



Dell ObjectScale XF960

Generative AI 및 실시간 분석과 같은 새로운 워크로드를 위한 대규모의 탁월한 성능

Dell ObjectScale XF960은 엔터프라이즈급 올플래시 오브젝트 스토리지로, ObjectScale X-Series 어플라이언스 제품군의 첫 번째 제품입니다. 16세대 Dell PowerEdge 서버의 NVMe 기반 SSD를 장착한 XF960 어플라이언스는 Generative AI, 머신 러닝, IoT, 실시간 분석 애플리케이션과 같이 새로운 워크로드를 위한 대규모 스토리지로 최고의 성능을 발휘합니다. XF960 하드웨어 스택에는 서버, 네트워크 스위치, 랙마운트 장비 및 적절한 전원 케이블이 포함되어 있으며 모두 ObjectScale 소프트웨어를 실행하는 데 최적화되어 있습니다.

XF960은 엄청나게 빠른 100Gb 백엔드 네트워크에 NVMe-OF(Non-Volatile Memory Express over Fabrics) 프로토콜을 도입하여 노드 간 통신을 가속하고 특히 대규모 구축 환경에서 올플래시 시스템 처리량 속도의 진정한 잠재력을 발굴합니다. XF960이 제공하는 확장성과 성능의 조합은 바로 조직이 그 어느 때보다 더 많은 데이터로 알고리즘을 훈련시킬 때 필요한 것입니다.

용량은 2.949PB부터 시작하며 최대 11.796PB까지 확장할 수 있습니다(클러스터당 16노드).

ObjectScale XF960	
기능	기술 사양
노드 아키텍처	<ul style="list-style-type: none"> 인텔 x86 서버 통합 스토리지 노드당 24 개의 디스크 드라이브
네트워크 연결	<ul style="list-style-type: none"> 25GbE 프런트엔드 100GbE 백엔드
스토리지 구성	<ul style="list-style-type: none"> 클러스터당 최대 11,796TB 의 비정형 스토리지(물리적 용량)
아키텍처	<ul style="list-style-type: none"> 현장 서비스 담당자가 직접 액세스하여 유지 보수 가능한 구성 요소 표준형 전면/후면 냉각 HA 전원 케이블 연결 및 냉각
최소/최대 클러스터 크기	<ul style="list-style-type: none"> 최소 4 노드, HA 에는 5 노드 권장 최대: 16 노드
노드:디스크 비율	<ul style="list-style-type: none"> 1:24
디스크 유형	<ul style="list-style-type: none"> 30.72TB(NVMe)
캐시 SSD(선택 사항)	<ul style="list-style-type: none"> 해당 없음

물리적 용량(노드당)	<ul style="list-style-type: none"> 737.28TB
노드 크기	<ul style="list-style-type: none"> 2U x D 736mm(28.98 인치) 중량: 36.1kg(79.58lb)(드라이브 24 개 포함)
최대 전력	<ul style="list-style-type: none"> 2U 노드당 1.136kVA
최대 발열량	<ul style="list-style-type: none"> 각 2U 노드당 3,878BTU/Hr
전원 사양(서버)	<ul style="list-style-type: none"> 노드당 2 개의 N+1 1,400W 전원 공급 장치
접속 구성	<ul style="list-style-type: none"> 프론트엔드: 노드당 2 개의 25GbE SFP+ 연결 백엔드: 랙당 듀얼 100GbE 백엔드 스위치(내부 트래픽)
운영 환경	<ul style="list-style-type: none"> 작동 온도(°F/°C): 5~32/41~90 최대 고도: 2,286m/7,500ft(32°C/90°F) 상대 습도: 20%~80% 비응축 액세스 플로어: 필요 없음
업그레이드 옵션	<ul style="list-style-type: none"> 노드를 추가하여 스케일 아웃



Dell ObjectScale
솔루션에 대한 자세한
정보



Dell Technologies
전문가에게 문의



추가 리소스 보기



대화 참여:
#DellStorage