

KloudStor kStore 4684AP 컴퓨팅과 대용량 데이터 스토리지 인프라 애플리케이션을 통합합니다.



제품 하이라이트

- TB당 가치가 높은 통합 컴퓨팅 및 고밀도 스토리지 시스템으로 투자 가치 극대화
- 단일 인클로저에서 업계 최고의 CPU 기술과 최신 데이터 스토리지 요소 활용
- 5U 랙 마운트 인클로저와 드라이브에 쉽게 액세스할 수 있는 독특한 서랍 설계로 스토리지 인프라스트럭처를 효율적으로 관리 지원
- 현재 및 차세대 하드 드라이브와 SSD를 지원하여 기투자 시스템의 미래 보장

주요 특징점

- 고밀도, 대용량 빌딩 블록으로 데이터 스토리지 전력 및 공간 요구 사항을 최소화하세요. kStore 4684AP는 다양한 애플리케이션과 사용 사례를 지원합니다.
- 확장하도록 설계된 다목적 아키텍처 이 스토리지 서버로 페타바이트급 로컬 데이터를 저장하세요. 최고의 디스크 드라이브와 인클로저 밀도를 구축하여 전력 비용을 최소화하고 TB당 가치를 극대화할 수 있습니다.
- 강력한 멀티 노드 구성 구축 듀얼 컨트롤러, 컨트롤러 간 통신 및 멀티 컨트롤러 드라이브 액세스를 제공합니다. 단일 스토리지 서버 솔루션에서 강력한 단일 및 멀티 노드 아키텍처를 구현할 수 있습니다.
- 전력 소비 감소, 80 PLUS 티타늄 전원 공급 장치와 인증된 적응형 냉각 기술로 전력 소비를 줄입니다.
- 데이터 수명 주기의 기초에서 보안을 강화합니다. 호환 가능한 Seagate Secure™ SSD 및 하드 드라이브로 소중한 비즈니스 자산을 보호하세요.

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 사용량 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

기술 사양

사양	
컨트롤러사양	
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)
호스트/확장 I/O 포트	2개의 x4 미니-SAS HD 확장 I/O 커넥터
관리/상태 레포팅	Redfish API + IPMI & SES
디바이스 지원	12Gb/s SAS 드라이브 및 6Gb/s SATA 드라이브
엔클로저 당 최대 드라이브	84 × 3.5인치 LFF 드라이브 슬롯(지원되는 드라이브의 전체 목록은 영업 담당자에게 문의하시기 바랍니다)
핫스왑 구성 요소	HDD 및 SSD(새시 데이터 슬롯 내), 전원 공급 장치(PSU), 냉각 모듈, 사이드 플레인 확장기 및 컨트롤러
규격	높이: 220 mm/8.65 in (5 EIA units) 너비: 483 mm/19 in (IEC 랙 호환) 폭: 933 mm/36.75 in 무게: 135 kg/298 lb (드라이브 포함, 레일 키트 미포함)
전력 요구사항 - AC 입력	
입력 전력 요구 사항	200VAC-240VAC, 50Hz/60Hz
PSU 당 최대 전력 출력	2200W
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), 1°C / 300m 이상 900m, 20°C / 시간 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, 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)
인증 마크/국가/인증	북미(FCC, UL, cUL, ICES/NMB-003 Class A), 유럽(CE), 중국(CQC - PSU만 해당), 대만(BSMI), 한국(KC), 일본(VCCI), 호주/뉴질랜드(RCM - 이전 C-tick)
에코디자인	위원회 규정(EU) 2019/424(지침 2009/125/EC)
전력 공급 장치	
전력 공급	에코디자인(부품 UD-PCM2-2200-AC/ 모델 SGT-S-2200ADE00) - 티타늄 전력 효율 230VAC50/Hz 10% 부하 = >90% 20% 부하 = >94% 50% 부하 = >96%. 100% 로드 = >91% 전력 계수 조건(PFC) 10% 부하 = >0.80 20% 부하 = >0.95 50% 부하 = >0.95 100% 로드 = >0.95