

STORAGETEK SL500 모듈러 라이브러리 시스템

주요 이점

안정적이고 단순하며 확장성이 뛰어난 랙 마운트형 테이프 자동화 솔루션

- 단연 독보적인 로봇과 손쉬운 관리를 통해 안정성 강화.
- 안정성 또는 성능 저하 없이 확장함으로써고가용성 환경의 변화하는 요구 사항 충족.
- 8개 네이티브 파티션을 생성함으로써 통합 단순화 및 가속화.
- StorageTek SL500와 함께 Sun Storage Archive Manager 및 Sun Storage 6000 어레이를 사용함으로써 손쉽게 계층형 스토리지 솔루션 구축.

업계에서 가장 확장성이 뛰어난 랙 마운트형 솔루션인 오라클의 StorageTek SL500 모듈러 라이브러리 시스템은 새로운 차원의 안정성과 단순성을 제시합니다. 빠르게 성장하는 사업 또는 부서의 확장을 받 빠르게 지원해야 한다면, StorageTek SL500 모듈러 라이브러리 시스템을 통해 e-메일, 데이터베이스 및 파일 서버 등과 같은 애플리케이션을 지원하고 통합을 가속화할 수 있을 것입니다.



StorageTek SL500 모듈러 라이브러리 시스템은 안정성을 향상시키고 사용자의 요구에 따라 손쉽게 확장할 수 있으며 통합 작업을 단순화합니다.

확장성이 뛰어난 라이브러리 시스템

StorageTek SL500 모듈러 라이브러리 시스템은 30개에서 575개의 LTO 슬롯으로 확장하여 862TB 이상 비압축 데이터 용량으로 확장할 수 있으며, 이와 같은 용량은 여타 동급 라이브러리들보다 40% 이상 더 큰 것입니다. 또한, 시간 당 7TB 이상의 네이티브 쓰루풋 속도를 지원하는 18개 테이프 라이브러리를 사용할 수 있도록 합니다.

뿐만 아니라, StorageTek SL500은 통합에 이상적인 솔루션으로서 여러 라이브러리와 애플리케이션을 단일 중앙 라이브러리로 통합할 수 있어 시간, 공간 및 전력을 절약할 수 있도록 합니다. SL500은 또한, Sun Storage Archive Manager와 Sun Storage 6000 어레이를 결합하는 경우, 랙 기반 D2D2T 솔루션에 이상적입니다.

신뢰성

중단 없이 데이터에 지속적으로 액세스할 수 있도록 돕기 위해 StorageTek SL500 모듈러 라이브러리 시스템은 엔터프라이즈급 StorageTek SL8500 모듈러 라이브러리 시스템에의 로보틱스와 펌 웨어를 비롯한 구성 요소가 탑재되어 있습니다. 로보틱스 메커니즘은 확장 모듈의 수에 관계 없이 신뢰성을 유지하고 백업의 예측 가능성과 신뢰성을 높일 수 있도록 지원합니다. 전원 공급 장치와 팬과 같은 핫 스왑

교체 가능한 리턴던트 구성 요소들은 사람의 개입을 최소화하며, 첨단 디지털 비전 시스템은 라이브러리를 자동으로 조정하여 카트리지, 드라이브 및 로봇의 마모를 줄일 수 있도록 합니다.

라이브러리 사용자 인터페이스인 StorageTek Library Console (SLC)은 라이브러리, 드라이브 및 미디어 통계는 물론, 업계 선도적인 라이브러리 파티셔닝에 대한 고급 보고 기능을 제공합니다.

용이한 용량 확장

StorageTek SL500 모듈러 라이브러리 시스템은 동일한 로보틱스 및 라이브러리 자동화 아키텍처를 이용하여 보다 많은 수의 슬롯과 드라이브를 확장할 수 있습니다. CoD(Capacity on demand)는 용량 요구를 충족하고 예산 요건을 준수할 수 있도록 "기업 성장에 맞춘 투자 전략" 접근 방식에 따라 소규모 단위로 확장할 수 있습니다.

간편한 라이브러리 업그레이드를 통해 장비의 유효 수명이 연장되고 투자를 보호할 수 있습니다. 표준 인터페이스와 라이브러리 제어 소프트웨어는 Solaris, Windows, UNIX 또는 Linux 환경 전반의 여타 장치를 연결하여 리소스를 공유할 수 있도록 합니다. 로보틱스를 비롯한 모든 주요 부품들은 30분 내에 현장에서 교체할 수 있기 때문에 다운타임을 최소화할 수 있습니다.

Any Cartridge Any Slot 기술은 변화하는 스토리지 요구 사항을 지원하고 암호화 기술을 지원하는 LTO 5 드라이브는 StorageTek Crypto Key Management 시스템과 연동하여 민감한 데이터를 보호하고 규제 준수 요구를 충족할 수 있도록 합니다.

StorageTek SL500 Modular Library System 사양

성능	
최고 시간당 쓰루풋, 네이티브(비압축)*	
<ul style="list-style-type: none"> LTO 5 (18개 드라이브, 140MB/sec) - 9TB/hr 이상 LTO 4 (18개 드라이브, 120MB/sec - 80MB/sec) - 7.7TB/hr 이상 	
용량	
최대 용량, 네이티브(비압축)	
<ul style="list-style-type: none"> LTO 5 (1.5TB/cartridge) - 862TB (575개 카트리지) LTO 4 (800GB/cartridge) - 460TB (575개 카트리지) 	
Number of Cartridge Slots	
<ul style="list-style-type: none"> LTO: 30 - 575개 슬롯 기본 모듈: LTO: 30개 슬롯(20슬롯 업그레이드, 총 50개 슬롯) 	
카트리지 확장 모듈	
<ul style="list-style-type: none"> LTO: 120개 슬롯 	
테이프 드라이브 수/유형	CAP(Cartridge Access Port)*
<ul style="list-style-type: none"> LTO: 1-18 	기본 모듈: 5-cartridge 용량
가용성	
평균 무교환/구교체 시간(MEBF/MSBF)	200만
평균 수리 시간(MTTR)	<30분



무중단 수리 용이성	핫 스왑형 드라이브; 진단 및 보고를 위한 이더넷 및 시리얼 포트; 리던던트 핫 스왑형 파워 서플라이와 리던던트 팬
호환성	
<ul style="list-style-type: none"> 지원 호스트 플랫폼 소프트웨어 	Solaris, UNIX, Windows, Linux
로보틱스 컨트롤 인터페이스	SCSI(Small Computer System Interface)-LTO 4상의 3 Media Changer 명령어 집합; LVD(Low-Voltage Differential) 또는 2Gb Fibre Channel
모든 카트리지가 모든 슬롯 기술	다수의 테이프 및 미디어 유형에 대한 동기식 비분할 지원
관리	
디지털 비전 시스템	고유의 디지털 비전 카메라 시스템이 지속적인 수정을 수행하고 바코드를 판독함
작동 패널	Optional user-friendly configuration and diagnostic controls, status display, and viewing window
자동 청소	라이브러리 또는 소프트웨어 명령으로 테이프 드라이브 청소를 실행하는 구성 가능한 청소 카트리지가 슬롯
자동 인식 기능	셀, 드라이브 및 CAP(Cartridge Access Port)를 위한 자체 구성 기능
연속적인 자동 보정	정기적인 유지 보수 또는 조정 작업 불필요
Mechanical	
Base Module (Minimum Configuration)	
높이: 14.0인치(35.6cm) 깊이 33.14인치(81.1cm) 너비: 18.9인치(48.0cm) Unit height: 8U** 중량: 44.2lb(20.1kg)	
드라이브 확장 모듈	카트리지가 확장 모듈
높이: 14.0인치(35.6cm) 깊이 33.14인치(81.1cm) 너비: 18.9인치(48.0cm) Unit height: 8U** 중량: 59.0lb(26.9kg)	높이: 14.0인치(35.6cm) 깊이 31.62인치(80.3cm) 너비: 18.9인치(48.0cm) Unit height: 8U** 중량: 44.2lb(20.1kg)
환경	
온도	
작동	+50°F~+104°F(+10°C~+40°C), 20% - 80% 상대 습도, 비응축
비작동	-40°F~+140°F(-40°C~+60°C) 10% - 95% 상대 습도, 비응축
전력	
전압	100 VAC - 127 VAC, 200 VAC - 240 VAC at 50Hz -60Hz 단상(자동 범위 조절)
라이브러리(최대 연속 작동-피크 이외)	1.42 A at 120 V 또는 0.75 A at 240 V, 614 BTU/hr.
드라이브	드라이브 전력 소비는 각각 차이가 있습니다. 개별 드라이브 사양을 참조하십시오.

규제 준수	
전자파 적합성	FCC (47 CFR 15, Subpart B) Class A; CE (EN55022 Class A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3); VCCI (CISPR 22) Class A; Canada (ICES-003) Class A
안전	UL 1950 CAN/CSA 22.2 No. 950; EN60950

*CAP 슬롯은 데이터 카트리지 슬롯으로서 구성될 수 있습니다.

**랙 공간은 높이 기준을 나타내는 U 단위로 표시됩니다. 1U 는 1.75인치(4.45cm)의 높이를 의미합니다.

보증

StorageTek 제품에 대한 오라클의 전 세계적인 보증 지원 정보는 oracle.com/sun/warranty에서 확인할 수 있습니다.

서비스

StorageTek 제품에 대한 오라클의 서비스 프로그램 오퍼링에 대한 정보는 oracle.com/sun/services에서 확인할 수 있습니다.

문의처

오라클의 StorageTek SL500 시스템에 대한 보다 자세한 정보는 oracle.com/kr에서 제공되며, 한국오라클 담당자에게 전화(080-2194-114) 문의하실 수도 있습니다.



Copyright © 2008, 2010, Oracle 및/또는 그 계열사. All rights reserved.

본 문서는 정보의 목적으로만 사용되며 일체의 내용은 고지 없이 변경될 수 있습니다. 본 문서는 오류에 대해 책임지지 않으며 특정 목적에 대한 적격성 및 적합성과 관련된 명시적 보증 및 계약 조건을 포함해서 명시적, 묵시적 기타 모든 보증 또는 계약 조건에 의해 구속 받지 않습니다. 오라클은 본 문서와 관련해 어떠한 법적 책임도 지지 않으며, 본 문서로 인해 직간접적인 어떠한 계약 구속력도 발생하지 않습니다. 본 문서는 Oracle의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(전자적 또는 기계적) 또는 목적으로도 복제되거나 배포할 수 없습니다.

Oracle 및 Java는 오라클 및/또는 그 계열사의 등록 상표입니다. 기타 명칭은 해당 소유업체의 상표입니다.

AMD, Opteron, AMD 로고 및 AMD Opteron 로고는 Advanced Micro Devices의 상표 또는 등록 상표입니다. Intel 및 Intel Xeon은 Intel Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. 모든 SPARC 상표는 라이선스 하에서 사용되며, SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. UNIX는 X/Open Company, Ltd.를 통해 라이선스되는 등록 상표입니다. 0710

