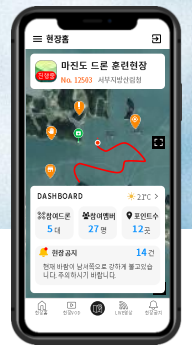




DRONEWORK

이기종 드론 운영, 비행계획, 관제, 데이터 관리, 정보공유
드론 운영 관제 통합솔루션

드론워크



주식회사 테이슨

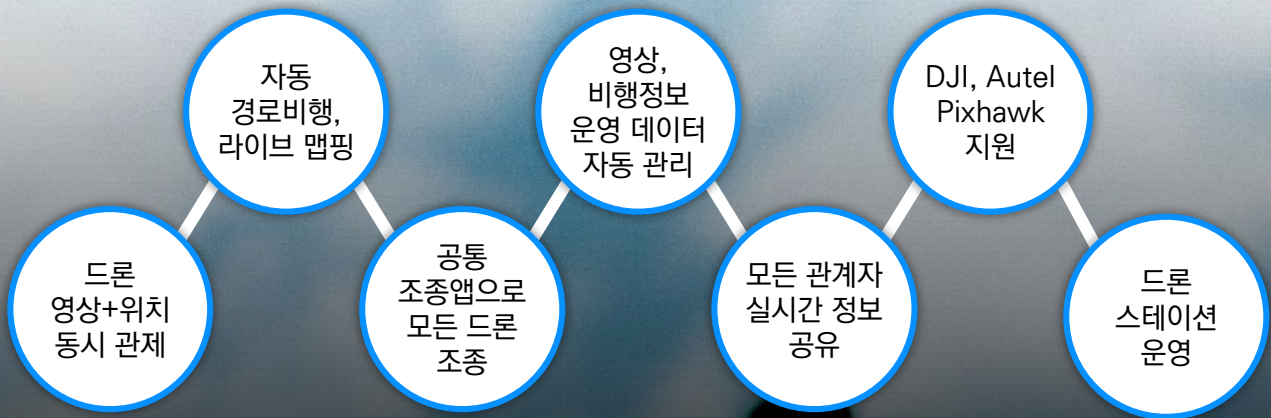
DRONEWORK

드론 운영 관리 통합솔루션



드론워크는 드론 운영부터 자동경로비행, 실시간 관제, 정보공유와 현장인력 관리를 통합한 **드론 운영 관제 통합솔루션** 입니다.

DJI, Pixhawk, Autel 등 이기종 제조사의 드론을 고화질 영상+위치 실시간 자동 전송과 동시저장 및 데이터 관리하여 통합하여 운영할 수 있으며, 독자 플랫폼으로 안정성 및 확장성이 매우 뛰어납니다.



보안관제/예방



수색/감시



재해/재난



산림/농업

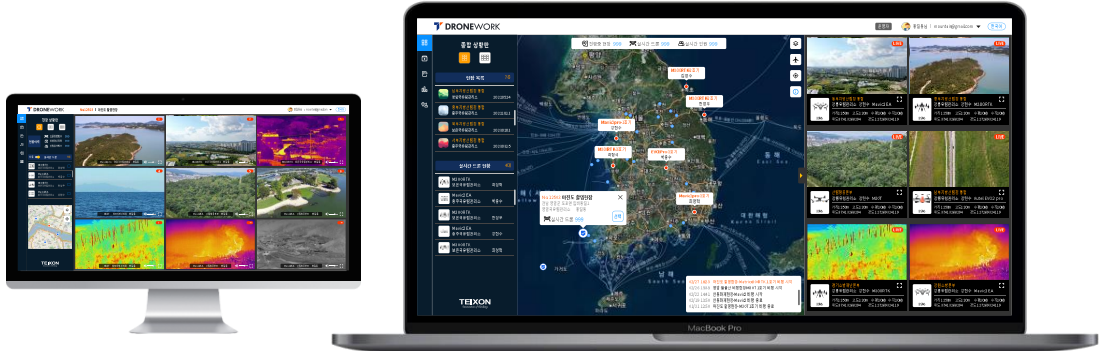


건설/산업현장

주요 특징점

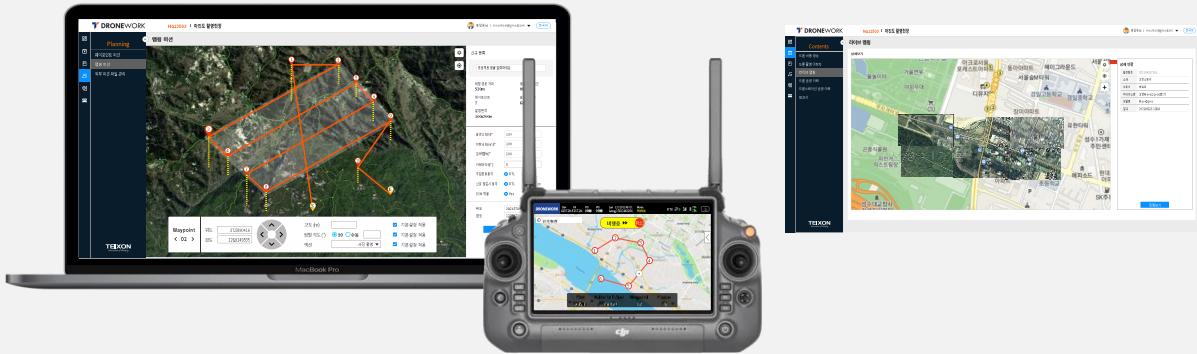
실시간 드론 영상 + 위치 + 상태정보 관제

실시간 드론 관제 동시 100대 이상
고성능 방송 영상기술 적용(HLS, ABS), 4K 영상 지원
영상 전송과 동시 녹화, 실시간 캡처와 다운로드 지원



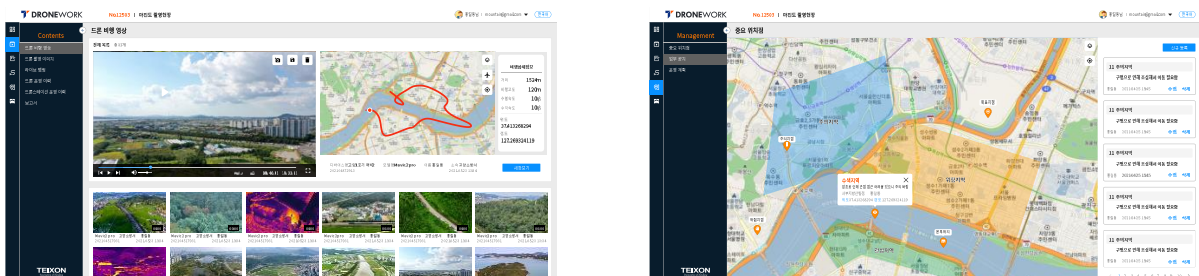
자동경로비행 & 라이브 맵핑

웹과 조종기에 자동경로비행 생성 및 관리 동기화
지도 위에 실시간 드론 촬영 이미지 라이브 맵핑(오버레이)



자동 데이터 전송, 수집 및 관리

드론 연결시 자동 모델 인식 및 영상 채널 할당과 전송
자동 데이터 수집 (드론 정보, 비행 영상, 비행 로그, 업무 통계)
데이터 관리 (현장 정보, 공지사항, 게시판, 드론자산, VOD, 라이브 채널)



주요 특징점

안전한 독자 플랫폼으로 드론과 스테이션 연동

DJI UX, QgroundControl, Mission Planner 기반이 아닌 독자 조종SW 플랫폼
 동일형태 조종앱으로 편리성 및 데이터 유출 염려 없는 안전성
 드론 스테이션 연동 지원 (이스온 스테이션, DJI Dock)

모든 관계자 실시간 정보 공유

드론 운영상황, 비행이력, LIVE 영상 실시간 확인
 지도위 중요위치점, 공지사항을 통한 커뮤니케이션
 장소, 공간의 제약 없이 실시간 정보확인

<p>상황실 모니터링</p>	<p>조종자 정보확인</p>	<p>현장대원 정보확인</p>	<p>스마트폰 영상송출</p>
-----------------	-----------------	------------------	------------------

현장 대원 전용 뷰어 APP / 영상 송출 APP

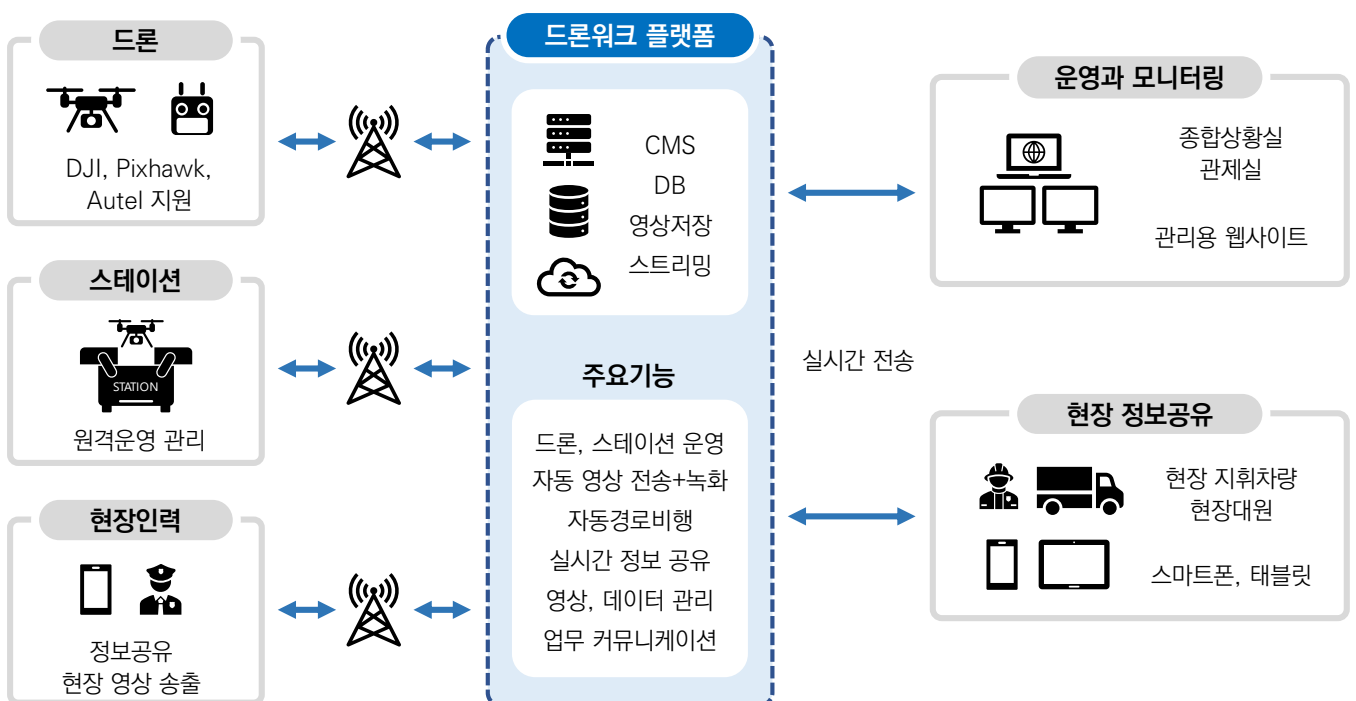
라이브, VOD, 공지사항, 현장에서 실시간 정보 모니터링
 스마트폰 카메라를 이용한 현장영상 송출 (4K 30fps 송출 지원)
 업무 커뮤니케이션 지원

뷰어 APP			영상송출 APP

주요 기능



서비스 구성



지원 드론



Mini 2/SE



Air 2 / 2s



Phantom 4 pro v2



Mavic 2 pro/Zoom



Mavic 2 Enterprise



Mavic 2 Enterprise Dual



Mavic 2 Enterprise Advance



Matrice 200/210k



Matrice 300/350 RTK



Matrice 30/T



Mavic 3 Enterprise / Thermal



Pixhawk 2.4.8



Pixhawk cube



Pixhawk 4



Pixhawk 6



EVO II Pro v2



EVO II Pro v3



MAX 4T (예정)



THE PEACH FCC-K1/R1



MK15



MK32



스마트 조종기, 스마트폰, 태블릿 모두 지원

테이슨

TEIXON
Innovation of Thinking

서울시 성동구 성수이로10길 14, 402호

Tel. 02-468-1197 Fax. 02-373-1197

문의 support@teixon.com

홈페이지 www.teixon.com

