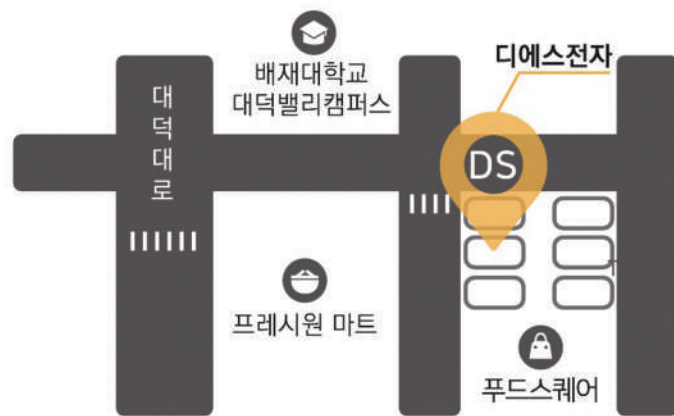




주소
대전광역시 유성구 테크노1로 20(관평동) 제7동 305호 (우) 34016

버스 급행2 북부여성가족원 하차 - 도보 3분
301 704 802 첨단1 롯데마트 대덕점 하차 - 도보 9분
712 한신에스메가 하차 - 도보 8분

기차 신탄진역 하차 - 급행2 북부여성가족원 하차 - 도보 3분

자차 북대전IC 호남고속도로지선 297m - 대덕대로1.9km - 테크노1로 149m



회사소개서



Electronic Device Solution Inc.

디에스전자

인사말

전략형 RF기술의 선두기업 디에스전자입니다.

주식회사 디에스전자는 전략형 RF 기술의 선두주자로 AESA 레이더 등 군수용 시스템, 5G 통신 등 무선통신, 플라즈마 장비 등 산업용 시스템 등에 활용되는 RF 부품/모듈/기기 등의 제품을 개발 및 제조하는 기업입니다.

모든 제품에 고객만족을 최우선의 목표로 고객 요구에 항상 대응할 수 있는 기술력과 인력을 보유하고 있으며 자사의 이익보다는 고객의 가치와 경쟁력 향상을 위해 노력하고 있습니다.

다양한 전략형 RF 제품의 개발 및 제조 경험과 AS9100, ISO9001 등의 품질인증을 보유하고 있습니다. 특히, 군수용 제품을 개발하면서 극한의 환경에서 운용 가능하도록 MIL-STD 규격의 환경시험과 전자기파 적합성 시험을 통해 신뢰성이 검증된 제품을 제작하고 있습니다.

또한 기업부설연구소 및 벤처기업인증을 획득하여 보다 우수한 제품을 개발하기 위하여 노력하고 있으며, 자사의 전 사업 분야에서 신제품 개발을 위해 투자하고 있습니다.

이러한 환경을 바탕으로 신기술 개발 및 국내·외 다양한 인증 및 지식재산권 획득에 노력하고 있으며, 산업 전반에 중추적 역할을 하고자 노력하고 있습니다.

주식회사 디에스전자는 고객이 만족하는 제품을 위해 기술진보를 이루어 갈 것이며 이를 통한 가치창출과 매출 증대는 서로 나눌 수 있는 성과 공유와 사회환원으로 이어져 사회적 책임을 다하는 기업으로 발전해 나가도록 하겠습니다.

감사합니다.

주식회사 디에스전자 대표이사 임병옥

대표이사



임 병 옥

전자공학박사 · Ph.D

Byeong Ok Lim

주요 경력

- 주식회사 디에스전자 (2018년~현재)
- 주)지피 (2017~2018)
- 주)한화시스템 (2010~2017)
- 한국전자통신연구원 (2009~2010)

1996년

- 학문적 수양, 학생
- 전자공학과 학사 (전자회로, 통신이론 등)

2000년

- 연구개발, 학위취득
- 전자공학과 박사
- 밀리미터파신기술연구센터

2009년

- 제품개발, 인적/기술적 능력증가
- 한국전자통신연구원 : 3D-IC 패키지
- 한화시스템 : RF 부품/모듈, KFX AESA

2018년

- 사업화 준비, 창업
- 주)지피 기술이사
- 주식회사 디에스전자 창업

주요 개발이력

Components & Test system for AESA radar (2020)

- GaN HPA MMIC, TRM, Filters, Connectors, AESA radar test System

KF-X AESA Radar (2019)

- X band GaN Transmit High Power Module

AESA Radar Prototype Model (2017)

- X band Antenna systems, TRM

L-SAM Multifunction AESA Radar (2016)

- S band Antenna systems, TRM

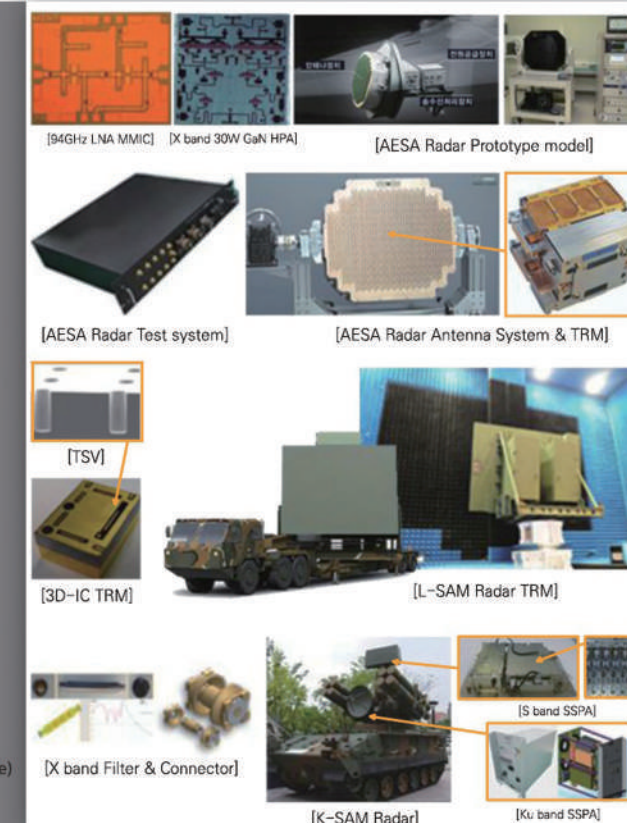
KSAM Search radar & Tracking Radar Transmitters (2012, 2015)

- S band 2.0kW급 SSPA, Ku band 1.5kW급 SSPA

X band TRM based on 3D-IC of the TSV (2010)

Millimeter Wave(94 GHz) LNA MMIC and Module (2009)

- AESA(Active Electronically Scanned Array)
- L-SAM(Long-range Surface-to-Air Missile)
- TSV (Through Si Via)
- MMIC(Microwave Monolithic Integrate Circuit)
- TRM(Transmit Receive Module)
- K-SAM(Korean short-range Surface-to-Air Missile)
- LNA(Low Noise Amplifier)



회사연혁

■ 업계 최고가 되기 위해 나날이 발전하는 디에스전자입니다.

2018

- 주식회사 디에스전자 법인설립 2018. 10
- KF-X AESA radar 체계과제 TDA 개발협약 (한화시스템) 2018.11

2019

- 벤처기업 인증 2019. 01
- 기업부설연구소 설립 (한국산업기술진흥협회) 2019. 03
- 청년내일채움공제 (중소기업진흥공단) 2019. 03
- 성과공유기업 확인 (중소벤처기업부장관) 2019. 05
- ISO9001:2015 품질인증 2019. 05
- AESA radar용 Control Unit 개발 협약 (한화시스템) 2019. 09
- 국방도면전문가 인증 (한화시스템) 2019. 10
- 직무발명보상 우수기업 인증 (특허청) 2019. 10
- 일·생활균형 캠페인 참여 (대전지방고용노동청) 2019. 10
- 현장실습 선도기업확인 (대전광역시교육청) 2019. 10
- 우수기술기업 인증 2019. 10
- 국방 강소벤처 기업 (국방기술품질원) 2019. 12

2020

- 주식회사 디에스전자 상표등록 인증 (특허청) 2020. 05
- AESA radar용 Control Unit 납품 완료 2020. 06
- 패밀리기업 지정 (한국에너지기술연구원) 2020. 06
- AS9100 품질인증 (우주항공품질경영시스템) 2020. 09
- 보호회로를 갖는 송수신 모듈 특허 기술 이전 (한밭대학교) 2020.09
- X대역 GaN 2단 고출력 증폭기 MMIC 설계 기술이전 (한국전자통신연구원) 2020.09
- 대전 국방벤처센터 협약 기업 선정 (국방기술품질원) 2020. 11

2021

- 한화시스템(주) 1차 협력업체 선정 2021.04

사업목표

■ 디에스전자는 구체적인 사업목표로 앞서 갑니다.

MISSION 함께하는 미래의 **행복 추구**

VISION 전략형 RF 기술의 선두 기업

VALUE



사업전략



핵심역량



행동지침



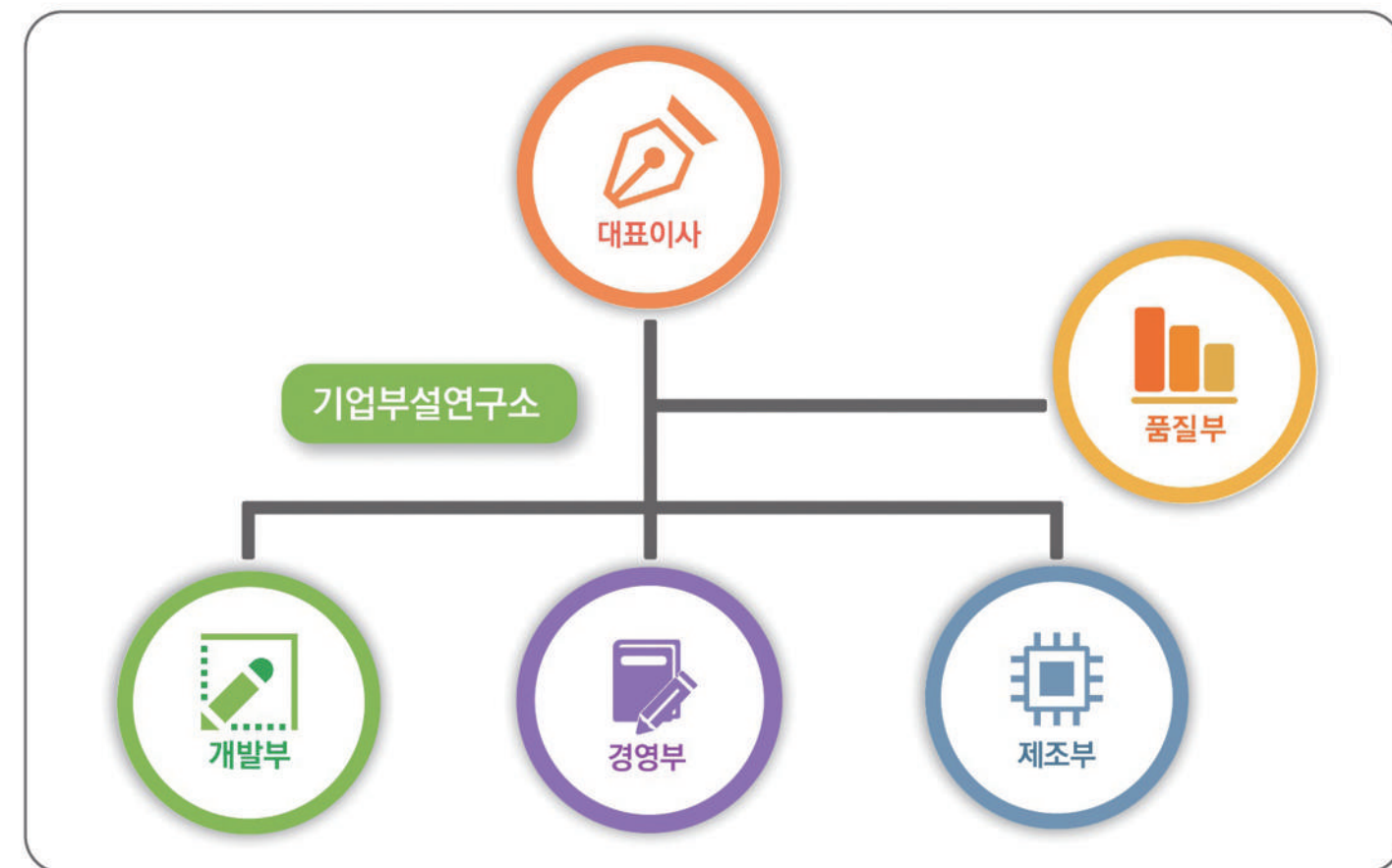
경영이념

■ 디에스전자가 추구하는 경영이념입니다.



조직구성

■ 체계적으로 관리 되는 디에스전자의 조직 구성입니다.

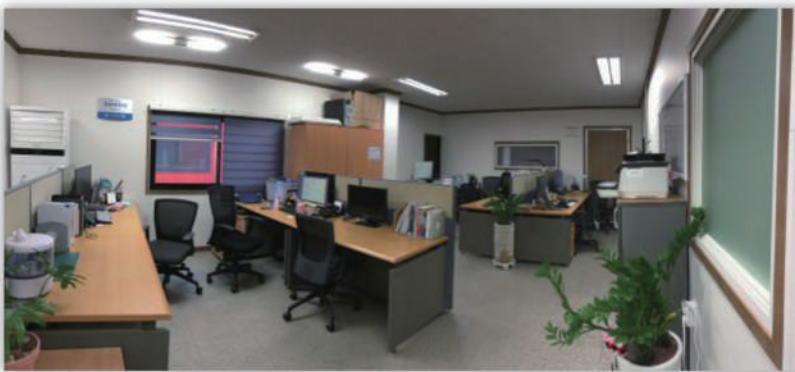


대표이사	개발부	경영부	제조부	품질부
· 품질에 대한 방침 및 목표 설정 · 품질방침이 모든 조직에 이해되고 실행되도록 지휘/감독 · 품질방침과 품질목표 달성을 위해 인력 및 자원을 적재적소에 공급 · 품질시스템의 수립 및 이행상태를 주기적으로 검토 · 정기적인 경영자 검토 및 문제점에 대해 필요한 조치 지시	· 고객 재산 관리 · 견적서, 계약서, 수주보고서, 발주서 작성 및 유지관리 · 고객과의 의사소통 · 도면 관리 및 사후관리 · 고객관련 업무 총괄	· 부서별 방침 추진계획 / 실적 취합 및 보고 · 경영검토 계획수립 및 관련자료 보고 · 총무 및 경리업무 총괄 · 협력업체 관리 · 거래명세서 작성 및 관리 · 구매관련 업무 및 공급자 관리	· 현장인원 및 작업공정 관리 · 안전 교육 및 안전관리 · 공정 중 자재, 제작품의 식별 및 추적성 관리 · 작업계획의 수립 및 작업 진도관리 · 설비관리(제조장비 관리) · 공정설계 · 공정관리표(트레블라) 작성 · 원자재, 완성품, 재고품의 식별 및 추적성 관리	· 품질경영시스템 기획 주관 · 품질경영매뉴얼 및 업무 프로세스 검토 · 품질경영시스템에 관한 문제점 식별 및 해결방법 제공 · 검사업무(수입, 공정, 최종검사) 및 기록관리 총괄 · 관련 사내표준의 작성, 검토 및 유지관리 · 내부심사 계획 수립 및 결과 보고 & 부적합보고서 및 시정조치 관리

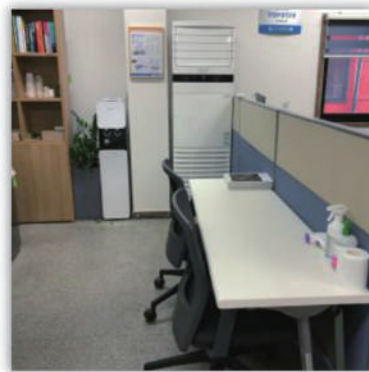
보유시설

디에스전자의 보유시설 입니다.

기업부설연구소

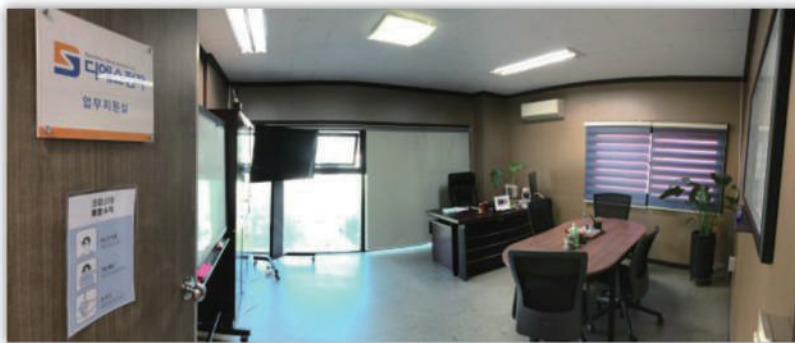


부설연구소

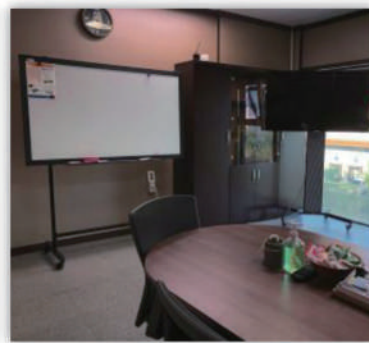


접견실

업무지원실 · 회의실



업무지원실



회의실

실험실 · 제조실



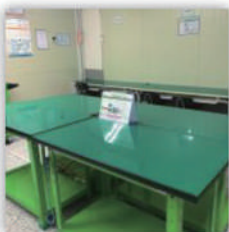
자재보관



조립



부품SMT



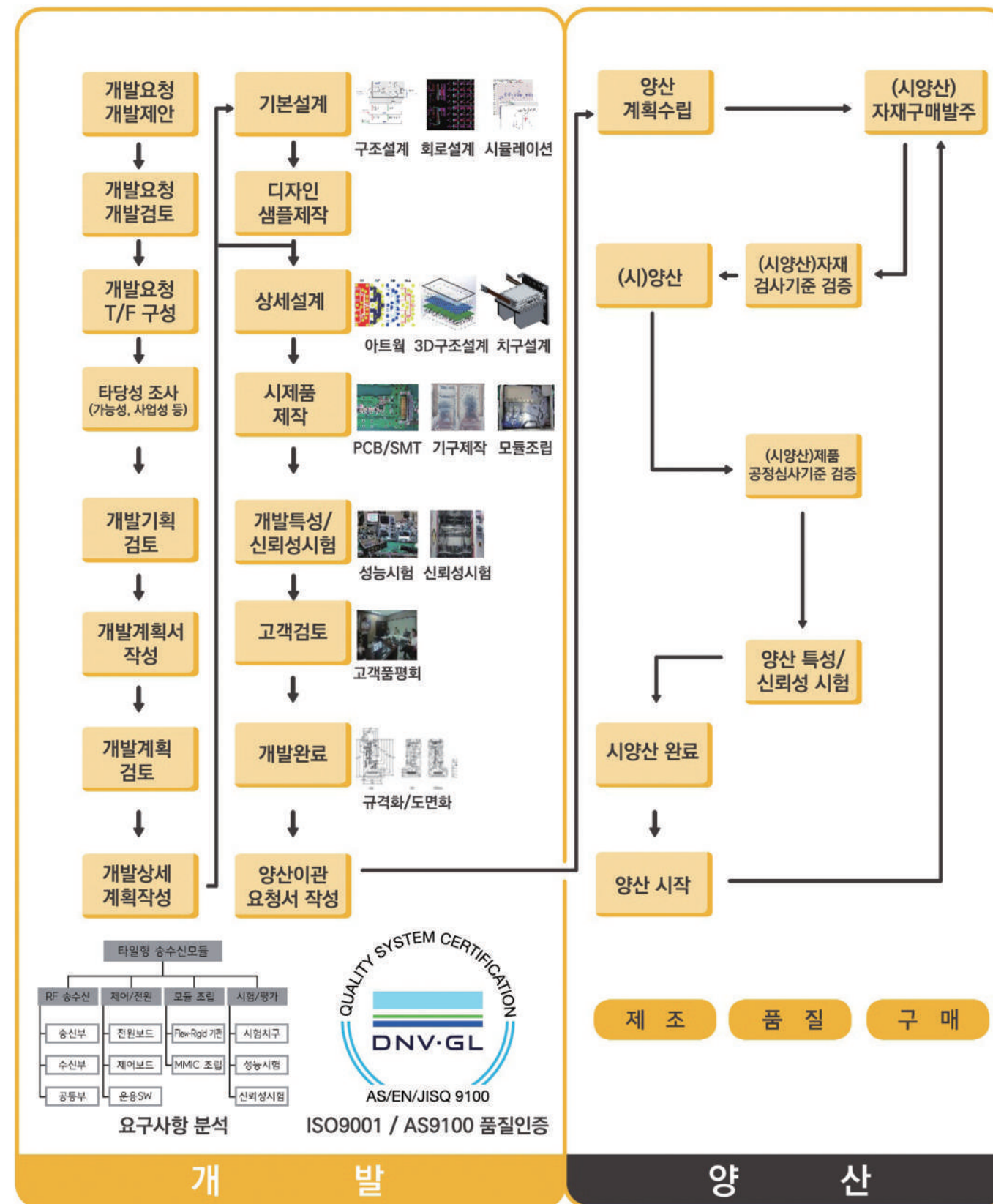
시험



제품검사

사업역량

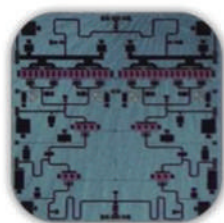
디에스전자의 개발 및 양산 프로세스 입니다.



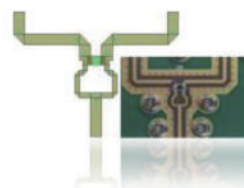
주요제품

디에스전자의 주요제품을 소개합니다.

소자

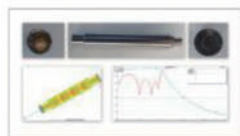


- 01**
능동소자
- GaN Transistor
 - GaN MMIC
 - LNA, HPA, ...



- 02**
수동소자
- RF Filter(LPF, HPF, BPF)
 - Power Combiner/Divider
 - Hybrid Coupler

부품

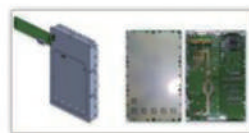


- 01**
특수 커넥터 블릿
- 필터내장형 제품
 - 단거리 보드 연결
 - 원거리 보드 연결



- 02**
RF/DC 커넥터
- SMA, BMA, MBX, MMBX
 - SMP, SMPM, DIN, N-type
 - Press-Fit Type, 형상맞춤형

모듈



- 01**
RF 모듈
- 구동증폭기
 - 고출력증폭기
 - 송수신모듈



- 02**
시험장비
- 다채널 증폭기
 - 전력검출기
 - 시험 치구

용역



01

- 제안서
- 기술조사
- 특허조사



02

- RF, 전원, 기구
- 아트웍, 전자기 해석
- 2D, 3D 모델링



03

- PCB 제작
- 시제품 제작
- 기구물 제작



04

- 성능시험
- 환경시험
- 고객 시험지원

파트너

디에스전자와 신뢰로 함께하는 협력사를 소개합니다.

주요고객사

함께 미래를 만들어 갑니다



디에스전자는 **한화시스템**과 함께 첨단방산전자 및 IT분야의 스마트기술을 더 안전하고 편리한 미래 기술로 연구하며 4차 산업혁명 시대의 혁신을 함께 선도하고 싶습니다.
KF-X AESA radar 체계과제 TDA 개발과 AESA radar용 Control Unit 개발 협약을 하여 진행하였습니다.

최근 우리나라에서 가장 큰 방산기술을 가진 한화시스템과 **1차 협력업체**가 되었다는 기쁨의 소식을 전합니다.

협력 업체

Broadern
broadband wireless technology

GP
GP INC

연합정밀

NEXTWILL
HWLOC DIGITAL SIGNAL PROCESSING

RFPT
RF Power Tech

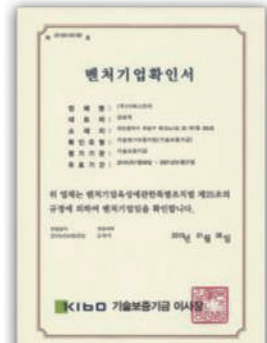
ELTRONIX

인증현황

디에스전자는 항상 성장하기 위해 노력하고 있습니다.

지식재산권

디에스전자는 지속적인 연구개발로 다수의 지식재산을 보유하고 있습니다.



벤처기업확인서



기업부설연구소 인정서



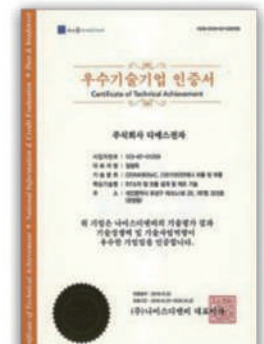
ISO9001:2015



국방벤처협약기업확인서



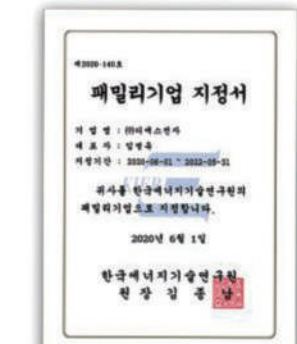
국방도면 전문가인증서



우수기술기업 인증서



직무발명보상우수기업인증서



패밀리기업 지정서



제품 특허증



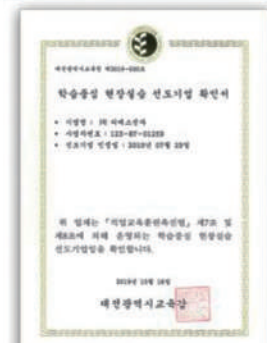
제품 특허증



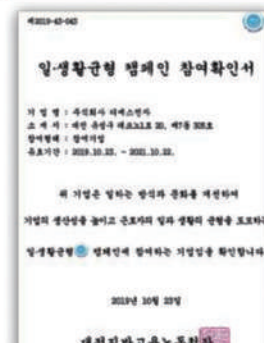
상표등록증



상표등록증



현장실습선도기업 확인서



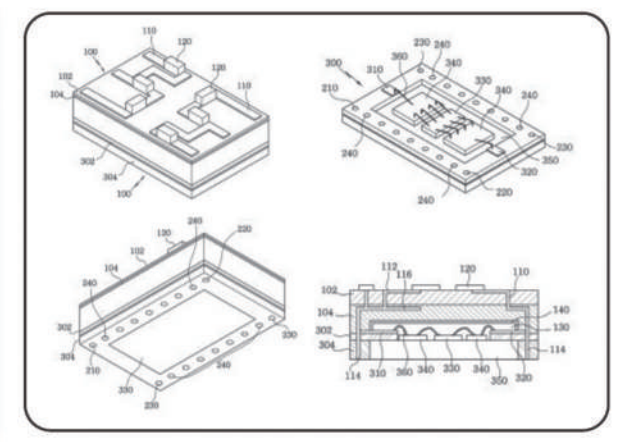
일·생활균형 캠페인 확인서



마이스터고 산학협력서



특성화고 산학협력서



지식재산권명	지식재산권출원인	비고
① 내부 정합형 고출력 증폭기	주식회사 디에스전자, 임병욱	등록
② 능동 위상배열구조를 이용한 무선전력 전송 시스템	임병욱	출원
③ 위치 정보 기반 무선전력 전송 시스템	임병욱	출원
④ 내부 정합형 고출력 증폭기	임병욱	PCT
⑤ LED가 장착된 태양광 패널 기반 구조	임병욱	등록
⑥ Flex-rigid 기판을 이용한 능동위상배열 레이더용 송수신모듈	주식회사 디에스전자, 임병욱	등록
⑦ 스마트 태양전지 모듈 및 이를 이용한 운영 시스템	주식회사 디에스전자	출원
⑧ 솔라셀 고장 회피 회로 구조 및 이를 이용한 태양전지 모듈	주식회사 디에스전자	출원
⑨ 주식회사 디에스전자 상표(영문)	주식회사 디에스전자	등록
⑩ 주식회사 디에스전자 상표(국문)	주식회사 디에스전자	등록
⑪ 보호 회로를 갖는 송수신 모듈	주식회사 디에스전자	출원
⑫ RF필터가 내장된 융합형 RF커넥터 및 이를 이용한 RF송수신 채널 어셈블리	주식회사 디에스전자	출원
⑬ 필터 간극 고정형 유전체 필터가 구비된 RF 커넥터	주식회사 디에스전자	출원
⑭ 신호발생기가 구비된 신호제어장치	주식회사 디에스전자	출원
⑮ 신호분석기가 구비된 신호제어장치	주식회사 디에스전자	출원
⑯ 인공위성 합성개구레이더를 이용한 위치 및 이동방향식별시스템	주식회사 디에스전자	등록
⑰ 인공위성 합성개구레이더를 이용한 위치 식별 시스템	주식회사 디에스전자	등록
⑱ 합성개구레이더를 이용한 이동체 속도 측정 방법	주식회사 디에스전자	등록
⑲ 저역 통과 필터	주식회사 디에스전자	출원
⑳ 커넥터 디자인	주식회사 디에스전자	출원
㉑ 필터 내장 커넥터	주식회사 디에스전자	출원
㉒ BPF 볼릿 어댑터	주식회사 디에스전자	출원
㉓ 필터 내장 커넥터	주식회사 디에스전자	PCT