



클라우드 네이티브 성공을 보장하는 쿠버네티스용 포트웍스(Portworx) 데이터 서비스 플랫폼

포트웍스는 온프레미스나 클라우드에서 실행되는 쿠버네티스 기반 애플리케이션을 위해 영구 스토리지, 데이터 가용성, 데이터 보호 등을 지원하는 가장 완전한 플랫폼입니다.

포트웍스는 개발 환경 내 컨테이너의 미션 크리티컬 애플리케이션을 안정적으로 실행할 수 있게 해주는 쿠버네티스 데이터 서비스 플랫폼입니다. 쿠버네티스에서 실행되는 애플리케이션을 위해 영구 스토리지, 데이터 가용성, 데이터 보호, 데이터 보안, 크로스 클라우드 및 데이터 마이그레이션, 자동화된 용량 관리가 포함된 완전한 통합 솔루션을 제공하는 것은 포트웍스가 유일합니다. 포트웍스는 Carrefour, Comcast, GE Digital, Kroger, Lufthansa, T-Mobile 등 글로벌 2,000대 기업들이 가장 많이 사용하는 쿠버네티스 데이터 서비스 플랫폼입니다.

모든 애플리케이션

데이터베이스

분석

스트리밍

서치/로그

5G/IoT

AI/ML

cassandra

MySQL

spark

kafka

elastic

Solr

TensorFlow

Couchbase

CLOUDERA

RabbitMQ

splunk>

PyTorch

모든 kubernetes 배포 환경

OPENSIFT

Amazon EKS

GKE

AKS

Tanzu

portworx
by Pure Storage

클라우드 네이티브 애플리케이션의 구축, 자동화, 보호 및 보안을 위한
업계 선도 쿠버네티스 데이터 서비스 플랫폼

모든 클라우드

aws

모든 인프라스트럭처

Bare Metal

vmware

DELL

Hewlett Packard Enterprise

NetApp

PURE STORAGE

모든 단계

아이디어

파일럿

개발/테스트

출시

글로벌 CaaS

유수의 글로벌 선도 기업들이 포트웍스 플랫폼을 사용하고 있습니다.



쿠버네티스용 포트웍스 엔터프라이즈 스토리지 플랫폼 개요

PX-스토어(PX-Store)

쿠버네티스를 위한 확장 가능한 영구 스토리지

컨테이너를 위해 설계 및 구축된 PX-스토어는 클라우드, 온프레미스 및 하이브리드/멀티 클라우드 환경에서 실행되는 애플리케이션을 위한 클라우드 네이티브 스토리지입니다.

PX-스토어의 혜택:

- 애플리케이션 다운타임 없는 탄력적인 확장 및 컨테이너에 최적화된 볼륨
- 노드/랙/AZ 전반의 고가용성을 통해 몇 초 내에 페일오버 지원
- 다수 컨테이너에 걸친 멀티 라이터(multi-writer) 공유 볼륨
- 스토리지 인식 서비스 클래스(COS) 및 애플리케이션 인식 I/O 튜닝
- 그 외 다수

PX-마이그레이트(PX-Migrate)

간단한 멀티 클라우드 데이터 이동

클러스터, 랙 및 클라우드 간에 전체 애플리케이션을 쉽게 이동할 수 있습니다.

PX-마이그레이트의 혜택:

- 멀티 클라우드/멀티 클러스터 애플리케이션 마이그레이션
 - 스냅샷 기반 기술로 모든 클라우드에 백업 가능
 - 애플리케이션-컨시스턴트(application-consistent) 스냅샷

용량 관리를 위한 PX-오토파일럿(PX-Autopilot for Capacity Management)

클라우드 스토리지의 오버프로비저닝 제거

용량 관리를 위한 PX-오토파일럿을 사용하면, 클라우드에서 스토리지 용량을 오버프로비저닝하지 않아 클라우드 스토리지 비용을 절반으로 줄일 수 있습니다.

PX-오토파일럿의 혜택:

- 개별 컨테이너 볼륨 또는 전체 스토리지 풀의 크기를 자동으로 조정
- 성능 요구 사항에 따라 앱을 최적화할 수 있도록 맞춤화 기능이 포함된 규칙 기반 엔진
- Amazon EBS, Google PD 및 Azure Block Storage 통합

PX-백업(PX-Backup)

쿠버네티스를 위한 백업의 정석

PX-백업은 데이터, 애플리케이션 설정 및 쿠버네티스 오브젝트 등 전체 애플리케이션을 캡처하고 클릭 한 번으로 원하는 백업 위치로 이동시키는 것은 물론, 전체 애플리케이션을 쉽게 복구할 수 있습니다.

PX-백업의 혜택:

- 전 세계 데이터센터에서 연속 백업 지원
- 모든 쿠버네티스 앱을 위한 간단한 '포인트 앤 클릭(point-and-click)' 복구
- Amazon, Microsoft 및 Google의 클라우드 볼륨 백업 및 복구
- 단일 화면에서 컨테이너화된 모든 애플리케이션들에 대한 컴플라이언스 및 거버넌스 작업 수행

PX-DR

미션 크리티컬 앱을 위한 데이터 보호

PX-DR은 대도시 지역 데이터센터의 RPO 제로 재해 복구를 지원하여 PX-스토어에 포함된 데이터 보호 기능을 확장하며, WAN 을 통한 연속 백업을 통해 한층 더 높은 수준의 데이터를 보호 기능을 제공합니다.

PX-DR의 혜택:

- 대도시 지역에서의 제로 RPO 재해 복구를 위한 멀티 사이트 동기식 복제
- 광역 네트워크(WAN)에서의 재해 복구를 위한 멀티 사이트 비동기 복제
- 컨테이너 수준에서 세부적으로 모든 재해 복구 정책 설정

PX-시큐어(PX-Secure)

타협 없는 컨테이너 데이터 보안

PX-시큐어 암호화 및 액세스 제어를 사용하면, 쿠버네티스의 속도로 데이터를 안전하게 이동시킬 수 있습니다.

PX-시큐어 혜택:

- 클러스터 전체 암호화
- 컨테이너 수준 또는 스토리지 클래스 기반의 BYOK 암호화
- 역할 기반 액세스 제어
 - 권한
 - 승인
 - 소유권
- Active Directory 및 LDAP와의 통합