

Link do produktu: <https://sklep.skylinx.pl/dron-dji-matrice-3d-dla-dji-dock-2-care-2-lata-p-8.html>



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

Cena	19 999,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni

Opis produktu

DJI Matrice 3D – dron dla DJI Dock 2

Dron 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, idealnie sprawdzi się podczas rutynowych lotów mapujących w celach inspekcyjnych lub związanych z pracami budowlanymi.



DJI Matrice 3D

Nowe drony **DJI Matrice 3D** zostały zaprojektowane specjalnie do pracy ze stacją dokującą **DJI Dock 2**. DJI Matrice 3D jest wyposażony w kamerę z teleobiektywem oraz kamerę szerokokątną z mechaniczną migawką, do mapowania i geodezji precyzyjnej 1:500.

Produkt zawiera ubezpieczenie dodatkowe DJI Care na 2 lata.

Oferta zawiera samego drona. Drony DJI Matrice 3D / do pełnej funkcjonalności wymagają stacji dokującej DJI DOCK 2

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.xszer.xwys., 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)
Maksymalna prędkość opadania	8 m/s (tryb sportowy) 6 m/s (tryb normalny)
Maksymalna prędkość pozioma (na poziomie morza, bez wiatru)	6 m/s (tryb sportowy) 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 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 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 3D: 4/3 CMOS, efektywne piksele: 20 MP
	DJI Matrice 3D
	FOV: 84°
	Ekwiwalent formatu: 24 mm
	Przysłona: f/2.8-f/11
	Ostrość: 1 m do ∞
Odmgławianie obiektywu	DJI Matrice 3D: Kamera szerokokątna obsługuje usuwanie zamglenia obiektywu.
Zakres ISO	DJI Matrice 3D: 100-6400
Szybkość migawki	Matrice 3D
	Migawka elektroniczna: 8-1/8000 s
	Migawka mechaniczna: 8-1/2000 s
Maksymalny rozmiar obrazu	DJI Matrice 3D: 5280×3956
Tryby fotografowania	DJI Matrice 3D
	Pojedynczy: 20 MP
	Czasowy: 20 MP, 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
	Inteligentne słabe oświetlenie: 20 MP
	Panorama: 20 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 3D
	4K: 130 Mb/s
	s FHD: 70 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 3D: Telekamera obsługuje usuwanie zamglenia obiektywu.
Zakres ISO	DJI Matrice 3D: 100-6400
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 3D
	Pojedynczy: 12 MP
	Czasowo: 12 MP, 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
	Inteligentny przy słabym oświetleniu: 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 3D
	4K: 130 Mb/s
	FHD: 70 Mb/s
Zoom cyfrowy	8x (56-krotny zoom hybrydowy)
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°
Kontrolowany zasięg	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 3D 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	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)