



IBM Spectrum Archive Single Drive Edition

마치 디스크에 있는 것처럼 간단하게 독립 실행형
테이프 환경의 모든 데이터에 액세스 및 관리

중점 사항

- 마치 하드 디스크상에 있는 것처럼 테이프상의 파일에 액세스 및 관리
- 장치별 특정 소프트웨어가 필요 없이 테이프에서 파일 끌어다 놓기
- USB 드라이브를 사용하는 것과 유사하게 플랫폼 전체적으로 파일 데이터 공유

IBM® Spectrum Archive™는 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 LTF(S)(Linear Tape File System™) 표준 양식을 특징으로 하는 IBM Spectrum Archive는 LTO(Linear Tape-Open) 테이프 카트리지가 및 IBM 3592 테이프 카트리지에 저장된 데이터에 직접적이고 직관적인 그래픽 액세스를 제공합니다. 이로 인해 데이터에 액세스하기 위해 테이프 관리 소프트웨어를 추가할 필요가 없습니다.

IBM Spectrum Archive는 복잡하고 사용하기 힘들다고 알려진 테이프 스토리지의 단점을 해소하는 중요한 단계입니다. 디스크 스토리지와는 달리 테이프는 기존에 라이브러리의 카트리지에서 저장된 데이터를 읽고, 쓰고, 관리하려면 장치별 특정 소프트웨어가 필요했습니다. 그러나 IBM Spectrum Archive는 개방형 시스템 테이프 스토리지의 사용 용이성 및 이동성에 대한 새로운 표준을 수립합니다. 사용자는 데이터가 테이프에 물리적으로 저장되어 있다는 사실에 신경쓰지 않고 테이프 데이터에 대한 디스크 파일용으로 설계된 애플리케이션을 실행할 수 있습니다.

IBM Spectrum Archive Single Drive Edition(IBM Spectrum Archive SDE)는 서버에 직접적으로 연결된 독립 실행형 드라이브의 테이프 카트리지에 있는 모든 데이터가 마치 디스크에 있는 것처럼 쉽게 연결 박스를 통해 모든 데이터로의 액세스를 허용합니다. IBM Spectrum Archive SDE는 파일 시스템 형식 및 운영 체제(OS) 자원을 사용해 OS 그래픽 사용자 인터페이스(GUI) 형식(기존의 폴더-트리 구조)에서 테이프 카트리지의 내용을 그래픽으로 표시합니다. 각 카트리지의 메타데이터는 일단 마운트되면 서버 메모리에 캐시됩니다. 디렉토리 탐색 및 파일 이름 검색과 같은 메타데이터 운영 시 테이프를 이동할 필요가 없습니다.





© Copyright IBM Corporation 2017

IBM Systems
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

2017년 10월

IBM, IBM 로고, ibm.com, Spectrum Archive, IBM Spectrum Storage 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.

Microsoft 및 Windows는 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다.

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

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

본 문서는 출판 시점의 문서로서, IBM에서 언제든지 변경할 수 있습니다. IBM이 사업을 운영하는 모든 국가에서 모든 제한이 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 설명한 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/STQNYL>

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

† WORM(Write Once Read Many) 테이프가 지원되지 않습니다.



재활용하십시오

USB 드라이브나 메모리 스틱을 사용하는 것과 유사하게 IBM Spectrum Archive SDE를 사용하면 사용자는 간단하게 파일을 끌어다 놓기하여 플랫폼 전체 데이터를 공유할 수 있습니다. 데이터에 빠르고 쉽게 액세스할 수 있어 사용자가 드라이브로 테이프를 불러와 파일 시스템으로 장착하면 파일이 마치 디스크에 있는 것처럼 표시됩니다. 백업 소프트웨어를 통해 액세스를 하지 않기 때문에, IBM Spectrum Archive 형식으로 된 카트리지에는 다른 위치의 다른 소프트웨어를 사용하고 다른 운영 체제에서 작업하는 사용자 사이에 더욱 쉽게 교환될 수 있습니다. IBM Spectrum Archive를 사용할 때 광범위한 테이프 관련 지식이 필요 없기 때문에 사용자의 운영 민첩성 및 효율성이 증가됩니다.

IBM Spectrum Archive Single Drive Edition 개요

하드웨어 요구사항

지원되는 테이프 드라이브*	IBM LTO Ultrium 테이프 드라이브(5세대 이상) IBM 3592 Enterprise 테이프 드라이브(IBM TS1140 이상)
지원되는 테이프 미디어*,†	테이프 카트리지, 지원되는 테이프 드라이브 호환 가능 그리고 테이프 파티셔닝 지원
지원되는 운영 체제*	Linux(x86-64 또는 ppc64le) Apple macOS Microsoft Windows
보증	IBM Fix Central 웹사이트에서 무료 다운로드: 보증이나 지원 없이 "현상태대로의" 소프트웨어 Linux 및 macOS 버전을 위한 개방형 소스 Windows 버전 전용 개체 코드

추가 정보

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

