



Specyfikacja techniczna bezzałogowego statku powietrznego (BSP) DJI Mavic 2 Enterprise Advanced

Waga startowa (bez akcesoriów)	909 g
Maksymalna masa startowa	1100 g
Wymiary (Długość x Szerokość x Wysokość)	Złożony: 214x91x84 mm Rozłożony: 322x242x84 mm Rozłożony + Spotlight: 322x242x140 mm Rozłożony + Beacon: 322x242x101mm Rozłożony + Głośnik: 322x242x140mm Rozłożony + Moduł RTK: 322x242x125mm
Przekątna	354 mm
Maksymalna prędkość wznoszenia	6 m/s (Tryb-S) 5 m/s (Tryb-P) 4 m/s (Tryb-S z akcesoriami) 4 m/s (Tryb-P z akcesoriami)
Maksymalna prędkość opadania	Opadanie pionowe: 5 m/s (Tryb-S) 4 m/s (Tryb-P) Opadanie pod kątem: 7 m/s (Tryb-S) 4 m/s (Tryb-P)
Maksymalna prędkość	72 km/h (Tryb-S, bezwietrznie) 50 km/h (Tryb-P, bezwietrznie)
Maksymalna wysokość lotu n.p.m	6000 m
Maksymalny czas lotu	31 min. (25 km/h, w bezwietrznych warunkach) 28 min (z modułem RTK) 29 min (z włączonym modułem LED Beacon) 30 min (z wyłączonym modułem LED Beacon) 24 min (z włączonym oświetleniem Spotlight) 28 min (z wyłączonym oświetleniem Spotlight) 27 min (z włączonym głośnikiem) 28 min (z wyłączonym głośnikiem)
Maksymalna odporność na wiatr	10 m/s
Maksymalny kąt pochylenia	35°(tryb-S, za pomocą aparatury sterującej) 25°(tryb-P)
Maksymalna prędkość obrotu	200°/s (tryb-S) 100°/s (tryb-P)



Temperatura pracy	-10°C do 40° C
System pozycjonowania GNSS	GPS + GLONASS
Dokładność pozycjonowania	Pionowa: ± 0.1 m (z systemem RTK) ± 0.1 m (z systemem pozycjonowania optycznego) ± 0.5 m (z systemem GPS) Pozioma: ± 0.1 m (z systemem RTK) ± 0.3 m (z systemem pozycjonowania optycznego) ± 1.5 m (z systemem GPS)
Częstotliwość pracy	2.400 - 2.4835 GHz 5.725 - 5.850 GHz
Moc nadajnika (EIRP)	2.400 - 2.4835 GHz CE: ≤20 dBm 5.725 - 5.850 GHz CE: ≤14 dBm
Pamięć wewnętrzna	24 GB

KAMERA TERMOWIZYJNA

Sensor	Niechłodzony mikrobolometr VOx
Ogniskowa	Ok. 9 mm ekwiwalent formatu 35 mm: ok. 38 mm
Rozdzielczość sensora	640x512 @30 Hz
Zoom cyfrowy	16x
Wielkość piksela	12 μm
Pasmo	8-14 μm
Format zdjęć	R-JPEG
Format wideo	MP4
Sposób pomiaru	Pomiar punktowy, pomiar obszarowy
FFC	Auto/Manual

KAMERA RGB

Sensor	1/2" CMOS, 48 MP
Obiektyw	Kąt widzenia: 84° ekwiwalent formatu 35 mm: 24 mm Przystłona: f/2.8 Focus: od 1 m do ∞
ISO	Wideo: 100-12800 (auto) Zdjęcia: 100-1600 (auto)
Zoom cyfrowy	32x

Maksymalna rozdzielczość zdjęć	8000x6000
Tryby wykonywania zdjęć	Pojedyncze zdjęcie Interwał: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Panorama: sferyczne
Rozdzielczość wideo	3840x2160@30FPS 1920x1080@30FPS
Format zdjęć	JPEG
Format wideo	MP4

GIMBAL

Zakres mechaniczny	Tilt: -135°- +45° Pan: -100°- +100°
Zakres kontroli	Tilt: -90°- +30° Pan: -75°- +75°
Stabilizacja	3-osiowa (tilt, roll, pan)
Maksymalna kontrolowana prędkość	120°/s
Zakres drgań	±0.005°

SYSTEM OMIJANIA PRZESZKÓD

System wykrywania	Dookólne wykrywanie przeszkód (sensory boczne są dostępne tylko w trybie Tripod)
Przód	Zakres precyzyjnego wykrycia: 0,5 - 20 m Odległość wykrycia: 20 - 40 m Skuteczna prędkość wykrycia: ≤ 14m/s Kąt wykrycia: Poziomy: 40°, Pionowy: 70°
Tył	Zakres precyzyjnego wykrycia: 0,5 - 16 m Odległość wykrycia: 16 - 32 m Skuteczna prędkość wykrycia: ≤ 12m/s Kąt wykrycia: Poziomy: 60°, Pionowy: 77°
Góra	Zakres precyzyjnego wykrycia: 0,1-8 m
Dół	Zakres precyzyjnego wykrycia: 0,5 -11m Odległość wykrycia: 11-22 m
Boki	Zakres precyzyjnego wykrycia: 0,5 - 10 m Skuteczna prędkość wykrycia: ≤ 8m/s Kąt wykrycia: Poziomy: 80°, Pionowy: 65°
Środowisko pracy	Przód, tył i boki: Powierzchnia z wyraźnym wzorem, odpowiednie oświetlenie (lux > 15) Góra:



Wykrywanie powierzchni odbijającej światło rozproszone (>20%) (mury, drzewa, ludzie, itp.)

Dół:

Powierzchnia z wyraźnym wzorem, odpowiednie oświetlenie (lux > 15)

Wykrywanie powierzchni odbijającej światło rozproszone (>20%) (mury, drzewa, ludzie, itp.)

APARATURA STERUJĄCA

Częstotliwość pracy	2.400 - 2.483 GHz 5.725 - 5.850 GHz
Maksymalny zasięg (w terenie otwartym, bez zakłóceń)	2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz CE: 6000 m
Moc nadajnika (EIRP)	2.400-2.4835 GHz: 18.5 dBm (CE) 5.725-5.850 GHz: 12.5 dBm (CE)
Pamięć	ROM 16GB + możliwość instalacji karty microSD
Wyjście wideo	Port HDMI
Wbudowany akumulator	Typ: 18650 Li-Po (5000 mAh @ 7.2 V) Sposób ładowania: USB 12V/2A Moc: 15 W Czas ładowania: 2 h (USB 12V/2A)
Prąd pracy	1800 mA = 3.83 V
Czas pracy	Z wbudowanym akumulatorem ok. 2,5 h
Temperatura pracy	od -20° C do 40° C
Wymiary	Złożona bez drążków: 177,5x121,3x40 mm Rozłożona z drążkami: 177,5x181x60 mm
Waga	ok. 630 g
Akumulator	Główne połączenie: 17.6V = 3.41A lub 17.0V=3.53A USB: 5.0 V = 2.0 A
MODUŁ RTK	
Wymiary	69x69x59 mm
Połączenie	Port Micro USB
Precyzja RTK	Tryb pracy RTK FIX 1cm+1ppm (Poziomo) 1,5cm+1 ppm (Pionowo)

OŚWIETLENIE SPOTLIGHT

Wymiary	68x60x41 mm
Połączenie	Port Micro USB
Zasięg pracy	30 m, FOV17°
Moc	Maks. 26 W
Jasność	Maks.: 11lux @ 30m na wprost

DIODA SYGNALIZACYJNA BEACON

Wymiary	68x40x27,8 mm
Połączenie	Port Micro USB
Moc	średnio 1,6 W
Widzialność	5000 m
Intensywność światła	Duży kąt 55 cd Maks.157 cd

Głośnik SPEAKER

Wymiary	68x55x65 mm
Połączenie	Port Micro USB
Moc	Maks. 10 W
Siła dźwięku	100 db na dystansie 1 m
Maksymalny bitrate	16KB/s

AKUMULATOR

Pojemność	3850 mAh
Napięcie	15,4 V
Maksymalne napięcie	17,6 V
Typ akumulatora	LiPo
Energia	59,29 Wh
Waga	297 g
Temperatura ładowania	5°C - 40°C
Temperatura pracy	-10°C - 40°C
Metoda podgrzewania	Manualne podgrzewanie, Automatyczne podgrzewanie
Warunki podgrzewania	od -20°C do 6°C
Czas podgrzewania	maks. 500 s
Moc podgrzewania	maks. 55 W
Czas ładowania	90 min.



**Maksymalna moc
ładowania**

80 W

APLIKACJA I PODGLĄD NA ŻYWO

System transmisji	OcuSync 2.0
Aplikacja mobilna	DJI Pilot (Android)
Jakość podglądu na żywo	Aparatura sterująca: 720p@30FPS/1080p@30FPS
Maksymalny bitrate	40MB/s
Opóźnienie	120-130 ms
Wymagany system operacyjny	Android 5.0 lub nowszy, iOS 10.0 lub nowszy

KARTY SD

Obsługiwane karty SD	MicroSD™ Obsługa kart microSD o pojemności do 128 GB Wymagane prędkości: UHS-I klasa 3
-----------------------------	--