

DRT_T

제품 소개서



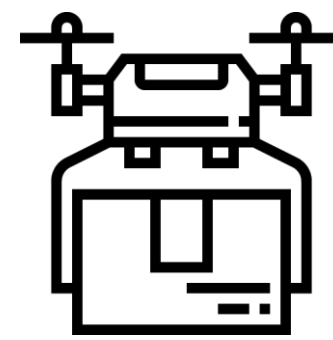
주요 특징



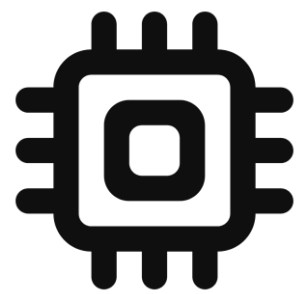
1축 짐벌 탑재



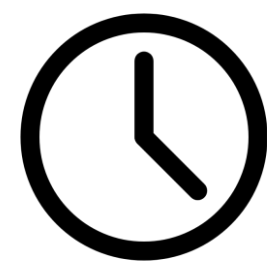
비디오 & 데이터링크
암호화



물품 투하



PX4 기반 FC



최대 30분
비행



자동 경로 비행



DRT_T

전방향 통신 암호화로 하이재킹이 불가능한 다목적 임무 수행형 드론

제품 특징

- 데이터 링크 및 영상 전송 암호화를 통한 완벽한 보안
- 1축 짐벌 방식의 IP 카메라 탑재
- 그리퍼(집게)를 이용한 다목적 페이로드 장착 및 투하 기능 지원
- DRT 자체 개발 전용 앱 및 조종기 제공
- RTK를 지원하는 고정밀 GNSS
- 누구나 쉬운 비행
- 웨이포인트(자동 경로) 비행 가능



1축 짐벌

안정적인 1축 짐벌 시스템

상하 각도 조절, 진동 보정 및 영상 안정화 기능을 탑재하여
어떤 상황에서도 흔들림 없는 실시간 영상 녹화 및 전송을 보장합니다.

1080p IP 카메라

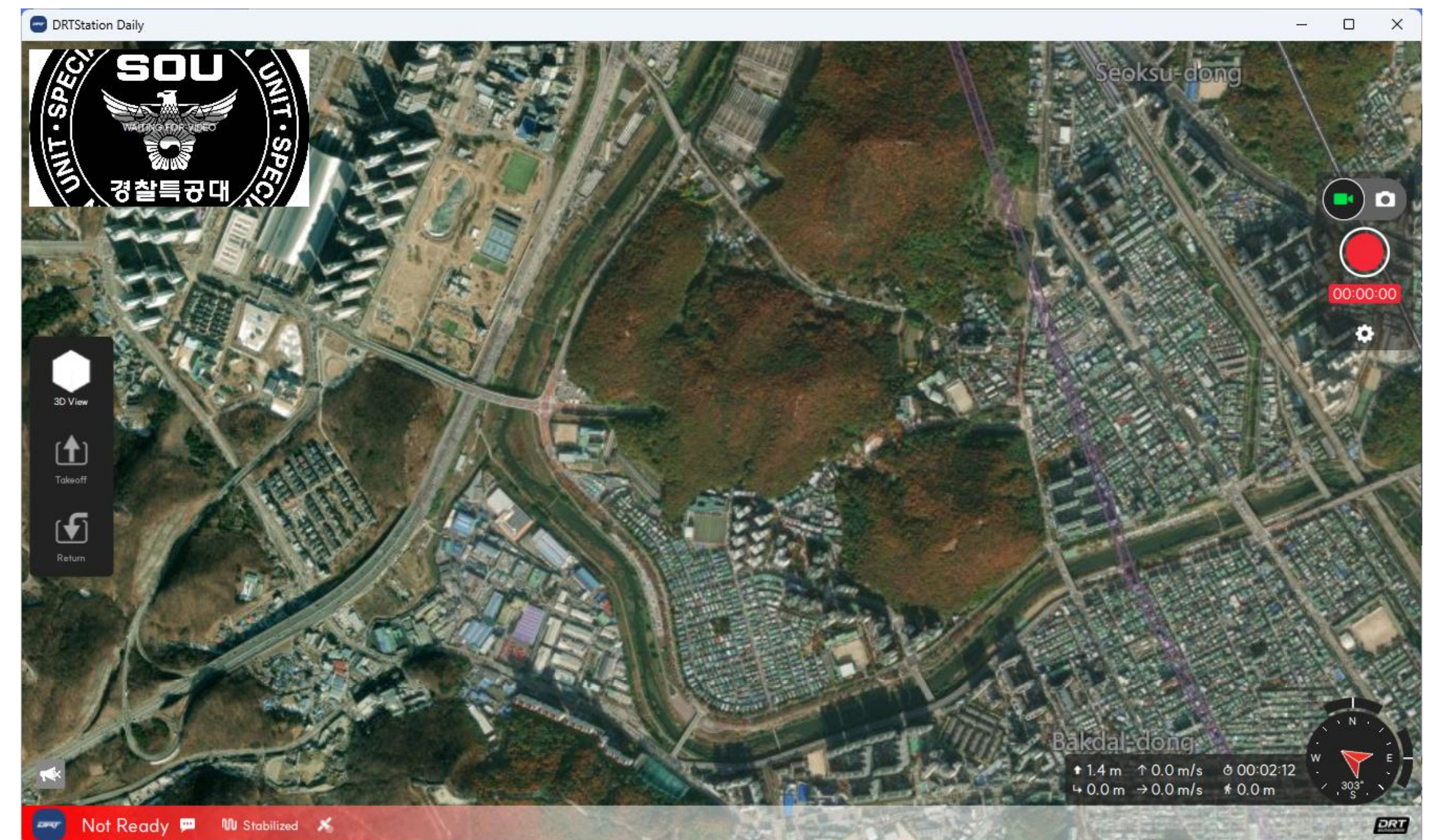
1080P 고화질 카메라는 선명한 화질을 제공하여
다양한 임무와 장거리 비행에 큰 장점을 가집니다.
또한, DRT의 저지연(low-latency) 영상 전송 기술은
영상 지연 시간을 최소화하여 실시간으로 정확한 상황 파악을
가능케합니다.



자동 경로 비행

전용 애플리케이션을 사용하면, 조종기를 직접 조작하지 않고도
기체를 원하는 곳으로 보낼 수 있습니다.

고정밀 GNSS를 통해 오차 범위를 최소화하여
완벽한 웨이포인트(자동 경로) 비행을 수행합니다.



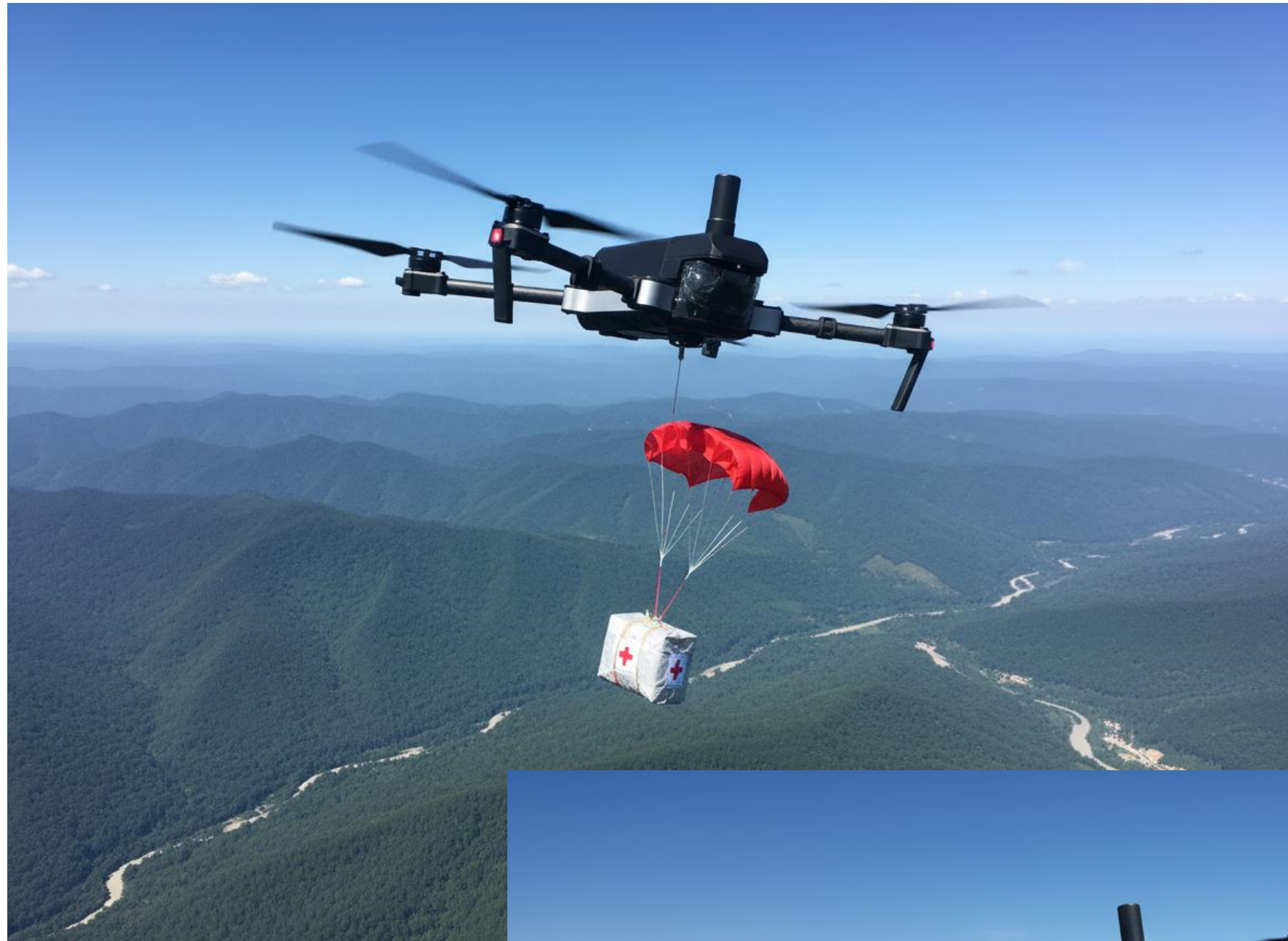


조종기

하나로 모든 것을 제어하는 일체형 GCS (지상 통제 시스템)

DRT가 자체 개발한 Windows 기반의 조종기는 데이터 링크와 영상 암호화 모듈을 탑재하여 완벽한 보안을 제공합니다.

기체 제어, 자동 경로 비행, 기체 구성부터 실시간 영상 스트리밍까지, 모든 핵심 기능을 이 조종기 하나로 통합하여 수행할 수 있습니다.



물품 투하 기능

다목적 임무 수행을 위한 그리퍼(집게) 탑재

물체 운반 및 투하: 그리퍼를 이용해 원하는 물체를 목표 지점까지 정확하게 운반하거나 투하하는 임무 수행이 가능합니다.

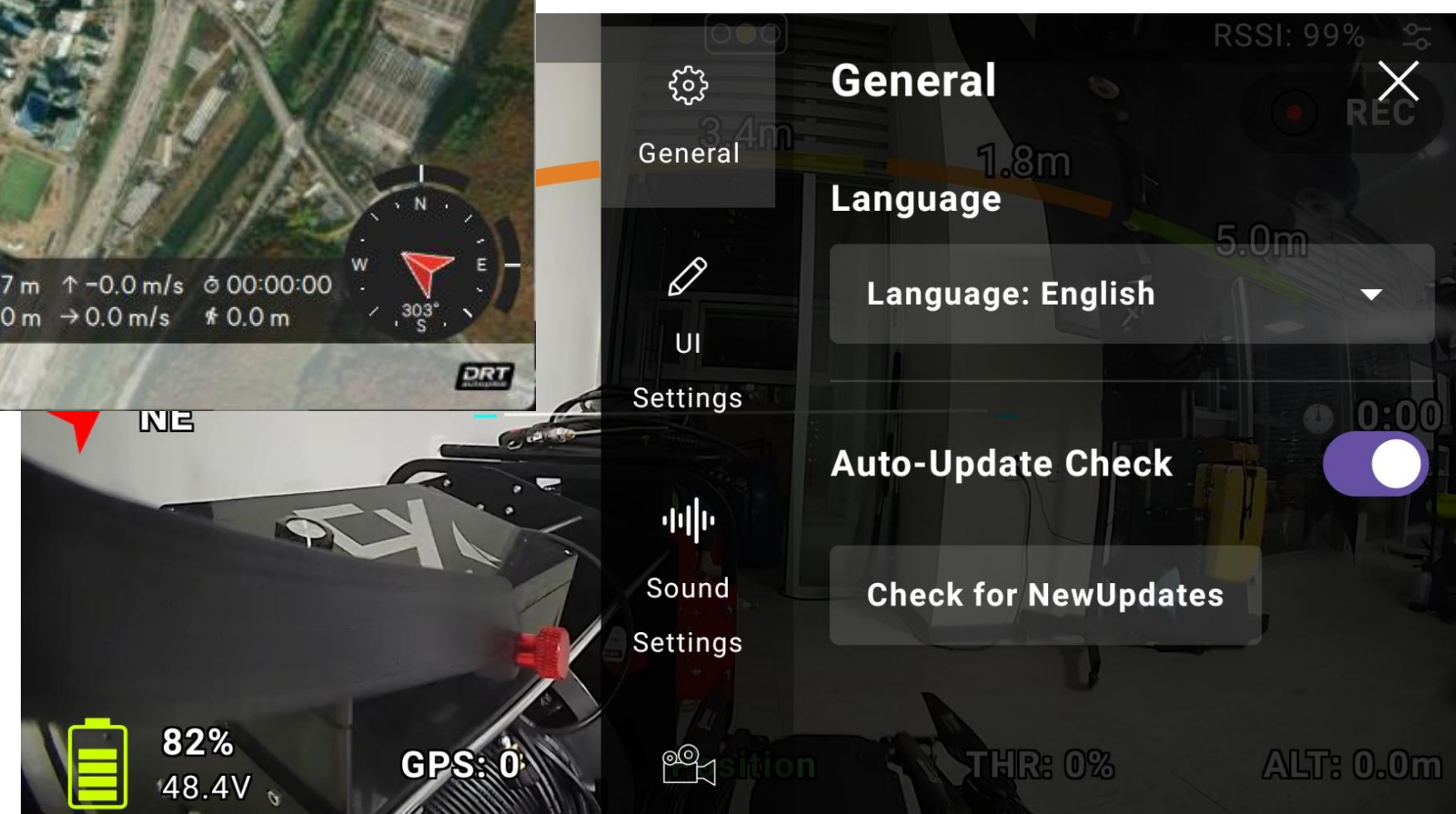
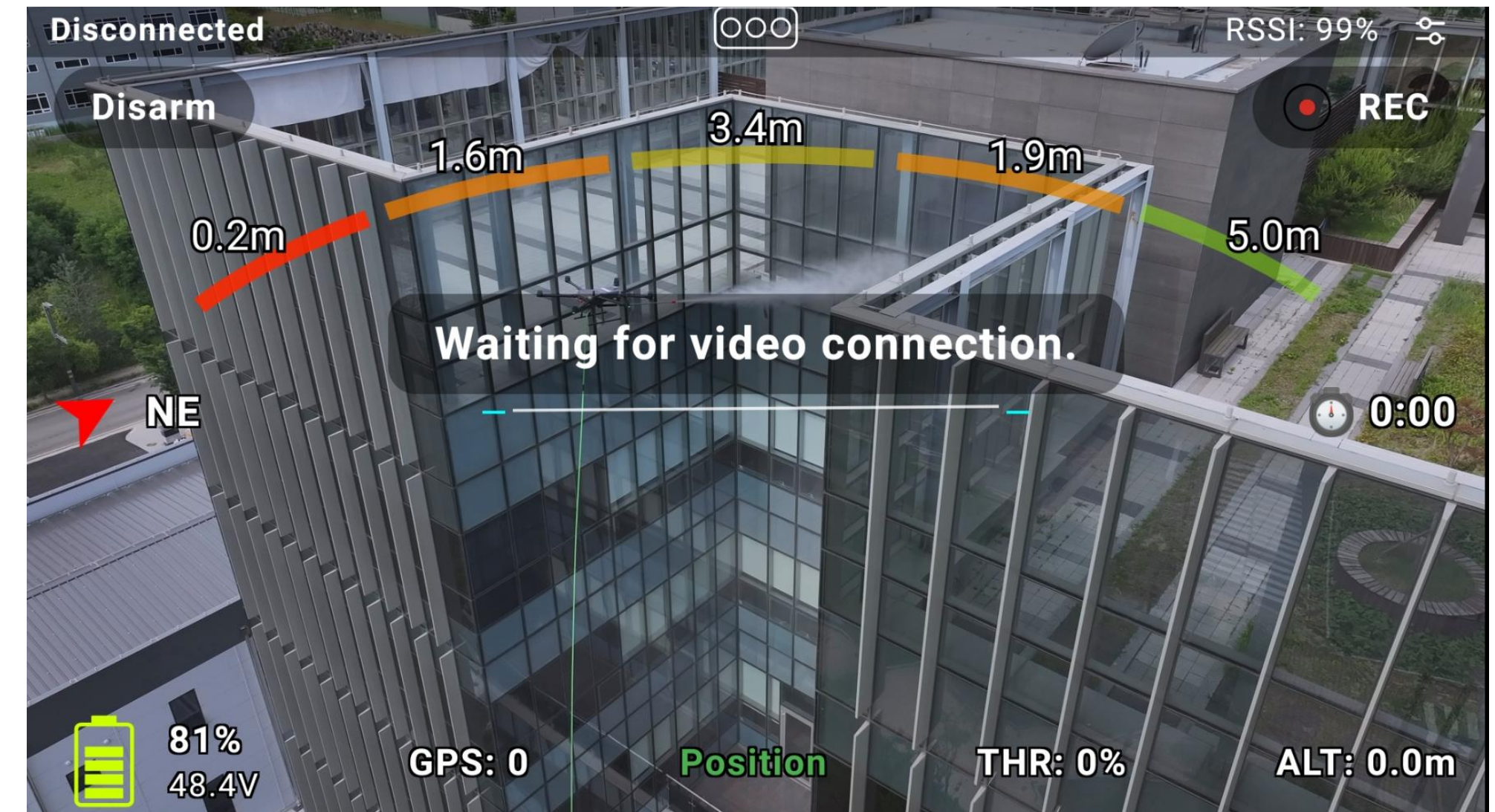
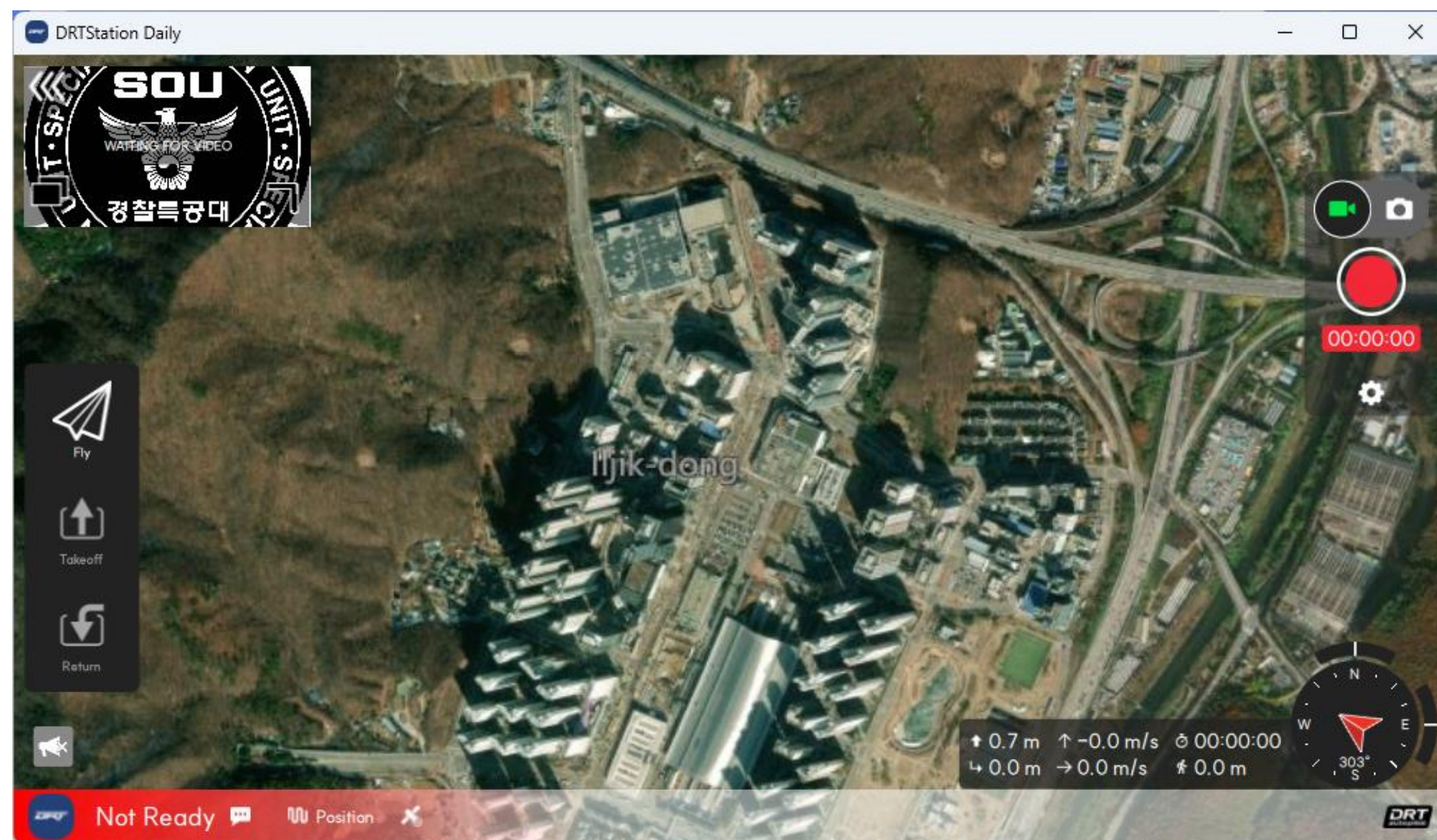
정밀도 극대화: 고정밀 GNSS, 자동 경로 비행, 고화질 카메라 기능과 연동하여 한층 더 정밀하고 완벽한 임무 수행을 보장합니다.

전용 애플리케이션



애플리케이션

전용 애플리케이션을 통해 모든 것을 제어할 수 있습니다.



다국어 지원,
비행정보 및 지도 확인 등 상상하는 모든 기능

제품 사양



모델	DRT_T
기체 중량	1,091 g (배터리 제외)
크기 (L×W×H)	360 mm × 325 mm × 175 mm
대각선 길이	426 mm
최대 상승 속도	5 m/s
최대 비행 속도	약 12 m/s (43 km/h, GPS 모드)
최대 체공 시간	30분
최대 비행 거리	12 km
GNSS	ZED-F9P (GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS)
영상 시스템	RTSP 스트리밍 시스템 / 5.8 GHz 대역 암호화 전송 방식
조종기	전용 데이터 링크 암호화 모듈이 탑재된 Windows 기반 시스템
카메라 해상도	1080p
배터리 용량	14.8 V / 8000 mAh / 4.4 LiHV
배터리 중량	587 g

Thank you

