

촬영에 특화된

드론프로 SX-25
산업용 무인멀티콥터



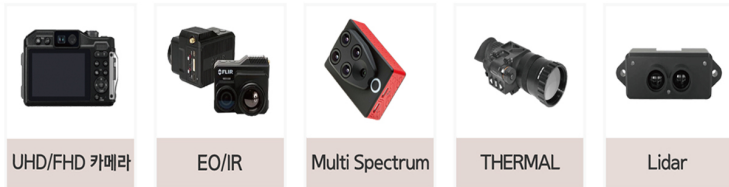
SX-25

구분	내용
기체	기체재질 항공알루미늄합금, 탄소섬유
	기체외형치수 1020mm x 1020mm x 580mm (축간거리 1200mm)
	메인전원 12S-44.4V
	임무장비 HD급 FPV 카메라 (옵션 : SK-30 산업용 Zoom 카메라)
	페이로드 5kg 이내
	이륙중량 24.9kg이내 (Payload 5kg이내)
	동력배터리 22,000mah 12S 10C이상
	비행시간 최대 40분
	순항속도 8m/s
	최대비행속도 15m/s 이하
	운항반경 4 ~ 10km
	작동온도범위 -10℃ ~ +40℃
	착륙오차 1미터 이내
FC & 소프트웨어 PX4기반의 Pix-SM 1.0 전용 FC & Ugcs, QGCS	
기능	자동이착륙 및 자동복귀, 임무 및 경로비행
	기본 : 2.4Ghz, 10km이내 12채널 원격조종방식 [기체↔원격조종기] GCS 및 SD 영상송수신 시스템
	옵션 : LTE 통신모듈(비행 정보) [기체↔관제서버↔GCS] 옵션 : 실시간 HD영상송수신시스템 (1km, 3km, 20km)
제품 구성	구성품 : 기체, 조종기(GCS 송신기능), 공구류, 별도 : 배터리, 충전기

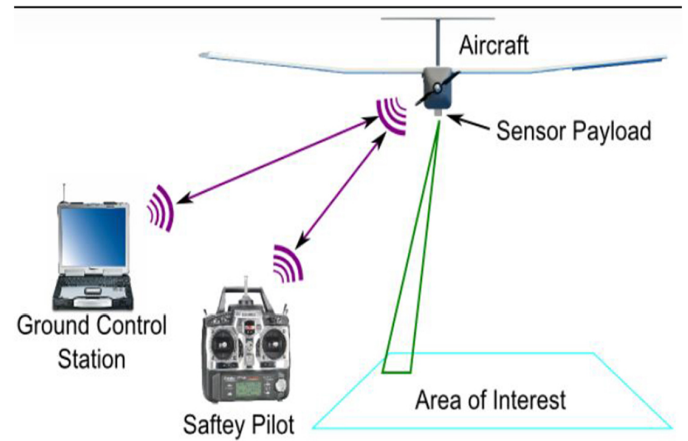
INDUSTRY DRONE

MISSION EQUIPMENT

모듈 설계 개념을 기반으로 카메라 모듈, 카메라 짐벌 모듈, 임무 장비 정착 모듈 등을 결합하여 다양한 분야에 활용이 가능



GROUND CONTROL SYSTEM



활용분야



경찰 및 감시



긴급물자 수송
산악 및 섬간 택배운송



해안감시
해안경비



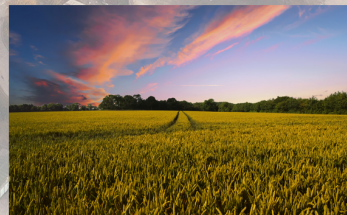
산불감시
산불 초기진화



산업시설 점검



재난대응



정밀농업



드론측량



BUSINESS

company introduction

기업 소개

드론, 무인헬기 산업의 선두주자 (주)에스엠소프트

전제품 안전성 인증검사 必

무인기 및 무인기의 FC, GCS, 자율비행 기술 신재생

에너지관리 시스템, Microgrid, Blockchain, BigDate,

원격 제어용 HW 및 SW, RFID 등을 개발하는 도내 소재

연구 중심 강소기업



기업개요

설립연도 : 2005년

연구 인력 : 40여명

본사 및 부설 연구소 : 나주 혁신도시



주요무인기제품

- SX25(정찰 및 감시드론)
- SX45(20L급)
- SX65(35L급)
- SE20(무인헬기)

A 전남 나주시 도민길 50 에스엠소프트 1층 (빛가람동 892-7)

T 061-333-5813

F 061-333-5814