

Dane aktualne na dzień: 19-04-2026 10:25

Link do produktu: <https://sklep.skylinx.pl/dron-dji-matrice-3td-dla-dji-dock-2-care-2-lata-p-9.html>

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



Cena	28 999,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni

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

DJI Matrice 3D dla DJI Dock 2

Wyposażony w szerokokątną kamerę 20 MP 24 mm z matrycą CMOS 4/3 i mechaniczną migawką, a także kamerę z teleobiektywem 12 MP 162 mm z matrycą 1/2 CMOS. Dron idealnie sprawdzi się podczas rutynowych lotów mapujących w celach inspekcyjnych lub związanych z pracami budowlanymi.

Zawartość zestawu:

- Dron DJI Matrice 3D (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/ładowania: 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

	<p>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.</p>
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) ±0,5 m (z pozycjonowaniem GNSS) ±0,1 m (z RTK pozycjonowanie) -20° do 45° C (-4° do 113° F)
Temperatura pracy	IP54
Stopień ochrony przed wnikaniem	2607
Model silnika	1149, składany, bez funkcji szybkiego montażu (quick release)
Model śmigła	Zintegrowany z dronem
Moduł RTK	Zintegrowane z dronem
Oświetlenie nocne (Beacon)	
KAMERA SZEROKOKĄTNA	DJI Matrice 3TD: 1/1,32 cala CMOS, efektywne piksele: 48 MP
Czujnik obrazu	DJI Matrice 3TD
Obiektyw	FOV: 82° Ekwiwalent formatu: 24 mm Przystona: 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
Maksymalny rozmiar obrazu	Migawka elektroniczna: 8-1/8000 s
Tryby fotografowania	DJI Matrice 3TD: 8064x6048
	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: 3840x2160 przy 30 kl./s FHD: 1920x1080 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 Przystona: 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	Niechłodzony mikrobolometr VOx
Czujnik	12 μm
Rozstaw pikseli	30 Hz
Częstotliwość wyświetlania klatek	Pole widzenia: 61°
Obiektyw	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 spalania czujnika aparatu i jego trwałego uszkodzenia.
	≤ 50 mK@F1.0
Czułość	Pomiar punktowy, pomiar powierzchni
Metoda pomiaru temperatury	-20° do 150° C (-4° do 302° F, tryb dużego wzmocnienia)
Zakres pomiaru temperatury	0° do 500° C (32° do 932° F, tryb niskiego wzmocnienia)
	White Hot/Black Hot/Tint/Iron Red/Hot
Paleta	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	3-osiowy gimbal mechaniczny (tilt, roll, pan)
Stabilizacja	Nachylenie: -135° do +45°
Zakres mechaniczny	Obrót: -45° do +45° Panorama: -27° do +27° Nachylenie: -90° do +35°
Kontrolowany zasięg	Panorama: Brak możliwości sterowania
Maksymalna prędkość sterowania (przechylenie)	100°/s
Zakres drgań kątowych	±0.005°
WYKRYWANIE PRZESZKÓD	Dron obsługuje sześciokierunkowe wykrywanie przeszkód.
Typ wykrywania	Dron ma martwy punkt w górnej części tylnej części samolotu pod kątem 10°. Zawsze lataj ostrożnie.
	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 przodu	

Do tyłu	Zakres pomiarowy: 0,5-23 m Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu \leq 12 m/s Pole widzenia: Poziomo 90°, Pionowo 90°
Na boki	Zakres pomiarowy: 0,5-15 m Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu \leq 10 m/s Pole widzenia: Poziomo 104°, Pionowo 90°
W górę	Zakres pomiarowy: 0,5-21 m Efektywna prędkość wykrywania: Prędkość lotu \leq 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 \leq 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	Transmisja DJI O3 Enterprise
System transmisji wideo	720p/30fps, 1080p/30fps (z DJI RC Pro Enterprise)
Jakość podglądu na żywo	540p/30fps, 720p/30fps, 1080p/30fps (z DJI FlightHub 2)
Čzęstotliwość 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: < 33 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: < 23 dBm (CE) 5,8 GHz: < 33 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
PAMIĘĆ MASOWA	

Obsługiwane karty pamięci
Rekomendowane karty microSD

Dron: U3/Class10/V30 lub nowsze. Listę rekomendowanych kart microSD znajdziesz poniżej.

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
Napięcie
Maksymalne napięcie ładowania
Typ
Układ Chemiczny
Energia
Waga
Liczba cykli
Temperatura ładowania

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)