

# 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 톨

예측 불가능한 비용

# 81%

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

## Dell APEX Block Storage 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 설계?

업계 최고 수준의 회복탄력성과 유연성을 갖춘 클라우드 스토리지 오퍼링<sup>3</sup>

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 최대<sup>4</sup>

최고 수준의 성능 및 선형적인 확장성

100X 배 이상

네이티브 클라우드 블록 스토리지보다 향상된 성능<sup>5</sup>

원활한 데이터 이동성

데이터를 현장에서 클라우드, 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

워크로드

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 배포<sup>6</sup>

## 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.



세계 최고 수준의 확장성을 갖춘 클라우드 블록 스토리지<sup>7</sup>

Dell APEX Block Storage for Public Cloud

[Dell.com/APEX-Block](https://Dell.com/APEX-Block)

<sup>1</sup>Enterprise 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.

<sup>2</sup>Dell 내부 테스트 결과 기준, 2023년 10월.

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

<sup>4</sup>Dell Technologies의 후원으로 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 씩 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.

<sup>5</sup>중개된 최대 IOPS 결과를 비교한 Dell 분석 결과 기준, 2023년 9월. 단일 AWS Outposts 인스턴스 저장소(Gen. 12xlarge), NVME 연결 스토리지를 사용하여 SDS당 4KB 크기의 IO, 100% 랜덤 읽기를 수행하며 퍼블릭 클라우드 볼륨이 전체 스토리지 풀의 성능을 단일 볼륨으로 통합한 것으로 가정된 극대화된 APEX Block Storage for AWS의 성능입니다. 실제 결과는 다를 수 있습니다.

<sup>6</sup>Dell 내부 테스트 결과 기준, 2023년 4월.

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