



# 유앤아이



## 기업 정보



기업명

유앤아이



사업영역

임베디드시스템 개발

매출 : 5억, 종업원 : 5명



주소

경상남도 창원시 마산회원구  
봉암북7길 21



설립일자

2015년 10월



대표이사

박수창



홈페이지



## 채용 정보



모집학과

미래형자동차학과



모집인원

2명



연봉

회사 내규에 따름

기타사항

4대보험



## 모집 분야

| 구분 | 모집부분       | 업무내용             | 인원(명) |
|----|------------|------------------|-------|
| 1  | 품질, 제조기술   | 자동차 전장부품 설계 및 생산 | 1명    |
| 2  | 전기,전자제어,SW |                  | 1명    |



## 기업연혁 및 수상실적

### 2015년 ~ 2021년

- 2015년 10월 : 유앤아이 설립
- 2015년 11월 : 유앤아이 상호변경
- 2017년 05월 : 벤처기업등록
- 2018년 07월 : 공장 등록
- 2020년 08월 : 본사 이전(경남테크노파크, 정보사업진흥본부)
- 2021년 02월 : AI 바우처 지원사업 공급기업 등록
- 2021년 02월 : 연구개발전담부서 등록



## 기업개요

전기, 전자, 및 정보통신 분야 에서 신사업을 모색하거나 기존 제품의 성능향상을 원하는 중소기업과 공동으로 기술개발 및 생산을 함으로써 상호간의 동반 성장할 수 있는 성실한 파트너 가 되고자 합니다.

유앤아이(YOUCANDI)는 2015년 10월에 설립되어 전자공학공학 관련 산업, 계측, 교육, 항공 기술용 소프트웨어 및 하드웨어 개발 및 보급 그리고 엔지니어링 서비스를 제공하는 회사입니다. 전자공학 분야의 핵심 기술인 영상 및 신호처리, 계측, 센서 등의 기술에 대한 국내 상위 수준을 보유하고 있으며 향후 전자분야 관련 글로벌 엔지니어링 연구 및 개발을 통해 세계적 수준의 기업으로 나아갈 비전을 다질 수 있도록 노력하겠습니다.

감사합니다.

대표 박 수 창



## 조직도 및 기술인력 현황



## 주요 고객사



(주) 휴디스텍



(주) 대동계측



(주) 에이피엠텍



(주) 에스엔씨

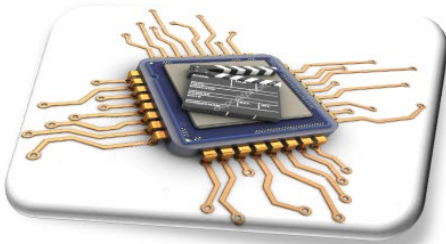


(주) 실러캔스

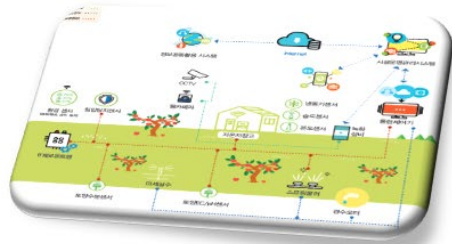
## 사업 분야(1)

### ◆ 주요 사업 분야

✓ 제어 및 계측



✓ 스마트 팜



✓ 컴퓨터 비전



✓ 항공전자 SW



### ◆ 주요 사업 제품

블루투스 헤드셋



CAN 통신 장치



FlexRay 통신 장치



선박 밸러스트 제어 장치



BLDC 모터 드라이버



프레스 서보 모터 제어 장치



프레스 오검출 측정 장치



프레스 변위 검출 장치



통과 검출 장치



GIS 부분 방전 측정 장치



누설 전류 측정 장치



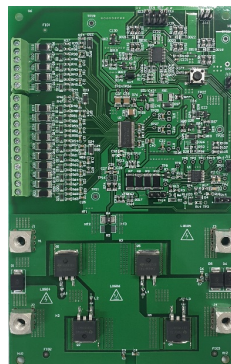
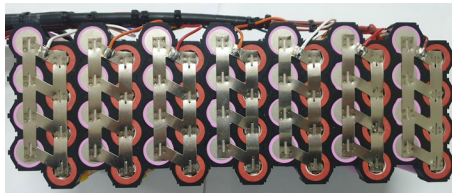
HEVC 영상압축장치



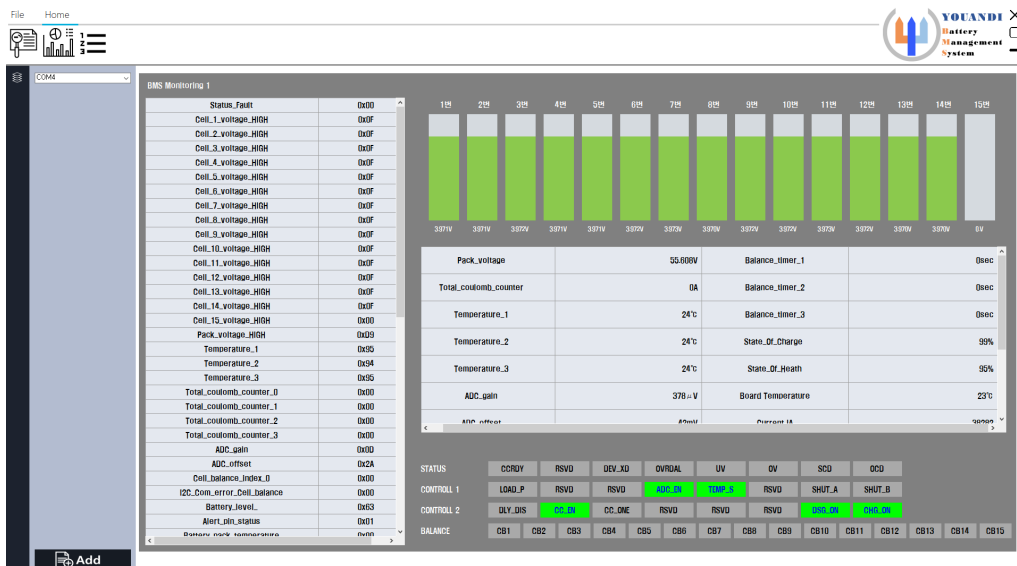
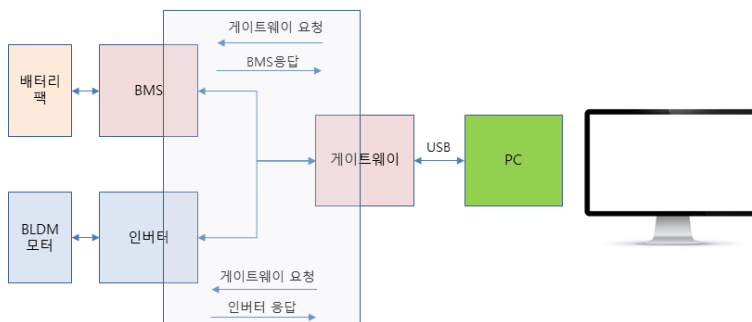
## 사업 분야[2]

### ◆ BMS(Battery Management System)

- 48V 0.75kWh, 1.5kWh급 배터리 시스템 적용
- 셀밸런싱, SOC, SOH 등의 셀게이징 기능
- 셀 전압, 팩 전류, 팩 온도 모니터링
- N채널 MOSFET을 사용한 하이 사이드 보호 스위칭
- 과전류, 단락, 과전압 및 저전압에 대한 하드웨어 보호
- CAN FD 인터페이스 제공



CAN 네트워크

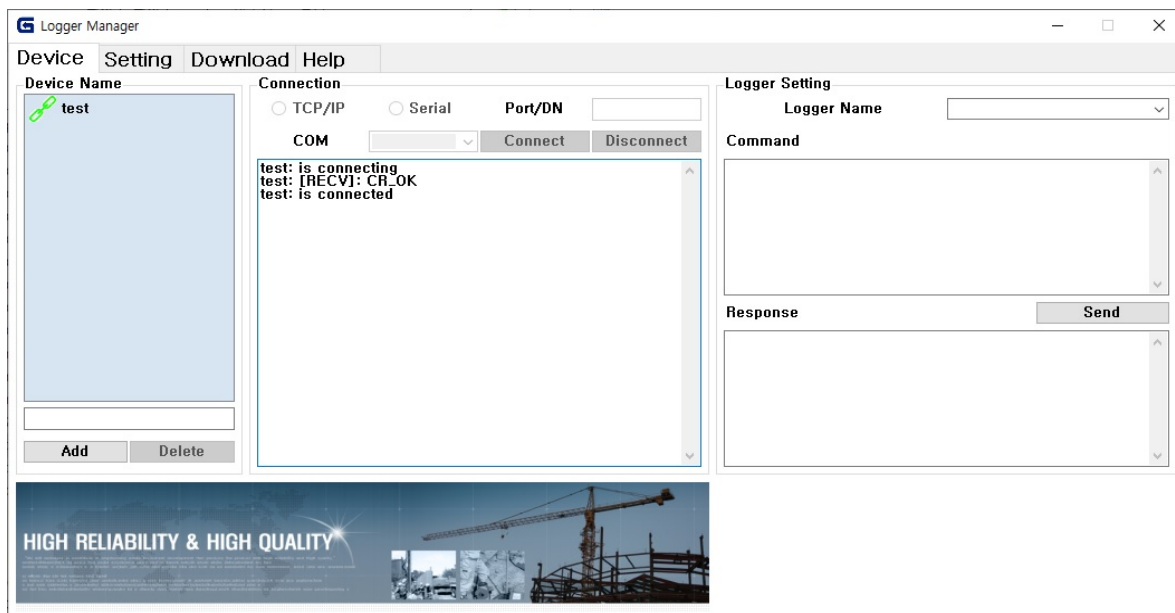
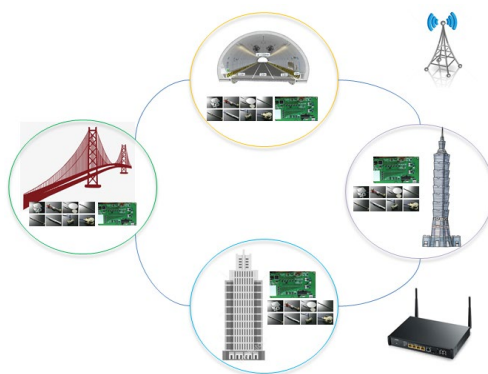
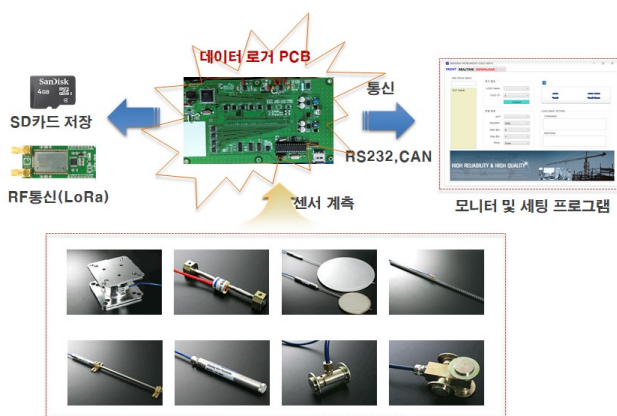




## 사업 분야[3]

### ◆ 데이터 로거 시스템

- 8개의 채널에 측정 센서 연결
- 전압형, 전류형, 주파수형 센서 측정 가능
- 분, 시간, 일 단위의 주기적인 데이터 측정
- 주기적 측정 데이터 SD카드 저장 기능
- 전압형 : 0.01mV, 주파수형 : 0.1Hz 측정 정밀도
- IoT 통신 모듈을 이용하여 서버에 데이터 전송 및 저장



## 사업 분야(4)

### ◆ 카드 번호 인식 시스템

- 네트워크 PTZ 카메라를 이용하여 주차장 여러 단면에 적용
- CCD 카메라 PTZ 를 자동 운영하고 객체 검출 및 인식
- 카드 번호 인식 서버를 구성하고 주차 카드 검출 및 번호 인식
- 딥러닝을 적용하여 회전된 카드 검출 및 인식에 강건함
- 신형 차량 번호판 인식 지원함

