

DJI Mavic 3 Enterprise

სპეციფიკაციები

დრონი

წონა (პროპელერებით, აქსესუარების გარეშე) ^[1]

- DJI Mavic 3E: 915 გ
- მაქსიმალური ასაფრენი წონა
 - DJI Mavic 3E: 1,050 გ
- ზომები
 - გაშლილი (პროპელერების გარეშე): 221×96.3×90.3 მმ (L×W×H)
 - დაკეცილი (პროპელერების გარეშე): 347.5×283×107.7 მმ (L×W×H)
- დიაგონალური მანძილი
 - 380.1 mm
- აფრენის მაქსიმალური სიჩქარე
- 6 m/s (ჩვეულებრივი რეჟიმი)
- 8 m/s (სპორტული რეჟიმი)
 - დაშვების მაქსიმალური სიჩქარე
 - 6 m/s (ჩვეულებრივი რეჟიმი)
 - 6 m/s (სპორტული რეჟიმი)
- ფრენის მაქს. სიჩქარე (ზღვის დონეზე, ქარის გარეშე)
 - 15 m/s (ჩვეულებრივი რეჟიმი)
 - წინ: 21 m/s, გვერდზე: 20 m/s, უკან: 19 m/s (სპორტული რეჟიმი) ^[2]
- ქარისადმი მაქსიმალური წინააღმდეგობის სიჩქარე
 - 12 m/s ^[3]
- მაქსიმალური აფრენის სიმაღლე ზღვის დონიდან
 - 6000 მ (დატვირთვის გარეშე)
- ფრენის მაქს. დრო (ქარის გარეშე)
 - 45 წთ. ^[4]
- ჰაერში გაჩერების მაქს. დრო უქარო ამინდში)
 - 38 წთ.
- ფრენის მაქსიმალური სიჩქარე (ერთ ხაზზე, უკან დაბრუნების გარეშე, უქარო და დაბრკოლებებისგან თავისუფალ გარემოში)
 - 32 კმ
- დახრის მაქსიმალური კუთხე

- 30° (ჩვეულებრივი რეჟიმი)
- 35° (სპორტული რეჟიმი)
- მაქსიმალური კუთხური სიჩქარე
 - 200°/s
- GNSS
- GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS (GLONASS მხარდაჭერილია მხოლოდ მაშინ, როდესაც RTK მოდული ჩართულია)
- ჰაერში გაჩერების სიზუსტე
- ვერტიკალური: ± 0.1 მ (ხედვის სისტემით); ± 0.5 მ (GNSS-ით); ± 0.1 მ (RTK-ით)
- ჰორიზონტალური: ± 0.3 მ (ხედვის სისტემით); ± 0.5 მ (მაღალი სიზუსტის პოზიციონირების სისტემით) ± 0.1 მ (RTK-ით)
- სამუშაო ტემპერატურის დიაპაზონი
 - -10°-დან 40° C-მდე (14°-დან 104° F-მდე)
- შიდა შენახვა
 - N/A
- ძრავის მოდელი
 - 2008
- პროპელერის მოდელი
- 9453F პროპელერები ინდუსტრიული დრონისთვის
- ციმციმა
 - დრონი ჩამონტაჟებული

ფართო ხედვის კამერა

- სენსორი
- DJI Mavic 3E: 4/3 CMOS, ეფექტური პიქსელები: 20 MP
- ობიექტივი
- DJI Mavic 3E:
 - FOV: 84°
 - ფორმატის ექვივალენტი: 24 მმ
 - დიაფრაგმა: f/2.8-f/11
 - ფოკუსი: 1 m to ∞
- ISO დიაპაზონი
- DJI Mavic 3E: 100-6400
- ჩამკეტის სიჩქარე

- DJI Mavic 3E:
ელექტრონული ჩამკეტი: 8-1/8000 s
მექანიკური ჩამკეტი: 8-1/2000 s

ფოტოს რეჟიმები

- DJI Mavic 3E:
ერთჯერადი: 20 MP
დროებითი: 20 MP
JPEG: 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
JPEG+RAW: 3/5/7/10/15/20/30/60 s
ჭკვიანი გადაღება დაბალ შუქზე: 20 MP
პანორამა: MP (ნედლი გამოსახულება)

* 48 მეგაპიქსელიანი ფოტოს გადაღებას არ აქვს 2 წამის ინტერვალის მხარდაჭერა

- ვიდეო გარჩევადობა
 - H.264
4K: 3840x2160@30fps
FHD: 1920x1080@30fps
- ბიტრეიტი
DJI Mavic 3E:
4K: 130 Mbps
FHD: 70 Mbps

მხარდაჭერილი ფაილის ფორმატები

- exFAT
- ფოტო ფორმატი
- DJI Mavic 3E: JPEG/DNG (RAW)
ვიდეო ფორმატი
 - MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

ტელეკამერა

- სენსორი
 - 1/2-inch CMOS, ეფექტური პიქსელები: 12 MP
- ობიექტივი
 - FOV: 15°
ფორმატის ექვივალენტი: 162 მმ

დიაფრაგმა: f/4.4

ფოკუსი: 3 მ to ∞

- ISO დიაპაზონი
- DJI Mavic 3E: 100-6400
ჩამკეტის სიჩქარე
 - ელექტრონული ჩამკეტი: 8-1/8000 s
- მაქსიმალური გამოსახულების ზომა
 - 4000x3000
- ფოტო ფორმატი
 - JPEG
- ვიდეო ფორმატი
 - MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
- ფოტოს რეჟიმები
 - DJI Mavic 3E:
ერთჯერადი: 12 MP
დროებითი: 12 MP
JPEG: 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
ჭკვიანი გადაღება დაბალ შუქზე: 12 MP
- ვიდეო გარჩევადობა
 - H.264
4K: 3840x2160@30fps
FHD: 1920x1080@30fps
- ბიტრეიტი
 - DJI Mavic 3E:
4K: 130 Mbps
FHD: 70 Mbps
- ციფრული ზუმი
 - 8x (56x ჰიბრიდული ზუმი)

კამერის სამაგრი (გიმბალი)

- სტაბილიზაცია
- 3- ღერძიანი (დახრა, მობრუნება, დატრიალება)
- მექანიკური დიაპაზონი

- DJI Mavic 3E:
დახრა: -135° to 100°
მობრუნება: -45° to 45°
დატრიალება: -27° to 27°

კონტროლირებადი დიაპაზონი

- დახრილობა: -90° to 35°
პანელი: Not controllable
- კონტროლის მაქს. სიჩქარე (დახრილობა)
 - $100^\circ/s$
- კუთხოვანი ვიბრაციის დიაპაზონი
 - $\pm 0.007^\circ$

შეგრძნების სისტემა

- ტიპი
- ყოვლისმომცველი ბინოკულარული ხედვის სისტემა, დამატებული ინფრაწითელი სენსორით დრონის ბოლოში.
წინა
- გაზომვის დიაპაზონი: 0.5-20 მ
გამოვლენის დიაპაზონი: 0.5-200მ
ეფექტური სენსორული სიჩქარე: ფრენის სიჩქარე ≤ 15 მ/წმ
FOV: ჰორიზონტალური 90° , ვერტიკალური 103°
უკანა
- გაზომვის დიაპაზონი: 0.5-16 მ
ეფექტური სენსორული სიჩქარე: ფრენის სიჩქარე ≤ 12 მ/წმ
FOV: ჰორიზონტალური 90° , ვერტიკალური 103°
- გვერდითი
- გაზომვის დიაპაზონი: 0.5-25 მ
ეფექტური სენსორული სიჩქარე: ფრენის სიჩქარე ≤ 15 მ/წმ
FOV: ჰორიზონტალური 90° , ვერტიკალური 85°
- ზედა
- გაზომვის დიაპაზონი: 0.2-10 მ
ეფექტური სენსორული სიჩქარე: ფრენის სიჩქარე ≤ 6 მ/წმ
FOV: წინა და უკანა 100° , მარცხენა და მარჯვენა 90°
- ქვედა

- გაზომვის დიაპაზონი: 0.3-18 m
ეფექტური სენსორული სიჩქარე: ფრენის სიჩქარე ≤ 6 მ/წმ
FOV: წინა და უკანა 130°, მარცხენა და მარჯვენა 160°
- სამუშაო გარემო
- წინა, უკანა, გვერდითი და ზედა: ზედაპირი მკაფიო ელემენტებით და ადეკვატური განათებით (ლუქსი >15)
- ქვედა: დიფუზური ამრეკლავი ზედაპირი დიფუზური ასახვით > 20% (მაგ. კედლები, ხეები, ხალხი) და ადეკვატური განათება (ლუქსი >15)

ვიდეო გადაცემა

- ვიდეო გადაცემის სისტემა
- DJI O3 Enterprise Transmission
- პირდაპირ რეჟიმში ხედვის ხარისხი
- დისტანციური მართვის პულტი: 1080p/30fps
- სამუშაო სიხშირე ^[6]
 - 2.400-2.4835 GHz
 - 5.725-5.850 GHz
- მაქსიმალური გადაცემის მანძილი (დაუბრკოლებელი, ჩარევის გარეშე) [7]
DJI Mavic 3E:
CE: 8 კმ

მაქსიმალური გადაცემის მანძილი (დაბრკოლება) [8]

ძლიერი ჩარევა (მკვრივი შენობები, საცხოვრებელი ფართები და ა.შ.): 1,5-3 კმ (FCC/CE/SRRC/MIC)

საშუალო ჩარევა (გარეუბნები, ქალაქის პარკები და ა.შ.): 3-9 კმ (FCC), 3-6 კმ (CE/SRRC/MIC)

- დაბალი ჩარევა (ღია სივრცეები, დისტანციური ადგილები და ა.შ.): 9-15 კმ (FCC), 6-8 კმ (CE/SRRC/MIC)
- ჩამოტვირთვის მაქსიმალური სიჩქარე ^[9]
 - 15 MB/s (DJI RC Pro-ით)
- დაყოვნება (დამოკიდებულია გარემო პირობებზე და მობილურ მოწყობილობაზე)
 - დაახლოებით 200 ms
- ანტენა
 - 4 ანტენა, 2T4R
- გადაცემის სიმძლავრე (EIRP)

- 2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
- 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)

DJI RC Pro ინდუსტრიული მართვის პულტი

- ვიდეო გადაცემის სისტემა
- DJI O3 Enterprise Transmission
- მაქსიმალური გადაცემის მანძილი (დაუბრკოლებელი, ჩარევის გარეშე) ^[7]
 - FCC: 15 კმ
 - CE/SRRC/MIC: 8 კმ
- ვიდეო გადაცემის ოპერაციული სიხშირე ^[6]
 - 2.400-2.4835 GHz
 - 5.725-5.850 GHz
- ანტენა
 - 4 ანტენა, 2T4R
- ვიდეო გადაცემის გადამცემის სიმძლავრე (EIRP)
 - 2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
 - 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)
- Wi-Fi პროტოკოლი
 - 802.11 a/b/g/n/ac/ax
 - მხარდაჭერა 2x2 MIMO Wi-Fi
- Wi-Fi სამუშაო სიხშირე ^[6]
 - 2.400-2.4835 GHz
 - 5.150-5.250 GHz
 - 5.725-5.850 GHz
- Wi-Fi გადამცემის სიხშირე (EIRP)
 - 2.4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
 - 5.1 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (CE/SRRC/MIC)
 - 5.8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
- Bluetooth -ის პროტოკოლი
 - ბლუთუზი 5.1
- Bluetooth -ის სამუშაო სიხშირე
 - 2.400-2.4835 GHz
- Bluetooth გადამცემის სიხშირე (EIRP)
 - < 10 dBm
- ეკრანის გარჩევადობა
 - 1920x1080
- ეკრანის ზომა

- 5.5 inches
- ეკრანი
 - 60 fps
- სიკაშკაშე
 - 1,000 nits
- სენსორული ეკრანის კონტროლი
- 10-point multi-touch
- ბატარეა
 - Li-ion (5000 mAh @ 7.2 V)
- დამუხტვის ტიპი
- რეკომენდებულია დამუხტვა DJI USB-C დენის ადაპტერით (100W) ან USB დამტენით 12 V ან 15 V-ზე
- ნომინალური დენი
 - 12 ვტ
- შენახვის სიმძლავრე
 - შიდა მეხსიერება (ROM): 64 GB
დამხმარე მიკროSD card for expanded capacity.
- დატენვის დრო
დაახლოებით 1 სთ და 30 წთ. (მოყვება DJI USB-C დენის ადაპტერი (100W), რომელიც დამუხტავს მხოლოდ დისტანციურ კონტროლერს ან USB დამტენს 15 ვ-ზე)
დაახლოებით 2 სთ (USB დამტენით 12 ვოლტზე)
დაახლოებით 2 საათი 50 წუთი (ჩართული DJI USB-C დენის ადაპტერით (100 W) დრონისა და დისტანციური მართვის ერთდროულად დამუხტვა)
- მუშაობის დრო
 - დაახლოებით 3 სთ
- ვიდეო გამომავალი პორტი
- Mini-HDMI პორტი
- ოპერაციული ტემპერატურის დიაპაზონი
 - -10°-დან 40° C-მდე (14°-დან 104° F-მდე)
- შენახვის ტემპერატურა
 - -30°-დან 60° C-მდე (-22°-დან 140° F-მდე) (ერთი თვის მანძილზე)
 - -30°-დან 45° C-მდე (-22°-დან 113° F-მდე) (ერთიდან სამი თვის მანძილზე)
 - -30° -დან 35° C-მდე (-22°-დან 95° F-მდე) (სამიდან ექვს თვემდე)
 - -30° -დან 25° C-მდე (-22°-დან 77° F-მდე) (ექვს თვეზე მეტი)
- დამუხტვის ტემპერატურა
 - 5°-დან 40° C-მდე (41°-დან 104° F-მდე)

- მხარდაჭერილი DJI დრონები ^[10]
 - DJI Mavic 3E
 - DJI Mavic 3T
 - DJI Mavic 3M
- GNSS
 - GPS+Galileo+GLONASS
- ზომები
- ანტენები დაკეცილი და კონტროლერის ჩხირები ამოღებული: 183,27x137,41x47,6 მმ (LxWxH)
ანტენები იხსნება და კონტროლერის ჯოხები დამონტაჟებულია: 183.27x203.35x59.84 მმ (LxWxH)

წონა

- დაახლ. 680 გ
- მოდელი
 - RM510B

შენახვა/მეხსიერება

- მხარდაჭერილი მეხსიერების ბარათები
- დრონი:

U3/კლასი10/V30 ან ზემოაღნიშნული აუცილებელია. რეკომენდებული მიკრო SD ბარათების ჩამონათვალი შეგიძლიათ იხილოთ ქვემოთ.
- რეკომენდირებული მიკრო SD ბარათები
 - დისტანციური მართვის პულტი:
 - SanDisk Extreme PRO 64GB V30 A2 microSDXC
 - SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC
 - SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC
 - SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC
 - SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC
 - Lexar 667x 64GB V30 A2 microSDXC
 - Lexar მაღალი გამძლეობის 64GB V30 microSDXC
 - Lexar მაღალი გამძლეობის 128GB V30 microSDXC
 - Lexar 667x 256GB V30 A2 microSDXC
 - Lexar 512GB V30 A2 microSDXC
 - Samsung EVO Plus 64GB V30 microSDXC
 - Samsung EVO Plus 128GB V30 microSDXC
 - Samsung EVO Plus 256GB V30 microSDXC

Samsung EVO Plus 512GB V30 microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC
Kingston Canvas React Plus 128GB V90 A1 microSDXC

დრონი:

SanDisk Extreme 32GB V30 A1 microSDHC
SanDisk Extreme PRO 32GB V30 A1 microSDHC
SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC
Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 64GB V30 A2 microSDXC
Kingston Canvas React Plus 64GB V90 A1 microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC
Kingston Canvas React Plus 128GB V90 A1 microSDXC
Kingston Canvas React Plus 256GB V90 A2 microSDXC
Samsung PRO Plus 256GB V30 A2 microSDXC

ბატარეა

- სიმძლავრე
 - 5000 mAh
- სტანდარტული ძაბვა
 - 15.4 V
- დამუხტვის მაქსიმალური ძაბვა
 - 17.6 V
- ტიპი
 - LiPo 4S
- ქიმიური შემადგენლობა
 - LiCoO₂
- ენერჯია
 - 77 Wh
- წონა
 - 335.5 გ
- დამუხტვის ტემპერატურა
 - 5° -დან 40° C-მდე (41° -დან 104° F-მდე)

დამტენი

- შემავალი
 - 100-240 V (AC Power), 50-60 Hz, 2.5 A
- გამომავალი სიმძლავრე
 - 100 ვტ
- გამომავალი
- მაქს. 100 ვტ (სულ)

ორივე პორტის გამოყენებისას, თითოეული ინტერფეისის მაქსიმალური გამომავალი სიმძლავრე არის 82 W და დამტენი დინამიურად გამოყოფს ორი პორტის გამომავალ სიმძლავრეს დატვირთვის სიმძლავრის მიხედვით.

დამტენი ჰაბი

- შემავალი
 - USB-C: 5-20 V, 5.0 A
- გამომავალი
 - Battery Port: 12-17.6 V, 8.0 A
- ნომინალური დენი
 - 100 W
- დამუხტვის ტიპი
- სამი ბატარეა იტენება თანმიმდევრობით
- დამუხტვის ტემპერატურის დიაპაზონი
 - 5° -დან 40° C-მდე (41°-დან 104° F-მდე)

RTK მოდული

- ზომები
 - 50.2x40.2x66.2 მმ (LxWxH)
- წონა
 - 24±2 გ
- ინტერფეისი
 - USB-C
- სიმძლავრე

- დაახლოებით 1.2 ვ
- RTK პოზიციონირების სიზუსტე
 - RTK Fix:
ჰორიზონტალური: 1 სმ + 1 ppm; ვერტიკალური: 1.5 სმ+ 1 ppm

სპიკერი

- ზომები
 - 114.1x82.0x54.7 მმ (LxWxH)
- წონა
 - 85±2 გ
- ინტერფეისი
 - USB-C
- ნომინალური დენი
 - 3 ვ
- მაქს. მოცულობა ^[11]
 - 110 dB @ 1 მ
- ეფექტური სამაუწყებლო მანძილი ^[11]
 - 100 მ @ 70 dB
- ბიტის სიხშირე
 - 16 Kbps/32 Kbps
- ოპერაციული ტემპერატურის დიაპაზონი
 - -10°-დან 40° C-დან (14°-დან 104° F-მდე)