

ANAFI USA

Dronas skirtas profesionalams



ANAFI USA yra galingas dronas

sukurtas taip, kad atitiktų pirmojo reagavimo, gaisrininkų, paieškos ir gelbėjimo komandų, saugumo agentūrų, geodezijos ir inspektavimo specialistų poreikius.

32X PRIARTINIMAS IR PAŽANGI VAIZDO SISTEMA

GALINGA TREJYBINĖ KAMERA SU TIKSLINIŲ 32 kartų priartinimu

- Įrašo matomo ir šiluminio spektro nuotraukas ir vaizdo įrašus (vaizdo kokybė: 1280x720p šiluminiame spektre / iki 4K HDR matomame spektre)

- Hibridinis 3 ašių stabilizavimas (2 ašių mechaninis stabilizavimas ir 3 ašių skaitmeninis stabilizavimas)

- CMOS 1/2,4" jutiklis ir EO (elektrooptinė) telekamerą, užtikrinančią 32x stabilizuotą priartinimą ir slapto stebėjimo galimybes

- CMOS 1/2,4" jutiklis ir EO plataus diapazono kamera, skirta matomo spektro žvalgybai trumpais atstumais

- FLIR Boson® 320 ilgųjų bangų infraraudonųjų spindulių (LWIR) šiluminė kamera: 320x256 skiriamoji geba, 50° HFOV, temperatūros diapazonas nuo -10 °C iki +150 °C

- Gimbalas su posvyriu nuo -140° (už nadiro) iki $+110^{\circ}$ (virš zenito)
- Atkurkite, redaguokite ir analizuokite šiluminę medžiagą iš drono įrenginyje, be atsisiuntimo

LENGVA VALDYTI

PARENGTAS SKRYDŽIUI PER MAŽIAU NEI 55 SEKUNDES, NĖRA INTEGRUOTŲ NFZ APRIBOJIMŲ, SVERIA TIK 1,1 LB (500 G)

- Dronas išskleidžiamas, įjungiamas ir saugiai prijungiamas prie valdiklio per mažiau nei 55 sekundes
- Kylant nereikia GPS sinchronizacijos: puikiai skraidoma patalpose ir užstatytuose plotuose
- Rankinio paleidimo ir rankinio nusileidimo funkcijos sudėtingose vietovėse
- Nėra integruoto NFZ (neskraidymo zonos) apribojimo
- Tyliausias dronas savo klasėje: garso lygis tik 79 dB, kai jis yra 50 cm atstumu nuo žemės
- Standartinis USB-C įkrovimas
- Sveria 1,1 lb (500 g)
- Skrydžio trukmė 32 minutės - geriausia tokio dydžio dronų klasėje

PATVARUS

ATSPARUMAS VANDENIUI IR DULKĖMS PAGAL IP53

- IP53 (5 nuo kietųjų kūnų: apsaugotas nuo dulkių / nuo skysčių: apsaugotas nuo purškiamo vandens ir lietaus)

- Stabilizuotas vaizdas užtikrina aukštos kokybės filmuotą medžiagą net esant 15 m/s vėjui

PATIKIMAS IR SAUGUS

PAGAMINTA JAV, PARUOŠTA ŠIFRAVIMUI

- Toks pat aukščiausios klasės saugumas, ilgaamžiškumas ir vaizdo gavimo galimybės kaip ir "Parrot" trumpojo nuotolio žvalgybos (SRR) dronas, sukurtas JAV kariuomenei.

- Pagaminta Masačusetse, JAV

- AES-XTS algoritmas su 512 bitų ilgio raktu

- SD kortelės šifravimas, siekiant visiškai apsaugoti nuotraukas ir vaizdo įrašus, jei dronas prarastas

- Saugus WPA2 "Wi-Fi" ryšys

- Pasirašyta programinė įranga apsaugo nuo bet kokio kenkėjiško drono programinės įrangos modifikavimo

- Naudojami patikimi standartai ir atviri protokolai, tokie kaip "Wi-Fi", WPA2, RTP/RTSP, H.264 ir GUTMA

- Atitinka BDAR reikalavimus - be naudotojo sutikimo pagal nutylėjimą nesidalijama jokiais duomenimis.

- Anoniminiai skrydžio duomenys saugomi saugiuose Europos serveriuose - vietinės kopijos dronų SD kortelėje

NAUJOS SKRYDŽIO FUNKCIJOS

IŠPLĖSTINĖS SKRYDŽIO FUNKCIJOS, SUKURTOS
ATSIŽVELGIANT Į UNIKALIUS PROFESIONALŲ POREIKIUS

- Naudojama nauja "FreeFlight 6", pripažintos ANAFI pilotavimo programinės įrangos, versija

- Skriskite pagal koordinatas pagal pagalbinio kadavimo arba visiškai autonominio skrydžio metu: nustatykite taškus (POI), kelio taškus (WP) ir nusileidimo taškus, naudodami palydovinę navigaciją koordinatėmis (GPS, GLONASS, GALILEO)

- Sukurkite skrydžio planą su iš anksto nustatytais automatiniiais skrydžiais ir tikslo sekimu

- Redaguojama "grįžimo namo" (RTH) funkcija

PROGRAMINĖS ĮRANGOS EKOSISTEMA

SUDERINAMAS SU PIRMAUJANČIAIS PRAMONĖS SPRENDIMŲ
TEIKĖJAI, PRIEINAMAS SDK VIS AUGANČIAI EKOSISTEMAI

- Atvirojo kodo SDK (programinės įrangos kūrimo rinkinys)
programų kūrėjams

- Suderinamas su pirmaujančia šioje srityje žemėlapių kūrimo
programine įranga "Pix4Dreact" (2D žemėlapiai)

- Natūraliai suderinama su "Survae" (išmanioji vaizdo, vaizdų ir
duomenų platforma),

DroneLogbook (operacijų ir laivyno valdymas), Kittyhawk (įmonių UAS operacijų saugumas ir atitiktis), Dronesense (visaapimanti viešojo saugumo operacijų platforma) ir Planck AeroSystems (nusileidimas ant judančios transporto priemonės)

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS IR VAIZDŲ GRANDINĖ

- Svoris: 500g/1lb
- Didžiausias perdavimo nuotolis: 2,5 mylios (4 km) su "Parrot Skycontroller 3
- Maksimali skrydžio trukmė: 32 minutės
- Didžiausias horizontalus greitis: 14,7 m/s (52,92 km/val. arba 32,88 mph)
- Didžiausias vertikalusis greitis: 6 m/s (21,60 km/val. arba 13,42 mph)
- Didžiausias pasipriešinimas vėjui: 14,7 m/s (52,92 km/val. arba 32,88 mph)
- Tarnybinės lubos: 6 000 m virš MSL (vidutinės jūros lygio)
- Pasirinktinis aukščio aptvėrimas ir geografinis aptvėrimas
- Darbinė temperatūra: nuo -32F (-35°C) iki 110F (43°C)
- Nėra kilimo temperatūros apribojimų

- Privačiai tvarkykite savo duomenis tarp drono ir arba dalytis anoniminiais duomenimis apsaugotuose Europos serveriuose

DYDŽIAI:

- Dydis sulankstytas: 252 x 104 x 82 mm (9,92 x 4,09 x 3,23")

- Išskleistas dydis: 282 x 373 x 84 mm (11,10 x 14,69 x 3,30")

JUTIKLIAI:

- Palydovinė navigacija: GPS, GLONASS ir GALILEO - Barometras ir magnetometras

- Vertikali kamera ir ultra-sonaras

- 2 x 6 ašių IMU

- 2 x 3 ašių akselerometrai - 2 x 3 ašių giroskopai

EO VAIZDŲ GRANDINĖ

- 2 jutikliai: 1/2.4

- Skaitmeninis priartinimas: x32

- Elektroninio užrakto greitis: nuo 1 s iki 1/10000 s

- ISO diapazonas: 100-3200

- Vaizdo įrašo skiriamoji geba: 4K/FHD/HD

- Vaizdo įrašų formatas: MP4 (H264)

- Nuotraukų skiriamoji geba: Platus: 21 MP (84° FOV);

Tiesioji: iki 16 MP (iki 75,5° FOV)

- Nuotraukų formatai: JPEG, DNG (Digital NeGative RAW)

282 mm

Jutiklis: FLIR BOSON

- 320x256 raiška

- Temperatūros diapazonas nuo -40 °C iki +150 °C

- Šiluminis jautrumas: <60 mK

- Nuotraukų formatas: JPEG

- Vaizdo įrašų formatas: MP4 (H264)

- Vaizdo įrašymo skiriamoji geba: 1280x720, 9 kadrai per sekundę

VAIZDO STABILIZAVIMAS

- 3 kamerų IR/EO stabilizuotas kardanas: - Hibridinis: 3 ašių

- Mechaninis: 2 ašių posvyrio / polinkio

- Elektroninis (EIS): 3 ašių posvyrio / posvyrio / polinkio -

Valdomas kardano posvyrio diapazonas: nuo -140° iki +110°

GREITAI ĮKRAUNAMAS IŠMANUSIS AKUMULIATORIUS

- Tipas: Didelio tankio LiPo (3 x 4,4 V elementai)

- Talpa: 3400 mAh

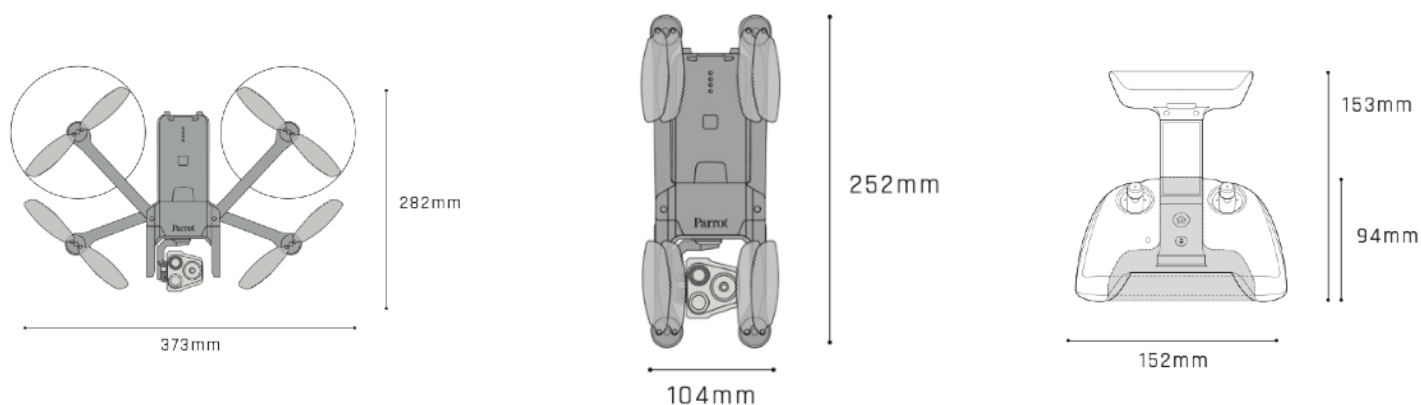
- Baterijos veikimo trukmė: 32 min.

- Įkrovimo prievadas: USB-C

- Įkraunama per 2 val. naudojant USB-PD (Power Delivery) įkroviklį, kuris į pakuotę neįtrauktas
- Įkraunama per 3 val. 20 min. naudojant pridedamo įkroviklio greitojo įkrovimo prievadą
- Svoris: 195 g / 0,43 lb
- Įtampa: 11,55 V
- Maksimali įkrovimo galia: 30 W

PARROT SKYCONTROLLER 3

- Sulankstytas dydis: 94 x 152 x 72 mm
- Nesulankstytas dydis: 153 x 152 x 116 mm
- Svoris: 283 g
- Perdavimo sistema: Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- Darbinis dažnis: 2,4-5,8 GHz
- Didžiausias perdavimo atstumas: 4 km / 2,48 mylios
- Tiesioginės vaizdo transliacijos raiška: HD 720p
- Akumuliatoriaus talpa: 2500 mAh 3,6 V
- Baterijos veikimo laikas: 2 val. 30 min. ("Android") / 5 val. 30 min. ("iOS")
- Suderinami mobilieji įrenginiai: USB prievadai: USB-C (įkrovimas), USB-A (prijungimas)



PAKETO TURINYS

1 ANAFI USA dronas, 3 (1+2) išmaniosios baterijos,

1 "Skycontroller 3", 1 planšetinio kompiuterio laikiklis, 1 kelių prievadų greitas USB įkroviklis,

1 papildomas sraigto menčių rinkinys, 4 USB-A/USB-C kabeliai, 1 kietasis dėklas.

[Video prezentacija](#)

[Video ANAFI USA x Blue sUAS](#)