Datenblatt /Spezifikationen

DJI MAVIC 2 ENTERPRISE DUAL





DJI MAVIC 2 ENTERPRISE DUAL

Die DJI Mavic 2 Enterprise Dual wurde in Zusammenarbeit mit FLIR Systems entwickelt und bietet neben dem kompakten Design und den intelligenten Features der Mavic 2-Serie auch eine Wärmebildkamera - für schnelle und präzise Ergebnisse, selbst unter schwierigen Bedingungen.

Artikelnummer	183874
EAN	6958265183874

LEISTUNGSSTARKE WÄRMEBILDKAMERA

Die leistungsstarke Wärmebildkamera ermöglicht die Erfassung von Wärmestrahlung, wodurch Flüge in der Nacht oder unter schwierigen Bedingungen wie Nebel und Rauch problemlos durchgeführt werden können. Kritische Situationen können somit schneller erkannt und besser bewältigt werden.

ZUVERLÄSSIGES WERKZEUG FÜR PILOTEN

Das neue OcuSync 2.0 System ist in der Lage, automatisch zwischen den Frequenzbändern zu wechseln. Dies sorgt nicht nur für einen zuverlässigen und sicheren Flug, sondern gleichzeitig auch für eine verbesserte Bildübertragung bis zu 8km.

GRENZENLOSE MÖGLICHKEITEN

Über den Spezialanschluss können Erweiterungsmodule verwendet werden, wodurch maßgeschneiderte Lösungen für kritische Einsätze entstehen. Die DJI Mavic 2 Enterprise Dual ist mit der gesamten Mavic 2 Enterprise-Zubehörpalette wie dem Mavic 2 Enterprise Lautsprecher, Scheinwerfer oder Kollisionswarnlicht kompatibel.

VERLÄSSLICHE DATEN

Die Drohne speichert GPS-, Datums- und Zeitstempel in den Bilddaten ab. Dadurch sind Anwendungen in Branchen oder Institutionen möglich, die auf hohe Genauigkeiten angewiesen sind.

STÄNDIGE KONTROLLE

DJI Air Sense vermeidet Gefahrensituationen und verbessert die Luftraumsicherheit durch sofortige Warnungen über bemannte Luftfahrzeuge in der Nähe.

IMMER BEREIT

Die Mavic 2 Enterprise Dual ist durch ihre faltbare Konstuktion extrem kompakt. Die Drohne passt leicht in jede Gürteltasche und erlaubt somit jederzeit und überall einen blitzschnellen Einsatz - ohne lange Vorbereitungs- und Aufbauzeiten.

Solectric GmbH
Ubstadter Str. 28
76698 Ubstadt-Weiher

phone: +49 7251 936 93 0
e-mail: info@solectric.de
web: www.solectric.de

Datenblatt /Spezifikationen

DJI MAVIC 2 ENTERPRISE DUAL

Fluggerät	
Startgewicht (Ohne Zubehörmodule)	899 g
Abmessungen (L×B×H)	- Gefaltet: 214×91×84 mm - Entfaltet: 322×242×84 mm - Entfaltet + Scheinwerfer 322×242×114 mm - Entfaltet + Kollisionswarnlicht: 322×242×101 mm - Entfaltet + Lautsprecher 322×242×140 mm
Diagonale Länge	354 mm
Max. Steiggeschwindigkeit	- 5 m/s (S-Modus[1]) - 4 m/s (P-Modus) - 4 m/s (S-Modus mit Zubehör[1]) - 4 m/s (P-Modus mit Zubehör)
Max. Sinkgeschwindigkeit	- 3 m/s (S-Modus[1]) - 3 m/s (P-Modus)
Max. Geschwindigkeit (Auf Nähe des Meeresspiegels, ohne Wind)	- 72 km/h (S-Modus, ohne Wind) - 50 km/h (P-Modus, ohne Wind)
Max. Flughöhe über dem Meeresspiegel	6000 m
Max. Flugzeit (Ohne Wind)	31 Minuten (bei konstant 25 km/h)
Max. Schwebezeit (Ohne Wind)	- 29 min - 27 min (mit Kollisionslicht an) - 28 min (mit Kollisionslicht aus) - 22 min (mit Scheinwerfer an) - 26 min (mit Scheinwerfer aus) - 25 min (mit Lautsprecher an) - 26 min (mit Lautsprecher aus)
Max. Windwiderstand	29 - 38 km/h
Max. Neigungswinkel	- 35° (S-Modus mit Fernsteuerung) - 25°(P-Modus)
Max. Winkelgeschwindigkeit	- 200°/s (S-Modus) - 100°/s (P-Modus) 200°/s (S-Modus) - 100°/s (P-Modus)
Betriebstemperatur	-10°C bis 40°C
GNSS	GPS + GLONASS
Schwebegenauigkeit	Vertikal: - ±0,1 m (mit Sichtpositionierung) - ±0,5 m (mit GPS-Positionierung) Horizontal: - ±0,3 m (mit Sichtpositionierung) - ±1,5 m (mit GPS-Positionierung)
Betriebsfrequenz	- 2,400 - 2,483 GHz - 5,725 - 5,850 GHz
Strahlungsleistung (EIRP)	2.400 - 2.4835 GHz - FCC: ≤26 dBm - CE: ≤20 dBm - SRRC: ≤20 dBm - MIC: ≤20 dBm 5.725-5.850 GHz - FCC: ≤26 dBm - CE: ≤14 dBm - SRRC: ≤26 dBm
Interner Speicher	24 GB

Sichtsystem	
Sichtsystem	Omnidirektionale Hinderniserkennung [2]
Vorwärts	- Präziser Messbereich: 0,5 - 20 m - Erfassungsreichweite: 20 - 40 m - Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤14 m/s - Sichtfeld (FOV) : Horizontal: 40°, Vertikal: 70°
Rückwärts	- Präziser Messbereich: 0,5 - 16 m - Erfassungsreichweite: 16-32 m - Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤12 m/s - Sichtfeld (FOV) : Horizontal: 60°, Vertikal: 77°
Aufwärts	Präziser Messbereich: 0,1 - 8 m
Abwärts	- Präziser Messbereich: 0,5 - 11 m - Erfassungsreichweite: 11 - 22 m
Seitlich	- Präziser Messbereich: 0,5 - 10 m - Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤8 m/s - Sichtfeld (FOV) : Horizontal: 80°; Vertikal: 65°
Betriebsumgebung	- Vorwärts, rückwärts und seitlich: Oberfläche mit klaren Konturen und ausreichenden Lichtverhältnissen (lux > 15)
	- Aufwärts: Erkennt Oberflächen mit diffusen Reflektionen (>20%) (Bäume, Menschen usw.)
	- Abwärts: Oberfläche mit klaren Konturen und ausreichenden Lichtverhältnissen (lux > 15), Erkennt Oberflächen mit diffusen Reflektionen (>20%) (Bäume, Menschen usw.)

Fernsteuerung	
Betriebsfrequenz	2,400 - 2,483 GHz; 5,725 - 5,850 GHz
Max. Übertragungsreichweite (Ohne Hindernisse und Interferenzen)	2,400 - 2,483 GHz; 5,725 - 5,850 GHz - FCC: 8000 m - CE: 5000 m - SRRC: 5000 m - MIC: 5000 m
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Transmitterleistung (EIRP)	2,400 - 2,4835 GHz - FCC: ≤26 dBm - CE: ≤20 dBm - MIC:≤20 dBm - SRRC: ≤20 dBm
	5,725-5,850 GHz - FCC: ≤26 dBm - CE: ≤14 dBm - SRRC: ≤26 dBm
Batterie	3950 mAh
Ladezeit	2 Stunden 15 Minuten
Betriebsstrom/Betriebsspannung	1800 mA , 3,83 V

Solectric GmbH
Ubstadter Str. 28
76698 Ubstadt-Weiher

phone: +49 7251 936 93 0
e-mail: info@solectric.de
web: www.solectric.de

solectric

Datenblatt /Spezifikationen

DJI MAVIC 2 ENTERPRISE DUAL

Mobilgerätehalter	Unterstützte Dicke: 6,5 bis 8,5 mm, Max. Länge: 160 mm
Größe der Fernsteuerung	- Gefaltet: 145×80×48 mm (L×B×H) - Entfaltet: 190×115×100 (L×B×H)
Unterstützte USB-Schnittstellen	Lightning, Micro-USB (Typ-B), USB-C™

M2E Scheinwerfer	
Abmessungen	68 x 60 x 41 mm
Anschlussart	Micro-USB (Typ B)
Betriebsbereich	30 m
Leistung	Max. 26 W
Beleuchtungsstärke	Sichtfeld 17°, max. 11 Lux (bei 30 Metern direkt)

M2E Kollisionswarnlicht	
Abmessungen	68 x 40 x 27,8 mm
Anschlussart	Micro-USB (Typ B)
Leistung	Durchschnitt 1,6 W
Kontrollierter Bereich	5000 m
Lichtintensität	- Minimalwinkel: 55 cd - Lichtstärke: 157 cd

M2E Lautsprecher	
Abmessungen	68 x 55 x 65 mm
Anschlussart	Micro-USB (Typ B)
Leistung	Max. 10 W
Dezibel	100 dB (bei 1 Meter Abstand)
Bitrate	16 KBit/s

Gimbal	
Mechanischer Bereich	Kippachse: -135° bis +45° Schwenkachse: -100 bis 100°
Kontrollierter Bereich	Kippachse: -90° bis +30° Schwenkachse: -75 bis 75°
Stabilisierung	3-Achsen (Neigen, Rollen, Schwenken)
Max. kontrollierte Geschwindigkeit (Neigen)	120°/s
Kontrollierte Winkelgenauigkeit	±0,005°

Dualkamera Wärmebildkamera	
Sensor	Ungekühltes VOx Mikrobolometer
Objektiv	- Horizontales Sichtfeld: 57° - Blende: F1.1
Pixelabstand	12 µm
Sepektralband	8-14 µm
Max. Bildgröße	- 640x480 (4x3) - 640x360 (16:9)
Fotomodi	- Einzelaufnahme - Serienaufnahme: 3/5/7 Frames
Videomodi	- 640x360 bei 8,7 Bildern/s
Genauigkeit	Hohe Verstärkung: Max. ± 5 % (typischer Wert) Geringe Verstärkung: Max. ± 10 % (typischer Wert)
Aufnahmebandbreite	Hohe Verstärkung: -10 bis +140 °C Geringe Verstärkung: -10 bis +400 °C
Foto	JPEG
Video	MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264)

Dualkamera Sichtkamera	
Sensor	- 1/2.3“ CMOS - Effektive Pixel: 12 Millionen
Objektiv	- Sichtfeld: ca. 85 ° - 35 mm Format Äquivalent: 24 mm - Blende: F2.8 - Fokus: 0,5 m bis unendlich
ISO-Bereich	Video: - 100-3200 (automatisch) Foto: - 100–1600 (automatisch)
Bildgröße	- 4056×3040 (4:3) - 4056×2280 (16:9)
Fotomodi	- Einzelaufnahme - Serienaufnahme: 3/5/7 Frames - Intervall (2/3/4/7/10/15/20/30 Sekunden)
Videomodi	- 4K Ultra HD: 3840×2160 30p - 2,7K: 2688×1512 30p - Full HD: 1920×1080 30p
Max. Video Bitrate	100 Mbit/s
Fotoformate	JPEG
Videoformat	MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264)

Ladegerät	
Eingang	100-240 V, 50-60 Hz, 1,8 A
Ausgang	- Hauptausgang: 17,6 V ⍰ 3,41 A oder 17,0 V ⍰ 3,53 - USB: 5 V ⍰ 2 A
Spannung	17,6 (±0,1 V)
Nennleistung	60 W

Akku	
Kapazität	3850 mAh
Spannung	15,4 V
Max. Ladespannung	17,6 V
Batterietyp	LiPo
Energie	59,29 Wh
Eigengewicht	297 g
Ladetemperatur	5 bis 40 °C
Betriebstemperatur	-10 bis 40 °C
Erwärmungsmethode	Manuelle Erwärmung, automatische Erwärmung

Solectric GmbH
Ubstadter Str. 28
76698 Ubstadt-Weiher

phone: +49 7251 936 93 0
e-mail: info@solectric.de
web: www.solectric.de

solectric

Erwärmungstemperatur	-10 bis 6 °C
Erwärmungsdauer	500 s (Max.)
Wärmeleistung	55 W (Max.)
Ladezeit	90 min
Max. Ladestrom	80 W

App/Bildübertragung	
Videoübertragungssystem	OcuSync 2.0
App	DJI Pilot
Qualität Liveansicht	Fernsteuerung: 720p@30fps / 1080p@30fps
Max. Bitrate Liveübertragung	40 Mbit/s
Latenz	120 - 130 ms
Benötigtes Betriebssystem	- iOS 9.0 oder höher - Android 4.4.0 oder höher

Unterstützte SD-Speicherkarten	
Unterstützte SD-Speicherkarten	microSD™ (unterstützt microSD-Karten mit einer Kapazität von bis zu 128 GB und einer Schreib-/Lesegeschwindigkeit von bis zu UHS-I Klasse 3)

Anmerkung

[1] Fernsteuerung benötigt.
[2] Die Omnidirektionale Hinderniserkennung umfasst die Richtungen links und rechts, auf- und abwärts, sowie vor- und rückwärts. Die Erkennung nach links und rechts ist nur in den Modi ActiveTrack und Stativ verfügbar. Die omnidirektionale Hinderniserkennung umfasst keinen 360° Radius. Die Hinderniserfassungssystem nach links und rechts arbeitet nur in bestimmten Modi und unter bestimmen Voraussetzungen. Die Garantie von DJI deckt keine Schäden ab, die durch den Flug nach links oder rechts herbeigeführt wurden, auch dann nicht, wenn sich die Drohne im ActiveTrack oder im Stativmodus befunden hat. Für den sicheren Flug ist es stets notwendig sich mit der Flugumgebung vertraut zu machen und auf die Benachrichtigungen in der App zu achten. Die Spezifikationen wurden durch Tests mit der neuesten Firmware determiniert. Die Aktualisierung der Firmware kann die Leistung des Fluggeräts verbessern, es wird daher stets empfohlen auf die neueste Version zu aktualisieren.
[3] Diese Spezifikationen wurden mit der neuesten Firmware erreicht. Eine Aktualisierung der Firmware kann die Gesamtleistung des Geräts verbessern. Es wird stets empfohlen jede Aktualisierung durchzuführen.

Solectric GmbH
Ubstadter Str. 28
76698 Ubstadt-Weiher

phone: +49 7251 936 93 0
e-mail: info@solectric.de
web: www.solectric.de

DJI MAVIC 2 ENTERPRISE UNIVERSAL EDITION DUAL

- Fluggerät (inkl. Akku und Gimbalschutz) 1x
- Fernsteuerung 1x
- Propeller (Paar) 3x
- Aufladegerät 1x
- Netzkabel 1x
- Datenübertragungskabel USB 3.0 Typ-C 1x
- USB-Adapter 1x
- Ersatz-Steuerknüppel (Paar) 1x
- RC-Kabel (Lightning-Stecker, inkl. Schieber) 1x
- RC-Kabel (Standard Micro-USB-Stecker) 1x
- RC-Kabel (USB-C-Stecker, inkl. Schieber) 1x
- Abdeckung des Erweiterungssteckplatzes 1x
- Bedienungsanleitung 1x
- DJI Mavic 2 Enterprise Protector Case (P06) 1x
- DJI Mavic 2 Enterprise Beacon (P03) 1x
- DJI Mavic 2 Enterprise Speaker (P05) 1x
- DJI Mavic 2 Enterprise Spotlight (P04) 1x
- DJI Mavic 2 Enterprise Hartschalenkoffer 1x

DJI MAVIC 2 ENTERPRISE DUAL & SMART CONTROLLER

- Fluggerät (inkl. Akku und Gimbalschutz) 1x
- Smart Controller 1x
- Propeller (Paar) 3x
- Aufladegerät 1x
- Netzkabel 1x
- Datenübertragungskabel USB 3.0 Typ-C 1x
- USB-Adapter 1x
- Ersatz-Steuerknüppel (Paar) 1x
- RC-Kabel (Lightning-Stecker, inkl. Schieber) 1x
- RC-Kabel (Standard Micro-USB-Stecker) 1x
- RC-Kabel (USB-C-Stecker, inkl. Schieber) 1x
- Abdeckung des Erweiterungssteckplatzes 1x
- Bedienungsanleitung 1x
- DJI Mavic 2 Enterprise Protector Case (P06) 1x
- DJI Mavic 2 Enterprise Beacon (P03) 1x
- DJI Mavic 2 Enterprise Speaker (P05) 1x
- DJI Mavic 2 Enterprise Spotlight (P04) 1x
- DJI Mavic 2 Enterprise Hartschalenkoffer 1x

Solectric GmbH
Ubstadter Str. 28
76698 Ubstadt-Weiher

phone: +49 7251 936 93 0
e-mail: info@solectric.de
web: www.solectric.de

solectric