

10 가지 이유 Dell ObjectScale 이 제품이 최신 애플리케이션에 적합한 스토리지인 이유

Dell ObjectScale로 막대한 데이터 증가 및 클라우드 네이티브 애플리케이션의 개발이라는 도전 과제를 해결할 수 있습니다. 엔터프라이즈급 스케일 아웃 오브젝트 스토리지인 Dell ObjectScale을 사용하면 비정형 데이터 워크로드를 통합하고 애플리케이션 혁신을 가속화할 수 있습니다.

1 엑사바이트급의 오브젝트

— 소규모로 시작하여 끝없이 확장

소규모로 시작하여 엑사바이트급으로 확장할 수 있습니다. 오브젝트 저장소의 수와 저장되는 버킷 또는 오브젝트의 수에는 아키텍처에 따른 제한이 없습니다. ObjectScale을 사용하면 프라이빗 클라우드 인프라스트럭처의 신뢰성과 제어 기능을 통해 퍼블릭 클라우드 규모로 워크로드를 지원할 수 있습니다.



2 엔터프라이즈 스토리지 분야에서 쌓은 오랜 경험

검증된 플랫폼 기반

ObjectScale은 신뢰할 수 있고 검증된 Dell ECS 코드베이스를 기반으로 구축되었을 뿐만 아니라 새로운 차원으로 발전시켰습니다. 20년 이상 오브젝트 스토리지 시스템을 제공해 온 경험을 바탕으로, 오브젝트 스토리지 분야의 1위 기업이 설계한 신뢰할 수 있는 기술을 활용할 수 있습니다.¹

4 유연한 구축 모델

— 원하는 방식으로 Kubernetes 구현

다양한 구축 모델로 간단히 구현할 수 있습니다. 소프트웨어 정의 방식을 통해 Dell Technologies가 ObjectScale 소프트웨어를 관리하며, 고객이 직접 Red Hat OpenShift에 배포하거나 Kubernetes를 Dell Technologies에 맡길 수 있습니다. Dell Technologies가 전체 소프트웨어 및 하드웨어 스택을 관리하는 진정한 턴키 경험을 원한다면 최신 세대의 Dell PowerEdge를 기반으로 구축된 고성능 올플래시 XF960 어플라이언스를 선택하십시오.

3 최신 아키텍처

— 컨테이너와 Kubernetes를 활용하여 클라우드 네이티브로 전환

ObjectScale은 일정 지정, 로드 밸런싱, 자가 복구, 리소스 최적화 등 Kubernetes의 기본 오케스트레이션 기능을 활용하여 간소화된 소프트웨어 정의 패키지로 엔터프라이즈급 오브젝트 스토리지를 제공합니다. 데이터 센터에서 ObjectScale을 실행하면 새도우 IT를 제어하면서 개발자가 Kubernetes API를 사용해 CI/CD 프로세스와 애자일 방법론을 지원하도록 할 수 있습니다. ObjectScale로 IaC(Infrastructure as Code)를 배포하고 소프트웨어 개발 주기의 효율성을 높일 수 있습니다.

5 혁신적인 성능

— 프로젝트 지원

ObjectScale은 혁신적인 성능과 효율성을 갖추고 있어 HPC, 분석 및 AI 프로젝트뿐만 아니라 관련 백업을 비롯하여 매우 까다로운 워크로드를 규모에 맞게 지원할 수 있습니다. 개발 및 IT 팀은 50TB에 이르는 오브젝트의 경우에도 빠르고 안정적인 지원을 받을 수 있습니다. 이는 멀티파트 업로드를 사용하는 Amazon S3의 최대 오브젝트 크기보다 10배 더 큰 규모입니다.²



6 S3 혁신

— 최신 앱 지원을 통해 개발자 만족도 향상

개발자가 알고 있는 언어로 엔터프라이즈급 스토리지를 제공할 수 있습니다. 광범위한 S3 호환성 덕분에 기존 워크로드를 현대화하면서 차세대 클라우드 네이티브 앱을 설계할 수 있습니다. ObjectScale Lock, IAM, Select, Event Notifications 및 ObjectScale Replication은 최신 S3 API를 따르므로 이전에 클라우드용으로 구축된 워크로드가 데이터 센터에서 원활하게 실행되도록 손쉽게 지원할 수 있습니다.

7 전역 복제

— 원하는 곳에 데이터 배치

사일로를 연결하고 협업을 촉진할 수 있습니다. ObjectScale Replication을 사용하면 운영 중단으로부터 워크로드를 보호하고 전 세계 어디서든 엣지에서 데이터 센터에 이르기까지 모든 곳의 데이터를 팀과 공유할 수 있습니다. 규정 준수와 데이터 주권을 위해 필요할 때 필요한 곳에 데이터를 배치할 수 있습니다.

9 Dell Technologies의 서비스 및 지원

— 탁월한 지원 서비스로 안심하고 이용 가능

"손쉬운 방법"으로 Dell Technologies의 배포 및 지원 서비스를 받을 수 있습니다. 미션 크리티컬 환경의 경우 Dell ProDeploy for Enterprise를 사용한 면밀한 설치를 통해 즉시 업무를 시작할 수 있습니다. Dell ProSupport for Enterprise 이용 시 기술 엔지니어에게 연중무휴로 연락이 가능하며 예측 기술로 문제가 발생하기 전에 도움을 받을 수 있어 소프트웨어를 원활하게 실행할 수 있습니다.

8 언제나 보안 유지

— 사이버 공격으로부터 데이터 보호

항상 다른 랜섬웨어 공격으로부터 보호할 수 있습니다. ObjectScale은 데이터를 안전하게 유지하는 데이터 보호 및 보안 기능을 갖추고 있습니다. ObjectScale Lock은 WORM 모델에서 데이터를 보호합니다. D@RE(Data At Rest Encryption)는 원치 않는 데이터 액세스를 방지합니다. 전역 IAM(Identity and Access Management)은 "어떤 상황"에서 "어떤" 리소스에 대해 "어떤" 작업을 수행할 수 있는지를 제어합니다. 이 외에도 많은 기능이 있습니다.

10 비정형 데이터를 위해 상호 연결된 완벽한 포트폴리오

Dell ObjectScale, ECS, PowerScale 및 Streaming Data Platform, 비정형 데이터를 위한 완벽한 포트폴리오

오브젝트, 파일 및 스트리밍 데이터를 처리하는 업계 선도하는 강력한 솔루션 포트폴리오를 통해 데이터 센터에서 엣지 그리고 클라우드에 이르는 모든 비정형 데이터 워크로드를 지원하십시오.



ObjectScale



ECS



PowerScale



Streaming Data Platform

DELLTechnologies

자세한 정보

DellTechnologies.com/ObjectScale

¹ IDC WW Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker, 2022년 4분기, 2023년 3월 9일.

² ObjectScale 1.3을 Amazon S3 멀티파트 업로드와 비교한 Dell 분석 기반, 2023년 10월.