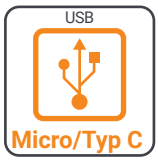
Datenblatt /Spezifikationen DJI MAVIC 2 ENTERPRISE



DJI MAVIC 2 ENTERPRISE

Mavic 2 Enterprise ist DJI's kleinste und leistungsfähigste Drohne für den kommerziellen Einsatz! Sie wurde für den täglichen Gebrauch zur Infrastruktur-Inspektion, Personensuche, Rettung, Brandbekämpfung, Strafverfolgung und mehr entwickelt.

Besonders praktisch ist der Spezialanschluss für Erweiterungsmodule wie Kollisionswarnlicht, Scheinwerfer und Lautsprecher. Dieses Zubehör soll vor allem für Behörden der öffentlichen Sicherheit eine verbesserte Zugänglichkeit ermöglichen und Benutzern ein flexibles und leistungsstarkes Werkzeug bieten.

Artikelnummer	181016
EAN	6958265
Verpackung	
	- Ausmaße: 284mm x 280mm x 111mm - Gewicht: 2,82 kg

GRENZENLOSE MÖGLICHKEITEN

Durch den Spezialanschluss für Erweiterungsmodule lässt sich zusätzliches Zubehör anschließen, wodurch maßgeschneiderte Leistung bei kritischen Einsätzen ermöglicht wird. Es können Scheinwerfer, Lautsprecher sowie Kollisionswarnlicht angeschlossen werden.

ABSOLUTE KONTROLLE

Über ein Kennwort können Fluggerät, Funktionen und Daten geschützt werden. Somit ist der Zugang stets gesichert und ein Zugriff durch unbefugte Personen wird verhindert.

ALLES UNTER KONTROLLE

Durch DJI AirSense werden Gefahrensituationen vermeidet und die Luftraumsicherheit verbessert. Sobald sich ein unbemanntes Luftfahrzeug in der Nähe befindet werden Sie gewarnt.

SICHERER FLIEGEN

Das verbesserte FlightAutonomy-System ermöglicht omnidirektionale Hinderniserkennung. Es besteht aus 8 hochauflösenden Sichtsensoren und 2 Infrarotsensoren, die die relative Geschwindigkeit und Entfernung zwischen dem Fluggerät und der Umgebung bestimmen. Es ermöglicht noch stabileres Fliegen und Schweben unter verschiedensten komplexen Umweltbedingungen.

VERLÄSSLICHE DATEN

Die Drohne speichert wie auf einem Smartphone GPS Datums- und Zeitstempel der Aufnahme in den Bilddateien ab. Damit sind Anwendungen bei Institutionen oder in Branchen möglich, welche zeitliche Genauigkeit und Präzision benötigen.

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

DJI Mavic 2 Enterprise	
Fluggerät	
Startgewicht (Ohne Zubehörmodule)	905 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

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™

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°

Kamera	
Sensor	- 1/2.3" CMOS - Effektive Pixel: 12 Millionen
Objektiv	- Sichtfeld (FOV): 82,6° (24 mm); 47,8° (48 mm) - Format Äquivalent: 24 - 48 mm - Blendenöffnung: F2.8 (bei 24 mm) bis F3.8 (bei 48 mm) - Autofokus: 0,5 Meter bis unendlich
ISO-Bereich	Video: - 100-3200 Foto: - 100-1600 (Auto) - 100-3200 (Manuell)
Belichtungszeit	8 - 1/8000s
Bildgröße	4000×3000
Fotomodi	- Einzelaufnahme - Serienaufnahme: 3/5/7 Frames - Belichtungsreihe (AEB): 3/5 fokussierte Frames bei einer Lichtwert-Stufenabweichung von 0,7 - Intervall (JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s; RAW: 5/7/10/15/20/30/60 s)
Videoauflösung	- 4K: 3840×2160 24/25/30 fps - 2,7K: 2720×1530 24/25/30/48/50/60 fps - FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120 fps
Max. Video Bitrate	100 Mbit/s
Farbmodi	D-Cinelike
Unterstütztes Dateisystem	FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB)
Fotoformate	JPEG, DNG (RAW)
Videoformat	MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)

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
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)

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

Separat erhältliches Zubehör	
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

Anmerkungen:

[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] [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

- 1x Fluggerät (inkl. Akku und Gimbal-Schutz)
- 1x Fernsteuerung
- 3x Propellerpaar
- 1x Akkuaufladegerät
- 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 inkl. Schieber)
- 1x RC-Kabel (USB-C-Stecker, inkl. Schieber)
- 1x 1x Abdeckung des Erweiterungssteckplatzes
- 1x 1x Bedienungsanleitung

Solectric GmbH
Ubstadter Str. 28
76698 Ubstadt-Weiher

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