

DJI Matrice 350 RTK -ის სპეციფიკაციები დრონი

- ზომები (გამლილი, პროპელერების გარეშე)
 - 810×670×430 მმ (L×W×H)
- ზომები (დაკეცილი, პროპელერებით)
 - 430×420×430 მმ (L×W×H)
- დიაგონალური ზომა
 - 895 მმ
- წონა (ერთი გიმბალით)
 - ბატარეების გარეშე:
დაახლ. 3.77 კგ
 - ორი TB65 ბატარეით:
დაახლ. 6.47 კგ
- ერთ საკიდზე მაქსიმალური დატვირთვა
960 გ
- მაქსიმალური ასაფრენი წონა
 - 9.2 კგ
- ოპერაციული სიხშირე
- 2.4000-2.4835 GHz
5.150-5.250 GHz (CE: 5.170-5.250 GHz)
5.725-5.850 GHz

ზოგიერთ ქვეყანაში და რეგიონში 5,1 გჰც და 5,8 გჰც სიხშირის ზოლები აკრძალულია ან 5,1 გჰც სიხშირის ზოლი დაშვებულია მხოლოდ შიდა გამოყენებისთვის. დამატებითი ინფორმაციისთვის გთხოვთ მიმართოთ ადგილობრივ კანონებსა და რეგულაციებს.

- გადამცემის სიმძლავრე (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:

< 33 dBm (FCC/SRRC)

< 14 dBm (CE)

- ჰაერში გაჩერების რეჟიმის სიზუსტე (ზომიერი ან ქარის გარეშე)

- ვერტიკალური:

±0.1 მ (ხედვის სისტემა ჩართული)

±0.5 მ (GNSS ჩართული)

±0.1 მ (RTK ჩართული)

ჰორიზონტალური:

±0.3 მ (ხედვის სისტემა ჩართული)

±1.5 მ (GNSS ჩართული)

±0.1 მ (RTK ჩართული)

- RTK განლაგების სიზუსტე (RTK FIX)

- 1 cm + 1 ppm (ჰორიზონტალური)

1.5 cm + 1 ppm (ვერტიკალური)

- მაქსიმალური კუთხური სიჩქარე

- ტანგაჟი: 300°/s

კურსიდან გადახვევა: 100°/s

- მაქსიმალური ტანგაჟის კუთხე

- 30°

N რეჟიმში და წინ ხედვის სისტემით ჩართული: 25°.

- მაქსიმალური სიჩქარე

- 6 მ/წმ

- დაშვების მაქსიმალური სიჩქარე (ვერტიკალური)

- 5 მ/წმ

- დაშვების მაქსიმალური სიჩქარე

- 7 მ/წმ

- მაქს.ჰორიზონტალური სიჩქარე

- 23 მ/წმ

- ფრენის მაქს. სიმაღლე

- 5000 მ

2110s პროპელერების გამოყენებისას და ასაფრენი წონით ≤ 7,4 კგ.

7000 მ

2112 მაღალი სიმაღლეზე დაბალი ხმაურის პროპულერების გამოყენებისას და საფრენი წონით ≤ 7.2 კგ.

ქარის მაქსიმალური წინააღმდეგობა

- 12 მ/წმ
- ფრენის მაქსიმალური დრო
- 55 წუთი
გაზომილია Matrice 350 RTK-ით, რომელიც დაფრინავს დაახლოებით 8 მ/წმ სიჩქარით დატვირთვის გარეშე უქარო გარემოში, სანამ ბატარეის დონე არ მიაღწევს 0%-ს. მონაცემები მხოლოდ მითითებისთვისაა. გამოყენების ფაქტობრივი დრო შეიძლება განსხვავდებოდეს ფრენის რეჟიმის, აქსესუარებისა და გარემოს მიხედვით. გთხოვთ, ყურადღება მიაქციოთ აპის შეხსენებებს.
- თავსებადი DJI-ს კამერები
 - Zenmuse H20, Zenmuse H20T, Zenmuse H20N, Zenmuse P1 და Zenmuse L1
- მხარდაჭერილი ჩარჩოს კონფიგურაცია

ერთი ქვედა კამერა, ორი ქვედა კამერა ერთდროულად, ერთი ზედა

კამერა, ზედა და ქვედა კამერები ერთდროულად, სამი კამერა

ერთდროულად

- შეღწევისგან დაცვის მაჩვენებელი
 - IP55
IP რეიტინგი არ არის მუდმივი ეფექტური და შეიძლება შემცირდეს პროდუქტის ცვეთა და ცვეთას გამო.
- გლობალური სანავიგაციო სატელიტური სისტემა
- GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo
 - მუშაობის ტემპერატურა
 - -20° -დან 50° C-მდე (-4° -დან 122° F-მდე)

დისტანციური მართვის პულტი

ეკრანი

- 7.02-ინჩი LCD სენსორული ეკრანი; გარჩევადობა: 1920×1200; მაქსიმალური სიკაშკაშე: 1200 nits
- წონა
 - დაახლ. 1.25 კგ (WB37 ბატარეის გარეშე)
 - დაახლ. 1.42 კგ (WB37 ბატარეით)
- გლობალური სანავიგაციო სატელიტური სისტემა
 - GPS + Galileo + BeiDou
- ჩამონტაჟებული ბატარეა

- ტიპი: Li-ion (6500 mAh@7.2 V)
დატენვის ტიპი: გამოიყენეთ ბატარეის სადგური ან USB-C სწრაფი დამტენი მაქსიმალური სიმძლავრით 65 W (მაქსიმალური ძაბვა 20 ვ).
დატენვის დრო: 2 სთ
ქიმიური სისტემა: LiNiCoAlO2
- გარე ბატარეა (WB37 ინტელექტუალური ბატარეა)
 - სიმძლავრე: 4920 mAh
ძაბვა: 7.6 V
ტიპი: Li-ion
ენერჯია: 37.39 Wh
ქიმიური სისტემა: LiCoO2
 - შეღწევისგან დაცვის რეიტინგი
 - IP54
- ოპერაციული დრო
 - ჩამონტაჟებული ბატარეა: დაახლ. 3.3 საათი
ჩამონტაჟებული ბატარეა + გარე ბატარეა: დაახლ. 6 საათი
- ოპერაციული ტემპერატურა
 - -20° -დან 50° C-მდე (-4°-დან 122° F -მდე)
- ოპერაციული სიხშირე
 - 2.4000-2.4835 GHz
5.725-5.850 GHz
- გადამცემის სიმძლავრე (EIRP)
 - 2.4000-2.4835 GHz:
< 33 dBm (FCC)
< 20 dBm (CE/SRRC/MIC)
 - 5.725-5.850 GHz:
< 33 dBm (FCC)
< 14 dBm (CE)
< 23 dBm (SRRC)
- Wi-Fi მხარდაჭერა
 - Wi-Fi 6
- Wi-Fi ოპერაციული სიხშირე
 - 2.4000-2.4835 GHz
5.150-5.250 GHz
5.725-5.850 GHz
- ბლუთუზის მხარდაჭერა
 - Bluetooth 5.1

- ბლუთუზის ოპერაციული სიხშირე
 - 2.4000-2.4835 GHz

ვიდეო გადაცემა

- ვიდეო გადაცემის სისტემა
 - DJI O3 გადაცემა
- ანტენა
 - 4 ვიდეო გადაცემის ანტენები, 2T4R
- მაქს. გადაცემის მანძილი (შეუფერხებელი, ჩარევის გარეშე)
 - 20 კმ (FCC)
 - 8 კმ (CE/SRRC/MIC)
- მაქს. გადაცემის მანძილი (ჩარევით)
 - დაბალი ჩარევა და დაბრკოლება შენობებით: დაახლ. 0-0,5კმ
 - დაბალი ჩარევა და დაბრკოლება ხეებით: დაახლ. 0,5-3 კმ
 - ძლიერი ჩარევა და შეუფერხებელი: ურბანული ლანდშაფტი, დაახლ. 1,5-3 კმ
 - საშუალო ჩარევა და შეუფერხებელი: საგარეუბნო ლანდშაფტი, დაახლ. 3-9 კმ
 - დაბალი ჩარევა და შეუფერხებელი: გარეუბან/ზღვისპირა, დაახლ. 9-20 კმ

გაზომილია FCC შესაბამისობით დაუბრკოლებელ გარემოში ტიპური ჩარევით ფრენის სიმაღლეზე დაახლოებით 120 მ- მონაცემები მხოლოდ მითითებისთვისაა. გადაცემის რეალური მანძილი შეიძლება განსხვავდებოდეს გარემოს დაბრკოლებისა და ჩარევის პირობების მიხედვით. გთხოვთ, ყურადღება მიაქციოთ აპის შეხსენებებს.

ხედვის სისტემა

- დაბრკოლებების სენსორული დიაპაზონი
 - წინ/უკან/მარცხნივ/მარჯვნივ: 0.7-40 მ
 - წინთავსებადი/უკანთავსებადი: 0.6-30 მ
- FOV
 - წინ/უკან/ქვემოთ: 65° (ჰორიზონტალური), 50° (ვერტიკალური)
 - მარცხნივ/ მარჯვნივ/ წინთავსებადი: 75° (ჰორიზონტალური), 60° (ვერტიკალური)
- ოპერაციული გარემო
- ზედაპირები მკაფიო ნიმუშებით და ადეკვატური განათებით (> 15 ლუქსი)
 -

ინფრაწითელი სენსორული სისტემა

დაბრკოლებების სენსორული დიაპაზონი

- 0.1-8 მ
- FOV
 - 30° ($\pm 15^\circ$)
- სამუშაო გარემო გარემო
 - დიდი, დიფუზური და ამრეკლავი დაბრკოლებები (არეკვლა >10%)

LED დამხმარე განათება

- ეფექტური განათების მანძილი
 - 5 მ
- განათების ტიპი
 - 60 Hz, მყარი ბზინვარება

FPV კამერა

- გარჩევადობა
 - 1080p
- FOV
 - 142°
- კადრის სიხშირე
 - 30fps

ინტელექტუალური ფრენის ბატარეა

- მოდელი
 - TB65
- სიმძლავრე
 - 5880 mAh
- ძაბვა
 - 44.76 V
- ტიპი
 - Li-ion
- ენერჯია

- 263.2 Wh
- წონა
 - დაახლ. 1.35 კგ
- სამუშაო ტემპერატურა
 - -20° -დან 50° C-მდე (-4° -დან 122° F-მდე)
- შენახვის იდეალური ტემპერატურა
 - 22° -დან 30° C -მდე (71.6° -დან 86° F-მდე)
- დატენვის ტემპერატურა
- -20° -დან 40° C-მდე (-4° -დან 104° F-მდე)

როდესაც გარემოს ტემპერატურა 5°C-ზე დაბლაა (41°F), ბატარეა გააქტიურებს ავტომატური გათბობის ფუნქციას. დაბალ ტემპერატურაზე დატენვამ შეიძლება შეამციროს ბატარეის ხანგრძლივობა. რეკომენდირებულია დატენვა 15°-დან 35°C-მდე (59°-დან 95°F-მდე).

დატენვის ტემპერატურა

- 220 ვ ელექტრომომარაგებით, ორი TB65 ინტელექტუალური ფრენის ბატარეის სრულად დამუხტვას დაახლოებით 60 წუთი სჭირდება და 20%-დან 90%-მდე დატენვას დაახლოებით 30 წუთი.
110 ვ ელექტრომომარაგებით, ორი TB65 ინტელექტუალური ფრენის ბატარეის სრულად დამუხტვას დაახლოებით 70 წუთი სჭირდება და 20%-დან 90%-მდე დატენვას დაახლოებით 40 წუთი.

ჭკვიანი ბატარეის სადგური

ზომები

- 580×358×254 მმ (L×W×H)
- სუფთა წონა
 - დაახლ. 8.98 კგ
- თავსებადი შენახული ნივთები
 - რვა TB65 ინტელექტუალური ფრენის ბატარეა
ოთხი WB37 ინტელექტუალური ბატარეა
- შემავალი სიმძლავრე
 - 100-120 VAC, 50-60 Hz
 - 220-240 VAC, 50-60 Hz
- მაქს. შემავალი სიმძლავრე
 - 1070 W
- გამავალი სიმძლავრე
 - 100-120 V: 750 W
 - 220-240 V: 992 W
- ოპერაციული ტემპერატურა
 - -20° -დან 40° C -მდე (-4° -დან 104° F-მდე)