

최소 인프라 환경으로 고가용 구성까지 되는 쿠버네티스 구축을 원하시나요?

Kubernetes 복잡성과
높은 인프라 비용이
부담돼요..



소규모/엣지 환경에서
고가용성 확보가
어려워요..

더 적은 물리 서버에 더 많은
애플리케이션을 실행하고 싶어요..



DB와 같은 스테이트풀
워크로드의 이중화 구성은
너무 어려워요..



그런 고민을 하고 계신다면 아코디언 엣지가 좋은 해결책이 될 수 있습니다



ACCORDION Edge

최소 인프라 최대 효율

2개의 물리 노드만으로 고가용성(HA) Kubernetes 클러스터를 구축하여, 하이퍼바이저 오버헤드 없이 베어메탈 성능의 99%를 제공하고 리소스 효율성을 극대화합니다

혁신적인 비용 절감

하이퍼바이저 라이선스 비용 및 추가 관리 인력 비용이 없어 온프레미스 VM 환경 대비 총소유비용(TCO) 절감을 가능하게 합니다.

간소화된 구성 및 운영

복잡한 Kubernetes 구성을 단순화하여 단 2대의 물리 서버로 심플한 인프라 환경을 제공하며, GitOps 기반의 자동화된 배포 및 관리로 운영 부담을 줄입니다.

강력하고 유연한 고가용성

물리 서버, 네트워크, Pod, 스토리지, OS 등 다양한 장애에 대한 감시와 페일오버를 지원하며, DB 종류에 관계없이 단일 솔루션으로 HA 및 실시간 데이터 복제를 제공하여 일관된 페일오버를 보장합니다.

엣지 및 다중 클러스터 최적화

노드간 데이터 복제 구성은 물론, 중앙 호스트 클러스터를 통한 다중 엣지 클러스터 통합 관리가 가능하며, 필요 시 노드를 손쉽게 추가하여 유연한 확장을 지원합니다.

적용 분야



5G CU/DU



생산라인의
제어 시스템



대형 carrier
임베딩 서버



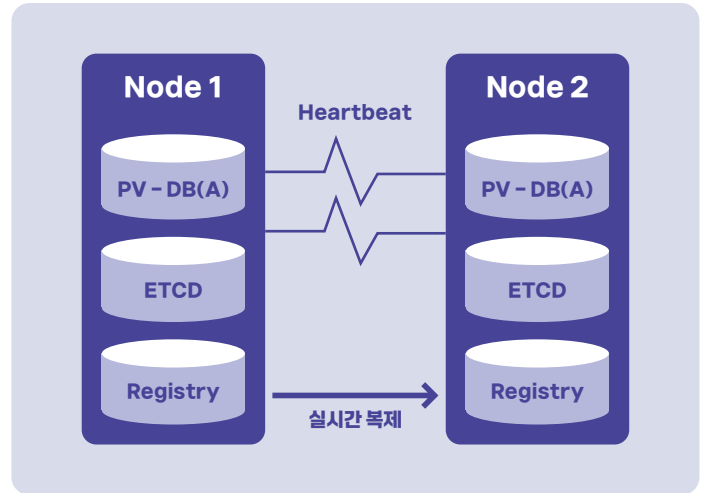
자율주행
transportation



브랜치office의
단위 업무 인프라

아코디언 엣지 주요 기능

- 2노드 고가용성 클러스터
- 최소 인프라 구성
- 다양한 장애 감지 및 페일 오버
- 데이터베이스 HA 지원
- 노드간 실시간 데이터 복제
- 자동화된 배포 및 관리
- 멀티클러스터 통합 관리



아코디언 엣지가 제공하는 가치

인프라 비용 절감

최소한의 하드웨어 리소스로 인프라 구축 비용 최소화

안정적인 서비스 운영

이중화된 마스터 노드 및 워크로드 운영으로 장애 시 서비스 지속 가능

운영 효율성 향상

자동화된 배포 및 모니터링 시스템으로 운영 부담 감소

빠른 장애 대응

실시간 모니터링 및 로깅을 통한 신속한 문제 감지 및 해결

유연한 시스템 확장

필요에 따라 노드를 손쉽게 추가하여 시스템 확장 가능

소규모 조직 최적화

초기 투자 비용을 최소화하면서도 안정적인 Kubernetes 인프라 운영 가능

엣지 환경 최적화

AI agent, 제조, 통신, 국방 등 특수 환경에 최적화

중앙 통합 관리

멀티 엣지 클러스터 및 부서별 클러스터를 중앙 호스트 클러스터에서 통합 관리

