

Mavic 3T Enterprise



Die Mavic 3T ist mit einer 1/2* CMOS-Weitwinkelkamera, einer Telekamera mit 56× Hybridzoom sowie mit einer Wärmebildkamera ausgestattet.

Lieferumfang:

- 1x Mavic 3T Fluggerät
- 1x Mavic 3 Intelligent Flight Battery
- 1x MicroSD-Karte 64GB
- 1x Gimbal-Schutz
- 3x Mavic 3 Enterprise Propeller (Paar)
- 1x DJI RC Pro Enterprise
- 1x Schraubendreher
- 1x DJI USB-C Netzteil (100W)
- 1x AC-Kabel für 100W Netzteil
- 1x USB-C Kabel
- 1x USB-C auf USB-C Kabel
- 1x Hartschalenkoffer
- 3-monatige DJI Terra Testlizenz
- 12 Monate D/ Care Enterprise Basic, 1x Wartung Artikelnummer. 4113

Technische Daten

Drohne

Gewicht (mit Propellern, ohne Zubehör)

Mavic 3T: 920 g [1]

Max. Startgewicht

Mavic 3T: 1.050 g

Abmessungen

Gefaltet (ohne Propeller): 221 × 96,3 × 90,3 mm (L×B×H)
Ausgefaltet (ohne Propeller): 347,5 x 283 x 107,7 mm (LXBXH)
380,1 mm

Diagonale lange

380,1 mm

Höchstgeschwindigkeit (auf NHN, bei Windstille)

15 m/s (Normalmodus)
Vorwärts: 21 m/s, seitlich: 20 m/s, rückwärts: 19 m/s (Sportmodus) [2]

Max. Windwiderstandsfähigkeit

12 m/s [3]



Gerne berät dich:

Benjamin Roos
Teamleiter Multicopter



benjamin@drohne112.de



+49 6734 39198 66

Max.Flugzeit (bei Windstille)	45 min [4]
Betriebstemperatur	-10° C bis 40° C
Propellertyp	9453f Enterprise-Propellertyp
Signalleuchte	Im Fluggerät integriert

Weitwinkelkamera

Sensor	1/2" CMOS effektive Pixel: 48 MP
Objektiv	Sichtfeld: 84° Äquivalent Brennweite: 24 mm Blende: f/2.8 Fokus: 1m bis ∞
Fotomodi	Einzelaufnahme: 12MP/28MP Intervail: 12MP/48MP Intelligente Fotos bei weing Licht: 12MP Panorama: 12MP (Raw); 100MP (zusammengesetztes bild)
Videoauflösung	H.264 4K. 3840x2160 bei 30 fps FHD: 1920x1080 bei 30 fps
Bitrate	4K:85 MBit/s FHD:30 MBit/s
Unterstützte Dateiformate	exFAT
Videoformat	MP4(MPEG-4 AVC/H.264)

Telekamera

Sensor	1/2" CMOS, effektive Pixel: 12 MP
Objektiv	Sichtfeld: 15° Äquivalente Brennweite: 162 mm Blende: f/4,4 Fokus: 3 m bis ∞
Verschlusszeit	Elektronischer Verschluss: 8 bis 1/8000 s
Maximale Bildgröße	4000×3000
Fotoformat	JPEG
Videoformat	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)



Gerne berät dich:
Benjamin Roos
Teamleiter Multicopter



benjamin@drohne112.de



+49 6734 39198 66

Fotomodi	Einzelaufnahme: 12 MP Intervall: 12 MP JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 5 Intelligente Fotos bei wenig Licht: 12 MP
Videoauflösung	H.264 4K: 3840×2160 bei 30 fps FHD: 1920×1080 bei 30 fps
Bitrate	4K: 138 MBit/s FHD: 70 MBit/s
Digitalzoom	8x (56x Hybridzoom)

Wärmebildkamera [5]

Sensor	Ungekühltes Vox-Mikrobolometer
Pixelabstand	12 µm
Bildrate	30 Hz
Objektiv	Diagonales Sichtfeld: 61° Äquivalente Brennweite: 40 mm Blende: f/1,0 Fokus: 5 m bis ∞
Empfindlichkeit	≤50 mk bei f/1,1
Temperaturmessmethode	Punktmessung, Flächenmessung
Temperaturmessbereich	Hoher Verstärkungsmodus: -20 °C bis 150 °C Niedriger Verstärkungsmodus: 0 °C bis 500 °C
Fotoformat	JPEG (8 Bit) R-JPEG (16 Bit)
Videoauflösung	640×512 bei 30 fps
Bitrate	6 MBit/s
Videoformat	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Fotomodi	DJI Mavic 3T: Einzelaufnahme: 640×512 Intervall: 640×512 JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 5
Digitalzoom	28x
Infrarot-Wellenlänge	8 bis 14 µm
Infrarot-Temperaturmessgenauigkeit	±2°C oder ±2 % (bei Verwendung des größeren Werts)



Gerne berät dich:
Benjamin Roos
 Teamleiter Multicopter



benjamin@drohne112.de



+49 6734 39198 66

Erkennung

Erkennungssystem	Omnidirektionales binokulares Sichtsystem, ergänzt durch einen Infrarotsensor am Boden des Flugzeugs.
------------------	---

Videoübertragung

Videoübertragungssystem	DJI O3 Enterprise-Übertragung
Qualität der Liveansicht	Fernbedienung: 1080p/30fps
Betriebsfrequenz [6]	2,400–2,4835 GHz 5,725–5,850 GHz
Max. Übertragungsreichweite	FCC:15m CE:8km SRRC:8km MIC:8km
Latenz (abhängig von Umgebungsbedingungen und Mobilgerät)	Ca. 200 ms
Antenne	4 Antennen, 2T4R
Sendeleistung (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 Enterprise

Videoübertragungssystem	DJI O3 Enterprise-Übertragung
Maximale Übertragungsentfernung (ungehindert, störungsfrei)	FCC: 15 kmCE/SRRC/MIC: 8 km
Betriebsfrequenz der Videoübertragung	2,400–2,4835 GHz 5,725–5,850 GHz
Antenne	4 Antennen, 2T4R
Bildschirmauflösung	1920×1080
Bildschirmgröße	5,5 Zoll
Bildschirm	60 fps
Helligkeit	1.000 Nits
Touchscreen-Steuerung	10-Punkt-Multitouch
Akku	Li-Ion (5000 mAh bei 7,2 V)



Gerne berät dich:
Benjamin Roos
Teamleiter Multicopter



benjamin@drohne112.de

[+49 6734 39198 66](tel:+4967343919866)

Ladetyp	Empfohlen zum Aufladen mit dem mitgelieferten DJI USB-C-Netzteil (100 W) oder USB-Ladegerät bei 12 V oder 15 V
Nennleistung	12 W
Speicherkapazität	Interner Speicher (ROM): 64 GB. Unterstützt eine microSD-Karte für erweiterte Kapazität.
Ladezeit	Ca. 1 Stunde 30 Minuten (mit dem mitgelieferten DJI USB-C-Netzteil (100 W), das nur die Fernbedienung oder ein USB-Ladegerät mit 15 V auflädt) Ca. 2 Stunden (mit einem USB-Ladegerät bei 12 V) Ca. 2 Stunden 50 Minuten (mit dem mitgelieferten DJI USB-C-Netzteil (100 W) zum gleichzeitigen Laden des Fluggeräts und der Fernbedienung)
Betriebszeit	Ca. 3 Stunden
Videoausgangsanschluss	Mini-HDMI-Anschluss
Betriebstemperaturbereich	-10° bis 40° C
GNSS	GPS+Galileo+GLONASS
Maße	Eingeklappte Antennen und nicht montierte Controller-Sticks: 183,27 × 137,41 × 47,6 mm (L × B × H) Ausgeklappte Antennen und montierte Controller-Sticks: 183,27 × 203,35 × 59,84 mm (L × B × H)
Gewicht	Ca. 680 g
Modell	RM510B

Akku

Kapazität	5000 mAh
Standardspannung	15,4 V
Max. Ladespannung	17,6 V
Erkennungssystem	LiPo 4S
Chemische Zusammensetzung	LiCoO2
Energie	77 Wh
Gewicht	335,5 g
Ladetemperatur	5° bis 40° C



Gerne berät dich:
Benjamin Roos
Teamleiter Multicopter



benjamin@drohne112.de



+49 6734 39198 66

Ladegerät

Eingang	100–240 V (Wechselstrom), 50–60 Hz, 2,5 A
Ausgangsleistung	100 W
Ausgang	Max. 100 W (insgesamt)Wenn beide Ports verwendet werden, beträgt die maximale Ausgangsleistung jeder Schnittstelle 82 W, und das Ladegerät teilt die Ausgangsleistung der beiden Ports dynamisch entsprechend der Lastleistung zu.

Akkuladestation

Eingang	USB-C: 5-20 V, 5,0 A
Ausgang	Batterieanschluss: 12–17,6 V, 8,0 A
Nennleistung	100 W
Ladetyp	Drei Akkus werden nacheinander geladen
Ladetemperatur	5° bis 40° C (41° bis 104° F)

RTK-Modul

Abmessungen	50,2 x 40,2 x 66,2 mm (LxBxH)
Gewicht	24±2g
Anschlüsse	USB-C
Leistung	Ca. 1,2 W
RTK-Positioniergenauigkeit	RTK FIX 1 cm + 1 ppm (horizontal), 1,5 cm + 1 ppm (vertikal)

Lautsprecher

Abmessungen	114,1x82,0x54,7 mm (LxBxH)
Gewicht	85±28
Anschlüsse	USB-C
Nennleistung	3W
Max. Lautstärke	110 dB bei 1 m
Effektive Übertragungsentfernung	100 m bei 70 dB
Bitrate	16 kbps/32 kbps
Betriebstemperatur	-10°C bis 40 °C



Gerne berät dich:
Benjamin Roos
Teamleiter Multicopter



benjamin@drohne112.de



+49 6734 39198 66

Sonstiges

Hinweise

- [1] Standardgewicht des Fluggeräts (inkl. Akku, Propeller und microSD-Karte). Das tatsächliche Gewicht kann variieren.
- [2] Die Höchstgeschwindigkeit im Sportmodus beträgt 19 m/s in der EU.
- [3] Maximale Windwiderstandsfähigkeit bei Start und Landung.
- [4] Gemessen mit einer Mavic 3 Enterprise bei einer konstanten Geschwindigkeit von 32,4 km/h in einer windstillen Umgebung auf NHN bis der Akku 0 % erreicht hat. Dient nur als Referenz. Bitte achten Sie während des Fluges auf Warnmeldung zur Rückkehr in der DJI Pilot 2 App.
- [5] Setzen Sie die Objektive der Infrarotkamera NICHT starken Energiequellen wie Sonne, Lava oder Laserstrahlen aus. Andernfalls kann der Kamerasensor dauerhaft beschädigt werden.
- [6] In einigen Ländern und Regionen sind die 5,8- und 5,1-GHz-Frequenzen verboten oder die 5,1-GHz-Frequenz ist nur für die Verwendung in Innenräumen zugelassen. Bitte machen Sie sich mit den örtlichen Gesetzen und Vorschriften vertraut.

Die Mavic 3T im Vergleich zur Mavic 2 Enterprise Advanced (Vorgänger)

	Mavic 3 T	Mavic 2EA
Kamera	Weitwinkel, Zoom, Thermal	Weitwinkel, Thermal
- Zoom	56x hybrid	32x digital
- Gehäuse	sehr hochwertig	hochwertig
Max. Flugdauer	45 min	31 min
Einsatz bei Regen?	nein	nein
Max. Bildübertragung	CE: 8 km	CE: 6 km
Max. Gewschwindigkeit	75,6 km/h	72 km/h
Max. Startgewicht	ca. 1.050 g	ca. 1.100 g
Steuerung	RC Pro Enterprise	Smart-Controller
App	Pilot 2	Pilot
Einsatz bei Regen?	nein	nein