

DJI Mavic 2 Pro

Kamera	
Sensor	1" CMOS Tatsächliche Pixel: 20 Millionen
Objektiv	Sichtfeld: 77° 35 mm Format Äquivalent: 28 mm Blende: f/2.8-f/11 Aufnahmebereich: 1 m bis ∞
ISO-Bereich	Video: 100 - 6400 Foto: 100 - 3200 (Auto) 100- 12800 (Manuell)
Belichtungszeit	Elektronischer Verschluss: 8 - 1/8000 s
Bildgröße	5472×3648
Fotomodi	Einzelaufnahme Serienbildaufnahme 3/5 Bilder Belichtungsreihe (AEB): 3/5 3/5 fokussierte Frames bei einer Lichtwert-Stufenabweichung von 0,7 Intervall: (JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 sRAW: 5/7/10/15/20/30/60 s)
Videoauflösung	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
Max. Video Bitrate	100 Mbps
Farbmodi	Dlog-M (10 Bit), unterstützt HDR video (HLG 10 Bit)
Unterstützte Dateisysteme	FAT32 (≤ 32 GB) exFAT (> 32 GB)
Fotoformate	JPEG, DNG (RAW)
Videoformat	MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Fluggerät	
Startgewicht	907 g (Mavic 2 Pro) 905 g (Mavic 2 Zoom)
Abmessungen	Gefaltet: 214×91×84 mm (Länge×Breite×Höhe) Entfaltet: 322×242×84 mm (Länge×Breite×Höhe)
Diagonaler Abstand	354 mm
Max. Steiggeschwindigkeit	5 m/s (S-Modus) 4 m/s (P-Modus)
Max. Sinkgeschwindigkeit	3 m/s (S-Modus) 3 m/s (P-Modus)
Max. Geschwindigkeit (Auf Nähe des Meeresspiegels, ohne Wind)	72 km/h (S-Modus)
Max. Flughöhe über dem Meeresspiegel	6000 m
Max. Flugzeit (Ohne Wind)	31 Minuten (ohne Wind bei 25 km/h)
Max. Schwebezeit (Ohne Wind)	29 minutes
Max. Flugdistanz (Ohne Wind)	18 km (bei 50 km/h)

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

Gimbal

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

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°C - 40°C
Strahlungsleistung (EIRP)	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

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

Intelligent Flight Battery

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

Sichtsystem

Sichtsystem	Omnidirektionale Hinderniserkennung ¹
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 - 0,8 m
Abwärts	Präziser Messbereich: 0,5 - 11 m Erfassungsreichweite: 11 - 22 m
Seitlich	Präziser Messbereich: 0,5 - 11 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 (>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

Unterstützte SD-Speicherkarten	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
---------------------------------------	---

Empfohlene SD-Speicherkarten	Sandisk Extreme V30 Pro
	64G
	Sandisk Extreme Pro V30
	128G
	Sandisk Extreme V30
	Sandisk Extreme Pro V30
	Kingston

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

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

Anmerkungen

Anmerkungen	<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.

