



IBM TS2280 테이프 드라이브

8세대 LTO Ultrium 절반 높이 테이프 드라이브

중점 사항

- 데이터용 장기 백업 및 아카이브 스토리지를 제공함과 동시에 전체 스토리지 비용 절감 제공
- IBM Linear Tape File System™ (LTFS) 기술을 활용해 IBM® Spectrum Archive™ 로 데이터 관리 간편화
- 카트리지가당 최대 30 TB(압축) 보관 - 이전 세대 LTO 카트리지가당 용량의 2배
- 데이터 암호화 및 WORM(Write-Once-Read-Many) 지원으로 규정 요구사항 충족 지원

스토리지 요건은 오늘날의 정보 기반 기업들의 데이터 증가와 더불어 필연적으로 증가해왔습니다. 주요 스토리지와 더불어, 백업은 장애 복구 및 규제 준수에 있어 더욱 중요해지고 있습니다. IBM TS2280 테이프 드라이브는 빅 데이터, 클라우드 컴퓨팅, IoT(사물 인터넷), 미디어 및 엔터테인먼트, 디지털 비디오 감시, 활성 파일 보관 및 백업 등 현대 테이프 사용 사례의 요구사항 증가를 조직이 처리하도록 돕는 최신 업계 선도 LTO 기술을 통합하여 비즈니스 요구사항에 답합니다.

TS2280은 이전 세대보다 많은 용량을 제공합니다. 백업 및 저렴한 데이터 보관 솔루션을 요구하는 소규모 및 중견 기업의 경우, TS2280은 탁월한 테이프 스토리지 솔루션이며, 카트리지가당 최대 30 TB의 물리적 스토리지 용량을 제공합니다(2.5:1 압축). 드라이브는 6 Gbps SAS 인터페이스 연결성을 활용해 최대 300 MBps(2.5:1 압축의 최대 750 MBps) 미압축 데이터 전송 속도를 자랑합니다. 유연한 네트워크 통합의 경우, 이러한 컴팩트형 외부 드라이브는 2개의 SAS 포트와 1개의 이더넷 포트를 제공하며, 랙 장착형이거나 단독형 구성으로 사용할 수 있습니다. 듀얼 SAS 포트는 보조 SAS 장치에 대한 데이터 체인을 지원합니다.



고급 기능

TS2280 6 Gbps SAS 인터페이스는 다양한 개방형 시스템 서버에 연결할 수 있습니다. LTO Ultrium 8 테이프 미디어는 파티셔닝을 지원하며, IBM Spectrum Archive를 함께 사용하면 파일 수준에서 테이프 데이터에 액세스할 수 있습니다. 이러한 지원으로 인해 사용자는 테이프 미디어에 있는 정보를 빠르게 찾고 업데이트할 수 있습니다. LTO Ultrium 8 기술은 LTO Ultrium 8 테이프 드라이브 자체에 상주해 있는 핵심 하드웨어 암호화 및 복호화 기능을 활용해 데이터 암호화를 기본 지원하도록 설계되었습니다.

소프트웨어 지원

IBM Spectrum Protect™ 또는 써드 파티 스토리지 관리 소프트웨어 등 관리 솔루션은 TS2280 성능을 확장시킬 수 있습니다. IBM Spectrum Archive는 텍스트 기반 파일 태깅을 지원하고, 드라이브 콘텐츠의 보다 직관적인 검색을 지원하여 TS2280의 액세스 및 관리를 간편화하도록 도움을 줍니다. 이 소프트웨어는 효율적인 “데이터 설치 공간”을 생성해 모든 데이터 비트를 동적으로 보관하여, 성능 최대화를 지원하고 보안을 보장합니다.

아카이브는 디지털 자산을 장기간 보관하기 때문에 앞으로 몇 년 동안 자산을 참조 및 상품화할 수 있습니다.

IBM Spectrum Archive는 운영 체제 파일 관리자를 사용해 테이프 드라이브의 콘텐츠로 그래픽 사용자 인터페이스를 지원하여 테이프 지향 LTFs를 지원하며 복잡성을 줄이도록 도움을 줍니다. 이러한 기능은 함께 디스크 또는 플래시 기반 데이터로써 쉽게 찾고 액세스하도록 테이프 기반 데이터를 구성하게 도움을 줍니다. 또한, LTFs 지원 테이프 드라이브는 호환 LTO 테이프 드라이브 및 지원되는 운영 체제 간 호환 교환되도록 설계되었으며, 관리자가 하드웨어나 소프트웨어 호환성에 대해 걱정하지 않게 합니다. LTFs를 활용해 관리자들은 테이프에 신속하게 파일을 액세스, 저장 또는 보관할 수 있으며, 포맷을 사용하기 매우 쉬운 여러 위치들 간에 파일을 이동시킵니다. 영상이나 음원 생성자, 생성 후 편집자, 방송인, 디지털 영상 감시 관리자, 클라우드 및 스토리지 관리자 등



비활성된 “콜드” 데이터에 대한 빠르고 안정적인 액세스가 필요한 사람에게는 이제 고품질 파일에 액세스하고 보다 쉽게 보관하는 저렴한 솔루션이 있습니다. LTFs는 LTO Ultrium 테이프를 위한 새로운 사용 및 애플리케이션에 대한 문을 열어, 테이프를 쉽고 직관적으로 만들었습니다.

미디어

TS2280 테이프 드라이브는 카트리지가당 최대 30 TB 데이터 스토리지(기본 12 TB)를 위한 LTO Ultrium 8 사양을 지원해 기존의 LTO Ultrium 7 카트리지의 압축 용량을 2배 늘릴 수 있습니다. TS2280은 LTO Ultrium 8 테이프 카트리지 뿐만 아니라 LTO Ultrium 7 카트리지도 읽기 및 쓰기할 수 있습니다. TS2280은 운영 간편성을 위해 LTO 테이프 카트리지의 자체 설명 기능을 지원합니다.

**시스템
데이터시트**

IBM TS2280 테이프 드라이브 개요	
사용 가능한 구성	모델 3580 H8S – 1개의 LTO Ultrium 8 테이프 드라이브, 6 Gbps SAS 인터페이스
테이프 드라이브 유형	LTO Ultrium 8
물리적 용량	12 TB(기본), 30 TB(2.5:1 압축 시)
테이프 드라이브 수	1
테이프 카트리지 수	1
데이터 전송 속도	최대 300 MBps(기본), 750 MBps(2.5:1 압축 시)
미디어 유형	읽기 및 쓰기: LTO Ultrium 8 12 TB 데이터 카트리지 12 TB WORM 카트리지 LTO Ultrium 7 6 TB 데이터 카트리지 6 TB WORM 카트리지 기타 이용 가능 사항: LTO Ultrium 클리닝 카트리지
중량	4.3 kg(9.4 lb)
전원 요구사항	100 - 240 V ac, 50 - 60 Hz 자동 전압 조정
면적	213 mm x 58 mm x 332 mm(8.4인치 x 2.3인치 x 13.1인치)
보증	3년 제한 보증, 고객 교체가능 유닛(CRU) 및 대부분의 국가에서 현장 서비스, 다음 영업일(주 5일 9시간 근무), 서비스 업그레이드 가능

왜 IBM인가?

백업 및 보관 솔루션의 용량, 속도, 안정성은 전체적으로 스토리지 인프라의 성능과 더불어 기업에 중요합니다. IBM은 시장 선도적인 경험을 제공해 귀하의 네트워크나 회사가 검증된 광범위한 소프트웨어, 하드웨어, 솔루션 오퍼링을 마주하는 스토리지 문제를 처리하도록 돕습니다. IBM은 인정 받은 리더십으로 최신 혁신 사항, 개방형 표준 및 고성능에 대한 헌신과 조정된 혁신적인 기술을 제공하며, 이것이 바로 IBM 스토리지 오퍼링을 고려해야 하는 이유입니다.

추가 정보

IBM TS2280 테이프 드라이브에 대한 자세한 사항은 해당 지역의 IBM 담당자나 IBM 비즈니스 파트너사에 문의하거나 또는 다음 웹사이트를 참조하십시오.

ibm.com/us-en/marketplace/ts2800

또한 IBM 글로벌 파이낸싱은 사업 성장에 필요한 기술을 인수하는 데 도움이 되는 다양한 결제 옵션을 제공합니다. IBM 글로벌 파이낸싱은 인수에서 처분에 이르기까지 IT 제품 및 서비스에 대한 완전한 수명관리를 제공합니다. 자세한 정보는 ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2017

IBM Systems
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

2017년 10월

IBM, IBM 로고, ibm.com, Linear Tape File System, IBM Spectrum Archive 및 IBM Spectrum Protect는 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 및 Ultrium은 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 제안이 제공되는 것은 아닙니다.

본 문서에서 언급되는 실적 데이터는 특정 운영 조건 하에서 획득되었습니다. 실제 결과는 다를 수 있습니다.

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.



재활용하십시오