



Longhorn을 통해 쿠버네티스의 분산 블록 스토리지를 단순하게 만들 수 있습니다.

Longhorn은 가벼우면서도 강력한 쿠버네티스용 클라우드 네이티브 분산 스토리지 플랫폼으로서 어디서나 실행이 가능합니다.

Longhorn은 SUSE Rancher와 함께고가용성 영구적인 블록 스토리지를 쿠버네티스 환경에서 쉽고 빠르고 안정적으로 구축할 수 있습니다.

왜 Longhorn과 SUSE Rancher를 선택해야 할까요?



SUSE Rancher의 앱 카탈로그에서 클릭한번으로 배포 가능



스냅샷과 백업으로 데이터를 안전하게 보관



자유롭고 직관적인 GUI 대시보드를 통한 안정적이고 간편한 사용



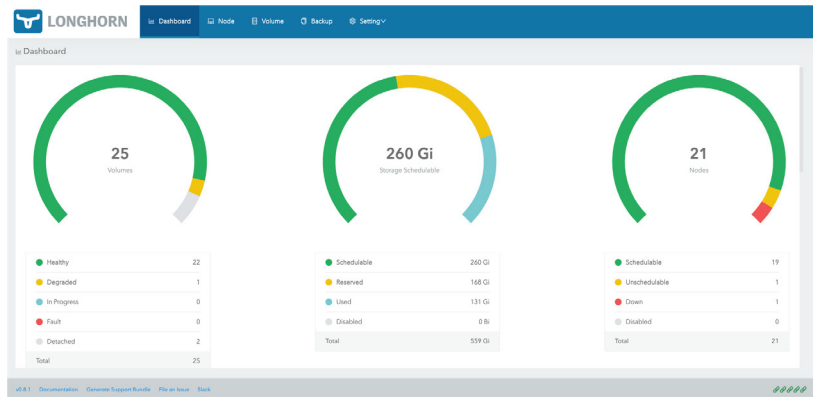
설정 가능한 RPO 및 RTO를 통한 빠른 복구



100% 오픈 소스의 활발한 CNCF 샌드박스 프로젝트



24x7 엔터프라이즈 지원 및 SUSE 서포트가 제공하는 고객의 성공을 돕기 위한 다양한 서포트 옵션



운영을 단순화 하십시오.

스토리지 요구사항을 온디맨드 방식으로 조정하여 엔터프라이즈 스토리지를 제공할 때 발생하는 다양한 기능적 문제를 해결하십시오.

- **한 번의 클릭으로 설치 및 배포** – Rancher 애플리케이션 카탈로그에서 Helm과 kubectl을 사용하여 Longhorn을 직접 쉽게 설치
- 스토리지 시스템을 쉽게 이해하고 관리할 수 있는 **자유롭고 직관적인 사용자 인터페이스 대시보드**
- 온프레미스와 클라우드 전반에 걸쳐 동일하게 작동하는, **인프라에 대한 지식 없이도** 운영가능한 솔루션

The Longhorn Node view displays a detailed list of all nodes in the cluster. Each row represents a node with its current state and storage configuration.

State	Readiness	Name	Provision	Allocated	Used	Size	Tags	Operation
Schedulable	Ready	worker-1	1	201/21.43 Gi	8.39/15.45 Gi	10.8 Gi	+4.00 Gi Reserved	
Schedulable	Ready	worker-2	1	201/21.43 Gi	8.84/15.45 Gi	10.8 Gi	+4.00 Gi Reserved	
Schedulable	Ready	worker-3	1	19/21.43 Gi	6.14/15.45 Gi	10.8 Gi	+4.00 Gi Reserved	
Schedulable	Ready	worker-4	1	20/21.43 Gi	6.69/15.45 Gi	10.8 Gi	+4.00 Gi Reserved	

개발의 민첩성 극대화

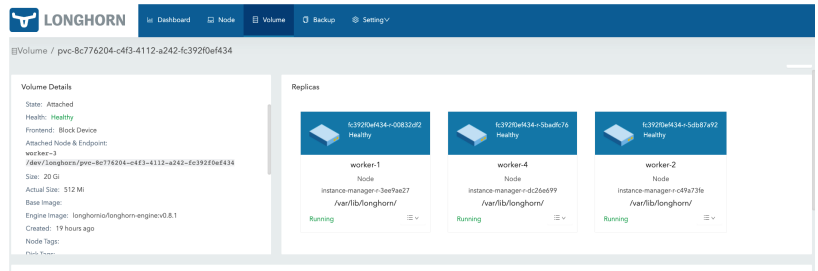
여유인원 없이 타이트한 엔지니어링 팀도 Longhorn을 사용하여 스토리지 운영을 쉽게 관리하는 동시에 안정적인 애플리케이션을 구축할 수 있는 민첩성을 유지할 수 있습니다.

Longhorn은

- **100% 오픈 소스** 소프트웨어의 CNCF 샌드박스 프로젝트
- 레거시 벤더의 지나치게 복잡한 컨테이너 스토리지 솔루션의 대안이 되는 **단순하고 경제적인 솔루션**
- 운영 환경에 **바로 사용 가능**
- 불륨의 **동적 프로비저닝**을 활용하여 셀프 서비스 작업 가능

"쿠버네티스는 기술팀의 문화를 바꿔 팀들이 더 빠르고 더 민첩하게 일할 수 있도록 장려해 줍니다. Longhorn과 SUSE Rancher와 같은 채택이 쉽고 안정적인 솔루션은 엔지니어링 비즈니스 전반에 걸쳐 이러한 필수적인 변화를 만들어가는데 도움을 주고 있습니다."

호주 통신회사 선임 데이터 엔지니어



엔터프라이즈급 재해 복구

Longhorn에는 악의적인 공격, 인적 오류 및 시스템 장애와 같은 위협으로부터 데이터를 보호하기 위한 여러 보안 기능이 내장되어 있습니다.

이와 같은 기능으로는:

- Longhorn UI 내에서 **보안 정책을 만들고** 백업을 자동화하여 오류를 제거
- 사용자가 **클러스터 간 복제와 불륨에 대한 세분화된 컨트롤**을 가능하게 하는 기능을 통해 복원력이 뛰어난 재해 복구 시스템 구축
- S3 및 NFS를 비롯한 백업에 널리 사용 가능한 스토리지 포맷 제공

CNCF 샌드박스 프로젝트인 Longhorn

2017년, Rancher Labs (현재 SUSE의 일부)는 단순하고 경제적인 분산형 블록 스토리지 솔루션에 대한 쿠버네티스 커뮤니티 내의 증가하는 요구에 호응하여, 새로운 오픈 소스 프로젝트인 Longhorn의 출시를 발표하였습니다.

2년간의 집중적인 연구 끝에 개발된 Longhorn은 CNCF에 기부되었는데, 이는 클라우드 네이티브 에코시스템 내에서 엔터프라이즈급 오픈 소스 기술의 채택을 장려하려는 SUSE의 지속적인 노력의 표시였습니다.

2020년, SUSE는 Longhorn을 포함하여 성공적으로 오픈 소스 프로젝트를 담당해온 Rancher Labs와 팀을 인수했습니다.

SUSE는 Longhorn 전담 엔지니어링 팀을 통해 이 프로젝트의 지속적인 주요 기여자 역할을 맡아오고 있습니다. 관심있으신 분들은 [GitHub.com/Longhorn](https://github.com/Longhorn)을 통해 성장하는 Longhorn 커뮤니티에 기여하실 수 있습니다.

자세한 내용은 suse.com/products/longhorn/에서 확인하십시오.

SUSE 코리아

서울특별시 강남구 테헤란로26길 14
대세빌딩 13F

보다 상세한 정보는 SUSE에 문의하세요:

+ 0030 8491 0147 (local toll-free)
sales-inquiries-APAC@suse.com