

2024/03/05 회의록

팀명 : 무인계획

회의 참석자 : 서태원, 신재환, 최승렬, 류은환

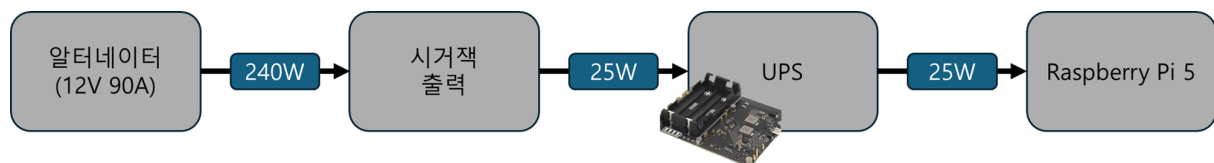
회의 일자 : 2024-03-05(13:00 ~ 13:30, 14:30 ~ 16:30)

회의 장소 : 7호관 302호

회의 내용

Raspberry Pi 5 전원 공급 관련 부분의 내용을 추가하여 작성함.

Raspberry Pi 5의 경우, 스펙상 최대 5V 5A의 전원을 필요로 하는데 일반적으로 내연기관 차량에 탑재된 알터네이터의 경우 엔진 동작 시 약 12V 90A 정도의 발전 사양을 가지며(현대자동차 캐스퍼 차량 기준), 차량에 탑재된 시거잭의 경우 차량에 따라 12V 10~20A로 120~240W의 출력을 가짐. 따라서, 25W의 전력을 필요로 하는 Raspberry Pi 5는 차량의 시거잭을 통해 엔진 동작 시 전원을 공급받도록 시스템을 설계할 계획을 세웠고, 또한 **필요 시 UPS(무정전 전원 장치)시스템을 장착하여 블랙박스 안정성을 높일 계획**과 이를 보여주는 플로우를 추가하여 주제 신청서를 보완함



다음 회의 계획

- 본격적인 캡스톤 개발 관련 회의와 앞으로의 회의일정을 정하기로 함