

물품 세부 규격서

소속: 휴먼지능로봇공학과

연구책임자: 강태구

품명 및 규격	수량	설치장소
4족 보행 로봇 유니트리 Go2 EduPLUS-Hesai XT16	3Ea	종합실기관2 GC-102B

1. 세부사양

- 제품 사이즈: 70cmx31cmx40cm / 무게: 15kg (배터리포함)
- 하중: 약 8kg (제한 -10kg) / 이동속도: 0~3.7m/s
- 최대 등반 낙하 높이: 약 16cm / 최대 등반 경사각: 40°
- 관절운동공간: 신체 : -48-48° / 허벅지: -200-90 ; 종아리: -156-48°
- 초광각 3D 라이다는 물체 감지 및 장애물 회피 기능과 광각 고화질 카메라
- 4G 통신 탑재, eSIM 내장, 스마트 OTA 업그레이드 탑재
- APP 고화질 영상 전송, 원격 제어, 모든 데이터 보기, APP 그래픽 프로그래밍
- WIFI6 듀얼밴드 무선 802.11 ax ; 블루투스 5.2/4.2/2.1
- 배터리 사용시간: 2-4 시간
- 표준 핸드헬드 리모컨 및 급속 충전기 (33.6V/9A)
- 음성 상호 작용 기능, 밀리초 수준의 음성 상호 작용 응답, 업계 최고의 음성 인식 기술, 높은 인식 정확도, 빠른 리터러시를 갖춘 내장형 음성 인식 모듈
- AI 알고리즘과 기술 지원을 갖춘 40Top 컴퓨팅 파워를 갖춘 도킹 스테이션
- 리얼센스 D435i 깊이 카메라 탑재
- AI 알고리즘과 기술 지원으로 100Tops (엔비디아 오린 NX) 초대형 컴퓨팅 파워
- 리얼센스 D435i 깊이 카메라 탑재
- 내비게이션 알고리즘과 기술 지원을 갖춘 3D LIDAR 헤사이 XT16

2. 옵션(추가사항)

해당없음

3. 비교(사진)

