TILT-ROTOR

KUS - VT

Fully Autonomous Tilt Rotor UAV

전자동 틸트로터 무인항공기

Application
용도

- **Military**
  ISR and target acquisition
- **Civil**
  Fish detection, coast surveillance / forest service / meteorological admin & etc.

- **군사용**
  감시정찰 및 표적 획득
- **민간용**
  어군 탐지, 해안 / 산불 / 환경 감시 등

Key Features
특징

- Autonomous VTOL (No runways required)
- Provides similar flight performance to fixed wing UAVs
- Continuous 24/7 mission capability with multiple UAVs
- Duplex system redundancy
- Shipboard operation capability

- 자동 수직 이착륙(활주로 불필요)
- 고정익과 유사한 비행성능 보유(헬기 단점 극복)
- 복수 통제 / 24시간 연속임무 수행
- 주요장비 이중화로 고신뢰성 보유
- 함상운용 가능

System Configuration
체계 구성

- 2~4 UAVs, EO / IR
- Ground Control System, Ground Support System

- 비행체 2~4대(EO / IR 포함)
- 지상통제장비, 지상지원장비

Technical Specification
제원/성능

Length 전장	3.5 m
Width 전폭	5.2 m
MTOW 최대이륙중량	000 kg
Payload	00 kg
Engine 엔진	00 HP Rotary
Max. Speed 최대 속도	220 km/h
Cruise Speed 순항 속도	200 km/h
Ceiling 최대 고도	4.5 km
Range 운용 반경	000 km
Endurance 운용 시간	0 hr

TILT-ROTOR
KUS - VT