

## Specyfikacja techniczna DJI Matrice 350 RTK

<b>Statek powietrzny</b>	
Wymiary (rozłożony, bez śmigieł)	810×670×430 mm (dł.×szer.×wys.)
Wymiary (złożony, ze śmigłami)	430×420×430 mm (dł.×szer.×wys.)
Rozstaw osi po przekątnej	895 mm
Waga (z pojedynczym gimbalem skierowanym w dół)	Bez akumulatorów: Około 3,77 kg Z dwoma akumulatorami TB65: Około 6,47 kg
Maksymalny udźwig pojedynczego gimbala	960 g
Maksymalna masa startowa	9,2 kg
Częstotliwość pracy	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 5,1 GHz jest dozwolone tylko do użytku w pomieszczeniach. Więcej informacji można znaleźć w lokalnych przepisach i regulacjach.
Moc nadajnika (EIRP)	2,4000-2,4835 GHz: < 33 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)  5,150-5,250 GHz (CE: 5,170-5,250 GHz): < 23 dBm (CE)  5,725-5,850 GHz:

	<p>&lt; 33 dBm (FCC/SRRC)</p> <p>&lt; 14 dBm (CE)</p>
Dokładność zawisu (przy umiarkowanym wietrze lub bez wiatru)	<p>Pionowo:</p> <p>±0,1 m (z pozycjonowaniem wizyjnym)</p> <p>±0,5 m (z pozycjonowaniem GNSS)</p> <p>±0,1 m (z pozycjonowaniem RTK)</p> <p>Poziomo:</p> <p>±0,3 m (z pozycjonowaniem wizyjnym)</p> <p>±1,5 m (z pozycjonowaniem GNSS)</p> <p>±0,1 m (z pozycjonowaniem RTK)</p>
Dokładność pozycjonowania RTK (RTK FIX)	<p>1 cm + 1 ppm (poziomo)</p> <p>1,5 cm + 1 ppm (w pionie)</p>
Maksymalna prędkość kątowna	<p>Pochylenie: 300°/s</p> <p>Odchylenie: 100°/s</p>
Maksymalny kąt nachylenia	<p>30°</p> <p>* W trybie N i z włączonym systemem widzenia do przodu: 25°.</p>
Maksymalna prędkość wznoszenia	6 m/s
Maksymalna prędkość opadania (pionowa)	5 m/s
Maksymalna przechylona prędkość opadania	7 m/s
Maksymalna prędkość pozioma	23 m/s
Maksymalna wysokość lotu	<p>Przy użyciu śmigieł 2110s i masie startowej ≤ 7,4 kg.</p> <p>7000 m</p> <p>W przypadku korzystania ze śmigieł 2112 High-Altitude o niskim poziomie hałasu i masie startowej ≤ 7,2 kg.</p>
Maksymalna odporność na prędkość wiatru	12 m/s

Maksymalny czas lotu	55 minut * Zmierzono za pomocą Matrice 350 RTK lecącego z prędkością około 8 m/s bez ładunku użytkownego w bezwietrznym otoczeniu, aż poziom naładowania baterii osiągnął 0%. Dane służą wyłącznie jako odniesienie. Rzeczywisty czas użytkowania może się różnić w zależności od trybu lotu, akcesoriów i środowiska. Należy zwracać uwagę na przypomnienia w aplikacji.
Obsługiwane gimbale DJI	Zenmuse H20, Zenmuse H20T, Zenmuse H20N, Zenmuse P1 i Zenmuse L1.
Ładunek zewnętrzny	Obsługuje tylko certyfikowane ładunki opracowane w oparciu o DJI Payload SDK.
Obsługiwane konfiguracje gimbala	Pojedynczy gimbale skierowany w dół Pojedynczy gimbale w górę Podwójny gimbale w dół Pojedynczy gimbale w dół + pojedynczy gimbale w górę Podwójny gimbale skierowany w dół + pojedynczy gimbale skierowany w górę
Stopień ochrony	IP55 * Stopień ochrony IP nie jest trwały i może ulec zmniejszeniu z powodu zużycia produktu.
Globalny system nawigacji satelitarnej	GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo
Temperatura pracy	-20° do 50° C (-4° do 122° F)
<b>Kontroler</b>	
Ekran	7,02-calowy ekran dotykowy LCD; rozdzielczość: 1920×1200; maksymalna jasność: 1200 nitów
Waga	Około 1,25 kg (bez baterii WB37) Około 1,42 kg (z baterią WB37)
Globalny system nawigacji satelitarnej	GPS + Galileo + BeiDou
Wbudowana bateria	Typ: Li-ion (6500 mAh@7.2 V)

	<p>Typ ładowania: Użyj stacji baterii lub szybkiej ładowarki USB-C o maksymalnej mocy 65 W (maksymalne napięcie 20 V).</p> <p>Czas ładowania: 2 godziny</p> <p>Układ chemiczny: LiNiCoAlO2</p>
Bateria zewnętrzna (inteligentna bateria WB37)	<p>Pojemność: 4920 mAh</p> <p>Napięcie: 7,6 V</p> <p>Typ: Li-ion</p> <p>Energia: 37,39 Wh</p> <p>Układ chemiczny: LiCoO2</p>
Stopień ochrony	IP54
Czas pracy	<p>Wbudowany akumulator: około 3,3 godziny</p> <p>Wbudowany akumulator + akumulator zewnętrzny: ok. 6 godzin</p>
Temperatura pracy	-20° do 50° C (-4° do 122° F)
Częstotliwość pracy	<p>2,4000-2,4835 GHz</p> <p>5,725-5,850 GHz</p>
Moc nadajnika (EIRP)	<p>2,4000-2,4835 GHz:</p> <p>&lt; 33 dBm (FCC)</p> <p>&lt; 20 dBm (CE/SRRC/MIC)</p> <p>5,725-5,850 GHz:</p> <p>&lt; 33 dBm (FCC)</p> <p>&lt; 14 dBm (CE)</p> <p>&lt; 23 dBm (SRRC)</p>
Protokół Wi-Fi	Wi-Fi 6
Częstotliwość pracy Wi-Fi	<p>2,4000-2,4835 GHz</p> <p>5,150-5,250 GHz</p> <p>5,725-5,850 GHz</p>
Protokół Bluetooth	Bluetooth 5.1
Częstotliwość robocza Bluetooth	2,4000-2,4835 GHz

<b>Transmisja wideo</b>	
System transmisji wideo	DJI O3 Enterprise Transmission
Antena	4 anteny transmisji wideo, 2T4R
Maksymalna odległość transmisji (bez przeszkód, bez zakłóceń)	20 km (FCC) 8 km (CE/SRRC/MIC)
Maksymalna odległość transmisji (z zakłóceniami)	<p>Niskie zakłócenia i przeszkody w postaci budynków: ok. 0-0,5 km</p> <p>Niskie zakłócenia i przeszkody w postaci drzew: ok. 0,5-3 km</p> <p>Silne zakłócenia i brak przeszkód: krajobraz miejski, ok. 1,5-3 km</p> <p>Średnie zakłócenia i brak przeszkód: krajobraz podmiejski, ok. 3-9 km</p> <p>Niskie zakłócenia i brak przeszkód: przedmieścia/wybrzeże, ok. 9-20 km</p> <p>* Zmierzono zgodnie z wymogami FCC w środowisku bez przeszkód, przy typowych zakłóceniach na wysokości lotu około 120 m. Dane służą wyłącznie jako odniesienie. Rzeczywista odległość transmisji może się różnić w zależności od przeszkód i zakłóceń w otoczeniu. Należy zwracać uwagę na przypomnienia w aplikacji.</p>
<b>System wizyjny</b>	
Zasięg wykrywania przeszkód	Do przodu/do tyłu/w lewo/w prawo: 0,7-40 m W górę/w dół: 0,6-30 m
FOV	Do przodu/do tyłu/w dół: 65° (poziomo), 50° (pionowo) W lewo/w prawo/w górę: 75° (poziomo), 60° (pionowo)
Środowisko pracy	Powierzchnie z widocznymi wzorami i odpowiednim oświetleniem (luksy > 15)
<b>System wykrywania podczerwieni</b>	

Zasięg wykrywania przeszkód	0.1-8 m
FOV (pole widzenia)	30° (±15°)
Środowisko pracy	Duże, rozproszone i odblaskowe przeszkody (współczynnik odbicia > 10%)
<b>Dodatkowe światło LED</b>	
Efektywna odległość podświetlenia	5 m
Typ podświetlenia	60 Hz, stały blask
<b>Kamera FPV</b>	
Rozdzielczość	1080p
FOV (pole widzenia)	142°
Liczba klatek na sekundę	30 kl.
<b>Inteligentny akumulator TB65</b>	
Model	TB65
Pojemność	5880 mAh
Napięcie	44.76 V
Typ	Li-ion
Energia	263,2 Wh
Waga	Okolo 1,35 kg
Temperatura pracy	-20° do 50° C (-4° do 122° F)
Idealna temperatura przechowywania	22° do 30° C (71,6° do 86° F)
Temperatura ładowania	-20° do 40° C (-4° do 104° F) * Gdy temperatura otoczenia spadnie poniżej 5° C (41° F), akumulator uruchomi funkcję automatycznego podgrzewania. Ładowanie w niskich temperaturach może skrócić żywotność baterii. Zaleca się ładowanie w temperaturze od 15° do 35° C (od 59° do 95° F).
Czas ładowania	Przy zasilaniu 220 V pełne naładowanie dwóch inteligentnych akumulatorów TB65 trwa około 60 minut, a naładowanie ich od 20% do 90% zajmuje około 30 minut.

	Przy zasilaniu 110 V pełne naładowanie dwóch inteligentnych akumulatorów TB65 trwa około 70 minut, a naładowanie ich od 20% do 90% - około 40 minut.
<b>Inteligentna stacja ładowania akumulatorów BS65</b>	
Wymiary	580×358×254 mm (dł.×szer.×wys.)
Waga netto	Okolo 8,98 kg
Kompatybilne przechowywane przedmioty	Osiem inteligentnych akumulatorów TB65 Cztery inteligentne akumulatory WB37
Napięcie wejściowe	100-120 VAC, 50-60 Hz 220-240 VAC, 50-60 Hz
Maksymalna moc wejściowa	1070 W
Moc wyjściowa	100-120 V: 750 W 220-240 V: 992 W
Temperatura pracy	-20° do 40° C (-4° do 104° F)