
(주)위드웍스 홈페이지 제작
초안

Ver 0.1

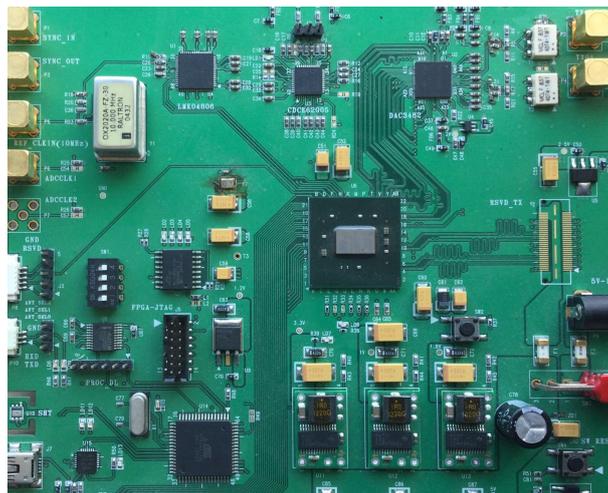
2023. 4. 24

목차

1. 메인화면의 기본 정보 (1 페이지).....	3
2. 회사 소개 (1 페이지).....	4
2.1. 소개의 글	4
2.2. 회사 연혁	4
3. 서비스 내용 (1 페이지).....	5
4. 개발 실적 (1 페이지).....	6

1. 메인화면의 기본 정보 (1 페이지)

항목	한글	영어
회사명	㈜위드웍스	Widworks Inc.
사업자 번호	314-86-28556	
주소	대전광역시 서구 청사로 228, 801호	Room 801, 228 CheongSa-Ro, Seo-Gu, Daejeon City, Rep. of Korea
우편번호	35209	
전화번호	042-864-3678	+82-42-864-3678
대표이사	강인	Kang, In
e-mail	ikangggg@gmail.com	
로고		추후 원본 제공
도메인 명	www.widworks.co.kr (구매해야함)	
사업내용	전자 설계 영역	Electronic Design Service



메인 페이지의 그림 (화면에 맞게 적당히 잘라냄)

2. 회사 소개 (1 페이지)

2.1. 소개의 글

FPGA 설계, PCB 제작, Embedded 시스템용 device driver 구현 등의 설계 용역을 제공합니다.

30 년 전에, 3 세대 이동통신용 모뎀을 ASIC 으로 설계 제작하였던 연구진과 함께하고 있습니다.

IMT2000, WCDMA, UWB, HSDPA 등의 이동 통신 모뎀을 FPGA 로 구현하면서, 설계 경험을 축적해 왔습니다.

FPGA 상에서 레이저 펄스 생성 및 거리 측정 기능을 구현하여 자율 주행용 LiDar 센서에 응용하였으며, TDC (Time to Distance Conversion) 을 구현하여 유량계용 초음파 센서의 측정 모듈로 이용하고 있습니다.

시스템 설계를 위해 PCB 제작과 구동 SW 설계를 지원합니다. 블루투스를 이용한 주차장 관리 시스템, 비접촉 센서를 이용한 윈도우 개폐 장치, 레이저를 이용한 PCR 검출기 등을 제작하였습니다.

2.2. 회사 연혁

2022 : 발리스 텔레그램 (ETRS/ETCS FFFIS for Eurobalise, SUBSET-036) 수신기의 FPGA 설계

2021 : 레이저를 이용한 PCR 검출기용 PCB 제작

2020 : 비접촉 센서를 이용한 윈도우 개폐 장치 개발

2018 : 자율주행 자동차용 LiDar 센서용 PCB 제작, 레이저 펄스 생성 및 수신용 FPGA 설계

2016 : 액체 유량계용 초음파 센서 측정 모듈의 FPGA 설계

2014 : 대전시 서구 둔산동 청사오피스텔 이전

2012 : 한국 표준 연구원 창업지원센터 입주

2011.10 (주)위드웍스 설립

3. 서비스 내용 (1 페이지)

- FPGA 설계
 - Telecommunication Modem, Codec
 - TDC (Time to Distance Conversion) for Measurement
- PCB 설계
 - Micro Processor
 - FPGA
 - Functional or Interface devices
- Embedded Software 설계
 - Device Driver
 - System Control
 - Network Interface
- Reverse Engineering for ASIC
 - Circuit Extraction
 - Logic Analysis

4. 개발 실적 (1 페이지)

2022 : 발리스 텔레그램 (ETRS/ETCS FFFIS for Eurobalise, SUBSET-036) 수신기의 FPGA 설계

2021 : 레이저를 이용한 PCR 검출기용 PCB 제작

2020 : 비접촉 센서를 이용한 윈도우 개폐 장치 개발

2019 : 변전소 전력 감지용 아날로그 보드 제작

2018 : 자율주행 자동차용 LiDar 센서용 PCB 제작

2017 : 자율주행 자동차용 LiDar 센서용 레이저 펄스 생성 및 수신용 FPGA 설계

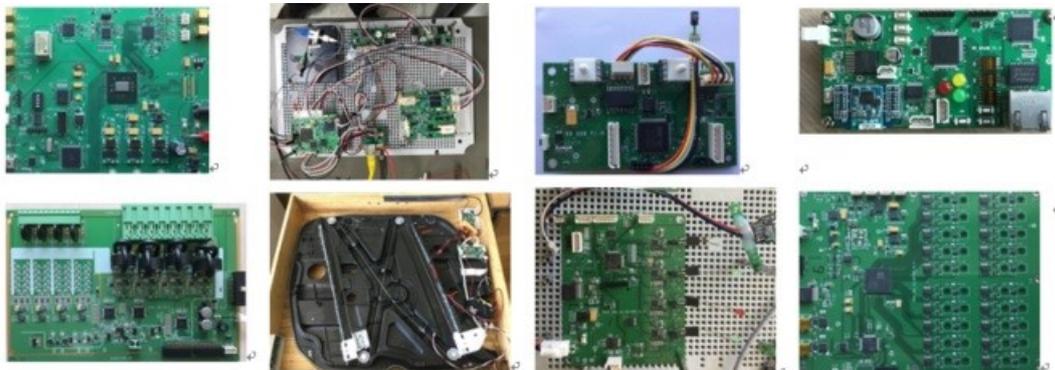
2016 : 액체 유량계용 초음파 센서 측정 모듈의 FPGA 설계

2015 : 기체 유량계용 측정 모듈 개발

2014 : 채널 사운드용 FPGA 설계

2013 : Full-HD 급 영상처리 보드 제작

2012 : GPS 를 이용한 개 추적 장치 개발



화면 하단에 8 개의 사진을 배치함 (원본은 별도제공)