

HPE StoreEver MSL3040 테이프 라이브러리

HPE StoreEver MSL3040 확장 가능 라이브러리 확장 모듈 (Q6Q63A)



새로운 내용

- 이제 HPE StoreEver MSL3040 테이프 라이브러리는 최대 15개의 확장 모듈을 지원하여 최대 28.8PB의 용량으로 확장 가능합니다.[2]
- 이제 HPE StoreEver MSL3040 테이프 라이브러리 48U 스프링 키트를 사용할 수 있습니다. 이를 통해 기존 MSL3040 고객은 확장 모듈을 추가할 수 있습니다(자세한 내용은 사양요약 참조).

개요

5G, AI, ML 및 IoT와 같은 새로운 기술이 가진 막대한 데이터 중심 잠재력은 기업이 운영을 혁신할 수 있도록 수많은 기회를 창출하고 있습니다. 문제는 이러한 기회가 매우 많지만 정말로 다양하고 매우 상이한 스토리지 최적화가 필요할 수 있다는 점입니다. 확장성이 뛰어난 HPE StoreEver MSL3040 테이프 라이브러리는 사이버 복원력, 확장성 및 유연성이 뛰어난 폼 팩터에 엄청난 스토리지 밀도를 제공합니다. 이 폼 팩터는 처음에는 소규모로 시작하지만 실제로는 매우 크게 확장할 수 있으며, 다른 아카이브 스토리지 대안 제품에 비해 운영 및 소유 비용이 저렴합니다. 모듈식 설계와 HPE StoreEver MSL LTO 업그레이드 드라이브 키트를 업그레이드하고 재사용하는 기능을 통해 최대 28.8PB의 데이터를 비용 효율적으로 저장할 수 있습니다. [1] HPE StoreEver MSL3040 테이프 라이브러리는 탁월한 엔터프라이즈 기능과 성능을 제공합니다. 장기 데이터 관리 문제를 해결할 수 있는 테이프 스토리지 솔루션을 제공하는 동시에, 랜섬웨어 위협에 대응하여 에어갭 솔루션도 제공합니다.

특징

최상의 유연성을 위한 확장성 향상

40개에서 640개까지 카트리지 슬롯을 수직 확장하여 단일 48.3cm 랙에 최대 28.8PB를 저장할 수 있으므로 간단히 모듈만 추가하면 완전히 새로운 라이브러리에 투자하지 않아도 성능과 용량을 향상시킬 수 있습니다.

랙 공간 활용률을 높여(1U당 600TB) 비용을 절감하고 ROI를 극대화합니다.

눈부신 성능을 제공하기 위해 1개부터 48개까지 사이의 LTO-9, LTO-8, LTO-7 또는 LTO-6 절반 높이 SAS 또는 파이버 채널(Fibre Channel) 드라이브를 추가합니다. 빠르고 중단 없는 업그레이드를 통해 드라이브 및 확장 기능을 간편하게 설치합니다.

더 좋은 해답을 더 빠르게 확보하십시오. 모든 비정형 데이터를 온프레미스에 저장하고 분석할 수 있으며 통제가 가능하므로 고객 요구 사항 식별, 신제품 개발, 공급망 및 제조 분야에서 경쟁 우위를 확보할 수 있습니다.

비용 효율적인 테이프 스토리지 솔루션

HPE StoreEver MSL3040 테이프 라이브러리는 확장 가능한 단일 라이브러리로 40개에서 640개의 슬롯으로 확장할 수 있는 1U 랙 공간당 13개의 카트리지 슬롯 또는 600TB[3] 용량을 제공합니다. 따라서 요건이 많아질 때 교체가 필요하지 않습니다.

투자를 보호하기 위해 HPE StoreEver MSL3040 테이프 라이브러리에서 MSL 1/8 오토로더, HPE StoreEver MSL2024 또는 HPE StoreEver MSL6480의 LTO-6, LTO-7, LTO-8 또는 LTO-9 드라이브를 재사용할 수 있습니다. 추가 라이선스 비용 없이 기존 라이브러리에 신규 드라이브를 설치할 수 있습니다.

파티셔닝은 각 분할된 라이브러리가 호스트에 라이브러리의 다른 파티션과 구분된 독립적 라이브러리로 나타날 수 있게 합니다.

엔터프라이즈급 관리 용이성 및 안정성

HPE CVTL(Command View for Tape Libraries)을 사용하면 브라우저 기반 인터페이스를 통해 어떠한 위치에서도 원격으로 HPE StoreEver MSL3040 테이프 라이브러리를 관리, 구성, 모니터링할 수 있습니다.

HPE StoreEver MSL3040 테이프 라이브러리는 자동화, 통합 및 단순화된 데이터 보호, 보관 기능으로 리소스의 부담을 덜어줌으로써 인적 간섭 및 오류를 줄여주고 더 많은 수익을 창출합니다.

HPE StoreEver TapeAssure 소프트웨어는 모든 드라이브 및 카트리지의 상태 및 성능 정보에 대한 예측 분석 보고를 제공하는 HPE CVTL의 라이선스 기능입니다. 또한 IT 관리자가 적시에 투자할 수 있도록 소비 지표를 추적하는 데 사용할 수도 있습니다.

HPE Data Verification은 HPE StoreEver MSL3040 테이프 라이브러리로 지원되는 HPE CVTL의 라이선스 기능입니다. Data Verification 소프트웨어는 중단 없이 LTO 테이프 카트리지에 저장된 데이터 품질을 사전 예방 차원에서 확인하고 스캔하여 데이터를 성공적으로 검색할 수 있도록 보장합니다.

표준 바코드 리더와 이동식 매거진을 사용하여 라이브러리 내부 또는 외부에서 미디어를 손쉽게 관리할 수 있습니다.

고급 보안 기능 및 신뢰성으로 위험 감소

HPE StoreEver MSL3040 테이프 라이브러리는 테이프에 저장된 데이터를 에어 갭 뒤에 있는 나머지 네트워크로부터 완전히 오프라인 상태로 유지할 수 있기 때문에 랜섬웨어의 위협에 대한 궁극적인 최종 방어선 역할을 하는 보호 기능을 제공합니다.

전용 소프트웨어 및 어플라이언스 없이도 현대적인 테이프 시스템 고유의 에어 갭 기능을 강화하는 저렴한 자체 암호화 솔루션인 HPE MSL Encryption Kit를 통해 사이버 공격 및 기타 적대적 사고의 위협을 줄입니다.

HPE Secure Manager 라이선스는 추가 보안 수준을 제공함으로써 이를 통해 특정 서버를 승인하여 테이프 라이브러리에 대한 액세스를 제어할



수 있습니다. 인증되지 않은 호스트에서 라이브러리의 방해 트래픽을 차단하여 안정성을 향상시킵니다.

고가용성 경로 장애 조치는 라이브러리 및 드라이브 펌웨어와 함께 호스트 드라이버를 사용하여 여러 SAN에서 많은 경로를 관리합니다. 단일 드라이브 또는 로봇 경로를 애플리케이션에 제공하고 원래 경로가 손실되는 경우 대체 경로를 통해 명령을 자동으로 전송합니다.

기술 사양

HPE StoreEver MSL3040 확장 가능 라이브러리 확장 모듈

Product Number	Q6Q63A
드라이브 유형	LTO-9 Ultrium 45000 LTO-8 Ultrium 30750 LTO-7 Ultrium 15000 LTO-6 Ultrium 6250. SAS 및 Fibre Channel 인터페이스와 사용 가능
용량	최대 28.8PB, 최대 640개 슬롯 추정(LTO-9 압축률 2.5:1 포함)
호스트 인터페이스	8Gb/초 Fibre Channel 6Gb/초 SAS(LTO-6, LTO-7, LTO-8) 12Gb/초 SAS(LTO-9)
전송 속도	최대 72.45TB/시(LTO-9 드라이브 21개 2.5:1 압축 포함)
카트리지 슬롯 수	기본 모듈용 40개 슬롯 확장 모듈당 40개 슬롯(완전하게 확장된 HPE StoreEver MSL3040 테이프 라이브러리에서 40개부터 640개 슬롯까지 확장)
암호화 능력	AES 256비트
폼 팩터	모듈당 3U, 최대 21U까지
제품 크기(미터법)	13.3 x 48.2 x 87.3cm(높이x너비x깊이)
무게	각 라이브러리의 중량은 구성에 포함된 LTO 테이프 드라이브 및 LTO 미디어의 유형과 수에 따라 다를 수 있습니다.
제품 보증	부품 1년, 공임 1년, 현장 지원 커버리지 1년. 보증 정보에 대한 자세한 내용은 https://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home . 참조

[1] [2] LTO-9 미디어 포함 640개 슬롯(2.5:1 압축)

[3] LTO-9 미디어 포함 13개 슬롯(2.5:1 압축)



[추가 기술 정보, 사용 가능한 모델 및 옵션에 대해서는 QuickSpecs를 참조하십시오.](#)

HPE 서비스

귀사가 전환 여정의 어떤 부분을 진행 중이든 상관없이, HPE 서비스는 언제 어디서나 필요한 방식으로 전문 지식을 제공해 드리겠습니다. 전략 및 기획, 구축, 진행 중인 운영 및 그 이상까지, HPE의 전문가들이 귀사의 디지털 포부 실현을 도와 드립니다.

컨설팅 서비스

전문가들이 귀사의 하이브리드 클라우드 여정 계획과 운영 최적화를 도와 드립니다.

관리형 서비스

HPE가 귀사의 IT 운영을 관리하므로 귀사는 통합 제어를 확보하여 혁신에 집중할 수 있습니다.

운영 서비스

전체 IT 환경을 최적화하고 혁신을 촉진합니다. 일일 IT 운영 작업을 관리하는 동시에 귀중한 시간과 리소스를 절감하십시오.

- HPE Complete Care 서비스: 귀사의 전체 IT 환경을 최적화하도록 돕고 IT 성과 및 비즈니스 목표를 이루는 것을 지원하도록 설계된 모듈 서비스입니다. 이러한 모든 서비스는 지정된 HPE 전문가 팀이 제공합니다.
- HPE Tech Care 서비스: HPE 제품을 위한 운영 서비스 환경입니다. 이 서비스를 통해 제품 특화 전문가, AI 기반 디지털 환경, 일반 기술 지식을 이용할 수 있으므로, 위험을 줄이고 더 효율적인 작업 방법을 찾는 데 도움이 됩니다.

라이프 사이클 서비스

맞춤 프로젝트 관리와 구축 서비스를 통해 귀사의 특정 IT 구축 프로젝트 요구 사항을 해결하십시오.

HPE Education Services

모든 산업 분야의 IT 전문가와 비즈니스 전문가를 위해 설계된 교육 및 인증입니다. 학습 경로를 생성하여 특정 주제에 대한 숙련도를 강화하십시오. 유연하고 지속적인 학습 옵션을 통해 귀사의 비즈니스에 가장 적합한 교육 일정을 예약할 수 있습니다.

DMR(결함 미디어 보유)은 기능 결함으로 인해 Hewlett Packard Enterprise에서 교체한 디스크 또는 대상 SSD/플래시 드라이브에만 적용되는 서비스 기능 옵션입니다. CDMR(포괄적인 결함 재료 보유)은 모든 데이터 보존 구성요소를 보관하게 해 줍니다.

HPE GreenLake

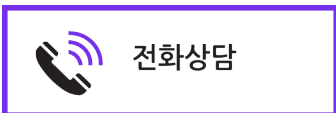
HPE GreenLake 엣지 투 클라우드 플랫폼은 시장을 선도하는 HPE의 서비스형 제품으로서 종량제 결제 모델로 완전히 관리 가능한 하나의 온프레미스 통합 운영 모델을 통해 데이터 센터, 멀티 클라우드, 엣지에 있는 모든 애플리케이션과 데이터에 클라우드 경험을 제공합니다.

IT 파이낸싱 솔루션 등 추가 서비스는 [여기를 참조해 주십시오.](#)

[HPE GreenLake 알아보기](#)

올바른 구매 결정을 내리십시오. HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.

[Find a partner](#)



Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 여기에 포함된 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. Hewlett Packard Enterprise 제품 및 서비스에 대한 보증의 경우, 해당 제품 및 서비스와 함께 제공된 보증문에 명시된 내용만이 적용됩니다. 본 문서에는 어떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다. Hewlett Packard Enterprise는 본 안내서의 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

부품 및 자재: HPE에서 대상 하드웨어를 유지 관리하는 데 필요한 HPE 지원 교체 부품과 자재를 제공할 예정입니다.

제조업체의 작동 설명서, 제품 QuickSpecs 또는 기술 제품 데이터 시트에 명시된 최대 지원 수명 및/또는 최대 사용 제한에 도달한 부품 및 구성요소는 본 서비스의 일환으로 제공, 수리 또는 교체되지 않습니다.

이미지는 실제 제품과 다를 수 있습니다.
PSN1010419217KRKO, 10월, 2024.