 SCSI (SAS)	串行连接 SCSI (SAS)
有限保修	5 年	5 年
闲置功率 (W)	2.3 至 4.1	5.6 至 11.68
年故障率 (AFR)	0.44% 至 0.73%	0.55% 至 0.73%
工作负载 (工作小时数)	8760 或 24x7	8760 或 24x7
自加密驱动器技术	支持	支持

如需更多信息
万维网
美国 ibm.com/systems/x



© Copyright IBM Corporation 2010

IBM Systems and Technology Group
Route 100
Somers, New York 10589

美国印制
2010 年 7 月
All Rights Reserved

IBM、IBM 徽标、ibm.com 和 System x 是 International Business Machines Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。这些和其他带 IBM 商标的术语在本文中第一次出现时使用商标符号 (® 或者 ™) 进行标记，这些符号表示在本文发布之时它们是 IBM 的美国注册商标或习惯法商标。此类商标也可能是在其他国家或地区的注册商标或习惯法商标。IBM 商标的最新列表可在下述网页的“版权和商标信息”中查看 ibm.com/legal/copytrade.shtml

其他的产品、公司或服务名称可能是其他公司的商标或服务标识。



请回收再利用