

포트웍스 백업(Portworx Backup): 쿠버네티스 데이터 보호 플랫폼

포트웍스 백업은 Red Hat OpenShift 사용자가 어디서나 쿠버네티스 앱을 빠르고 쉽게 보호할 수 있도록 지원합니다.

쿠버네티스 애플리케이션을 프로덕션 환경으로 이동할 때, 데브옵스(DevOps) 팀은 예상치 못한 상황에 대비하고 모든 데이터를 신속하게 복구할 수 있도록 데이터 보호 계획을 수립해야 합니다. 그러나 데이터 보호와 관련해 조직은 다음과 같은 **6가지 주요 도전과제**에 직면하게 됩니다.

- 1 기존 백업 방식은 시간이 많이 소요됩니다.**
머신 기반 솔루션은 오브젝트 볼륨이나 쿠버네티스 인프라에 맞게 구축되지 않아 앱 백업에 더 많은 작업이 필요합니다.
- 2 기존 백업 방식은 앱을 인식하지 못합니다.**
기존 솔루션은 개별 컨테이너나 앱 구성을 백업할 수 없기 때문에 데이터가 손실될 위험이 있습니다.
- 3 모든 곳에서 백업과 복구를 할 수 있는 것은 아닙니다.**
멀티 클라우드 및 멀티 리전을 사용하는 조직은 앱 마이그레이션에 유연성이 필요합니다.
- 4 규정 준수에 어려움이 있습니다.**
정부 및 조직의 규정에 따라 필요한 백업 복사본의 수와 보존 기간을 관리하는 일은 까다로운 일입니다.
- 5 앱이 중단되면 많은 비용이 발생합니다.**
재해로 인해 단 몇 시간 동안만 서비스가 중단되어도 조직에는 수백만 달러의 손실을 입을 수 있습니다.
- 6 랜섬웨어 공격에 대한 우려가 커지고 있습니다.**
지난 한 해 동안 거의 80%에 달하는 조직이 랜섬웨어 공격을 받았다고 보고했습니다.

포트웍스와 레드햇: 빠르고 쉽고 강력한 데이터 보호

몇 번의 클릭만으로 셀프 서비스 백업

팀에게 셀프 서비스 액세스를 제공해 한 번의 클릭으로 백업 및 복원을 중앙에서 직접 관리하고 IT 팀에 대한 의존을 줄일 수 있도록 지원하세요. 앱을 인식하는 컨테이너 수준의 세분화된 백업은 모든 쿠버네티스 데이터, 구성 및 오브젝트를 완전하게 보호합니다.

몇 분 만에 어디로든 애플리케이션 마이그레이션

포트웍스 백업은 클라우드, 하이브리드 또는 온프레미스 환경 간에 스테이트풀(stateful) 앱을 포함해 모든 애플리케이션을 쉽게 마이그레이션할 수 있도록 지원합니다. 앱을 백업하는 환경, 리전 또는 클러스터가 복원 위치와 달라도 상관없으며, 포트웍스 볼륨이 아닌 경우에도 가능합니다.

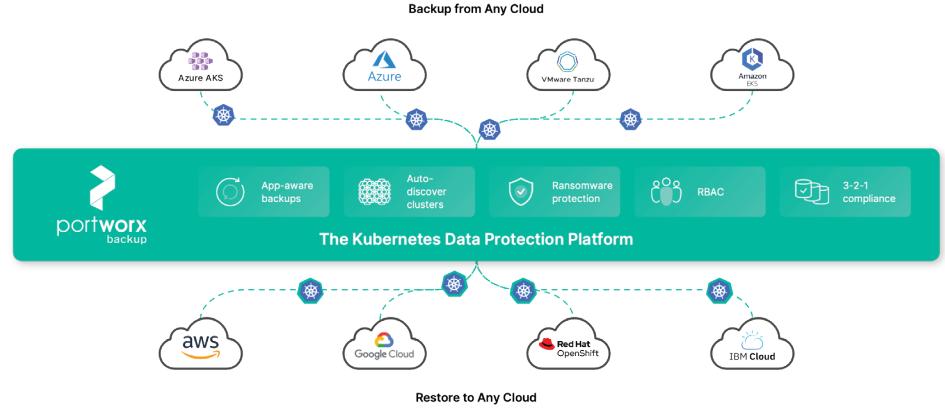
맘 편히 잘 수 있는 안전한 데이터 보안

오브젝트 잠금 지원은 백업에서 복구 가능한 데이터를 사용해 랜섬웨어 공격으로부터 보호합니다. 보안 강화를 위한 정교한 RBAC 권한으로 마음의 평화를 얻고, 3-2-1 원칙으로 규정을 준수할 수 있습니다.

비즈니스 연속성 보장

필요할 때 언제든지 데이터를 사용할 수 있습니다. 데이터가 손실되지 않도록 보호하고, 낮은 RPO 및 RTO로 앱의 다운타임을 줄이며, 포트웍스 재해복구와 페어링하여 미션 크리티컬 애플리케이션의 제로 RPO와 낮은 RTO를 달성할 수 있습니다.

포트웍스 백업은 쿠버네티스를 위해
구축된 업계 최고의 데이터 보호
서비스로, 규정 준수를 간소화하고
애플리케이션 소유자가 몇 번의
클릭으로 언제 어디서나
애플리케이션을 백업 및 복원할 수
있도록 지원합니다.



포트웍스 백업의 주요 데이터 보호 사용 사례



백업 및 복원

쿠버네티스 애플리케이션의 모든 구성 요소를 데이터 보호 솔루션으로 백업하여 애플리케이션 다운타임을 줄이고 신속하게 복구합니다.



클라우드 간 마이그레이션

온프레미스든 클라우드든, 쿠버네티스 클러스터를 새로운 쿠버네티스 버전이나 환경으로 마이그레이션할 수 있습니다.



복사본 데이터 관리

운영 데이터가 손상될 위험을 감수하지 않고 백업을 엔드투엔드 테스트 환경으로 사용할 수 있습니다.



포트웍스와 레드햇 소개

포트웍스는 쿠버네티스 스토리지 및 데이터 관리 분야의 최상위 리더로, 전 세계 주요 기업들의 운영 환경에서 신뢰를 받고 있습니다. 레드햇은 리눅스, 클라우드, 컨테이너, 쿠버네티스 등 엔터프라이즈 오픈소스 솔루션을 제공하는 선두 업체입니다. 레드햇은 기업이 다양한 플랫폼과 환경에서 보다 쉽게 작업을 할 수 있도록 지원하는 강화된 솔루션을 제공합니다. 포트웍스와 레드햇은 고객이 분산된 코어, 엣지 및 클라우드 IT 환경에서 워크로드 관리를 간소화할 수 있도록 지원합니다. 고객은 민첩성, 성능 및 보안 등 다양한 혜택을 누릴 수 있습니다.

*출처: 2022 기가وم 레이어 클라우드-네이티브 쿠버네티스 데이터 스토리지 보고서

가격 정보와 보다 자세한 내용은 portworx.com/red-hat-openshift를 참조하시기 바랍니다.