

데이터 시트

효율성. 민첩함. 확장 가능성.

Exos E 2U12

Seagate® Exos™ E 2U12는 데이터스피어에서 효율적인 확장, 성능 및 대용량을 합리적인 가격으로 제공하는 꿈의 플랫폼입니다.



주요 이점



SAS 인터페이스는 12Gb/s의 빠른 속도로 데이터를 전송합니다. 최대 12Gb/s의 속도, 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 144개의 솔리드 스테이트 드라이브 또는 하드 드라이브까지 확장할 수 있으므로 성능 저하 없이 비즈니스 지식의 용량을 확장할 수 있습니다.

제품 주요 특징

- 2U 랙마운트 인클로저에서 최대 12개 드라이브를 사용하여 공간 절약
- 다목적 스토리지 구성 요소를 통해 전반적인 제품 포트폴리오 간소화
- 지능형 결함 진단, 해결 기능, 반복되는 오류 로깅 및 모니터링을 통해 데이터 보호
- Seagate 하드 드라이브나 SSD 또는 이 둘의 조합을 사용하여 빠르게 데이터 전송
- N+1 PCM, I/O 모듈 및 모든 드라이브에 대한 이중 데이터 경로를 통해 데이터 가용성 확보
- 듀얼 컨트롤러 구성에서 최대 28.8GB/s

확장을 염두에 두고 설계된 다목적 아키텍처 제공. 이 유연한 인클로저에는 케이블, 범용 포트, 구성 컨트롤 및 표준화된 구역 설정을 관리하는 기능 및 지원이 포함되어 있습니다. 규모나 예산에 관계없이 모든 중요한 구성 요소를 상호 교환 가능하게 만들어 주는 Seagate 모듈식 시스템의 핵심 요소인 이 인클로저는 모듈화되어 있어, 상호 교환이 가능한 FRU 및 핫 스왑이 가능한 구성 요소를 통해 간편하게 설정, 유지 관리 및 확장할 수 있습니다.

애플리케이션에서 중요한 데이터에 액세스하도록 보장. 가용성을 극대화하면서 결함 진단, 해결 기능, 반복되는 오류 로깅 및 모니터링을 통해 데이터를 보호할 수 있습니다. 그와 동시에 듀얼 PCM 및 I/O 모듈과 같은고가용성 기능은 물론 모든 드라이브에 대한 듀얼 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 환경 친화성을 위한 전 세계적인 엄격한 요구 사항을 충족하며, 환경에 미치는 영향을 최소화하고 뛰어난 성능을 통해 비용을 절감하는 데 도움이 될 수 있습니다. 그뿐 아니라 80 PLUS Gold 인증을 획득한 적응형 냉각 기술로 전력 소비를 줄일 수 있습니다.

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

사양	
컨트롤러	인클로저 1개당 듀얼 I/O 모듈
호스트/확장 인터페이스	I/O 모듈 1개에 3개의 범용 x4 12Gb/s mini-SAS HD 커넥터(SFF-8644)
관리/상태 보고	RS232 및 100Base-T 포트를 이용하는 CLI, SAS SFF-8644 포트를 이용하는 SES
최대 시스템 구성	총 144개 드라이브에 12개 인클로저로 최대 확장 구성이 가능한 듀얼 호스트 연결 인클로저
장치 지원	듀얼 포트 12Gb/s 및 6Gb/s SAS 드라이브.
인클로저 1개당 최대 드라이브 수	12개(지원되는 전체 장치 목록을 알고 싶으면 계정 관리자 또는 판매 관리자에게 문의하십시오)
핫 스왑 가능한 구성품	드라이브, 전원 냉각 모듈(PCM) 및 SBB I/O 모듈
규격	높이: 88.9mm/3.5인치(2 EIA 유닛) 너비: 483mm/19인치(1EC 랙 호환) 깊이: 630mm/24.8인치 무게: 26kg/52.7lb(드라이브 포함)
전원 요건 - AC 입력	
입력 전원 요건	90VAC~264VAC, 50Hz/60Hz
PSU당 최대 전원 출력	580W
환경/온도 범위	
작동/비작동 고도	0m~3,000m(0피트~10,000피트) / -300m~12,192m(-1,000피트~40,000피트)
작동/비작동 온도	ASHRAE A3, 5°C~40°C(41°F~104°F), 900m 이상 시 1°C/175m 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 / 15Gs, 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. DS1983.5-2205KR 2022년 5월