

Specyfikacja techniczna Autel EVO Lite 640T Enterprise

Statek powietrzny	
Masa własna	866 g (z baterią i gimbałem)
Wymiary	Złożony: 210 x 123 x 95 mm Rozłożony: 433 x 516 x 95 mm
Rozstaw silników	368 mm
Maksymalna prędkość wznoszenia	Do 6 m/s
Maksymalna prędkość opadania	Do 4 m/s
Maksymalna prędkość pozioma	Do 18 m/s
Maksymalny pułap lotu	2000 metrów nad poziomem morza
Maksymalna wysokość lotu	800 metrów
Maksymalny czas lotu	40 minut (bez wiatru)
Maksymalny zasięg lotu	24 km
Maksymalny czas zwisu	38 minut (bez wiatru)
Odporność na podmuchy	Tak
Temperatura pracy	Od 0°C do 40°C
Hot swap baterii	Nie
Pamięć wbudowana	4GB
Czytnik kart pamięci	microSD do 256 GB
System nawigacyjny	GPS/Gallileo/GLONASS
Dokładność systemu pozycjonowania	Pionowa: $\pm 0,1$ m (gdy pozycjonowanie wizualne działa normalnie); $\pm 0,5$ m (gdy GNSS działa normalnie) Pozioma: $\pm 0,3$ m (gdy pozycjonowanie wizualne działa normalnie); $\pm 1,5$ m (gdy GNSS działa normalnie)
Częstotliwości operacyjne	2,4/5,2/5,8 GHz

Zasięg sygnału	CE do 6 km; FCC do 10 km
Kamera światła widzialnego	
Sensor	½ cala CMOS
Rozdzielczość	48 MP
Optyka	Kąt widzenia 83,4-cala Długość ostrzenia 24 mm Przystona F/2,8 Odległość ostrzenia 0,5 metra do nieskończoności
ISO	100-6400
Zoom	Cyfrowy 16x
Rozdzielczość zdjęć	8000x6000 pikseli
Rozdzielczość wideo	Do 4K 30 FPS
Jakość zapisu	MP4/MOV/H.265/H.264/JPG
Kamera termowizyjna	
Czujnik	Niechłodzony VOx
Optyka	FOV 61 stopni Długość ostrzenia 9,1 mm Przystona F/1,0 Odległość ostrzenia 2,2 m do nieskończoności
Wielkość piskela	12 um
Zakres temperatur	Od -20°C do 150°C oraz od 0°C do 550°C
Dokładność pomiaru	+/- 3°C lub +/-3%
Zoom	16x cyfrowy
Rozdzielczość	640 x 512 pikseli
Częstotliwość odświeżania	30 Hz
Kontroler Autel Smart Controller SE V2	
Rozmiar	226,3x137,7x31,5 mm (anteny złożone) 226,3x215,4x31,5 mm (anteny rozłożone)
Waga	607 g
Temperatury pracy	Od -10°C do 40°C

Poziom zabezpieczeń	IP43
Pamięć wbudowana	24 GB
Czytnik kart pamięci	microSD
System operacyjny	Android 6.0.1
Możliwość instalacji aplikacji	Tak
Porty	USB Typu C z PD/QC do 65 W, USB Typu A w standardzie 2.0
System nawigacyjny	GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo
Wi-Fi	Tak – 802.11 AC MIMO 2x2
Ekran	1440 x 720 pikseli, dotykowy, multitouch, 60 Hz
Czas pracy	120 minut przy pełnej jasności
Czas ładowania	90 minut
Akumulator	Li-Po 1900 mAh, wymienny
Autel Robotics Smart Controller V2	
Rozmiar	303 x 87 x 273 mm
Waga	1,15 kg
Temperatury pracy	Od -20°C do 40°C
Pamięć wbudowana	128 GB
System operacyjny	Android
Możliwość instalacji aplikacji	Tak
Porty	USB Typu C z PD/QC do 65 W, USB Typu A w standardzie 2.0, HDMI
System nawigacyjny	GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo
Wi-Fi	Tak – 802.11 AC MIMO 2x2
Ekran	7,9-cala 2048 x 1536 pikseli, dotykowy, 2000 nitów jasności
Czas pracy	180 minut przy pełnej jasności
Czas ładowania	120 minut
Akumulator	Li-Po 5800 mAh,
Akumulator	

Temperatury pracy	Od 0°C do 40°C
Typ	LiPo 3S
Pojemność	6175 mAh
Energia	68,7 Wh
Napięcei	11,13 V
Napięcie podczas ładowania	12,75 V
Maksymalna oddawana moc	63,75 W
Maksymalna moc ładowania	78 W
Waga	309 g
Temperatura podczas ładowania	Od 5°C do 45°C
Ładowarka	
Wejście	100-240 V, 50/60 Hz, 1,5 A
Wyjście	13,2 V = 5 A 5V=3A 9V=2A 12V=1.5A
Napięcie	13.2±0.1V
Moc znamionowa	66W