Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 01:29

Link do produktu: https://www.aerovision.com.pl/stacja-dji-d-rtk-3-p-501.html



Stacja DJI D-RTK 3

Cena	**7 013,00 zł**
Numer katalogowy	**074693**
Kod EAN	**6937224104792**

Opis produktu

Stacja DJI D-RTK 3

Wielofunkcyjna stacja D-RTK 3 może służyć jako stacja bazowa, aby zapewnić pozycjonowanie z dokładnością do 1 centymetra dla wielu dronów jednocześnie lub rozszerzyć zasięg operacyjny dronów w trybie stacji przekaźnikowej.

Zawartość zestawu:

- Stacja D-RTK 3 (tyczka i statyw sprzedawana osobno)
- Zestaw 4 sztuk anten OcuSync
- Walizka transportowa

ODBIORNIK GNSS

Częstotliwość GNSS	GPS: L1C/A, L2C, L5 BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b GALILEO: E1, E5a, E5b, E6 GLONASS: L1, L2 QZSS: L1C/A, L2C, L5 L-Band
Dokładność systemu	Tryb stacji bazowej (tryb nadawania) i tryb stacji przekaźnikowej Dokładność stacji bazowej: Dokładność pojedynczego punktu (nieskalibrowana): Pozioma: 1,5 m (RMS) Pionowa: 3,0 m (RMS) Dokładność różnicowa oparta na satelitach: Czas zbieżności: 20 min Pozioma: 30 cm (RMS) Pionowo: 40 cm (RMS) Kalibracja sieci RTK**: Pozioma: 1,0 cm (RMS) + 1 ppm Pionowo: 3,0 cm (RMS) + 1 ppm Tryb stacji odbiorczej* Dokładność RTK (pomiar stały): Pozioma: 0,8 cm (RMS) + 1 ppm Pionowo: 1,5 cm (RMS) + 1 ppm

	Dokładność RTK (pomiar nachylenia)***: Zakres kątów: 0° do 60° Poziomo: 8 mm + 0,7 mm/° pochylenia (dokładność
	* Dokładność pomiaru zależy od różnych czynników. Wartość ta jest uzyskiwana w normalnych warunkach przy niezakłóconej widoczności, dobrej dystrybucji satelitów, niskiej aktywności jonosferycznej i braku zakłóceń elektromagnetycznych lub efektów wielościeżkowych. ** Dokładność współrzędnych kalibracji stacji bazowej zależy od różnych czynników. W przypadku pomiarów geodezyjnych, precyzyjnych tras lotów itp. zaleca się kalibrację w okresach nieaktywnej jonosfery, w otwartym, niezakłóconym środowisku bez zakłóceń elektromagnetycznych lub efektów wielodrożności, przy użyciu czterech lub więcej systemów GNSS. *** Intensywne wibracje i szybkie obroty mogą wpływać na dokładność inercyjnej jednostki pomiarowej.
Precyzyjne pozycjonowanie satelitarne*	Obsługiwane częstotliwości: BDS B2b, GALILEO E6**, L-BAND** Czas konwergencji: 20 minut Poziomo: 30 cm (RMS) Pionowo: 40 cm (RMS)
	* Dokładność pomiaru zależy od różnych czynników. Wartość ta jest uzyskiwana w normalnych warunkach przy niezakłóconym widoku, dobrej dystrybucji satelitów, niskiej aktywności jonosferycznej i braku zakłóceń elektromagnetycznych lub efektów wielościeżkowych. ** Będzie obsługiwane w późniejszych wersjach.
Różnicowy format transmisji danych	Gdy jest używana jako stacja bazowa lub przekaźnikowa, zapisuje surowe dane obserwacyjne RTCM 3.2 w formacie DAT. W trybie rover station lub w trybie kalibracji dla stacji bazowych i przekaźnikowych: 1. Obsługuje protokoły RTCM v3.0, v3.1, v3.2, v3.3, MSM4, MSM5, MSM6, MSM7. 2. Zaleca się używanie odbiorników obsługujących cztery lub więcej systemów GNSS.
Niezawodność inicjalizacji	>99.9%
TRANSMISJA WIDEO	
System transmisji wideo	O4 Enterprise
Częstotliwość pracy	Tryb stacji przekaźnikowej: O4: 2,4 GHz/5,2 GHz/5,8 GHz Tryb transmisji: O4: 2,4 GHz/5,8 GHz Tryb Rover Station: BLE: 2,4 GHz
Moc nadajnika (EIRP)	2.4000 GHz do 2.4835 GHz: □20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.150 GHz do 5.250 GHz: 5.725 GHz do 5.850 GHz:
Bluetooth	Protokół: Bluetooth 5.1 Częstotliwość: od 2,400 GHz do 2,4835 GHz Moc nadajnika (EIRP):
Maksymalna odległość transmisji (bez przeszkód, bez zakłóceń)	Tryb stacji bazowej Pomiędzy D-RTK 3 a samolotem: FCC: 15 km SRRC: 12 km CE/JP: 8 km Tryb Rover Station: Pomiędzy D-RTK 3 i urządzeniami mobilnymi: 30 m
	Zmierzone w niezakłóconym środowisku zewnętrznym wolnym od zakłóceń. Powyższe dane pokazują najdalszy zasięg komunikacji dla lotów w jedną stronę bez powrotu w ramach każdego standardu. Podczas lotu należy zawsze zwracać uwagę na przypomnienia RTH w aplikacji.
Maksymalna odległość transmisji w trybie stacji przekaźnikowej (bez przeszkód, bez zakłóceń)	FCC Między dronem a stacją przekaźnikową: 25 km Między stacją przekaźnikową a aparaturą zdalnego sterowania: 1 km SRRC Między dronem a stacją przekaźnikową: 12 km Między stacją przekaźnikową a aparaturą zdalnego sterowania: 1 km CE Między dronem a stacją przekaźnikową: 10 km Między stacją przekaźnikową a aparaturą zdalnego sterowania:

	300 m
	Zmierzone w niezakłóconym środowisku zewnętrznym wolnym od zakłóceń. Powyższe dane pokazują najdalszy zasięg komunikacji dla lotów w jedną stronę bez powrotu w ramach każdego standardu. Podczas lotu należy zawsze zwracać uwagę na przypomnienia o RTH w aplikacji. Stacja przekaźnikowa powinna być umieszczona na wzniesieniu, bez przeszkód, aby zapewnić wyraźną komunikację między aparaturą zdalnego sterowania a dronem.
Maksymalna odległość transmisji w trybie stacji przekaźnikowej (bez przeszkód, z zakłóceniami)	Silne zakłócenia: Centra miast, ok. 1,5-5 km Średnie zakłócenia: Obszary podmiejskie, ok. 5-15 km Mikro zakłócenia: Obszary oddalone/obrzeża, ok. 15-25 km
	Dane są testowane zgodnie z normami FCC w niezakłóconym środowisku o typowych zakłóceniach. Służą jedynie jako odniesienie i nie stanowią gwarancji co do rzeczywistej odległości lotu.
Maksymalna odległość transmisji w trybie stacji przekaźnikowej (z przeszkodami, z zakłóceniami)	Niskie zakłócenia i przeszkody w postaci budynków: ok. 0-0,5 km Niskie zakłócenia i przeszkody w postaci drzew: ok. 0,5-3 km
	Dane są testowane zgodnie z normami FCC w niezakłóconym środowisku o typowych zakłóceniach. Służą jedynie jako odniesienie i nie stanowią gwarancji co do rzeczywistej odległości lotu.
Antena	
	OcuSync 4 anteny kierunkowe × 4, 2T4R
	Antena wykorzystuje standardowe złącze SMA o odwrotnej polaryzacji.
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE	
Moc	Stacja przekaźnikowa: 14,5 W (maks. pobór mocy bez ogrzewania; maks. 36,5 W z ogrzewaniem) Stacja bazowa: 7 W Tryb Rover Station: 6.2 W
Obsługiwany zasilacz	Protokół USB PD 3.0, napięcie wyjściowe adaptera 9V do 15V (np. przenośna ładowarka DJI 65W)
	W przypadku korzystania z niezalecanej ładowarki, takiej jak ładowarka z wyjściem 5 V, urządzenie D-RTK 3 można ładować dopiero po wyłączeniu zasilania.
Port wyjścia zasilania	USB Typ-C
Czas pracy (w temperaturze pokojowej)*	Stacja przekaźnikowa: 4 godz. Stacja bazowa: 7 godzin Tryb Rover Station: 10 godz.
	* Wydajność akumulatora może spaść w niskich temperaturach; zaleca się korzystanie z zasilaczy obsługujących protokół USB PD 3.0.
Akumulator	LiPo Pojemność: 6500 mAh Energia: 46,8 Wh
CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	
Temperatura pracy	-20° do 55°C
	1. W środowisku o normalnej temperaturze moc ładowania zostanie ograniczona, jeśli temperatura obudowy urządzenia przekroczy 48°C. Ładowanie z pełną mocą zostanie wznowione po schłodzeniu. 2. Po przechowywaniu/użytkowaniu w niskich temperaturach, urządzenie należy przenieść do środowiska o normalnej temperaturze i pozostawić do ogrzania do temperatury wewnętrznej akumulatora>0°C przed ładowaniem. 3. Po przechowywaniu/użytkowaniu w wysokich temperaturach, urządzenie należy przenieść do środowiska o normalnej temperaturze i pozostawić do ostygnięcia, aż wewnętrzna temperatura akumulatora osiągnie
Stopień ochrony	IP67*
	* Należy upewnić się, że wszystkie gumowe wtyczki na obudowie są prawidłowo zainstalowane.
Odporność na upadki	Upadek z wysokości 2 m z tyczką
Wymiary	163 × 89 mm (bez anten kierunkowych OcuSync)
Masa	Około 1,26 kg