

AI 자율주행 플랫폼 | LIMO



| 제품 특징 |

- 인공지능 자율주행 교육용 플랫폼
- AI, 자율주행 관련 커리큘럼 교재도 함께 제공되어, 인공지능이나 자율주행을 처음 접하는 학생들도 쉽고 빠르게 학습 가능
- 시뮬레이터, 트랙, 신호등, 장애물 등 다양한 콘텐츠가 있어서 학생들의 흥미와 동기 유발 적합한 교육플랫폼
- 실시간 이미지 분류, 객체 감지, 세분화 및 음성 처리와 같은 실습 가능
- AI 비전공자도 Pytorch와 TensorFlow 등과 같은 머신 러닝 프레임워크를 통해 쉽게 학습 가능

제품 규격

| 항 목 | LIMO | |
|--------|-----------|--|
| Main | 크기 | 322 x 215 x 247 mm |
| | 무게 | 4.2 Kg |
| | 등반가능각 | 25° |
| H/W | 전원 | DC (5.5x2.1mm) |
| | 사용시간 | 40분 |
| | 대기시간 | 2시간 |
| Sensor | 라이다 | YDLIDAR EAI X2L |
| | 카메라 | Intel RealSense D435 |
| | IMU | MPU 6050 |
| | PC | NVIDIA Jetson Nano(4G) |
| | 마이크 | IFLYTEK Voice Assistant / Google Assistant |
| | 스피커 | Left and Right Channels (2x2W) |
| | 모니터 | 7 inch 1024x600 touch screen |
| S/W | 오픈 소스 플랫폼 | ROS1/ROS2 |
| | 통신 프로토콜 | UART |
| R/C | 기본 부품 | √ |
| | 기본 바퀴 | Off-road wheelx4, Mecanum wheel x4, track x2 |