Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 01:42

Link do produktu: https://www.aerovision.com.pl/dron-dji-matrice-3td-dji-care-1-rok-p-436.html



Dron DJI Matrice 3TD + DJI Care 1 rok

Cena	**27 007,00 zł**
Numer katalogowy	**071287**
Kod EAN	**6941565974747**

Opis produktu

DJI Matrice 3TD dla DJI Dock 2

Wyposażony w kamerę szerokokątną, telekamerę i kamerę termowizyjną, M3TD 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.

Zawartość zestawu:

- Dron DJI Matrice 3TD (bez akumulatora i aparatury)
- Kod DJI Care Enterprise Basic 1 rok (do aktywacji DJI Care niezbędny jest kod, który trzeba aktywować na stronie producenta w ciągu 48h od uruchomienia drona)

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. Konkretne 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 użytkowania 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 użytkowania 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 użytkowania 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 użytkowania i wersji oprogramowania sprzętowego.
Maksymalny kąt nachylenia	25° (tryb normalny) 25° (tryb sportowy)
Maksymalna prędkość kątowa	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) ±0,5 m (z pozycjonowaniem GNSS) ±0,1 m (z RTK pozycjonowanie)
Temperatura pracy	-20° do 45° C (-4° do 113° F)
Stopień ochrony przed wnikaniem	IP54
Model silnika	2607
Model śmigła	1149, składany, bez funkcji szybkiego montażu (quick release)
Moduł RTK	Zintegrowany z dronem
Oświetlenie nocne (Beacon)	Zintegrowane z dronem
KAMERA SZEROKOKĄTNA	
Czujnik obrazu	DJI Matrice 3TD: 1/1,32 cala CMOS, efektywne piksele: 48 MP
Obiektyw	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) * Odstępy 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°

Kontrolowany zasięg	Panorama: -27° do +27° Nachylenie: -90° do +35° Panorama: Brak możliwości sterowania
Maksymalna prędkość sterowania (przechylenie)	100°/s
Zakres drgań kątowych	±0.005°
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 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.
Maksymalna odległość transmisji (bez przeszkód, bez zakłóceń)	DJI Matrice 3TD FCC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km 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.
Maksymalna odległość transmisji (bez przeszkód, z zakłóceniami)	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) 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.
Maksymalna prędkość pobierania	5 MB/s (z DJI Dock 2) 15 MB/s (z DJI RC Pro Enterprise) 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.
Najniższe opóźnienie	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.
Antena	4 anteny, 2T4R
Moc nadajnika (EIRP)	2,4 GHz: 5,1 GHz: 5,8 GHz:
PAMIĘĆ MASOWA	
Obsługiwane karty pamięci	Dron: U3/Class10/V30 lub nowsze. Listę rekomendowanych kart microSD znajdziesz poniżej.
Rekomendowane karty microSD	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
AKUMULATOR	
Pojemność	7811 mAh
Napięcie	14,76 V
Maksymalne napięcie ładowania	17,0 V
Typ	Li-ion 4S
Układ Chemiczny	LiNiMnCoO2
Energia	115,2 W
Waga	544 g
Liczba cykli	400
Temperatura ładowania	5° do 45° C (41° do 113° F)