임무 특화형 웹기반 드론 통합 제어 솔루션

MAPS

drone GCS

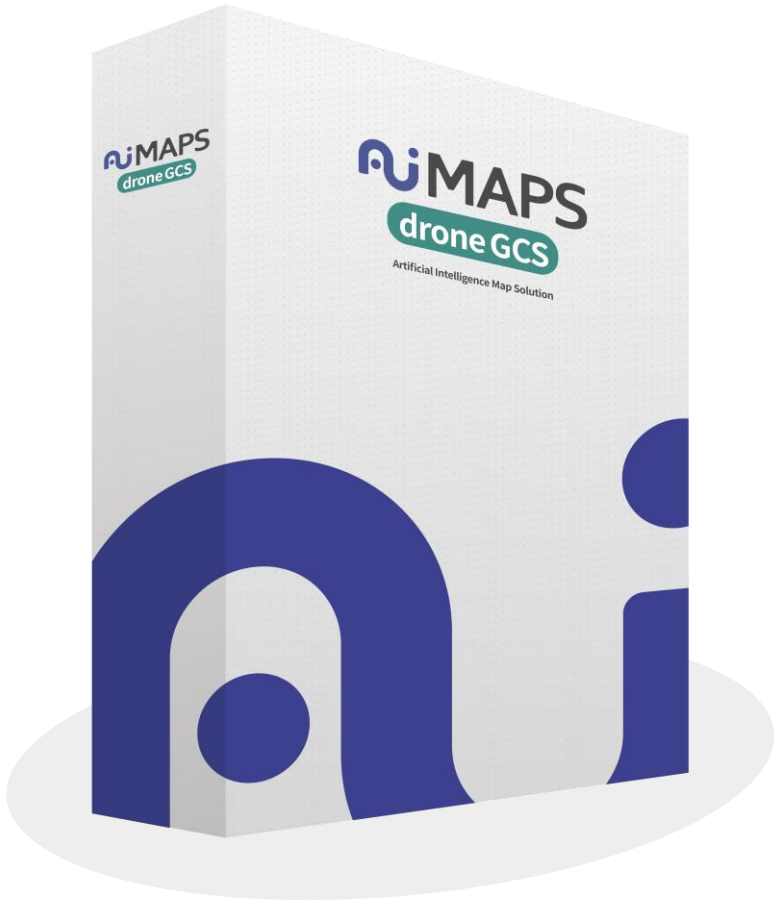
LTE 통신 기반 서버 설치형

드론 영상 실시간 스트리밍 및 촬영 데이터 자동 전송

드론 스테이션 및 각종 임무장비 연동 및 제어

UPDATE_ 2023.11

MUHANIT



MAPS drone GCS

순수 국산 기술로 개발한
임무 특화형 웹기반 드론 통합 제어 솔루션

드론을 이용한 비가시권 임무 비행 및 드론 영상을
실시간으로 획득할 수 있는 있는 드론 통합 제어 솔루션을 제공합니다.

SOLUTION

개발기능	세부기능
배경 지도	2D (일반/위성)
임무 설정	단위 임무 기반 임무 생성 및 편집
	점, 폴리곤 (원/사각형/다각형) 단위의 경로 설정 / KML,드론 적재 임무 불러오기 / 임무 저장 및 내보내기 (KML, Excel)
GIS 기능	지도 확대 및 축소, 이동, 정북 방향 회전
드론 비행 제어	LTE 통신
비행 환경 정보 제공	날씨, 온도, 습도, 풍속, Kp
영상 데이터 제공	Web RTSP 기반 카메라 영상 실시간 스트리밍
부가 기능	위치 검색, 드론 파라미터 및 카메라 프리셋 설정
	드론스테이션 연동, 촬영 데이터 실시간 전송

무한정보기술 드론 통합 제어 솔루션

AiMAPS DroneGGS 시스템 기능

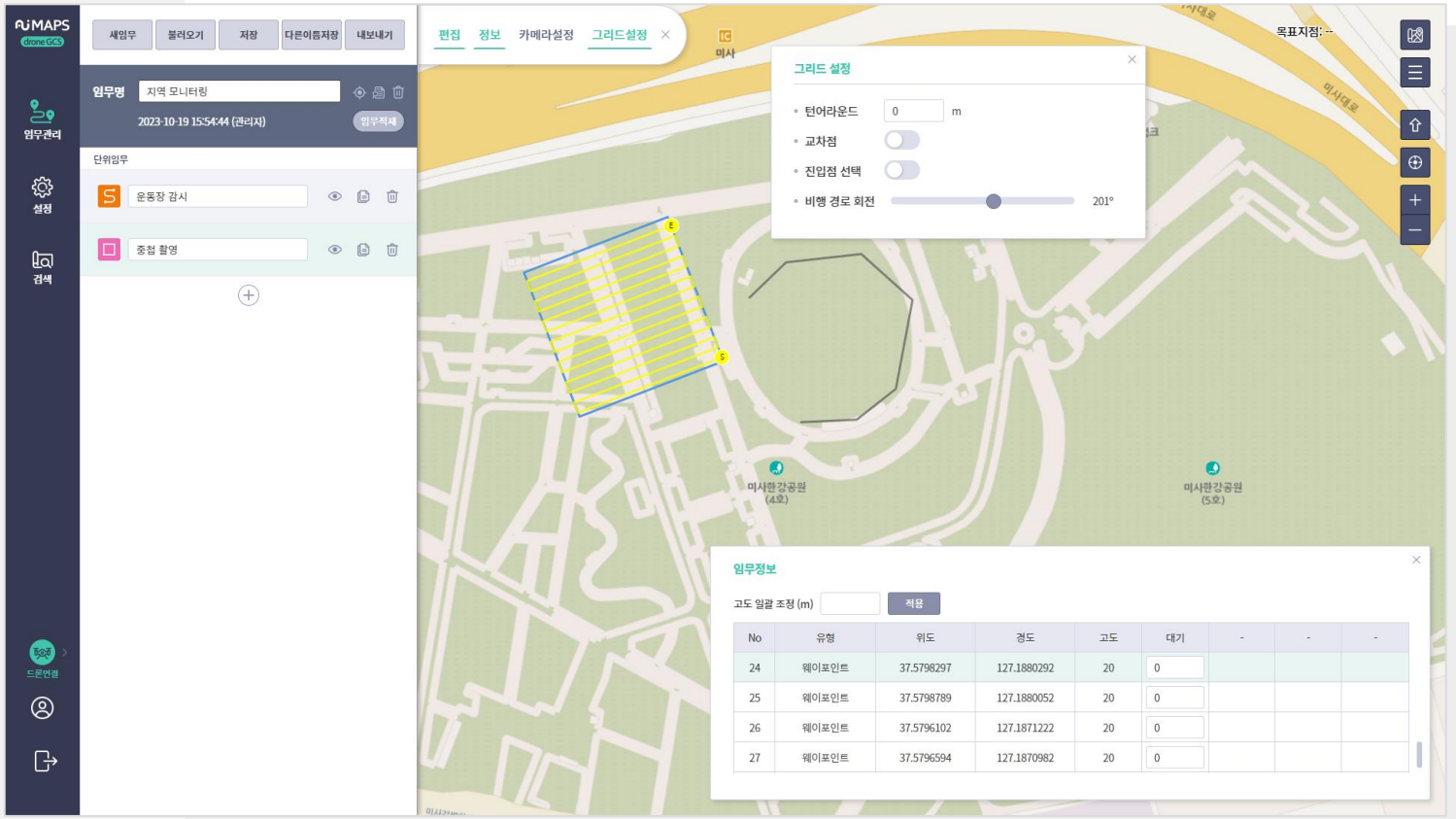
단위 임무 기반 임무 설계

1

다수의 단위 임무로 구성하여 다양한
패턴의 비행 임무 설계

2

턴어라운드, 더블 그리드 촬영, 진입점 변경,
비행 경로 회전 등의 다양한 부가 기능 지원



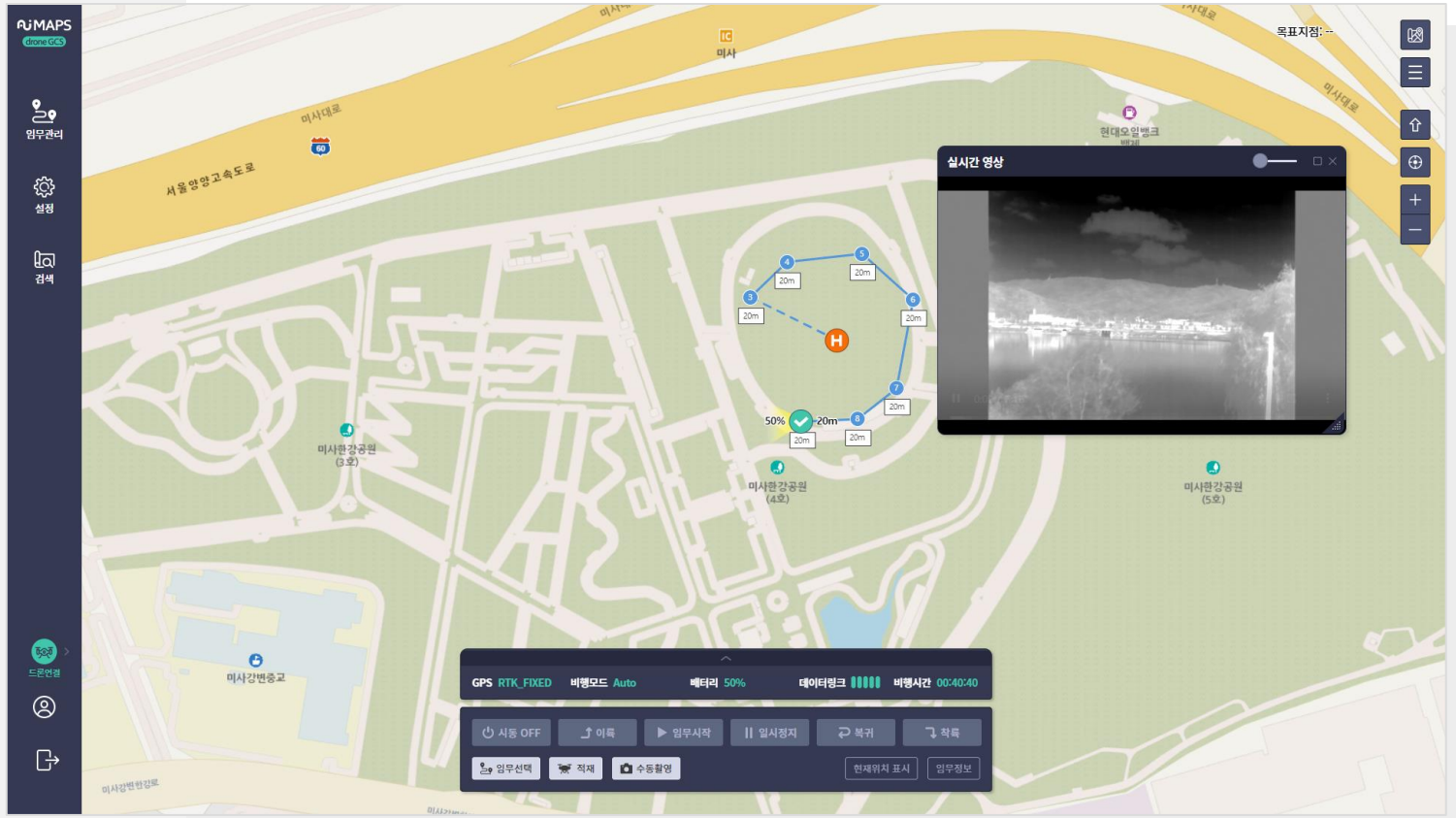
드론 영상 실시간 스트리밍

1

드론에 장착된 카메라에서 획득한 영상을
Web RTSP 기반으로 실시간 스트리밍

2

드론에서 촬영한 이미지를
자동으로 서버에 전송



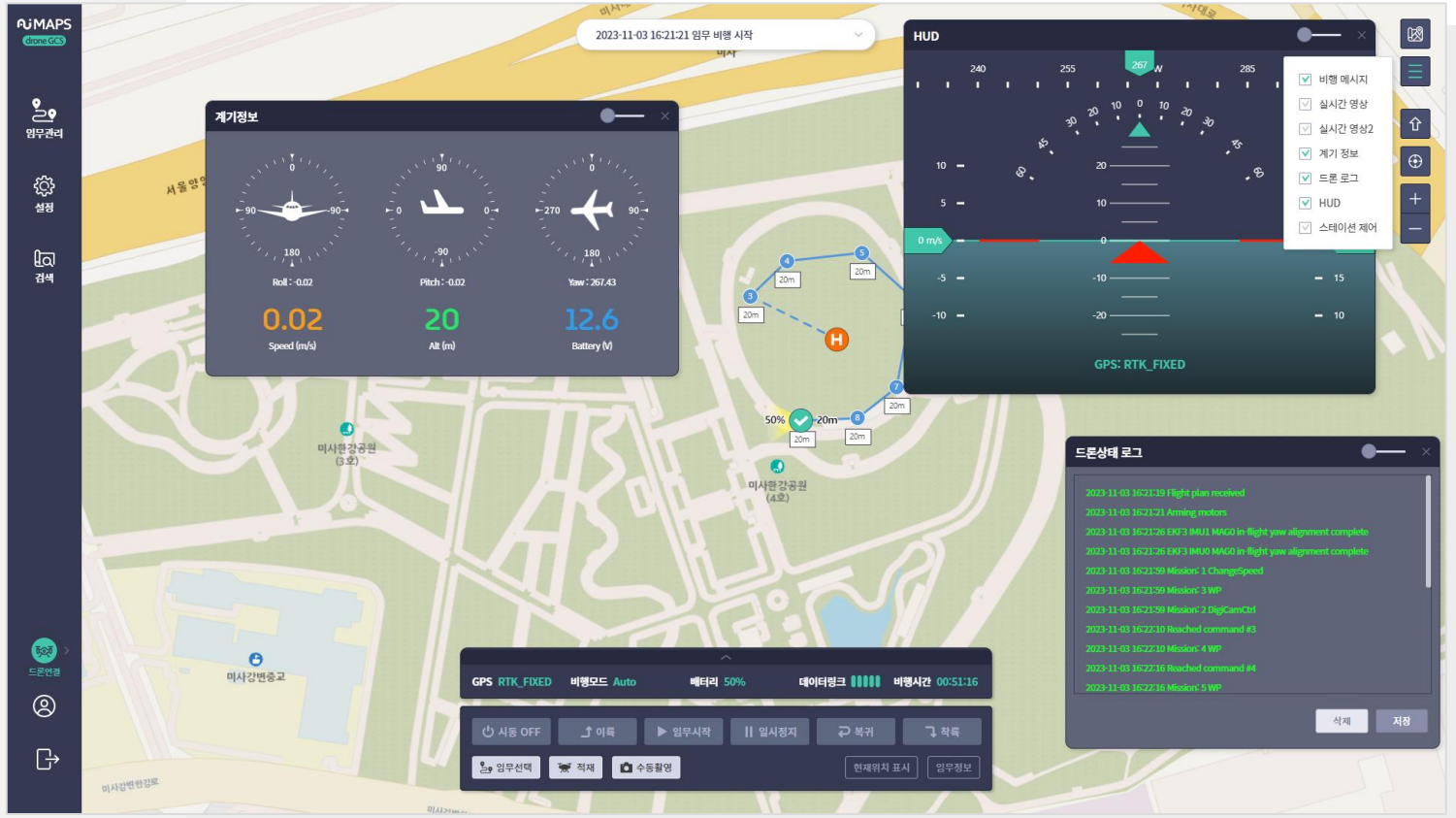
다양한 드론 비행 정보 출력

1

드론의 비행 상태를 한 눈에 파악할 수 있는
그래픽 기반의 계기 정보 및 HUD 출력

2

드론에서 수신된 텍스트 기반의
상태 로그 출력

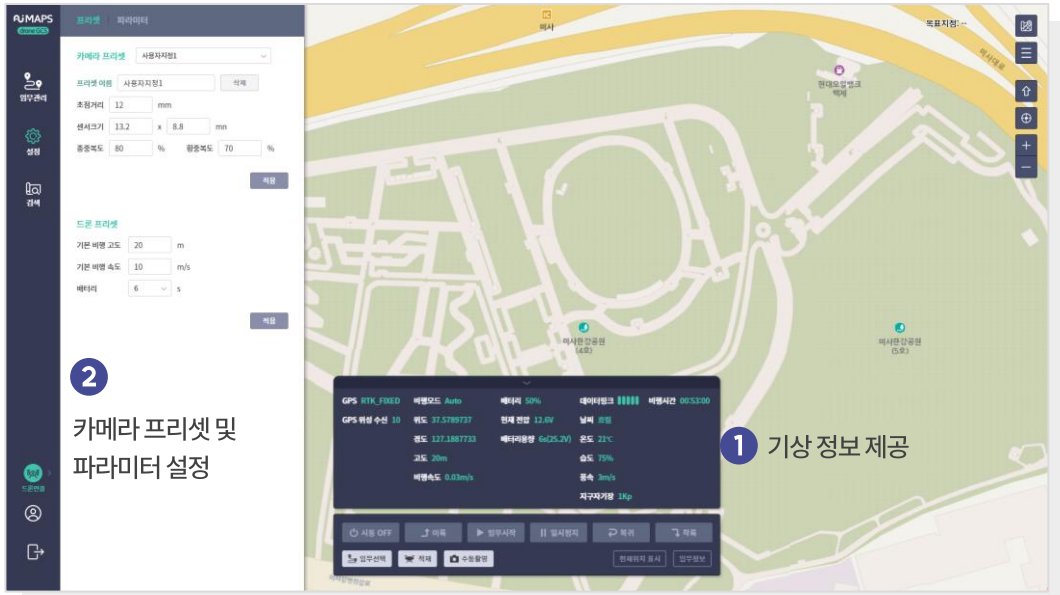


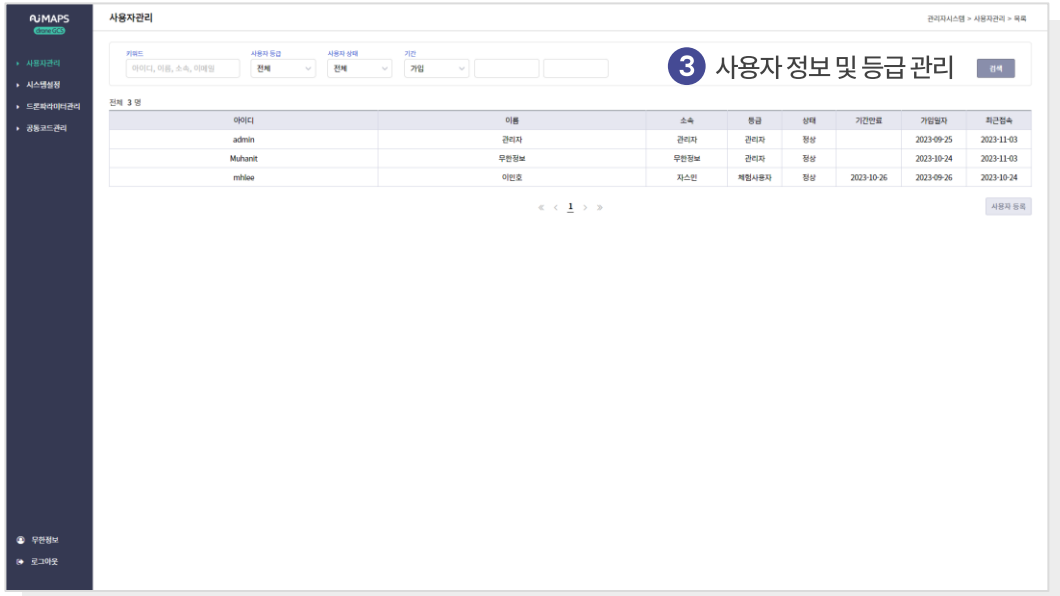
유저 친화적인 인터페이스 제공

1
드론이 비행 중인 지역의 기상 정보 제공
(날씨, 온도, 습도, 풍속, Kp)

2
카메라 프리셋 및 드론 파라미터 설정

3
사용자 정보 및 등급 관리





MUHANIT

(주)무한정보기술

본사 서울시 영등포구 당산로 2길 12, 706호 (문래동 3가, 에이스테크노타워)

지사 광주광역시 동구 필문대로 154, 2층 (산수동)

T 02.6952.0825 **F** 02.6952.0826 **W** www.muhanit.kr