

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/dji-mavic-2-pro-p-13712.html>

DJI Mavic 2 Pro



Cena brutto	6 199,00 zł
Cena netto	5 039,84 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Kod EAN	6958265174445
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 nie z tego świata

Jeden z najbardziej zaawansowanych technologicznie producentów kamer na świecie, firma Hasselblad połączyła siły z DJI tworząc Mavic 2 Pro. Powstała w 1941 roku w Szwecji firma, może poszczycić się doskonałym rzemiosłem i wykonaniem swoich produktów. Kamery Hasselblad towarzyszyły ludzkości w wielu najważniejszych momentach na przestrzeni dekad, takich jak choćby lądowanie na księżycu. Kamera L1D-20c została wyposażona w oryginalną technologię HNCS (Hasselblad Natural Colour Solution), dzięki której mamy możliwość uchwycenia wspaniałych 20 megapixelowych ujęć lotniczych.

Ogromne możliwości

DJI Mavic 2 Pro został wyposażony w matrycę 1" CMOS posiadającą aktywny sensor, który jest czterokrotnie bardziej efektywny niż w przypadku DJI Mavic Pro. Większy matryca pozwala na osiągnięcie znacznie lepszych efektów wizualnych nawet przy bardzo słabym świetle. Mavic wspiera również płaski schemat kolorów 10-bit Dlog-M, który wydobywa znacznie szerszy i dynamiczniejszy zakres kolorów. Obsługujący nagrania w jakości 4K 10-bit HDR Mavic 2 Pro może zostać podłączony bezpośrednio do telewizora 4K z funkcją HLG by odtworzyć nagranie w czasie rzeczywistym. Ciekawym dodatkiem jest możliwość ręcznego regulowania przesłony, dzięki czemu otrzymamy znakomity obraz zarówno mocno jak i słabo naświetlonym otoczeniu.

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.

W zestawie

DJI Mavic 2 Pro
Nadajnik
Inteligentny akumulator x1
Ładowarka
Śmigła x6
Osłona gimbała
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" CMOS, 20 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. Autobacketowanie ekspozycji, Interwał 2/3/5/7/10/15/30/60s
Tryby wideo	4K: 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 100 Mbps
Maks. prędkość zapisu	Tilt -135° do 45°, Pan -100° do 100°
Mechaniczny zakres obrotu gimbala	Tilt -90 do 30°, Pan -75° do -75°
Kontrolowany zakres obrotu gimbala	8 GB (wbudowana), rozszerzana kartą micro SD do 128 GB
Pamięć	Precyzyjny pomiar: 0,5 - 20 m
Czujniki przednie	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)

Shutter Speed	100-12800 (manual)
Still Image Size	Electronic Shutter: 8-1/8000s
Still Photography Modes	5472×3648
	Single shot
	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
	100Mbps
Max Video Bitrate	Dlog-M (10bit), support HDR video (HLG 10bit)
Color Mode	FAT32 (≤ 32 GB)
Supported File System	exFAT (> 32 GB)
	JPEG / DNG (RAW)
Photo Format	MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Video Format	

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)
Diagonal Distance	354 mm
Max Ascent Speed	5 m/s (S-mode)
	4 m/s (P-mode)
Max Descent Speed	3 m/s (S-mode)
	3 m/s (P-mode)
	72 kph (S-mode)
Max Speed (near sea level, no wind)	6000 m
Max Service Ceiling Above Sea Level	31 minutes (at a consistent 25 kph)
Max Flight Time (no wind)	29 minutes
Max Hovering Time (no wind)	18 km (at a consistent 50 kph)
Max Flight Distance (no wind)	29-38 kph
Max Wind Speed Resistance	35° (S-mode, with remote controller) 25° (P-mode)
Max Tilt Angle	200°/s
Max Angular Velocity	-10°C - 40°C
Operating Temperature Range	2.400 - 2.483 GHz
Operating Frequency	5.725 - 5.850 GHz
	2.400 - 2.483 GHz
Transmission Power (EIRP)	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
	GPS+GLONASS
GNSS	Vertical:
Hovering Accuracy Range	± 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)
	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

Upward	Detectable Range: 16 - 32 m
Downward	Effective Sensing Speed: $\leq 12\text{m/s}$
	FOV: Horizontal: 60° , Vertical: 77°
	Precision Measurement Range: 0.1 - 8 m
	Precision Measurement Range: 0.5 - 11 m
Sides	Detectable Range: 11 - 22 m
	Precision Measurement Range: 0.5 - 10 m
	Effective Sensing Speed: $\leq 8\text{m/s}$
	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 $\square$ 3.41 A
	or 17.0 V $\square$ 3.53 A USB: 5 V $\square$ 2 A
Voltage	17.6 $\pm$ 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
	Effective Pixels: 12 million
Lens	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:

Shutter Speed	100-1600 (auto)
Still Image Size	100-3200 (manual)
Still Photography Modes	Electronic Shutter: 8-1/8000s
	4000×3000
	Single shot
	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
	CE: ≤20 dBm
	SRRC: ≤20 dBm
	MIC: ≤20 dBm
	5.725-5.850 GHz
	FCC: ≤26 dBm
	CE: ≤14 dBm
	SRRC: ≤26 dBm
Battery	3950 mAh
Operating Current/Voltage	1800 mA □ 3.83 V
Supported Mobile Device Size	Max length: 160 mm; max thickness: 6.5-8.5 mm
Supported USB Port Types	Lightning, Micro USB (Type-B), USB-C

INTELLIGENT FLIGHT BATTERY

Capacity	3850 mAh
Voltage	15.4 V
Max Charging Voltage	17.6 V
Battery Type	LiPo 4S
Energy	59.29 Wh
Net Weight	297 g
Charging Temperature Range	5°C - 40°C
Max Charging Power	80 W

SUPPORTED SD CARDS