



데이터 시트

통합 스토리지 서버

Exos AP 2U24



Seagate® Exos® AP 2U24는 데이터 스피어의 가치 높은 성능 스토리지 서버입니다. 비용 효율적이고, 확장 가능한 2U, 24-드라이브 랙 장착 스토리지 케이스로 최신 드라이브 기술 및 최신 처리 능력을 활용하십시오.



주요 적용 분야

- 작은 설치 공간 고성능 적용 분야
- 고대역폭의 저지연 환경
- 4K 및 8K 워크플로, 병원, 보안 감시
- 이미지 시퀀스 처리
- 하이브리드 계층형 시스템

주요 이점

Seagate SSD 드라이브와 페어링된 12Gb/s SAS 인터페이스로 빠른 데이터 전송 속도가 제공됩니다.

최대 24개의 소형 폼 팩터 드라이브를 장착할 수 있는 2U 랙으로 TCO를 절감하는 동시에 더 많은 공간과 우수한 성능을 확보할 수 있습니다.

컴팩트형 폼 팩터에서 최신 처리 능력과 대용량 스토리지로 효율적인 컴퓨팅 및 스토리지 환경을 구축할 수 있습니다.

듀얼 x86 컨트롤러를 통해 예산 및/또는 소프트웨어 요구 사항에 적합한 컨트롤러 성능 및고가용성 옵션이 제공됩니다.

10GbE, 25GbE 및 100GbE I/O 옵션으로 현재 또는 미래의 거의 모든 네트워크 인프라가 지원됩니다.

듀얼 12Gb/s SAS 컨트롤러는 최신 아키텍처 표준을 준수하여 최대 데이터 처리량을 달성합니다.

완전 이중화된 핫 스왑 가능한 구성 요소를 통해 안정성과 비즈니스/운영 연속성이 향상됩니다.

필요한 품목만 구매하여 구성의 규모를 조정할 수 있습니다.

편리하게 수리할 수 있는 모듈형 AP 및 EBOD 에코시스템을 위해 여러 Exos® 제품과 설계 및 여러 FRU를 공유합니다.

전력 소모를 줄이십시오. 인증을 획득한 적응형 냉각 기술을 갖춘 80 PLUS Gold 및 80 PLUS Platinum 전원 공급 옵션



사양	
컨트롤러 사양	
컨트롤러	AP-BV-1 컨트롤러 1개 또는 2개, 중복성 선택 사양
CPU	AMD SP3 7292P EPYC CPU(8, 12 또는 16 코어)
메모리	4 x DDR4 - 3200MHz DIMM 슬롯 - 8, 16, 32, 64GB DIMM 지원
내부 부트 드라이브	이중화 부팅/로고를 위한 싱글 또는 듀얼 M.2 NVMe SSD
온보드 I/O	온보드 Mellanox CX4 듀얼 포트 10/25GbE I/O, 2 x 1GbE 온보드 연결(관리/데이터)
PCIe 확장	눈에 잘 띄지 않는 절반 길이의 PCI Express Gen 4 x16 호스트 인터페이스 슬롯 OCP v2.0 Gen 4x8 호스트 인터페이스 슬롯 1개
스토리지 인프라	Gen 4 x8 PCIe 레인-12G Broadcom SAS 컨트롤러, 듀얼 12G x4 Mini-SAS HD 외부 확장 포트
컨트롤러 간 링크	PCI Express Gen 3 x16 NTB 컨트롤러 간 인터페이스
채시 사양	
중복 경로	예(SAS 전용)
관리/상태 보고	Redfish API + IPMI & SES
장치 지원	12Gb/s SAS 및 6Gb/s SATA SSD
인클로저당 최대 드라이브 수	최대 24 x 2.5인치 SFF 드라이브(지원되는 전체 드라이브 목록은 계정 또는 영업 담당자에게 문의)
핫 스왑 가능한 구성품	SSD(채시 데이터 슬롯), 전원공급장치 및 냉각 모듈 장치(PCU), 컨트롤러
규격	높이: 87.9mm / 3.46인치 너비: 443mm / 17.44인치 깊이: 630mm / 24.8인치 너비(이더 마운트 포함): 483mm / 19.01인치 무게: 17kg / 38파운드 무게(드라이브 포함): 30kg / 66파운드
전원 조건 - AC 입력	
입력 전원 요구 사항	100V~240V AC 60Hz/50Hz
PSU당 최대 전원 출력	764W
환경/온도 범위	
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 최소, 8% RH~85% RH, 최대 DP 21°C / 5%~100% 비응축
작동/비작동 충격	5Gs, 10ms, 1/2 사인 펄스 / 15Gs, 10ms, 1/2 사인 펄스
작동/비작동 진동	0.21 Gs rms, 5Hz~500Hz 불규칙/1.04 Gs rms 2Hz~200Hz 불규칙
표준/승인	
안전 인증	UL62368-1 ED3(미국) CAN/CSA-C22.2 No.60950-1-07/No.62368-1-14, 2nd Ed(캐나다) EN62368-1(유럽 연합) IEC 62368-1 Ed3(국제) CQC(중국 PRC - CQC 전원공급장치) BIS(인도 - BIS 전원공급장치)
배출량(EMC)	FCC CFR 47 Part 15 Subpart B Class A(미국) ICES/NMB-003 Class A(캐나다) EN 55032 Class A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3(유럽) AS/NZS CISPR 32 Class A(호주/뉴질랜드) VCCI Class A(일본) KS 32 Class A/KS 35(대한민국) CNS 13438 Class A(대만)
고조파	EN 61000-3-2(유럽연합)
플리커	EN 61000-3-3(유럽연합)
면제	EN 55024(EU) KS 24/KS 35(대한민국) CISPR 24/CISPR35
환경 기준	RoHS 지침(2011/65/EU) WEEE 지침(2012/19/EU) REACH 지침(EC/1907/2006) 배터리 지침(2006/66/EC)
표준 마크/승인	RoHS 지침(2015/65/EU) WEEE 지침(2012/19/EU) REACH 지침(EC/1907/2006) 배터리 지침(2006/66/EC)
에코디자인	위원회 규정(EU) 2019/424(지침 2009/125/EC)
전원 공급 유닛	
전원 공급 장치	Ecodesign(파트 SP-PCM2-HE764-AC/ 모델 SPAXRTX-07xx) - Gold
	전원 효율 115VAC/60Hz 230VAC50/Hz
	역률 조건(PFC)
	20% 부하 = >87% >88% 50% 부하 = >90% >92% 100% 부하 = >87% >88%
전원 공급 장치	Ecodesign(모델 SPASGAT-01) - Platinum
	전원 효율 115VAC/60Hz 230VAC50/Hz
	역률 조건(PFC)
	10% 부하 = >80% >80% 20% 부하 = >90% >90% 50% 부하 = >92% >94% 100% 부하 = >89% >91%

seagate.com



© 2022 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology, Spiral 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC의 등록 상표입니다. Exos 및 Exos 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 해당 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 모든 상표 또는 등록 상표는 해당 소유자의 재산입니다. Seagate는 별도의 통지 없이 제품 품목 또는 사양을 변경할 수 있습니다. DS2051.5-2212US