

EVO Lite Enterprise Series

Lekki, lecz potężny

Dron EVO Lite Enterprise Series wyprodukowany przez firmę Autel Robotics charakteryzuje się niezwykle lekką i kompaktową konstrukcją, która znacznie ułatwia jego obsługę. Technologia A-Mesh umożliwia współpracę dwóch dronów w sieci przy wykorzystaniu dwóch systemów sterowania. Dron ten wyposażony jest w niezwykle precyzyjny system nawigacji wizyjnej, a technologia SLAM zapewnia stabilność lotu nawet przy niskiej jakości sygnału. Model EVO Lite 640T Enterprise Edition wyposażony jest w podwójny gimbal, kamerę światła widzialnego przekazującą ostre i szczegółowe obrazy oraz kamerę termowizyjną, która wspomaga proces podejmowania decyzji podczas lotu. Dron EVO Lite 6K Enterprise Edition wyposażony jest w niezwykle czułą 1-calową kamerę światła widzialnego CMOS, która zapewnia doskonałą jakość obrazu. Inteligentne funkcje profesjonalnej aplikacji do kontroli lotu umożliwiają elastyczne uruchomienie drona przez jedną osobę oraz możliwość pracy w takich scenariuszach zastosowań jak bezpieczeństwo publiczne oraz akcje ratunkowe.



Lekki i przenośny



Łatwe sterowanie



Rozpoznawanie celów
i pozycjonowanie
wspomagane przez AI



Rozdzielczość 6K



Kamera termowizyjna na
podczerwień 640*512



Zasięg transmisji obrazu
video 12 km



3-kierunkowy
binokularowy wizyjny
system omijania przeszkód



Długość lotu 40 minut





Lekki i przenośny

Dron EVO Lite Enterprise Series waży tylko 866 gramów, a jego wymiary po złożeniu wynoszą jedynie 210 x 123 x 95 mm, co umożliwia przenoszenie go w plecaku. Takie cechy jak szybkie uruchomienie w ciągu 15 sekund, łatwa obsługa oraz długość lotu rzędu 40 minut sprawiają, że jest on idealnym rozwiązaniem do misji prowadzonych przez jednego operatora.



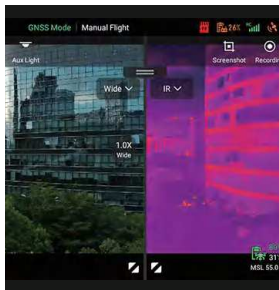
Rozpoznawanie celów i pozycjonowanie wspomagane przez AI

Dzięki zastosowaniu szerokokątnych obiektywów na podczerwień obsługiwanych przez inteligentne algorytmy AI oraz samouczący się system dron automatycznie rozpoznaje i lokalizuje nawet do 64 różnych obiektów, takich jak osoby, samochody, łodzie i sztuczne ognie, odwzorowując ich położenie na mapie.



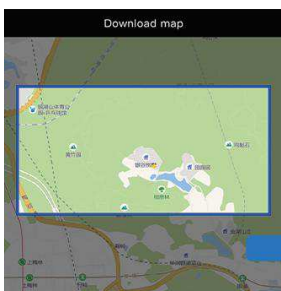
Transmisja obrazu wideo HD

Dwusygnałowy system transmisji obrazów Autel SkyLink z dwoma odbiornikami znacznie ogranicza zakłócenia podczas transmisji obrazów i zwiększa jej zasięg nawet do 12 kilometrów. Obsługuje on transmisję z adaptacyjną sekwencyjną zmianą częstotliwości w zakresie 2,4 GHz / 5,2 GHz / 5,8 GHz, co umożliwia automatyczny wybór najlepszego kanału w odniesieniu do zakłóceń elektromagnetycznych, zapewniając w ten sposób odpowiednią ochronę przed tymi zakłóceniami.



Dzielony ekran

Jednoczesne, dwukanałowe wyświetlanie obrazu z kamery światła widzialnego, kamery na podczerwień oraz mapy na ekranie umożliwia dostęp do wielu informacji w celu ułatwienia porównania uzyskanych danych.



Programowalny pasek narzędzi

Użytkownik może odpowiednio dostosować pasek narzędzi w aplikacji do własnych potrzeb, zapewniając szybki dostęp do często używanych funkcji w celu odpowiedniej optymalizacji obsługi.



MSDK

Otwarty system Mobile SDK zapewnia wydajne, wszechstronne i łatwe w obsłudze interfejsy sterowania i obsługi, zwiększając w ten sposób skuteczność jego rozwoju i umożliwiając tworzenie niestandardowych rozwiązań.

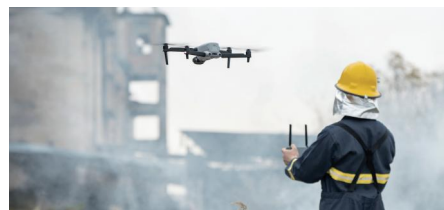
Zastosowania



Organy ścigania



Patrole służb ochrony



Akcje ratunkowe

Dane techniczne

	EVO Lite 640T Enterprise	EVO Lite 6K Enterprise
Masa (razem z baterią i kamerą na gimbalu)	866 g	
Wymiary	433 x 516 x 95 mm (rozłożony ze śmigłami); 210 x 123 x 95 mm (złożony bez śmigieł)	
Maks. czas lotu	40 minut	
Prędkość lotu	18 m/s	
Maks. odporność na siłę wiatru	Lekka bryza	
Częstotliwość pracy	2,4 GHz / 5,2 GHz / 5,8 GHz	
Maks. zasięg transmisji	12 km	
GNSS	GPS + GLONASS + Galileo	
Kamera światła widzialnego	1/2-calowa CMOS 48 milionów pikseli Przybliżona F2.8 16-krotny zoom cyfrowy Maks. wielkość zdjęcia: 8000 x 6000 Maksymalna rozdzielczość obrazu wideo: 4K 30P	1-calowy czujnik CMOS 20 milionów pikseli Przełona regulowana w zakresie od F2.8 do F11 Obsługa ISO do 48000 (tryb nocny) 16-krotny zoom cyfrowy Rozdzielczość zdjęć: 5472 x 3076 / 3480 x 2160 Maksymalna rozdzielczość obrazu wideo: 4K 30P
Kamera termowizyjna	Rozdzielczość: 640 x 512 Długość ogniskowej: 9,1 mm 16-krotny zoom cyfrowy Zakres pomiaru temperatury: od -20°C do 150°C / od 0°C do 550°C Dokładność odczytu temperatury: ±2°C lub ±2% odczytu (w zależności od tego, która wartość jest wyższa)	-