

Parrot

ANAFI UKR

For covert ISR missions



GNSS-Nekad Flygning & Navigering



Multi-Anslutning*

MARS Militär radio
LoRa
5G
Wi-Fi
Starlink

*Versionsberoende



Motståndskraftig mot Elektronisk krigföring



Motståndskraftig mot
Störning och Förfalskning

Kameramodul

35x
Zoom

**FLIR
BOSON 640**
Värmekamera

Ultralåg akustisk signatur

77_{dB}



Markör på mål



48° 52' 47.276" N
2° 22' 4.806" E



Igenkänning & Spårning
inkluderar MGRS

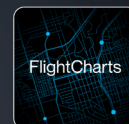
FreeFlight 8



Programvara inkluderad



ANAFI UKR Simulator



Kartgeneratorer

Fjärrantenn*

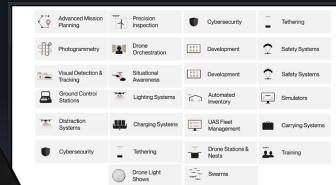


*Kräver en extra SKYCONTROLLER UKR

Cybersäkerhet som standard



Open Source SDK Omfattande ekosystem för lösningar



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

DRÖNARE

- Storlek infälld: 245 x 160 x 116 mm
- Storlek utfälld: 350 x 665 x 116 mm
- Vikt: 959 g
- Max take-off vikt (MTOM): 1450 g
- Max sändningsräckvidd:
 - MARS Radio*: 15 km
 - LoRa: 20 km
 - 5G*: räckvidd ytan begränsning
 - Wi-Fi*: 5 km
- Max flygtid: 38 min vid 6 m/s flyghastighet
- Max flygdistan: 23.1 km vid 10 m/s flyghastighet
- Max horisontal flyghastighet: 17 m/s
- Max horisontal grundhastighet: 12.6 m/s
- Max uppstigningshastighet: 8 m/s
- Max nedstigningshastighet: 8 m/s
- Max vindtålighet:
 - Under flygning: 15 m/s
 - Under start och landning: 15 m/s
- Max propellervarvtal: 8,500 rpm
- Ljudnivå på 1 m: 77 dBA
- Service ceiling: 5,000 m ovan MSL (Mean Sea Level)
- Drifttemperatur: -36 °C till +50 °C
- Ingen starttemperaturbegränsning om batteriet hålls mellan -20 °C och +50 °C
- IP53: resistent mot regn och damm
- Ingen NFZ (No-Fly Zones) begränsning
- Startar / landar i handen på operatören
- Full kapacitet i GNSS-Nekade flygförhållanden
- Inomhusflygning
- MicroSD kortläsare
- Igångsättnings tid: < 2 min

SENSORER

- Satellitnavigering: GPS, GLONASS, Galileo & BeiDou
- Barometer och magnetometer
- Front och stereo kameror samt vertikal avståndsgivare
- 4 x 6-axel IMU (3-axel accelerometer + 3-axel gyroskop) (Flight IMU: ICM-40609-D)

CYBERSÄKERHET

- Ingen data delas utan användarens medgivande
- Hantera din data privat mellan drönare och enhet eller dela anonym data på säkra europeiska servrar
- SD kort AES-XTS kryptering med en 512-bit nyckel
- Digitalt signerad firmware
- Överensstämmer med FIPS140-2

RADIOLÄNK

- MARS* (Skydd mot radiostörning med frekvenshoppning)
- Krypterad backup LoRa radio
- 5G*
- Wi-Fi*
- Upplösning för direkt videoström: 1080p vid 30 fps
- AES 256 kryptering: paket och radionivå

EO BILDKEDJA

- 2 sensorer: 1/2.4"
- Digital zoom: 35x
- Elektronisk slutarhastighet: 1/25 s till 1/10,000 s
- ISO område: 100 - 3,200
- Videoupplösning: 4K / FHD / HD
- Videoformat: MP4 (H.264 & H.265)
- Fotoupplösningar:
 - Wide: 21 MP (84° FOV)
 - Rectilinear: upp till 16 MP (upp till 75.2° FOV)
- Fotoformat: JPEG, DNG (Digital Negative RAW)

IR BILDKEDJA

Sensor: FLIR BOSON

- Upplösning: 640 x 512 px
- Temperaturområde: -40 °C till +250 °C
- Termisk känslighet: ≤60 mK
- Uppmätt IR våglängdsområde: 8 till 14 mikrometer
- Videoupplösning: UHD (2160p) vid 8.6 fps
- Videoformat: MP4 (H.264 / H.265)
- Fotoformat: JPEG

*Versionsberoende

BILDSTABILISERING

- 3-kamera IR/EO stabiliserad gimbal:
 - Hybrid: 3-axel
 - Mekanisk: 3-axel
 - Elektronisk (EIS): 3-axel
- Kontrollerbar gimbal lutningsområde: -90° till +90°

SMART BATTERI

- Storlek: 136 x 73 x 46 mm
- Vikt: 344 g
- Typ: Högdensitet LiPo (227 Wh/kg)
- Kapacitet: 6,800 mAh
- Spänning (nominell): 11.55 V (3 x 3.85 V cells)
- Laddningsport: USB-C
- Fullt laddad på 2 tim 30 min med USB-PD (Power Delivery) laddaren inkluderad i satsen
- Max laddningseffekt: 45 W

MARKKONTROLLSTATION

- PARROT SKYCONTROLLER UKR

- Storlek infälld: 171 x 302 x 77 mm
- Storlek utfälld: 171 x 302 x 215 mm
- Vikt: 1764 g
- Batterikapacitet: 10,000 mAh
- Batterispänning (nominell): 7.2 V
- Batteriladdningstid: 2 tim (2 tim 30 min med surfplatta)
- Autonomi: 4 h 30 min
- Portar: USB-C (surfplatta), USB-C (laddning), USB-A (parning + tillbehör interface), Ethernet (Fjärrantenn funktion), HDMI
- IP53: resistent mot regn och damm
- ANAFI UKR är utrustad med en Samsung surfplatta, men är också kompatibel med en iPad Mini.
- Systemet är också tillgängligt utan en surfplatta



SJÖBERG
UAV



Skanna för att
lära dig mer