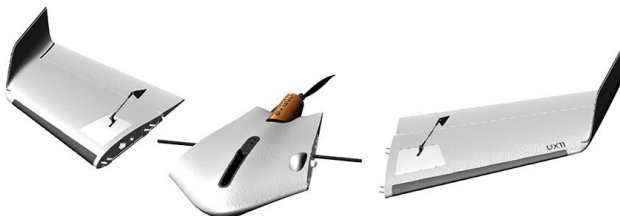
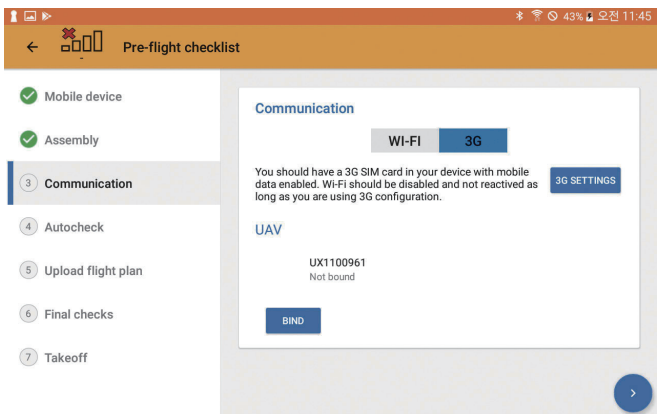
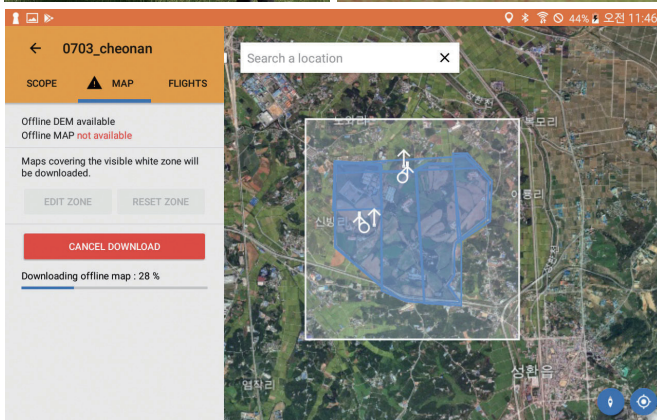


Delair UX11

3G/4G 통신으로 비가시권(BVLOS) 운용이 가능한 PPK 적용 고정익 무인 항공 측량 시스템



주요 특징

- TBC와 플랫폼 구성이 가능하며 쉽고 빠른 결과물 생성
- 최대 해상도 1cm 제공
- 기체 분리 타입으로 착륙시 충격완화 및 유지보수 효율성 증대
- DEM 적용으로 작업구간내 동일한 GSD 취득
- All-in-One (여행용 캐리어 크기의 전용케이스에 모든 구성품 보관 및 이동)

편의성

- 체크리스트를 통한 운용자 실수 최소화
- 직관적인 메뉴로 손쉬운 비행 계획 설정 (Delair FlightDeck ; Google PlayStore에서 다운로드)
- 비행중 이미지 퀄리티 설정으로 실시간 품질 제어 지원

안정성

- 검증된 UX5HP의 후속 모델
- 착륙시 Pitch를 올려 기체 손상 최소화
- 3G 통신을 통한 비가시권 운용

생산성

- PPK를 통한 GCP 감소
- 최대 1시간 비행으로 대단위 면적 촬영 (2.1km²-4cm@290mAGL)

구분	Delair UX11	
하드웨어	타입	고정익 (본체/양날개 분리)
	무게	1.45kg
	카메라	내장형 21.4MP (실시간 품질 설정/확인)
	배터리	14.8V, 3900mAh
	이착륙	핸드런칭, BTOL (30° 동체 착륙)
	날개길이	110cm
	기타	2주파 GNSS 안테나 (for PPK 거리센서 (착륙시 Pitch 상승))
필드 소프트웨어	OS	안드로이드
	체크리스트	지원
	통신	RF, 3G /4G
	DEM	지원 (작업구간내 동일한 GSD 취득)
작동	비행 속도	54km/h
	AGL	72m~1,000m
	비행 준비 시간	5분~10분
	랜딩 정확도	5m 이내
	바람 및 강수	45km/h 이내, 적당한 비
	비행 시간	최대 59분
	이륙 가능 최대 고도	5000m
	1회 비행 측정 면적	1.2km ² mapped with 1.7cm GSD at 122m AGL 2.1km ² mapped with 4cm GSD at 290m AGL 6.5km ² mapped with 14cm GSD at 1,000m AGL