

Specyfikacja techniczna Blueye X3

Specyfikacja techniczna drona

Konstrukcja drona	
Stopień ochrony	IPX8
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	485 x 257 x 354 mm
Waga w powietrzu (na powierzchni)	8,6 kg (wraz z balastem w postaci słonej wody)
Materiały wykończeniowe	Obudowa ABS, aluminiowe obudowy ciśnieniowe, okna z poliwęglanu (PC)
Materiał wypornościowy	Pianka polimerowa HCP 30
Maksymalna głębokość znamionowa	305 m
Prędkość poruszania do przodu przy normalnym użytkowaniu	1,5 m/s (3 węzły)
Silniki	4 silniki strumieniowe o mocy 350 W
Czas pracy przy normalnym użytkowaniu	Okolo 2 godziny
Temperatura pracy	Od -10 do +50 °C
Pierwszy port rozszerzeń	
Zasilanie	5V (2,1A współdzielone), BAT (7 A), 20V (2A współdzielone)
Protokoły	ETHERNET 10/100Base-T/TX, RS232 (lub RS485/RS422), I2C, PWM, UART
Drugi port rozszerzeń	
Zasilanie	5V (2,1A współdzielone), BAT (7 A), 20V (2A współdzielone)
Protokoły	ETHERNET 10/100Base-T/TX, RS232, I2C, PWM, UART
Trzeci port rozszerzeń	
Zasilanie	5V (2,1A współdzielone), BAT (7 A), 20V (2A współdzielone)

Protokoły	ETHERNET 10/100Base-T/TX, RS232, I2C, PWM, UART
Kamera	
Mechaniczne pochylenie modułu kamery	-30 do +30 °
Pionowe pole widzenia	115°
Rodzaj czujnika	Exmor R CMOS, 1/2,8 cala
Maksymalna rozdzielczość obrazu	1920 x 1080 pikseli
Czas otwarcia migawki	1/30 s - 1/8000 s
Maksymalna rozdzielczość obrazu	2 MP (1920 x 1080 pikseli)
Typ obrazu	JPEG
Rozdzielczość wideo	Full HD - 1920 x 1080 25/30 kl, HD - 1280 x 720 25/30 Fps
Typ wideo	MP4
Szybkość transmisji wideo	14 Mbit/s
Karta pamięci SD	256 GB
Oświetlenie LED	
Strumień świetlny	3300 lumenów
Temperatura barwowa	5000 K
Współczynnik oddawania barw (CRI)	90
Regulowane przyciemnianie	Tak
Sensory	
IMU	3-osiowy żyroskop i akcelerometr i magnetometr
Czujnik głębi	Rodzielczość 0,3 mbar
Zakres roboczy czujnika głębi	Od 0 do 30 bar
Czujnik temperatury	+/-1 °C
Uwięź	
Długość	Do 300 metrów
Wytrzymałość na zerwanie	100 kg
Liczba kabli	1 – skrętka miedziana

Rozmiar	26 AWG
Kontroler	
Kompatybilność	System operacyjny Android lub iOS

Specyfikacja techniczna jednostki naziemnej

Konstrukcja jednostki naziemnej	
Stopień ochrony	IP64
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	38 x 149 x 158 mm
Częstotliwość pracy	2,4 GHz x 5,8 GHz
Maksymalny zasięg łączności Wi-Fi	30 metrów
Akumulator	19,48 Wh