

KloudStor kStore 4624AP는 데이터 영역의 가치가 높은 고성능 스토리지 서버입니다. 비용 효율적이고 확장 가능한 2U 24드라이브 랙 마운트 스토리지 인클로저에서 최신 드라이브 기술과 최신 컴퓨팅을 활용하세요.

주요 특징점



최적의 적용 가능한 애플리케이션

- 작은 상면공간 고성능 애플리케이션
- 고대역폭, 저지연 환경
- 4K 및 8K 워크플로우, 의료 사무실, 보안 감시
- 이미지 시퀀스 처리, M&E

- Seagate SSD 드라이브와 12Gb/s SAS 인터페이스 성능으로 빠른 데이터 전송
- 최신 처리 능력과 대용량 스토리지로 효율적인 컴퓨팅 및 스토리지 환경 구축
- 적합한 컨트롤러 성능 및 고가용성 옵션 지원
- 10GbE, 25GbE 및 100GbE I/O 옵션으로 최신 네트워크 인프라 지원
- 모듈형 솔루션은 쉽게 서비스할 수 있어 다른 Exos 제품과의 교환이 가능하며, 핫스왑 가능 전원과 시스템 팬 모듈, 드라이브 및 익스팬더 카드로 데이터를 지속적으로 사용할 수 있도록 보장
- 필요한 것만 구매하여 컴퓨팅 및 스토리지 구성의 크기 조정 가능
- 인증된 적응형 냉각 기술을 통해 전력 소비를 80 플러스 플래티넘 전원 공급 감소

KLOUDSTOR 소개

엔터프라이즈 데이터 보호 및 스토리지 관리 분야에서 폭넓은 경험을 쌓은 KloudStor는 혁신적이고 확장성이 뛰어난 '서비스형 온프레미스' 솔루션으로 고객의 증가하는 데이터 요구 사항을 충족하는 데 주력하고 있습니다. 유연한 용량 기반 월별 구독 모델을 통해 클라우드 유연성과 함께 최고의 온프레미스 성능 및 보안을 제공합니다.

KloudStor의 완전 관리형 솔루션은 고도로 숙련되고 경험이 풍부한 데이터 관리 전문가로 구성된 팀의 지원을 받습니다. 데이터 스토리지 및 백업 분야의 선도적인 기술 기업인 Quantum 및 Seagate와의 파트너십을 통해 고객의 운영과 비즈니스가 타협 없이 지속적으로 운영될 수 있도록 입증되고 견고하며 신뢰할 수 있는 서비스형 솔루션을 제공해 드립니다.

KloudStor

www.kloudstor.asia

enquiry@kloudstor.asia

사양	
Controller Specifications	
컨트롤러	AP-BV-1 컨트롤러 1개 또는 2개, 이중화 옵션
CPU	AMD SP3 7292P EPYC CPU (12,16 코어)
메모리	4개의 DDR4 - 3,200MHz DIMM 슬롯 - 32, 64,128GB DIMM 지원
내장 부팅 드라이브	이중화 부팅/로그를 위한 단일 또는 듀얼 M.2 NVMe SSD
온보드 I/O	온보드 NVidia CX4 듀얼 포트 10/25GbE I/O, / 2개 1GbE 온보드 연결 (관리/데이터)
PCIe 확장	1개 로우 프로파일, 절반 길이의 PCI Express Gen 4 x16 호스트 인터페이스 슬롯 1개 OCP v2.0 Gen 4x8 호스트 인터페이스 슬롯 1개
스토리지 인프라	4세대 x8 PCIe 레인과 12G Broadcom SAS 컨트롤러, 듀얼 12G x4 Mini-SAS HD 외장 확장 포트
컨트롤러 간 연결	PCI Express Gen 3 x 16 NTB 컨트롤러 간 인터페이스
새시 사양	
이중화 패스	예 (SAS만 지원)
관리/상태 레포팅	Redfish API + IPMI & SES
디바이스 지원	12Gb/s SAS 드라이브 및 6Gb/s SATA 드라이브
엔클로저 당 최대 드라이브	최대 24 × 2.5인치 SFF 드라이브 (지원되는 드라이브의 전체 목록은 영업 담당자에게 문의하시기 바랍니다)
하트스왑 구성 요소	HDD 및 SSD (새시 데이터 슬롯), 전원 공급 및 냉각 모듈 장치(PCU), 컨트롤러
규격	높이: 87.9 mm/3.46 in 너비: 443 mm/17.44 in 폭: 630 mm/24.8 in 너비(웨어 마운트 제외): 483 mm/19.01 in 무게: 17 kg/38 lb 무게(드라이브 포함): 32 kg/71 lb
전력 요구사항 - AC 입력	
입력 전력 요구 사항	100V-240V AC 60 Hz/50 Hz
PSU 당 최대 전력 출력	764W
환경/온도 범위	
작동/비작동 온도	ASHRAE ASHRAE A2, 5°C ~ 35°C (41°F ~ 95°F), 1°C / 300m 이상 900m, 20°C / 시간 최대 변화율 / -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F), 5°C to 35°C (41°F to 95°F), derate 1°C / 300m above 900m, 20°C / hr max rate of change / -40°C to 70°C (-40°F to 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, 하프 사인 펄스/15Gs, 10ms, 하프 사인 펄스
작동/비작동 진동	0.21 Gs rms, 5Hz ~ 500Hz 랜덤 / 1.04 Gs rms, 2Hz ~ 200Hz 랜덤
표준/인증	
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 전원 공급 장치) BIS (인도 - BIS 전원 공급 장치)
배출량(EMC)	FCC CFR 47 파트 15 서브 파트 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 (한국) CNS 13438 Class A (대만)
고주파	EN 61000-3-2 (EU)
플리커	EN 61000-3-3 (EU)
내성	EN 55024 (EU) KN 24/KN 35 (한국) CISPR 24/CISPR35
환경 기준	RoHS 지침 (2015/65/EU) WEEE 지침 (2012/19/EU) REACH 지침 (EC/1907/2006) 배터리 지침
표준 마크/인증	The RoHS Directive (2015/65/EU) The WEEE Directive (2012/19/EU) The REACH Directive (EC/1907/2006) The Batteries Directive (2006/66/EC)
에코디자인	위원회 규정 (EU) 2019/424 (지침 2009/125/EC)
전력 공급 장치	
전력 공급	에코디자인(모델 SPASGAT-01) - 플래티넘 전력 효율115 VAC/60 Hz 230 VAC/50 Hz 전력 계수 조건 (PFC) 10% 부하 = >80% >80% 50% 부하 = >0.9 20% 부하 = >90% >90% 50% 부하 = >92% >94% 100% 부하 = >89% >91%