

# DJI Mavic 2 Zoom

Kamera	
<b>Sensor</b>	1/2.3" CMOS Tatsächliche Pixel: 12 Millionen
<b>Objektiv</b>	Sichtfeld: 83° (24 mm); etwa 48° (48 mm) 35 mm Format Äquivalent: 24-48 mm Blende: f/2.8 (24 mm) - f/3.8 (48 mm) Aufnahmebereich: 0,5 m bis ∞
<b>ISO-Bereich</b>	Video: 100-3200 Foto: 100-1600 (Auto) 100-3200 (Manuell)
<b>Belichtungszeit</b>	Elektronischer Verschluss: 8 - 1/8000 s
<b>Bildgröße</b>	4000×3000
<b>Fotomodi</b>	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)
<b>Videoauflösung</b>	4K: 3840×2160 24/25/30 fps 2,7K: 2688×1512 24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120 fps
<b>Max. Video Bitrate</b>	100 Mbps
<b>Farbmodi</b>	D-Cinelike
<b>Unterstützte Dateisysteme</b>	FAT32 (≤ 32 GB) exFAT (> 32 GB)
<b>Fotoformate</b>	JPEG, DNG (RAW)
<b>Videoformat</b>	MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Fluggerät	
<b>Startgewicht</b>	907 g (Mavic 2 Pro) 905 g (Mavic 2 Zoom)
<b>Abmessungen</b>	Gefaltet: 214×91×84 mm (Länge×Breite×Höhe) Entfaltet: 322×242×84 mm (Länge×Breite×Höhe)
<b>Diagonaler Abstand</b>	354 mm
<b>Max. Steiggeschwindigkeit</b>	5 m/s (S-Modus) 4 m/s (P-Modus)
<b>Max. Sinkgeschwindigkeit</b>	3 m/s (S-Modus) 3 m/s (P-Modus)
<b>Max. Geschwindigkeit (Auf Nähe des Meeresspiegels, ohne Wind)</b>	72 km/h (S-Modus)
<b>Max. Flughöhe über dem Meeresspiegel</b>	6000 m
<b>Max. Flugzeit (Ohne Wind)</b>	31 Minuten (ohne Wind bei 25 km/h)
<b>Max. Schwebezeit (Ohne Wind)</b>	29 minutes
<b>Max. Flugdistanz (Ohne Wind)</b>	18 km (bei 50 km/h)

<b>Max. Windwiderstand</b>	29 - 38 km/h
<b>Max. Neigungswinkel</b>	35° (S-Modus mit Fernsteuerung); 25°(P-Modus)
<b>Max. Winkelgeschwindigkeit</b>	200°/s
<b>Betriebstemperatur</b>	-10°C - 40°C
<b>Betriebsfrequenz</b>	2,400 - 2,483 GHz 5,725 - 5,850 GHz
<b>Strahlungsleistung (EIRP)</b>	2,400 - 2,483 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
<b>GNSS</b>	GPS + GLONASS
<b>Schwebefluggenauigkeit</b>	Vertikal: ±0,1 m (mit Sichtpositionierung) ±0,5 m (mit GPS-Positionierung)  Horizontal: ±0,3 m (mit Sichtpositionierung) ±1,5 m (mit GPS-Positionierung)
<b>Interner Speicher</b>	8 GB

### Gimbal

<b>Mechanischer Bereich</b>	Neigen: -135 – 45°Schwenken: -100 – 100°
<b>Kontrollierter Bereich</b>	Neigen: -90 – 30°Schwenken: -75 – 75°
<b>Stabilisierung</b>	3-Achsen (Neigen, Rollen, Schwenken)
<b>Max. kontrollierte Geschwindigkeit (Neigen)</b>	120°/s
<b>Kontrollierte Winkelgenauigkeit</b>	±0,01° (Mavic 2 Pro) ±0,005° (Mavic 2 Zoom)

### Fernsteuerung

<b>Betriebsfrequenz</b>	2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz
<b>Max. Übertragungsreichweite (Ohne Hindernisse und Interferenzen)</b>	2,400 - 2,483 GHz; 5,725 - 5,850 GHz FCC: 8000 m CE: 5000 m SRRC: 5000 m MIC: 5000 m
<b>Betriebstemperatur</b>	0°C - 40°C
<b>Strahlungsleistung (EIRP)</b>	2,400 - 2,483 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

<b>Batterie</b>	3950 mAh
<b>Betriebsstrom/Betriebsspannung</b>	1800 mA = 3,83 V
<b>Unterstützte Größen für Mobilgeräte</b>	Max Länge: 160 mm; Max. Dicke: 6,5-8,5 mm
<b>Unterstützte USB-Schnittstellen</b>	Lightning, Micro-USB (Typ-B), USB-C

### Intelligent Flight Battery

<b>Kapazität</b>	3850 mAh
<b>Spannung</b>	15.4 V
<b>Max. Ladespannung</b>	17.6 V
<b>Batterietyp</b>	LiPo 4S
<b>Energie</b>	59.29 Wh
<b>Eigengewicht</b>	297 g
<b>Ladetemperatur</b>	5°C - 40°C
<b>Max. Ladestrom</b>	80 W

### Sichtsystem

<b>Sichtsystem</b>	Omnidirektionale Hinderniserkennung <sup>1</sup>
<b>Vorwärts</b>	Präziser Messbereich: 0,5 - 20 m Erfassungsreichweite: 20 - 40 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤14 m/s Sichtfeld (FOV) : Horizontal: 40°, Vertikal: 70°
<b>Rückwärts</b>	Präziser Messbereich: 0,5 - 16 m Erfassungsreichweite: 16-32 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤12 m/s Sichtfeld (FOV) : Horizontal: 60°, Vertikal: 77°
<b>Aufwärts</b>	Präziser Messbereich: 0,1 - 0,8 m
<b>Abwärts</b>	Präziser Messbereich: 0,5 - 11 m Erfassungsreichweite: 11 - 22 m
<b>Seitlich</b>	Präziser Messbereich: 0,5 - 11 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤8 m/s Sichtfeld (FOV) : Horizontal: 80°; Vertikal: 65°

<b>Betriebsumgebung</b>	Vorwärts, rückwärts und seitlich:  Oberfläche mit klaren Konturen und ausreichenden Lichtverhältnissen (lux > 15)  Aufwärts:  Erkennt Oberflächen mit diffusen Reflektionen (>8%) (Bäume, Menschen usw.)  Abwärts:  Oberfläche mit klaren Konturen und ausreichenden Lichtverhältnissen (lux > 15) Erkennt Oberflächen mit diffusen Reflektionen (>8%) (Bäume, Menschen usw.)
-------------------------	--

### Unterstützte SD-Speicherkarten

<b>Unterstützte SD-Speicherkarten</b>	MicroSD™ Unterstützt Micro-SD-Karte mit einer Kapazität von bis zu 128 GB und einer Schreib-/Lesegeschwindigkeit von bis zu UHS-I Klasse 3 32G Sandisk V30
---------------------------------------	---

<b>Empfohlene SD-Speicherkarten</b>	Sandisk Extreme V30 Pro
	64G
	Sandisk Extreme Pro V30
	128G
	Sandisk Extreme V30
	Sandisk Extreme Pro V30
	Kingston

<b>Ladegerät</b>	
<b>Eingang</b>	100-240 V, 50/60 Hz, 1,8A
<b>Ausgang</b>	Hauptausgang: 17,6 V = 3,41 A oder 17,0 V = 3,53 A USB: 5 V=2 A
<b>Spannung</b>	17,6 ± 0,1 V
<b>Nennleistung</b>	60 W

<b>App</b>	
<b>Videoübertragungssystem</b>	OcuSync 2.0
<b>Bezeichnung</b>	DJI GO 4
<b>Qualität Liveansicht</b>	Fernsteuerung: 720p@30fps / 1080p@30fps DJI Goggles: 720p@30fps / 1080p@30fps DJI Goggles RE: 720p@30fps / 1080p@30fps
<b>Latenz (Abhängig von Umweltfaktoren und dem verwendeten Mobilgerät)</b>	120 - 130 ms
<b>Max. Bitrate Liveübertragung</b>	40 Mbit/s
<b>Benötigtes Betriebssystem</b>	iOS 9.0 oder höher, Android 4.4.0 oder höher

### **Anmerkungen**

<b>Anmerkungen</b>	<p>[1] 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 bestimmten 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.</p>
--------------------	---

Die Spezifikationen wurden durch Tests mit der neuesten Firmware determiniert. Eine Aktualisierung der Firmware kann die Gesamtleistung des Geräts verbessern. Es wird stets empfohlen jede Aktualisierung durchzuführen.



