

# PURE UNIFIES CLOUD

퓨어스토리지의 클라우드 데이터 서비스로 진정한 하이브리드 클라우드 운영을 경험하세요.

## 하이브리드 애플리케이션의 미래

오늘날 전통적인 애플리케이션은 일반적으로 온-프레미스에서 운영되고, 웹스케일 애플리케이션은 클라우드에 구축되어, 이들은 각각의 세계에 독립된 애플리케이션 및 데이터와 함께 존재하게 됩니다. 이러한 클라우드 격차, 즉, 조직들이 온-프레미스와 클라우드 중 하나를 선택해야 하는 상황은 혁신, 인사이트에 방해가 되며, 제품 출시를 늦춥니다. 클라우드 격차를 좁히기 위해서는 진정한 하이브리드 클라우드 전략과 데이터 중심 아키텍처가 필요합니다. 기존의 애플리케이션을 특정 인프라스트럭처로부터 자유롭게 함과 동시에 클라우드 전반에서의 애플리케이션 개발을 촉진하는 아키텍처가 필요합니다. 일관된 데이터 서비스, 복원성, API, 자동화, 양방향 데이터 및 애플리케이션 모빌리티에 기반하는 새로운 하이브리드 클라우드는 온-프레미스와 클라우드 환경의 강점만을 모아 제공합니다.

## 클라우드 데이터 서비스, 인프라스트럭처, 관리

클라우드 전반에서 컴퓨팅의 혁신과 오케스트레이션 레이어가 점점 통합되고 있는 반면 데이터 레이어는 뒤처지고 있습니다. 그런데 데이터가 핵심입니다. 데이터의 이동, 공유 능력은 애플리케이션 호환성, 애플리케이션 개발 속도, 인공지능(AI)과 실시간 애널리틱스로부터 얻을 수 있는 통찰력의 깊이를 결정하는 요소입니다. 퓨어스토리지는 이러한 데이터 도전과제를 해결하기 시작했습니다. 퓨어스토리지 클라우드 데이터 서비스, 인프라스트럭처 및 관리 프로그램은 퓨어스토리지의 데이터 중심 아키텍처를 기업의 온-프레미스, 퍼블릭 클라우드 내 모든 데이터에까지 확장해 이 데이터를 온디맨드 방식으로 더 빠르게 공유할 수 있도록 지원합니다. 또한, 최고의 안정성과 보안성은 물론 하이브리드 디자인을 갖추도록 하고 있습니다. 퓨어스토리지는 진정한 하이브리드 운영을 실현하고 있습니다. 여러분만의 클라우드를 구축해 어디서나 애플리케이션을 실행하고, 모든 곳에서 데이터를 보호할 수 있도록 지원하고 있습니다.

## 클라우드 구축

엔터프라이즈와 웹스케일 애플리케이션에 서비스형 스토리지(Storage-as-a-Service)를 제공합니다.

## 어디서나 가능한 운영

엔터프라이즈 애플리케이션은 손쉽게 클라우드에서 운영할 수 있고, 웹스케일 애플리케이션을 위해 퍼블릭 클라우드를 더 강력하고 민첩하게 만듭니다.

## 어디서나 가능한 데이터 보호

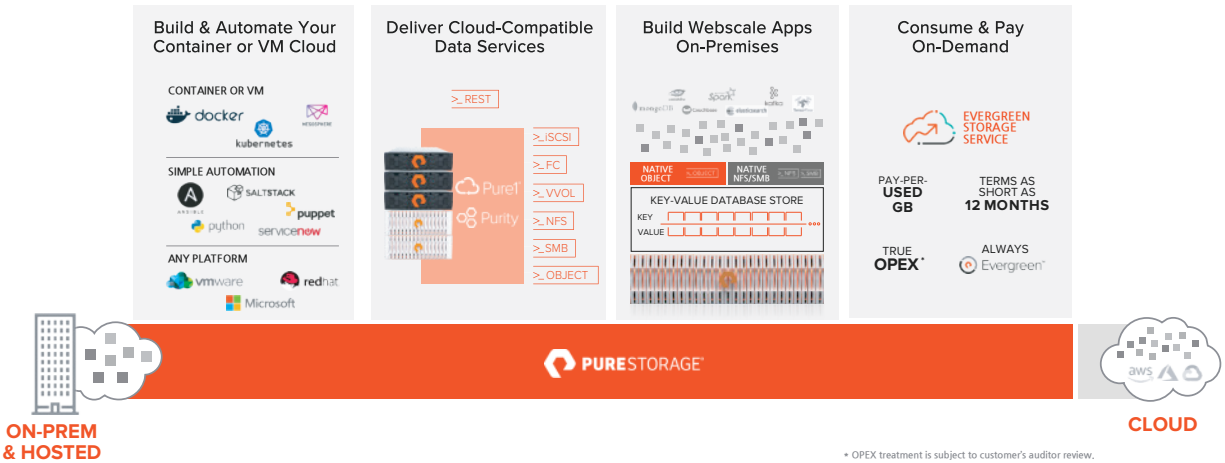
플래시 + 클라우드의 힘으로 데이터 보호를 현대화해, 간편한 온라인 데이터 보호, 혁신적인 복구 속도 및 유연성을 제공합니다.



## 클라우드 구축

퓨어스토리지는 클라우드 구축과 자동화를 지원합니다. 가상머신(VM)이든 컨테이너 기반이든, 선택된 온-프레미스 클라우드 플랫폼에 대해 퓨어스토리지는 자동화 블록, 파일, 아마존 S3(Amazon S3)에 부합하는 오브젝트 스토리지를 하이브리드를 생각하고 구성된 프라이빗 클라우드 전반의 통합, 자동화 기능과 함께 제공합니다. 여러분의 비즈니스에 변화가 필요할 경우에는 하이브리드 인프라스트럭처에서 완벽한 이동과 관리를 가능케 하는 퓨어스토리지의 클라우드 데이터 서비스를 활용해 온-프레미스 클라우드에서 퍼블릭 클라우드로 확장할 수 있습니다. 퓨어스토리지는 클라우드에 오랜 경험을 가지고 있습니다.

링크드인(LinkedIn), [소프트뱅크\(SoftBank\)](#), [IP텔레콤\(IP Telecom\)](#)과 [메르세데스-AMG 페트로나스 모터스포츠\(Mercedes-AMG Petronas Motorsport\)](#)는 퓨어스토리지에 구축된 천여 개의 클라우드 중 일부에 불과하며, 서비스형 소프트웨어(SaaS) 공급업체, 호스트 클라우드, 프라이빗 클라우드도 포함됩니다.



### VM 기반 클라우드 구축

온-프레미스 클라우드 구축을 손쉽게 해보세요. [VM웨어\(VMware\)](#), [마이크로소프트\(Microsoft\)](#), [오픈스택\(OpenStack\)](#)과의 통합으로 자동화와 셀프 서비스가 가능해집니다. 이들 플랫폼에 클라우드를 구축하고, 클라우드의 운영 민첩성과 함께 온-프레미스의 속도, 안정성, 보안을 확보하세요.

### 온-프레미스 올플래시 PaaS 구축

많은 개발자들은 서비스형 컨테이너를 넘어 온-프레미스, 올플래시 서비스형 플랫폼(PaaS)으로 가고 싶어 합니다. 퓨어스토리지와 함께라면 가능합니다. [레드햇 오픈시프트\(Red Hat OpenShift\)](#) [레퍼런스 아키텍처](#)를 이용해 간단하고, 빠르고, 가용성이 높은 플랫폼을 엔터프라이즈 개발자들에게 제공합니다.

### 온-프레미스에 웹스케일 애플리케이션 구축

기업이 어떤 것을 요구하던 퓨어 블록, 파일, 오브젝트 등의 웹스케일 애플리케이션과 개발자들이 사용하는 스토리지 프로토콜을 포함한 클라우드와 호환되는 데이터 서비스가 제공됩니다. 퓨어스토리지의 오브젝트 스토리를 위한 초고속, 확장 가능한 플랫폼인 [플래시 블레이드\(FlashBlade™\)](#)는 엔터프라이즈가 웹스케일 애플리케이션을 온-프레미스로 가져올 수 있도록 지원합니다.

### 컨테이너 기반 클라우드 구축

[퓨어 서비스 오케스트레이터\(Pure Service Orchestrator\)](#)는 컨테이너 서비스형 스토리지를 제공합니다. 도커(Docker), 쿠버네티스(Kubernetes)와 이미 통합된 퓨어 서비스 오케스트레이터는 조직이 미션 크리티컬하고 컨테이너화된 애플리케이션을 손쉽게 구축하고 배치할 수 있게 지원합니다.

### 클라우드 자동화

퓨어스토리지는 기업이 선택한 자동화 툴과의 통합으로 기업의 데브옵스(DevOps) 환경에 가장 적합한 기술을 선택할 수 있게 합니다. 퓨어스토리지의 파이썬(Python), 파워셸(PowerShell), 앤서블(Ansible), 솔트스택(SaltStack), 퍼펫(Puppet) 모듈이 지원되는 코드형 인프라스트럭처(Infrastructure-as-Code)를 설치해보세요.

### 온디맨드형 스토리지 사용

프라이빗 클라우드를 온-프레미스, 온디맨드로 설치해보세요. 퓨어스토리지의 [에버그린 스토리지 서비스\(Evergreen™ Storage Service\)](#)는 사용량 기반 과금이 이뤄지는 서비스형 스토리지입니다. 에버그린 스토리지 서비스는 온-프레미스 클라우드의 안정감과 퍼블릭 클라우드의 탄력성 및 유연성을 제공합니다.

## 어디서나 실행

퓨어스토리지 클라우드 데이터 서비스는 두 가지 환경의 최고 장점으로만 이루어져 있습니다. 강력한 블록 스토리지를 통한 클라우드에서의 미션 크리티컬한 엔터프라이즈 앱의 실행, 손쉬운 양방향 데이터 모빌리티, 클라우드 네이티브 애플리케이션을 위한 클라우드에 최적화된 데이터 서비스가 제공됩니다. 그리고 이 모든 것들이 퓨어스토리지의 탁월한 간편함으로 관리, 조정 및 보호됩니다. 퓨어스토리지의 새로운 클라우드 블록 스토어(Cloud Block Store), 클라우드스냅(CloudSnap™), 스토어리듀스(StorReduce™) 기술은 아마존웹서비스(AWS) EBS와 S3 상에서 운영되어 고객들이 쉽게 클라우드로 애플리케이션을 이동시키게 하며, 온-프레미스와 클라우드에서의 하이브리드 운영, 백업 및 재난 복구에서의 클라우드 활용, 더 정교한 웹스케일 애플리케이션 개발을 지원합니다.



### 높은 안정성, 효율성 그리고 성능

클라우드에 기본적으로 실행되는 강력한 블록 스토리지를 활용해 기존의 엔터프라이즈 앱을 퍼블릭 클라우드에서 운영하세요.



### 하이브리드 모빌리티와 보호

양방향으로 쉽게 데이터를 이동시켜 데이터 이동성과 보호를 클라우드 전체에서 누려보세요.



### 완벽한 관리, 온-프레미스와 클라우드

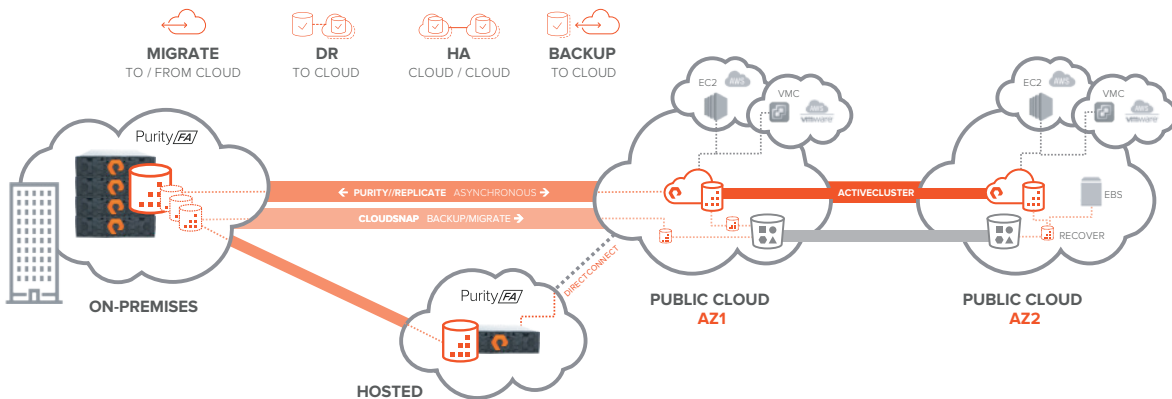
온-프레미스에서처럼 스토리지에 연결하고 클라우드 내 설치를 자동화하세요.

## 퓨어스토리지의 완벽한 클라우드 지원

**클라우드 블록 스토어**는 퍼블릭 클라우드에 기본적으로 실행되는 퓨어스토리지의 소프트웨어의 지원을 받는 강력한 블록 스토리지입니다. 일관된 스토리지 서비스, 복원성과 API를 온-프레미스와 클라우드 전반에 제공해 애플리케이션을 한 번 구축하면 모든 기능과 퓨어스토리지가 제공하는 혜택을 포함해 어디서나 실행될 수 있게 해줍니다.

## 하이브리드 모빌리티와 보호

데이터를 양방향으로 쉽게 이동시켜 데이터 이동성과 보호를 온-프레미스, 호스트, 퍼블릭 클라우드 인프라스트럭처에 제공할 수 있습니다. 활용 사례로 클라우드로부터의 재난 복구, 클라우드로의 백업과 하이브리드 개발 및 설치를 꼽을 수 있습니다.



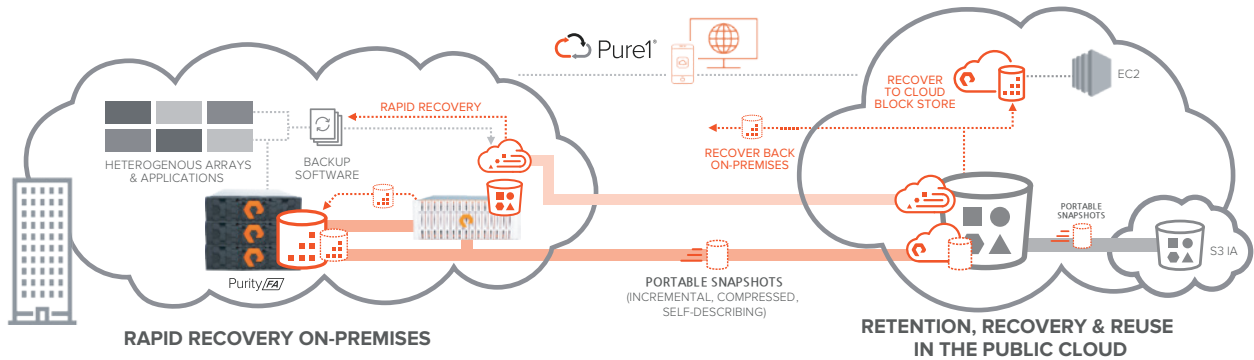
## 클라우드 전체에서의 원활한(seamless) 관리와 조정

개발자들은 일관적인 API를 이용해 온-프레미스와 클라우드 모두에서 스토리지에 연결할 수 있습니다. 또한 VM웨어 vRA와 AWS 클라우드포메이션 템플릿(CloudFormation Templates)을 위한 플러그인, 오픈 풀 스택 오케스트레이션, 퓨어1(Pure1®)을 통한 쉬운 모니터링 및 예측 지원 서비스로 자동화 설치를 제공합니다.

클라우드 블록 스토어 베타 버전 출시

## 어디서나 보호

데이터 백업은 더 이상 데이터 저장만을 의미하지 않습니다. 이제는 유연한 보호, 빠른 복구, 그리고 무엇보다 가치 있는 데이터를 테스트/개발, 애널리틱스 등에 활용할 수 있도록 해야 합니다. 하이브리드 클라우드와 지속적인 데이터 증가의 세계에서 백업 데이터가 주 저장 디스크로, 그 후엔 온-프레미스 디스크 어플라이언스에 저장되어 오프사이트 디스크 어플라이언스에 복사되고, 마지막으로 오프사이트 테이프에 저장되는 기존의 디스크-투-디스크-투-테이프 아키텍처는 더 이상 성공할 수 없습니다. 오늘날의 백업 전략은 플래시-투-플래시-투-클라우드를 활용합니다. 데이터가 플래시에서 중복 제거된, 빠른 복구가 가능한 플래시 스토어로 이동하고, 그 후에는 클라우드 오브젝트 스토리지에 저장되어 워크로드를 조정하고 활용할 수 있게 해줍니다.



### 유연한 백업과 복구

퓨어스토리지 포터블(portable) 스냅샷은 간단하고, 내장된 로컬 클라우드 보호를 퓨어스토리지 플래시어레이(FlashArray)에 제공합니다. 퓨리티 스냅샷(Purity Snapshot)과 클라우드스냅은 함께 공간 효율적으로 복사본들이 플래시어레이 사이를, 그리고 플래시블레이드, 서드파티 스토리지 혹은 클라우드로 각각 자유롭게 이동할 수 있게 합니다. 또한 스토어리듀스 데이터 절감 기술로 데이터센터 전반에서 클라우드 백업의 비용 효율성을 향상시킵니다.



### 빠른 복구 달성

현재의 백업 아키텍처는 복구를 위해 개발된 것이 아니라 백업 데이터를 최대한 빠르게 처리하도록 만들어졌습니다. 다운타임 비용을 생각해보면 복구 성능은 중요합니다. 높은 대역폭을 갖춘 차세대 플래시 플랫폼으로 백업 및 빠른 복원을 포함한 다양한 워크로드에 혁신적인 성능을 제공하는 퓨어스토리지의 플래시블레이드를 통해 빠른 복구를 달성하세요.



### 하나의 백업 어플라이언스로 간소화

데이터 증가를 해결하기 위해 백업 어플라이언스를 추가하게 되면 사일로만 심화되어 효율성이 떨어집니다. 플래시블레이드는 하나의 백업 도메인을 형성하고, 모든 주요 백업 소프트웨어와 애플리케이션 네이티브 백업 프로세스에 대한 하나의 백업 타깃으로 작동하는 복수의 새시를 통해 시스템 중단 없이 확장합니다. 그렇기 때문에 고객들이 백업 소프트웨어나 프로세스를 바꿀 필요가 없습니다.



### 완전한 가시성

퓨어1® 클라우드 기반 관리에는 여러분의 백업을 한 곳에 모아둔 스냅샷 카탈로그가 포함됩니다. 타깃이 플래시어레이, 플래시블레이드, 다른 NFS 타깃이거나 클라우드 내 아마존 S3 스토어이든 상관없습니다. 컴플라이언스를 위한 모니터링이 가능하며, 복구가 필요할 때 어떠한 옵션들이 있는지를 정확하게 파악할 수 있습니다.

스토어리듀스 베타 버전 출시