

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/dji-mavic-2-pro-dji-smart-controller-p-13757.html>



DJI MAVIC 2 Pro + DJI Smart Controller

Cena brutto	8 799,00 zł
Cena netto	7 153,66 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Producent	DJI

Opis produktu

Dostosowany do Twoich potrzeb

DJI Mavic 2 został stworzony w dwóch wersjach, w których najważniejsze znaczenie mają kamery. Mavic 2 Pro jak i Zoom to doskonałe maszyny, które dzięki wykorzystanym materiałom i specjalnie zaprojektowanej obudowie gwarantują nam dużą prędkość i czas lotu, a dodatkowo zachowują znakomitą stabilność umożliwiając skupienie się na realizacji materiałów foto/video. W nowych modelach zastosowano cyfrowy system transmisji video OcuSync 2.0. Pozwala on na podgląd na żywo do 5 km w jakości 1080p, automatyczną zmianę pasma (2.4/5.8 GHz) i prędkość transmisji do 40 Mb/s (opóźnienie 120ms).

Kamera z potencjałem

DJI Mavic 2 Zoom został wyposażony w 12 megapikselową matrycę 1/2.3" CMOS posiadającą 4-krotny zoom z 2-krotnym zoomem optycznym (24-48mm). Dzięki niej uchwycisz obraz od szerokiego kąta po precyzyjne punktowe zbliżenia. W trakcie ujęć Full HD 4-krotny bezstratny zoom pozwala nam na zachowanie bezpiecznej odległości od obserwowanych obiektów, pojazdów, budynków czy ludzi dzięki czemu możemy tworzyć znakomite ujęcia z dystansu bez straty jakości. W nowym Mavicu poprawiono dokładność jak prędkość zbliżeń (o 40%) dodatkowo system autofocus tracking utrzymuje obrany cel dobrze widocznym oraz wyostrzonym podczas przybliżania jak i oddalania. Dużym atutem DJI Mavic 2 Zoom jest Dolly Zoom, który dostosowuje ostrość obrazu w zależności od prędkości lotu.

Inteligentne funkcje

DJI Mavic 2 Pro jak i Zoom zostały wyposażone w takie funkcje jak:

Hyperlapse - dzięki tej funkcji otrzymamy stabilne ujęcia z powietrza, które zostaną automatycznie przetworzone przez dron umożliwiając tworzenie profesjonalnych ujęć timelaps przy pomocy jednego przycisku. Możemy również zapisać obraną przez nas trasę i zarejestrować te same ujęcia o różnych porach dnia. Dodatkowym atutem tej funkcji jest jednoczesny zapis materiałów w dwóch formatach JPEG i RAW na karcie microSD, co daje nam więcej możliwości edycji.

Zdjęcia HDR - ulepszony algorytm pozwala na tworzenia bardziej dynamicznych zdjęć oraz jednocześnie eliminując niepożądane efekty sztuczności.

HyperLight - dzięki tej funkcji otrzymamy znacznie lepszą jakość obrazu naszych materiałów foto/video przy jednoczesnym

ograniczeniu szumów.

Lepsza jakość obrazu - wykorzystując zaawansowaną kompresję H.265 możemy nagrywać w 4K przy znacznie wyższej transmisji danych. H.265/HEVC zatrzymuje do 50% więcej informacji tworząc materiał video ze znacznie lepiej zachowanymi detalami.

Najwyższy poziom możliwości

DJI Mavic 2 dzięki aerodynamicznej sylwetce (o 19% mniejszy opór niż Mavic Pro) może osiągnąć do 72 km/h w trybie sport. Jego budowa, wykorzystane materiały oraz większy akumulator pozwoliły na 31 minutowy lot (w warunkach normalnych), a nowe śmigła i regulatory gwarantują cichszą i wygodniejszą pracę. Mavic 2 jest również kompatybilny z DJI Goggles.

DJI Smart Controller

Inteligentny kontroler DJI został zaprojektowany tak, aby zmaksymalizować wrażenia z latania na świeżym powietrzu za pomocą Mavic 2 lub innego drona wyposażonego w OcuSync 2.0. 5,5-calowy wbudowany ekran wyświetla wyraźny i jasny obraz nawet w trudnych warunkach. Intuicyjny system sterowania oraz preinstalowane funkcje, takie jak SkyTalk czy aplikacja DJI GO 4, pozwalają się wznieść szybciej i wygodniej niż kiedykolwiek wcześniej.



W zestawie

DJI Mavic 2 Pro + DJI Smart Controller

Nadajnik

Inteligentny akumulator x1

Ładowarka

Śmigła x6

Ośłona gimbala

Kable do nadajnika (Lightning, micro USB, USB C)

Kabel zasilający do ładowarki

Zapasowe drążki nadajnika

Adapter (microUSB do USB -C)

Kabel USB-C

Prowadnice kabla aparatury

Specyfikacja

Masa	905 g
Wymiary	Złożony: 214x91x84 mm; Rozłożony: 322x242x84 mm
Zasięg sygnału	2,4 - 2,4835 GHz: 2000 m; 5,725 - 5,850 GHz: 500 m
Akumulator	3850 mAh LiPo 4S
Maks. prędkość (na niskim pułapie, bez wiatru)	72 km/h (tryb S)
Maks. prędkość wznoszenia	5 m/s (tryb S); 4 m/s (tryb P)
Maks. prędkość opadania	3 m/s (tryb S); 3 m/s (tryb P)
Maks. czas lotu	31 min (przy stałej prędkości 25 km/h)
Odporność na wiatr	29 - 38 km/h
Temperatura robocza	-10° C - 40° C
Matryca	1/2,3" CMOS, 12 MP
Obiektyw	FOV: 83° (25mm); 48° (48mm) odpowiednik formatu 24-48 mm, f/2.8
Zakres ISO	100-3200 (video); 100-1600(auto) 100-3200 (manual) (zdjęcie)
Szybkość migawki	8 - 1/8000s
Tryby fotografowania	Pojedyncze zdjęcie, zdjęcia seryjne 3/5/7 klatek. Autobracketowanie ekspozycji, Interwał 2/3/5/7/10/15/30/60s
Tryby wideo	4K Ultra HD: 3840×2160 24/25/30p 2.7K: 2720×1530 24/25/30/48/50/60p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p
Maks. prędkość zapisu	100 Mbps
Mechaniczny zakres obrotu gimbala	Tilt -130° do 45°, Pan -100° do 100°
Kontrolowany zakres obrotu gimbala	Tilt -90 do 30°, Pan -75° do -75°
Pamięć	8 GB (wbudowana), rozszerzana kartą micro SD do 128 GB
Czujniki przednie	Precyzyjny pomiar: 0,5 - 20 m Zakres pracy: 20 - 40 m Prędkość skutecznej pracy: ≤14 m/s FOV: Poziomo 40°, Pionowo 70°
Czujniki tylne	Precyzyjny pomiar: 0,5 - 16 m Zakres pracy: 16 - 32 m Prędkość skutecznej pracy: ≤12 m/s FOV: Poziomo 80°, Pionowo 65°
Czujniki dolne	Zakres wysokości: 0,5 - 11 m Zakres pracy 11 - 22 m

MAVIC 2 PRO & MAVIC 2 ZOOM

MAVIC 2 PRO CAMERA

Sensor	1" CMOS
Lens	Effective Pixels: 20 million FOV: about 77° 35 mm Format Equivalent: 28 mm Aperture: f/2.8-f/11 Shooting Range: 1 m to ∞
ISO Range	Video: 100-6400 Photo: 100-3200 (auto) 100-12800 (manual) Electronic Shutter: 8-1/8000s
Shutter Speed	5472×3648
Still Image Size	Single shot
Still Photography Modes	Burst shooting: 3/5 frames Auto Exposure Bracketing (AEB): 3/5 bracketed frames at 0.7 EV Bias Interval (JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60s RAW:5/7/10/15/20/30/60s)
Video Resolution	4K: 3840×2160 24/25/30p 2.7K: 2688×1512 24/25/30/48/50/60p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p
Max Video Bitrate	100Mbps
Color Mode	Dlog-M (10bit), support HDR video (HLG 10bit)
Supported File System	FAT32 (≤ 32 GB) exFAT (> 32 GB)
Photo Format	JPEG / DNG (RAW)
Video Format	MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)

AIRCRAFT

Takeoff Weight	Mavic 2 Pro: 907 g Mavic 2 Zoom: 905g
Dimensions	Folded: 214×91×84 mm (length×width×height) Unfolded: 322×242×84 mm (length×width×height) 354 mm
Diagonal Distance	5 m/s (S-mode)
Max Ascent Speed	4 m/s (P-mode)
Max Descent Speed	3 m/s (S-mode)
Max Speed (near sea level, no wind)	3 m/s (P-mode)
Max Service Ceiling Above Sea Level	72 kph (S-mode)
Max Flight Time (no wind)	6000 m
Max Hovering Time (no wind)	31 minutes (at a consistent 25 kph)
Max Flight Distance (no wind)	29 minutes
Max Wind Speed Resistance	18 km (at a consistent 50 kph)
Max Tilt Angle	29-38 kph
Max Angular Velocity	35° (S-mode, with remote controller) 25° (P-mode)
	200°/s

Operating Temperature Range	-10°C - 40°C
Operating Frequency	2.400 - 2.483 GHz 5.725 - 5.850 GHz
Transmission Power (EIRP)	2.400 - 2.483 GHz FCC ≤ 26 dBm CE ≤ 20 dBm SRRC ≤ 20 dBm MIC ≤ 20 dBm 5.725-5.850 GHz FCC ≤ 26 dBm CE ≤ 14 dBm SRRC ≤ 26 dBm
GNSS	GPS+GLONASS
Hovering Accuracy Range	Vertical: ± 0.1 m (when vision positioning is active) ± 0.5 m (with GPS positioning) Horizontal: ± 0.3 m (when vision positioning is active) ± 1.5 m (with GPS positioning)
Internal Storage	8 GB

SENSING SYSTEM

Sensing System	Omnidirectional Obstacle Sensing ¹
Forward	Precision Measurement Range: 0.5 - 20 m Detectable Range: 20 - 40 m Effective Sensing Speed: ≤ 14m/s FOV: Horizontal: 40°, Vertical: 70°
Backward	Precision Measurement Range: 0.5 - 16 m Detectable Range: 16 - 32 m Effective Sensing Speed: ≤ 12m/s FOV: Horizontal: 60°, Vertical: 77°
Upward	Precision Measurement Range: 0.1 - 8 m
Downward	Precision Measurement Range: 0.5 - 11 m Detectable Range: 11 - 22 m
Sides	Precision Measurement Range: 0.5 - 10 m Effective Sensing Speed: ≤ 8m/s FOV: Horizontal: 80°, Vertical: 65°
Operating Environment	Forward, Backward and Sides: Surface with clear pattern and adequate lighting (lux > 15) Upward: Detects diffuse reflective surfaces (>20%) (walls, trees, people, etc.) Downward: Surface with clear pattern and adequate lighting (lux > 15) Detects diffuse reflective surfaces (>20%) (walls, trees, people, etc.)

CHARGER

Input	100-240 V, 50/60 Hz, 1.8A
Output	Main: 17.6 V □ 3.41 A or 17.0 V □ 3.53 A USB: 5 V □ 2 A
Voltage	17.6 ± 0.1 V
Rated Power	60 W

APP

Video Transmission System	OcuSync 2.0
Name	DJI GO 4
Live View Quality	Remote Controller: 720p@30fps / 1080p@30fps DJI Goggles: 720p@30fps / 1080p@30fps DJI Goggles RE: 720p@30fps / 1080p@30fps
Latency (depending on environmental conditions and mobile device)	120 - 130 ms
Max Live View Bitrate	40Mbps
Required Operating System	iOS 9.0 or later Android 4.4 or later

FOOTNOTES

Footnotes

[1] Omnidirectional Obstacle Sensing includes left/right, up/down, and forward/backward obstacle sensing. Sensing for left/right directions is only available in ActiveTrack or Tripod Mode. Omnidirectional Obstacle Sensing does not fully cover the circumference of a 360-degree arc. And left and right obstacle sensing system only works in specific modes and environments. DJI warranty does not cover any loss caused by crashing when flying left or right, even when ActiveTrack or Tripod mode is activated. Please be aware of your surroundings and App notifications when operating the Mavic 2 to ensure safety.

These specs have been determined through tests conducted with the latest firmware. Firmware updates can enhance performance, so updating to the latest firmware is highly recommended.

MAVIC 2 ZOOM CAMERA

Sensor

1/2.3" CMOS

Lens

Effective Pixels: 12 million

FOV: about 83° (24 mm); about 48° (48 mm)

35 mm Format Equivalent: 24-48 mm

Aperture: f/2.8 (24 mm)-f/3.8 (48 mm)

Shooting Range: 0.5 m to ∞

ISO Range

Video:

100-3200

Photo:

100-1600 (auto)

100-3200 (manual)

Electronic Shutter: 8-1/8000s

Shutter Speed

4000×3000

Still Image Size

Single shot

Still Photography Modes

Burst shooting: 3/5/7 frames

Auto Exposure Bracketing (AEB): 3/5 bracketed frames at 0.7

EV Bias

Interval (JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60s

RAW:5/7/10/15/20/30/60s)

Video Resolution

4K: 3840×2160 24/25/30p

2.7K: 2688×1512 24/25/30/48/50/60p

FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p

Max Video Bitrate

100Mbps

Color Mode

D-Cinelike

Supported File System

FAT32 (≤ 32 GB)

exFAT (> 32 GB)

Photo Format

JPEG / DNG (RAW)

Video Format

MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)

GIMBAL

Mechanical Range

Tilt: -135-45° Pan: -100-100°

Controllable Range

Tilt: -90-30° Pan: -75-75°

Stabilization

3-axis (tilt, roll, pan)

Max Control Speed (tilt)

120° /s

Angular Vibration Range

±0.01° (Mavic 2 Pro)

±0.005° (Mavic 2 Zoom)

REMOTE CONTROLLER

Operating Frequency

2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz

Max Transmission Distance (unobstructed, free of interference)

2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz

FCC: 8000 m

CE: 5000 m

SRRC: 5000 m

MIC: 5000 m

Operating Temperature Range

0°C - 40°C

Transmission Power (EIRP)

2.400 - 2.483 GHz

FCC: ≤26 dBm

Battery

Operating Current/Voltage

Supported Mobile Device Size

Supported USB Port Types

CE: ≤20 dBm

SRRC: ≤20 dBm

MIC: ≤20 dBm

5.725-5.850 GHz

FCC: ≤26 dBm

CE: ≤14 dBm

SRRC: ≤26 dBm

3950 mAh

1800 mA □ 3.83 V

Max length: 160 mm; max thickness: 6.5-8.5 mm

Lightning, Micro USB (Type-B), USB-C

INTELLIGENT FLIGHT BATTERY

Capacity

Voltage

Max Charging Voltage

Battery Type

Energy

Net Weight

Charging Temperature Range

Max Charging Power

3850 mAh

15.4 V

17.6 V

LiPo 4S

59.29 Wh

297 g

5°C - 40°C

80 W

SUPPORTED SD CARDS