

한 번에 한 블록씩 멀티클라우드 경험 향상

민첩성 향상, 배포 시간 단축, 전반적인 TCO 개선

퍼블릭 클라우드에서 블록 기반 워크로드를 실행할 때의 기존 과제:

👎 성능 제한

👎 최적이 아닌 회복탄력성

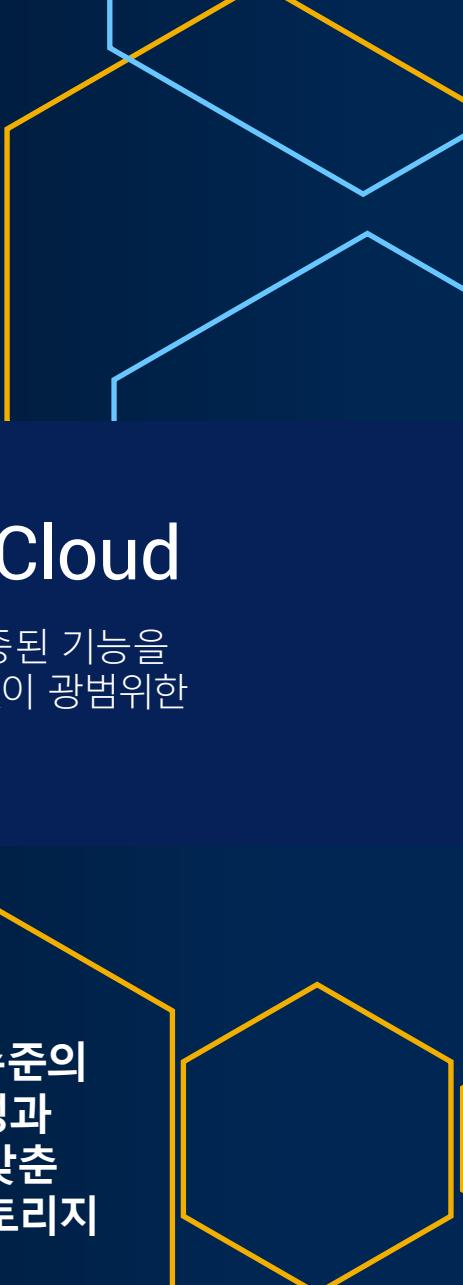
👎 데이터 이동성 부족

👎 일관되지 않은 툴

👎 예측 불가능한 비용

81%

온프레미스 데이터 센터, 퍼블릭 클라우드 및 엣지 전반에서 데이터 및 애플리케이션 이동성 문제에 직면¹



Dell PowerFlex for Public Cloud

퍼블릭 클라우드에 온프레미스 블록 스토리지의 검증된 기능을 제공하므로 성능, 확장성 및 회복탄력성에 대한 제한 없이 광범위한 블록 기반 워크로드를 실행할 수 있습니다.

**99.9999%의
가용성을
제공하도록 설계²**

**업계 최고 수준의
회복탄력성과
유연성을 갖춘
클라우드 스토리지
오퍼링³**

사용 가능

AWS

Microsoft Azure

이점

APEX Block Storage for Public Cloud의 차별화 요소

**TCO 및 비용
최적화 개선**

87% 비용 절감
네이티브 퍼블릭 클라우드
스토리지에 비해 최대⁴

**최고 수준의 성능 및
선형적인 확장성**

100X 배 이상
네이티브 클라우드 블록
스토리지보다 향상된 성능⁵

**원활한 데이터
이동성**

데이터를 현장에서
클라우드로, 리전에서 다른
리전으로 손쉽게 이동하여
데이터 보호 강화

**다중 AZ
내구성**

데이터 복제본 없이 여러
가용 영역 전반에
효율적으로 데이터 배치

**효율적인
통합**

서로 다른 클라우드
리소스와 워크로드를 단일
플랫폼으로 통합

APEX Block Storage for Public Cloud가 귀하를 지원하는 방법



데이터베이스

극한의 트랜잭션 성능,
고가용성, 내구성 및
정합성이 필요한
다양한 유형의
데이터베이스 배포



분석

레이턴시가 짧고
대용량을 처리하는
AI/ML 서비스 제공을
최적화하여 빅데이터
분석 지원



개발/테스트

소프트웨어 개발
수명주기의 다양한
단계를 유연하고
안전하게 지원



가상화

씬 프로비저닝(thin provisioning), 높은
처리량 및 짧은
레이턴시로 가상화된
워크로드를 최고
수준의 성능으로 실행



컨테이너

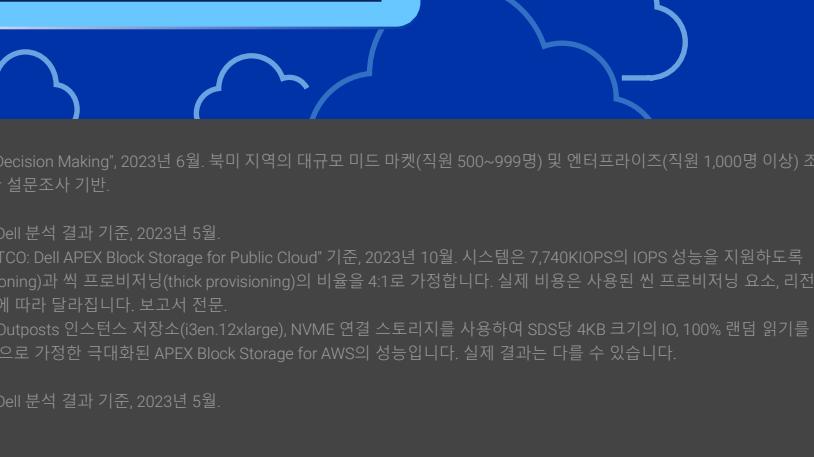
원활한 통합을 통해
컨테이너화된
애플리케이션의
완벽한 성능 및
이식성 달성

간단한 4단계로 구성 및 배포⁶

Dell APEX Navigator for Multicloud Storage

APEX Navigator는 중앙 집중식 단일 환경으로
간소화된 관리, 생산성 향상 및 안전한
멀티클라우드 운영을 위한 새로운 우수성
기준을 제시합니다.

**Dell APEX
Navigator**



Dell APEX Block Storage for Public Cloud

Dell.com/APEX-Block

¹Enterprise Strategy Group, "Multi-cloud Application Deployment and Delivery Decision Making", 2023년 6월. 북미 지역의 대규모 미드 마켓(직원 500~999명) 및 엔터프라이즈(직원 1,000명 이상) 조직에서
애플리케이션 평가, 구매 및 관리를 담당하는 350명의 IT 전문가를 대상으로 한 설문조사 기반.

²Dell 내부 테스트 결과 기준, 2023년 10월.

³AWS, Azure 및 Google Cloud에 배포할 수 있는 스토리지 소프트웨어에 대한 Dell 분석 결과 기준, 2023년 5월.

⁴Dell Technologies의 후월으로 작성된 Silverton Consulting 백서, "Conceptual TCO: Dell APEX Block Storage for Public Cloud" 기준, 2023년 10월. 시스템은 7,740KIOPS의 IOPS 성능을 지원하도록
구성되었습니다. Dell 솔루션은 경쟁 솔루션에 대해 씬 프로비저닝(thin provisioning)과 씬 프로비저닝(thick provisioning)의 비율을 4:1로 가정합니다. 실제 비용은 사용된 씬 프로비저닝 요소, 리전, 데이터
변경/스냅샷 속도, 용량, 사용된 스토리지 유형과 인스턴스, 그리고 기타 요인에 따라 달라집니다. 보고서 전문.

⁵공개된 최대 IOPS 결과를 비교한 Dell 분석 결과 기준, 2023년 9월. 단일 AWS Outposts 인스턴스 저장소(i3en1.2xlarge), NVME 연결 스토리지 사용하여 SDS당 4KB 크기의 IO, 100% 랜덤 읽기를 수행하며
퍼블릭 클라우드 블록이 전체 스토리지 풀의 성능을 단일 플랫폼으로 통합한 것으로 가정한 극단화된 APEX Block Storage for AWS의 성능입니다. 실제 결과는 다를 수 있습니다.

⁶Dell 내부 테스트 결과 기준, 2023년 4월.

⁷AWS, Azure 및 Google Cloud에 배포할 수 있는 스토리지 소프트웨어에 대한 Dell 분석 결과 기준, 2023년 5월.