



IBM Spectrum Archive Enterprise Edition

급격한 데이터 증가 관리를 위한 가장 효율적인
스토리지 지원

중점 사항

- IBM Spectrum Scale™의 확장성, 관리성 및 성능과 결합된 IBM® Spectrum Archive™로 클라우드 및 분석 인프라를 위한 비용 효과적인 테이프 스토리지 지원
- 계층화 디스크 스토리지(계층 2 및 계층 3)를 IBM 테이프 라이브러리로 교체해 IT 비용 절감 지원
- 풀에 있는 데이터의 가용성에는 영향을 미치지 않으면서 아카이브 용량을 최대 2개의 라이브러리로 확장
- 최대 2개의 라이브러리 지원으로 데이터의 가용성 및 총 용량 향상

IBM Spectrum Archive는 IBM Spectrum Storage™ 소프트웨어 포트폴리오 제품으로서 지능형 소프트웨어 계층으로 스토리지 경제성을 변화시킴으로써 데이터 스토리지 비효율성을 해결하도록 설계되었습니다. 이 소프트웨어는 효율적인 “데이터 설치 공간”을 생성해 최적의 비용으로 모든 데이터 비트를 동적으로 보관하여, 성능 최대화를 지원하고 최고의 보안을 보장합니다.

IBM Spectrum Archive Enterprise Edition(IBM Spectrum Archive EE)은 조직에 계층화된 스토리지 인프라 내부의 비용 효율적인 IBM 테이프 드라이브 및 라이브러리를 쉽게 사용하는 방식을 제공합니다. 장기 보관을 위해 저장되는 데이터인 계층 2 및 계층 3 데이터 스토리지용 디스크 대신 테이프 라이브러리를 사용해 조직은 효율성을 향상하고 늘어나는 데이터 보관과 관련된 비용을 절감할 수 있습니다. IBM Spectrum Archive EE는 IBM 엔터프라이즈 파일 관리 플랫폼으로서 조직이 단순히 스토리지를 추가하는 것이 아니라 데이터 관리를 최적화하도록 지원하는 IBM Spectrum Scale의 확장성, 관리성 및 성능과 완벽하게 통합됩니다.

IBM LTFS(Linear Tape File System™) 표준 양식을 사용하는 IBM Spectrum Archive EE는 LTO(Linear Tape-Open) 테이프 카트리지와 IBM 3592 테이프 카트리지에 저장된 데이터에 직접적이고 직관적인 그래픽 액세스를 제공합니다. 이로 인해 데이터에 액세스하기 위해 테이프 관리 소프트웨어를 추가할 필요가 없습니다.

IBM Spectrum Archive EE를 활용하면 디스크 대신에 IBM 테이프 카트리지에 저장된 데이터에 투명하게 액세스합니다. IBM Spectrum Scale은 필요한 경우 테이프상의 데이터에 포인터를 유지하고 사용자나 작업자의 개입 없이 데이터를 검색합니다. IBM Spectrum Scale의 기능을 활용하여, IBM Spectrum Archive EE는 스토리지 인프라 전반에서 고성능 및 안정적인 액세스를 지원합니다. 결과적으로 IBM Spectrum Archive EE는 IBM Spectrum Scale 설치를 통해 적은 미디어, 설치 공간 및 전력



비용으로 대규모 용량을 추가할 수 있습니다. 그리고 정책에 기반하여 마이그레이션하기 때문에 아카이브 용량은 데이터 가용성에 영향을 미치지 않으면서 확장할 수 있습니다.



IBM Spectrum Archive EE는 다음을 지원하여 조직들이 클라우드 및 분석 인프라의 비용 효과성을 개선시킬 수 있게 합니다.

- 비용이 많이 드는 디스크 스토리지에 콜드 데이터를 보관하는 대신 테이프를 활용한 운영 스토리지 계층.
- 장기간 디지털 자산을 보관하기 때문에 앞으로 몇 년 동안 자산을 참조 및 상품화 가능.
- 운영 스토리지에 데이터 사본을 생성하여 계층화 스토리지 인프라의 비용 효과성 및 효율성 향상.

© Copyright IBM Corporation 2017

IBM Systems
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

2017년 10월

IBM, IBM 로고, ibm.com, IBM Spectrum Archive, IBM Spectrum Storage, IBM Spectrum Scale 및 Linear Tape File System은 전세계 많은 관할지에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표입니다. 그 밖의 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 해당 회사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹(ibm.com/legal/copytrade.shtml)의 "저작권 및 상표 정보"를 참조하십시오.

Linear Tape-Open, LTO, LTO 로고, Ultrium 및 Ultrium 로고는 미국 및 기타 국가에서 사용되는 HP, IBM Corp. 및 Quantum의 상표입니다.

Linux는 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.

본 문서는 출판 시점의 문서로서, IBM에서 언제든지 변경할 수 있습니다. IBM이 사업을 운영하는 모든 국가에서 모든 제안이 제외되는 것은 아닙니다.

이 문서의 정보는 상품성, 특정 목적에의 적합성에 대한 보증 및 비침해에 대한 보증 또는 조건을 비롯한 어느 명시적 또는 묵시적 보증도 제공하지 않고 "있는 그대로" 제공됩니다. IBM 제품은 제공되는 계약서의 계약 조건에 따라 보증됩니다.

실제 사용 가능한 스토리지 용량은 비압축 및 압축 데이터용으로 보고될 수 있고 다양할 것이며 여기에 설명된 용량보다 적을 수 있습니다.

* 지원되는 하드웨어 및 운영 체제에 대한 자세한 내용은 IBM Knowledge Center에서 제품 문서의 계획 섹션을 참조하십시오. <https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ST9MBR> 테이프 드라이브 연결성에 대한 내용은 IBM Systems Storage Interoperation Center(SSIC) 웹사이트를 참조하십시오. https://www-304.ibm.com/systems/support/storage/ssic/ssichelp.wss?search_type=search&acss=danl_4544_web

IBM Spectrum Archive Enterprise Edition 개요

하드웨어 요구사항

지원되는 테이프 시스템*	IBM TS4500 테이프 라이브러리 IBM TS4300 테이프 라이브러리 IBM TS3500 테이프 라이브러리 IBM TS3310 테이프 라이브러리 IBM Spectrum Archive 클러스터당 지원되는 최대 2개의 라이브러리
지원되는 테이프 드라이브*	IBM LTO Ultrium 테이프 드라이브(5세대 이상) IBM 3592 Enterprise 테이프 드라이브(IBM TS1140 이상)
지원되는 테이프 미디어*	테이프 카트리지가, 지원되는 테이프 드라이브 호환 가능 그리고 테이프 파티셔닝 지원
소프트웨어 요구사항	IBM Spectrum Scale
지원되는 서버 아키텍처	x86-64
지원되는 운영 체제*	Linux
보증	다년 보증 계약 IPLA(국제 프로그램 라이선스 계약)(에 의거해 개체 코드에만 해당하는 라이선스) 무료 시험 가상 시스템(VM) 이미지가 IBM 웹사이트에서 제공됩니다

추가 정보

IBM Spectrum Archive Enterprise Edition에 대한 자세한 사항은 해당 지역의 IBM 담당자나 IBM 비즈니스 파트너사에 문의하거나 또는 다음 웹사이트를 참조하십시오. ibm.com/systems/storage/spectrum/archive



재활용하십시오

