

IBM Spectrum Archive Enterprise Edition

Highlights

- 为云和分析基础架构启用经济高效的磁带存储
 - 采用 IBM 磁带库替代第 2 层和第 3 层, 从而帮助降低 IT 成本
 - 在不影响池中数据可用性的情况下扩展归档容量
 - 通过支持两个库来提高数据可用性和总容量
-

实现具有成本效益的存储, 管理爆炸式数据增长

IBM Spectrum Archive 是 IBM Spectrum Storage 软件组合产品, 旨在利用智能软件层改变存储经济效益, 进而解决数据存储低效问题。该软件创造了高效的“数据存储空间”, 能以最优成本存储每一比特的数据, 帮助实现最高性能并确保更高的安全性。

IBM Spectrum Archive 企业版 (IBM Spectrum Archive EE) 赋予组织一种简易的途径来在分层存储基础架构内使用极具成本效益的 IBM 磁带驱动器和磁带库。通过将磁带库而不是磁盘用于第 2 层和第 3 层数据存储 (存储以用于长期保留的数据), 组织可以提高效率并降低与存储日益增长的数据量相关的成本。IBM Spectrum Archive EE 可与 IBM Spectrum Scale (使组织可以超越简单地添加存储的 IBM 企业级文件管理平台) 的卓越可扩展性、易管理性和性能无缝集成, 以便优化数据的管理。

IBM Spectrum Archive EE 使用 IBM Linear Tape File System (LTFS) 格式标准, 能以图形方式直接而直观地访问 Linear Tape-Open (LTO) Ultrium 盒式磁带和 IBM 3592 磁带盒中存储的数据。无需额外的磁带管理和数据访问软件。

使用 IBM Spectrum Archive EE, 访问 IBM 磁带盒而不是磁盘中存储的数据是透明的操作。IBM Spectrum Scale 可以保留指向磁带上的数据的指针, 如有请求, 无需用户或操作人员介入即可检索数据。通过利用 IBM Spectrum Scale 功能, IBM Spectrum Archive EE 可以跨存储基础架构支持极高的性能和可靠的访问。反过来, IBM Spectrum Archive EE 能以更低的介质、占用空间和电源成本支持 IBM Spectrum Scale 安装以添加充裕的容量。此外, 凭借基于策略的迁移, 可以在不影响数据可用性的情况下扩展归档容量。

通过支持以下功能, IBM Spectrum Archive EE 支持组织改善其云和分析基础架构的经济效益:

- 创建采用磁带的运营存储层, 而不是在价格昂贵的磁盘存储上存储冷数据。
- 长期存储数字资产, 以便能在未来数年内参考和货币化这些资产。
- 创建运营存储上的数据的副本, 从而提高分层存储基础架构的效率和成本效益。

IBM Spectrum Archive 企业版一览表	
硬件需求	
支持的磁带系统*	IBM TS4500 磁带库 IBM TS4300 磁带库 IBM TS3500 磁带库 IBM TS3310 磁带库 每个 IBM Spectrum Archive 集群最多支持两个库
受支持的磁带驱动器*	IBM LTO Ultrium 磁带驱动器 (第 5 代或更高版本) IBM 3592 企业级磁带驱动器 (IBM TS1140 或更高版本)
受支持的磁带介质*	磁带盒, 它兼容受支持的磁带驱动器并有磁带分区
软件必备条件	IBM Spectrum Scale
受支持的服务器架构	x86-64
受支持的操作系统*	Linux(x86-64 或 ppc641e)
保修	多年保修协议 目标代码仅按照国际程序许可协议 (IPLA) 进行许可 可从 IBM 网站免费试用虚拟机 (VM) 映像

*有关受支持硬件和操作系统的详细信息, 请参阅 IBM Knowledge Center 中产品文档的“计划”部分:

<https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ST9MBR> 有关磁带驱动器连接的信息, 请参阅 IBM Systems Storage Interoperation Center (SSIC) 网站的信息:

https://www.ibm.com/systems/support/storage/ssic/ssichelp.wss?search_type=search&acss=danl_4544_web

Why IBM?

IBM 存储解决方案提供了可扩展性、安全性和易用性, 组织需要这些性能以管理当今常见的海量数据。IBM Spectrum Archive 提供经济实惠且可靠的数据存储, 并通过简化的磁带访问和快速部署软件定义的存储来保护气隙。

有关更多信息

如需了解有关 IBM Spectrum Archive 企业版的更多信息, 请联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴, 或者访问:

<https://www.ibm.com/us-en/marketplace/data-archive>

© Copyright IBM Corporation 2019.

IBM, the IBM logo, and ibm.com are trademarks of International Business Machines Corp., registered in many jurisdictions worldwide. Other product and service names might be trademarks of IBM or other companies. A current list of IBM trademarks is available on the Web at <https://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml>, and select third party trademarks that might be referenced in this document is available at https://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml#section_4.



Linear Tape-Open, LTO, the LTO Logo, Ultrium and the Ultrium Logo are registered trademarks of Hewlett Packard Enterprise, International Business Machines Corporation and Quantum Corporation in the United States and other countries.

All statements regarding IBM's future direction and intent are subject to change or withdrawal without notice, and represent goals and objectives only.