

CDR SYSTEM

AI 안내로봇
CSR01



주요기능 및 특징점

AI 안내로봇 CSR01

○ 14인치 스크린

- 한눈에 필요정보를 볼수 있고 편의성 높은 14인치 터치스크린

○ 고화질 카메라, Highend 사양

- 고화질 듀얼 카메라, 4800만 화소
- 원격모니터링을 원활하게 제공 (영상통화 옵션)

○ Harman Kardon 스피커

- 30W의 초 강력 파워와 5개의 독립적인 스피커

○ 복잡한 주변 환경에서도 음성인식 가능

- 6개 마이크 링 어레이, 구글 음성인식 솔루션, 인식률 94% 이상

○ 퀄컴 스냅드래곤 옥타코어 CPU

- 퀄컴 스냅드래곤845 사용, 안드로이드 성능이 가장 강력한 SOC Chip

○ 다중센서 안정성 보장

- Lidar 범위 앞240도/뒤40도,12m
- RGBD 센서로 추락 위험 방지
- Fisheye camera로 주변환경 인식

○ 좁은 통로도 통과 가능한 슬림한 사이즈

- 최소 통과 통로 폭 55cm
- 가정, 병원병실, 요양원 등 좁은 통로에서도 운용



안내

방문객
환영 인사
장소 소개



투어

도슨트 기능,
전시물, 위치의
순차적 안내



Q&A

음성인식을
통한
질문 응답



원격모니터링

웹기반 관제



순찰

일정에 따른
순찰, 보안활동



방역

공기
살균 / 청정



홍보

특정 시간,
일정에 맞춘
홍보미디어 송출

네비게이션 기술

- 다중센서를 이용한 융합적인 판단 기술
LiDAR + Fisheye 카메라 + RGBD 카메라+ IR 카메라
- 복잡환경에서 자율주행 가능
레스토랑, 노래방, 호텔, 전시장, 오피스, 쇼핑몰, 슈퍼마켓 등
- 우수한 장애물 회피술
작은 장애물, 공중 장애물, 유리 등 기타 물체
- 간편한 맵생성 시스템, 별도 PC연결 필요없이
로봇자체에서 가능
- 클라우드 맵 동기화를 통해 맵을 한번 생성후,
여러 로봇에서 모두 사용 가능

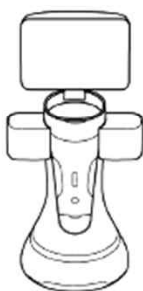


Accessory

다양한 액세서리 추가 가능



서빙선반



음료컵 운반



방역모듈·외부장치



백팩



열감지 카메라

Specification

크기	1000mmx410mm	OS	Android 9
무게	21.1kg	배터리	리튬이온 배터리, 용량 10Ah, 전압 25V
스크린	14 inch	충전장치	204mmx221mmx251mm
화질	1920*1080	포장크기	1100mmx510mmx510 mm
마이크	6개 마이크 링 어레이	인증정보	KC인증
통신방식	Wi-Fi: 2.4G/5G, USIM		

