

퓨어스토리지, 신규 기능으로 더욱 강화된 포트웍스 PX-백업 출시

- *쿠버네티스 기반 스테이트풀 애플리케이션의 크로스 클라우드 데이터 보호 및 마이그레이션 지원*

2021년 11월 22일(월) — 멀티 클라우드 환경에서 서비스형 스토리지(storage-as-a-service) 모델을 제공하는 IT 선도기업 퓨어스토리지(www.purestorage.com/kr, 지사장 유재성)가 현대적인 애플리케이션의 데이터 보호를 선도하는 플랫폼, PX-백업 2.1(PX-Backup 2.1)을 출시하고, 쿠버네티스 기반 스테이트풀(stateful) 애플리케이션을 구동하는 엔드 유저들을 대상으로 진행된 설문조사 결과를 발표했다.

PX-백업의 새로운 기능들은 온프레미스 또는 클라우드와 상관없이 쿠버네티스에서 구동되는 애플리케이션을 위한 포괄적인 데이터 보호를 제공하며, 멀티 클라우드 이동성 및 컴플라이언스 준수를 지원한다.

PX-백업의 신규 기능

- **클라우드 간 애플리케이션 이동성 지원:** PX-백업은 모든 클라우드와 온프레미스 데이터센터를 아우르는 애플리케이션 이동성을 제공한다. 새로운 PX-백업을 통해 클라우드 또는 데이터센터에서 실행 중인 쿠버네티스 애플리케이션을 백업하고 이종의 클라우드 또는 데이터센터에 복원할 수 있다.
- **모든 스토리지에 대한 3-2-1 백업 지원을 통해 컴플라이언스 향상:** 3-2-1 백업은 데이터 보호 계획 수립 시 사용되는 업계 표준이며, 여러 장애 시나리오에서 재해 복구를 보장한다. 기업들은 새로운 PX-백업을 통해 CSI 스냅샷에서 오브젝트 스토리지로 백업을 오프로드(offload)할 수 있다. 쿠버네티스 애플리케이션을 구동하는 기업들은 PX-백업으로 디스크와 오브젝트 스토리지에서 3 벌의 데이터 복사본(프로덕션, 스냅샷, 백업)을 유지할 수 있다. 이를 통해 오프사이트(offsite), 즉 모든 클라우드에도 데이터를 저장할 수 있으며, 3-2-1 백업 프로그램의 요구사항을 충족할 수 있다.
- **파일 공유 지원을 통한 복구 역량 강화:** 블록 기반 워크로드를 백업할 수 있는 기존 기능과 더불어 플래시블레이드(FlashBlade), 포트웍스 프록시 볼륨 또는 NFS 서버에서 파일 공유를 통해 읽고 쓰기가 많은(Read-Write-Many) 볼륨에서 실행 중인 애플리케이션을 백업 및 복구할 수 있다.
- **PX-시큐어(PX-Secure)를 통한 데이터 보호 강화:** PX-백업 사용자들은 포트웍스 PX-시큐어가 제공하는 역할 기반 액세스 제어 및 암호화 서비스를 통해 현대적 애플리케이션을 한층 더 보호하고 관리에 대한 부담을 줄일 수 있다.

엔드 유저 설문조사: 쿠버네티스 기반 스테이트풀 애플리케이션 구동에 대한 관점

기업들이 애플리케이션과 인프라를 현대화함에 따라 쿠버네티스는 비즈니스의 민첩성과 탄력성 향상에 중요한 영향을 미치고 있다. 미국 및 영국 IT 전문가 500 명을 대상으로 진행된 엔드 유저 설문조사 결과에 따르면, 응답자의 절반 이상이 쿠버네티스에 스테이트풀 애플리케이션을 구축 및 구동하는 주요 동인으로 민첩성 향상(58%)과 탄력성 증대(52%)를 꼽은 것으로 드러났다. 설문 조사의 주요 결과는 다음과 같다.

- **기업의 수익에 미치는 영향:** IT 전문가들은 쿠버네티스에 스테이트풀 애플리케이션을 구동하면 애플리케이션을 더욱 빠르게 개발(54%) 및 스케일링(55%)할 수 있으며, 개발자들이 업무를 더욱 효율적으로 수행(55%) 할 수 있다고 답변했다.
- **기업의 핵심 역량으로 부상한 백업 및 복원:** IT 전문가들은 쿠버네티스에서 실행 중인 애플리케이션을 위한 가장 중요한 요구사항으로 백업 및 복원(55%), 데이터 이동성 및 용량 관리(49%), 고가용성(48%)을 꼽았다.
- **데이터 이동성 및 데이터 보호의 어려움:** IT 전문가들은 쿠버네티스에서 애플리케이션 구동 시 발생하는 가장 큰 과제로 데이터 이동성(29%)을 꼽았으며, 운영상의 최대 어려움으로는 데이터 보호(46%)를 선택했다.
- **스테이트풀 워크로드의 증가 예상:** 응답자의 과반수(87%)는 향후 12 개월 동안 스테이트풀 워크로드의 비율이 증가할 것으로 예상했다. 반면, 응답자의 9%는 현재 비율이 그대로 유지될 것으로 예측했으며 4%는 비율이 감소할 것이라고 답했다.

퓨어스토리지 클라우드 네이티브 비즈니스 부문 VP 및 GM 멀리 티루말레(Murli Thirumale)는 "이번 설문조사 결과는 미션 크리티컬 쿠버네티스 애플리케이션의 보안을 위한 포괄적인 데이터 보호 및 컴플라이언스 전략의 필요성을 잘 드러낸다"며 "공급업체에 종속될 필요 없이 현대적이면서도 분산된 쿠버네티스 인프라스트럭처를 관리하고 보호할 수 있는 솔루션을 전세계 고객들에게 제공할 수 있게 되어 기쁘게 생각한다"고 밝혔다.

PX-백업 2.1 은 2021 년 11 월부터 사용 가능하며, PX-백업에 대한 보다 자세한 내용 및 설문조사의 전체 데이터는 아래에서 확인 가능하다.

- [PX-백업 2.1\(PX-Backup 2.1\) 소개](#)
- [설문조사: 쿠버네티스 상 스테이트풀\(stateful\) 애플리케이션 구동에 대한 관점](#)
- [큐브콘 노스 아메리카\(Kubecon North America\) 행사에서 진행된 포트웍스\(Portworx\) 세션](#)

###



퓨어스토리지는 기업들이 다양한 클라우드 환경에서 자동화된 서비스형 스토리지(storage as-a-service) 모델을 원활하게 운영하고 IT 담당자들이 시간을 절약할 수 있도록 현대적인 데이터 경험을 제공하고 있다. 퓨어스토리지는 고객들이 인프라스트럭처의 복잡성과 비용을 줄이고 데이터를 활용하여 인사이트를 창출할 수 있도록 지원한다. 퓨어스토리지는 고객추천지수에서 B2B 기업 중 상위 1%의 점수를 기록했으며, 전세계 고객 기반을 지속적으로 확대하며 고객 만족도를 향상시키고 있다. 보다 더 자세한 내용은 홈페이지(www.purestorage.com/kr)에서 확인할 수 있다.

Pure Storage, the Pure P Logo, Portworx 및 퓨어스토리지 상표 리스트 (www.purestorage.com/legal/productenduserinfo.html) 내 상표들은 퓨어스토리지의 등록 상표다. 기타 모든 상표는 각 해당 소유권자의 재산이다.

포트웍스 소개

퓨어스토리지가 2020년 10월 인수한 포트웍스는 엔터프라이즈의 컨테이너 상 미션 크리티컬 데이터 서비스의 관리를 지원하는 컨테이너 스토리지 기업이다. 포트웍스는 온프레미스 또는 다양한 클라우드에서 운영되는 쿠버네티스 기반 애플리케이션을 위한 데이터 가용성, 보안, 백업 및 재해복구를 제공하고 있으며, Carrefour, Comcast, GE Digital, Lufthansa, T-Mobile, SAIC 등 전세계 2000대 기업 중 여러 엔터프라이즈들이 프로덕션을 위한 컨테이너 데이터 서비스들을 구동할 수 있도록 지원하고 있다. 또한, 포트웍스는 Amazon, Google, IBM, VMware 등 업계를 선도하는 소프트웨어 기업들과 함께 파트너십을 맺고 컨테이너의 도입을 가속화하고 있다. 포트웍스에 대한 보다 더 자세한 내용은 홈페이지(portworx.com) 또는 트위터([@portwx](https://twitter.com/portwx))에서 확인할 수 있다.

참고자료

- [퓨어스토리지, 2021 가트너 매직 쿼드런트 프라이머리 스토리지 어레이 부문 리더 선정](#)
- [퓨어스토리지, 2021 가트너 매직 쿼드런트 분산 파일 시스템 및 오브젝트 스토리지 부문 리더 선정](#)

자료 문의

퓨어스토리지 국내홍보 담당, 플레시먼힐러드, sel.purestorage@fleishman.com

오주연 부장 | M. 010-9261-8645 | E. erica.oh@fleishman.com

정달하 대리 | M. 010-6308-5741 | E. diana.jeong@fleishman.com