

ANAFI Ai

The 4G robotic UAV



"Nöje i jobbet sätter perfektion i arbetet." — Aristoteles

Parrot[®]

4G: Internetanslutning

Ansluten utan räckviddsbegränsning

Flyger utom synhåll

Kompatibel över hela världen



48 MP Kamera

4K 60 fps: Video utan hack eller avbrott

HDR10: Realistiska färger

14 EV: Dynamiskt område

6x zoom: 1 cm detaljer på 75 meters höjd



Autonom fotogrammetri

Tar 48 MP foton med 1 fps

Övervakningsgradens noggrannhet: 0.46 cm/px GSD på 30 meters höjd

Inbäddad PIX4D flygplanering

4G överföring till PIX4Dcloud



Cybersäkerhet från grunden

Ingen data delas som standard

Stark autentisering för 4G

FIPS140-2 kompatibla och CC EAL5+ certifierade säkra element



En unik robotplattform

Software Development Kit med möjlighet till onboard programmering

Komplett open-source App

Det största partnerekosystemet för drönare



Parrot anser att drönare är användbara för den vardagliga affärsverksamheter. De måste vara enkla att använda och anpassningsbara till komplexa uppdrag.

KOMPATIBEL TREDJEPARTS PROGRAMSVIT

PIX4Dscan, PIX4Dinspect, PIX4Dcloud, PIX4Dreact, PIX4Dsurvey

APPLIKATIONER

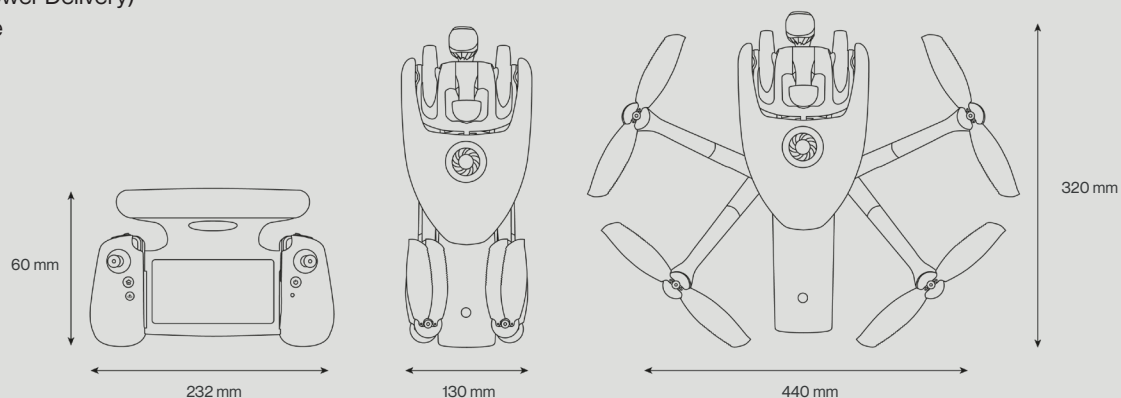
Inspektion: byggnader, infrastrukturer, telekommaster, vindturbiner, solpaneler, pipelines, raffinadrier. Fotogrammetri: kartläggning, undersökning, 3D modellering, ortofotografi. Byggövervakning, automatiserad övervakning, fastigheter, försäkring, videotagning.



3D modell av staden Positano kartlagd med 4G.

Satsens innehåll:

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 ANAFI Ai drönare | 1 USB-C – Lightning kabel |
| 1 hård väska | 2 USB-C – USB-C kablar |
| 1 Skycontroller 4 fjärrstyrning | 1 kalibreringsschema |
| 1 smart batteri | 1 extra kit med propellerblad |
| 1 USB-PD (Power Delivery) snabbbladdare | |



Parrot®

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

DRÖNARE

Storlek infäld: 304 x 130 x 118 mm
Storlek utfäld: 320 x 440 x 118 mm
Vikt: 898 gram
Redo att flyga på 60 sekunder
Maximal flygtid: 32 min
Maximal horisontal hastighet: 16 m/s
Maximal vertikal hastighet: 4 m/s
Maximal vindtålighet: 12.7 m/s
Maximal propellervarvtal: 10,000 rpm
Service Ceiling: 5,000 m (ovan havsnivå)
Temperaturområde: -10°C till 40°C
Regnresistent (IPX3)
Bullernivå: 82 dB på 1 meter avstånd
MicroSD och SIM kort läsare

ANSLUTNING

Sömlös 4G/Wi-Fi växling
Flyger utom synhåll
1080 p 30 fps live streaming
Ingen störning nära telekom master

NAVIGATIONSSYSTEM

Satellitnavigation: GPS, Glonass och Galileo
Vertikal kamera & Time of Flight
Barometer och magnetometer
2 x 6-axel tröghetssensorer (flygning och kamera)
2 x 3-axel accelerometer
2 x 3-axel gyroskop
Stereokameraor monterade på en 311° roterande gimbal (-107° till +204°) för att undvika hinder
AI optimeringssystem för flygvägar
Inomhusflygning

SKYCONTROLLER 4

Storlek utan terminal:
238 x 147 x 55 mm
Maximal storlek: 315 x 147 x 55 mm
Vikt: 606 gram
Överföringssystem: Wi-Fi 802.11a/b/g/n & 4G
Frekvenser: 2.4 GHz – 5 GHz
Direkt videostreaming upplösning:
1080 p

Batterikapacitet: 3.350 mAh 7.2 V
Kompatibel med alla smartphones och surfplattor upp till 8"
Laddar smartphones och surfplattor
Portar: 2xUSB-C (laddning och anslutning), micro-HDMI
Dammresistent (IP5X)

DRONE SMART BATTERI

Typ: Högdensitet Lithium Polymer (262 Wh/kg)
Kapacitet: 6800 mAh 4.4 V
Laddningsport: USB-C
Vikt: 366 gram
Maximal laddningseffekt: 45 W

PARROT FREEFLIGHT 7 APPLIKATION

Gratis App, ingen avgift för prenumeration
App tillgänglig på App Store
Kompatibel med iOS 12 och högre
3 fria 3D modeller, med tillstånd av PIX4Dcloud

BILDSYSTEM

Sensor: 1/2" 48 MP CMOS
Dynamiskt område: 14 EV i HDR läge
Optical LD-ASPH (asfärisk lins med låg dispersion):
Bländare: f/2.0
35 mm fokalekvivalent: 24 mm
Skärpedjup: 4.5 m till ∞
ISO område: 50 till 6400
Slutarhastighet: 1/15 s till 1/10000 s
Zoom: 6x – förlustfri upp till 4x (1080 p) & 2x (4K UHD)
6-axel stabilisering:
Mekanisk: 3-axel (pitch, roll, gir)
Elektronisk (EIS): 3-axel (pitch, roll, gir)
Gimbal tiltområde: -90° till +90°

VIDEO SPECIFIKATIONER

Format: MP4 (H.264, H.265)
Upplösning:
4K UHD: 3840x2160
1080 p: 1920x1080
Framerates:
4K UHD: 24/25/30/48/50/60 fps
1080 p: 24/25/30/48/50/60/90/100/120 fps

HDR 10: 4K UHD/1080 p - 24/25/30 fps
HDR 8: för alla upplösningar
Horisontalt synfält (HFOV): 68°
Maximal video bandbredd: 200 Mbps
P-Log för professionell videobearbetning

FOTO SPECIFIKATIONER

Format: JPEG, DNG (Digital Negative RAW)
Upplösning: 48 MP (8000x6000), 12 MP (4000x3000)
Horisontalt synfält (HFOV): 73° (Wide), 69° (Wide med EIS), 65° (Rätlinjig med EIS)
Lägen: Single, Bracketing, Burst (10 fps), Panorama (4 formats), Time-lapse, GPS-lapse

AUTONOM FLYGNING

Fotogrammetri: single grid, double grid, orbit
Flight Plan: multipla Waypoints och Points Of Interest
Kameraman: automatisk inramning med visuell spårning
Smart RTH: anpassningsbar flyghöjd vid retur
Fordon: flygning anpassad till pilotens position

CYBERSÄKERHET

Ingen data delas utan användarens medgivande FIPS140-2 kompatibel och CC EAL5+ certifierad säkra element
Stark autentisering för 4G
Digitalt signerade bilder
Öppenhet och Bug bounty kontinuerlig säkerhetskontroll

PARROT SDK

Air SDK: onboard kodningsfunktioner
Ground SDK: iOS & Android App development kit
OpenFlight: open-source core för FreeFlight 7
Sphinx: 3D fotorealistisk simulator
Olympe: Python controller programming interface
PDrAW: video & metadata verktygslåda

Parrot®