



Specyfikacja techniczna BSP Parrot Anafi Ai

DRON

- Rozmiar po złożeniu: 304 x 130 x 118 mm
- Rozmiar po rozłożeniu: 320 x 440 x 118 mm
- Waga: 898 g / 1.98 lb
- Gotowość do lotu w 60 sekund
- Maksymalny czas lotu: 32 min
- Maksymalna prędkość pozioma: 16 m/s - 34 mph
- Maksymalna prędkość pionowa: 6 m/s - 13 mph
- Maksymalny opór wiatru: 12,7 m/s - 28,4 mph
- Maksymalna prędkość śmigła: 10,000 rpm
- Pułap lotu: 5,000 m (nad poziomem morza)
- Temperatury pracy: -10°C do 40°C
- Odporność na deszcz (IPX3)
- Emisja hałasu: 82 dB w odległości 1 m
- Gniazda kart MicroSD i SIM

ŁĄCZNOŚĆ

- Bezproblemowe przełączanie 4G/Wi-Fi
- Latanie poza linią wzroku (BVLOS)
- Strumieniowa transmisja na żywo w rozdzielczości 1080 p 30 fps
- Brak zakłóceń w pobliżu wież telekomunikacyjnych

SYSTEM NAWIGACJI

- Nawigacja satelitarna: GPS, Glonass i Galileo
- Kamera pionowa i czas przelotu
- Barometr i magnetometr
- 2 x 6-osiowe jednostki inercyjne (lot i kamera)
- o 2 x 3-osiowe akcelerometry

Dilectro Sp. z o.o. Sp. k. | ul. Ficowskiego 15, 01-747 Warszawa | NIP 522-303-23-01

www.dilectro.pl +48 881 726 601 kontakt@dilectro.pl



o 2 x 3-osiowe żyroskopy

- Kamery stereoskopowe zamontowane na gimbalu obracającym się o **311° (-107° do +204°)** w celu unikania przeszkód
- System optymalizacji trajektorii AI
- Lot w pomieszczeniach zamkniętych

SKYCONTROLLER 4

- Rozmiar bez terminala: **238 x 147 x 55 mm**
- Maksymalne wymiary: **315 x 147 x 55 mm**
- Waga: **606 g / 1,34 lb**
- System transmisji: **Wi-Fi 802.11a/b/g/n & 4G**
- Częstotliwość użytkowania: **2,4 GHz - 5 GHz**
- Rozdzielczość bezpośredniego strumienia wideo: **1080 p**
- Pojemność baterii: **3.350 mAh 7.2 V**
- Kompatybilny z wszystkimi smartfonami i tabletami do **8"**.
- Ładowanie smartfonów i tabletów
- Porty: **2xUSB-C (ładowanie i łączenie), micro-HDMI**
- Odporność na kurz (**IP5X**)

INTELIGENTNA BATERIA

- Typ: **Polimer litowy o wysokiej gęstości (262 Wh/kg)**
- Pojemność: **6800 mAh 4,4 V**
- Port ładowania: **USB-C**
- Waga: **366 g / 0,81 lb**
- Maksymalna moc ładowania: **45 W**

APLIKACJA PARROT FREEFLIGHT 7

- **Bezpłatna aplikacja, bez opłaty abonamentowej**
- **Aplikacja dostępna w App Store**

- **Kompatybilna z systemem iOS 12 i nowszym**
- **3 darmowe modele 3D, dzięki uprzejmości PIX4Dcloud**



SYSTEM OBRAZOWANIA

- Sensor: 1/2" 48 MP CMOS
- Zakres dynamiczny: 14 EV w trybie HDR
- Optyka LD-ASPH (obiektyw asferyczny o niskiej dyspersji):
 - o Przysłona: f/2,0
 - o Odpowiednik ogniskowej 35 mm: 24 mm
- Głębina ostrości: od 4,5 m do ∞ .
- Zakres ISO: 50 do 6400
- Czas otwarcia migawki elektronicznej: od 1/15 s do 1/10000 s
- Zoom: 6x - bezstratny: do 4x (1080 p) i 2x (4K UHD)
- 6-osiowa stabilizacja:
 - o Mechaniczna: 3-osiowa (nachylenie, przechylenie i odchylenie)
 - o Elektroniczna (EIS): 3-osiowa (skok, przechył i odchylenie)
- Regulowany zakres pochylenia gimbala: -90° do +90°.

SPECYFIKACJA WIDEO

- Format: MP4 (H.264, H.265)
- Rozdzielczość:
 - o 4K UHD: 3840x2160 - 24/25/30 kl.
 - o 1080 p: 1920x1080 - 24/25/30 klatek na sekundę
- HDR 10: 4K UHD/1080p - 24/25/30 kl.
- HDR 8: dla wszystkich rozdzielczości
- Poziome pole widzenia (HFOV): 68°.
- Maksymalna przepustowość wideo: 200 Mb/s
- P-Log do profesjonalnej edycji wideo

SPECYFIKACJA ZDJĘĆ

- Formaty: JPEG, DNG (Digital NeGative RAW)
- Rozdzielczość: 48 MP (8000x6000), 12 MP (4000x3000)

- Poziome pole widzenia (HFOV): 73° (szerokie), 69° (szerokie z EIS), 65° (prostoliniowe z EIS)



- Tryby: Pojedynczy, Bracketing, Burst (10 kl./s), Panorama (4 formaty), Time-lapse, GPS-lapse

LOT AUTONOMICZNY

- Fotogrametria: pojedyncza siatka, podwójna siatka, orbita
- Plan lotu: wiele punktów trasy i punktów użyteczności publicznej
- Cameraman: automatyczne kadrowanie z wizualnym śledzeniem
- Inteligentne RTH: konfigurowalna wysokość powrotna
- Pojazd: lot dostosowany do lokalizacji kontrolera

CYBERBEPIECZEŃSTWO

- Zero danych udostępnianych bez zgody użytkownika
- Zgodność z normą FIPS140-2 i certyfikat CC EAL5+ Secure Elements
- Silne uwierzytelnianie dla 4G
- Cyfrowo podpisane zdjęcia
- Przejrzystość i Bug bounty - ciągła kontrola bezpieczeństwa

PARROT SDK

- Air SDK: możliwość kodowania na pokładzie
- Ground SDK: iOS i Android App development kit
- OpenFlight: open-source'owy rdzeń FreeFlight 7
- Sphinx: fotorealistyczny symulator 3D
- Olympe: Interfejs programowania kontrolera Python
- PDrAW: zestaw narzędzi do obróbki wideo i metadanych