

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/dji-mavic-2-enterprise-advanced-dji-care-p-14366.html>



DJI Mavic 2 Enterprise Advanced + DJI CARE

Cena brutto	28 799,00 zł
Cena netto	23 413,82 zł
Dostępność	Wycofany End Off Life (EOL)
Czas wysyłki	3 dni
Producent	DJI

Opis produktu

Sprzęt dostępny na zamówienie, czas realizacji 7-14 dni roboczych

DJI Mavic 2 Enterprise Advanced - nowy, lepszy dron do zadań specjalnych

DJI Mavic 2 Enterprise Advanced to Twój nowy sposób na precyzyjne gromadzenie danych z każdej misji. Ta zaawansowana platforma łączy kompaktowość z wyjątkową wszechstronnością, oferując czas lotu do 31 minut, prędkość do 72 km/h, a także możliwość instalacji nowoczesnego modułu RTK, który zapewnia dokładność pozycjonowania na poziomie centymetra. Dron wyposażony został również w aż 2 kamery - RGB 48 MPX i termowizyjną 640x512 MPX. Wszystko to sprawia, że DJI Mavic 2 Enterprise Advanced to najbardziej wydajny bezałogowiec w swojej klasie.

Podwójny system kamer

Częstotliwość odświeżania kamery termowizyjnej wynosi aż 30 Hz, dzięki czemu możliwy jest pomiar temperatury z dokładnością do $\pm 2^{\circ}\text{C}$. Urządzenie ma także 16-krotny zoom termowizyjny. Z kolei kamera RGB wyposażona w matrycę 1/2" CMOS zapewnia aż 32-krotny zoom cyfrowy, co sprawia, że można nagrywać doskonałej jakości filmy z bezpiecznej odległości. Podgląd z obu kamer da się wygodnie obserwować na zmianę lub jednocześnie. Wszystko to składa się na wyjątkową użyteczność tej niezwyklej platformy, która pozwala błyskawicznie identyfikować rejestrowane obiekty, skupiać się na najważniejszych szczegółach w czasie lotów inspekcyjnych i podejmować szybkie, a zarazem świadome decyzje.

Szybki, lekki, skuteczny

Ta wyjątkowo lekka i przenośna platforma jest gotowa do lotu w mniej niż minutę. Wyróżnia się także imponującą szybkością wznoszenia i opadania, może więc w bardzo krótkim czasie znaleźć się w miejscu pomiaru. Doskonale radzi sobie nawet w najbardziej złożonym otoczeniu. Wszystko to sprawia, że zachwyci Cię sprawnością działania i pozwala uzyskać optymalne rezultaty podczas każdej misji.

Kompleksowa ochrona Twoich danych

Nie musisz martwić się o bezpieczeństwo swoich danych. DJI Mavic 2 Enterprise Advanced charakteryzuje się również zaawansowanym systemem ochrony informacji. Oferuje też tryb korzystania z danych lokalnych. To oznacza, że Twoje zdjęcia, rejestry lotu, filmy i inne cenne pliki będą skutecznie zabezpieczone. Z kolei szyfrowanie AES-256 zapewnia pozbawione zagrożeń połączenie między platformą a aparaturą sterującą. Co więcej, pamięć wewnętrzna 24 GB chroniona hasłem gwarantuje dodatkowe zabezpieczenie danych.

Zwiększone bezpieczeństwo lotu

DJI Mavic 2 Enterprise Advanced to także całkowite bezpieczeństwo lotu. 6-kierunkowy moduł wykrywania przeszkód pozwala unikać kolizji, a system AirSense odbierający sygnały transponderów ADS-B z samolotów i śmigłowców informuje operatorów o innym ruchu lotniczym w okolicy. Ponadto, stosując akumulatory samoogrzewające się podczas pracy, można korzystać z drona nawet przy niskich temperaturach do -10°C. Dostępny jest również tryb dyskretny, w którym wszystkie światła nawigacyjne są wyłączone.

Stabilna transmisja bez zakłóceń

Zaawansowany system transmisji OcuSync 2.0 umożliwia przesyłanie wideo HD oraz danych na odległość do 6 km. Dzięki wysokiej odporności na zakłócenia, zachwyci Cię stabilnym, niezawodnym działaniem. Ma także funkcję automatycznego przełączania między pasmem częstotliwości 2,4 GHz i 5,8 GHz, aby jak najbardziej efektywnie transmitować informacje.

Wyjątkowa precyzja

Dodatkowy moduł RTK oferuje jeszcze więcej możliwości. Po jego instalacji, dron może osiągać centymetrową dokładność pozycjonowania, dzięki czemu idealnie sprawdzi się nawet w najbardziej złożonych zadaniach. Co więcej, opcja tworzenia do 240 punktów orientacyjnych sprawia, że można efektywnie przeprowadzać zautomatyzowane misje w zróżnicowanych środowiskach. Z powodzeniem wykorzystasz zatem DJI Mavic 2 Enterprise Advanced na przykład do przeprowadzania kontroli linii energetycznych.

Jeszcze więcej możliwości

Efektywność DJI Mavic 2 Enterprise Advanced zwiększają dodatkowe funkcje - pomiar punktowy oraz pomiar powierzchniowy. Pracę z platformą ułatwiają też akcesoria, takie jak Reflektor o jasności 2400 lm, Głośnik o maksymalnej projekcji 100 dB, DJI Smart Controller, który usprawnia sterowanie dronem, oraz Beacon zgodny ze

standardem FAA i wyposażony w migający stroboskop widoczny z odległości nawet 4,8 km.

Sprawdzi się w wielu scenariuszach

Wszystkie te imponujące cechy i funkcje DJI Mavic 2 Enterprise Advanced sprawiają, że dron idealnie sprawdza się w wielu zastosowaniach. Doskonale nadaje się do wykonywania inspekcji przemysłowych, podczas których pozwala skutecznie wykrywać usterki i pomaga specjalistom w wykonywaniu operacji czy konserwacji. Wykrywając punkty o zwiększonej temperaturze, okazuje się też nieoceniony podczas akcji ratunkowych, dlatego z powodzeniem mogą korzystać z niego strażacy oraz ratownicy.

Specyfikacja

Dron

Waga startowa (bez akcesoriów)
Maksymalna waga startowa
Wymiary (Długość x Szerokość x Wysokość)

909 g
1100 g
Złożony: 214x91x84 mm
Rozłożony: 322x242x84 mm
Rozłożony + Halogen: 322x242x140 mm
Rozłożony + Beacon: 322x242x101mm
Rozłożony + Głośnik: 322x242x140mm
Rozłożony + Moduł RTK: 322x242x125mm

Wymiary obwodu
Maksymalna prędkość wznoszenia

354 mm
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 z przechyleniem:
7 m/s (Tryb-S)
4 m/s (Tryb-P)
72 km/h (Tryb-S, warunki bezwietrzne)
50 km/h (Tryb-P, warunki bezwietrzne)
6000 m

Maksymalna prędkość

Maksymalna wysokość lotu n.p.m
Maksymalny czas lotu

31 min. (**mierzony podczas lotu 25 km/h w warunkach bezwietrznych**)
28 min (z modułem RTK)
29 min (z włączonym modułem beacon)
30 min (z wyłączonym modułem beacon)
24 min (z włączonym halogenem)
28 min (z wyłączonym halogenem)
27 min (z włączonym głośnikiem)
28 min (z wyłączonym głośnikiem)

Maksymalna odporność na wiatr
Maksymalny kąt pochylenia

10 m/s
35°(tryb-S, za pomocą aparatury sterującej)
25°(tryb-P)

Maksymalna szybkość pochylenia

200°/s (tryb-S)
100°/s (tryb-P)

Temperatura pracy
System pozycjonowania GNSS
Dokładność pozycjonowania

-10°C do 40° C
GPS + GLONASS
Pionowa:
± 0.1 m (z systemem RTK)
± 0.1 m (z systemem pozycjonowania wizyjnego)
± 0.5 m (z systemem GPS)
Pozioma:
± 0.1 m (z systemem RTK)
± 0.3 m (z systemem pozycjonowania wizyjnego)
± 1.5 m (z systemem GPS)

Częstotliwość pracy

2.400 - 2.4835 GHz
5.725 - 5.850 GHz

Moc transmisji (EIRP)

2.400 - **2.4835 GHz**

CE: ≤20 dBm

5.725 - 5.850 GHz

CE: ≤14 dBm

Pamięć wewnętrzna

24 GB

Kamera termowizyjna M2EA

Sensor
Ogniskowa

Niechłodzony VOx Microbolometer

Ok. 9 mm

ekwiwalent formatu 35 mm: ok. 38 mm

640x512 @30 Hz

Rozdzielczość sensora

16x

Zoom cyfrowy

12 μm

Wielkość piksela

8-14 μm

Spektrum

R-JPEG

Format zdjęć

MP4

Format wideo

Pomiar punktowy, pomiar obszarowy

Sposób pomiaru

Auto/Manual

FFC

Kamera RGB M2EA

Sensor
Obiektyw

1/2" **CMOS, 48 MPX**

Kąt widzenia: **84°**

ekwiwalent formatu 35 mm: 24 mm

Przystona: f/2.8

Focus: do 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

Rozdzielczość wideo

Panorama: sferyczne

3840x2160@30FPS

1920x1080@30FPS

Format zdjęć

JPEG

Format wideo

MP4

Gimbal

Zakres mechaniczny

Tilt: **-135°- +45°**

Zakres kontroli

Pan: -100°- +100°

Tilt: **-90°- +30°**

Stabilizacja

Pan: -75°- +75°

Maksymalna szybkość kontroli

3-osiowa (tilt, roll, pan)

Zakres wibracji

120°/s

±0.005°

System omijania przeszkód

System wykrywania
Przód

Dookólne wykrywanie przeszkód [1]

Zakres **precyzyjnego wykrywania: 0,5 - 20 m**

Tył	Odległość wykrywania: 20 - 40 m Skuteczna prędkość wykrywania: $\leq 14\text{m/s}$ Kąt wykrywania: Poziomy: 40°, Pionowy: 70° Zakres precyzyjnego wykrywania: 0,5 - 16 m Odległość wykrywania: 16 - 32 m Skuteczna prędkość wykrywania: $\leq 12\text{m/s}$ Kąt wykrywania: Poziomy: 60°, Pionowy: 77° Zakres precyzyjnego wykrywania: 0,1-8 m Zakres precyzyjnego wykrywania: 0,5 -11m Odległość wykrywania: 11-22 m Zakres precyzyjnego wykrywania: 0,5 - 10 m Skuteczna prędkość wykrywania: $\leq 8\text{m/s}$ Kąt wykrywania: Poziomy: 80°, Pionowy: 65° Przód, tył i boki: Powierzchnia z wyraźnym wzorem i odpowiednim oświetleniem (lux > 15) Góra: Wykrywanie powierzchni odbijającej światło rozpraszające (>20%) (mury, drzewa, ludzie, itp.) Dół: Powierzchnia z wyraźnym wzorem i odpowiednim oświetleniem (lux > 15) Wykrywa powierzchnie odbijające światło rozpraszające (mury, drzewa, ludzie, itp.)
Góra	
Dół	
Boki	
Środowisko pracy	

Aparatura sterująca

Częstotliwości	2.400 - 2.483 GHz 5.725 - 5.850 GHz
Maksymalny zasięg (bez interferencji i przeszkód)	2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz CE: 6000 m
Moc transmisji (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: Ładowanie poprzez USB napięcie 5V Moc: 15 W Czas ładowania: 2 h (ładowanie przez USB napięcie 5V) 1800 mA @ 3.83 V Z wbudowanym akumulatorem ok. 2,5 h od -20° C do 40° C Złożona bez drążków: 177,5x121,3x40 mm Rozłożona z drążkami: 177,5x181x60 mm ok. 630 g Główne połączenie: 17.6V @ 3.41A lub 17.0V @ 3.5A USB: 5.0 V @ 2.0 A
Napięcie i natężenie prądu pracy	
Czas pracy	
Temperatura pracy	
Wymiary	
Waga	
Inteligentny akumulator	

Moduł RTK

Wymiary	69x69x59 mm
Połączenie	Port Micro USB
Precyzja RTK	Tryb pracy RTK FIX 1cm+1ppm (Poziomo) 1,5cm+1 ppm (Pionowo)

Reflektor

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

Inteligentny akumulator

Pojemność	3850 mAh
Napięcie	15,4 V
Maksymalne napięcie	17,6 V
Typ akumulatora	LiPo
Energia	59,29 Wh
Waga netto	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	500 s (Maks.)
Moc podgrzewania	55 W (Maks.)
Czas ładowania	90 min.
Maksymalna moc ładowania	80 W

Beacon (dioda sygnalizacyjna LED)

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

Aplikacja/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

Głośnik

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

Karty SD

Obsługiwane karty SD

MicroSD™

Obsługa kart microSD o pojemności do 128 GB

Wymagane prędkości: UHS-I klasa 3

W zestawie

- Dron Mavic 2 Enterprise z rocznym ubezpieczeniem DJI Care Enterprise
- Aparatura sterująca Smart Controller
- 1x Akumulator drona
- Głośnik
- Beacon (dioda led)
- Oświetlenie spotlight
- Ładowarka
- Walizka transportowa

Przypisy:

[1]**Dookólne wykrywanie przeszkód obejmuje wykrywanie przeszkód w lewo/prawo, w górę/w dół oraz w przód/w tył. Wykrywanie przeszkód z kierunków lewo/prawo jest dostępne tylko w trybie ActiveTrack lub Tripod.**

Wielokierunkowe wykrywanie przeszkód nie obejmuje w pełni obwodu łuku 360 stopni. System wykrywania przeszkód z lewej i prawej strony działa tylko w określonych trybach i środowiskach. Gwarancja DJI nie obejmuje żadnych strat spowodowanych zderzeniem podczas lotu w lewo lub w prawo, nawet gdy tryb ActiveTrack lub Tripod jest włączony. Podczas obsługi Mavic 2 należy zwracać uwagę na otoczenie i powiadomienia o aplikacjach, aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo.