



MOASOFT

2021

신뢰를 최우선 가치로 정직한 기술을  
실현하는 (주)모아소프트입니다.

# 주식회사 모아소프트

**(주)모아소프트**

서울특별시 송파구 오금로 422 연암빌딩 4,5,6층

Tel. 02-420-3203 Web. [www.MOASOFTware.co.kr](http://www.MOASOFTware.co.kr)

# 회사소개

## | 기업정보

회사명	(주)모아소프트
대표자	장주수
업종	SI /ERP 솔루션
기업구분	법인

설립일자	1998. 10. 10
주소	서울특별시 송파구 오금로 422
대표번호	02-420-3203
팩스번호	02-407-3511



**24+ years**  
국방경험



**85억원**  
매출액(2020년)



**75명**  
임직원(2021년 2월)

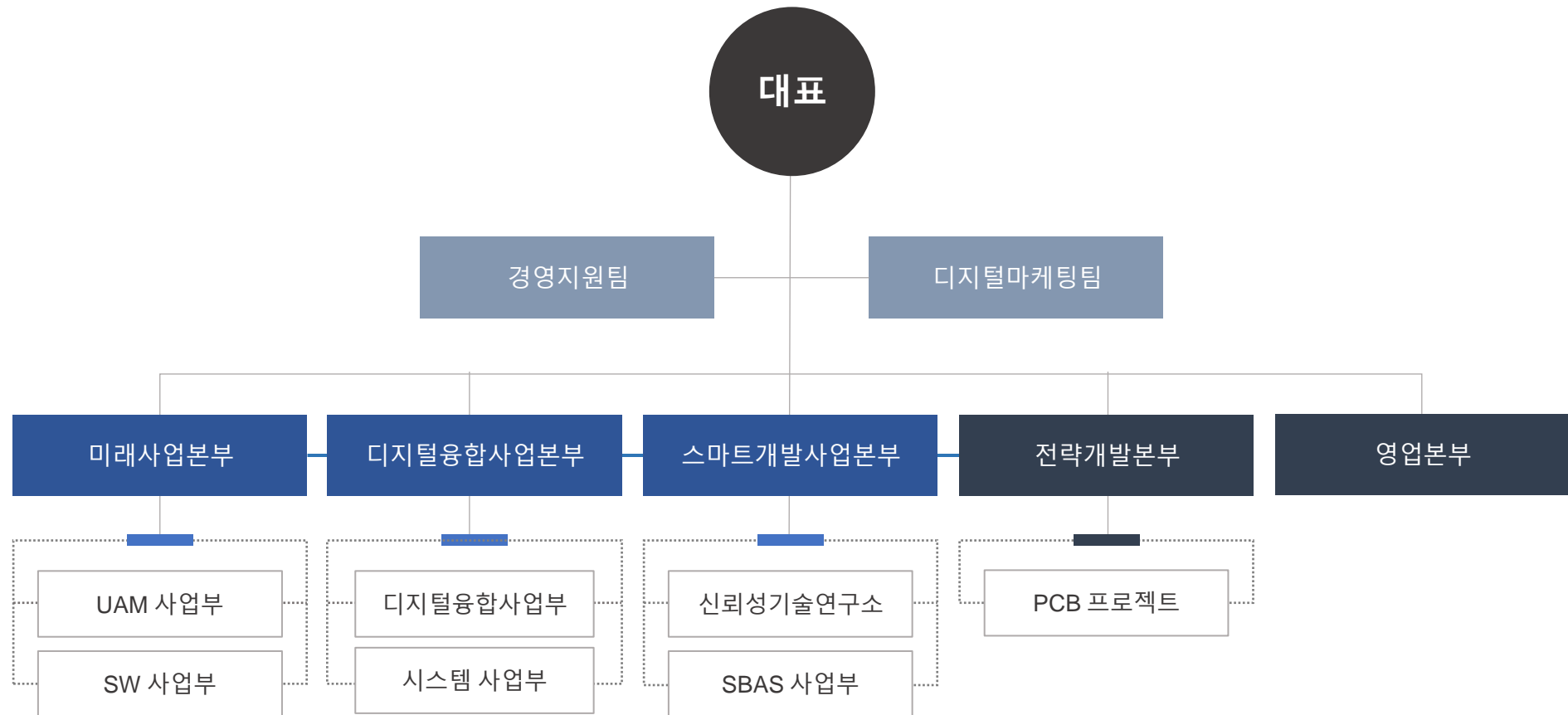


**국내사무소**  
서울(본사)외 4개소

**MOASOFT**

# 회사소개

## 조직도



# 미래사업본부 | 소프트웨어 사업부

## 소프트웨어 솔루션

### 소프트웨어 검증

LDRA  
Squish  
Sparrow  
DT10

### 소프트웨어 개발

WhiteSource  
Deos  
Ansys Scade  
Ansys Medini Analyze  
Qt

### 소프트웨어 관리 (ALM)

Jama



무기체계 SW  
신뢰성시험



민수/군용항공기  
SW감항인증



자동차/철도 등  
산업전반  
SW안전인증

## SW 안전인증

- 국방 무기체계 소프트웨어 시험DO-178C 인증 컨설팅
- 군용항공기 표준감항인증 기준 SW 적합성 검증
- ARP 4754A/ARP 4761기반 항공 시스템 인증
- CMMI/SP 인증
- IEC 62279/EN 50128 기반 철도 SW 안전성 인증
- ISO 26262기반 자동차 SW 안전성 인증

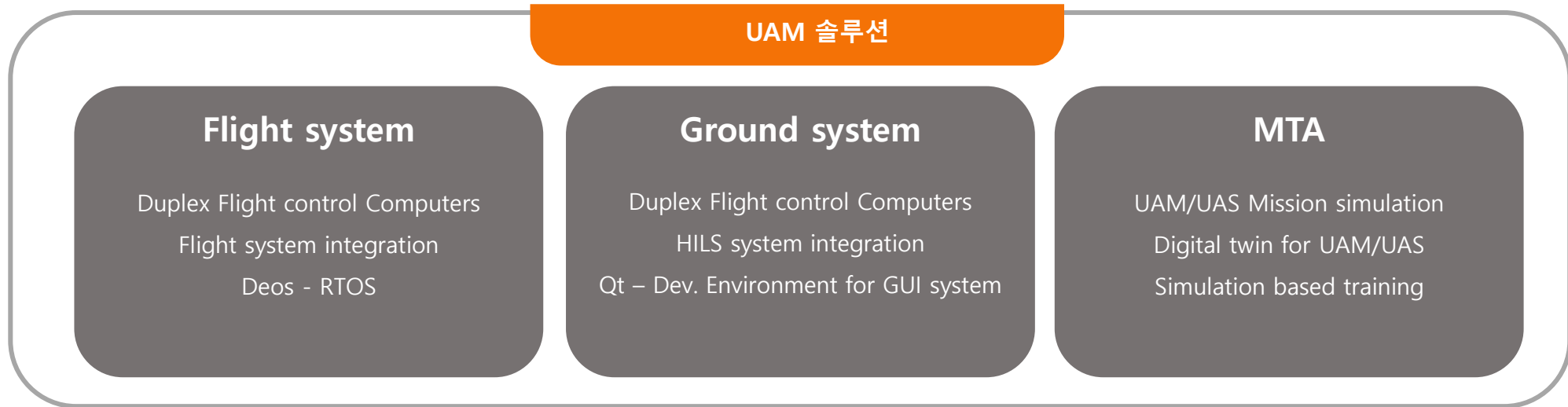
## SW 컨설팅

- 무기체계 SW 정보보호(코드 취약점)
- 함정 소프트웨어 정비/관리 지원체계 구축
- 무기체계 SW 개발 및 신뢰성시험 프로세스 구축
- MIL-STD-882E기반 항공 SW 안전성 평가

MOASOFT

# 미래사업본부| UAM 사업부

미래사업본부의 UAM 사업부는 UAM 및 중소형 UAS를 위한 고신뢰성 비행시스템과 지상 운용시스템을 제공합니다. 또한 비행시스템의 지상검증환경과 SW 시뮬레이션 시스템을 제공합니다. UAM 시스템 운용을 위한 시뮬레이션 및 Digital twin을 제공하여 안전하고 효율적인 UAM 시스템의 운용을 지원합니다.



## UAM 컨설팅

- Flight control system integration
- Sub scale model flight test consulting
- HILS design and testing consulting

# 디지털융합사업본부 | 디지털융합 사업부

## 디지털융합 솔루션

### RF 솔루션

WIPL-D, EMA3D,  
XFtdt, XGtd, Wireless Insite,  
Wavefarer, Ansys HFSS

### EMC 솔루션

Ansys  
Maxwell,  
HFSS, SIwave

### CAE 솔루션

Ansys  
Mechanical, CFD, Discovery, Granta,  
Sherlock, Icepak

## 전자파 환경 분석

- 안테나 및 탑재 영향성 분석
- 전파환경 분석
- RCS/IR 분석

## 구조해석 컨설팅

- 설계 최적화(구조/유동/열/전자기장)
- 충돌, 관통, 공력 분석
- MIL-STD 810 및 DO-160 분석 및 지원

## EMI / EMC 컨설팅

- 반도체 및 설비의 ESD 분석 및 개선
- EMC 관리 절차 및 위험 분석
- Noise 저감을 위한 시스템 설계 및 대책
- 낙뢰 시험 및 감항인증 지원
- EMP(HEMP)분석

## M&S 및 디지털 트윈 시스템 구축

- 설계 및 해석 자동화
- 데이터베이스 구축
- 물리 및 데이터기반 디지털 트윈 시스템 구축

## PCB 컨설팅

- PCB 수명 분석
- PCB Artwork
- Reverse Engineering
- SI/PI 분석 및 EMI 디버깅

# 디지털융합사업본부 | 시스템 사업부

## 시스템 솔루션

### RAM

Relyence,  
Windchill Quality  
Solutions(구 Relx)

### TLCSM/ LCSP/LSA

OPUS Suite OPUS10  
OPUS Suite SIMLOX  
OPUS Suite CATLOC

### Risk Management

BowTieXP  
BowTie Server  
IncidentXP  
AuditXP

### Spare Parts Management

Signifikant



상태기반 정비  
& 건전성 예측관리  
**CBM/PHM**



수명주기  
군수지원분석  
**LSA/PSA**



무기체계  
종합군수지원  
**ILS**

## 컨설팅

- 수명주기 RAM 분석 및 시험
- 빅데이터 기반 CBM 구축
- LCSP 수명주기 성과지표 관리
- 저장 탄약 수명 예측

## 분석지원

- 방산수출 후속군수지원 분석
- 장비/부품 MTBF 산출
- 정량적 위험 관리

# 신뢰성 기술 연구소

4차 산업 혁명 시대를 맞이하여 MOASOFT 신뢰성 기술연구소는 인공지능, 자율사물(Autonomous Things), Big Data 처리 알고리즘, 소프트웨어 ILS 요소 개발 등 국방, 항공, 자동차, 철도 등 산업 전분야에서 필요한 핵심 소프트웨어 개발 및 지원 업무를 수행합니다.

## | 주요업무

### SW개발 지원업무

- 무기체계 연구개발 제안서 작성 지원
- SW 기술문서 작성 지원
- SW ILS 개발 지원
- SW 신뢰도 관리
- SW FMEA
- SW 규격화 업무 지원

### Autonomous Things SW개발

- BIG Data 처리
- 인공지능 지능형 영상 분석 시스템
- 수학/해석 알고리즘
- 시험환경 모델링 및 구현

### SW신뢰도 (Reliability) 관리

- 신뢰도 예측(Prediction): 요구사항분석~코딩 단계
- 신뢰도 평가(Estimation): 시험단계
- SW 품질 Metrics 산출
- SW 유지보수성 관리
- Research & Development

