



# AQUILA-3F

Drone for everyone

사용자에게 가장 편리한 방법으로  
사용 가능한 시스템 및 서비스 제공



방수등급  
IP53



비행시간  
최대 76분



듀얼 GPS 지원  
비행 안정성 향상

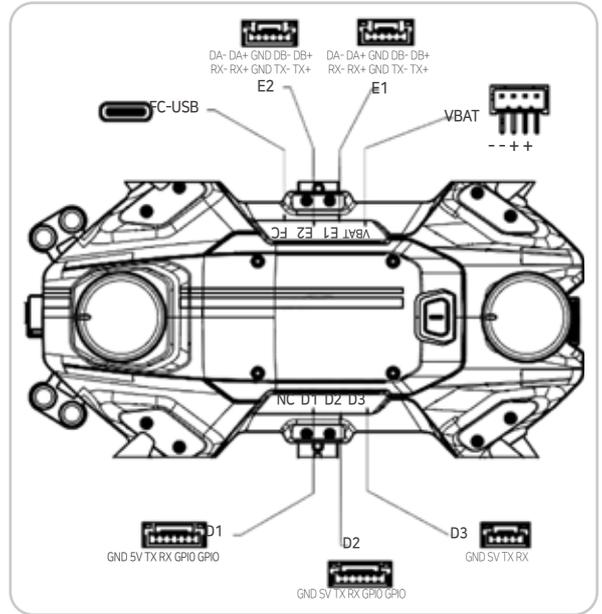


최대 3kg  
임무장비 장착 가능



# AQUILA-3F 기반 매핑/감시 시스템

## 1. 장거리 비행시간을 가진 다용도 드론



- ARGOSDYNE의 Aquila-3F 드론은 건설, 법 단속 및 지도 응용 분야에 대해 다목적이고 맞춤형이 가능한 솔루션입니다. 안정적인 비행 성능, 긴 비행 시간 및 쉬운 운반과 공간 절약을 위한 접이식 암을 제공합니다. 드론의 자체 설계된 구성품과 소프트웨어를 통해 맞춤 설정이 가능합니다. 다양한 카메라, 탐조등 및 스피커 시스템이 장착되어 있습니다.
- Aquila-3F는 쉽게 카메라를 교체할 수 있는 퀵 릴리즈 시스템을 특징으로 하며, FHD부터 4K EO/IR 카메라까지 다양한 옵션을 지원합니다. 고객은 특정한 요구에 가장 적합한 카메라를 선택할 수 있습니다.
- 강력한 추력과 효율적인 전력 소비로 Aquila-3F는 장시간 비행을 보장합니다. 전자기장 환경에서도 정확한 위치 결정을 위해 다중 위성 시스템으로부터 신호를 수신하는 듀얼 GPS 모듈이 통합되어 있습니다.
- 이 드론은 ARGOSDYNE의 드론 스테이션과 호환되어 자율적이고 지속적인 미션 비행이 가능합니다. 드론 스테이션은 자동으로 배터리를 충전하여 인간의 개입 없이 중단되지 않은 작업을 용이하게 합니다.
- Aquila-3F의 장거리 비행 시간, 교체 가능한 배터리 및 다양한 페이로드 지원으로 인해 확장된 작업에 적합하며 다양한 응용 분야에 적용할 수 있습니다. LTE, Wi-Fi 및 기타 OFDM 모듈과 함께 작동하도록 설계되어 다양한 통신 시스템과의 유연성과 호환성을 보장합니다.
- 또한, Aquila-3F는 외부 I/O 포트를 제공하여 고객이 자신의 장치를 드론에 쉽게 연결할 수 있습니다.

Aquila-3F 기술 사양			
사이즈(WxLxH)	583.58 x 582.42 x 286.92 mm	모터 개수	4
드론 형태	Quadcopter	축간 거리	780mm
배터리 용량	10,000mAh	무게 (Dry)	1.6kg
배터리 탑재 무게	2.8kg	최대 이륙 중량	5.8kg
최대 비행 고도	1.5Km	최대 비행 속도	45km/h
최대 내풍속	15m/s	최대 비행 시간	최대 76분
최대 이륙·착륙 속도	6~10m/s (configurable)	최대 회전 속도	60°/s
동작 온도	-10°C ~ 50°C	IP등급	IP53
GNSS 시스템	Dual GPS - GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou	위치 정확도	±20cm
Failsafe	-Battery Failsafe -Signal Loss Failsafe	기타	장애물 회피 (선택 사양)

