Specyfikacje

Skydio 2

Generał

ROZMIAR Z BATERIĄ	223 x 273 x 74 mm (dł. X szer. X wys.)
ROZMIAR BEZ BATERII	223 x 273 x 43 mm (dł. X szer. X wys.)
ROZMIAR DOŁĄCZONEGO SZTYWNEGO ETUI	297 x 255 x 65 mm (dł. X szer. X wys.) (Obudowa pasuje do: drona, zapasowe śmigła, kabel ładujący i 2 akumulatory lub 1 akumulator i 1 adapter ścienny.)
WAGA (Z AKUMULATOREM)	775 g
CZAS LOTU	23 minuty
MAKSYMALNA PRĘDKOŚĆ LOTU (POZIOM MORZA, BEZ WIATRU)	36 mph (w pełni autonomiczny)
MAKSYMALNA ODPORNOŚĆ NA WIATR	25 mph
MAKSYMALNY PUŁAP SERWISOWY (NAD POZIOMEM MORZA)	Wysokość gęstości 15 000 stóp
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ LOTU (Z URZĄDZENIA STERUJĄCEGO)	1640 stóp
ZAKRES TEMPERATUR ROBOCZYCH	Od -5 ° C do 40 ° C

System autonomii

GŁÓWNY PROCESOR	NVIDIA Tegra X2 SOC
GPU	256-rdzeniowy procesor graficzny NVIDIA Pascal ™
PROCESOR	Dwurdzeniowy 64-bitowy procesor NVIDIA Denver 2 Quad-Core ARM®-A57 MPCore
BARAN	4 GB 128-bitowego LPDDR4
POKRYCIE OMIJANIA PRZESZKÓD	Wielokierunkowe i powyżej / poniżej Super soczewki typu rybie oko zapewniające widok 360 °
SZYBKOŚĆ AKTUALIZACJI MODELU ŚWIATA 3D	> 1 milion punktów na sekundę
ŚWIATOWA SZYBKOŚĆ AKTUALIZACJI MODELU DO DZIAŁANIA	500 iteracji na sekundę
WBUDOWANA SZTUCZNA INTELIGENCJA	9 niestandardowych głębokich sieci używanych podczas lotu
OBIEKTY WYBIERANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA DO ŚLEDZENIA	Ludzie i pojazdy mechaniczne
ŚLEDZENIE I IDENTYFIKACJA OBIEKTÓW	Do 10 obiektów zainteresowania jednocześnie
KALIBROWANIE	Automatyczna kalibracja online parametrów obiektywu , obrotów kamery, prędkości wiatru i gęstości powietrza
UMIEJĘTNOŚCI FILMOWE	Motion Track (względem ruchu obiektu) Fixed Track (względem orientacji absolutnej) One Shots (dronie, rakieta, bumerang i wir) Kamera kablowa (jednoprzebiegowa, zapętlona lub śledząca)

Bezprzewodowy i GPS

ZASIĘG DO TELEFONU (LINIA WZROKU, IDEALNE WARUNKI)	200 m
ZASIĘG DO BEACON (LINIA WZROKU, IDEALNE WARUNKI)	1,5 km
ZASIĘG DO KONTROLERA (LINIA WZROKU, IDEALNE WARUNKI)	3,5 km
CZĘSTOTLIWOŚCI OPERACYJNE	2,4–2,483 GHz 5,18–5,24 GHz 5,725–5,85 GHz
SZEROKOŚĆ KANAŁU (STANDARDOWE WIFI)	20, 40 i 80 MHz
SZEROKOŚĆ KANAŁU (SKYDIO LINK ™)	5 i 10 MHz
KONSTELACJE SATELITÓW GPS	GPS i GLONASS

Główny system kamer

TYP CZUJNIKA	Sony IMX577 1 / 2,3 "12,3 MP CMOS
AKTYWNE PIKSELE CZUJNIKA	4056 (poz.) X 3040 (pion.)
PRZYSŁONA OBIEKTYWU	f / 2.8
OGNISKOWA OBIEKTYWU	20 mm (odpowiednik formatu 35 mm)
GŁĘBIA OSTROŚCI OBIEKTYWU	1m – ∞
CZAS OTWARCIA MIGAWKI	elektroniczna migawka 1 do 1 / 1920s
ZAKRES ISO	wideo 100–3200 zdjęcie 100–3200
KONTROLA EKSPOZYCJI	-2,0, -1,5, -1,0, -0,5, 0, 0,5, 1,0, 1,5, 2,0
PROCESOR SYGNAŁU OBRAZU	Qualcomm QCS605
GPU	Adreno ™ 615
PROCESOR	64-bitowy ośmiordzeniowy Kryo ™ 300
DSP	Hexagon ™ 685, 2x HVX
ROZDZIELCZOŚĆ I TRYBY	3840x2160 30 fps 3840x2160 60 fps 3840x2160 48 fps 3840x2160 24 fps 1920x1080 120 fps 1920x1080 60 fps 1920x1080 30 fps
SZYBKOŚĆ TRANSMISJI	100 Mb / s
FORMAT WIDEO	MPEG-4 (AVC / H.264, HEVC / H.265)
WCIĄŻ ROZDZIELCZOŚĆ	4056x3040 (12 MP)
WCIĄŻ FORMATY	JPEG, DNG (RAW)
TRYBY NIERUCHOME	Pojedyncze, z przerwami
ZAKRES DYNAMICZNY	13 przystanków
PRZECHOWYWANIE	Wymienna karta Micro SD, klasa szybkości UHS 3 / V30
ZAKRES MECHANICZNY STABILIZACJI	nachylenie ± 124 °, przechylenie ± 120 °, odchylenie ± 12,5 °
KONTROLOWANY ZAKRES NACHYLENIA	Od -110 ° do + 45 °

System kamer nawigacyjnych

KONFIGURACJA	6 kamer w konfiguracji trójokularowej od góry i od dołu
TYP CZUJNIKA	Kolorowa matryca CMOS Sony 1/3 "4K
PRZYSŁONA OBIEKTYWU	f / 1.8
POLE WIDZENIA	200 °
POKRYCIE ŚRODOWISKA	Prawdziwe 360 °
CZĘSTOTLIWOŚĆ WYŚWIETLANIA KLATEK	30 FPS

Bateria Skydio

Generał

ROZMIAR	64,5 x 121,6 x 38,8 mm (dł. X szer. X wys.)
RODZAJ	polimer litowo-jonowy
KONFIGURACJA	3s1p
POJEMNOŚĆ ENERGETYCZNA	4280 mAh (48,79 Wh)
NAPIĘCIE NOMINALNE	11,4 V.
WAGA	280 g
MAKSYMALNE NAPIĘCIE ŁADOWANIA	13,05 V
ZAKRES TEMPERATUR ROBOCZYCH	Od -5 ° C do 40 ° C
ZAKRES TEMPERATUR ŁADOWANIA	0 ° C do 35 ° C

Skydio Beacon

Generał

ROZMIAR	43 x 129 x 19,5 mm
WAGA	91,5g
POJEMNOŚĆ BATERII	1460 mAh 3,8 V.
ŻYWOTNOŚĆ BATERII (AKTYWNY)	3 godz
PORTY USB	USB-C (ładowanie i dane)
ZAKRES TEMPERATUR ROBOCZYCH	Od -5 ° C do 40 ° C
OPCJE STEROWANIA	Pozycjonowanie metodą „ przeciągnij i upuść" Dostosuj azymut śledzenia Dostosuj zakres śledzenia Dostosuj wysokość Uruchomienie One Shot Stop i zawiśnięcie

Bezprzewodowy i GPS

ZASIĘG (W LINII WZROKU, IDEALNE WARUNKI)	1,5 km
CZĘSTOTLIWOŚCI OPERACYJNE	2,4–2,483 GHz 5,18–5,24 GHz 5,725–5,85 GHz
SZEROKOŚĆ KANAŁU (STANDARDOWE WIFI)	20, 40 i 80 MHz
SZEROKOŚĆ KANAŁU (SKYDIO LINK ™)	5 i 10 MHz
KONSTELACJE SATELITÓW GPS	GPS i GLONASS

Kontroler

Generał

ROZMIAR PO ZŁOŻENIU	94 x 153 x 71 mm (dł. X szer. X wys.)
ROZMIAR PO ROZŁOŻENIU	153 x 153 x 117 mm (dł. X szer. X wys.)
WAGA	386 gramów
ZAKRES TEMPERATUR ROBOCZYCH	Od -5 ° C do 40 ° C
ROZDZIELCZOŚĆ PRZESYŁANIA STRUMIENIOWEGO NA ŻYWO	HD 720 p
URZĄDZENIA MOBILNE OBSŁUGIWANE PRZEZ SYSTEMY IOS I ANDROID	Rozmiar ekranu iOS i Android do 6 cali oraz tablety z opcjonalnym adapterem
ŻYWOTNOŚĆ BATERII	2 godz. 30 min (Android) 5 godz. 30 min (iOS)
POJEMNOŚĆ BATERII	2500 mAh 3,6 V.
PORTY USB	USB-C (ładowanie i dane)
PROJEKTOWANIE I PRODUKCJA	Parrot SA

Bezprzewodowy i GPS

ZASIĘG (W LINII WZROKU, IDEALNE WARUNKI)	3,5 km
CZĘSTOTLIWOŚCI OPERACYJNE	2,4–2,483 GHz 5,18–5,24 GHz 5,725–5,85 GHz
SZEROKOŚĆ KANAŁU (STANDARDOWE WIFI)	20, 40 i 80 MHz
SZEROKOŚĆ KANAŁU (SKYDIO LINK ™)	5 i 10 MHz
KONSTELACJE SATELITÓW GPS	GPS i GLONASS