

솔루션 브리프

퓨어스토리지의 현대적 데이터 보호

성능 저하 없이 데이터 보호하기

현대적인 데이터 보호는 만약을 위한 ‘보험’ 그 이상을 제공합니다. 왜냐하면, 다수의 플랫폼과 기술을 포함하며, 신속한 복구로 핵심적인 데이터와 애플리케이션을 효율적으로 보호하고, 데이터로부터 실질적인 비즈니스 가치를 이끌어내는 현대적 데이터센터의 필수 요소이기 때문입니다. 또한, 현대적인 데이터 보호는 리스크 감소, 기업 이미지 보호, 고객 만족 등에도 핵심적인 역할을 합니다. 만약 현재의 데이터 보호 경험이 앞의 사항을 충족하지 못하고 있다면, 퓨어스토리지가 제공하는 손쉬운 현대적 데이터 보호 경험을 확인해보세요.

고통스러운 데이터 보호: 일부 기업만의 문제가 아닙니다.

대부분의 기업들은 여전히 다음과 같은 4가지 유형의 데이터 보호 문제에 직면하고 있습니다.

- **복잡성:** 동기식 복제와 같은 스토리지 어레이 보호 기능은 복잡성과 취약성으로 유명합니다. 너무 많은 어플라이언스 및 관리 사일로로 인해 백업 환경이 복잡해지는 것입니다.
- **느린 속도:** 백업에 너무 많은 시간이 소요됩니다. 핵심적인 데이터베이스나 큰 파일의 불륨을 복구하는 데에는 몇 시간, 심지어 며칠이 걸릴 수도 있습니다. 너무 오랜 시간이 낭비되고 있습니다.
- **클라우드리스(Cloudless):** 레거시 방식의 데이터 보호는 클라우드 서비스에 대한 손쉬운 자동화나 통합을 제공하지 않습니다. 데이터 재사용이 가능하다 하더라도 여전히 사용이 번거롭습니다.
- **높은 비용:** 데이터 보호 기능을 위한 추가적 라이선싱, 반복되는 대대적 업그레이드 및 스토리지 재구매, 업그레이드 시 수반되는 다운타임과 데이터 마이그레이션이 왜 당연하게 여겨지는 것일까요? 더 이상 용납되어서는 안 됩니다.

많은 기업들이 이러한 문제들을 경험하고 있습니다. 이제 현대적인 방식으로 나아가야 할 때입니다.



속도의 중요성

크리티컬한 시스템의 재가동을 기다리는 데 더 이상 시간을 낭비하지 마세요. 퓨어스토리지는 데이터 복구 속도를 높여 비즈니스의 재가동을 앞당깁니다.



간소한 것이 곧 스마트한 것

간소성을 염두에 두고 설계된 통합 관리 프레임워크와 스토리지는 그 어느 때보다 손쉽게 데이터를 보호합니다.



어디에나 있는 클라우드

네이티브 클라우드 통합과 클라우드 수준의 관리 간소화는 자동화 및 데이터의 재사용을 용이하게 합니다.

솔루션 브리프

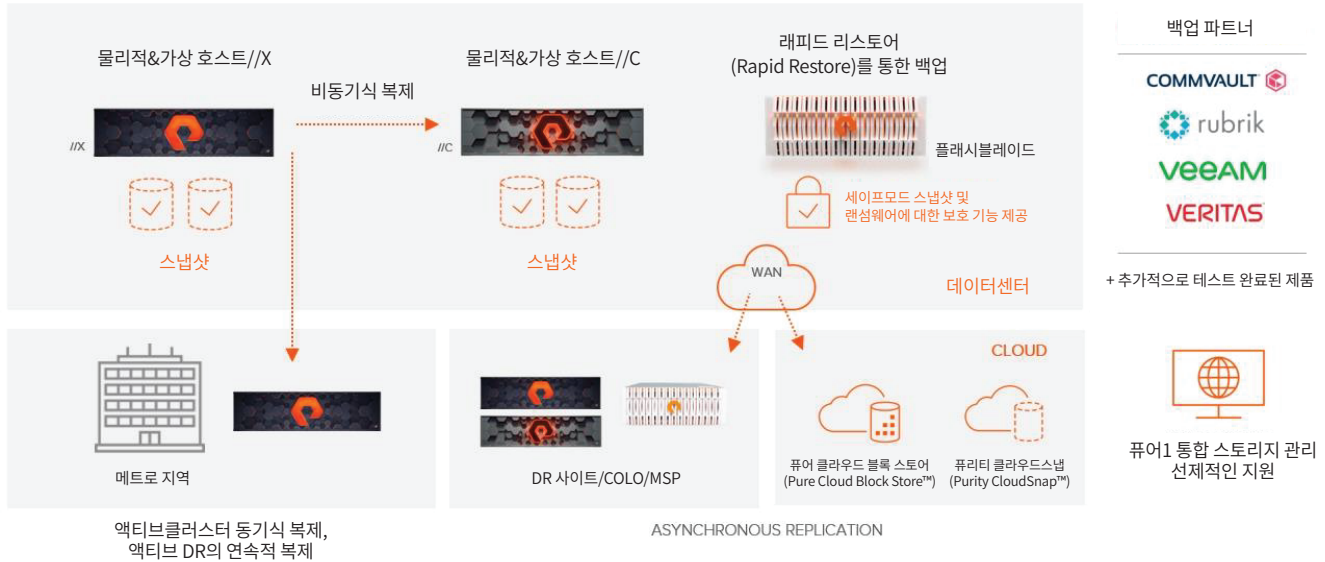


그림 1. 퓨어스토리지는 데이터센터, 원격지 및 클라우드 전반에 걸쳐 엔드-투-엔드 보호 기능을 제공합니다. 퓨어스토리지는 올플래시에 기반한 다양한 기술을 활용하여 간소하고 빠르며, 효율적인 데이터 보호 기능을 지원하고, 기업이 백업 데이터를 다양한 목적으로 쉽게 사용할 수 있도록 지원합니다.

현대적 데이터 보호를 경험해보세요.

레거시 스토리지 어레이와 백업 어플라이언스는 현대적인 기업의 니즈를 충족할 수 없습니다. 벤더들은 낡은 제품 아키텍처에 새로운 기능을 얹으려고 할 수도 있지만, 이는 목표에 미치지 못하는 미약한 개선밖에 제공하지 못합니다. 퓨어스토리지는 데이터 보호를 염두에 두고 스토리지를 처음부터 재설계했습니다.

데이터 보호는 큰 주제이지만, 퓨어스토리지의 현대적 데이터 보호는 다음과 같은 4가지 핵심적인 가치로 압축될 수 있습니다.

간소한 것이 곧 스마트한 것

통합된 **퓨어1(Pure 1)** 인터페이스는 모든 퓨어스토리지 제품을 관리합니다. 또한 퓨어1은 많은 관리 작업을 자동화하고, 자율 최적화 기능 및 선제적 지원까지 제공합니다. 데이터 절감 및 암호화는 올웨이즈-온으로 항상 작동합니다. 그리고 퓨어스토리지의 제품은 배치가 매우 쉬운 것으로 유명합니다. 한 가지 예를 들자면, 레거시 어레이에서의 동기식 데이터 복제는 설치까지 몇 주씩 걸리며, 취약하고 개선하기 어렵습니다. 반면, 퓨어스토리지의 플래시어레이의 **액티브클러스터(ActiveCluster™)** 동기식 복제는 10분도 걸리지 않습니다. 레거시 어레이에 익숙하다면 마치 불가능한 이야기처럼 들릴 수 있지만, 퓨어스토리지는 이것이 어떻게 가능한지 보여드릴 수 있습니다.

속도의 중요성

백업에서 가장 중요한 것은 복구입니다. 퓨어스토리지의 스냅샷은 볼륨 크기에 상관없이 거의 즉각적인 복구를 지원합니다. 퓨어스토리지 **플래시블레이드(FlashBlade)**는 기존 백업에서 270TB/h의 놀라운 복구 속도를 자랑합니다. 백업 소프트웨어를 바꿀 필요도 없습니다. 그냥 현재의 백업 타겟을 플래시블레이드로 교체하기만 하면 **더욱 강화된 복구**를 경험할 수 있습니다. 또한 플래시블레이드는 백업 데이터를 **랜섬웨어**로부터 보호합니다.

퓨어스토리지는 캠퍼스 및 메트로 리전을 커버하는 액티브클러스터와 사실상 모든 거리에서 거의 제로에 가까운 RPO를 제공하는 **액티브 DR(ActiveDR)** 연속적 복제를 통해 애플리케이션의 비즈니스 연속성을 지원합니다.

어디에나 있는 클라우드

퓨어스토리지의 **클라우드 블록 스토어(Cloud Block Store™)**는 퍼블릭 클라우드 리소스 호스팅 시에도 플래시어레이와 동일한 스토리지 경험을 제공합니다. 동일한 **퓨리티(Purity) 스토리지 소프트웨어**로 운영되기 때문에 데이터센터에서 운영하는 모든 워크플로우, 스크립트 등은 클라우드에서 동일하게 지원되며, 애플리케이션을 쉽게 클라우드로 옮길 수 있도록 합니다. 클라우드 블록 스토어는 개발/테스트, 리포팅 및 기타 운영을 간소화하여 확장 가능한 클라우드 컴퓨트 리소스로부터 이점을 얻을 수 있게 합니다. **퓨리티 클라우드스냅(Purity CloudSnap™)**은 스토리지 스냅샷을 퍼블릭 클라우드로 옮기는 간단한 메커니즘을 제공합니다. 퓨어의 스냅샷은 이동이 가능하기 때문에, 스냅샷이 만들어진 어레이뿐만 아니라 퓨어스토리지의 어떤 어레이에도 복구할 수 있습니다.

퓨어가 말하는 ‘어디에나 있는 클라우드’는 단순히 퍼블릭 클라우드를 의미하는 것이 아닙니다. 클라우드의 핵심은 민첩성과 사용용이성입니다. 퓨어스토리지는 개발/테스트, 분석, 보고 등과 같은 비즈니스 가치를 위한 데이터 복사본의 활용을 더욱 쉽게 만듭니다. 플래시어레이, 플래시블레이드, 퓨어1을 위한 REST API, 이와 더불어 그 위에 구축된 SDK(Python, PowerShell, Go, Ruby)와 코드형 인프라 라이브러리(Ansible, SaltStack, Puppet) 등 **다양한 방식이 가능합니다.**

혁신적인 서브스크립션 모델

퓨어스토리지의 현대적 데이터 보호는 클라우드 사용과 유사한 서브스크립션 모델을 기반으로 하고 있습니다. 퓨어스토리지의 솔루션은 기존의 설비 투자 비용으로 구매할 수도 있고, 서브스크립션 방식으로 구매할 수도 있습니다. 사용한 만큼 비용을 지불하는 **서비스형 퓨어(Pure as-a-Service™)**를 통해 온-프레미스 하드웨어를 포함하여 모든 제품을 구매할 수 있습니다. 또한, 업계의 판도를 바꾼 **에버그린 스토리지(Evergreen Storage™)** 프로그램은 무종단 업그레이드를 기반으로 기술을 항상 최신 상태로 유지할 수 있도록 지원합니다. 퓨어스토리지는 항상 유연하고 지속적인 현대적 데이터 경험과 최신 기술 업데이트를 지원합니다.

파트너 중심의 스토리지

퓨어스토리지는 파트너사를 염두에 두고 솔루션을 설계합니다. 많은 퓨어스토리지의 데이터 보호 파트너들은 플래시어레이와 플래시블레이드 스토리지 모두에서 사용 가능한 백업, 스냅샷, 복제 관리, 애플리케이션 통합 및 여러 기능들을 개발했습니다. 퓨어스토리지는 **Commvault, Veeam, Veritas** 등의 벤더와 함께 지속적으로 기능을 확인하고 업데이트하고 있습니다.

데이터 보호 현대화

퓨어스토리지는 진정한 현대적 데이터 보호 경험을 위하여 필요한 모든 것을 지원합니다. 고객이 일부 크리티컬한 문제의 해결을 원하든 전체적인 데이터 보호 경험의 개선을 원하든 상관없이, 퓨어스토리지는 보다 안전하고 성공적인 비즈니스를 위해 필요한 데이터 보호 경험을 지원합니다.

유용한 관련 자료

- 플래시블레이드의 **신속한 데이터 복구** 기능을 자세히 알아보세요.
- 뛰어난 **비즈니스 복원성**을 지원하는 플래시어레이에 대해 자세히 알아보세요.