

Dane aktualne na dzień: 16-04-2026 19:02

Link do produktu: <https://sklep.uavoinstruktor.pl/dron-dji-matrice-3td-dla-dji-dock-2-care-2-lata-p-29.html>



## Dron DJI Matrice 3TD dla DJI Dock 2 + Care 2 lata

Cena	<b>28 999,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>

### Opis produktu

#### DJI Matrice 3TD – dron dla DJI Dock 2

Dron Matrice 3TD wyposażony w kamerę szerokokątną, telekamerę i kamerę termowizyjną, może wyświetlać zarówno obrazy w świetle widzialnym, jak i termowizyjnym, dzięki czemu nadaje się do precyzyjnych zadań, takich jak mapowanie i pomiary, a także operacje bezpieczeństwa i inspekcji, które mogą odbywać się w nocy.



### DJI Matrice 3TD

#### Kamera z obiektywem szerokokątnym

CMOS 1/1.32-cala

Odpowiednik ogniskowej 24 mm

48 milionów efektywnych pikseli

#### Kamera z teleobiektywem

CMOS 1/2-cala

Odpowiednik ogniskowej 162 mm

12 milionów efektywnych pikseli

---

## Kamera termowizyjna

Odpowiednik ogniskowej 40 mm

Tryb normalny: 640 × 512@30fps

Tryb Super-resolution: 1280 × 1024@30fps

(Po włączeniu termowizyjnego trybu Super-resolution, dron może automatycznie włączać i wyłączać tryb Super-resolution, zależnie od jasności otoczenia)

Cyfrowy zoom 28x



### Zawartość zestawu:

- Dron DJI Matrice 3TD  
(bez akumulatora i aparatury)

---

## Specyfikacja techniczna

### INFORMACJE OGÓLNE

Masa	1410 g Wartość ta obejmuje masę akumulatora, śmigieł i karty microSD, ale nie obejmuje ładunków innych firm. Rzeczywista waga produktu może się różnić ze względu na różnice w materiałach i czynniki zewnętrzne.
Maksymalna masa startowa	1610 g
Wymiary	335×398×153 mm (dł.×szer.×wys., bez śmigieł)
Rozstaw osi	Przekątny Rozstaw osi: 463,2 mm Lewy-prawy Rozstaw osi: 359,9 mm Rozstaw osi przód-tył: 291,4 mm
Maksymalna prędkość wznoszenia	6 m/s (tryb normalny) 8 m/s (tryb sportowy)
Maksymalna prędkość opadania	6 m/s (tryb normalny) 6 m/s (tryb sportowy)
Maksymalna prędkość pozioma (na poziomie morza, bez wiatru)	Tryb normalny z włączonym wykrywaniem przeszkód: 15 m/s lot do przodu, 12 m/s lot do tyłu, 10 m/s lot na boki Tryb sportowy: 21 m/s lot do przodu, 18 m/s lot do tyłu, 16 m/s lot bokiem
Maksymalna odporność na prędkość wiatru	Podczas pracy: 12 m/s. Podczas startu/lądowania: 8 m/s
Maksymalna wysokość startu	4000 m
Maksymalny czas lotu	50 minut Pomiar w kontrolowanym środowisku testowym. Konkretnie warunki testu są następujące: lot do przodu ze stałą prędkością 46,8 km/h w bezwietrznym środowisku laboratoryjnym na wysokości 20 metrów nad poziomem morza, w trybie fotograficznym (bez robienia zdjęć podczas lotu), z wyłączoną funkcją unikania przeszkód oraz od 100% poziomu baterii do 0%. Wyniki mogą się różnić w zależności od środowiska, rzeczywistego użytkownika i wersji oprogramowania sprzętowego.
Maksymalny czas zawisu	40 minut Zmierzone za pomocą dronów serii DJI Matrice 3D unoszących się w bezwietrznym środowisku na wysokości 20 metrów nad poziomem morza i od 100% poziomu naładowania baterii do 0%. Wyniki mogą się różnić w zależności od środowiska, rzeczywistego użytkownika i wersji oprogramowania sprzętowego.
Maksymalny promień działania	10 km Pomiar w środowisku o temperaturze około 25° C (77° F) przy bezpiecznym poziomie naładowania akumulatora wynoszącym 25%, prędkości wiatru w otoczeniu około 4 m/s, prędkości lotu w obie strony około 15 m/s i podczas zawisu z 10 minut. Wyniki mogą się różnić w zależności od środowiska, rzeczywistego użytkownika i wersji oprogramowania sprzętowego.
Maksymalna odległość lotu	43 km Zmierzone za pomocą DJI Matrice 3D/3TD lecącego ze stałą prędkością 54 km/h w bezwietrznym otoczeniu, na wysokości 20 metrów nad poziomem morza i od 100% poziomu naładowania akumulatora do 0%. Wyniki mogą się różnić w zależności od środowiska, rzeczywistego użytkownika i wersji oprogramowania sprzętowego.
Maksymalny kąt nachylenia	25° (tryb normalny) 25° (tryb sportowy)
Maksymalna prędkość kątowna	250°/s
Globalny system nawigacji satelitarnej	GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS (GLONASS jest obsługiwany tylko przy włączonym module RTK.)
Zakres dokładności zawisu (bezwietrznie lub wietrznie)	Pionowo: ±0,1 m (z pozycjonowaniem wizyjnym) ±0,5 m (z pozycjonowaniem GNSS) ±0,1 m (z pozycjonowaniem RTK) Poziomo: ±0,3 m (z pozycjonowaniem wizyjnym)

Temperatura pracy	±0,5 m (z pozycjonowaniem GNSS)
Stopień ochrony przed wnikaniem	±0,1 m (z RTK pozycjonowanie)
Model silnika	-20° do 45° C (-4° do 113° F)
Model śmigła	IP54
Moduł RTK	2607
Oświetlenie nocne (Beacon)	1149, składany, bez funkcji szybkiego montażu (quick release)
KAMERA SZEROKOKĄTNA	Zintegrowany z dronem
Czujnik obrazu	Zintegrowane z dronem
Obiektyw	DJI Matrice 3TD: 1/1,32 cala CMOS, efektywne piksele: 48 MP
	DJI Matrice 3TD
	FOV: 82°
	Ekwiwalent formatu: 24 mm
	Przysłona: f/1.7
	Ostrość: 1 m do ∞
Odmgławianie obiektywu	DJI Matrice 3TD: Kamera szerokokątna obsługuje usuwanie zamglenia obiektywu.
Zakres ISO	DJI Matrice 3TD: 100-25600
Szybkość migawki	DJI Matrice 3TD
	Migawka elektroniczna: 8-1/8000 s
Maksymalny rozmiar obrazu	DJI Matrice 3TD: 8064×6048
Tryby fotografowania	DJI Matrice 3TD Pojedynczy: 12 MP, 48 MP Czasowy: 12 MP, 48 MP, 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s* Inteligentne słabe oświetlenie: 12 MP Panorama: 12 MP (obraz surowy); 100 MP (połączony obraz)
	* Odstępów 0,7 s i 1 s nie są obsługiwane podczas robienia zdjęć czasowych w rozdzielczości 48 MP.
Rozdzielczość wideo	H.264
	4K: 3840×2160 przy 30 kl./s
	FHD: 1920×1080 przy 30 kl./s
Szybkość transmisji wideo	DJI Matrice 3TD
	4K: 85 Mb/s
	FHD: 30 Mb/s
Obsługiwany system plików	exFAT
Format zdjęcia	JPG
Format wideo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
KAMERA Z TELEOBIEKTYWEM	
Czujnik obrazu	1/2-calowy CMOS, efektywne piksele: 12 MP
Obiektyw	Pole widzenia: 15°
	Ekwiwalent formatu: 162 mm
	Przysłona: f/4,4
	Ostrość: 3 m do ∞
Odmgławianie obiektywu	DJI Matrice 3TD: Telekamera obsługuje usuwanie zamglenia obiektywu
Zakres ISO	DJI Matrice 3TD: 100-25600
Szybkość migawki	Elektroniczna migawka: 8-1/8000 s
Maksymalny rozmiar obrazu	4000×3000
Format zdjęcia	JPG
Format wideo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Tryby fotografowania	DJI Matrice 3TD
	Pojedynczy: 12 MP
	Czasowo: 12 MP, 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
	Inteligentne słabe oświetlenie: 12 MP
Rozdzielczość wideo	H.264
	4K: 3840×2160 przy 30 kl./s
	FHD: 1920×1080 przy 30 kl./s
Szybkość transmisji wideo	DJI Matrice 3TD
	4K: 85 Mb/s
	FHD: 30 Mb/s
Zoom cyfrowy	8x (56-krotny zoom hybrydowy)
KAMERA TERMOWIZYJNA	
Czujnik	Niechłodzony mikrobolometr VOx
Rozstaw pikseli	12 μm
Częstotliwość wyświetlania klatek	30 Hz
Obiektyw	Pole widzenia: 61°
	Ekwiwalent formatu: 40 mm
	Przysłona: f/1,0
	Ostrość: 5 m do ∞
	Nie wystawiaj obiektywu kamery na podczerwień na działanie

	silnych źródeł energii, takich jak słońce, lawa lub wiązka lasera. W przeciwnym razie może dojść do spalenia czujnika aparatu i jego trwałego uszkodzenia.
Czułość	≤ 50 mK@F1.0
Metoda pomiaru temperatury	Pomiar punktowy, pomiar powierzchni
Zakres pomiaru temperatury	-20° do 150° C (-4° do 302° F, tryb dużego wzmocnienia) 0° do 500° C (32° do 932° F, tryb niskiego wzmocnienia)
Paleta	White Hot/Black Hot/Tint/Iron Red/Hot Iron/Arctic/Medical/Fulgurite/Rainbow 1/Rainbow 2
Format zdjęcia	JPEG (8-bitowy) R-JPEG (16-bitowy)
Rozdzielczość wideo	Tryb normalny: 640×512 przy 30fps Tryb obrazu w termowizji UHR: 1280×1024 przy 30fps (Przy włączonej funkcji obrazu w podczerwieni UHR, dron może automatycznie włączać lub wyłączać tryb obrazu w podczerwieni UHR w zależności od jasności światła otoczenia.)
Szybkość transmisji wideo	6 Mb/s
Format wideo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Tryby fotografowania	Pojedynczy tryb normalny: 640×512 UHR Tryb obrazu w podczerwieni: 1280×1024
	Czasowy tryb normalny: 640×512, 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s UHR Tryb obrazu w podczerwieni: 1280×1024, 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Zoom cyfrowy	28x
Długość fali podczerwieni	8-14 μm
Dokładność pomiaru temperatury w podczerwieni	±2° C lub ±2% (przy użyciu większej wartości)
GIMBAL	
Stabilizacja	3-osiowy gimbal mechaniczny (tilt, roll, pan)
Zakres mechaniczny	Nachylenie: -135° do +45° Obrót: -45° do +45° Panorama: -27° do +27° Nachylenie: -90° do +35° Panorama: Brak możliwości sterowania
Kontrolowany zasięg	100°/s ±0.005°
Maksymalna prędkość sterowania (przechylenie)	
Zakres drgań kątowych	
WYKRYWANIE PRZESZKÓD	
Typ wykrywania	Dron obsługuje sześciokierunkowe wykrywanie przeszkód. Dron ma martwy punkt w górnej części tylnej części samolotu pod kątem 10°. Zawsze lataj ostrożnie.
Do przodu	Zasięg pomiarowy: 0,5-21 m Zasięg wykrywania: 0,5-200 m Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu ≤ 15 m/s Pole widzenia: Poziomo 90°, Pionowo 90°
Do tyłu	Zakres pomiarowy: 0,5-23 m Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu ≤ 12 m/s Pole widzenia: Poziomo 90°, Pionowo 90°
Na boki	Zakres pomiarowy: 0,5-15 m Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu ≤ 10 m/s Pole widzenia: Poziomo 104°, Pionowo 90°
W górę	Zakres pomiarowy: 0,5-21 m Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu ≤ 6 m/s Pole widzenia: Przód i tył 90°, Lewo i prawo 90°
W dół	Zakres pomiarowy: 0,5-14 m Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu ≤ 6 m/s Pole widzenia: Przód i tył 95°, Lewo i prawo 110°
Środowisko działania	Do przodu, do tyłu, w lewo, w prawo i w górę: Powierzchnie z wyraźnymi wzorami i odpowiednim oświetleniem (lux > 15) W dół: Rozproszona powierzchnia odbijająca o współczynniku odbicia rozproszonego > 20% (np. ściany, drzewa, ludzie) i odpowiednie oświetlenie (lux > 15)
TRANSMISJA WIDEO	
System transmisji wideo	Transmisja DJI O3 Enterprise
Jakość podglądu na żywo	720p/30fps, 1080p/30fps (z DJI RC Pro Enterprise) 540p/30fps, 720p/30fps, 1080p/30fps (z DJI FlightHub 2)
Częstotliwość robocza	2,4000-2,4835 GHz 5,150-5,250 GHz (CE: 5,170-5,250 GHz) 5,725-5,850 GHz

Maksymalna odległość transmisji (bez przeszkód, bez zakłóceń)	<p>W niektórych krajach i regionach pasma częstotliwości 5,1 GHz i 5,8 GHz są zabronione lub pasmo częstotliwości 5,1 GHz jest dozwolone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach zamkniętych. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z lokalnymi przepisami i regulacjami.</p> <p>DJI Matrice 3TD  FCC: 15 km  CE: 8 km  SRRC: 8 km  MIC: 8 km</p> <p>Pomiar odbywał się w niezakłóconym środowisku zewnętrznym, wolnym od zakłóceń. Powyższe dane przedstawiają najdalszy zasięg komunikacji dla lotów w jedną stronę i w obie strony w ramach każdego standardu. Podczas lotu zawsze zwracaj uwagę na przypomnienia RTH w DJI FlightHub 2.</p>
Maksymalna odległość transmisji (bez przeszkód, z zakłóceniami)	<p>Silne zakłócenia (gęste budynki, obszary mieszkalne itp.):  1,5-3 km (FCC/CE/SRRC/MIC)  Średnie zakłócenia (obszary podmiejskie, parki miejskie itp.):  3-9 km (FCC), 3-6 km (CE/SRRC/MIC)  Niskie zakłócenia (otwarte przestrzenie, obszary odległe itp.):  9-15 km (FCC), 6-8 km (CE/SRRC/MIC)</p> <p>Pomiary podczas lotu statku powietrznego (bez urządzeń zewnętrznych ładunki) w niezakłóconym środowisku z typowymi zakłóceniami. Powyższe dane przedstawiają najdalszy zasięg komunikacji dla lotów w jedną stronę i w obie strony w ramach każdego standardu. Podczas lotu zawsze zwracaj uwagę na przypomnienia RTH w DJI FlightHub 2.</p>
Maksymalna prędkość pobierania	<p>5 MB/s (z DJI Dock 2)  15 MB/s (z DJI RC Pro Enterprise)</p> <p>Pomiary w środowisku laboratoryjnym przy niewielkich zakłóceniach w krajach/regionach obsługujących zarówno 2,4 GHz, jak i 5,8 GHz. Prędkości pobierania mogą się różnić w zależności od rzeczywistych warunków.</p>
Najniższe opóźnienie	<p>Opóźnienie transmisji wideo ze statku powietrznego do stacji dokującej wynosi około 110 do 150 milisekund (w zależności od rzeczywistych warunków środowiskowych).  Opóźnienie transmisji wideo ze stacji dokującej do DJI FlightHub 2 zależy od rzeczywistych warunków sieciowych i konfiguracji komputera.</p>
Antena Moc nadajnika (EIRP)	<p>4 anteny, 2T4R  2,4 GHz: &lt; 33 dBm (FCC), &lt; 20 dBm (CE/SRRC/MIC)  5,1 GHz: &lt; 23 dBm (CE)  5,8 GHz: &lt; 33 dBm (FCC/SRRC), &lt; 14 dBm (CE)</p>
PAMIĘĆ MASOWA Obsługiwane karty pamięci	
Rekomendowane karty microSD	<p>Dron: U3/Class10/V30 lub nowsze. Listę rekomendowanych kart microSD znajdziesz poniżej.</p> <p>SanDisk Extreme 32 GB V30 A1 microSDHC  SanDisk Extreme PRO 32 GB V30 A1 microSDHC  SanDisk Extreme 512 GB V30 A2 microSDXC  Lexar 1066 x 64 GB V30 A2 microSDXC  Kingston Canvas Go! Plus 64 GB V30 A2 microSDXC  Kingston Canvas React Plus 64 GB V90 A1 microSDXC  Kingston Canvas Go! Plus 128 GB V30 A2 microSDXC  Kingston Canvas React Plus 128 GB V90 A1 microSDXC  Kingston Canvas React Plus 256 GB V90 A2 microSDXC  Samsung PRO Plus 256 GB V30 A2 microSDXC</p>
AKUMULATOR Pojemność Napięcie Maksymalne napięcie ładowania Typ Układ Chemiczny Energia Waga Liczba cykli Temperatura ładowania	<p>7811 mAh  14,76 V  17,0 V  Li-ion 4S  LiNiMnCoO2  115,2 W  544 g  400  5° do 45° C (41° do 113° F)</p>