

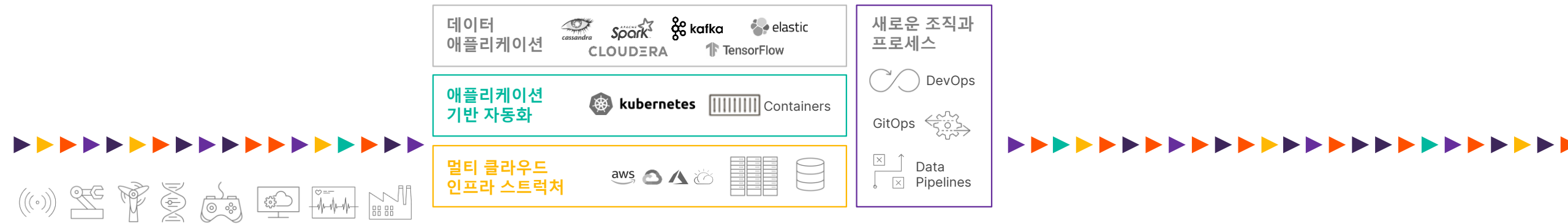
비즈니스 크리티컬 애플리케이션 현대화를 위한 퓨어스토리지 전략

- Portworx 소개



클라우드 네이티브의 세계

컨테이너 애플리케이션과 오케스트레이션 플랫폼의 지속적인 성장과 도입 증가



95%

새로운 애플리케이션

컨테이너 기반으로 개발

451 Research

81%

엔터프라이즈 기업

2개 이상의 퍼블릭 클라우드 사용

Gartner

78%

CNCF 멤버

운영 환경에서 쿠버네티스 사용

CLOUD NATIVE COMPUTING FOUNDATION

85%

글로벌 비즈니스

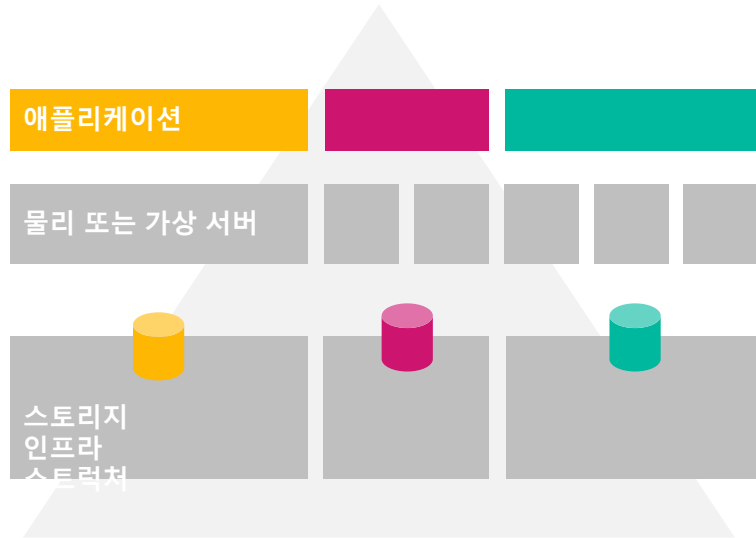
2025년까지 컨테이너 애플리케이션 실행

Gartner

인프라 스트럭처의 변화

인프라 중심에서 애플리케이션 중심으로 변화

기존의 세계 : 인프라 중심

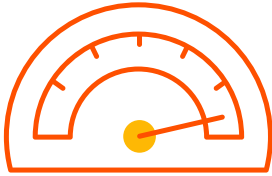


클라우드 네이티브 세계 : 애플리케이션 중심

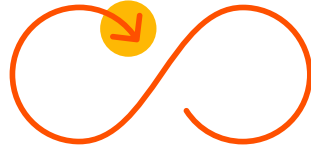


쿠버네티스 사용 패턴의 진화

Stateful 애플리케이션의 실행을 통한 비즈니스에 미치는 긍정적인 영향



애플리케이션 확장 속도 및
개발자의 효율성 향상



애플리케이션 개발 속도 향상



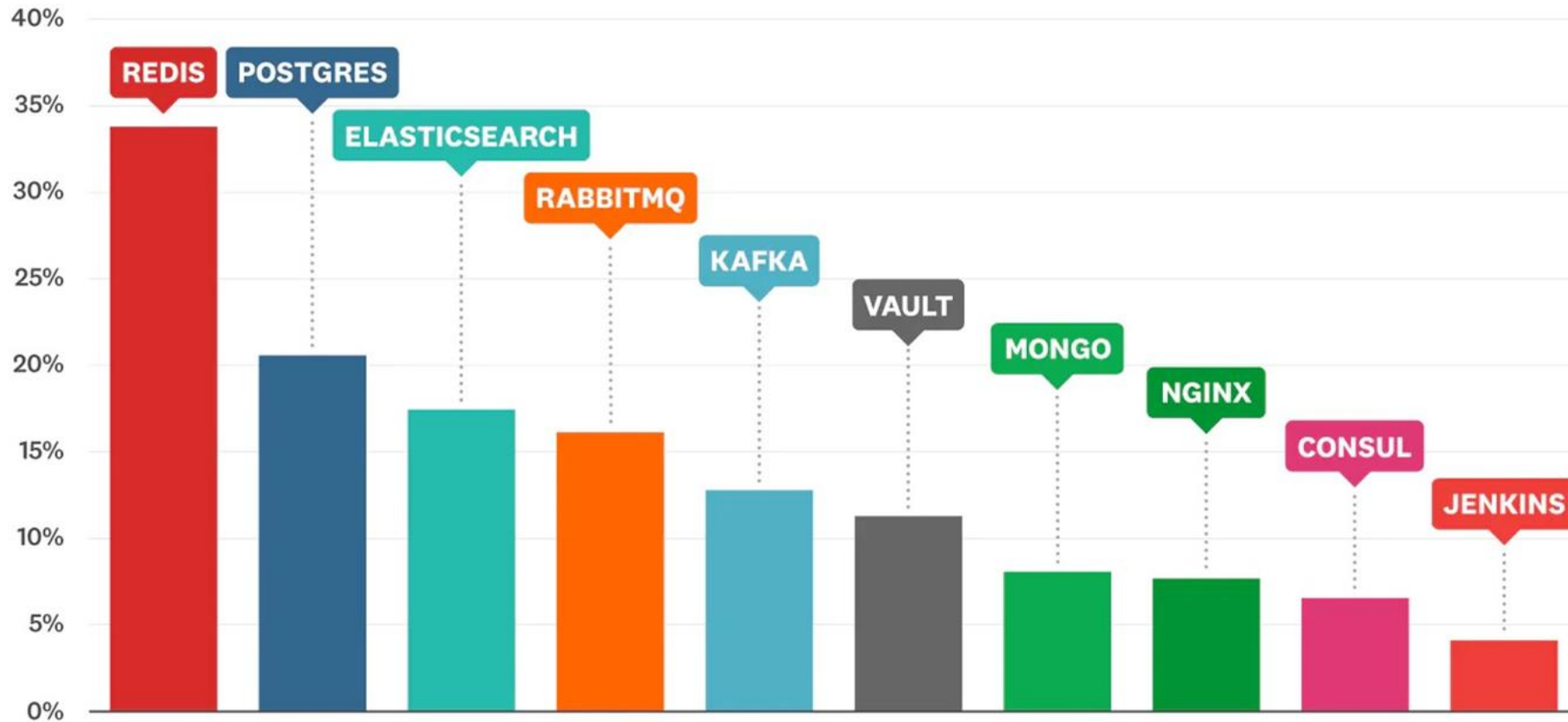
자동화를 통한 보안 강화



운영 효율화를 통한
IT 예산 절감

일반 애플리케이션의 재구성

쿠버네티스에서 가장 많이 배포되고 있는 Stateful 애플리케이션

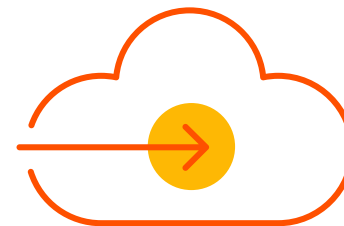
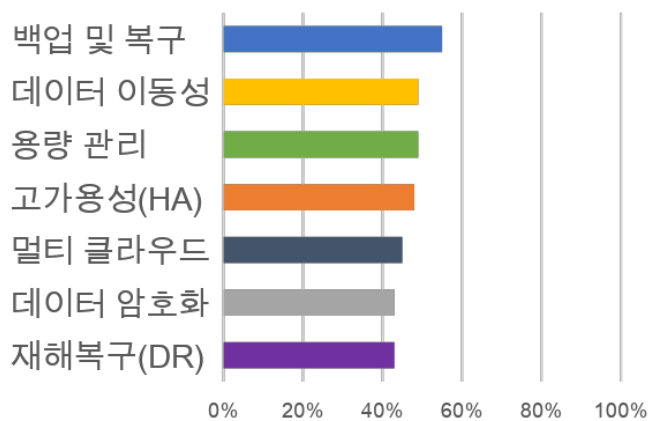


Stateful 애플리케이션을 위한 고려사항

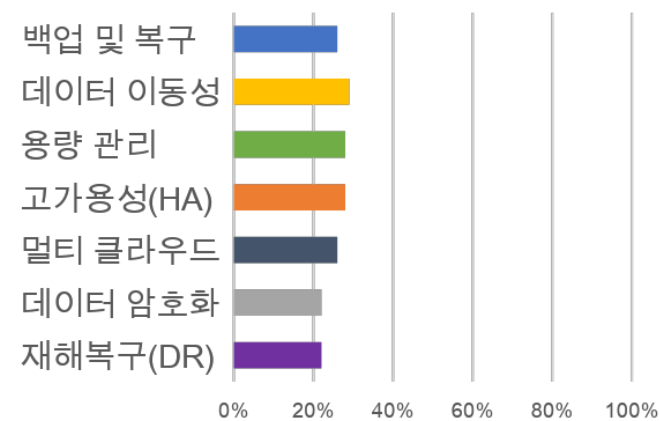
운영 환경에서의 Stateful 애플리케이션을 위한 도전 과제



사용자 요구사항

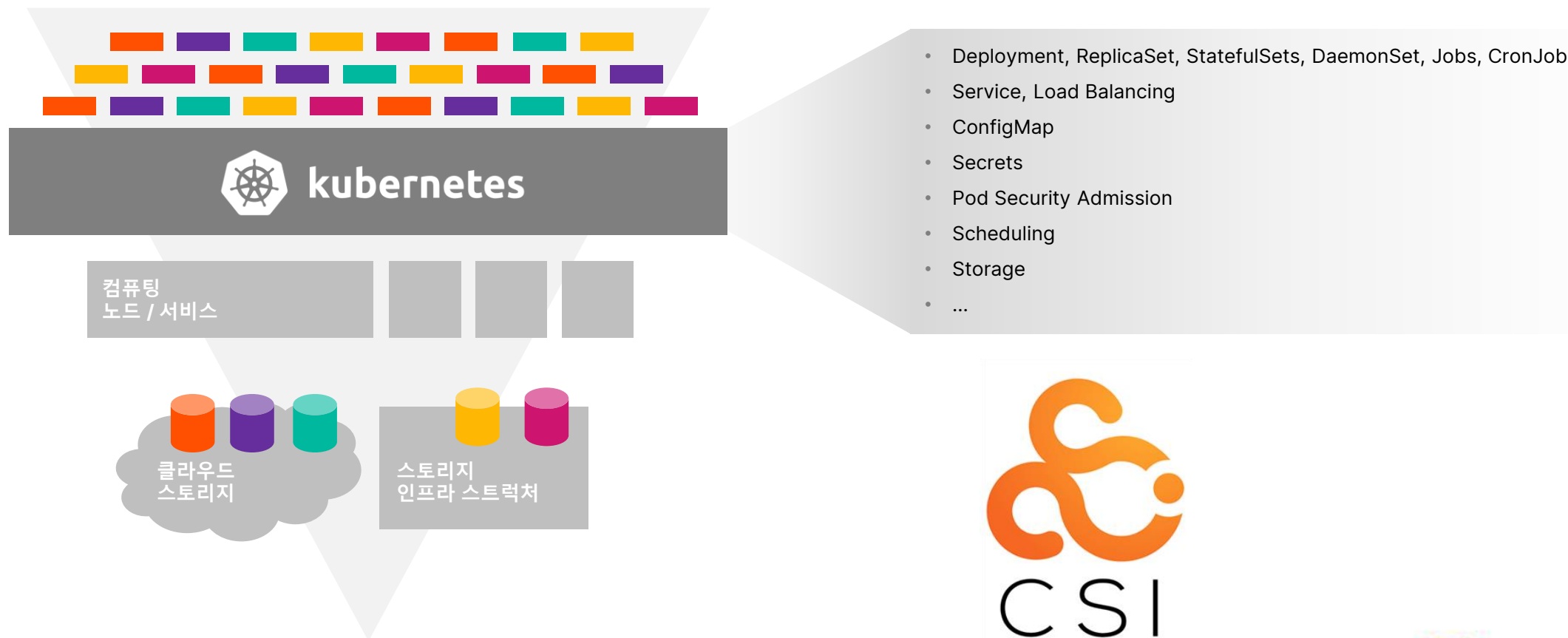


가장 어려운 도전 과제



만능 해결사 쿠버네티스?!

컨테이너형 워크로드와 서비스 관리를 위한 오케스트레이션 플랫폼



쿠버네티스 네이티브 스토리지 전략

모든 인프라에서 실행 가능한 최적의 쿠버네티스 스토리지 서비스



추상화된 스토리지 서비스 제공

애플리케이션, 크기, 위치에
상관없는 스토리지 서비스

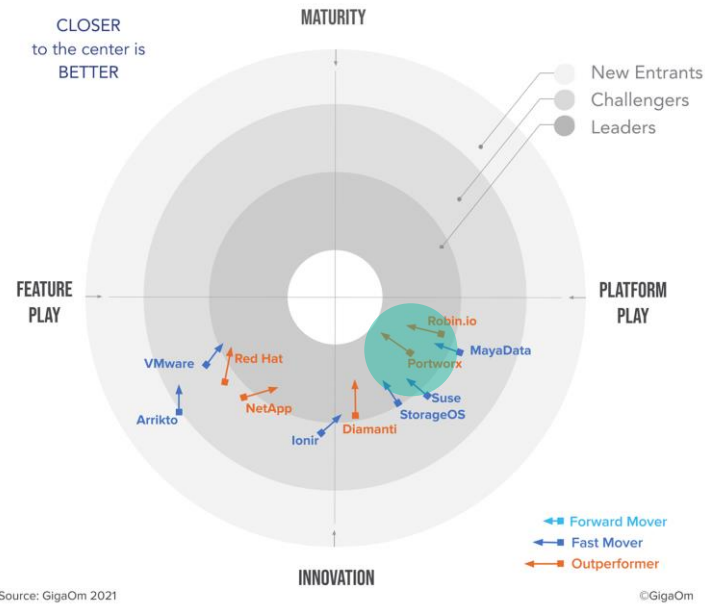
쿠버네티스에 최적화된 역량

엔터프라이즈 애플리케이션을
위한 안정적인 데이터 서비스

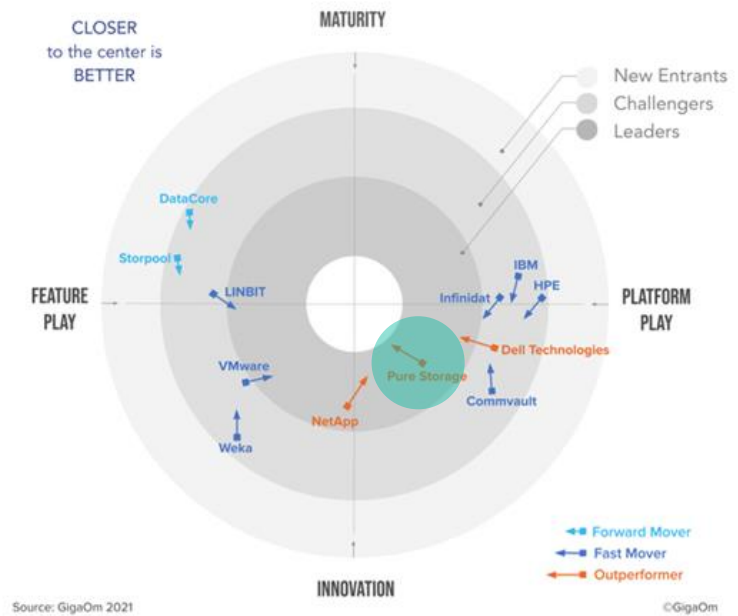
쿠버네티스 스토리지의 리더

엔터프라이즈 쿠버네티스 스토리지 플랫폼 #1

클라우드 네이티브 쿠버네티스 스토리지 플랫폼의 #1









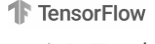


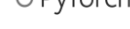
엔터프라이즈 쿠버네티스 스토리지 플랫폼의 #1



엔터프라이즈 쿠버네티스 데이터 서비스 플랫폼


컨테이너 지원이 아닌 클라우드(컨테이너) 네이티브 스토리지

Any App


DATABAS **ANALYTICS** **STREAMING** **SEARCH/LOG** **5G/IoT** **AI/ML**
      
 **CLUSTERA**  **splunk** 


Any Kubernetes Distribution


    
OPENSIFT **Amazon EKS** **GKE** **AKS** **Tanzu**





The Kubernetes Data Services Platform



PX-Store


PX-Backup


PX-DR


PX-Migrate


PX-Secure


PX-Autopilot

Any Cloud

Any Infrastructure

    
Bare Metal **DELL** **Hewlett Packard Enterprise** **NetApp** **PURE STORAGE**

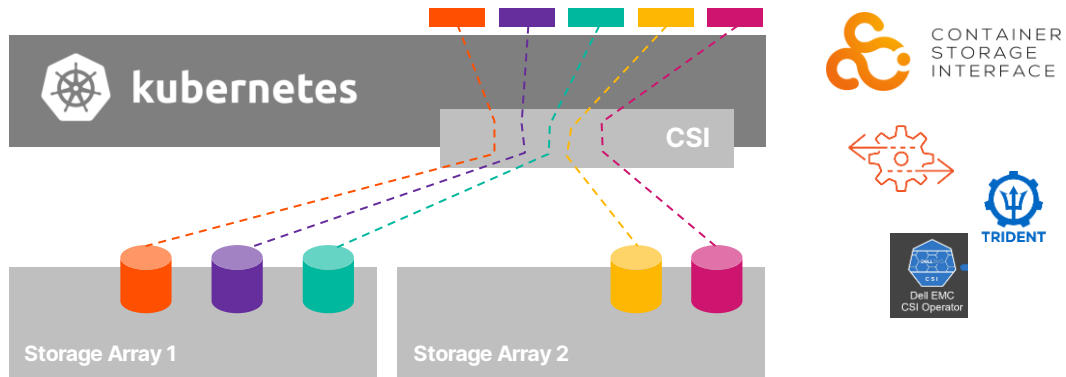
Every Stage

   
Pilot **Test/Dev** **Go Live** **Global CaaS**

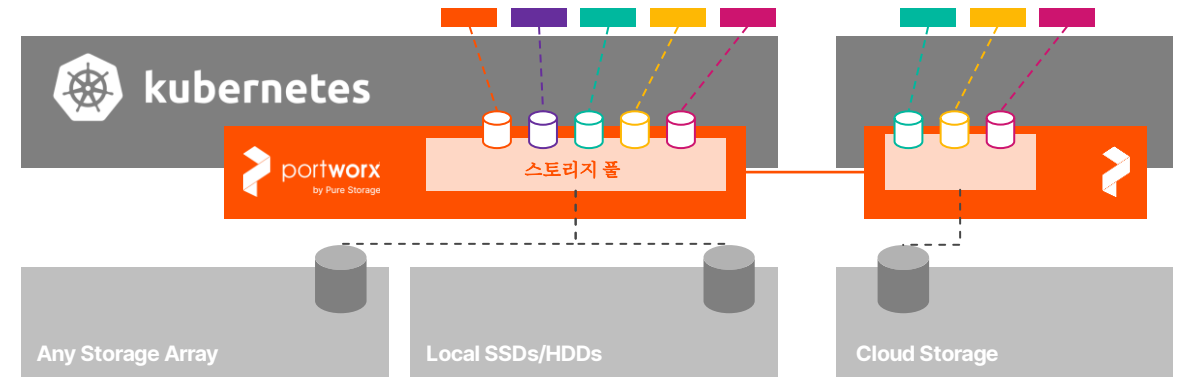
컨테이너 환경에서의 대표적인 스토리지 방식

커넥터(CSI) vs. 컨테이너 네이티브 스토리지

"커넥터" 스토리지

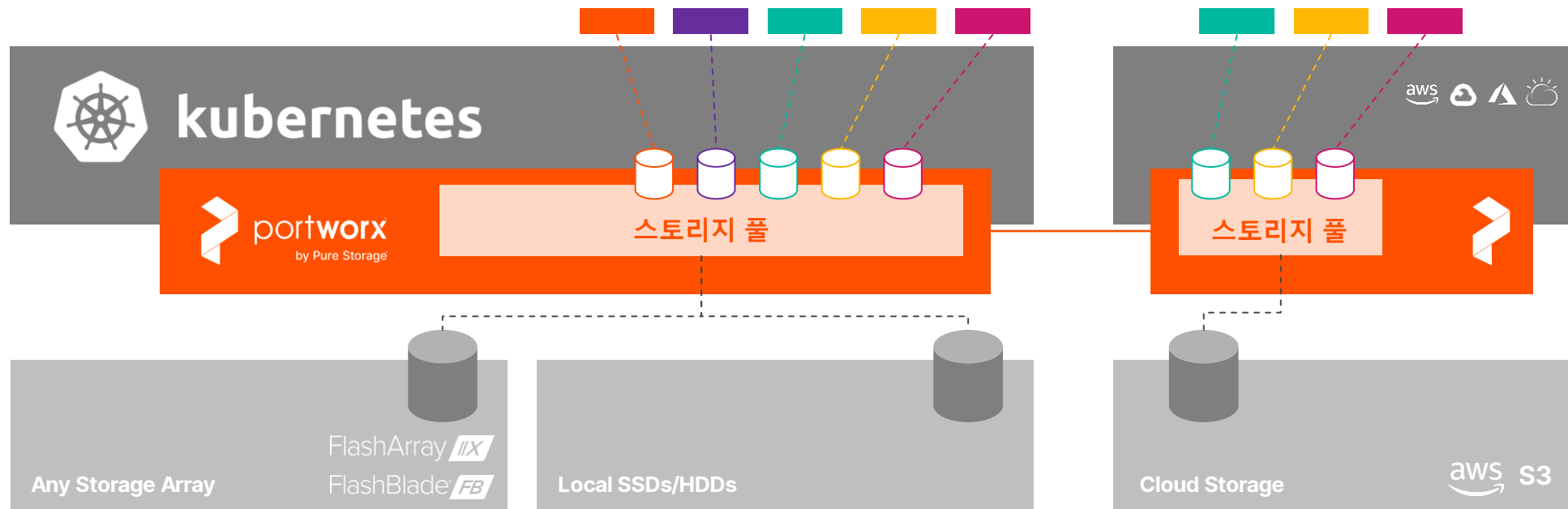


"컨테이너 네이티브" 스토리지



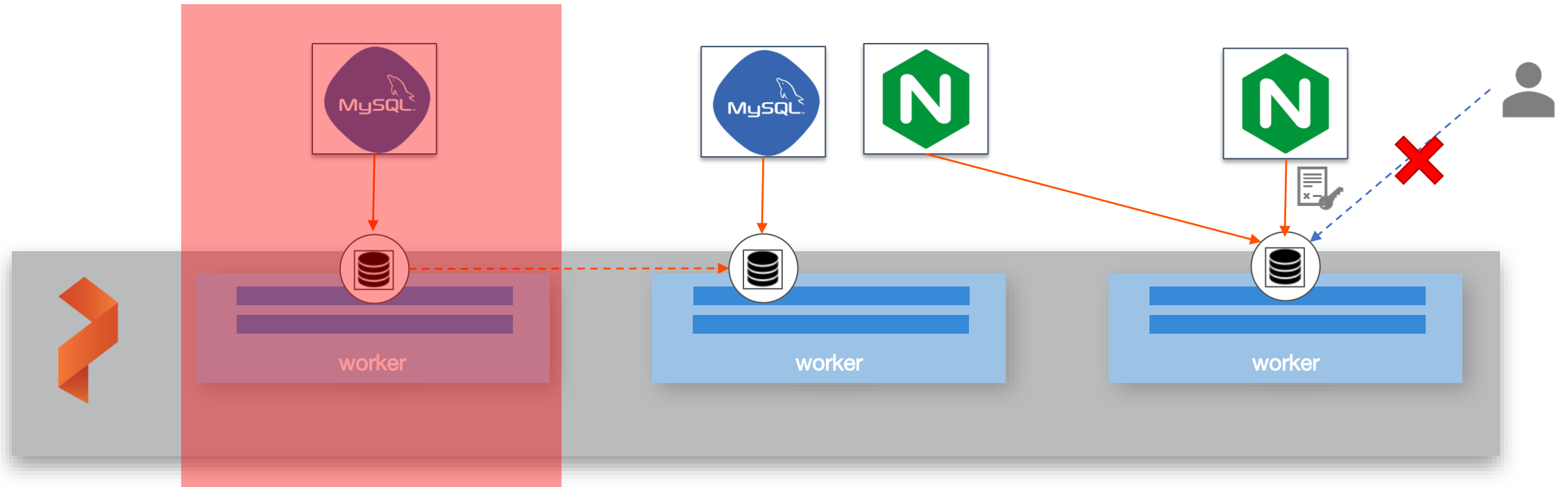
다양한 환경을 통합하는 단일 플랫폼

멀티 클라우드 환경에서 실행되는 어플리케이션을 위한 스토리지 서비스 제공



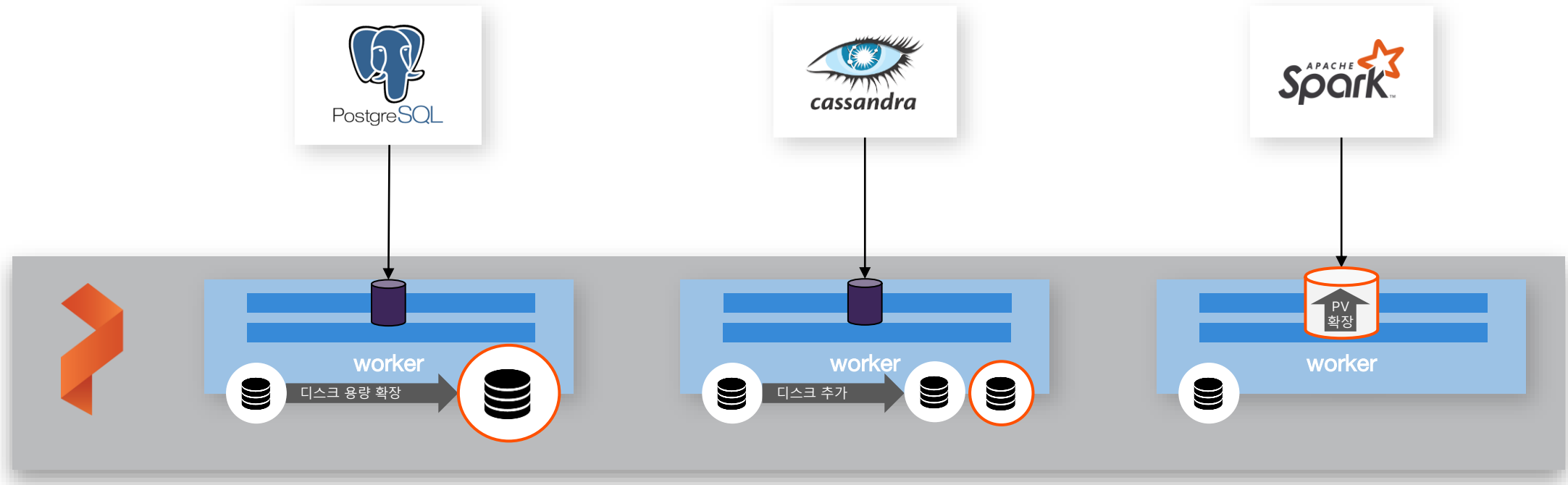
쿠버네티스와의 강력한 통합

쿠버네티스의 특성에 최적화된 스토리지 서비스 제공



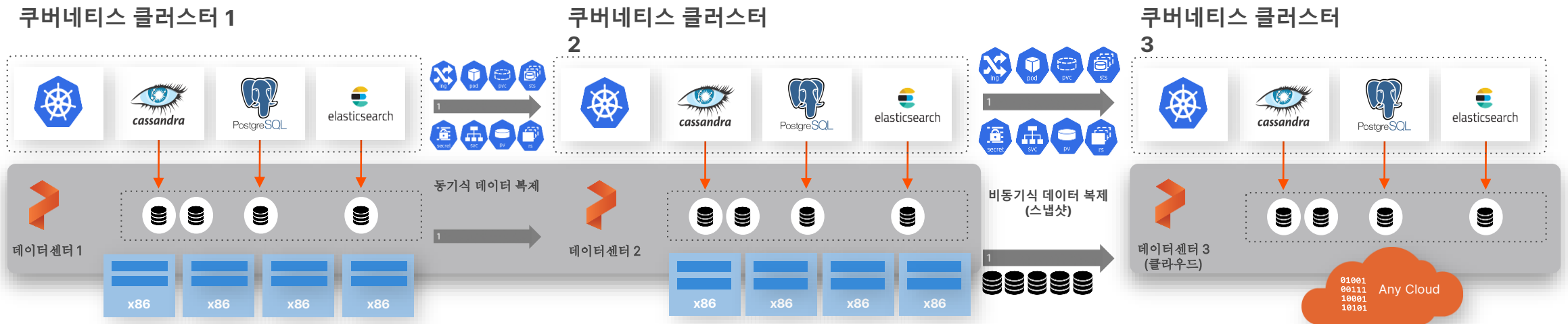
비용 효율적인 용량 관리

필요한 만큼만 소비하는 최적화된 클라우드형 용량 관리



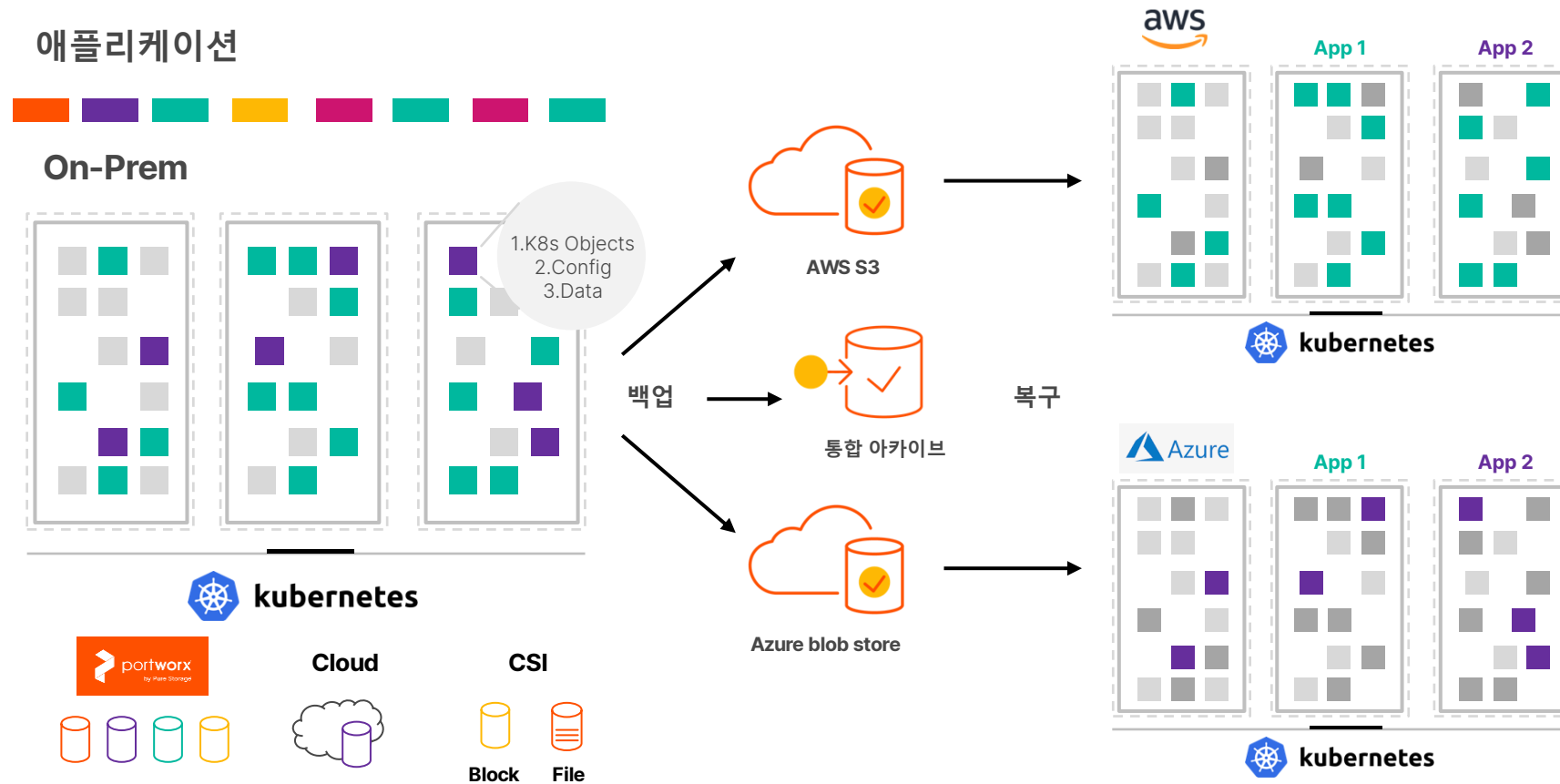
서비스 연속성을 위한 데이터 서비스

쉬운 데이터의 이동과 Zero RPO의 재해복구(DR)를 통한 데이터 보호



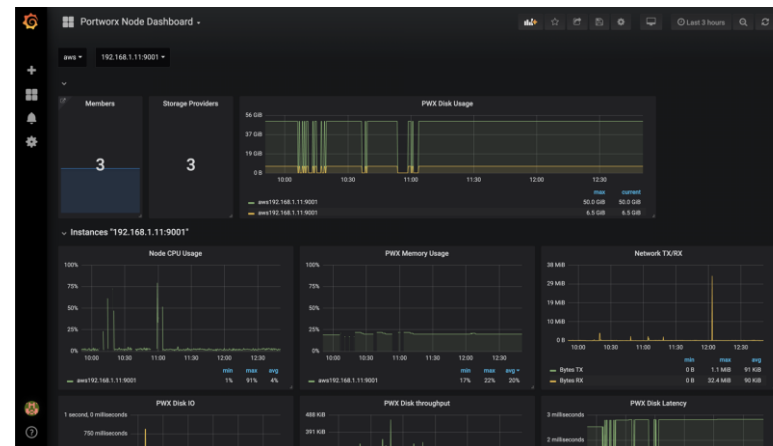
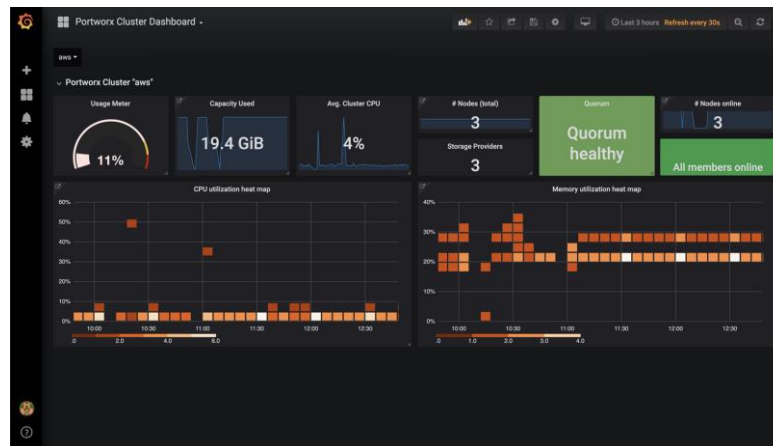
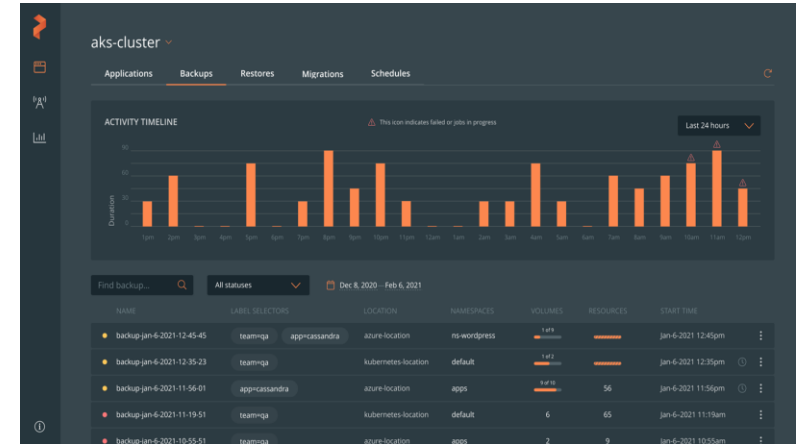
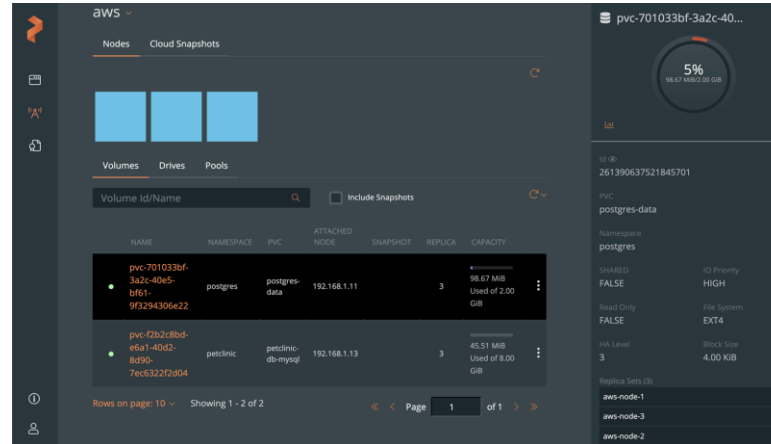
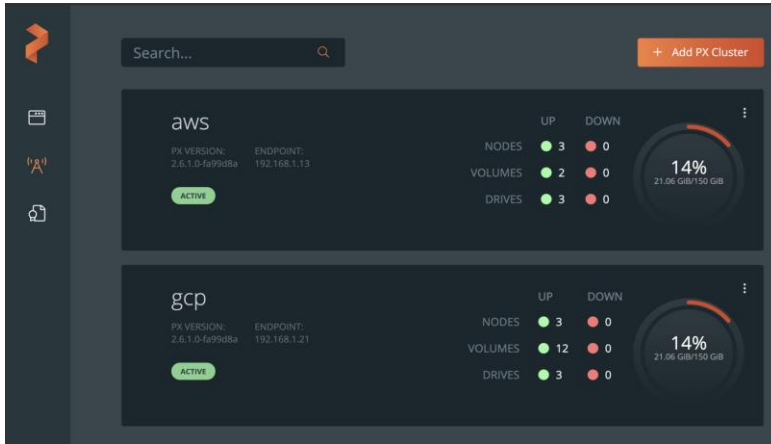
엔터프라이즈 애플리케이션의 필수 요소 - 백업

애플리케이션 데이터 및 쿠버네티스 오브젝트 등 전체 애플리케이션의 백업 및 복구



멀티 클러스터의 통합 관리

Prometheus 매트릭 제공 및 Grafana를 통한 시각화 모니터링



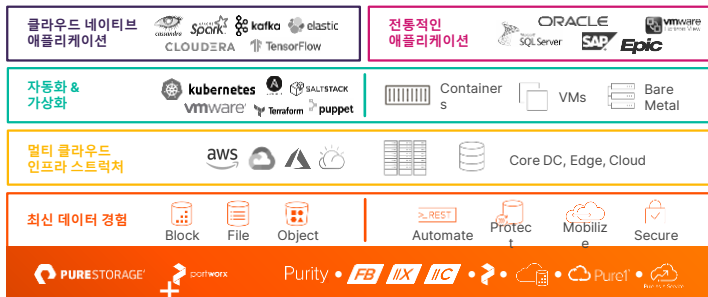
미션 크리티컬 애플리케이션을 위한 플랫폼



기존 및 클라우드 네이티브 애플리케이션을 가속화하는 최신의 데이터 경험 제공

쿠버네티스와 포트웍스를 통해 단순 컨테이너 오케스트레이션을 넘어

진정한 엔터프라이즈 환경의 멀티 클라우드 전략을 실현



Any Cloud

Any Infrastructure

Any Stage

Any Kubernetes Distribution

Any Apps



비즈니스 혁신의 가속화를 실현한 기업

Portworx를 통한 비즈니스 애플리케이션의 속도, 민첩성, 안정성 향상 및 비용 절감



Thank you!

공식 웹사이트 www.purestorage.com/kr
공식 유튜브 www.youtube.com/c/PureStoragekr
공식 페이스북 www.facebook.com/purestoragekorea
네이버 블로그 blog.naver.com/purestorage_korea



