



지능형 수신 서비스 로봇

MINI



지능형 수신 서비스 로봇

지능형 서비스 로봇 기업 오리온스타가 독자 개발한 '오리온스타 서비스 로봇'은 홈페이지 설정, 투어 가이드, 로보틱가이드, 지능형 Q&A, 댄싱 등의 기능을 구현할 수 있다. 자체 개발한 로봇 OS 시스템을 탑재해 맞춤형 씬(scene) 요구에 맞게 커스터마이징이 가능하며 고객 시스템과 쉽고 빠르게 연결할 수 있다. 고객이 비용을 절감하고 효율성을 높일 수 있도록 부동산, 의료, 교육기관, 기업, 호텔 등 현장에 적용, 스마트 경험을 업그레이드했다. .



하드웨어 기능

지능형 수신 서비스 로봇



☐ Starry Bright White

■ Starry Night Black

사양

전체 크기	1000x410x410mm
순 중량	21kg
제품 색상	Starry Bright White, Starry Night Black
저장 온도	-20°C~70°C
작동 습도	(RH): 10%~90%
작동 온도	0°C~+40°C
화면 크기	14 inches
화면 해상도	1920px*1080px
마이크	6-Mic Ring Array
네트워크	Wi-Fi, 4G
운영 체제	Based on Android 9
배터리	Lithium Battery, Capacity: 10.4Ah, Voltage 25.2V
충전 극 크기	204x221x251 mm
패키지 치수	1100x520x520 mm
방수방진	IP23



14인치 HD 대형 화면 고급 시각적 경험

14인치 대형 화면, 고화질 해상도, 보다 큰 크기
모든 노트북/iPad/iPhone 및 기타 휴대용 화면으로 이동 시전대미
문의 웅장한 영상들

HD 광각 듀얼 카메라

사각지대 없이 원격 비디오 삭제

【HD Camera】 : 4,800만 화소, 초고화질로 업계 최고

【Wide-Angle】 : 시야가 넓고 사각지대가 없으며 디테일의 파노라마 뷰가 일반 카메라의 4배이며 야간 투시 능력이 두 배로 향상되었습니다.

광각 카메라

HD 카메라





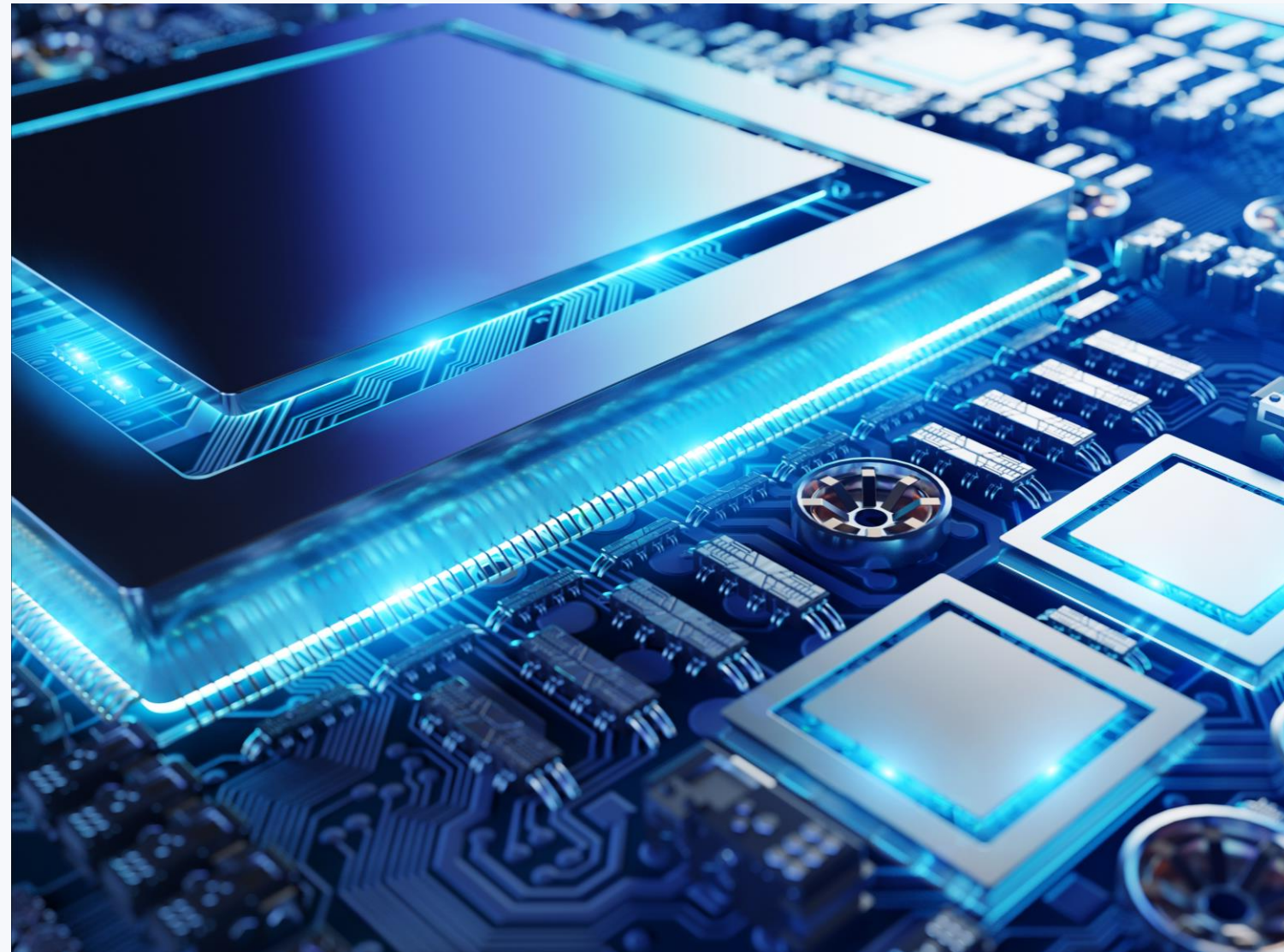
자체 개발한 마이크 배치

시끄러운 환경에서의 깔끔한 대화

자체 개발한 마이크 배열(6MIC)은 머리 중앙 영역에 통합되어 75db의 소음 환경에서도
90% 이상의 음성 인식 정확도를 달성할 수 있습니다.

퀄컴 스냅드래곤 옥타 코어 CPU장착

탁월한 성능 | 흥미로운 경험



퀄컴 플랫폼에서 세계 최초로 개발된 로봇인 퀄컴 스냅드래곤 845는 26.5의 종합적인 성능 테스트 데이터를 가지고 있다.

안투투 플랫폼에서 승리합니다.

안드로이드에서 가장 강력한 SOC 칩 중 하나이며 업계 최고의 뛰어난 성능을 가지고 있다.



ORIONSTAR

알토 세음 스피커 2개

5개 스피커 세트

고주파, 중주파, 저주파 고주파 고주파 스피커를 하나로 통합한 스피커 5세트, 소리가 크고 풍부합니다. 어쿠스틱 필드가 넓어 몰입감 있는 사운드를 느낄 수 있습니다. 베이스 부분이 깊고 무거워 더욱 신나는 경험을 선사합니다.

서브 우퍼스피커 3개

가족계의 상징적인 UFO 새시

정밀한 탐색 | 소규모의 현장에 적합

상징적인 UFO 새시를 탑재해 '오리온 스타 패밀리'의 전신 '로봇 레오파드 시크릿' 1만대의 실용적 적용 경험을 끌어당기고, 정확한 항로 탐색과 스마트 근접추적 기능을 갖춘 레이더와 깊이 카메라를 조합했다.

새시의 최소 통로 지름은 55cm로 가정, 병동, 요양실 등 소규모 현장에 특히 적합합니다. 세계 최초로 쉐어 컴퓨팅 플랫폼에서 내비게이션을 구현한 로봇이기도 하다.

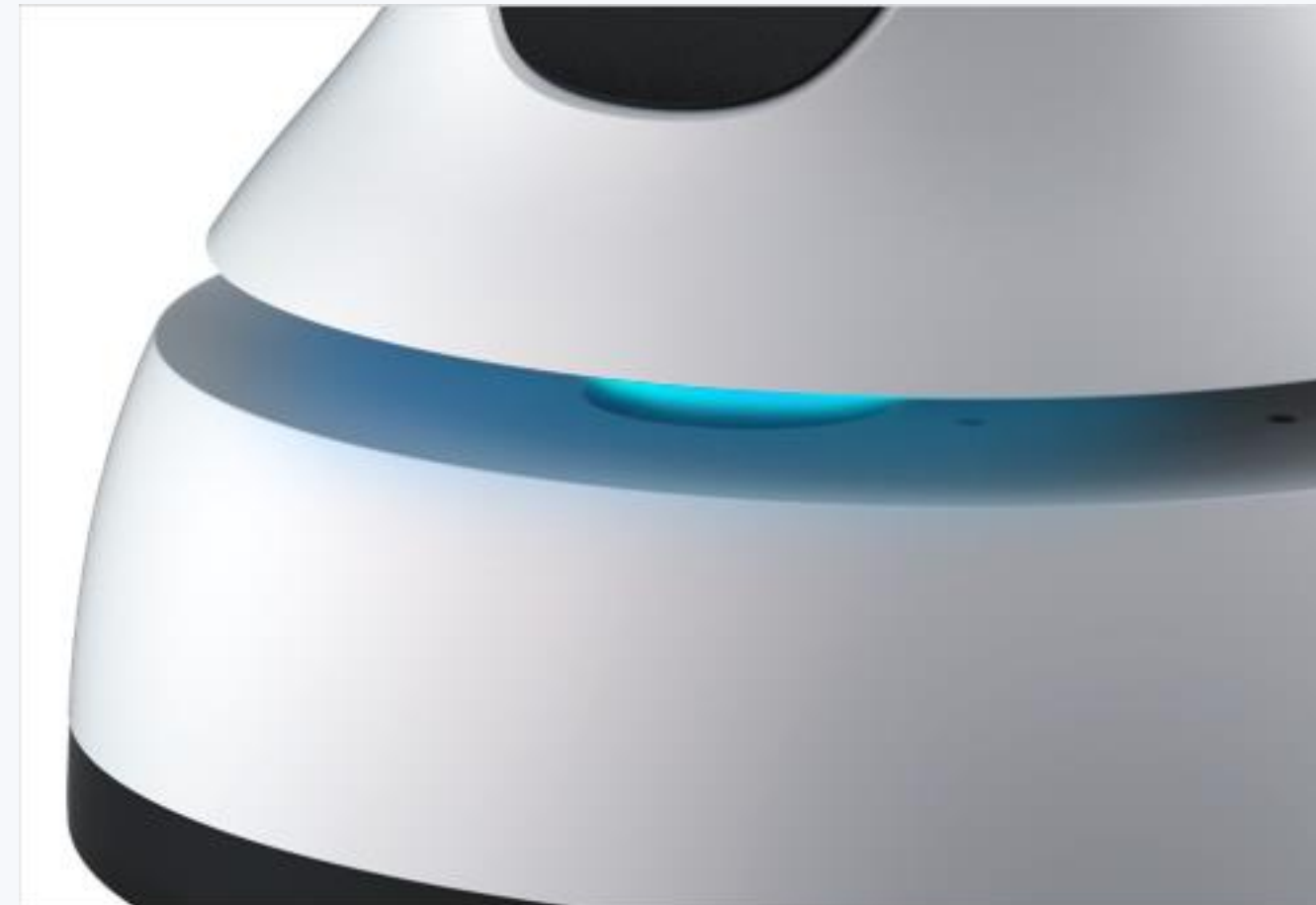


가족계의 상징적인 UFO 새시

정밀한 탐색 | 소규모의 현장에 적합



- Depth Camera



- Suspended radar opening design
- Radar scanning effective angle
- Front 240° and rear 40°



- The front and side anti-collision bars of the base protrude from the surface of the body to ensure the physical collision avoidance of the robot

개발 및 하드웨어 확장

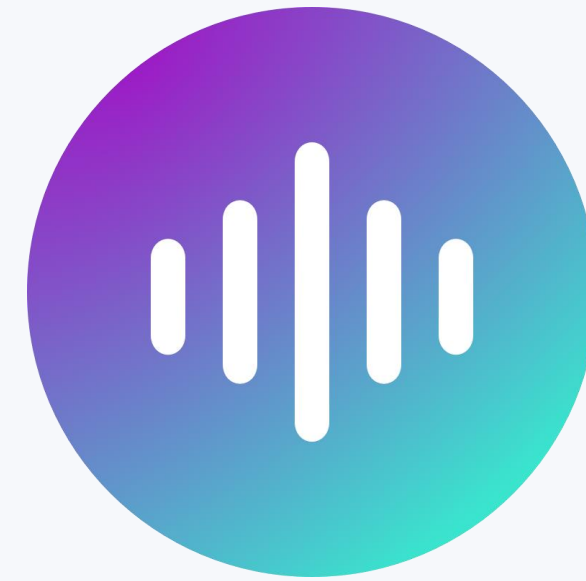
운영 체제를 기반으로 하는 다양한 시나리오를 충족하기 위한 신속한 개발

: Robot OS



• Android SDK

Android SDK 제공, 2차 개발은 모바일 앱개발만큼이나 쉽습니다.



• Voice Link

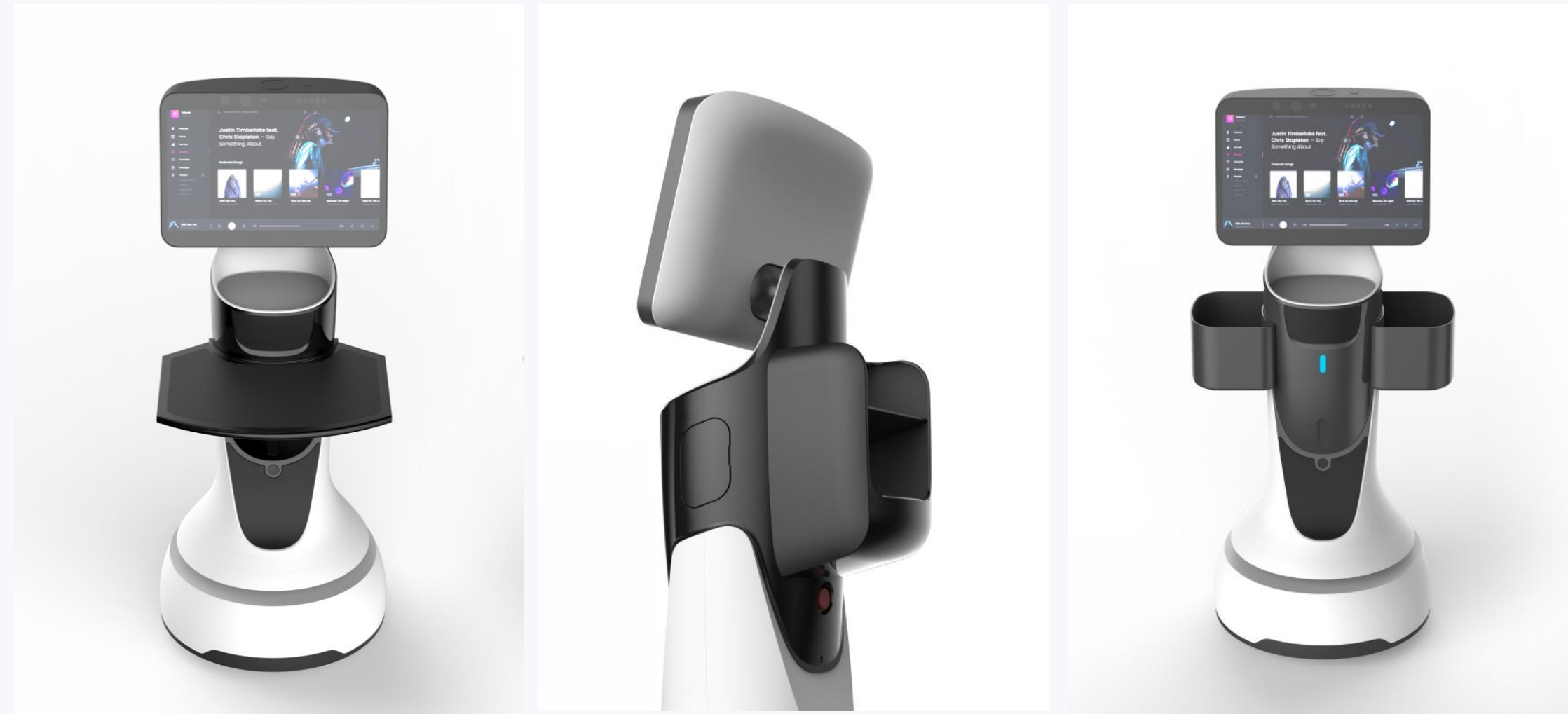
해외 개발자의 Google Voice Link 사용 허용, 100개 이상의 음성 지원



• Basic Capability API

로봇의 기본 기능은 SDK에 포함되어 있으며 200개 이상의 API를 제공합니다.

강력한 주변 확장성 다양한 니즈에 활용가능



하드웨어 확장성

표준 버전의 전면, 후면, 좌측 및 우측에는
다양한 액세서리를 장착할 수 있습니다.

강력한 주변 확장성 다양한 니즈에 활용가능

기능의 확장성:

양측면은 표준버전의 RMB 확장보드, EIB 확장보드, USB Type-C를 탑재해 다양한 2차 개발 요구에 맞는 외부 기능 확장모듈과 장비를 지원합니다.

(참고: 이 다이어그램은 참조용이며, 표준 버전에는 하드웨어 확장 인터페이스가 없습니다.)



넓은 화면 앱 | 빠른 기업 적응성.



Example Scenes

Industry Application Scenario Solutions



의료 시나리오

- 의료 지침
- 원격 의료
- 원격 회진
- 환자 동반



호텔 시나리오

- 접수
- 안내
- 체크인
- 체크아웃



교육 시나리오

- 원격 강의
- 교사 보조
- 교육 보조 프로그램
- 홈스쿨링 보조



레스토랑 시나리오

- 접수
- 전화 통화
- 이동식 제품 광고
- 예약 확인

THANK YOU