

솔루션 브리프

# 클라우드에서 개발 테스트를 위한 퓨어스토리지 클라우드 블록 스토어

민첩하고 효율적인 개발 테스트(DevTest) 환경을 통해 클라우드에서 애플리케이션을 더 신속하게 개발 및 배포하세요.

데브옵스(DevOps) 팀의 가장 큰 도전 과제는 소프트웨어 개발에 대한 새로운 접근 방식을 채택하는 것입니다. 특히 많은 조직이 개발 수명 주기 초기에 테스트를 통합하는 방식으로 전환하고 있습니다. 테스트가 개발 활동과 병행되는 '시프트 레프트(shift-left)' 환경을 채택하면 시장 출시 기간을 단축할 수 있습니다. 이를 성공적으로 수행하려면 빠르고, 쉽고, 경제적으로 개발 테스트 환경을 스피드업할 수 있어야 합니다. 올바른 엔터프라이즈급 개발 테스트 스토리지 솔루션은 소프트웨어 개발 주기를 단축하는 데 핵심적인 역할을 합니다. 퓨어스토리지 클라우드 블록스토어(Pure Cloud Block Store)는 온-프레미스에서 클라우드로의 데이터 이동성, 효율성 및 민첩성을 통해 클라우드에서 데브옵스 환경을 개선할 수 있습니다.

## 클라우드에서의 개발 테스트

개발자는 소프트웨어를 구축할 때 수많은 '가정' 시나리오를 실행합니다. 클라우드를 활용하여 개발 테스트 환경을 만들면 강력한 개선 효과를 얻을 수 있습니다. 인프라 복제를 통해 새로운 앱, 패치 및 업데이트를 즉시 테스트할 수 있습니다. 내부 루프 개발을 가속화하려면, 프로덕션 구성과 동일한 환경이 필요하며 일관된 사용자 경험을 제공해야 합니다.

온-프레미스 또는 클라우드에서 소프트웨어를 원활하게 개발하고 두 환경 모두에서 배포해야 합니다. 그 비결은 인프라 스냅샷과 클론을 사용하여 프로덕션 환경에 영향을 주지 않고 빠르고 효율적으로 개발 테스트 샌드박스를 스피드업하는 것입니다. 적합한 소프트웨어 정의 스토리지(SDS) 솔루션을 사용하면, 클라우드에서 프로덕션 워크로드 클론을 즉시 프로비저닝하여 개발 주기를 가속화하고 테스트 기능을 확장할 수 있습니다.



### 엔터프라이즈급 블록 스토리지

- Amazon AWS 및 Microsoft Azure에서 액세스
- 온-프레미스 및 클라우드 환경 전반에서 유지되는 일관성
- 원활한 데이터 이동성으로 데이터 사일로 제거



### 안정성 및 성능

- 애플리케이션과 데이터에 다중 사이트 고가용성 지원
- 스냅샷과 클론을 통한 빠른 데이터 복제 실행



### 효율성 및 민첩성

- 비즈니스 연속성을 위한 데이터 이동성 지원
- 클라우드 스토리지 공간 사용 없이 워크로드 복제

## 개발 테스트 효율성

퓨어스토리지 클라우드 블록 스토어는 클라우드에서 스냅샷과 클론을 생성할 수 있어, 새로운 온-프레미스 하드웨어를 구매하고 도입할 필요가 없습니다. 또한, 퓨어스토리지 클라우드 블록 스토어 스냅샷 및 클론은 클라우드 스토리지를 거의 사용하지 않아, 소프트웨어 출시 기간을 단축하고 총소유비용(TCO)을 절감하여 비즈니스 이점을 제공합니다.

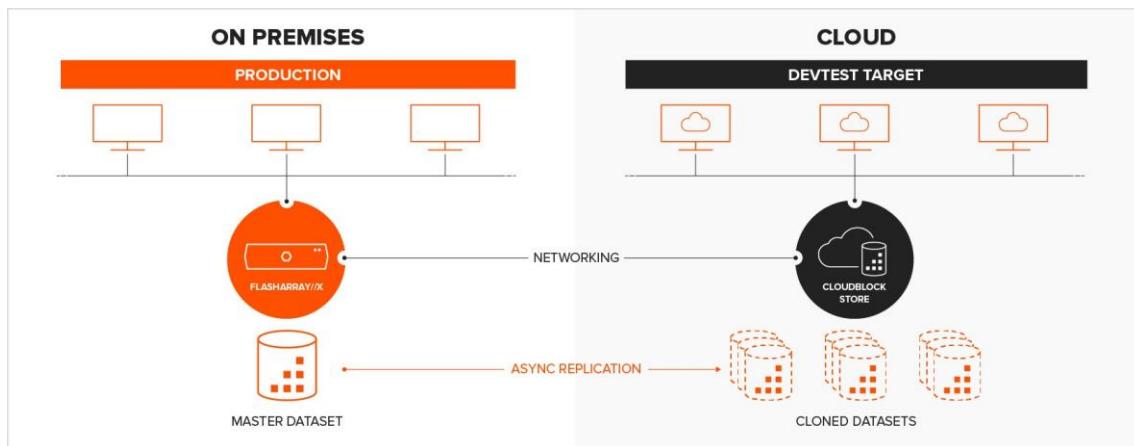


그림 1. 클라우드 인스턴스를 빠르게 스핀업하고 비동기식 복제를 통해 많은 배치 데이터세트를 클라우드에 복제할 수 있습니다.

### 고객 경험: Nu Skin®

Nu Skin은 프리미엄 뷰티 및 웰니스 제품 분야의 글로벌 리더로, 퓨어스토리지 클라우드 블록 스토어를 통해 필수 애플리케이션을 클라우드로 전환했습니다. 이를 통해 실시간 데이터에 액세스하여, 유통업체 성과 및 내부 프로세스에 대한 인사이트를 도출하는 가정 분석을 실행할 수 있게 되었습니다. 팀은 이러한 인사이트를 바탕으로 데이터 기반의 중요한 비즈니스 의사결정을 내리고 있습니다. 퓨어스토리지 클라우드 블록 스토어를 사용해 AWS로 완전히 마이그레이션한 후, Nu Skin은 80:1의 데이터 감소를 경험했으며, 핵심 애플리케이션 성능을 개선하고 비용을 절감할 수 있었습니다.

“퓨어스토리지의 도움으로 클라우드 마이그레이션을 완료하고, AWS로 전환하는 동안 중단 없이 비즈니스를 계속 운영할 수 있었습니다.”

— Joe Sueper, VP Global Infrastructure & Operations, Nu Skin

퓨어스토리지와 Nu Skin은 모두 혁신에 뿌리를 두고 있어, Nu Skin의 클라우드 전환 여정을 지원하는 파트너십은 자연스러운 선택이었습니다.

퓨어스토리지 클라우드 블록 스토어는 Nu Skin의 하이브리드 클라우드 전환의 핵심 요소로서, 효율성을 향상시키고 경쟁력을 유지하는 데 필요한 유연성을 확보할 수 있도록 지원합니다.

### 참고 자료

- [퓨어스토리지 클라우드 블록 스토어](#)에 대해 자세히 알아보세요.
- [Azure 마켓플레이스](#)와 [AWS 마켓플레이스](#) 퓨어스토리지 클라우드 블록 스토어를 확인해 보세요.

[purestorage.com/kr](http://purestorage.com/kr)

02-6001-3330

