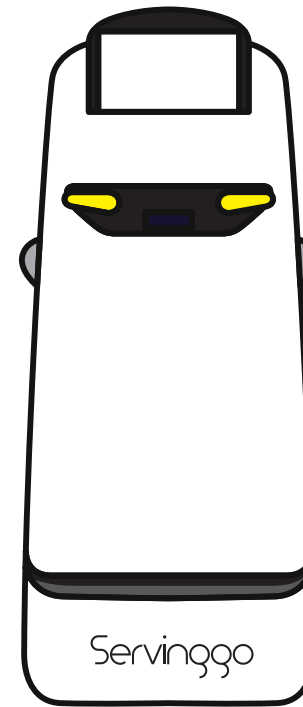




Servinggo



Servinggo

코가로보틱스는

한양대학교 로봇 연구실 연구하던 우수한 로봇기술을 바탕으로 코가플렉스(주) 라는 이름으로 설립되어 2022년 우리로봇(주)와 합병, 모빌리티 기반의 로봇을 개발/공급하는 로봇 전문 기업

개요

업종 정보통신업, 제조업

업태 소프트웨어 개발 공급 자문, 로봇시스템

사업

사업 영역 자율주행 솔루션, 서빙로봇, 물류로봇,

주력 상품 CoNA SOLUTION, SERVINGGO, MOVINGGO



상세정보

설립 연도 2017년 08월 24일

총 직원수 34명 (2022년 10월 기준)

사업부 자율주행 사업부

선행 기술 연구소

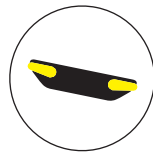
경영지원팀

마케팅팀

글로벌 사업부

제품설계팀

테크니컬 서비스팀



COGA OS

Consolidate Operating-System for General AI-robotics

모든 시에 적용이 가능하며, 속도와 원가경쟁력을 높여주는 코가로보틱스 자체 개발 로봇 OS

- ROS와 같은 협력 프로그래밍 가능
- 단일 CPU 환경에서 ROS기반 처리 대비 7배 빠른 속도

CoNA SOLUTION

Cognitive NAvigation

로봇 스스로 변화하는 환경을 인식, 대처할 수 있도록 하는 코가로보틱스의 소프트웨어



MAIN SOFTWARE : COGA-OS, ROS bridge, CoNA solution

Sensors software Mobility software Perception software
Navigation software Spatial software (Topo-Metric SLAM)
GUI / UI / Web app



CoNA EYE

RoboEYE-CoNA: localization unit
Sensor Fusion: Depth/Laser, Camera, IMU
No GPS, No artificial landmark, No magnets
- Customized Design

SERVINGGO

CoNA SOLUTION을 적용한 실내 자율주행 서빙 로봇

서빙고의 기능

서빙 간단한 조작을 통해 트레이 별 지정한 테이블로 서빙을 하는 기능

크루즈 정해진 동선을 설정하여 매장 내부를 순회하는 기능

CMS 필요에 따라 원하는 장소로 로봇을 호출하고, 홈으로 복귀하는 기능

자동 충전 별도의 조작이나 개입없이 배터리의 잔량을 파악하고 충전하는 기능

협로 주행 벽과 테이블, 테이블 간의 좁은 길을 충돌없이 주행하는 기능

사람 추종 지정한 사람을 따라다니면서 보조적인 역할을 할 수 있는 기능

