

Parrot®



ANAFI USA

ZAPROJEKTOWANY DLA ARMII USA
Przeznaczony dla profesjonalistów



TECHNOLOGIE
MILITARNE I POLICYJNE

Parrot®



STABILIZOWANY ZOOM X32 **Wyposażony w kamerę termalną** **Wizualna doskonałość 4K**

SYSTEM EO / IR DO WYKONYWANIA LOTÓW DZIEŃ I NOCY DLA PORWAWIENIA ŚWIADOMOŚCI SYTUACYJNEJ

- Wyposażony w sensor CMOS 1 / 2,4" , i telekamerę EO (elektrooptyczna) dla uzyskania stabilizacji przybliżenia x32 dla możliwości obserwacji w ukryciu
- Wyposażony w kamerę termowizyjną FLIR Boson® 320 (LWIR): rozdzielczość 320x256, 50 ° HFOV, zakres temperatur -10 ° do + 150 ° C
- Czujnik CMOS 1 / 2,4" i kamera szerokokątna EO do prowadzenie obserwacji krótkiego zakresu widma widzialnego rozpoznawczy
- Zapisuje widoczne i termiczne zdjęcia i filmy (jakość wideo: 1280x720p w widmo termiczne / do 4K HDR w widmie widzialnym)
- Odtwarza, edytuj i analizuj media termiczne z drona na urządzeniu, bez konieczności ich pobierania na oddzielne urządzenie
- Hybrydowa stabilizacja 3-osiowa (2-osiowa stabilizacja mechaniczna i 3-osiowa cyfrowa stabilizacja)
- Zakres pochylenia gimbala od -140 ° (nad dronem) do + 110 ° (powyżej zenitu)

ZAUFANIE I BEZPIECZEŃSTWO

- Wszystkie elementy systemu wyprodukowane w USA, wyposażony w możliwości szyfrowania
- Zaprojektowany dla armii USA, dron jest produkowany w Massachusetts w USA
- Pełne 512-bitowe szyfrowanie nośników i dysków AES dla pełnej ochrony danych w przypadku utraty lub kradzieży
- Uwierzytelnianie i szyfrowanie połączenia WPA2
- Użytkownicy zachowują pełną kontrolę nad swoimi danymi
- Anonimowe dane lotu przechowywane na zabezpieczonych serwerach europejskich (jeśli są udostępniane przez użytkownika)



**TECHNOLOGIE
MILITARNE I POLICYJNE**

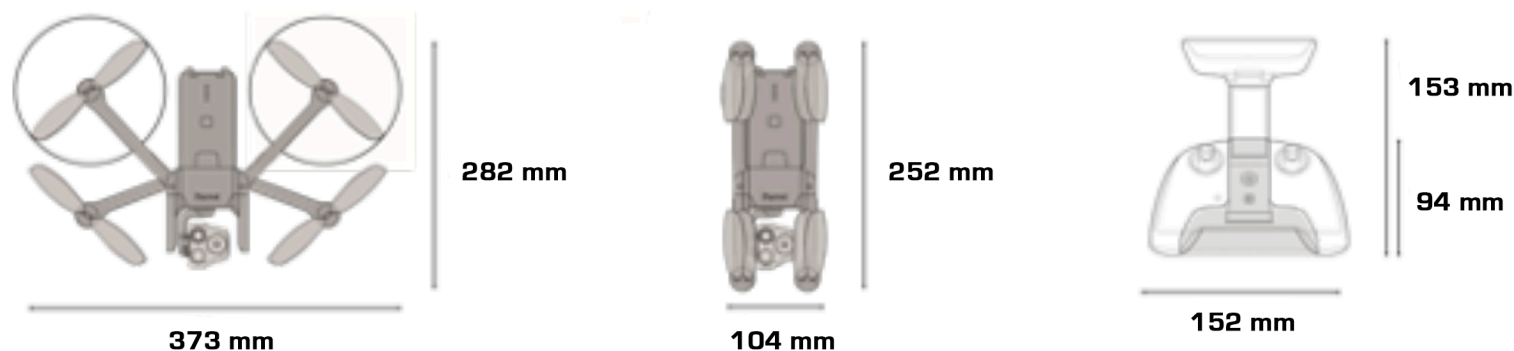
WYTRZYMAŁY I KOMPAKTOWY, PLATFORMA STWORZONA DO WYKONANIA WSZYSTKICH RODZAJÓW MISJI

- Dron posiada certyfikat IP53 / nie dotyczy SKY CONTROLLER/ może latać w deszczu i pyłe, łatwy do przenoszenia, gotowy do startu w przeciągu 60 sekund.
- Zdolny do lotu przy wietrze o sile do 15 m / s
- Bateria umożliwia lot ANAFI USA w czasie 32 min
- Ładowanie trwa zaledwie 2 godziny / możliwość ładowania wszystkich elementów zestawu jednocześnie/
- Gotowy do startu w przeciągu minuty od uruchomienia

TRWAŁY, NIEZAWODNY I DOKŁADNY

EKOSYSTEM FREEFLIGHT 6 PRZEZNACZONY DO STEROWANIA I ZARZĄDZANIA LOTEM WYTRZYMAŁY I ODPORNY SYSTEM DLA ZAPEWNIENIA PEŁNEJ KONTROLI WYKONANIA MISJI

- System sterowania oparty na FreeFlight 6, uznanym i sprawdzonym oprogramowaniu pilotażowym ANAFI
- Przelot według współrzędnych lub w pełni autonomicznych lotach: zdefiniowane punkty zainteresowania (POI), punkty trasy (WP) i punkty lądowania wraz z ich nawigacją satelitarną (GPS, GLONASS, GALILEO)
- Śledzenie wizualne wspierane przez zastrzeżoną głęboką sieć neuronową i sztuczną inteligencję
- Bezpośredni odczyt współrzędnych sceny na ekranie
- Przeciagnij i upuść punkt RTH / powrót do bazy/ na mapie
- Łatwy interfejs wykorzystujący rozwiązania Pix4Dcapture i Pix4Dreact (szybkie mapowanie 2D offline)



DANE TECHNICZNE

ANAFI USA

- Waga: 485 g / 1 funt
- Maksymalny zasięg transmisji: 4 km z Parrot Skycontroller 3
- Maksymalny czas lotu: 32 minuty
- Maksymalna prędkość pozioma: 14,7 m / s (52,92 km/h)
- Maksymalna prędkość pionowa: 6 m / s (21,60 km/h)
- Maksymalna odporność na wiatr: 14,7 m / s (52,92 km/h)
- Pułap max: 6.000 m nad MSL
- Opcjonalne : możliwość włączenia ograniczeń wysokościowych i geofencing
- Temperatura pracy: -35 ° C do + 43 °
- Brak ograniczenia temperatury startu
- Zarządzaj swoimi danymi prywatnie między dronem a urządzenie lub udostępnij anonimowe dane w zabezpieczonych plikach Serwerów europejskich

WYMIARY:

- Rozmiar po złożeniu: 252 x 104 x 82 mm
- Rozłożony rozmiar: 282 x 373 x 84 mm

CZUJNIKI:

- Nawigacja satelitarna: GPS, GLONASS i GALILEO
- Barometr i magnetometr
- Kamera pionowa i ultradźwięki
- 2 x 6-osiowe IMU
- 2 x 3-osiowe akcelerometry
- 2 x 3-osiowe żyroskopy

ŁAŃCUCH OBRAZU EO

- 2 czujniki: 1 / 2.4
- Zoom cyfrowy: x32
- Elektroniczny czas otwarcia migawki: od 1 s do 1/10 000 s
- Zakres ISO: 100-3200
- Rozdzielczość wideo: 4k / FHD / HD
- Format wideo: MP4 (H264)
- Rozdzielczość zdjęć: szeroka: 21 MP (FOV?); Prostoliniowy: do 16 MP
- Formaty zdjęć: JPEG, DNG (Digital NeGative RAW)

ŁAŃCUCH OBRAZU W PODCZERWIENIU

Czujnik: FLIR BOSON

- Rozdzielczość 320x256
- Zakres temperatur od -40 ° C do + 150 ° C
- Czułość termiczna: <60 mK
- Format zdjęć: JPEG
- Format wideo: MP4 (H264)
- Rozdzielczość nagrywania wideo: 1080x720, 9 kl./s

STABILIZACJA OBRAZU

- 3-kamerowy stabilizowany gimbal IR / EO:
- Hybrydowy: 3-osiowy
- Mechaniczne: 2-osiowe przechylenie / skok
- Elektronika (EIS): 3-osiowe odchylenie / przechylenie / nachylenie
- Kontrolowany zakres pochylenia gimbala: od -140 ° do + 110 °

SZYBKO ŁADUJĄCA SIĘ INTELIGENTNA BATERIA

- Typ: LiPo o dużej gęstości (3 ogniwa 4,4 V)
- Pojemność: 3400 mAh
- Żywotność baterii: 32 minuty
- Port ładowania: USB-C
- Ładuje się w 2 godziny z USB-PD (Power Delivery) ładowarka - brak w zestawie
- Ładowanie w 3 godziny 20 minut dzięki portowi szybkiego ładowania dostarczonej ładowarki
- Waga: 195 g
- Napięcie: 11,55 V.
- Maksymalna moc ładowania: 30 W

PARROT SKYCONTROLLER 3

- Rozmiar po złożeniu: 94x152x72mm
- Rozmiar po rozłożeniu: 153x152x116mm
- Waga: 283g
- System transmisji: Wi-Fi 802.11a / b / g / n
- Częstotliwość robocza: 2,4 - 5,8 GHz
- Max. odległość transmisji: 4 km
- Rozdzielczość przekazu wideo na żywo: HD 720p
- Pojemność baterii: 2500 mAh 3,6 V.
- Żywotność baterii: 2 godziny 30' (Android) / 5 godzin (iOS)
- Zgodne urządzenia mobilne: rozmiar ekranu do 6,5 cala
- Porty USB: USB-C (ładowanie), USB-A (połączenie)

KONTAKT

Dariusz Matera
dariusz.matera@umo.pl
+48 795 565 707



TECHNOLOGIE
MILITARNE I POLICYJNE