



## Specyfikacja techniczna drona DJI Mavic 3

<b>Waga całkowita Mavic 3:</b>	<b>895 g</b>
<b>Wymiary Złożony (bez śmigieł)</b>	<b>221×96.3×90.3 mm</b>
<b>Rozłożony (bez śmigieł)</b>	<b>347.5×283×107.7 mm</b>
<b>Przekątna</b>	<b>380.1 mm</b>
<b>Maks. prędkość wznoszenia</b>	<b>1 m/s (Tryb C)</b>
	<b>6 m/s (Tryb N)</b>
	<b>8 m/s (Tryb S)</b>
<b>Maksymalna prędkość opadania</b>	<b>1 m/s (Tryb C)</b>
	<b>6 m/s (Tryb N)</b>
	<b>6 m/s (Tryb S)</b>
<b>Maksymalna prędkość lotu</b>	<b>5 m/s (C mode)</b>
	<b>15 m/s (N mode)</b>
	<b>19 m/s (S mode)</b>
<b>Maks. Pułap</b>	<b>6000 m n.p.m</b>
<b>Maksymalny czas lotu (bez wiatru)</b>	<b>46 min</b>
<b>Maksymalny czas zawisu (bez wiatru)</b>	<b>40 min</b>
<b>Maks. dystans lotu (nie dotyczy transmisji)</b>	<b>30 km</b>
<b>Maksymalna odporność na wiatr</b>	<b>12 m/s</b>
<b>Maksymalny kąt nachylenia</b>	<b>25° (Tryb C)</b>
	<b>30° (Tryb N)</b>
	<b>35° (Tryb S)</b>
<b>Maksymalna prędkość obrotu</b>	<b>200°/s</b>
<b>Temperatura pracy</b>	<b>-10° do 40° C</b>
<b>GNSS</b>	<b>GPS + Galileo + BeiDou</b>
<b>Dokładność zawisu</b>	<b>Pionowo: ±0.1 m (Z pozycjonowaniem optycznym), ±0.5 m (Z pozycjonowaniem GPS)</b>
<b>Poziomo:</b>	<b>±0.3 m (Z pozycjonowaniem optycznym), ±0.5 m (Z pozycjonowaniem GPS)</b>
<b>Pamięć wewnętrzna</b>	<b>Mavic 3: 8 GB (dostępne ok. 7.2 GB)</b>



#### 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 Video: 100-6400

Zdjęcia: 100-6400

Czas otwarcia migawki Elektroniczna migawka: 8-1/8000 s

Maksymalny 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 H.264/H.265

5K: 5120×2700@24/25/30/48/50p

DCI 4K: 4096×2160@24/25/30/48/50/60/120\*fps

4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/120\*fps

FHD: 1920×1080p@24/25/30/48/50/60/120\*/200\*fps

\*Filmy będą odtwarzane jako filmy w zwolnionym tempie.

Maksymalny Bitrate H.264/H.265 Bitrate: 200 Mb/s

Obsługiwane formaty plików exFAT

Format zdjęć JPEG/DNG (RAW)

Formaty wideo Mavic 3: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)

#### KAMERA TELE

Sensor 1/2" CMOS

Obiektyw FOV: 15°



**Ekwiwalent formatu: 162 mm**

**Przystłona: f/4,4**

**Focus: 3 metry do  $\infty$**

**Zakres ISO      Wideo: 100-6400**

**Zdjęcia: 100-6400**

**Czas otwarcia migawki      Elektroniczna migawka: 2-1/8000 s**

**Maksymalny rozmiar obrazu 4000×3000**

**Format zdjęć      JPEG**

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

**Tryby fotografowania Pojedyncze: 12MP**

**Rozdzielczość wideo H264/H.265**

**4K: 3840×2160@30**

**FHD: 1920×1080@30**

**Zoom cyfrowy      Czterokrotny**

#### **GIMBAL**

**Stabilizacja      3-osiowa, mechaniczna (tilt, roll, pan)**

**Zakres mechaniczny      Tilt: -135° do 100°**

**Roll: -45° do 45°**

**Pan: -27° do 27°**

**Zakres pracy      Tilt: -90° do 35°**

**Pan: -5° do 5°**

**Maksymalna prędkość pochylenia 100°/s**

**Zakres drgań       $\pm 0.007^\circ$**

#### **CZUJNIKI**

**System optyczny      Wielokierunkowy, 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  $\leq 16\text{m/s}$

Pole widzenia (FOV): Pozioma  $90^\circ$ , Pionowa  $103^\circ$

Tylny Zakres precyzyjnego pomiaru: 0.5-16 m

Efektywna prędkość wykrywania  $\leq 14\text{m/s}$

Pole widzenia (FOV): Pozioma  $90^\circ$ , Pionowa  $103^\circ$

Boczny Zakres precyzyjnego pomiaru: 0.5-25 m

Efektywna prędkość wykrywania  $\leq 16\text{m/s}$

Pole widzenia (FOV): Pozioma  $90^\circ$ , Pionowa  $85^\circ$

Górny Zakres precyzyjnego pomiaru: 0.2-10 m

Efektywna prędkość wykrywania  $\leq 6\text{ m/s}$

Pole widzenia (FOV) Przód i tył  $100^\circ$ , Lewa i prawa  $90^\circ$

Dolny Zakres precyzyjnego pomiaru: 0.3-18 m

Efektywna prędkość wykrywania  $\leq 6\text{ m/s}$

Pole widzenia (FOV) Przód i tył  $130^\circ$ , Lewa i prawa  $160^\circ$

Wykrywane powierzchnie Do przodu, do tyłu, w lewo, w prawo i do góry: Powierzchnia z wyraźnym wzorem i odpowiednim oświetleniem ( $\text{lux} > 15$ )

W dół: Powierzchnia z wyraźnym wzorem i odpowiednim oświetleniem ( $\text{lux} > 15$ ). Powierzchnia odbijająca rozproszona o współczynniku odbicia rozproszonego  $> 20\%$  (np. ściana, drzewo, osoba)

## TRANSMISJA OBRAZU

System transmisji 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) CE: 8 km

Maks. szybkość transmisji danych przy pobieraniu SDR:

5.5MB/s (Aparatura sterująca RC-N1)

15MB/s (DJI RC Pro)

Wi-Fi 6:



**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: ≤20 dBm (CE)**

**5.8 GHz: ≤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° Do 40° C**

#### **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**

#### **ZAPISYWANIE PLIKÓW**

**Obsługiwane karty SD Karta microSD SDXC lub UHS-I o pojemności do 2 TB**



**Rekomendowane karty microSD 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**

#### **APARATURA STERUJĄCA RC-N1**

**System transmisji aparatury sterującej OcuSync 2.0**

**Czas pracy akumulatora Bez ładowania jakiegokolwiek urządzenia  
mobilnego: 6 h; podczas ładowania urządzenia mobilnego: 4h**

**Obsługiwane typy portów USB Lightning, Micro USB, USB-C**

**Maksymalny obsługiwany rozmiar urządzenia mobilnego  
180×86×10 mm**

**Temperatura pracy 0° do 40° C**

**EIRP 2.4 GHz: ≤20 dBm (CE)**

**5.8 GHz: ≤14 dBm (CE)**