Specyfikacja Drona DJI Air 3		
Kategoria	**Parametr**	**Wartość**
Dron	Masa startowa	720 g
Dron	Wymiary	Złożony (bez śmigieł): 207 x 100,5 x 91,1 mm (D x S x W); Rozłożony (bez śmigieł): 258,8 x 326 x 105,8 mm (D x S x W);
Dron	Maks. prędkość wznoszenia	10 m/s
Dron	Maks. prędkość opadania	10 m/s
Dron	Maks. prędkość horyzontalna (na poziomie morza, bez wiatru)	21 m/s 19 m/s w regionach UE
Dron	Maks. pułap	6000 m
Dron	Maks. czas lotu	46 min Zmierzono podczas lotu ze stałą prędkością 28,8 km/h, w środowisku bezwietrznym, na poziomie morza, z wyłączonym systemem APAS, wyłączonym AirSense, parametrami kamery ustawionymi na 1080p/24FPS, wyłączonym trybem wideo i od poziomu naładowania akumulatora 100% do 0%. Podane tu informacje stanowią wyłącznie punkt odniesienia. Podczas lotu zawsze należy zwracać uwagę na powiadomienia w aplikacji.
Dron	Maks. czas zawisu	42 min Zmierzono podczas zawisu w środowisku bezwietrznym, na poziomie morza, z wyłączonym systemem APAS, wyłączonym AirSense, parametrami kamery ustawionymi jako 1080p/24FPS, wyłączonym trybem wideo i od poziomu naładowania akumulatora 100% do 0%. Podane tu informacje stanowią wyłącznie punkt odniesienia. Podczas lotu zawsze należy zwracać uwagę na powiadomienia w aplikacji.
Dron	Maks. dystans lotu	32 km
Dron	Maks. odporność na wiatr	12 m/s
Dron	Maks. kąt nachylenia	35°
Dron	Temperatura pracy	Od -10°C do 40°C
Dron	GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Dron	Zakres dokładności zawisu	Pionowo: ±0,1 m (z pozycjonowaniem wizyjnym); ±0,5 m (z pozycjonowaniem GNSS); Poziomo: ±0,3 m (z pozycjonowaniem wizyjnym); ±0,5 m (z systemem pozycjonowania o wysokiej dokładności);
Dron	Pamięć wewnętrzna	8 GB
Kamera	Matryca	Kamera szerokokątna: 1/1,3-calowa matryca CMOS, efektywne piksele: 48 MP; Kamera ze średnim teleobiektywem: 1/1,3-calowa matryca CMOS, efektywne piksele: 48 MP;
Kamera	Obiektyw	Kamera szerokokątna: Pole widzenia (FOV): 82°; Ogniskowa równoważna: 24 mm; Przysłona: f/1.7; Focus: od 1 m do ∞; Kamera ze średnim teleobiektywem: Pole widzenia (FOV): 35°; Ogniskowa równoważna: 70 mm; Przysłona: f/2.8; Focus: od 3 m do ∞;
Kamera	Zakres ISO	Wideo: Normal i Slow Motion: 100-6400 (Normal); 100-1600 (D-Log M); 100-1600 (HLG); Night: 100-12800 (Normal); Zdjęcia: 100-6400;
Kamera	Czas otwarcia migawki	Kamera szerokokątna: Zdjęcia 12 MP: 1/16000-2 s (2-8 s w przypadku symulowanej długiej ekspozycji); Zdjęcia 48 MP: 1/8000-2 s; Kamera ze średnim teleobiektywem: Zdjęcia 12 MP: 1/16000-2 s (2-8 s w przypadku symulowanej długiej ekspozycji); Zdjęcia 48 MP: 1/8000-2 s;
Kamera	Maks. rozmiar obrazu	Kamera szerokokątna: 8064x6048; Kamera ze średnim teleobiektywem: 8064x6048;
Kamera	Tryby fotografowania	Kamera szerokokątna: Single Shot: 12 MP i 48 MP; Burst Shooting: 12 MP, 3/5/7 klatek; 48 MP, 3/5 klatek; AEB: 12 MP i 48 MP, 3/5 klatek przy 0,7 EV; Timed: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s; 48 MP, 5/7/10/15/20/30/60 s; Kamera ze średnim teleobiektywem: Single Shot: 12 MP i 48 MP; Burst Shooting: 12 MP, 3/5/7 klatek; 48 MP, 3/5 klatek; AEB: 12 MP i 48 MP, 3/5 klatek przy 0,7 EV; Timed: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s; 48 MP, 5/7/10/15/20/30/60 s;
Kamera	Format zdjęć	JPEG/DNG (RAW)

Kamera	Rozdzielczość wideo	Kamera szerokokątna: H.264 / H.265; 4K: 3840×2160 @ 24/25/30/48/50/60/100*FPS; FHD: 1920×1080 @ 24/25/30/48/50/60/100*/200*FPS; 2.7K Vertical Shooting: 1512×2688 @ 24/25/30/48/50/60FPS; FHD Vertical Shooting: 1080×1920 @ 24/25/30/48/50/60FPS; Kamera ze średnim teleobiektywem: H.264 / H.265 4K: 3840×2160 @ 24/25/30/48/50/60/100*FPS; FHD: 1920×1080 @ 24/25/30/48/50/60/100*/200*FPS; 2.7K Vertical Shooting: 1512×2688 @ 24/25/30/48/50/60FPS; FHD Vertical Shooting: 1080×1920 @ 24/25/30/48/50/60FPS; *Liczba klatek na sekundę podczas nagrywania. Odpowiedni materiał wideo będzie odtwarzany jako film slow-motion. 4K/100FPS obsługuje jedynie kodek H.265.
Kamera	Format wideo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Kamera	Max. bitrate wideo	H.264 / H.265: 150 Mbps
Kamera	Obsługiwany system plików	exFAT
Kamera	Profil kolorów i metoda próbkowania	Kamera szerokokątna: Normal: 8-bit 4:2:0 (H.264 / H.265); HLG / D-Log M: 10-bit 4:2:0 (H.265); Kamera ze średnim teleobiektywem: Normal: 8-bit 4:2:0 (H.264 / H.265); HLG / D-Log M: 10-bit 4:2:0 (H.265);
Kamera	Zoom cyfrowy	Kamera szerokokątna: 1-3x; Kamera ze średnim teleobiektywem: 3-9x;
Gimbal	Stabilizacja	3-osiowy gimbal mechaniczny (tilt, roll, pan)
Gimbal	Zakres mechaniczny	Tilt: od -135° do 70°; Roll: od -50° do 50°; Pan: od -27° do 27°;
Gimbal	Zakres kontroli	Tilt: od -90° do 60°; Pan: od -5° do 5°;
Gimbal	Maks. prędkość kontroli (tilt)	100°/s
Gimbal	Zakres wibracji kątowych	±0.0037°
System czujników	Rodzaj czujników	Wielokierunkowy podwójny system wizyjny uzupełniony czujnikiem podczerwieni umieszczonym na spodzie drona.
System czujników	Przedni	Zakres pomiaru: 0,5-18 m; Zakres wykrywania: 0,5-200 m; Efektywna prędkość wykrywania: prędkość lotu ≤ 12 m/s; Pole widzenia (FOV): 90° w poziomie, 72° w pionie;
System czujników	Tylny	Zakres pomiaru: 0,5-18 m; Efektywna prędkość wykrywania: prędkość lotu ≤ 12 m/s; Pole widzenia (FOV): 90° w poziomie; 72° w pionie;
System czujników	Boczny	Zakres pomiaru: 0,5-30 m; Efektywna prędkość wykrywania: prędkość lotu ≤ 12 m/s; Pole widzenia (FOV): 90° w poziomie, 72° w pionie;
System czujników	Górny	Zakres pomiaru: 0,5-18 m; Efektywna prędkość wykrywania: prędkość lotu ≤ 6 m/s; Pole widzenia (FOV): 72° z przodu i z tyłu, 90° z lewej i z prawej strony;
System czujników	Dolny	Zakres pomiaru: 0,3-14 m; Efektywna prędkość wykrywania: prędkość lotu ≤ 6 m/s; Pole widzenia (FOV): 106° z przodu i z tyłu; 90° z lewej i z prawej strony;
System czujników	Środowisko pracy	Przedni, tylny, lewy, prawy i górny: Powierzchnie z wyraźnymi wzorami i odpowiednie oświetlenie (luksy > 15); Dolny: Powierzchnie z wyraźnymi wzorami, współczynnik odbicia rozproszonego > 20% (np. ściany, drzewa, ludzie) i odpowiednie oświetlenie (luksy > 15);
System czujników	Czujnik podczerwieni 3D	Zakres pomiaru: 0,1-8 m (współczynnik odbicia > 10%); Pole widzenia (FOV): 60° z przodu i z tyłu, 60° z lewej i z prawej strony;
Transmisja wideo	System transmisji wideo	O4
Transmisja wideo	Jakość podglądu na żywo	Aparatura sterująca: 1080p/30FPS, 1080p/60FPS
Transmisja wideo	Częstotliwość robocza	2,4000-2,4835 GHz; 5,170-5,250 GHz; 5,725-5,850 GHz; *Częstotliwość 5,170-5,250 GHz może być używana tylko w tych krajach i regionach, gdzie jest to dozwolone przez lokalne przepisy.
Transmisja wideo	Moc transmitera (EIRP)	2.4 GHz: < 33 dBm (FCC); < 20 dBm (CE/SRRC/MIC); 5.1 GHz: < 23 dBm (CE); 5.8 GHz: < 33 dBm (FCC); < 30 dBm (SRRC); < 14 dBm (CE);
Transmisja wideo	Maks. zasięg transmisji (bez przeszkód, bez zakłóceń)	FCC: 20 km; CE: 10 km; SRRC: 10 km; MIC: 10 km; *Zmierzono w środowisku zewnętrznym wolnym od przeszkód i zakłóceń. Powyższe dane pokazują najdalszy zasięg komunikacji podczas lotu w jedną stronę i bez powrotu dla każdego standardu. Podczas lotu zawsze należy zwracać uwagę na powiadomienia RTH w aplikacji.
Transmisja wideo	Maks. zasięg transmisji (bez przeszkód, z zakłóceniami)	Silne zakłócenia: krajobraz miejski, ok. 1,5-4 km; Średnie zakłócenia: krajobraz podmiejski, ok. 4-10 km; Niskie zakłócenia: przedmieścia / tereny nadmorskie, ok. 10-20 km; *Przetestowano w zgodności ze standardem FCC w środowiskach wolnych od przeszkód, z typowymi zakłoceniami. Podane tu informacje stanowią wyłącznie punkt odniesienia i nie gwarantują rzeczywistego zasięgu transmisji.

Transmisja wideo	Maks. zasięg transmisji (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; *Przetestowano w zgodności ze standardem FCC w środowiskach z przeszkodami i typowymi niskimi zakłóceniami. Podane tu informacje stanowią wyłącznie punkt odniesienia i nie gwarantują rzeczywistego zasięgu transmisji.
Transmisja wideo	Maks. prędkość pobierania	O4: 10 MB/s (z aparaturą sterującą DJI RC-N2); 10 MB/s (z DJI RC 2); Wi-Fi 5: 30 MB/s*; *Zmierzono w środowisku laboratoryjnym z niewielkimi zakłóceniami, w krajach, gdzie możliwe jest korzystanie z zarówno 2,4 GHz, jak i 5,8 GHz. Prędkości pobierania mogą się różnić w zależności od rzeczywistych warunków.
Transmisja wideo	Najniższe opóźnienie	Dron + aparatura sterująca: ok. 120 ms* *W zależności od rzeczywistego środowiska i używanego urządzenia mobilnego.
Transmisja wideo	Antena	6 anten, 2T4R
Wi-Fi	Protokół	802.11 a/b/g/n/ac
Wi-Fi	Częstotliwość robocza	2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz;
Wi-Fi	Moc transmitera (EIRP)	2.4 GHz: < 20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC); 5.8 GHz: < 20 dBm (FCC/SRRC); < 14 dBm (CE);
Bluetooth	Protokół	Bluetooth 5.2
Bluetooth	Częstotliwość robocza	2.400-2.4835 GHz
Bluetooth	Moc transmitera (EIRP)	< 10 dBm
Akumulator	Pojemność	4241 mAh
Akumulator	Waga	Ok. 267 g
Akumulator	Napięcie nominalne	14,76 V
Akumulator	Maks. napięcie ładowania	17 V
Akumulator	Rodzaj	Li-ion 4S
Akumulator	Energia	62,6 Wh
Akumulator	Temperatura ładowania	Od 5°C do 40°C
Akumulator	Czas ładowania	Ok. 80 min (z ładowarką DJI 65W); Ok. 60 min (z zasilaczem DJI 100W USB-C i hubem do ładowania)
Ładowarka	Wejście	Ładowarka DJI 65W: 100-240 V (AC), 50-60 Hz, 2 A; Zasilacz DJI 100 W USB-C: 100-240 V (AC), 50-60 Hz, 2,5 A;
Ładowarka	Wyjście	Ładowarka DJI 65W: USB-C 5 V, 5 A; 9 V, 5 A; 12 V, 5 A; 15 V, 4,3 A; 20 V, 3,25 A; 5-20 V, 3,25 A; USB-A: 5 V, 2 A; Zasilacz DJI 100W USB-C: Maks. 100 W (moc całkowita); *Gdy używane są oba porty, maksymalna moc wyjściowa jednego portu wynosi 82 W, a ładowarka będzie dynamicznie rozdzielać moc wyjścową między oba porty w zależności od obciążenia.
Ładowarka	Moc znamionowa	Ładowarka DJI 65W: 65 W; Zasilacz DJI 100W USB-C: 100 W;
Hub do ładowania akumulatorów	Wejście	USB-C: 5-20 V, maks. 5 A;
Hub do ładowania akumulatorów	Wyjście (akumulacja mocy)	Port akumulatora: 12-17 V, 3,5 A;
Hub do ładowania akumulatorów	Wyjście (ładowanie)	Port akumulatora: 12-17 V, maks. 5 A;
Hub do ładowania akumulatorów	Wyjście (USB)	USB-C: 5 V, 3 A; 9 V, 5 A; 12 V, 5 A; 15 V, 5 A; 20 V, 4.1 A;
Hub do ładowania akumulatorów	Sposób ładowania	Sekwencyjne ładowanie trzech akumulatorów.
Hub do ładowania akumulatorów	Kompatybilność	Inteligentny akumulator DJI Air 3
Ładowarka samochodowa	Wejście	12,7-16 V, 6,5 A, napięcie znamionowe 14 V (DC)
Ładowarka samochodowa	Wyjście	USB-C: 5 V, 5 A; 9 V, 5 A; 12 V, 5 A; 15 V, 4.3 A; 20 V, 3.25 A; 5-20 V, 3.25 A; USB-A: 5 V, 2 A;
Ładowarka samochodowa	Moc znamionowa	65 W

Ładowarka samochodowa	Temperatura ładowania	Od 5°C do 40°C
Przechowywanie plików	Zalecane karty microSD	SanDisk Extreme PRO 32GB V30 U3 A1 microSDHC; Lexar 1066x 64GB V30 U3 A2 microSDXC; Lexar 1066x 128GB V30 U3 A2 microSDXC; Lexar 1066x 256GB V30 U3 A2 microSDXC; Lexar 1066x 512GB V30 U3 A2 microSDXC; Kingston Canvas GO! Plus 64GB V30 U3 A2 microSDXC; Kingston Canvas GO! Plus 128GB V30 U3 A2 microSDXC; Kingston Canvas React Plus 64GB V90 U3 A1 microSDXC; Kingston Canvas React Plus 128GB V90 U3 A1 microSDXC; Kingston Canvas React Plus 256GB V90 U3 A1 microSDXC; Samsung EVO Plus 512GB V30 U3 A2 microSDXC;
Aparatura sterująca DJI RC-N2	Model	RC151
Aparatura sterująca DJI RC-N2	Maks. czas pracy	Bez ładowania urządzenia mobilnego: 6 h; Podczas ładowania urządzenia mobilnego: 3,5 h;
Aparatura sterująca DJI RC-N2	Maks. rozmiar kompatybilnego urządzenia mobilnego	180 x 86 x 10 mm (D x S x W)
Aparatura sterująca DJI RC-N2	Temperatura pracy	Od -10°C do 40°C
Aparatura sterująca DJI RC-N2	Temperatura ładowania	Od 5°C do 40°C
Aparatura sterująca DJI RC-N2	Czas ładowania	2,5 h
Aparatura sterująca DJI RC-N2	Sposób ładowania	Zaleca się korzystanie z ładowarki 5 V / 2 A.
Aparatura sterująca DJI RC-N2	Pojemność akumulatora	5200 mAh
Aparatura sterująca DJI RC-N2	Rodzaj akumulatora	18650 Li-ion
Aparatura sterująca DJI RC-N2	Wymiary	104,22 x 149,95 x 45,25 mm (D x S x W)
Aparatura sterująca DJI RC-N2	Waga	375 g
Aparatura sterująca DJI RC-N2	Obsługiwane typy portów urządzeń mobilnych	Lightning, USB-C, Micro USB *Aby skorzystać z urządzenia z portem micro USB, niezbędny jest kabel DJI RC-N1 RC (ze standardowym złączem micro USB), który jest dostępny w sprzedaży oddzielnie.
Aparatura sterująca DJI RC-N2	Częstotliwość robocza transmisji wideo	2,4000-2,4835 GHz; 5,170-5,250 GHz; 5,725-5,850 GHz;
Aparatura sterująca DJI RC-N2	Moc transmitera transmisji wideo (EIRP)	2,4 GHz: < 33 dBm (FCC); < 20 dBm (CE/SRRC/MIC); 5,1 GHz: < 23 dBm (CE); 5,8 GHz: < 33 dBm (FCC); < 14 dBm (CE); < 30 dBm (SRRC);