

데이터 시트

효율성. 민첩함. 확장 가능성.

Exos E 5U84

Seagate® Exos™ E 5U84는 데이터스피어에 발생하는 급격한 데이터 증가도 처리할 수 있는 고성능 고용량 플랫폼입니다.



제품 주요 특징

- 이중 전원 공급 장치, 팬 모듈, I/O 모듈 및 모든 드라이브에 대한 이중 데이터 경로를 비롯해 데이터를 보호할 수 있는 기능을 갖추고 있어 안심할 수 있음
- 80 PLUS Platinum 인증을 획득한 전원 공급장치와 적응형 냉각 기술로 전력 소비량 감소
- 케이블, 범용 포트, 자체 구성 컨트롤 및 표준화된 구역 설정을 편리하게 관리
- 비즈니스 성장에 맞춰 336개 드라이브로 원활하게 확장
- 5U 랙마운트 인클로저 및 드라이브에 손쉽게 액세스할 수 있는 독창적인 서랍형 디자인으로 데이터 센터를 효율적으로 관리
- 듀얼 컨트롤러 구성에서 최대 28.8GB/s

주요 이점

SAS 인터페이스는 12Gb/s의 빠른 속도로 데이터를 전송합니다. 최대 12Gb/s의 속도, 놀라운 용량 및 효율적인 14.4GB/s(단일 I/O 모듈) 또는 28.8GB/s(듀얼 컨트롤러 구성)의 최대 처리량으로 필요할 때 언제 어디서나 데이터를 애플리케이션으로 가져옵니다. 최대 336개 하드 드라이브 또는 솔리드 스테이트 드라이브까지 확장 가능하지만 성능을 위해 공간을 희생할 필요가 없습니다.

확장을 고려하여 설계된 다목적 아키텍처 제공. 밀도와 가성비 측면에서 업계를 선도하는 동시에 상호 교환이 가능한 FRU SBB 2.0 호환성을 통해 간편한 다중 인클로저 확장이 가능한 단일 인클로저로 TCO를 최소화하고 수 PB의 데이터를 저장할 수 있습니다. 이 유연한 인클로저에는 케이블, 범용 포트, 자체 구성 컨트롤 및 표준화된 구역 설정을 관리하는 기능 및 지원이 포함되어 있습니다. 또한 신기술의 시장 도입을 가속화할 뿐만 아니라 스토리지 구현 개발 및 테스트를 크게 간소화하는 데 도움이 되는 기능도 포함되어 있습니다.

애플리케이션에서 중요한 데이터에 액세스하도록 보장. 가용성을 극대화하면서 결함 진단, 해결 기능, 영구적인 오류 로깅 및 모니터링을 통해 데이터를 보호할 수 있습니다. 그와 동시에 이중 냉각, PCM 및 I/O 모듈 같은고가용성 기능은 물론 모든 드라이브에 대한 이중 데이터 경로를 활용할 수 있습니다.

에너지 효율적인 기능으로 비용 및 리소스 감소. 이 인클로저는 보다 엄격한 SLA(서비스 수준 계약) 요구 사항과 함께 데이터 가용성을 최적화하기 위해 보다 빠른 응답 시간이 요구되는 트랜잭션 위주의 고용량 환경에 적합합니다. 이는 재활용 및 친환경을 위한 전 세계적인 엄격한 요구 사항을 충족하며, 환경에 미치는 영향을 최소화하고 뛰어난 성능을 통해 비용을 절감하는 데 도움이 될 수 있습니다. 그뿐만 아니라 80 PLUS Platinum 인증을 획득한 적응형 냉각 기술로 전력 소비를 줄일 수 있습니다.

데이터 수명 주기를 기반으로 보안 구축. 호환성이 보장된 Seagate Secure™ 하드 드라이브로 가장 소중한 비즈니스 자산을 보호할 수 있습니다.



사양	
컨트롤러	인클로저 1개에 듀얼 EBOD 스토리지 브릿지 베이(SBB) 2.1 호환 I/O 모듈
호스트/확장 인터페이스	I/O 모듈 1개에 3개의 범용 x4 12Gb/s mini-SAS 커넥터(SFF-8644)
관리/상태 보고	RS232 및 100Base-T 포트를 이용하는 CLI, SAS SFF-8644 포트를 이용하는 SCSI 인클로저 서비스(SES)
최대 시스템 구성	총 336개 드라이브에 4개 인클로저로 최대 확장 구성이 가능한 듀얼 호스트 연결 인클로저
장치 지원	듀얼 포트 12Gb/s SAS
인클로저 1개당 최대 드라이브 수	84개(지원되는 전체 장치 목록을 알고 싶으면 계정 관리자 또는 판매 관리자에게 문의하십시오)
핫 스왑 가능한 구성품	드라이브, 전원 공급장치(PSU), 냉각 모듈, 사이드 플레인 및 SBB I/O 모듈
규격	높이: 220mm/8.65인치(5 EIA 유닛) 너비: 483mm/19인치(IEC 랙 호환) 깊이: 933mm/36.75인치 무게: 135kg/298lb(드라이브 포함, 레일 키트 비포함)
전원 요건 - AC 입력	
입력 전원 요건	180VAC~240VAC, 50Hz/60Hz
PSU당 최대 전원 출력	2,200W
환경/온도 범위	
작동/비작동 고도	-100m~3,000m(-330피트~10,000피트)/-100m~12,192m(-330피트~40,000피트)
작동/비작동 온도	ASHRAE A2, 5°C~35°C(41°F~95°F), 900m 이상 시 1°C/300m 감소, 20°C/hr 최대 변화율/-40°C~70°C(-40°F~158°F)
작동/비작동 습도	-12°C DP 및 10% RH에서 21°C DP 및 80% RH까지, 최대 DP 21°C/비응축 5%~100%
작동/비작동 충격	5Gs, 10ms, 1/2 사인 펄스/20Gs, 10ms, 1/2 사인 펄스
작동/비작동 진동	0.21Gs rms(5-500Hz)/1.04Gs rms(2-200Hz)

seagate.com



© 2022 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology 및 Spiral 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 해당 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. Exos, Exos 로고 및 Seagate Secure은 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 해당 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 모든 상표 또는 등록 상표는 해당 소유자의 재산입니다. 드라이브 용량과 관련하여 1기가바이트(GB)는 10억 바이트이며 1테라바이트(TB)는 1조 바이트입니다. 사용 중인 컴퓨터의 운영 체제에 다른 측정 기준이 적용되는 경우 이보다 낮은 용량이 표시될 수 있습니다. 또한, 명시된 용량의 일부는 포맷 및 기타 기능을 위해 사용되는 공간이므로 데이터 저장에 사용될 수 없습니다. 실제 데이터 속도는 작동 환경과 선택한 인터페이스 및 데이터 용량 등 기타 요소에 따라 달라질 수 있습니다. Seagate 하드웨어 또는 소프트웨어의 수출 또는 재수출은 미국 상무성 산업 안전국의 관할하에 관리되며(자세한 내용은 www.bis.doc.gov 참조) 수출, 수입 및 다른 국가에서의 사용을 제한할 수 있습니다. Seagate는 별도의 통지 없이 제품의 품목 또는 사양을 변경할 수 있습니다. DS1977.5-2205KR 2022년 5월