



## Specyfikacja techniczna drona DJI Mavic 3 Cine

### DJI Mavic 3 Cine

#### Waga całkowita

899 g

#### Wymiary

Złożony (bez śmigieł) 221×96.3×90.3 mm

Rozłożony (bez śmigieł) 347.5×283×107.7 mm

#### Przekątna

380.1 mm

#### Maks. prędkość wznoszenia

1 m/s (Tryb C)

6 m/s (Tryb N)

8 m/s (Tryb S)

#### Maks. prędkość opadania

1 m/s (Tryb C)

6 m/s (Tryb N)

6 m/s (Tryb S)

#### Maks. prędkość lotu

5 m/s (Tryb C)

15 m/s (Tryb N)

19 m/s (Tryb S)

#### Maks. Pułap

6000 m n.p.m

#### Maks. czas lotu (bez wiatru)

46 min

#### Maks. czas zawisu (bez wiatru)

40 min

#### Maks. dystans lotu

30 km

#### Maksymalna odporność na wiatr



**12 m/s**

**Maksymalny kąt nachylenia**

**25° (Tryb C)**

**30° (Tryb N)**

**35° (Tryb S)**

**Maksymalna prędkość kątowna**

**200°/s**

**Temperatura pracy**

**-10° to 40° C (14° to 104° F)**

**GNSS**

**GPS + Galileo + BeiDou**

**Zakres dokładności zawisu**

**Pionowo: ±0.1 m**

**(Z pozycjonowaniem wizyjnym),**

**±0.5 m**

**(Z pozycjonowaniem GPS)**

**Poziomo: ±0.3 m**

**(Z pozycjonowaniem wizyjnym),**

**±0.5 m**

**(Z pozycjonowaniem GPS)**

**Pamięć wewnętrzna**

**Mavic 3 Cine: 1TB (dostępne ok. 934,8 GB)**

**Kamera Hasselblad**

**Sensor**

**4/3 CMOS, Efektywne piksele: 20 MP**

**Obiektyw**

**FOV: 84°**

**Ekwiwalent formatu: 24 mm**

**Przystona: f/2,8 do f/11**

**Ostrość: od 1 m do ∞ (z autofokusem)**

**Zakres ISO**

**Wideo: 100-6400**

**Zdjęcia: 100-6400**



**Czas otwarcia migawki**

**Elektroniczna migawka: 8-1/8000 s**

**Maks. rozmiar obrazu**

**5280×3956**

**Tryby fotografowania**

**Zdjęcie pojedyncze: 20MP**

**Automatic Exposure Bracketing (AEB):**

**20 MP, 3/5 klatek ze zmianą ekspozycji o 0.7 EV**

**Interwał: 20 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60s**

**Rozdzielczość wideo**

**Apple ProRes 422 HQ**

**5.1K: 5120x2700@24/25/30/48/50\*fps**

**DCI 4K: 4096x2160@24/25/30/48/**

**50/60/120\*fps**

**4K: 3840x2160@24/25/30/48/50/**

**60/120\*fps**

**H.264/H.265**

**5K: 5120x2700@24/25/30/48/50fps**

**DCI 4K: 4096x2160@24/25/30/48/**

**50/60/120\*fps**

**4K: 3840x2160@24/25/30/48/50/**

**60/120\*fps**

**FHD: 1920x1080p@24/25/30/48/50/**

**60/120\*/200\*fps**

**\*Filmy będą odtwarzane jako filmy**

**w zwolnionym tempie.**

**Maks. Bitrate**

**H.264/H.265 Bitrate: H.264 Maks 200Mb/s,**

**H.265 Maks 140Mb/s**

**Obsługiwane formaty plików**

Dilectro Sp. z o.o. Sp. k. | ul. al. Jana Pawła II 80/lok. 2, 00-175 Warszawa | NIP  
522-303-23-01

[www.dilectro.pl](http://www.dilectro.pl) | +48 881 726 601 | [kontakt@dilectro.pl](mailto:kontakt@dilectro.pl)



**Format zdjęć**

**JPEG/DNG (RAW)**

**Formaty wideo**

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

**MOV (Apple ProRes 422 HQ)**

**Teleobiektyw**

**Sensor**

**1/2" CMOS**

**Czas otwarcia migawki**

**Elektroniczna migawka: 2-1/8000 s**

**Kamera z Teleobiektywem**

**Obiektyw**

**FOV: 15°**

**Ekwiwalent formatu: 162 mm**

**Przysłona: f/4,4**

**Focus: 3 metry do ∞**

**Zakres ISO**

**Wideo: 100-6400**

**Zdjęcia: 100-6400**

**Maks. rozmiar obrazu**

**4000×3000**

**Format zdjęć**

**JPEG**

**Formaty wideo**

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

**Tryby fotografowania**

**Pojedyncze: 12MP Photos**

**Rozdzielczość wideo**

**H264/H.265**

**4K: 3840×2160@30**

**FHD: 1920×1080@30**

**Zoom cyfrowy**



**Czterokrotny**

**Gimbal**

**Stabilizacja**

**3-osiowe mechaniczne(tilt, roll, pan)**

**Zakres mechaniczny**

**Tilt: -135° to 100°**

**Roll: -45° to 45°**

**Pan: -27° to 27°**

**Zakres pracy**

**Tilt: -90° to 35°**

**Pan: -5° to 5°**

**Maksymalna prędkość nachylenia**

**100°/s**

**Zakres drgań kątowych**

**±0.007°**

**System czujników**

**System wizyjny**

**Wielokierunkowy systemem wizyjny, uzupełniony o czujnik podczerwieni umieszczony w dolnej części drona**

**Przedni**

**Zakres precyzyjnego pomiaru: 0.5-20 m**

**Zasięg wykrywania: 0.5-200 m**

**Efektywna prędkość wykrywania ≤ 16m/s**

**Pole widzenia (FOV): Pozioma 90°, Pionowa 103°**

**Tylny**

**Zakres precyzyjnego pomiaru: 0.5-16 m**

**Efektywna prędkość wykrywania ≤ 14m/s**

**Pole widzenia (FOV): Pozioma 90°, Pionowa 103°**

**Boczny**

**Zakres precyzyjnego pomiaru: 0.5-25 m**

**Efektywna prędkość wykrywania ≤ 16m/s**

**Pole widzenia (FOV): Pozioma 90°, Pionowa 85°**

**Górny**



**Zakres precyzyjnego pomiaru: 0.2-10 m**

**Efektywna prędkość wykrywania  $\leq 6$  m/s**

**Pole widzenia (FOV) Przód i tył 100°, Lewa i prawa 90°**

**Dolny**

**Zakres precyzyjnego pomiaru: 0.3-18 m**

**Efektywna prędkość wykrywania  $\leq 6$  m/s**

**Pole widzenia (FOV) Przód i tył 130°, Lewa i prawa 160°**

**Wykrywane powierzchnie**

**Do przodu, do tyłu, w lewo, w prawo i do góry: Powierzchnia z wyraźnym wzorem i odpowiednim oświetleniem (lux>15)**

**W dół: Powierzchnia z wyraźnym wzorem i odpowiednim oświetleniem (luksy >15).**

**Powierzchnia odbijająca rozproszona o współczynniku odbicia rozproszonego >20% (np. ściana, drzewo, osoba)**

**Aparatura sterująca DJI RC Pro**

**System transmisji wideo**

**O3+**

**Maks. odległość transmisji (bez przeszkód, bez zakłóceń)**

**15 km (FCC)**

**8 km (CE/SRRC/MIC)**

**Częstotliwość pracy**

**?**

**2.400-2.4835 GHz**

**5.725-5.850 GHz**

**Anteny**

**4 anteny, 2T4R**

**EIRP**

**2.4 GHz:  $\leq 33$  dBm (FCC);  $\leq 20$  dBm (CE/SRRC/MIC)**

**5.8 GHz:  $\leq 33$  dBm (FCC);  $\leq 14$  dBm (CE);  $\leq 23$  dBm (SRRC)**

**Rozdzielczość**

**1920x1080**

**Wymiary**

**5.5"**

**Liczba klatek na sekundę**



**60 fps**

**Jasność**

**1000 nits**

**Obsługa dotykowa**

**10-punktowy multi-touch**

**Akumulator**

**Li-ion (5000 mAh @ 7.2 V)**

**Typ ładowania**

**Zalecane ładowanie za pomocą ładowarki USB**

**o napięciu 12 V lub 15 V**

**Moc znamionowa**

**12 W**

**Pamięć**

**32GB pamięci wewnętrznej + możliwość rozszerzenia**

**za pomocą karty microSD**

**Czas ładowania**

**2 godziny (przy użyciu ładowarki USB przy 12 V)**

**1,5 godziny (przy użyciu ładowarki USB przy 15 V)**

**Czas działania**

**3 godziny**

**Port wyjścia wideo**

**Mini-HDMI port**

**Temperatura pracy**

**-10° to 40°C (14° to 104° F)**

**Zakres temperatury przechowywania**

**Mniej niż jeden miesiąc: -30° do 60° C (-22° do 140° F)**

**Od jednego do trzech miesięcy: -30° do 45° C (-22° do 113° F)**

**Od trzech do sześciu miesięcy: -30° do 35° C (-22° do 95° F)**

**Więcej niż sześć miesięcy: -30° do 25° C (-22° do 77° F)"**

**Temperatura ładowania**

**5° to 40° C (41° to 104° F)**

**Wspierane drony**

**?**



**DJI Mavic 3**

**GNSS**

**GPS + Galileo + GLONASS**

**Wymiary**

**183,27×137,41×47,6 mm (anteny złożone, drążki niezamontowane)**

**183,27 x 203,35 x 59,84 mm (anteny rozłożone, drążki zamontowane)**

**Waga**

**ok. 680 g**

**Model**

**RM510**

**Wspierane karty pamięci**

**SanDisk Extreme PRO 64GB V30 A2 microSDXC**

**SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC**

**SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC**

**SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC**

**SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC**

**Lexar 667x 64GB V30 A2 microSDXC**

**Lexar High-Endurance 64GB V30 microSDXC**

**Lexar High-Endurance 128GB V30 microSDXC**

**Lexar 667x 256GB V30 A2 microSDXC**

**Lexar 512GB V30 A2 microSDXC**

**Samsung EVO 64GB V30 microSDXC**

**Samsung EVO Plus 128GB V30 microSDXC**

**Samsung EVO Plus 256GB V30 microSDXC**

**Samsung EVO Plus 512GB V30 microSDXC**

**Kingston 128GB V30 microSDXC**

**DJI RC Pro Wi-Fi**

**Protokół**

**802.11a/g/n/ac/ax Support 2×2 MIMO Wi-Fi**

**Częstotliwość pracy**

**?**

**2.400-2.4835 GHz**





5.725-5.850 GHz

EIRP

2.4 GHz:  $\leq 26$  dBm (FCC);  $\leq 20$  dBm (CE/SRRC/MIC)

5.8 GHz:  $\leq 26$  dBm (FCC/SRRC);  $\leq 14$  dBm (CE)

DJI RC Pro Bluetooth

Protokół

Bluetooth 5.1

Częstotliwość pracy

2.400-2.4835 GHz

EIRP

$\leq 8$  dbm

Transmisja wideo

System Transmisji Wideo

O3+

Jakość podglądu na żywo

1080p@30fps / 1080p@60fps

Częstotliwość pracy

2.400-2.4835 GHz

5.725-5.850 GHz

Maks. odległość transmisji (bez przeszkód, zakłóceń)

FCC: 15 km

CE: 8 km

SRRC: 8 km

MIC: 8 km

Maks. szybkość transmisji danych przy pobieraniu

SDR:

5.5MB/s (Aparatura sterująca RC-N1)

15MB/s (DJI RC Pro)

Wi-Fi 6:

80MB/s

Opóźnienie (w zależności od warunków otoczenia i urządzenia mobilnego)

130 ms (Aparatura sterująca RC-N1)



**120 ms (DJI RC Pro)**

**Anteny**

**4 anteny, 2T4R**

**EIRP**

**2.4 GHz:  $\leq 33$  dBm (FCC);  $\leq 20$  dBm (CE/SRRC/MIC)**

**5.8 GHz:  $\leq 33$  dBm (FCC),  $\leq 30$  dBm(SRRC),  $\leq 14$  dBm(CE)**

**Akumulator**

**Pojemność (mAh)**

**5000 mAh**

**Napięcie**

**15.4 V**

**Maks. moc ładowania**

**17.6 V**

**Typ akumulatora**

**LiPo 4S**

**Pojemność (Wh)**

**77 Wh**

**Waga**

**335.5 g**

**Temperatura ładowania**

**5° to 40° C (41° to 104° F)**

**Ładowarka**

**Wejście**

**100-240 V AC, 47-63 Hz, 2.0 A**

**Wyjście USB-C**

**USB-C: 5.0 V–5.0 A/9.0–5.0 A/12.0 V–5.0 A/15.0 V–4.3 A/20.0 V–3.25 A/5.0~20.0 V–3.25 A**

**Wyjście USB-A**

**USB-A: 5 V–2 A**

**Moc znamionowa**

**65 W**

**Hub do ładowania**

**Wejście**



**USB-C: 5-20 V-5.0 A max**

**Wyjście**

**Akumulator: 12-17.6 V-5.0 A max**

**Moc znamionowa**

**65 W**

**Typ ładowania**

**Ładuje kolejno trzy akumulatory**

**Temperatura ładowania**

**5° to 40° C (41° to 104° F)**

**Ładowarka Samochodowa**

**Wejście**

**Wejście zasilania samochodu:**

**12.7-16 V-6.5 A, napięcie znamionowe 14 V DC**

**Wyjście**

**USB-C: 5.0 V-5.0 A/9.0-5.0 A/12.0 V-5.0 A/15.0 V-4.3A/20.0 V-3.25 A/5.0~20.0 V-3.25 A USB-A: 5 V-2 A**

**Moc znamionowa**

**65 W**

**Czas ładowania**

**ok. 96 min**

**Temperatura ładowania**

**5° to 40° C (41° to 104° F)**

**Zapisywanie plików**

**Obsługiwane karty SD**

**Karta microSD SDXC lub UHS-I o pojemności do 512 GB**

**Rekomendowane karty microSD**

**SanDisk Extreme Pro 64G v30 A2 microSDXC**

**SanDisk Extreme Pro 128G v30 A2 microSDXC**

**SanDisk Extreme Pro 256G v30 A2 microSDXC**

**SanDisk Extreme Pro 400G v30 A2 microSDXC**

**SanDisk High Endurance 64G v30 XC I microSDXC**

**SanDisk High Endurance 128G v30 XC I microSDXC**

**SanDisk High Endurance 256G v30 XC I microSDXC**



**SanDisk Extreme 128G v30 A2 microSDXC**

**SanDisk Extreme 256G v30 A2 microSDXC**

**SanDisk Extreme 512G v30 A2 microSDXC**

**Lexar 667x 64G microSDXC**

**Lexar 667x 128G microSDXC**

**Lexar 667x 256G microSDXC**

**Lexar High Endurance 64G V30 XC I microSDXC**

**Lexar High Endurance 128G microSDXC**

**Samsung Evo Plus 64G microSDXC**

**Samsung Evo Plus 128G microSDXC**

**Samsung Evo Plus 256G microSDXC**

**Samsung Evo Plus 512G microSDXC**

#### **SSD Specs**

**Pojemność: 1 TB**

**Maks. Prędkość odczytu: 700MB/s\***

**Maks. Prędkość zapisu: 471MB/s\***

**\* Dane odnoszą się do prędkości odczytu i zapisu wewnątrz sdrona. Rzeczywista prędkość odczytu i zapisu danych przez komputer i inne urządzenia zewnętrzne może mieć wpływ na rzeczywistą prędkość.**