



사용자 인증



블록체인/AI



공간센싱

All
sense

사람 공간 올센스

사람을 위한 공간 IoT 서비스 올센스

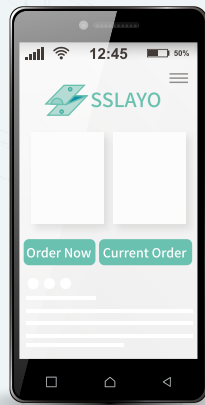


01

사람과 공간의 스마트 연결

AllSense 애플리케이션

AllSense **Basic**



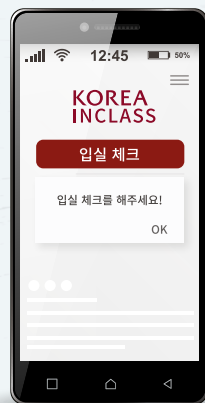
스마트 예약/오더링 시스템

Sslayo

App기반 공간예약/이용/취소

- 스마트 공간 예약
- 스마트 공간 이용
- 스마트 공간 취소

AllSense **Advance**



스마트 출결관리 시스템

Inclass

Beacon/Tag등을 통한 데이터 감지

- 입실 등록
- 퇴실 등록
- 이상체온 감지



올센스는 모든, 전부를 뜻하는 "ALL" 과, 감각을 뜻하는 "Sense" 를 조합한 단어로서, (주)쿠노소프트의 핵심 기술 가치인 사람을 위한 사물 인터넷(IoT, Internet of Things)를 표현하는 대표 브랜드입니다.

AllSense Premium



스마트 공간관리, 실험/연구실 모니터링
스마트 공간관리 시스템

Gateway를 통한 데이터 감지

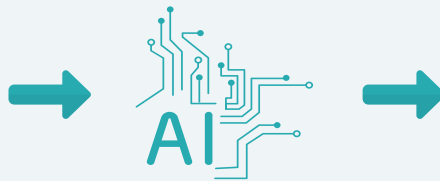
- 온도
- 습도
- 미세먼지
- 불꽃 감지
- 동작감지
- 음향 감지
- 문열림 감지
- 이산화탄소 감지

AllSense Service

예약신청



AI 기반 호실 배정



배정된 호실로 실내네비게이션 이용한 이동



쾌적한 실내 환경 유지와 에너지 절감

- 온도, 습도, CO₂를 감지
- 냉난방 및 환기장치와 연동/제어
- 사용자의 재실 여부 감지
- 조명, 공조장치와 연동/제어

편리한 이용성과 보안성

- 스마트폰 앱을 통한 예약, 취소, 출입
- DID 를 이용한 사용자 신분확인으로 철저한 보안
- 화재 안전 및 출입 보안

공간활용성과 관리의 효율성 극대화

- 예약시 시를 통한 자동 호실 배정으로 공간 효율성 극대화
- 유휴 공간 분석을 통해 내부 구조/용도 변경으로 활용성 극대화

02

최적의 실내환경을 위한 필수품

AllSense Mini



온도



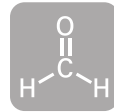
습도



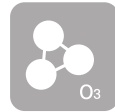
이산화탄소



공기질/미세먼지



폼알데히드



오존



불꽃 감지



문열림 감지



빛/조도 감지



움직임 감지



음향 감지



소리 감지

AllSense Diagram



ZERO 인증 CHECK



APP



예측 시뮬레이터



AllSense Mini

6개의 센서로
공간 데이터 수집



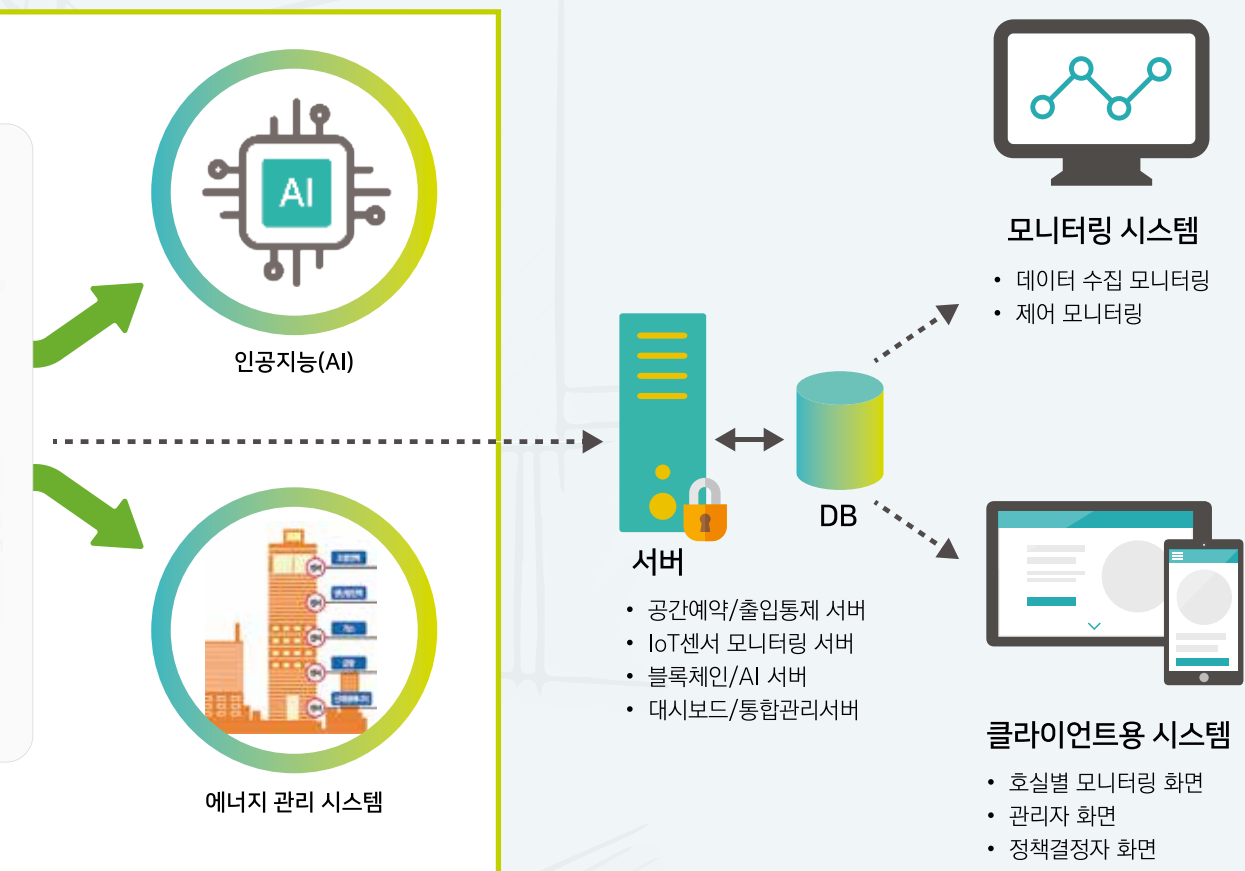
AllSense Light

13개의 센서로
공간 데이터 수집

13개의 센서, 공간관리의 필수품 AllSense Light 03

AllSense Mini는 6개의 센서(온도, 습도, 이산화탄소, 모션감지, 불꽃감지, 미세먼지)를 모니터링할 수 있습니다. 추가 옵션사항으로 RFID 장치를 부착하면 자산관리 및 도난방지 용도로 사용이 가능하며, 냉난방기와 같은 외부장치를 제어하기 위한 IR코드를 입력하면 외부장치 제어가 가능합니다.

AllSense Light는 13개의 센서(먼지센서, 온습도센서, 공기질센서, CO₂센서, 조도센서, MOS센서, 폼알데히드센서, 오존센서, CDS광센서, SISONIC마이크, 마이크, 불꽃감지 센서, 움직임감지 센서)가 탑재되어 있고 일정시간 마다 계속해서 서버로 데이터를 전송하고, 해당 센서들의 데이터를 서버에서 조회하여 공간을 관리할 수 있습니다.



04 스마트 팩토리, 실험실 사고 예방 AllSense Edge

AllSense Edge

7개의 센서로
공간 데이터 수집



IoT Gateway 온/습도, 미세먼지 등 7가지 복합센서	모니터링 언제 어디서나 실시간 모니터링	실시간 알림 실시간 앱 Push 알림으로 사고 예방 및 대응	외부 특수센서장치 RS-232, RS-485 포트 제공 외부 센서 장치 추가 가능

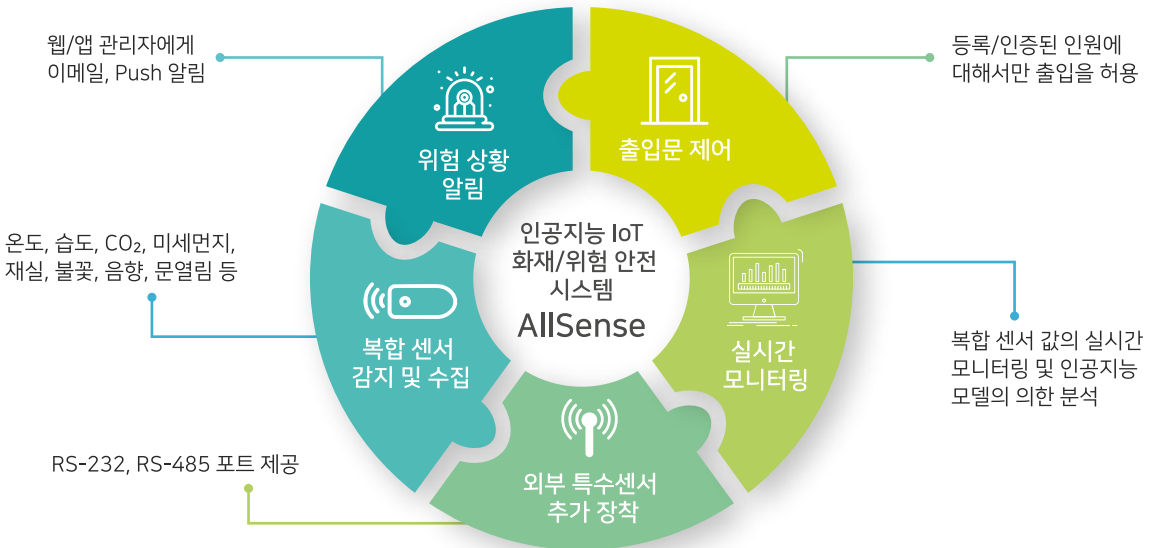
[화재 발생 사고 예]

화재 발생 → 현장 경보음 → 화재 종류 파악



AllSense 기능 / 특징

인공지능 IoT Edge 기술로 실시간 센서 데이터의 분석 및 위험예측



(주)쿠노소프트는 2009년 창업 이래 IoT, 보안, 인공지능, 블록체인 등 꾸준한 기술개발을 통해 IT 기술개발 전문회사로서 글로벌 표준과 완성도 높은 IT솔루션을 기반으로 고객 가치 실현에 앞장서고 있습니다.

주요연혁

2022

- 국제 연구산업 컨벤션 2022 조장관 대표 과기부 장관 표창
- ESG기반 스마트캠퍼스 자산관리 플랫폼 구축(고려대)
- 고려대 모바일 통합앱 -위치기반서비스 구축(고려대)
- AI융합 불법복제품 판독시스템 사업(NIPA)
- 고려대 스마트 에너지 캠퍼스 용역사업-탄소중립자산관리시스템 구축(SK텔레콤)
- 디지털국토정보기술 개발사업 1차년도 수행(국토부)
- ICT R&D바우처 연구과제 공동연구기관 선정(IITP)

2021

- 중국 심양철항정보과기유한회사 MOU
- 민간지능정보서비스확산사업 수행(NIPA)
- 2021 글로벌신서비스개발 지원사업 선정(공동협력기관 : 유라스텍)
- 제4회 서울혁신챌린지(결선) 선정(SBA)
- 키르키스탄 공과대학 AllSense 구매의향서(LOI) 체결

2020

- 2021년 하이서울기업 인증 획득
- 서비스산업 진흥 부총리겸기획재정부장관 표창
- 연구산업 진흥 유공 과학기술정보통신부장관 표창
- (주)솔리데오시스템즈와 스마트공간관리 기술협력 MOU
- (주)립페이와 DID 개발협약 MOU
- 청강문화산업대학교, 상일미디어고등학교, 양영디지털 고등학교와 기술인력 양성 연계 MOU

2009~2019

- SK미래관 블록체인 기반 ICT 구축(SK텔레콤)
- 군e러닝 홈페이지 리뉴얼 및 모바일웹 구축(군인공제회)
- 중소기업 기술혁신개발사업 수행(TIPA)
- 전문연구사업자 신고(과학기술정보통신부)

보유기술



스마트폰 패턴인증

- 자체 보안인증기술
- 간편하고 강력한 본인인증



ReID

- 유지 관리 비용의 절감
- 시설 공간 관리
- AI 무인 시스템 적용

Block chain



DID

- 자가신원 증명
- 비대면(Untact) Needs 수용



(주)쿠노소프트
http://kounosoft.com



업무제휴업체

