

Cloud Solution Book

INNOGRID CLOUDIVERSE

Beyond the
Cloud Universe
Platform

INNOGRID

 ETEVERS

 ETECH SYSTEM

 ETEVERS
eBT

 ETEVERS
ePA

 ETEVERS
E&L

회사소개

국내 대표 클라우드 기업 이노그리드

이노그리드는 10년 이상 클라우드 핵심기술 개발 및 고도화에 전념하고 있으며 자체 기술력 확보 및 다양한 분야에 최적화된 클라우드 제품 사업화 성공으로 국내 대표 클라우드 기업으로 자리매김하였습니다.

회사개요

회사명	(주)이노그리드
대표이사	김명진
설립일	2006년 10월 2일
자본금	19.6억원(2024년 4월 기준)
임직원 수	135명(2025년 1월 기준)
주소	본사 : 서울시 중구 을지로 100 파인에비뉴 B동 10층 (을지로2가 203) 하이퍼 스퀘어 : 서울시 중구 을지로 100 파인에비뉴 B동 5층 (을지로2가 203) 중부지사 : 대전광역시 유성구 노은동로75번길 85-30 (노은동 549-5)
주요사업	클라우드 솔루션, 클라우드 서비스, 클라우드 SI, ICT 특화 사업
홈페이지	공식 홈페이지 http://www.innogrid.com

대표이사 소개

- (현) 한국 SW-ICT 총연합회 상임공동의장
- (현) 클라우드 데이터센터 협의회(CDA) 회장사
- (현) 한국소프트웨어산업협회 이사사
- (현) 한국상용소프트웨어협회 임원사
- (현) 한국클라우드산업협회 부회장사
- (현) 공개 SW 개발자센터 운영위원
- (현) 과기정통부, 산자부 R&D 기획위원
- (현) 과기정통부-부산광역시 예타기획위원장
- (현) 과기정통부-클라우드 기본계획 기술&산업생태계 분과 위원 (1,2,3차)
- (전) 한국공개소프트웨어 이사사
- (전) 건국대학교 정보통신대학원
- (전) 시드니대학교 Visiting Scholar (Center for Distributed Computing System)
- (전) 한국전문연구원

01

솔루션

<p style="text-align: center;">laaS</p> <h3 style="text-align: center;">CLOUD it</h3> <p>자체 개발한 올인원 프라이빗 클라우드 솔루션</p> <p>다수의 공공/정부/기업 구축사례 보유</p> <p>국내 최초 보안기능확인서인증 획득 제품</p> <p>조달청 디지털서비스몰 / 혁신장터 등록</p>	<p style="text-align: center;">laaS</p> <h3 style="text-align: center;">OPENSTACK it</h3> <p>오픈소스 기반 올인원 프라이빗 클라우드 솔루션</p> <p>클라우드 및 운영 노하우 기반 사용자 경험(UX) 극대화 솔루션</p> <p>보안기능확인서 인증 획득 제품</p> <p>조달청 디지털 서비스몰 등록</p>	<p style="text-align: center;">CMP</p> <h3 style="text-align: center;">TabCLOUD it</h3> <p>최적의 하이브리드 및 멀티 클라우드 운영관리 솔루션</p> <p>다양한 이기종 클라우드의 원포인트 관리 환경 제공</p> <p>통합 서비스 포털을 통한 사용자 편의성 증대</p>
<p style="text-align: center;">PaaS</p> <h3 style="text-align: center;">SECLOUD it</h3> <p>오픈시프트(OpenShift) 및 쿠버네티스(Kubernetes) 기반의 PaaS 환경 운영 포털 솔루션</p> <p>K8s 워크로드 관리 기능, DevOps 특화 기능, PaaS 특화 기능 제공</p>	<p style="text-align: center;">AI-빅데이터 플랫폼</p> <h3 style="text-align: center;">SAi-Da</h3> <p>Big Data/AI와 Cloud 환경을 통합함으로써 기술 융합 서비스를 제공</p> <p>유연한 UI/UX 기반의 편리한 Serving 구현 환경으로 DevOps 환경 제공</p>	<p style="text-align: center;">HCP</p> <h3 style="text-align: center;">OPTIMUS it</h3> <p>하드웨어 및 소프트웨어를 통합한 HCP 기반 클라우드 풀스택 지원</p> <p>IaaS / PaaS 클라우드 환경을 단일화된 통합 플랫폼에서 운영하며 제품 유지관리 서비스 채널 일원화</p>

숫자로 보는 이노그리드

클라우드 자체 핵심 기술에 대한 검증 및 고객 사용환경에 최적화된 솔루션



01



국내 소프트웨어 최초 다수 클라우드 인증

국내 클라우드 솔루션 최초 보안기능확인서 획득

자사 클라우드 솔루션 클라우드잇 v4.0 서버 가상화 부문 CC 인증 획득 (2017년)

소프트웨어 기업 최초 클라우드 서비스 보안기능확인서 취득 (IaaS, 2022년)

G-Cloudit, CSAP 인증 획득 (IaaS, 2024년)

2009년 이래 매출 10배 성장세

2019년 대비 2023년 매출 약 10배 이상 증가

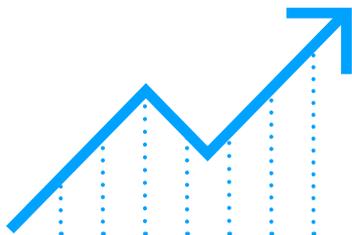
유니버스 플랫폼 전영역에서 매출 발생

클라우드 컨설팅 / 클라우드 솔루션 /

클라우드 네이티브 전환 /

클라우드 운영관리 등

10



08

클라우드 유니버스 플랫폼 8종 구축

자체 기술 기반 클라우드 솔루션 보유

클라우드잇(Cloudit) / 오픈스택잇 (Openstackit)

탭클라우드잇(TabCloudit) / SE클라우드잇(SECloudit)

옵티머스잇(Optimusit)

클라우드 유니버스 센터

제로스퀘어센터 / D Tech센터 / 에듀스퀘어 센터

290

특허, 인증, 수상 등 290종의 검증된 품질·성능 보유

클라우드 관련 특허출원 총 41건 (특허등록 35건)

상표출원 총 27건 (상표등록 27건)

품질인증 28회 (디지털 서비스 6건 포함)

수상 20건

SW저작권 등록 142건

국내 370여개의 클라우드 도입 고객 및 사례 확보

공공기관, 연구소, 교육, 대기업, 지자체,

금융, 민간 기업 등 370여개의 고객사에

클라우드 솔루션 및 서비스 제공

370



클라우드 솔루션 및 서비스의 공신력과 경쟁 우위 확보

전문공인인증기관 인증 취득을 통해 고객이 클라우드 도입 시 가장 중요하게 고려하는
보안 및 기술 안정성에 있어 경쟁 우위를 확보하였습니다.



CSAP 보안인증서 (IaaS)

클라우드 솔루션 G-Cloudit으로
IaaS 부문 보안 인증 CSAP 획득

한국인터넷진흥원
24.04.26



보안기능 확인서

클라우드 솔루션 오픈스택으로
IaaS 관리제품 보안기능확인서 획득

한국시스템보증
23.11.01



보안기능 확인서

클라우드 솔루션 클라우드인으로
국산 클라우드 솔루션 최초
보안기능확인서 획득

한국시스템보증
22.08.25



소프트웨어 품질 인증서 (GS인증)

클라우드 솔루션 템플라이드으로
소프트웨어 품질 인증 GS인증 획득

한국정보통신기술협회
22.08.25



소프트웨어 품질 인증서 (GS인증)

클라우드 솔루션 SE클라우드인으로
소프트웨어 품질 인증 GS인증 획득

한국정보통신기술협회
22.08.01



소프트웨어 품질 인증서 (GS인증)

클라우드 솔루션 오픈스택으로
소프트웨어 품질 인증 GS인증 획득

한국정보통신기술협회
22.04.04



소프트웨어 품질 인증서 (GS인증)

클라우드 솔루션 클라우드인으로
소프트웨어 품질 인증 GS인증 획득

한국정보통신기술협회
17.12.04



우수 연구개발 혁신제품 지정 인증서

클라우드 솔루션 클라우드인으로
우수 연구개발 혁신제품 인증 획득

과학기술정보통신장관
20.07.31



오픈 클라우드 플랫폼 (K-PaaS) 전문기업 인증서

오픈 클라우드 플랫폼(K-PaaS) 기술력
보유 전문기업 인증 획득

오픈클라우드플랫폼라이언스 /
한국지능정보사회진흥원
23.04.13



개방형 클라우드 플랫폼 파스타 확장성 확인서

클라우드 솔루션 SE클라우드인으로
개방형 클라우드 플랫폼 파스-타 6.0
호환 인증

한국지능정보사회진흥원
22.12.12



쿠버네티스 서비스 기업인증 KCSP

클라우드 솔루션 SE클라우드인으로
쿠버네티스 전문성 인증 획득

클라우드 네이티브 컴퓨팅 재단(CNCF)
22.02.25



파스-타(PaaS-TA) 전문기업 확인서

클라우드 솔루션 SE클라우드인으로
파스-타(PaaS-TA) 기술력 보유
전문기업 인증

한국정보화진흥원 /
(사)오픈플랫폼 개발자커뮤니티
19.09.26



디지털 서비스 인증서

클라우드컴퓨팅 발전 및 이용자 보호에 관한 법률 시행령에 따라 국가기관 등이 이용하기 적합한 디지털서비스로 선정 (삼성SDS)

과학기술정보통신부장관
22.07.26



디지털 서비스 인증서

클라우드컴퓨팅 발전 및 이용자 보호에 관한 법률 시행령에 따라 국가기관 등이 이용하기 적합한 디지털서비스로 선정 (KT)

과학기술정보통신부장관
22.05.27



디지털 서비스 인증서

클라우드컴퓨팅 발전 및 이용자 보호에 관한 법률 시행령에 따라 국가기관 등이 이용하기 적합한 디지털서비스로 선정 (NHN)

과학기술정보통신부장관
21.12.29



디지털 서비스 인증서

클라우드컴퓨팅 발전 및 이용자 보호에 관한 법률 시행령에 따라 국가기관 등이 이용하기 적합한 디지털서비스로 선정 (Kakao I Cloud)

과학기술정보통신부장관
21.10.28



디지털 서비스 인증서

클라우드컴퓨팅 발전 및 이용자 보호에 관한 법률 시행령에 따라 국가기관 등이 이용하기 적합한 디지털서비스로 선정 (NCP 공공)

과학기술정보통신부장관
21.08.27



디지털 서비스 인증서

클라우드컴퓨팅 발전 및 이용자 보호에 관한 법률 시행령에 따라 국가기관 등이 이용하기 적합한 디지털서비스로 선정 (NCP 매니지드)

과학기술정보통신부장관
21.08.27

수상

클라우드 기술혁신 성과에 대한 다수의 수상내역

클라우드 솔루션 개발 및 발전에 대한 기술력과 공로에 대한 인정으로 국내 우수 기관으로부터 수상하였습니다.



2023 대한민국 기술대상

대한민국 기술대상(하이브리드 & 멀티클라우드 통합 운영관리를 위한 포털 솔루션) 입상

산업통상자원부장관
23.12.06



국무총리상

소프트웨어산업 진흥을 통한 국가 산업 발전 공로 국무총리 표창

행정안전부
23.11.27



대한민국 디지털 미래혁신상

자사 클라우드 솔루션 오픈스택으로 대한민국 디지털 미래혁신대상 상장 획득

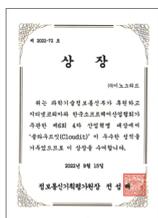
디지털플랫폼정부위원회
23.09.25



4차 산업혁명 POWER KOREA 대전

ICT융합기술로 산업 구조 고도화를 주도할 신산업 분야 발전 공로 기업 선정

산업통상자원부
23.07.12



4차 산업혁명 대상

자사 클라우드 솔루션 클라우드식으로 4차 산업혁명 대상에서 수상

정보통신기획평가원장
22.09.15



대한민국 인터넷 대상 특별상

인터넷 산업 기술혁신 기여 공로 인정으로 대한민국 인터넷 대상 기술혁신 부문 수상

매경미디어그룹
20.12.09

레퍼런스 사례로 솔루션 안정성 입증

공공/정부 및 대기업 중심의 사업 수행으로 이노그리드 솔루션 안정성을 입증하였으며, IaaS, PaaS, CMP 전분야 클라우드 솔루션의 국가 기관 및 대기업, 금융기관 대상의 성공적인 구축과 레퍼런스를 확보하였습니다.

민간기업

해외

--	--	--	--	--	--

공공기관

CLOUD

클라우드잇

IT 인프라의 효율성 및 편의성을 향상시키는
올인원 클라우드 솔루션

INNOGRID

CLOUD COMPUTING EXPERT

클라우드 인프라 구축과 가상자원 관리에 최적화된 올인원 클라우드 솔루션

Cloudit은 공공기관 및 기업에서 자체 클라우드 센터를 구축하여 효율적이고 안정적으로 IT인프라 서비스를 운영할 수 있는 클라우드 솔루션입니다. IaaS(Infrastructure as a Service) 기반 기술부터 가상 인프라 관리 편의성 향상을 위한 다양한 기능을 클라우드 풀스택(Full Stack) 플랫폼에서 제공합니다.

클라우드 플랫폼을 통한 워크로드 자동화와 사용자 친화적으로 구성된 클라우드 관리 기능을 통해 기존 레거시 환경에서 진화하여 IT 현대화(IT Modernization)를 위한 디지털 트랜스포메이션(Digital Transformation)을 지원합니다.

클라우드잇 제품 특징점

효율적인 가상자원 관리

Wizard 방식의 직관적인 가상자원 프로비저닝을 통한 쉽고 빠른 가상자원 생성

워크플로우 기반의 가상자원 신청/승인/배포 및 효율적인 자원 관리

다양한 클라우드 컴퓨팅 환경 지원

감상머신에 탑재될 Guest OS, Application 등 템플릿 기반 다양한 이미지 배포

GPU 환경 구성에 필수적인 GPU 가상머신 전용 템플릿 (NVIDIA Driver 등) 지원

단순화된 클라우드 운영관리

직관성이 뛰어난 사용자 인터페이스 셀프서비스 웹 포털을 이용한 클라우드 운영

클라우드 인프라 및 가상자원 서비스 운영 정책 설정을 통한 관리 지원

사용자 역할 및 권한 정책 설정 기능

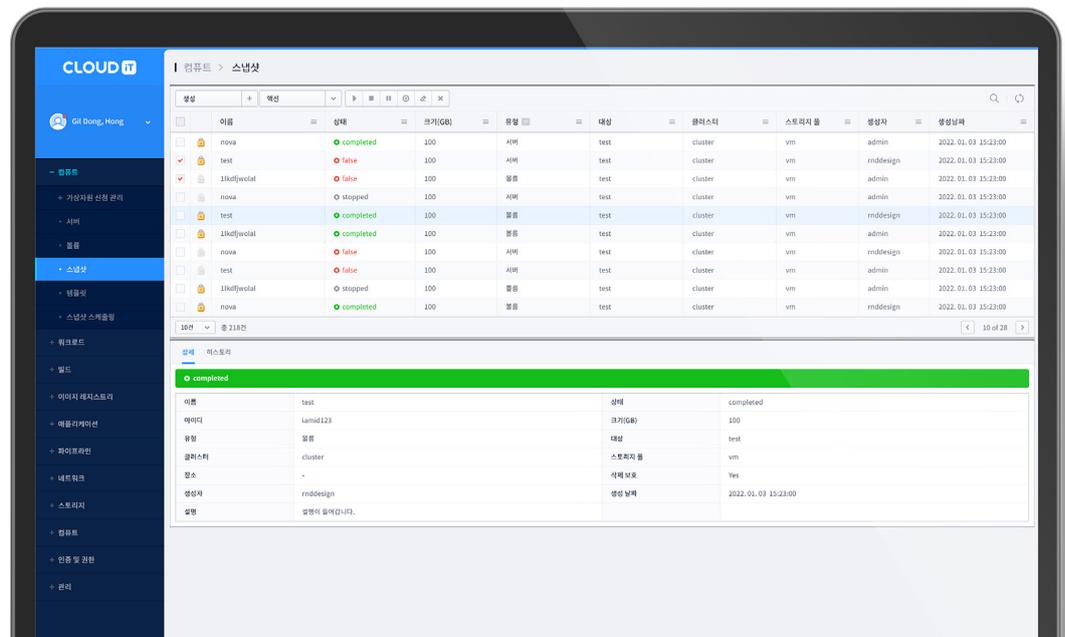
역할 및 권한 기반 접근 제어 기능을 적용하여 클라우드 서비스의 모든 기능을 통제

권한 부여 조건 설정 및 클라우드 접근 대상에 따라 이용 및 관리 권한 부여 기능 제공

실시간 모니터링 & 통합 대시보드

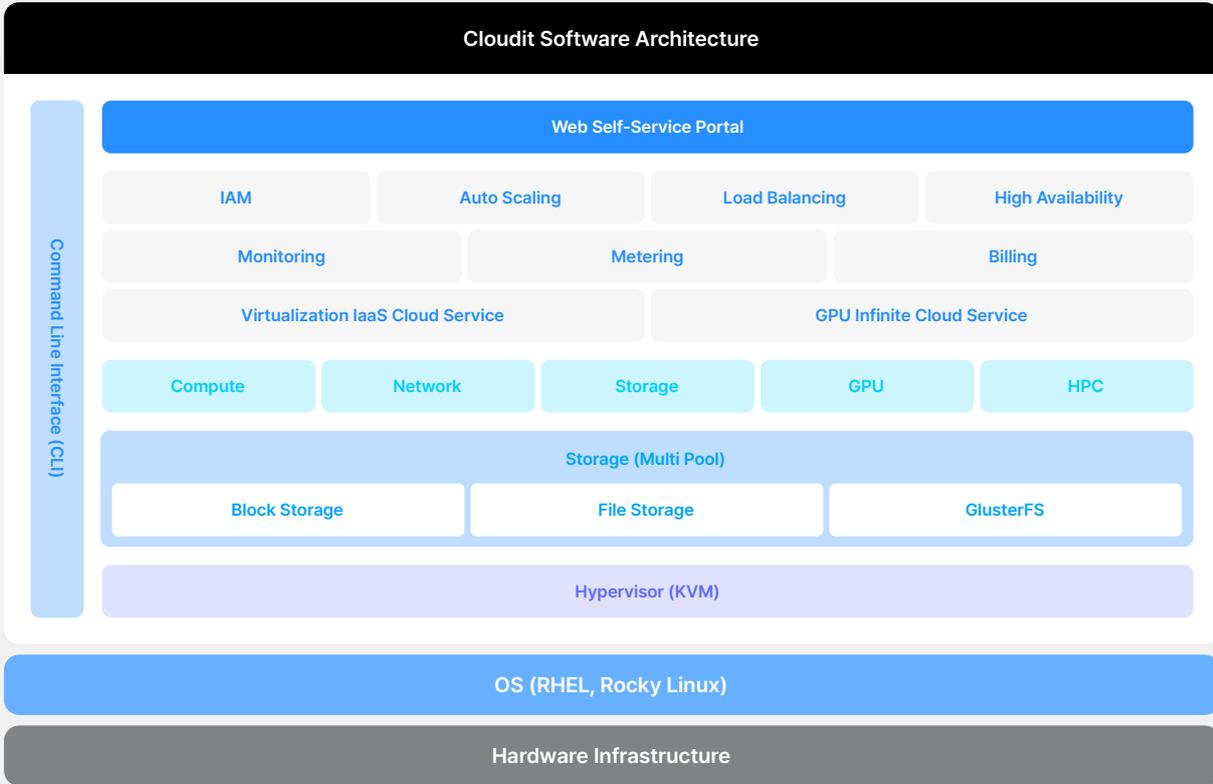
통합 대시보드 및 실시간 모니터링을 통한 신속한 장애 대응 및 인프라 현황 파악 용이

컴퓨트, 네트워크, 스토리지에 대한 자원 사용량 기반 미터링 및 빌링 정책



• 아키텍처

Cloudit은 워크로드 자동화 및 디지털 트랜스포메이션 실현을 위한 Private Cloud 인프라 아키텍처 Cloud Full Stack을 제공합니다.



• Q&A

Q 클라우드 인프라 구축을 위한 솔루션 검토 중에 있습니다. Cloudit 제품의 라인업과 에디션별 차이에 대해 궁금합니다.

Cloudit은 클라우드를 구성하는 물리, 가상 인프라 관리 및 제어를 통한 안정적인 클라우드 운영관리를 지원하는 올인원 클라우드 솔루션입니다. 4개의 제품 라인업을 보유하고 있으며 도입 규모와 예산, 활용도 등을 고려하여 공공기관 및 기업의 니즈에 최적화된 솔루션을 제공합니다.

STANDARD EDITION

중소·중견기업용 클라우드 구축/기관용 클라우드 구축

4차 산업혁명 대비
스마트 업무 환경
서버, 네트워크, 스토리지 가상화 지원



ENTERPRISE SUITE

대기업등 대규모 클라우드 구축

오케스트레이션 기능 지원
실시간 모니터링 지원
미터링, 빌링 지원



ENTERPRISE EDITION V5

조달청 나라장터 등록 제품

Enterprise Edition : 서버 가상화 기능 제공
Enterprise Core Edition : 관제 기능 강화
Enterprise Plus Edition : 대규모 및 R&D 기관 대상



R&D EDITION

연구기관, 학교용 클라우드 구축

SW교육 실습 환경/혁신적 서비스 개발
클라우드 GPU 활용



Q 클라우드잇 솔루션을 통해 클라우드 환경을 구축한 후 내부 고객에게 서비스를 제공할 수 있을까요?

클라우드잇은 보안기능확인서와 GS인증 획득, 우수연구개발 혁신제품으로 지정된 솔루션으로 안정적인 서비스를 제공합니다. 실시간 모니터링, 멀티테넌트 환경과 RBAC를 통한 사용자 관리, 미터링 및 빌링 등의 기능을 제공하고 있으며 이러한 기능들은 IT인프라 자원관리 뿐만 아니라 내부 고객에 대한 서비스 용도로 활용됩니다. 실제로 많은 고객사에서 내부 사용자 서비스 용도로 클라우드잇 서비스를 활용하고 계십니다.

OPENSTACK

오픈스택잇

오픈소스 기반의 효율적인 운영관리를
지원하는 IaaS 솔루션

INNOGRID

CLOUD COMPUTING EXPERT

클라우드 기술집중의 축적된 기술력이 담긴 인프라 운영관리 최적화 및 사용자 중심의 환경을 제공하는 솔루션

Openstackit은 OpenStack 기반의 SDC, SDN, SDS 구성으로 클라우드 가상 인프라 환경을 운영 관리하는 SDDC IaaS(Infrastructure as Service) 플랫폼으로 프라이빗 클라우드의 효율적인 운영관리 지원포털입니다. Openstackit은 Openstack 기능을 확장하여 가상 인프라 자원의 운영관리 편리성을 제공하는 플랫폼으로 클라우드 인프라 통합관리를 통한 안정성 및 활용성을 증대시켜 최적의 IaaS 환경을 구축합니다.

클라우드 인프라 운영관리의 신속성, 확장성, 편의성 향상을 위해 이노그리드의 클라우드 운영 노하우 기반으로 개발한 Innoculars 등 다양한 관리 기능을 제공하여 효율적이고 손쉽게 Openstack 클라우드 인프라를 관리합니다.

• 오픈스택IT 제품 특징점

효율적인 자원관리 워크플로우

가상자원 신청/승인 업무 프로세스를 적용하여 효율적인 클라우드 자원 관리

사용자와 역할, 역할과 자원 (서비스/화면)설정을 통한 운영

단순화된 클라우드 운영관리

직관성이 뛰어난 사용자 인터페이스 셀프서비스 웹 포털을 이용한 클라우드 운영

클라우드 인프라 및 가상자원 서비스 운영 정책 설정을 통한 관리

유연하고 안정적인 클라우드 운영환경

클라우드 인프라 환경의 확장을 대비하여 유연하게 대처 가능한 클라우드 인프라 구축

클라우드 운영환경의 서비스 안정성 확보를 위한 고가용성[HA(High Availability)] 지원

고성능 GPU 컴퓨팅 환경 구성

GPU 환경 구성에 필수적인 GPU 인스턴스 전용 템플릿 (NVIDIA Driver 등) 지원

최적화된 GPU 인스턴스 구성으로 빠르고 안정적인 고연산 컴퓨팅 환경 제공

실시간 모니터링 & 통합 대시보드

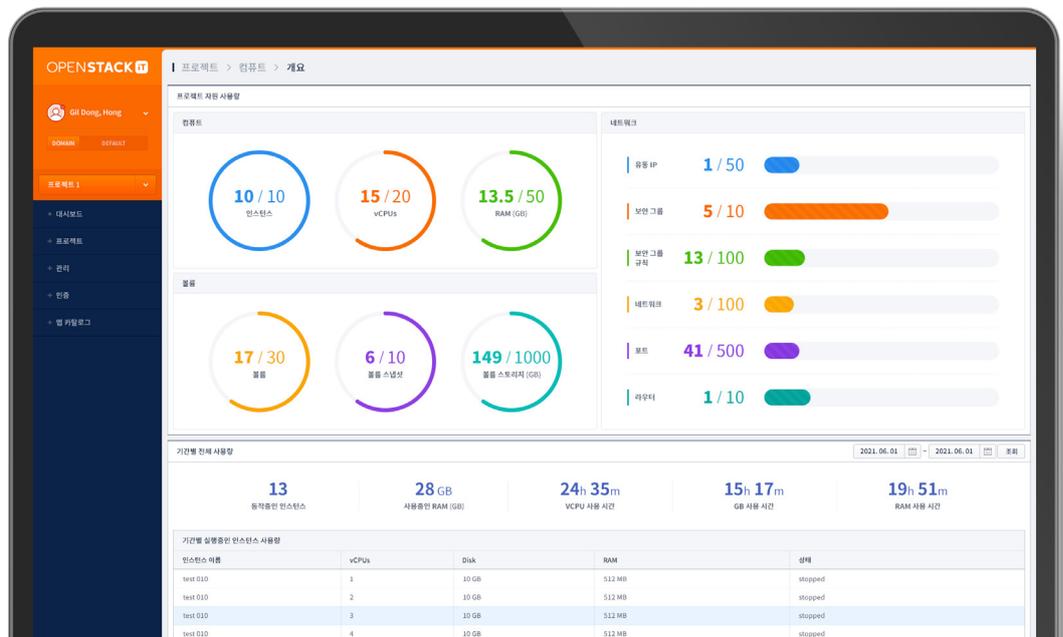
오픈스택IT 특화 모듈인 Innoculars를 탑재하여 실시간 모니터링, 미터링, 빌링 지원

클라우드 서비스 사용량 기반 측정 데이터를 통한 실시간 요금 확인 및 통계 가능

셀프서비스 포털 직관적인 화면 UI

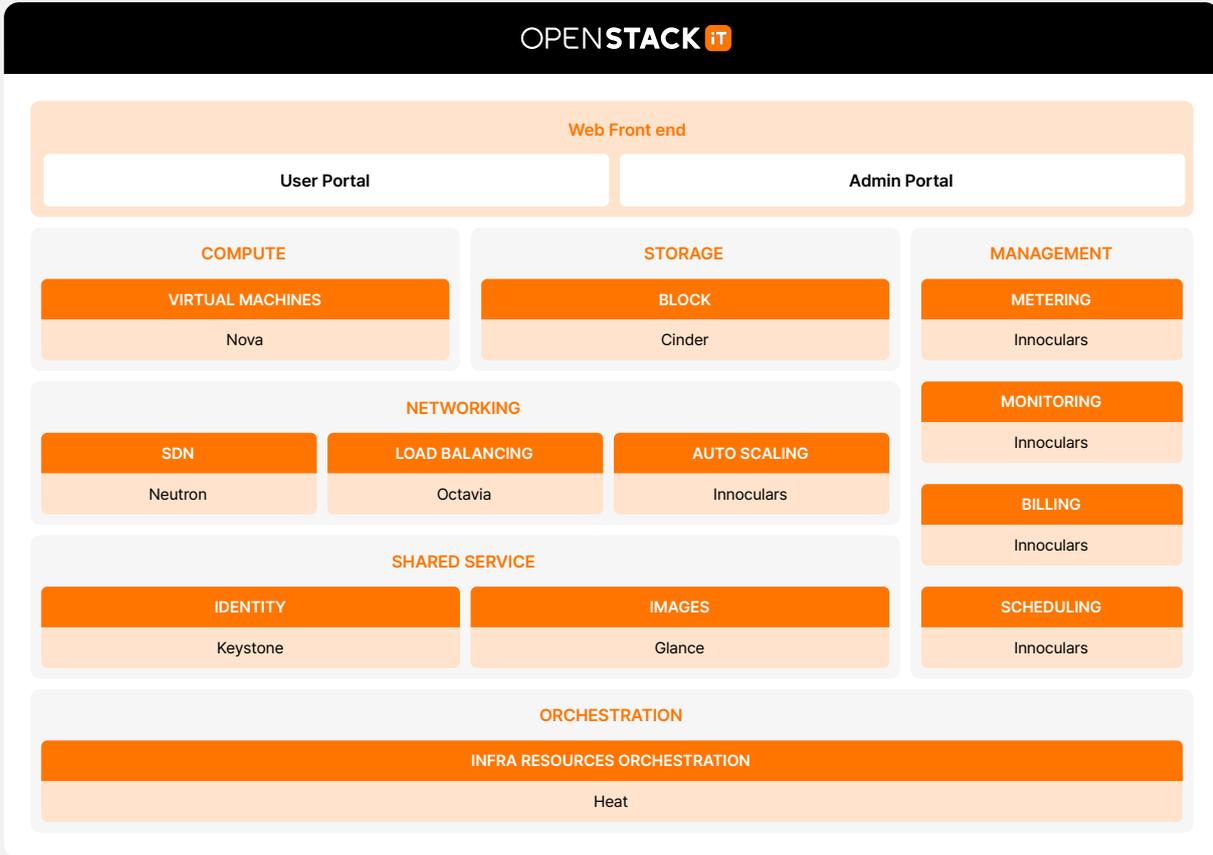
사용하기 쉬운 직관적인 사용자 인터페이스 구성으로 클라우드 관련 지식 미보유자도 쉽게 사용가능

웹콘솔 기반의 클라우드 인프라 및 서비스 운영 관리



• 아키텍처

OpenStack 기반의 소프트웨어 아키텍처로 클라우드 10년 기술 노하우를 담은 IaaS 플랫폼입니다. 클라우드 가상인프라 환경을 구축하고 효율적인 운영관리를 위한 클라우드 풀스택을 지원합니다.



• Q&A

Q 기존 레거시 인프라로는 빠르게 증가하는 워크로드 확장에 대응하기가 어렵습니다. 오픈스택을 통해 IT인프라를 신속하게 구축하고 빠르게 배포 할 수 있나요?

Openstackit은 IT인프라 구축 시, 가상머신 템플릿기반으로 빠르고 신속하게 구성하도록 지원합니다. 클라우드 포털 콘솔을 통해 사용자가 가상머신 생성, 가상 네트워크 생성 기능으로 원하는 IT인프라를 구축하도록 지원합니다.



Q 가상자원들이 많아지니 인프라 복잡도가 상당히 높아졌습니다. 전체시스템 운영현황을 한눈에 파악 할 수 있는 방안이 있을까요?

클라우드의 전체 시스템 현황파악을 위한 통합 대시보드 기능을 지원합니다. 통합 대시보드를 통해 클라우드 전체 시스템 물리/가상 자원을 한 화면에서 운영현황 파악할 수 있도록 지원하며, 가상자원에 대한 실시간 모니터링 기능 또한 제공하여 인프라 운영 현황에 대한 가시성을 확보할 수 있습니다.



Q 인공지능, 머신러닝, 빅데이터 분석 등 고성능 워크로드를 위한 GPU 클라우드 환경을 구축할 수 있나요?

Openstackit은 vGPU와 Passthrough 방식을 통해 GPU 기반의 고성능 클라우드 컴퓨팅 환경을 지원합니다. 대학 및 연구기관 등에서 Openstackit을 통해 GPU 클라우드 환경을 구축하여 고성능 클라우드 환경이 필요한 워크로드에 적용-운영중인 다양한 사례를 보유하고 있습니다.



TabCLOUD

탭클라우드잇

하이브리드 & 멀티 클라우드
통합운영관리 포털 솔루션

이기종 하이브리드 및 멀티 클라우드 운영 환경을 하나의 클라우드 플랫폼에서 관리하여 클라우드 활용성을 극대화합니다.

비즈니스 및 워크로드가 다양해짐에 따라 클라우드의 유연성을 필요로 하는 멀티 클라우드 환경이 확대되고 있습니다. TabCloudit은 이러한 이기종 멀티 클라우드 환경을 하나의 클라우드 플랫폼에서 관리하여 업무의 신속성과 효율성을 제공하는 하이브리드 및 멀티 클라우드 관리 솔루션입니다.

다양한 이기종 하이브리드 및 멀티 클라우드 환경을 하나의 플랫폼에 프로세스 일원화하여 One-Point 관리체계를 확립할 수 있습니다. 클라우드 전체 시스템의 자원 현황과 성능을 하나의 통합 대시보드를 통해 제공함으로써 높은 가시성을 확보하며 라이프사이클에 대한 단순화된 관리를 통해 비즈니스 신속성과 유연성을 향상시킵니다.

• 탭클라우드잇 제품 특징점

하이브리드 & 멀티 클라우드 연동

이기종 클라우드 환경을 하나의 클라우드 플랫폼 환경으로 관리 일원화

서로 다른 UI 환경을 One-UI 적용을 통해 클라우드 사용성 증대

고가용성 (HA) 구성 지원

이중화된 고가용성 (High Availability) 구성을 통한 클라우드 인프라 안정성 강화

장애 발생 시 서비스 중단을 최소화하고 시스템 가용성 유지

효율적인 자원관리 워크플로우

자원 신청 및 승인 프로세스를 적용하여 원활한 자원 관리 지원

통합 사용자 관리를 위한 역할 기반 사용자 관리 기능 제공

단순화된 클라우드 운영관리

손쉽게 사용할 수 있는 셀프서비스 기반 웹 포털을 이용한 클라우드 운영

클라우드 인프라 및 가상자원 서비스 운영 정책 설정을 통한 관리 기능 지원

다양한 모니터링 대시보드

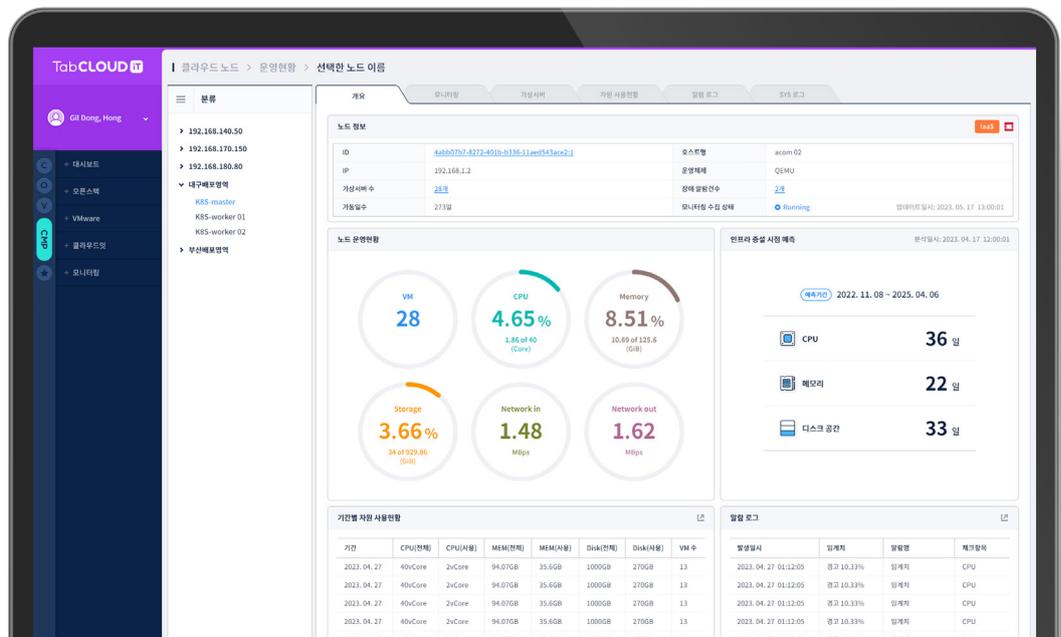
가상 서버 상태를 시각화하여 모니터링 대시보드 제공

종합현황 대시보드를 통한 전체 서비스 및 운영 관리 기능 지원

클라우드 비용관리 최적화

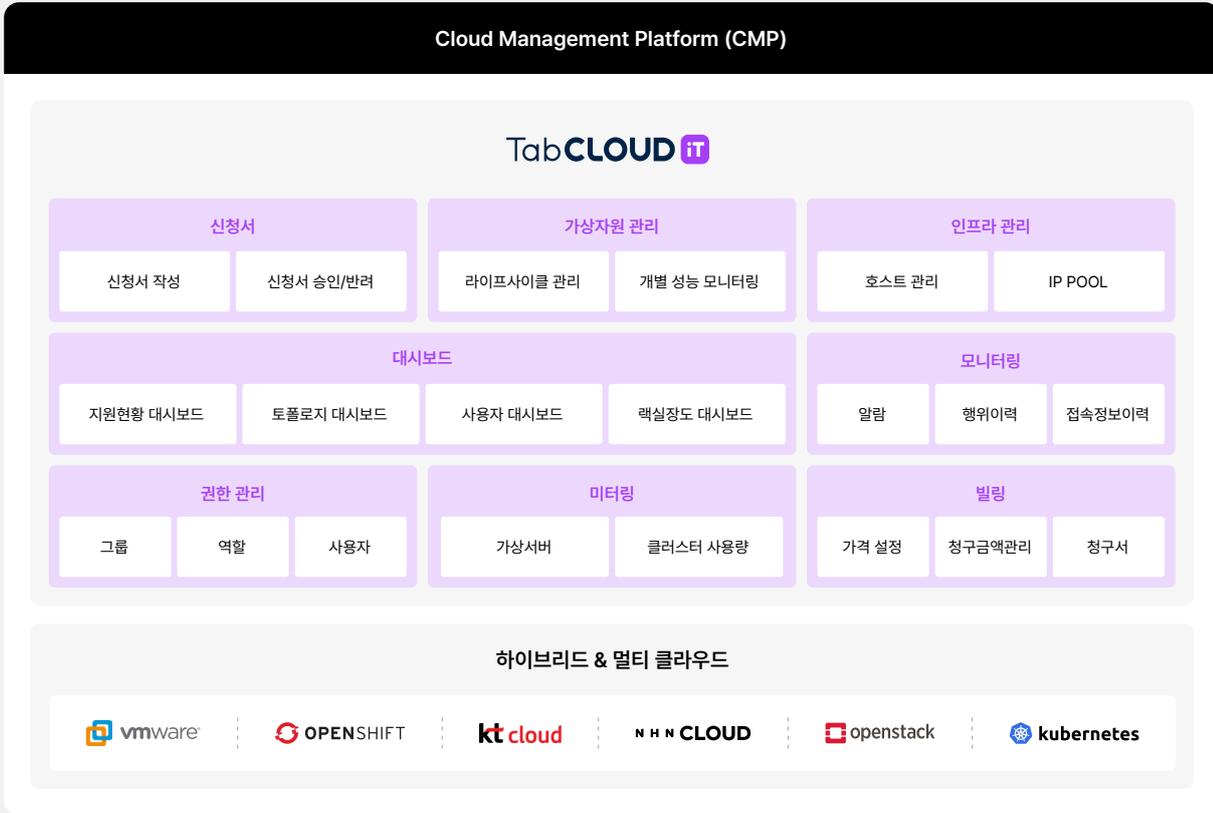
자원 신청 내역에 대한 예상 비용 및 내역 제공

가상자원 사용에 따른 미터링 데이터를 수집하여 클라우드 사용량에 대한 차트 제공



• 아키텍처

TabCloudit은 멀티 클라우드 인프라를 효율적으로 관리하고 풍부한 사용자 경험(UX)을 제공하는 클라우드 통합운영관리 플랫폼입니다.

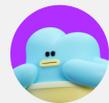


• Q&A

Q

이기종 클라우드 플랫폼 운영하고 있습니다. 각각의 솔루션 운영 환경에 접속하여 자원을 관리하니 인프라 현황 파악에 어려움이 있습니다. TabCloudit은 어떠한 기능을 통해 이기종 멀티 클라우드 환경을 단일 포털에서 통합 관리할 수 있나요?

TabCloudit은 다양한 벤더사 제품으로 구성되어있는 클라우드 환경(VMware, Openstack)에 대해 통합 대시보드를 제공하여 단일 플랫폼에서 관리가 가능하도록 지원합니다. 가상자원, 서버, 토폴로지, 사용자, 랙실장도 등의 현황을 하나의 웹포털을 통해 효율적이고 단순화하여 관리합니다.



Q

현재는 전산담당자가 수동으로 여러 부서에 가상자원을 배분하여 서비스하고 있습니다. 효율적으로 자원을 배포하고 접근 기능을 제어하여 관리할 수 있는 방안이 있을까요?

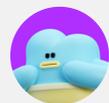
체계적인 자원 사용을 위해서 결재 프로세스 승인 후 가상자원을 할당하는 자원 신청 및 승인 기능을 제공합니다. 현재 구성되어 있는 부서 및 프로젝트에 따라 사용자 그룹을 설정하는 멀티테넌시 환경 기능을 통하여 사용자 및 그룹별 역할과 퍼미션 설정을 통해 조직적인 클라우드 운영관리 환경을 제공합니다.



Q

서로 다른 멀티 클라우드 운영 환경에 있어 각 서비스별 사용량과 자원 활용률 등에 대한 분석이 필요합니다. 탭클라우드잇에서 이러한 기능을 지원하나요?

TabCloudit은 미터링(Metering) 기능을 제공하여 가상자원 서비스별 과금의 기준이 되는 지표에 대한 데이터 통계 및 상세정보, 일자별 미터링 정보, 사용시간을 차트로 제공합니다. 또한 빌링(Billing) 서비스를 통해 클라우드 자원 요금 증감 비율, 신청 내역에 대한 예상 비용, 청구 상세정보를 제공하여 클라우드 인프라 자원에 대한 수요를 대비합니다.



SE CLOUD

SE클라우드잇

개발과 운영을 위한
최적의 플랫폼 환경을 제공하는 PaaS 솔루션

INNOGRID

CLOUD COMPUTING EXPERT

클라우드 네이티브 애플리케이션 개발·운영에 최적화된 플랫폼 환경 제공을 통해 개발 효율성 및 생산성 향상을 지원합니다.

급변하는 비즈니스 환경에 따라 이에 대한 민첩한 대응을 하기 위해서는 IT서비스의 안정성과 확장성 향상이 요구됩니다. SECloudit은 이러한 디지털 전환(Digital Transformation, DX) 요구에 신속히 대응하기 위한 최적의 클라우드 네이티브 애플리케이션 개발·운영 플랫폼 PaaS 솔루션입니다.

사용 편의성을 극대화한 GUI 기반 포털과 애플리케이션 빌드/배포에 최적화된 CI/CD 파이프라인 기능 및 서비스 중단 없는 애플리케이션 배포 사이클 자동화를 지원합니다. 다양한 환경에서의 애플리케이션 개발을 지원하며 기반 인프라 환경에 종속되지 않는 유연한 구성이 가능합니다.

• SE클라우드잇 제품 특징점

사용하기 편리한 개발환경 관리/운영

CLI가 아닌 GUI 환경에서 지속적 통합 (CI, Continuous Integration)을 위한 강력한 빌드 관리 기능 제공

Java, Python, Go 등 다양한 개발 언어, 애플리케이션 런타임 환경 지원

빌드/배포에 최적화된 CI/CD 파이프라인

Tekton 기반의 파이프라인 기능 제공으로 태스크에 대한 재사용성 증대

파이프라인 실행 결과에 대한 다양한 정보를 One-UI 형태로 제공

원활한 K8s 운영을 위한 기능 제공

역할 기반의 사용자 관리 기능을 제공하여 조직적인 개발 운영 환경 지원

빌드 및 배포에 대한 다양한 옵션 제공

워크로드, 이미지, 템플릿 및 통합로깅 등 구성요소에 대한 편리한 운영 기능 제공

빠르게 변화하는 운영 환경에 대한 대응 지원

오토스케일러를 통해 증가하는 요구량에 대한 유연한 대응으로 서비스 안정성 확보

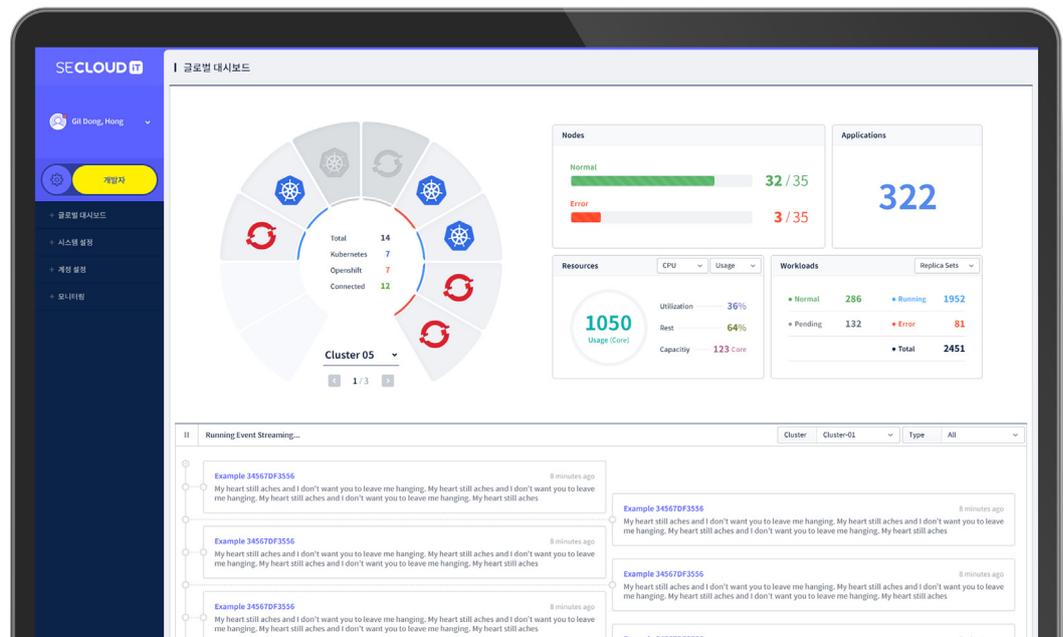
다양한 오픈소스/상업용 소프트웨어의 카탈로그 제공을 통한 신속한 개발환경 구성 지원

대시보드 기반 효과적 플랫폼 통합 관리

멀티 쿠버네티스 클러스터 구성 현황을 한눈에 볼 수 있는 글로벌 대시보드 제공

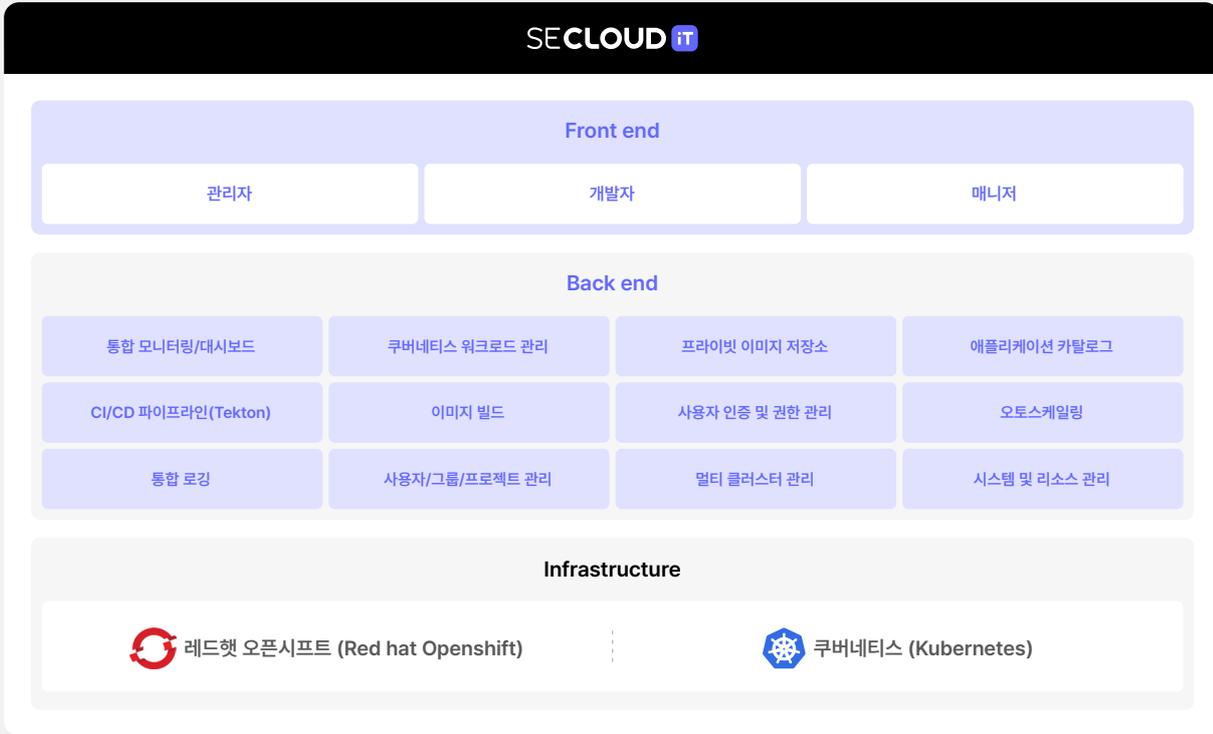
노드 및 Pod 등 운영 환경에 대한 각종 매트릭 정보 제공

SE CLOUD IT



• 아키텍처

SECloudit은 기반 인프라 환경에 종속적이지 않은 유연한 구성으로 다양한 환경에서의 클라우드 네이티브 애플리케이션 개발을 지원합니다.



• Q&A

Q 빠르게 확장되는 컨테이너 환경 관리를 위해 컨테이너 오케스트레이션 플랫폼이 필수적인 것 같습니다. SECloudit은 어떠한 플랫폼을 기반으로 지원하나요?

SECloudit은 레드햇 오픈시프트 플랫폼(RedHat Openshift Container Platform, RHOCP)과 쿠버네티스(Kubernetes, K8s) 기반 모두 지원하는 PaaS 솔루션입니다. 엔터프라이즈 솔루션인 RHOCP와 사실상 표준(De Facto)인 K8s 기반 환경 지원을 통해 뛰어난 확장성을 제공하며, 컨테이너 환경 운영관리에 최적화된 SECloudit의 웹 콘솔을 통해 한층 더 편리하게 애플리케이션 배포 및 CI/CD 관리가 가능합니다.

Q 워크로드 자동화를 위해 파이프라인 활용이 매우 유용할 것으로 예상됩니다. CI/CD 파이프라인 기능 제공방식에 대해 알고 싶습니다.

파이프라인은 여러 개의 태스크를 조합하여 서비스별로 정책에 맞는 태스크를 커스터마이징 하는 방법으로 제공됩니다. 사용자가 구성한 파이프라인을 실행한 결과에 대해 로그 및 히스토리 정보를 One-UI 형태로 실행화면에서 바로 제공하여 신속한 의사결정을 지원합니다.

Q 기존 레거시 혹은 가상화 기반 환경에서 컨테이너 환경으로 전환할 경우 그 복잡도가 더 높아질 것 같습니다. 운영과 관리 편의성을 향상할 수 있는 방안이 있나요?

SECloudit은 웹 GUI 콘솔 기반 통합 모니터링을 제공하여 컨테이너 환경에 대한 운영 관리성을 향상시킵니다. 멀티 쿠버네티스 클러스터 현황을 대시보드 형태로 제공하며, 클러스터 상태 메트릭 설정에 따라 다른 색상으로 표현하는 등 쿠버네티스 운영관리에 대한 인사이트와 가시성을 확보하도록 지원합니다.



SAi-Da

사이-다

클라우드 환경에 최적화된
스마트 AI - Big Data 솔루션

Big Data / AI / Cloud 환경을 통합한 기술 융합 서비스를 제공하여 효율성과 기능을 극대화합니다.

SAi-Da는 Smart AI Data 플랫폼으로 데이터를 통합하여 빅데이터와 인공지능 기술로 개발 운영하는 클라우드 기반 통합 분석 플랫폼입니다.

데이터의 수집과 적재, 처리, 모델 개발 및 서빙 등 데이터의 전체 라이프사이클(DLC, Data Life Cycle) 관리를 통해 보다 체계적인 분석 및 개발/운영환경을 지원하며 클라우드 환경에 최적화되어 AI / Big Data 인프라 환경운영에 대한 업무 효율성과 기능을 극대화합니다.

• 사이-다 제품 특징점

유연한 데이터 활용 및 관리 지원

인프라 / SW / Data / Analytics /
경험 등 기업의 데이터를 통합 관리 및
서비스 통합

API Gateway 제공을 통한 대내외
데이터 연계 용이

다양한 환경 구성을 통한 서비스 구성

SW 컴포넌트들의 조합으로 다양한
응용 서비스 시스템 구성 가능

다양한 클라우드 환경을 기반으로
운영 및 관리

지능형 서비스 개발을 위한 확장 기능 제공

AIOps 등의 지능형 운영 서비스 환경을
대비한 서비스 확장 지원

Analytic 분석 도구 및 시스템
확장 기능 제공

체계적인 개발 수행을 위한 기능 제공

개발자 API를 이용한 타사 컴포넌트
개발 및 등록 인터페이스 제공

파이프라인 기반의 워크플로우 설정으로
스텝 별 도식화 및 공유 기능 제공

워크플로우 재활용 및 공유 기능 제공

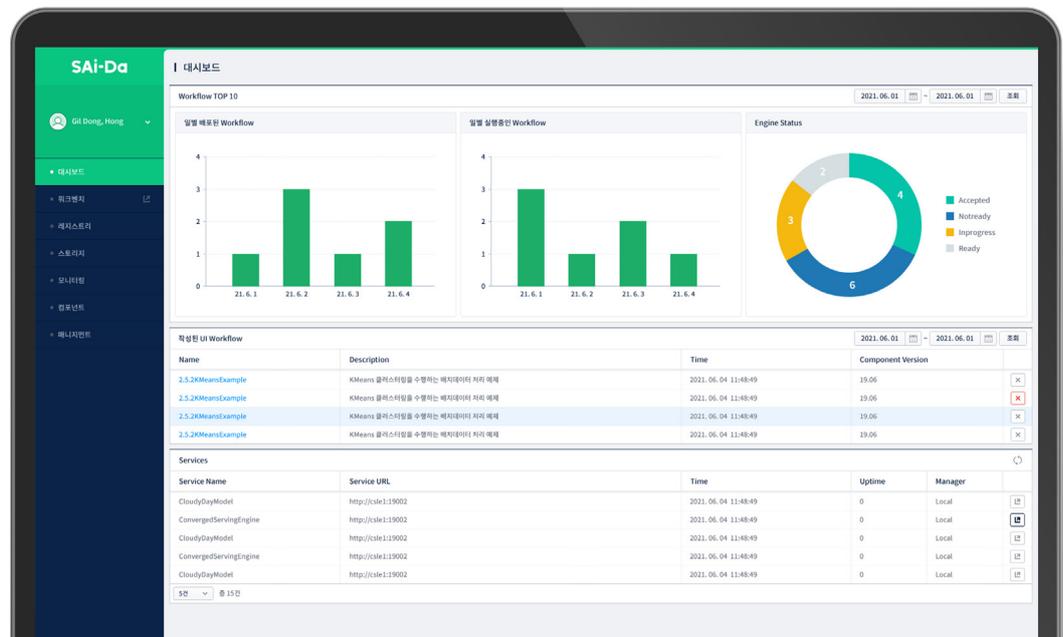
편리하게 사용하는 AI-Big Data 분석 환경

웹 기반 DIY 워크 플로우 저작 도구 및
모니터링 / 실행 / 제어 인터페이스 제공

독립형 실행 환경과 웹 툴킷 저작 환경을
포함하는 컨테이너 기반 툴박스 제공

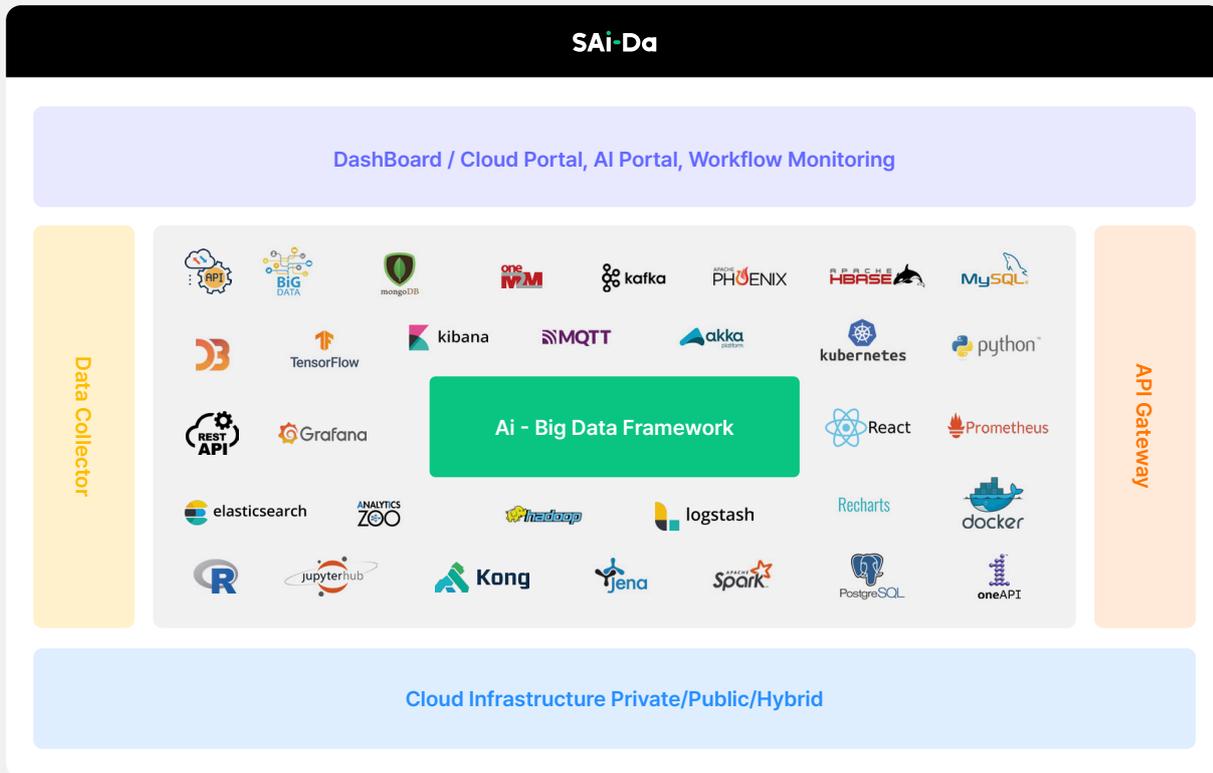
모델 학습과 서빙 프로세스 일원화

SAi-Da



• 아키텍처

SAi-Da는 오픈소스기반 개발 프레임워크와 클라우드 기반 운영지원, 데이터 수집, API Gateway, Dashboard, Monitoring으로 구성됩니다.



• Q&A

Q

인공지능과 빅데이터, 클라우드 시스템을 한번에 구축할 수 있을까요?

SAi-Da는 클라우드 환경에 최적화된 스마트 AI/Big Data 솔루션으로 분석 및 실행, 운영환경 모두를 제공하여 ICT 업무를 보다 빠르게 적용하고 확장할 수 있도록 설계되어 있습니다. 클라우드 기반 AI/Big Data 통합관리 플랫폼에서 보다 효율적이고 편리하게 자원을 활용하실 수 있습니다.

Q

다수의 고객들은 AI·빅데이터 기술력 및 전문인력 부족으로 활용과 운영상 어려움을 겪고 있습니다. 보다 쉽게 운영관리하는 방법이 있는지요?

SAi-Da는 관리 편의성을 향상시키기 위한 다양한 대시보드를 제공하고 있으며 AI·빅데이터 분석을 위한 UI/UX 기반 DevOps 환경을 제공합니다. 더불어 오픈소스 기반의 Ai/Big Data 프레임워크에서 코드 개발 입력을 최소화하는 코드리스 기반 워크플로우 WebToolkit을 제공하여 손쉬운 운영관리가 가능합니다.

Q

SAi-Da 플랫폼은 주로 어떤 분야에 활용이 가능할까요?

IoT 센서, CCTV, 스피드돔 등 다양한 형태의 데이터를 수집 및 분석하는 플랫폼으로서 공공, 연구, 교육, 민간 등 다양한 산업 분야에서 활용 가능합니다. 예를 들면 센서 및 CCTV 등을 통해 수집된 기상, 수위 등의 정보를 AI/Big Data 분석 과정을 거쳐 재난 상황에 대한 사전 예측과 분석이 가능합니다.

OPTIMUS

옵티머스잇

이노그리드만의
하이퍼 컨버지드 플랫폼 (HCP)

HCP 기반 클라우드 풀스택(IaaS/PaaS/CMP)을 제공하여 클라우드 환경을 원포인트 통합 운영 관리합니다.

하이퍼 컨버지드 플랫폼(HCP : Hyper Converged Platform)인 Optimusit은 이노그리드 매트릭스 플랫폼(ICMP)의 구성요소인 IaaS, PaaS, CMP를 모두 포함하는 통합 클라우드 플랫폼입니다.

HCP는 단순하고 유연한 통합된 아키텍처 관리로 고객의 상황과 니즈에 따라 클라우드를 구축하고 운영할 수 있도록 지원합니다.

• 옵티머스잇 제품 특징점

HCP 기반 클라우드 풀스택 지원

고객의 니즈와 환경에 따라 유연한
단일 통합 클라우드 환경 구축 및 최적화

클라우드의 안정성과 활용성을 높이고
효율적으로 관리하기 위한 클라우드
풀스택 환경 제공

클라우드 운영 관리 단일화

클라우드(IaaS, PaaS) 환경을
원포인트 관리로 통합 운영관리

통합관리를 통한 리소스 부족 및
시스템 장애 등 다양한 이벤트에 대한
신속한 관리 및 대응

인프라 자원 효율성 증대

가상자원 및 물리자원 모니터링, 통합
대시보드 제공을 통한 관리 효율성 향상

가상 인프라 자원, 컨테이너 자원 등을
클러스터 형태로 구성하여 자원 증설 및
회수 용이

제품 유지관리 서비스 일원화

제품 유지관리를 위한 서비스를 하나의
채널로 일원화하여 원활한 서비스 지원

제품 장애 발생 시 신속하고 명확한 원인
파악 및 서비스 정상화 지원 (장애 및
이슈 발생 시 처리지연 사전 방지)

향상된 확장성 및 편의성

하드웨어와 소프트웨어를 통합 구성하여
클라우드 풀스택 환경 구축 시간과
비용을 절약하고 뛰어난 확장성 지원

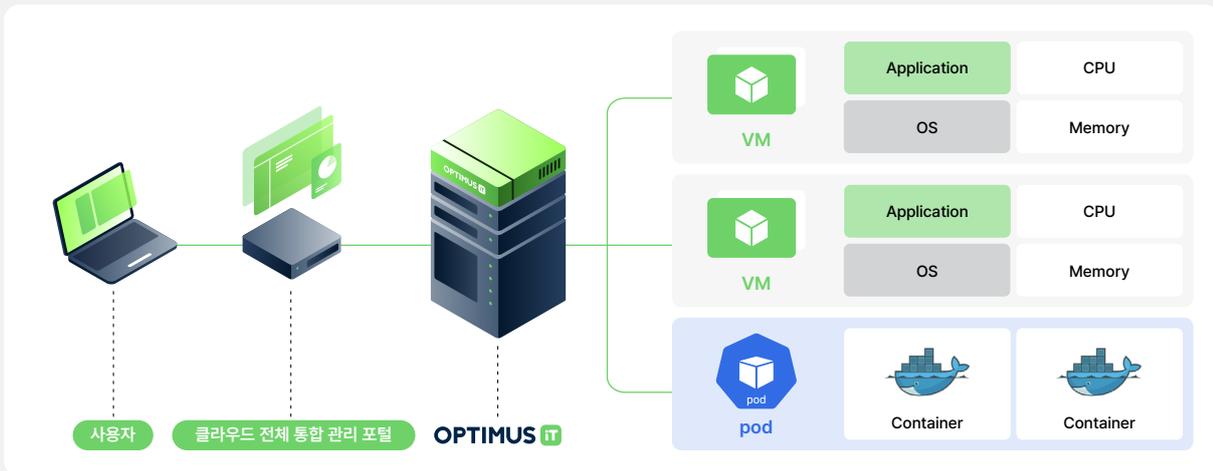
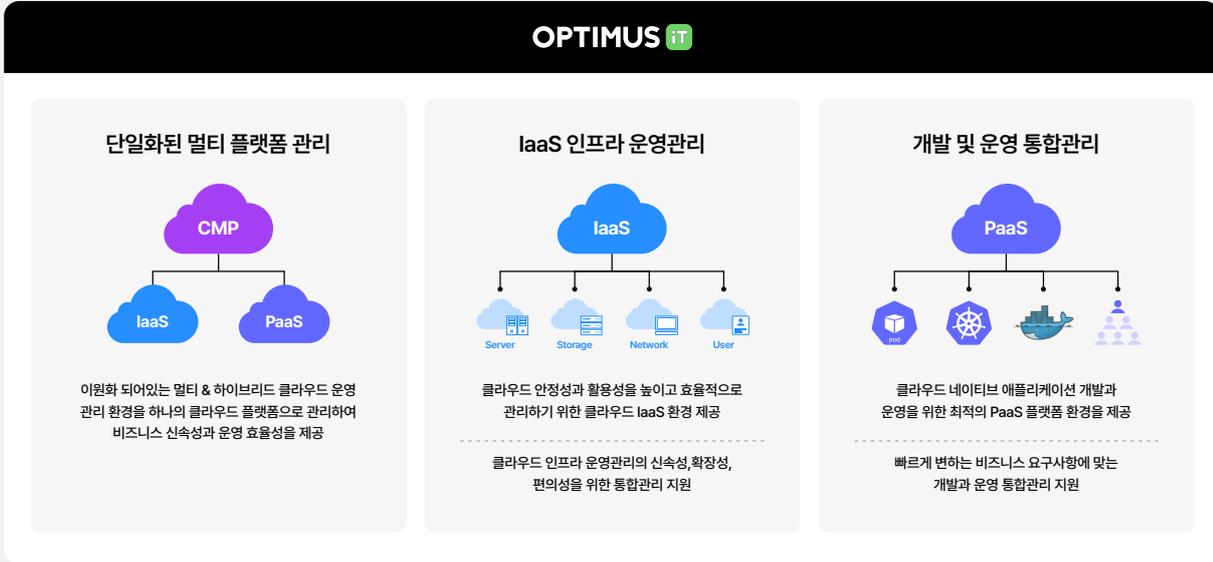
독립형 실행 환경과 웹 툴킷 저작 환경을
포함하는 컨테이너 기반 툴박스 제공

OPTIMUS IT



• 아키텍처

Optimusit(옵티머스잇)은 고객의 니즈와 환경에 따라 유연한 클라우드 풀스택 환경을 제공합니다.



• 제품라인업

Optimusit(옵티머스잇)은 최고 / 최상의 클라우드 환경을 유연하게 조성할 수 있도록 클라우드 풀스택을 고객의 니즈와 환경에 맞게 구성을 지원합니다.

Basic		Basic		Basic	
OPTIMUS L650		OPTIMUS SV2100-G4		OPTIMUS -RS2100	
CPU 구성	Gold 2.1GHz 24Core * 2	CPU 구성	Gold 2.5GHz 16Core * 2	CPU 구성	Silver 2.0GHz 12Core * 2
메모리	384GB	메모리	256GB	메모리	256GB
기본 스토리지 용량	10 ~ 20TB	기본 스토리지 용량	10 ~ 20TB	기본 스토리지 용량	10 ~ 20TB
Performance		All-in-one		* 관리서버 사양 CPU : Intel XEON 8Core * 2EA Memory : 64GB, SSD 960GB *2EA NIC : 10GbE 2Port (이중화구성시 4포트) * 기본 스토리지 용량은 최소 가용량 기준으로 고객의 환경에 따라 추가 증설 가능, SAS / SSD 디스크 타입 지원 * 이노그리드 클라우드 풀스택(IaaS, PaaS, CMP) 솔루션 지원	
OPTIMUS L650-H		OPTIMUS L650-A			
CPU 구성	Gold 2.8GHz 24Core * 2	CPU 구성	Gold 3.1GHz 16Core * 2		
메모리	768GB	메모리	512GB		
기본 스토리지 용량	10 ~ 20TB	기본 스토리지 용량	10 ~ 20TB		

CLOUD 

OPENSTACK 

TabCLOUD 

SECLOUD 

SAi-Da

OPTIMUS 

INNOGRID

CLOUD COMPUTING EXPERT

(주)이노그리드는 클라우드 핵심 기술력을 보유한 클라우드 선도 기업입니다.

본사: 서울시 중구 을지로 100 파인에비뉴 B동 10층 (을지로2가 203)

중부지사: 대전광역시 유성구 노은동로75번길 85-30 (노은동 549-5)

하이퍼 스퀘어: 서울시 중구 을지로 100 파인에비뉴 B동 5층(을지로 2가 203)

Tel: 02-516-5990 / Fax: 02-516-5997

제로스퀘어 고객센터

TEL : 1522-7803

E-mail: support@innogrid.com

URL : zerosquare.co.kr

 ETEVERS

 ETECH SYSTEM

 ETEVERS
eBT

 ETEVERS
ePA

 ETEVERS
E&L