

2023년도 K-클라우드 1단계

공공부문 이용 SaaS 개발·검증(교육 SaaS 트랙)



CONNECT.
SOLVE.
CREATE.  

우리 생활을 이어주는 모든 것을 연결하여
불편함을 줄이고 더 가치 있는 것에 집중해
새로운 삶의 방식을 창조합니다.
이 모든 것을 AI와 함께합니다.

INDEX.

1. 회사 소개
2. 특징점
3. 사업지원

별첨. Kakao i Cloud

DIGITAL TRANSFORMATION

지난 10여년간 인공지능(AI), 클라우드, 데이터 기술의 발전은 기업 경영활동 전반에 걸쳐 유례없는 변화를 이끌면서, 디지털 혁신(Digital Transformation)이라는 이름으로 조직의 운영방식과 의사결정 문화를 변화시키고 있습니다.

카카오 엔터프라이즈는 국내 대표 IT 플랫폼 사업자로서 기업의 디지털 혁신을 최적화된 방법으로 지원하기 위하여 2019년 12월 출범하였습니다



Super
Intelligence

초지능

일과 일상의 다양한 접점에 적용된 AI가 자율적인 의사결정을 수행함으로써 문제를 해결하고 최적의 시너지효과를 도출합니다.



Hyper
Connectivity

초연결

사람과 사물, 기술과 서비스가 서로 유기적으로 연결되어 소통하고 상호작용하며, 산업 전반에 새로운 가치를 창출합니다.



Cloud
Native

클라우드 네이티브

클라우드 기반의 기업 IT가 표준화되어 연계 · 통합 · 확장이 용이하고, 개발자 중심의 빠르고 편리한 개발 환경을 조성합니다.



Data
Driven

데이터 중심

방대한 데이터를 분석한 결과를 기반으로 신속하고 합리적인 의사결정을 진행하고 비즈니스 성과 향상에 기여합니다.

1. 회사 소개

Our Company

카카오 엔터프라이즈는 우수한 기술 역량, 뛰어난 전문가로 구성된 크루, 최고의 파트너와의 협업 경험 등 ‘핵심역량 3가지’를 기반으로 고객의 디지털 혁신을 지원하고 AI 산업 생태계를 조성합니다.

Technology

분사 이전부터 축적해 온
우수한 AI 연구 역량

Krew

더 나은 세상을 만들기 위해
모인 동반자

Best Practice

산업 전반을 아우르는
성공적인 파트너십 경험

1. 회사 소개

Kakao i

카카오 i 는 카카오엔터프라이즈가 보유한 다양한 인공지능기술의 집합체이자 대표 기술 브랜드입니다. 인식과 대화, 검색과 데이터 분석을 아우르는 고도화된 AI 기술로 일과 일상을 더 편리하게 바꾸어 갑니다. 카카오엔터프라이즈는 카카오 i를 중심으로 개별 기술들을 연결하고, 전체 서비스 및 플랫폼으로 확대해 나가며 고객과 함께 디지털 혁신의 새로운 방식을 창조해 갑니다.



1. 회사 소개

카카오 i 클라우드

카카오 i 클라우드는 퍼블릭, 프라이빗, 온프레미스 등 고객 니즈에 최적화된 다양한 형태의 서비스 환경을 제공하며, 뛰어난 기술력을 바탕으로 유연성, 확장성은 물론 검증된 보안 안정성을 보유한 클라우드 플랫폼입니다.

고성능/고가용성 및 검증된 보안 안정성

우수한 네트워크 성능을 통한 고성능 컴퓨팅*, 확장가능한 안정적 네트워크 아키텍처 설계, SW Defined VPC, CSAP 및 국제 표준 인증 획득

R&D를 통한 뛰어난 자체 기술력 보유

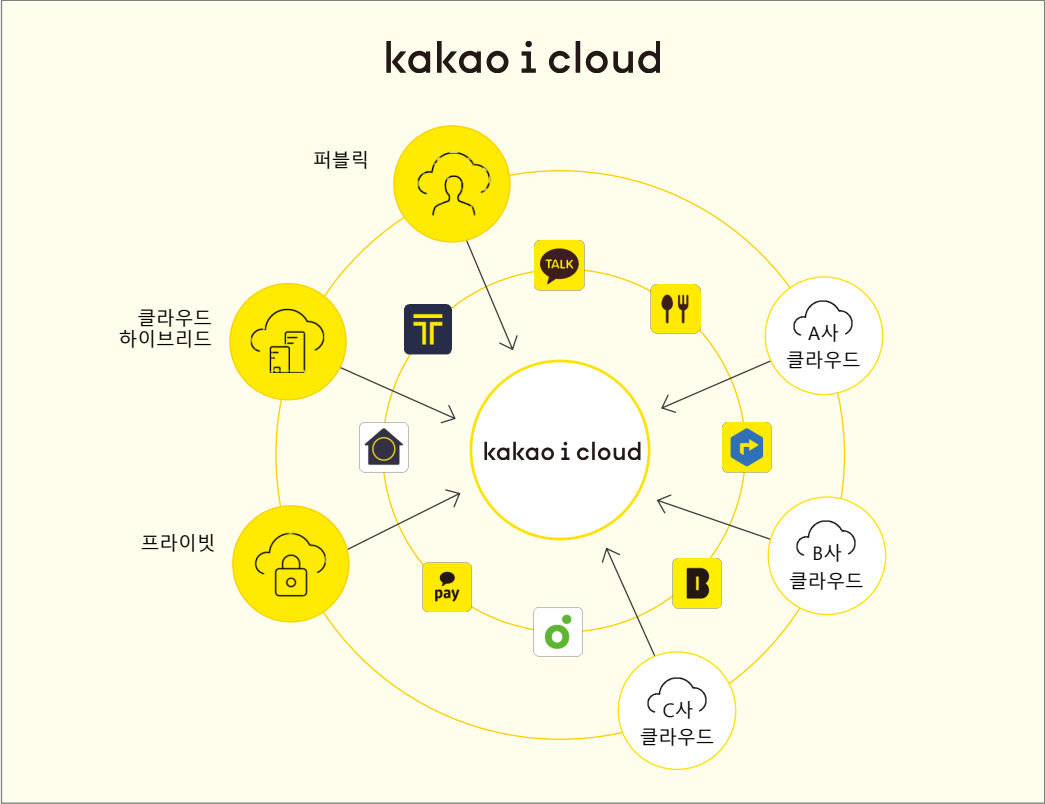
꾸준한 논문/특허 성과, 국내 2호 리눅스 커널 네트워킹스택 메인테이너 배출 등

다양한 서비스 오퍼링과 요금 경쟁력

산업별 니즈를 반영한 특화 도메인 환경 제공, 퍼블릭/프라이빗/인스톨러블 타입, 베어메탈 서비스 기반 GPU Farm
약정 할인 및 유연성 있는 크레딧 정책

End-to-End 전 단계별 밀착 지원

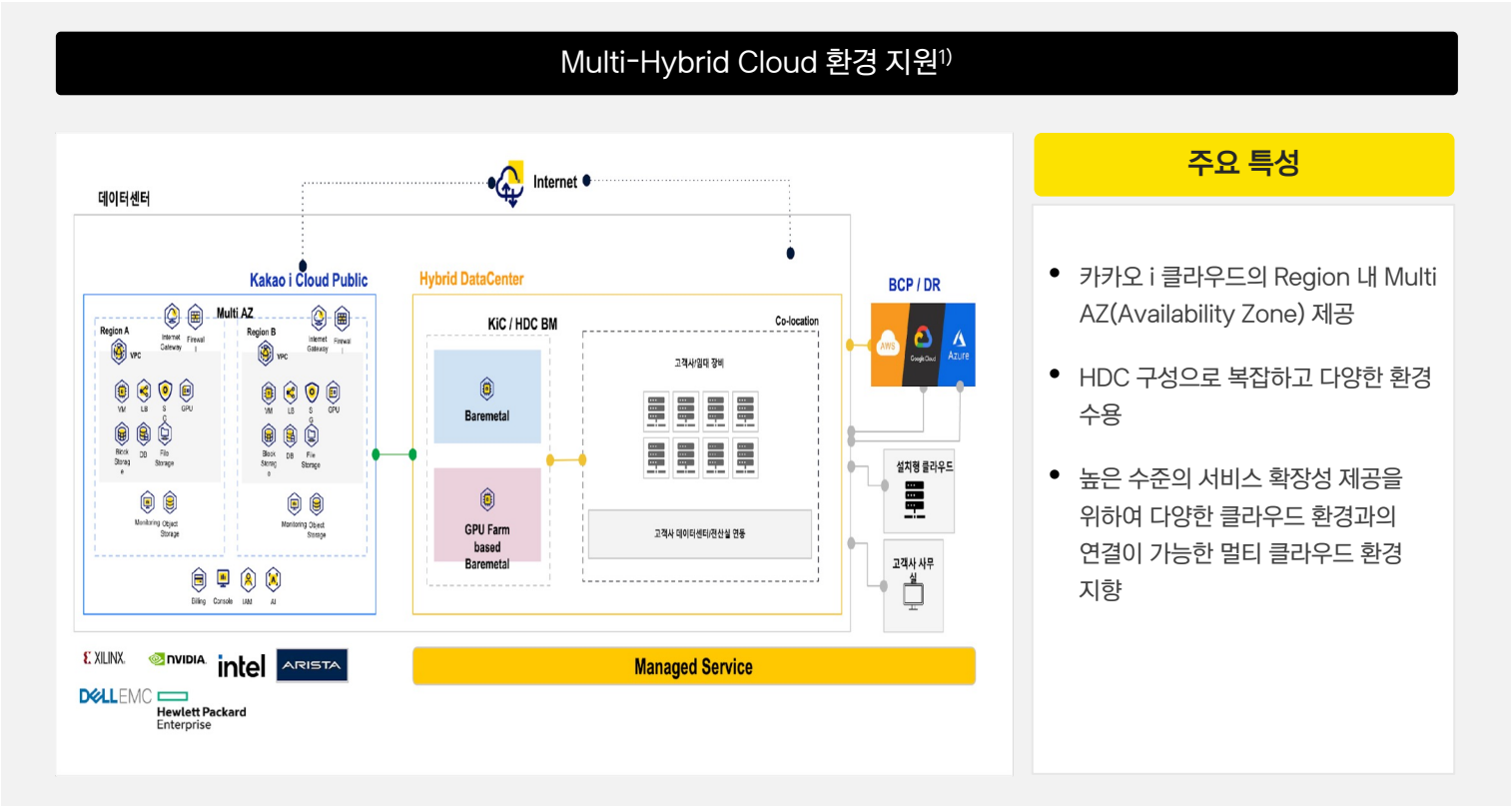
사전 컨설팅부터 클라우드 전환, 운영 등 각 단계별 최고 전문가의 밀착 지원



2. 특징점

확장성

고품질 Multi Cloud를 지향하기 위하여, 모든 형태의 클라우드를 연결하는 Multi-Hybrid Cloud 환경을 지원합니다.

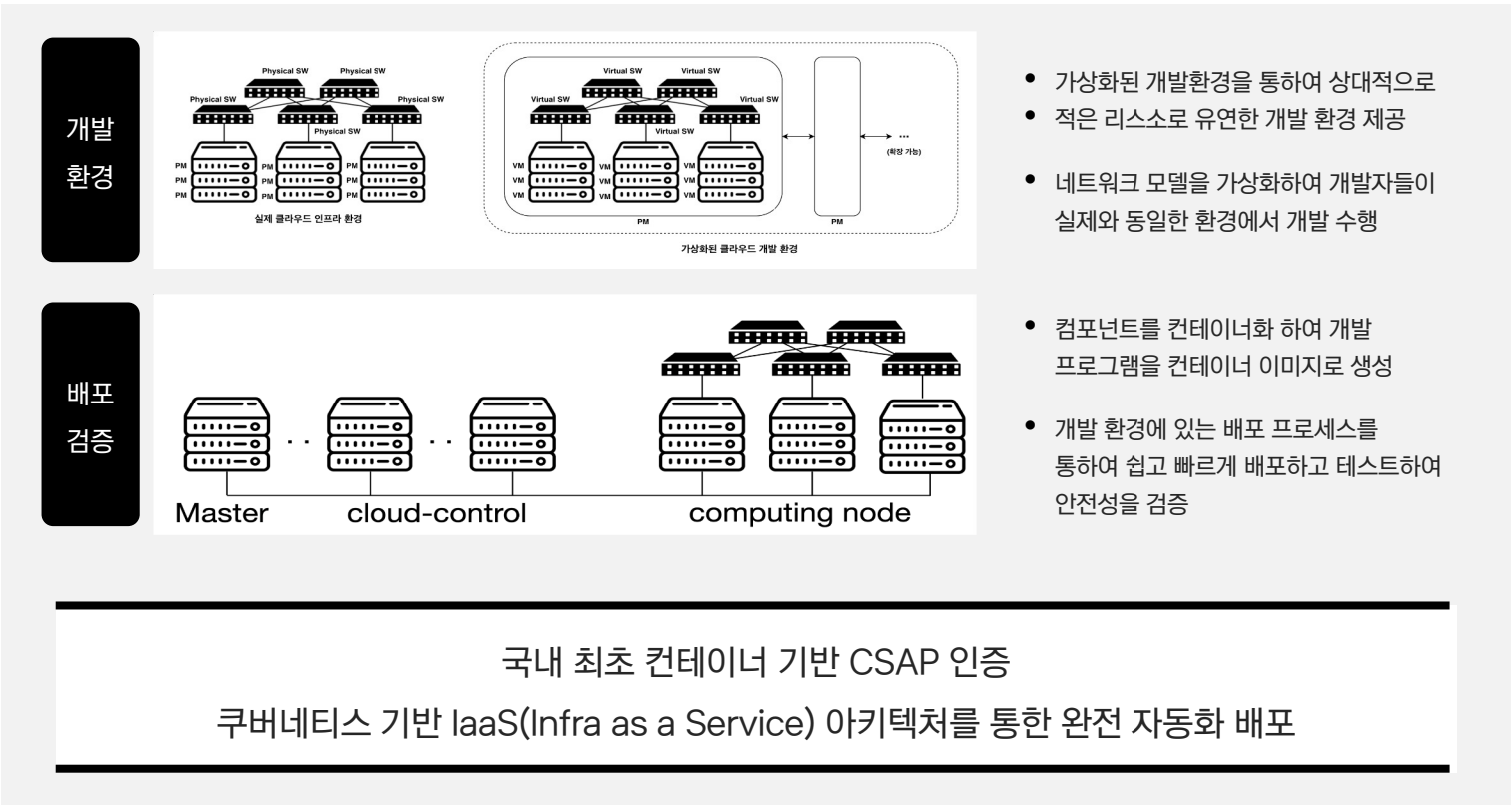


1) '23년 중 상품 출시 예정

2. 특징점

효율성

개발환경 일괄화 및 배포/검증 자동화 및 효율성을 극대화하기 위하여, 실제와 동일한 가상화 개발환경과 컨테이너화된 컴포넌트를 통한 빠른 배포 및 검증 환경을 제공합니다.



2. 특징점

핵심 경쟁력(요약)

신뢰성이 검증된 고성능 클라우드를 합리적인 가격으로 제공합니다. 또한, 빠르게 변화하는 클라우드 환경에 유연하게 대처하기 위해 지속적인 연구개발 및 기술 고도화에 힘쓰고 있습니다.

		
커넥티드 클라우드 (Connected Cloud) • Public/Private/Installable 타입 제공 • 베어메탈 서비스 기반의 GPU Farm 제공 • 다양한 산업별 도메인 환경 제공 • 컨테이너 기반의 오픈스택 아키텍처	경쟁력 있는 요금 체계 • 약정 할인 정책을 통한 경쟁력 있는 요금 체계 • 유연성 있는 크레딧 정책	고성능 컴퓨팅 기술 보유 • 확장 가능한 안정적인 네트워크 아키텍처 설계 Software-defined VPC • 검증된 우수한 네트워크 성능을 통한 고성능 컴퓨팅 • 자일링스와의 SmartNIC + FPGA 연구협력
		
고가용성 및 보안 안정성이 검증된 인프라 제공 • CSAP 인증 • 국제 표준 인증 획득	API 형태로 제공되는 AlaaS • 높은 확장성과 철저한 보안관리 • 고도화된 AI 기술을 손쉽게 API 형태로 제공 • 음성인식, 번역, OCR 등 다양한 기술을 경험	지속적인 연구개발 역량 강화 • 클라우드 기술 관련 글로벌 학회 논문 게재* • 꾸준한 특허 출원 및 신기술 모색** • 국내 2호 리눅스 커널 네트워킹스택 메인테이너 등 Top급 개발자 포진

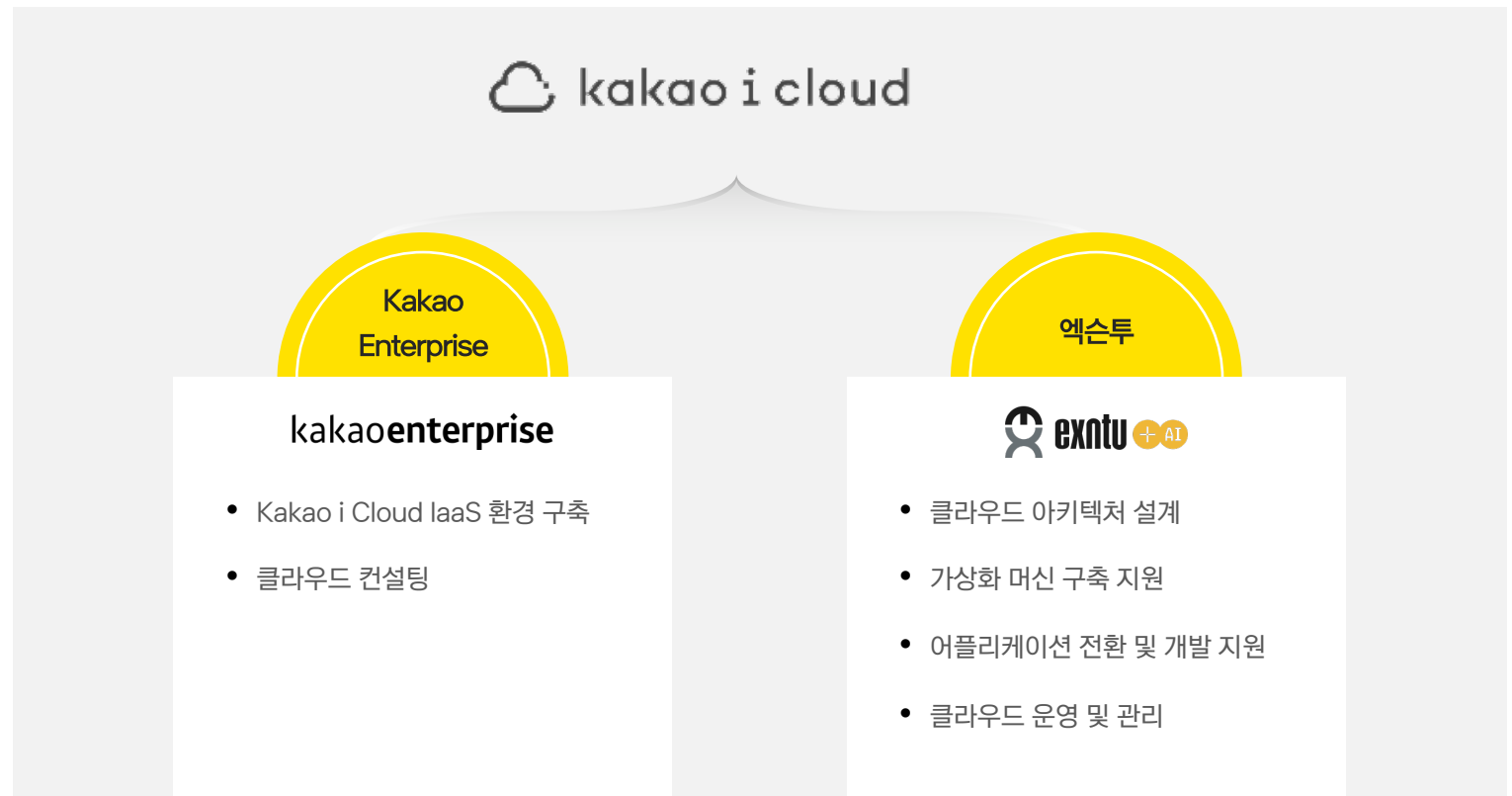
* High-Performance Software Load Balancer for Cloud-Native Architecture (2021.8), Multi-Agent Deep Reinforcement Learning-based Resource Allocation in HPC/AI Converged Cluster (2021.10)

** 프로그램 및 이 방법에 의해서 생성된 로드 밸런서 (2021.6), 테스트베드 시스템 및 그것의 제어 방법 (2021.7), 클라우드 네이티브 환경에서 로드 밸런서를 관리하는 시스템, 방법, BARE METAL SERVICE SYSTEM (2021.10), GPU Cluster (2021.11), IGW (2021.11), SmartNIC (2022.1), VPC 컨트롤러 및 그것의 제어 방법 (2022.4)

3.사업지원

지원체계

카카오 엔터프라이즈(CSP)와 엑슨투(MSP)와의 협업 체계를 구성하여, Kakao i Cloud를 활용한 맞춤형 클라우드 환경을 제공합니다.



※ 기업의 제반 환경 및 여건에 따라 지원 내용 상이하여 별도 협의 필요

3.사업지원

지원내용

각 기업의 업무/서비스 환경의 맞춤형 클라우드 환경 구축을 위하여 무상 및 유상 서비스를 제공합니다.

무상 서비스



- ✓ 클라우드 구성을 위한 MSA 및 설계 지원
- ✓ 서비스 고도화 시, 컨설팅 지원



- ✓ Kakao i Cloud 인프라 자원 사용현황 정기보고서 1회 제공



- ✓ Kakao i Cloud 환경 관리
- ✓ SaaS 서비스 운영 관리



- ✓ 업무/서비스 환경 맞춤형 Kakao i Cloud 크레딧 제공¹⁾

유상 서비스



- ✓ 실시간 기술지원
- ✓ Openstack, Kubernetes 개발 지원



- ✓ Kakao i Cloud 마켓 플레이스 기반 SaaS 서비스 개발 지원



- ✓ SaaS 설계/개발/홍보 지원



- ✓ Kakao i Cloud²⁾ 서비스 제공

※ 기업의 제반 환경 및 여건에 따라 지원 내용 상이하여 별도 협의 필요

1) 클라우드 인프라 구성 환경에 따라 상이하여 별도 협의 필요

2) 세부 서비스 내용과 이용요금은 홈페이지에 게재된 내용 참조 (<https://kakaioicloud.com>)

우리는 꿈을 현실로 만드는
여정에 함께하는 동반자입니다.
우리는 사람들이 자신의 꿈을 실현하는 것을
도움으로써 더 나은 세상을 만드는 데 기여합니다.

설립일 2019년 12월 3일
주소 경기도 성남시 판교역로 235 H스퀘어 N동 (주)카카오엔터프라이즈
웹사이트 www.kakaoenterprise.com
메일 contact@kakaoenterprise.com
도입문의 <https://www.kakaoenterprise.com/partnership/consulting>
제휴문의 <https://with.kakao.com/enterprise>

