

# ACCORDION

클라우드 네이티브 애플리케이션 통합 관리 플랫폼

APM

MULTICLUSTER

APPCATALOG

AUTOSCALE

SERVICEMESH

CICD

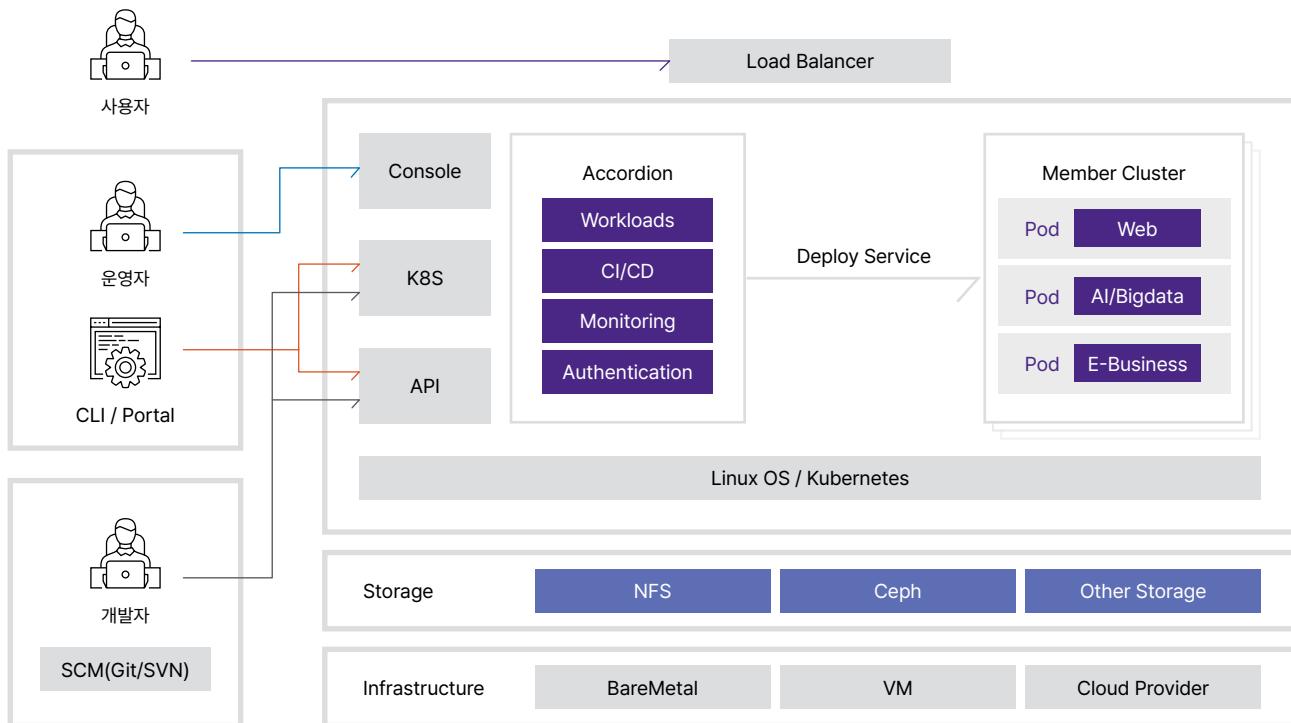
MULTITENANCY

CONTAINER

KUBERNETES

# 최적의 PaaS 솔루션 아코디언

'아코디언'은 쿠버네티스를 기반으로 애플리케이션 배포 및 운영을 위한 최적의 환경을 제공하며, 클라우드 네이티브 애플리케이션 실현을 위한 All-in-One 통합 관리 플랫폼입니다. 클라우드 컴퓨팅이 IT 환경의 표준이 되어 가고 있는 가운데 변화하는 고객의 요구에 빠르게 대응하고 다양한 IT 인프라 환경에 맞는 애플리케이션 운영 및 클라우드 통합 관리를 지원합니다.



## 특장점

01

### 어렵고 복잡한 쿠버네티스를 쉽고 편리하게

- 엔터프라이즈 환경에 적합한 쿠버네티스 구성 및 운영 관리
- 애플리케이션을 복잡한 스크립트 개발 없이 GUI로 쉽게 배포, 운영 관리

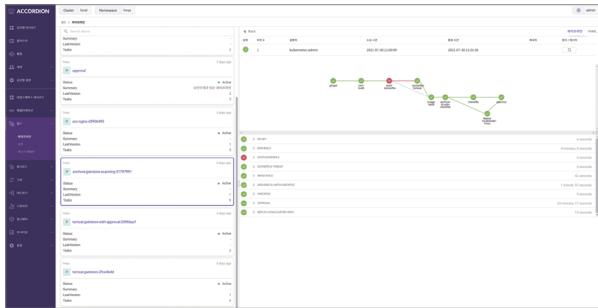
02

### 완전 자동화된 빌드와 배포

- CI/CD 파이프라인을 통해 서비스 중단 없이 애플리케이션 배포 사이클 자동화
- 멀티 클러스터 상에서 애플리케이션 다중 배포 지원

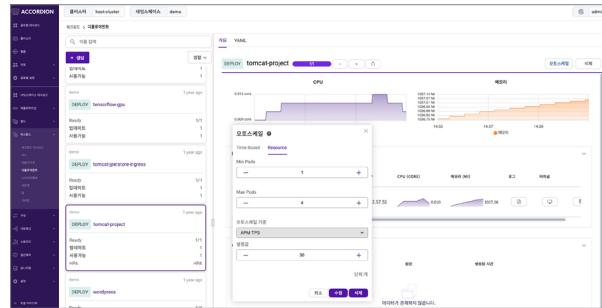
# ACCORDION 주요기능

## 빌드/배포 자동화(CI/CD)



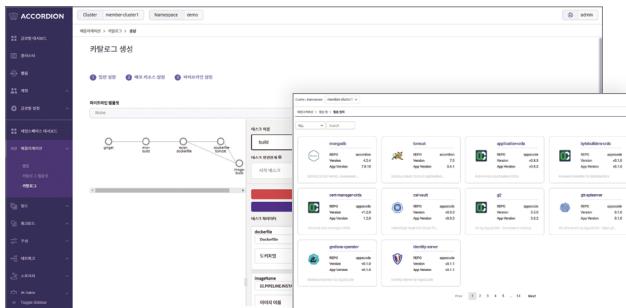
- GUI 기반 CI/CD 파이프라인을 통해서 빠르게 빌드/테스트/운영 가능
- 싱글/멀티 클러스터 배포 지원

## 오토스케일링(Auto-scaling)



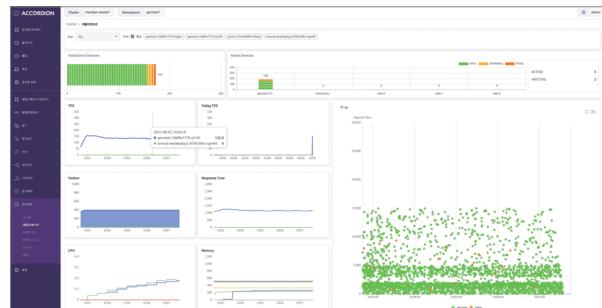
- 리소스 임계치(CPU, Mem, TPS, Thread, Elapsed Time)
- Time Based 자동확장
- 원클릭 수동 확장 및 축소

## 다양한 카탈로그(Catalog) 제공



- 다양한 미들웨어와 데이터베이스 및 사용자 애플리케이션의 등록과 배포
- Helm Chart 지원으로 손쉬운 배포 가능

## 애플리케이션 성능 모니터링(APM)



- 컨테이너화된 애플리케이션 분석 제공
- XLog, Active Thread , TPS, 사용자수 등
- 모니터링 히스토리 제공

## 03

### 통합 관리 플랫폼

- 멀티/하이브리드 클라우드 환경을 단일 콘솔로 통합 관리
- 클러스터 생성에서 애플리케이션 배포 및 운영까지 One-stop으로 진행

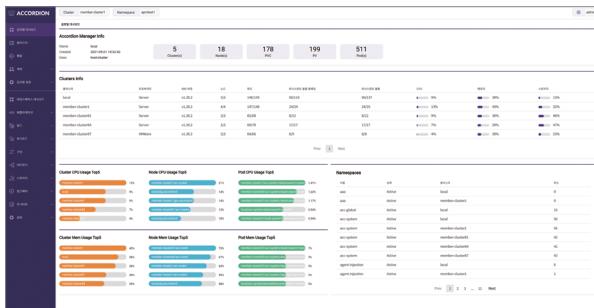
## 04

### MSA를 위한 가시화된 플랫폼

- MSA 간 애플리케이션 연관성 맵, 서비스 추적과 모니터링 제공
- 복잡한 MSA 배포와 관리의 간소화를 위한 인프라 제공

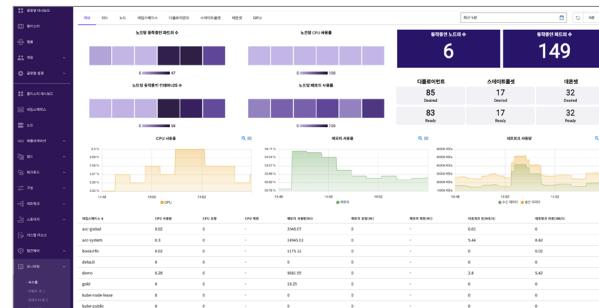


멀티 대시보드



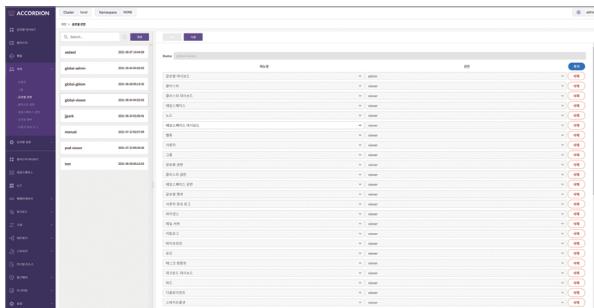
- 단일 콘솔로 싱글/멀티 클러스터 관리
  - 멀티/하이브리드 클라우드 통합 관리

시스템 모니터링



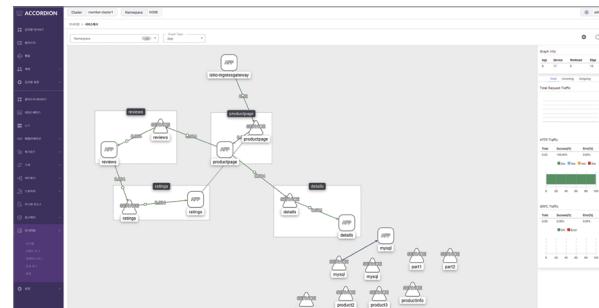
- 시스템 현황 실시간 식별 및 대응
  - 노드, 워크로드, 파드 모니터링 제공
  - GPU 모니터링 제공

테넌시 관리



- 다중 테넌트 관리를 위한 통합 인증 제공
  - Cluster, Namespace, User 별 상세한 권한 설정 가능

## 서비스 메쉬(Service mesh) 관리



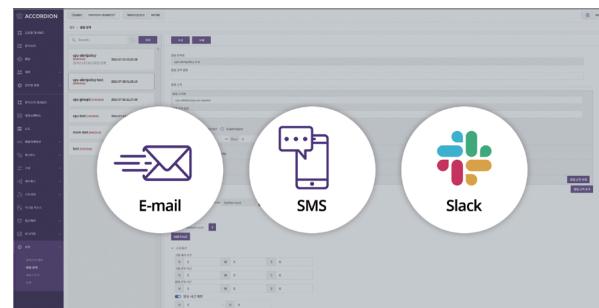
- MSA간 서비스 호출 연관성과 트래픽 모니터링
  - 서비스별 권한 관리 (허가된 Namespace만 접근 가능)

강화된 보안 관리



- 감사로그를 통한 외부 침입 추적
  - 이미지 빌드 시 애플리케이션 및 패키지 취약점 스캔

다양한 알림 기능

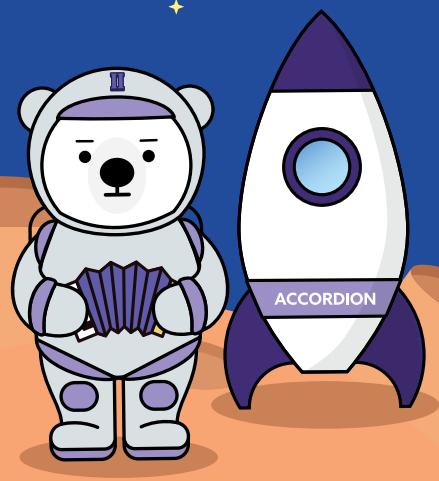


- System, Network, Workload 등 다양한 메트릭을 통한 알림 제공
  - 이메일, 문자, Slack을 통한 알림 지원



# 클라우드 네이티브를 위한 최적의 PaaS 솔루션 **아코디언!**

멀티 클라우드 환경에서  
다중의 쿠버네티스 배포 및  
통합관리는 **아코디언**으로!



아코디언에 도움이 되는 서비스를 경험해보세요!



## ACCORDION TECH

아코디언 및 쿠버네티스 운영에  
필요한 전반적인 기술 지식 및  
제품 자료를 제공하는 사이트입니다.

[tech.accordion.co.kr](http://tech.accordion.co.kr)



## ACCORDION HUB

아코디언에서 사용 가능한 다양한 CI/CD  
템플릿(카탈로그, 파이프라인, 태스크)을  
다운로드 받을 수 있는 사이트입니다.

[hub.accordion.co.kr](http://hub.accordion.co.kr)



## ACCORDION DEMO

쉽게 따라할 수 있는 튜토리얼 영상과 함께  
클라우드 네이티브 최적의 솔루션  
'아코디언'의 데모센터를 직접 경험해 보세요.

[accordions.co.kr/demo](http://accordions.co.kr/demo)

## Where to use



웹 시스템



컨테이너 통합관리



PaaS 환경



AI/MLOps



기존 애플리케이션 이전



하이브리드,  
멀티클라우드



모니터링(APM)



MSA  
(Micro Service Architecture)

### 시스템 권장 사양

구분	OS	CPU	Memory	Disk
Master	Redhat, Oracle Linux, CentOS, Ubuntu	8Core	16GB	500GB
Node(s)	Redhat, Oracle Linux, CentOS, Ubuntu	8Core	16GB	300GB

인증



CNCF



GS인증



조달등록제품



TTA인증

아코디언에 대한 상세 정보는 QR코드로 확인하세요



 ACCORDION

서울시 성동구 성수일로 4길 25 서울숲코오롱디지털타워 12층  
Tel. 02-2136-6900 | Fax. 02-575-4858  
[www.mantech.co.kr](http://www.mantech.co.kr) / [www.accordions.co.kr](http://www.accordions.co.kr)

