



**영풍전자주식회사**  
YOUNG POONG ELECTRONICS CO., LTD.



국방목표 달성을 위한 전략적 변화와 신개념 도전 추구

## Good Mindset

to impress our customers

영풍전자(주)는 지상/항공/해상/유도무기시장에서 밀리테크 4.0 시대를 선도할 첨단 핵심기술 확보로 군 방위력 향상에 일익을 담당하고 있는 전기전자제어장치분야의 전문업체입니다.

### Global 기술혁신을 선도하는 기업



지속 성장

영풍과 함께 더 성장



고객 만족

고객을 위해 더 혁신



기업가치 창출

내일을 향해 더 도전

## CONTENTS

<b>04</b> EXCELLENT VALUE CREATOR	<b>16</b> AVIONICS (ROTARY-WING)
<b>05</b> HISTORY	<b>18</b> AVIONICS (FIXED-WING / ETS)
<b>06</b> R&D DIRECTION	<b>20</b> UNMANNED SYSTEMS
<b>07</b> OUR SERVICE PORTFOLIO	<b>22</b> NAVIGATION SYSTEM
<b>08</b> MOTION CONTROL	<b>24</b> HMI(HUMAN-MACHINE INTERFACE)
<b>10</b> GUIDED WEAPON CONTROL	<b>26</b> EMBEDDED SYSTEM
<b>12</b> MISSILE LAUNCHER SYSTEM	<b>28</b> HERE FOR FULLY SUPPORT
<b>14</b> EO/IR SYSTEM	<b>30</b> GLOBAL PARTNER

# EXCELLENT VALUE CREATOR FOR CUSTOMERS

고객을 위한 고부가가치 창출

30여년 이상 동안 강화된 품질관리프로세스 및 품질경영시스템 (DQMS, KS Q 9100:2018 (AS9100D, EN9100:2018 and JIS Q 9100:2016), PMS Level4+, Software Process Level2, 등)을 기반으로, 끊임없는 변화와 기술 혁신을 향한 열정으로 고객의 생산성과 부가가치를 높이는데 노력을 멈추지 않습니다.



해외시장 개척



제조/품질 경쟁력 확보



신제품 사업화



스마트 경영 환경구축



# HISTORY

연혁



■ 본사 & 공장 창원  
제품개발 & 제조 & 품질보증



■ 연구소 대전  
연구개발



■ 영업 & 마케팅 사무실 성남  
영업 & 마케팅, 연구개발

Since 1986

- 1986 영풍전자 설립
- 1997 영풍전자 법인전환
- 1999 ISO9001 인증
- 2005 R&D center 설립(대전), DQMS 인증(DTaQ)
- 2006 INNO-BIZ 인증(중소벤처기업부)
- 2007 벤처기업 인증(기술보증기금)
- 2011 AS9100 인증
- 2012 R&D Center 준공(대전), CMMI Level 3 인증
- 2013 J-STD-001 Specialist 자격 획득, IPC-A-610 트레이너 자격 획득
- 2014 강소기업 선정(고용노동부)
- 2015 PMS Level4+ 인증 (한국생산성본부), Software Process 2등급 인증
- 2016 혁신형 중소기업 인증(중소기업벤처부)
- 2018 고용우수기업 인증(경상남도지사)
- 2019 KICOX 글로벌 선도기업 인증(한국산업단지공단), 수출유망중소기업 지정(경남지방중소벤처기업청장)
- 2020 창원형 강소기업 지정, 경영혁신형 중소기업 (Main-Biz) 인증(중소벤처기업부), 방산물자 및 국방과학기술 수출 · 중개업 신고

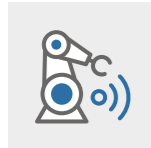


- 2007 품질경진대회 대통령 은상 수상
- 2010 국방부장관상 수상(부품국산화)
- 2012 우수국산화 개발 대통령상 수상
- 2017 국방품질경영 대통령상 수상, 국방품질경영 국방기술품질원장상 수상
- 2018 방위사업청장상 수상(ISI국산화개발)
- 2020 군수품 현장 품질 · 기술 혁신 분임 경진대회 은상 수상

# R&D DIRECTION

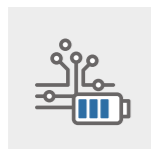
## 기술혁신을 통한 역량 강화

각종 체계에서 요구되는 고 신뢰성 확보와 제품별로 특화된 성능/환경 조건에 부응하기 위하여 지속적인 연구·개발을 통한 성능향상과 철저한 검증을 통한 신뢰성 향상을 제고하고 있습니다.



### Motion Control

- 서보제어, 인버터 설계 및 인터페이스 기술
- PID, Feed Forward, TDC 및 Robust 제어알고리즘 설계 기술
- 추적제어 및 자세안정화를 위한 외란극복 알고리즘 설계 기술
- 최적성능을 위한 복합모델링 및 시뮬레이션 기술



### Power Management

- 전력손실 최소화를 위한 고효율 전력변환기 설계기술
- 회생에너지 재사용을 위한 양방향 전력변환 알고리즘
- 하이브리드 전력효율 최적화 및 전력분배 알고리즘



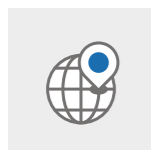
### Embedded Software

- 최적화 사용자 편의를 제공하는 GUI 설계기술
- 실시간 데이터 획득 및 처리를 위한 실시간 응용 기술
- 영상획득 및 이미지 프로세싱에 의한 표적추적 및 사격통제 기술



### Turret & Actuator

- 최적화 동력전달 계통 및 구조 설계기술
- 기계적 구조 및 강성해석을 위한 M&S 기술
- 외란 극복을 위한 고토크 안정화 시스템 설계 및 시뮬레이션 기술



### Inertial Sensor Application

- INS/GPS 개별 및 복합 항법장치 설계 기술
- 항법센서 Bias 및 Mis-Alignment 보상 알고리즘 설계 기술
- 칼만필터, 상보필터 등의 기법에 의한 항법 및 자세계산 최적화 알고리즘 설계 기술

# OUR SERVICE PORTFOLIO

## 최고의 성능구현을 위한 고객맞춤화 솔루션 제공

영풍전자(주)는 빠르게 진화하는 기술발전 속도에 대응하여 성공적인 임무수행으로 고객감동을 실현하고 있습니다.

### 핵심적인 역할 수행



설계 분석



소프트웨어 개발



생산



품질 보증



시험 및 평가



유지보수

01



Motion Control

02



Guided  
Weapon Control

03



Missile  
Launcher System

04



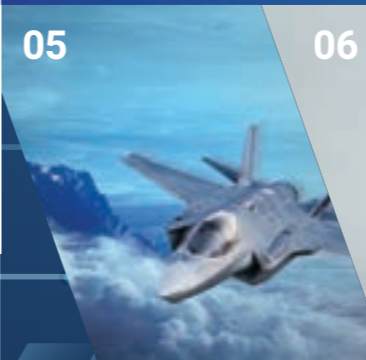
EO/IR System

05



Avionics  
(Rotary-Wing)

05



Avionics  
(Fixed-Wing / ETS)

06



Unmanned  
System

07



Navigation  
System

08



HMI (Human-  
Machine Interface)

09



Embedded System

# 01

## Motion Control

- 서보 구동 기술
- 센서 모니터링 기술
- 액추에이터 - 설계 및 분석 기술
- 다축 궤적 모션 기술
- 전자 기계적 안정화 기술
- 터렛 및 시스템 전력 제어 기술



### 다축 서보 제어장치

Multi-Axes Servo Control Unit

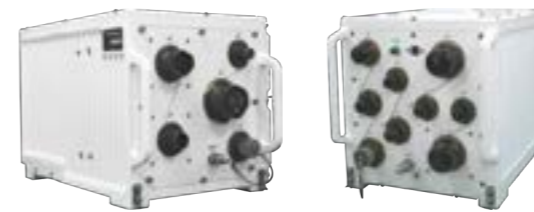
로봇형 탄약운반차의 탄약 적재/보급용 구동장치들을 동작시키기 위해 관련 센서를 모니터링하고 모터를 구동제어하는 기능을 수행



### 발사대 제어장치

Launcher Control Unit

각종 센서 및 전원 공급기, 모터 등 구성품들의 상태를 감시하고, 상위 제어기의 명령에 따라 발사대의 선회, 고저 구동을 제어하는 기능을 수행



### 서보 증폭기와 서보 제어기

Servo Amplifier & Servo Control Unit

상위 제어기의 위치 명령에 따라 생성된 프로파일을 기반으로 모터를 구동 제어하여, 포탑의 선회/고저 구동 및 안정화 제어 기능 수행



### 포탑/시스템 전력제어장치

Turret/System Power Control Unit

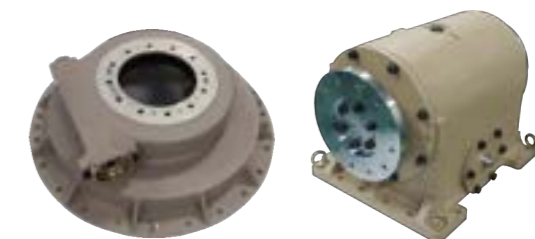
체계전력을 포탑구동용 전력으로 변환시켜 포탑구동제어기로 공급하는 전력변환기(좌)와 체계전원을 차량 내 전기전자장치들에 분배, 공급, 모니터링하는 전원분배기(우)



### 포탑 제어장치

Turret Control Unit

다양한 센서 및 전원 공급기, 모터, 제어장치 등 구성품들의 상태를 모니터링하고, 상위 제어기의 명령에 따라 포탑의 선회, 고저 구동을 제어하는 기능을 수행



### 포탑 구동용 기어상자

Turret Driving Gear Box

구조가 단순하고, 높은 감속비가 요구되는 장비에 적합한 웬기어 타입의 감속기(좌)  
기계적 효율이 높고 백래시가 0에 가까워 정밀도를 요구하는 장비에 적합한 유성기어 타입의 감속기(우)

# 02

## Guided Weapon Control

- 날개 정밀 제어 기술
- 고회전 날개 드라이브 기술
- 다축 액추에이터 구동 기술
- PGM에 최적화된 제어 기술
- 다축 정밀 추력 제어 기술



### 유도탄 날개 제어장치

Guidance Fin Driver

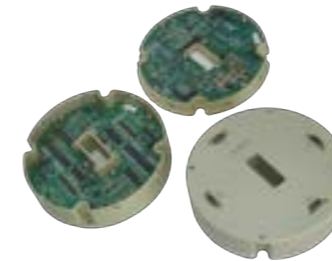
지대지 유도탄의 날개 제어 장치로 전기식 구동기와 유압식 구동기를 동시에 제어하는 기능을 수행



### 유도탄 날개 제어장치

Guidance Fin Driver

지대공 유도탄의 날개 제어기로 4축 전기식 구동기를 정밀 제어하는 기능 수행



### 유도탄 전방날개 제어기

Canard Controller

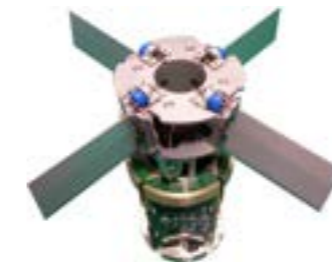
2개의 DSP와 고효율의 인버터 모듈을 통해 4축의 유도탄의 전방날개 구동기를 정밀 제어하는 기능을 수행



### 유도탄 날개 제어기

Fin Drive Unit

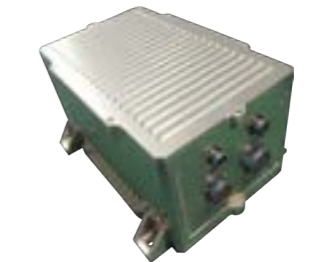
소형 BLDC모터, 볼스크류, 모멘트 암으로 구성된 유도탄의 4축 모터 구동기로, 소형 유도탄을 위한 소형 정밀 구동 장치



### 유도탄 전방날개 제어기

Canard Controller

2개의 DSP로 4축의 유도탄의 전방날개를 제어하며, Rigid-Flexible PCB로 구성되어 높은 공간 효율을 제공



### 다축 정밀 추력제어기

Multi-Axes Precision Thrust Controller

유도탄의 발사 및 표적 추적 시 순간적으로 방향을 전환 할 수 있도록 추력장치를 제어하는 기능을 수행



# 03

## Missile Launcher System

- 전원 모니터링 및 제어 기술
- VME 규격의 보드 및 모기판 설계 기술
- 다양한 방식의 통신 기술 (SDLC 및 Ethernet, CAN, Optical, Serial 등)
- H/W 최적화, 소형화, 경량화 설계 기술
- 복잡하고 다양한 종류의 혼합 신호를 위한 배선 설계 및 제작 기술
- Microprocessor, FPGA 응용 회로 설계 기술
- 신호 처리 및 신호 변환 기술
- 기계 설계 및 해석, 회로 시뮬레이션 기술



**발사대 제어 장치**

Launcher Control Unit

통제 콘솔과 발사대 간의 통신 중계와 발사대를 상태감시 및 통제하는 기능을 수행



**모듈 제어 상자**

Module Control Box

발사 시스템에 필요한 전원 공급과 발사대 해치 개폐 및 각종 밸브 제어



**미사일 연동 장치**

Missile Interface Unit

발사 시스템과 연동되어 유도탄 발사명령 전달, 통제 및 상태감시



**모듈 제어 상자/해치 구동 장치**

Module Control Box/Hatch Drive Unit

해치 모터, 급수 밸브 제어 및 발사대 상태 표시 (좌), 해치를 열고 닫기 위한 해치 모터 속도 및 위치 제어 (우)



**미사일 연동 장치**

Missile Interface Unit

해치 모터, 급수 밸브 제어 및 발사대 상태 표시 (좌), 해치를 열고 닫기 위한 해치 모터 속도 및 위치 제어 (우)



**신호 분배 장치**

Signal Distribution Unit

수직 발사대(VLS)와 통제 콘솔 간의 신호 분배

# 04

## EO/IR System

- 광학계 정밀 설계 기술
- HD-SDI 영상 전송 기술
- 다중 영상 입력 처리 인터페이스 기술
- 영상 처리 기술
- 영상 융합 기술
- AI 기반의 딥 러닝 기술



### 열상잠망경

Thermal Driver's Viewer

비냉각- 열화상 이미징 센서가 장착된 주/야간 전천후 운전 시스템, 다양한 종류의 전투 차량에 장착 가능하고 모든 날씨와 전장 조건에서 유용



### 퓨전 시스템 (싱글형)

Fusion System (Single)

광학카메라와 열화상카메라가 하나로 결합된 차량 탑재형 카메라 시스템으로 광학영상과 열화상영상의 장점을 융합하여 주/야간 및 모든 기상조건에서 정확한 영상을 제공  
FOV : 64° (h)×50° (v)



### 퓨전 시스템 (2-in-1)

Fusion System (2-in-1)

싱글형 퓨전시스템의 하단에 광학카메라가 추가 장착된 2-in-1 형태의 카메라로 하단의 광학카메라는 차량 후진 시 후방감시 카메라 역할을 수행  
FOV : 64° (h)×50° (v) (상), 90° (h)×50° (v)(하)

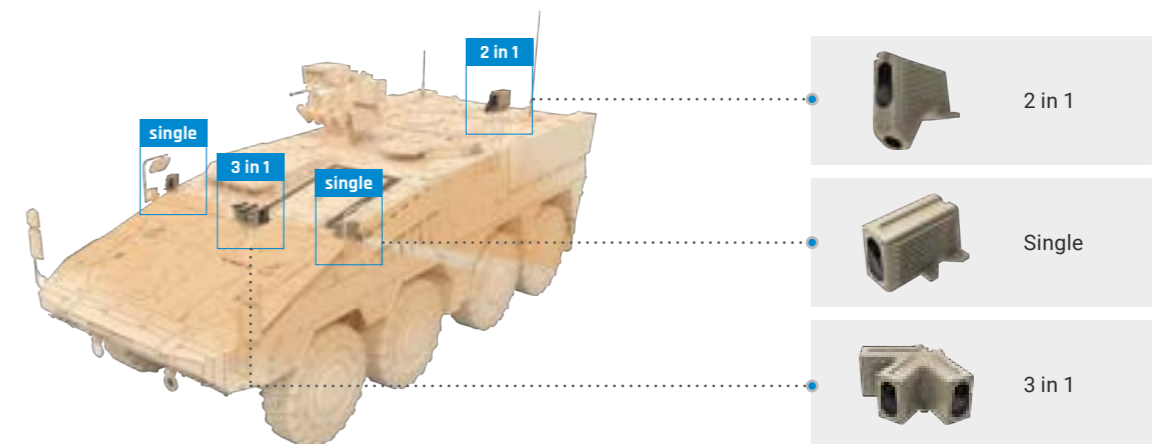


### 퓨전 시스템 (3-in-1)

Fusion System (3-in-1)

3개의 싱글형 퓨전시스템을 하나로 결합해 3-in-1 형태의 카메라로 용이한 전방 상황인식을 위해 광시야각을 제공  
FOV : 180° (h)×50° (v)

### I Fusion System Configuration





# 05

## Avionics Rotary-Wing

- 엔진 프로펠러 기어 토크 계산 기술
- 자세 교정 및 계산 기술
- 항공 데이터 계산 기술
- 광학 NVIS 표시기 설계 기술
- 센서 모니터링 및 전력 제어 기술
- 금속 칩 감지 및 번 오프 기술
- 항공 전자 통신 기술



### 통합형 예비 계기(ISI)

Integrated Standby Instrument

ISI는 Air Data Computer를 이용하는 AHRS(Attitude & Heading Reference System) 솔루션. ISI는 전체 관성 데이터(각도, 속도, 가속도)와 대기 데이터(Baro 고도, 대기 속도, 수직 속도)를 제공



### 통합형 신호처리 장치(ISPU)

Integrated Signal Processing Unit

ISPU는 기어 박스의 엔진 토크 신호들을 검출, 고속신호 처리하여 FADEC과 DAU에 전달하고, 기어 박스 내의 칩을 감지하여 제거하는 기능을 제공



### 방빙제어기

Anti-Icing Controller

항공기의 윈드실드와 엔진 공기흡입구의 결빙을 방지하기 위하여 발열체의 온도를 제어하도록 설계된 독립형 기체 탑재장치



### 칩처리장치

Chip Processing Unit

기어박스와 엔진에 장착된 칩 검출기로부터 칩 검출 신호를 수신하여, 칩 제거를 판단하고 제거 신호를 생성하는 기능을 수행



### 스위치 & 조명패널장치

Switch & Light Panel Units

Cockpit에 장착되는 NVIS (SAE AS 7788) Lighting Panel Units이며, 고객의 요구에 따라 다양한 종류의 스위치와 램프를 적용



### 전원분배기

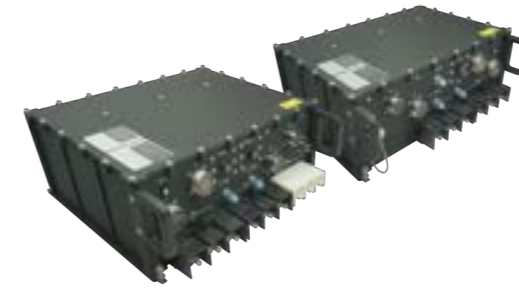
Electrical Master Box

DC 전원분배기 (DC EMB)는 항공기 작동 조건과 고장 조건에 따라 DC 발전기에서 공급되는 28Vdc DC 전원을 각 전원 버스에 분배하는 장치. 이중화 운영을 위해 2개의 DC EMB로 구성되며, AC 전원에 대해서는 모니터링과 제어신호를 생성하는 기능을 수행

# 05

## Avionics Fixed-Wing / ETS

- AC/DC 고전력 모니터링 및 분배, 보호 기술
- BLDC 모터 드라이브, 서보 밸브, 솔레노이드 밸브 제어 기술
- LVTD 센싱 및 기계적 오동작 방지 설계 기술
- 비행 조종면 H/W & S/W 액추에이터 모델링 설계 기술
- Real-time 신호처리 기반의 비행제어 구동기술
- 항공기 PILS/HILS 환경 구축 기술
- 항공기 센서 신호 모의 기술
- 항공 전자 통신 기술



### 전원분배기

Electrical Master Unit

이중화 운용을 위해 2개의 장비로 구성되어, 항공기의 AC 버스, AC부하 및 TRU 제너레이터에 AC 전원을 분배하며, 항공기의 전원 상태를 미션컴퓨터에 제공하며, DC 전원에 대해서는 모니터링과 제어신호를 생성하는 기능을 수행



### 캐노피 구동제어 시스템

Canopy Actuator System

전투기의 캐노피 개폐를 위한 제어 장치로서, 캐노피 개/폐용 BLDC 모터 구동 제어를 수행



### 조향제어장치

Steering Control Unit

항공기의 조향장치용 서보밸브와 솔레노이드밸브를 제어하여 항공기 바퀴의 조향각을 제어하는 기능을 수행



### 추력제어장치(TQA)

Throttle Quadrant Assembly

항공기 엔진의 추력을 조절하는 기본기능과 레버 마찰력 조절, 오작동 방지, 비상 보조소로틀 등 보조 기능 제공



### 비행제어컴퓨터 통합시험장비(FLCC ETS)

Flight Control Computer ETS

FLCC UUT의 아날로그 및 디스크리트 입/출력 신호를 실시간 제어 및 측정하며, Cockpit 시뮬레이터, 시뮬레이션 컴퓨터, 실시간 액추에이터와 연동하여 기능 시험 및 다양한 시험 환경을 제공



### 원격연동장치 통합시험장비(RIU ETS)

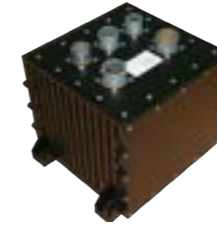
Remote Interface Unit ETS

RIU의 진단 기능 및 알고리즘 개발을 수행하기 위해 아날로그 및 디스크리트 입/출력 신호를 실시간 시뮬레이션하여 인가 또는 측정, 그리고 Cockpit 시뮬레이터와 연동하여 RIU의 각종 신호를 모의하며, 각종 서브시스템과 연동되어 체계 운용사항을 모의하는 기능을 제공

# 06

## Unmanned Systems

- 자세 교정 및 계산 기술
- 항공 데이터 계산 기술
- STANAG4586 기반 제어 소프트웨어 설계 기술
- 관성 센서 응용 및 알고리즘 설계 기술
- 고 토크/스피드 모터 최적 설계 기술
- 드론 시스템 최적 설계, 동역학 모델 설계
- 고 내풍성 드론 제어기 설계 기술
- 안티드론 시스템 기술
- 전력 모니터링 및 분배 기술



### 비행제어컴퓨터

Flight Control Computer

항법 컴퓨터가 내장된, 자세와 비행 제어를 위한 연산 제어장치



### 비행제어시스템

Flight Control System

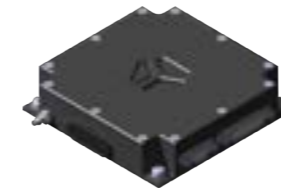
FCC와 INS가 통합된 자동 비행을 위한 자동 비행제어 시스템



### UAV 지상관제장비

UAV Ground Control System

STANAG4586 기반의 관제 프로그램으로 구성되어 다양한 비행체 운용에 적합



### 비행제어컴퓨터

Autopilot

다양한 드론 플랫폼을 지원하는 초소형 군용 및 산업용 드론 비행제어 컴퓨터, 고내풍성 비행제어와 자동정밀 착륙 및 자기장 외란 제거 알고리즘을 탑재



### 군용 및 산업용 드론

Drone

군용 및 산업용 감시 및 정찰 드론 고내풍성 비행제어 알고리즘이 적용된 FCC와 고성능 EO/IR카메라가 장착



### 안티드론시스템

Anti Drone System

설정된 방어 영역내로 침입하는 드론을 탐지, 추적, 식별, 무력화 시키는 시스템으로 레이더, EO/IR 카메라, RF재머로 구성



### 전원분배장치

Power Distribution Unit

FCC의 명령에 따라 배터리와 발전기, EPU로부터 공급받은 전원을 연결된 장비들에게 분배하고, 실시간으로 전압과 전류, 전원 출력 상태를 모니터링하여 FCC에 제공



### 신호연결상자

Junction Box

비행체 내부의 필요한 다양한 종류의 신호 연결 및 분배

# 07

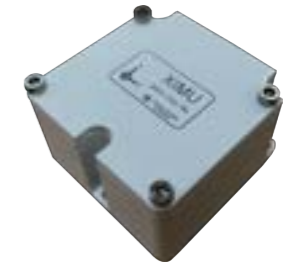
## Navigation System

- 센서 통합 기술 (GNSS, IMU, Air-Pressure)
- 항법 센서 응용 기술
- MEMS (Micro Electro Mechanical) 센서 교정 기술
- HRG (High End Grade) 센서 교정 기술
- EKF 적용, 알고리즘 최적화 설계 기술
- GPS/INS/ADS 복합 항법 알고리즘 설계 기술
- 소형화, 경량화 설계 기술



### AHRS-300

MEMS IMU 기반의 소형, 저비용 항공기 자세 및 방위 각 측정장치로서 항공기의 자세, heading 정보를 제공. Roll, Pitch, Yaw에 대한 센서오차 보정 알고리즘이 적용됨



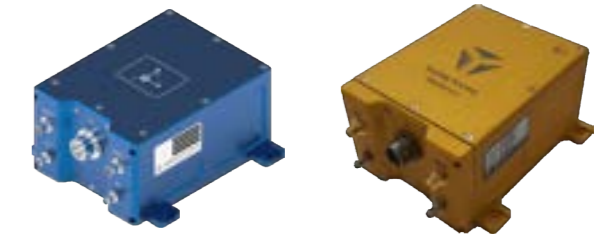
### X-IMU(Inertial Measurement Unit)

MEMS IMU를 활용해 소형화된 고성능의 전술급 관성측정 장치로 각속도 및 가속도 정보를 제공하며, 국방, 산업, 항공 등의 다양한 어플리케이션에 적용 가능



### SINU-D

VINU의 성능 향상 버전으로 진동 및 충격의 영향을 최소화하기 위해 댐퍼 및 GNSS 헤더 기능이 추가로 적용됨



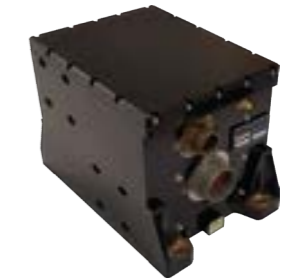
### SINU-D-A

VINU의 성능 향상 버전으로 진동 및 충격의 영향을 최소화하기 위해 댐퍼 및 GNSS 헤더 기능 및 ADC(Air Data Computer)가 추가로 적용됨



### VINU(Inertial Navigation Unit)

VINU는 IMU, 공기역학 센서 및 GNSS 수신기의 정보를 사용하여 VTOL UAV의 자동 비행 및 유도 제어에 필요한 각도 속도, 가속도, 자세, 방향, 속도 고도 및 위치 정보를 비행 제어 컴퓨터에 제공



### OUROS

HRG Gyroscope 기반 고정밀 성능의 지상용 항법 시스템. 가혹한 조건에서 최고 수준의 정확도와 최단 정렬 시간 (alignment time), 외부 지원 없이 높은 충격을 견디는 내충격성과 긴 수명을 제공

# 08

## HMI

### Human-Machine Interface

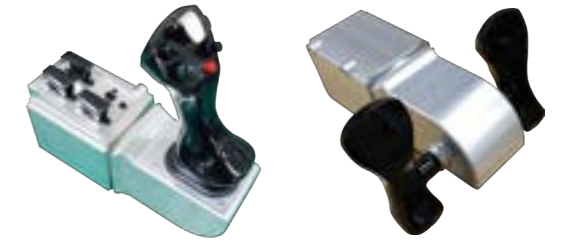
- 조이스틱의 조향각 감지 기술
- 다양한 시리얼 통신 기술
- NVIS Panel 설계 기술
- 인체 공학적 기계 설계 기술
- 사용자 편의를 위한 그래픽 사용자 인터페이스



#### 조이스틱

Joystick

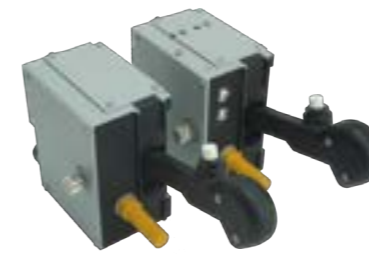
디지털 통신으로 구동 시스템의 속도 지령을 출력하고 시스템 운용을 위한 다양한 옵션의 스위치를 제공하며 인체공학적 그립 설계로 편안한 파지감을 제공



#### 조이스틱

Joystick

전차용 조이스틱으로, 디지털 통신으로 구동 시스템의 속도 지령을 출력하고 시스템 운용을 위한 다양한 옵션의 스위치와 편안한 파지감을 제공



#### 착륙기어 조종핸들

Landing Gear Handle

고정의 항공기 전후방석에 설치되어 운용되며, 항공기 이착륙시 착륙기어장치를 조정하는 기능을 제공



#### 착륙기어 조종장치

Landing Gear Control Unit

고정의 항공기 전후방석에 설치되어 운용되며, 항공기 이착륙시 착륙기어장치를 조정하는 기능을 제공 (KT-1 시리즈 용)



#### 다기능 콘솔

Multi-Function Console

다양한 시스템에서 명령 및 실행을 제어하기 위한 HMI기능을 제공하는 다기능 콘솔



#### 군용 전시기

Display Unit

군사용 환경조건을 충족하는 전투 차량용 패널형 전시기로 고객의 요구 사항에 따라 다양한 기능 스위치 배치가 가능

# 09

## Embedded System

- VPX 및 xTCA 시스템
- 견고한 네트워크 시스템
- MOSA
- 확장성
- 상호운용성
- 경제성
- 다양한 표준, 공통 적용

```

#selection at the end -add back the deselected mirror mo
mirror_ob.select= 1
modifier_ob.select=1
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob is the ac
#mirror_ob.select = 0
name = bpy.context.selected_objects[0]
obj.data.name = name, select = 1

```



### MOSA (Modular Open System Architecture)

모듈화 설계 적용 및 상호운용성 높은 개방형 표준부품, 상용품을 사용해 핵심 인터페이스를 정의, 관리하도록 하여 손쉽게 수정 가능한 시스템 설계 인터페이스를 제공함으로써 최신 기술 적용, 상호운용성 달성, 성능 개선시 재설계 노력을 감소시킴

### PICMG & VITA

Advanced-TCA/Micro-TCA와 Open VPX는 유사한 접근 방식을 채택하고 있으며, 이들은 고속 상호접속을 위한 전환 구조를 사용하고, 다양한 응용을 위해 서로 다른 데이터 파이프 폭을 지원하고, 플랫폼 상태관리를 위한 이점을 제공



### FMC (FPGA Mezzanine Cards, per VITA 57)

인터페이스 및 신호변환 기능을 TCA와 VPX시스템 모두에 포함하기 위한 매우 유연한 매커니즘을 제공 (VITA 57 기준)



### MILTECH 304

휴대용 소형 전술 통신 스위치, 군용 컴팩트 기가비트 이더넷 비관리형 스위치 - 4포트



### MILTECH 918

휴대용 소형 전술 통신 스위치, 군용 컴팩트 기가비트 이더넷 관리형 스위치 - 8포트



### MILTECH 9012C

휴대용 소형 전술 통신 스위치, Cisco IOS 외부 연결로, 군용 컴팩트 기가비트 이더넷 관리형 스위치/라우터 - 12포트 스위치/라우터

# HERE FOR FULLY SUPPORT

프로젝트의 성공적인 수행을 위한 완전한 지원

영풍전자(주)는 혁신적 첨단 기술력과 효율적인 품질경영시스템의 운영, 유지를 통하여 국방분야에서 대한민국 최고의 품질 수준을 갖추고 있습니다. 축적된 노하우와 기술력 그리고 우수한 품질 수준으로 언제나 탁월한 성능을 발휘할 수 있는 제품을 개발, 생산, 공급할 수 있도록 준비되어 있습니다.

**32%** R&D 연구 전문인력 보유

**70%** 10년 이상 경험을 가진 엔지니어 보유

**12** 지식재산권 및 수상(인증) 실적 보유

**128** 품질 및 생산 전문인력 보유 및 관리

- 국방품질경영시스템, 항공품질경영시스템 인증
- 품질 및 생산관리 활동 단계별 품질보증 업무체계 구축



# GLOBAL PARTNER

전략적 글로벌 파트너로 성장

영풍전자(주)는 국제 방산협력 강화를 통해 글로벌 경쟁력을 기반으로 국제 방산 산업의 전략적 파트너로 고객과 함께 성장하겠습니다.





고객과 함께 미래를 창조해나가는 기업  
그 중심에 영풍전자(주)가 있습니다.

**“모험, 도전, 극복의 정신으로 글로벌 리더가 되겠습니다”**

#### **본사 & 공장**

경상남도 창원시 의창구 죽전로82번길 31 (우. 51390)  
T. 055-255-3700 / F. 055-295-6776

#### **영업 & 마케팅 사무실**

경기도 성남시 중원구 둔촌대로537, 807호 (우. 13216)  
T. 031-778-8712 / F. 031-778-8677

#### **연구소**

대전광역시 유성구 테크노1로 42 (우. 34016)  
T. 042-717-3909 / F. 042-671-3607