

FLUGGERÄT

Startgewicht	907 g (Mavic 2 Pro) 905 g (Mavic 2 Zoom)
Abmessungen	Gefaltet: 214x91x84 mm (LängexBreitexHöhe) Entfaltet: 322x242x84 mm (LängexBreitexHöhe)
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. Schwebzeit (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

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 - 8 m
Abwärts	Präziser Messbereich: 0,5 - 11 m Erfassungsreichweite: 11 - 22 m
Seitlich	Präziser Messbereich: 0,5 - 11 m

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	5472x3648
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)
Videoaufösung	4K: 3840x2160 24/25/30 fps 2,7K: 2688x1512 24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920x1080 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)

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)

STANDARD 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

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.)

LADEGERÄT

Eingang 100-240 V, 50/60 Hz, 1,8A

Ausgang Hauptausgang: 17,6 V = 3,41 A
oder 17,0 V = 3,53 AUSB: 5 V=2 A

Spannung 17,6 \pm 0,1 V

Nennleistung 60 W

APP

Videübertragungssystem OcuSync 2.0

Bezeichnung DJI GO 4

Qualität Liveansicht Fernsteuerung:
720p@30fps / 1080p@30fps

Latenz (Abhängig von Umweltfaktoren und dem verwendeten Mobilgerät) 120 - 130 ms

Max. Bitrate Liveübertragung 40 Mbit/s

ANMERKUNGEN

Anmerkungen [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.
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.

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

SMART FERNBEDIENUNG

Betriebsfrequenz 2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz

Max. Übertragungreichweite (Ohne Hindernisse und Interferenzen) 2,400 - 2,483 GHz; 5,725 - 5,850 GHz
FCC: 8000 m
CE: 5000 m
SRRCC: 5000 m
MIC: 5000 m

Betriebstemperatur -20°C - 40°C

Strahlungsleistung (EIRP) 2,400 - 2,483 GHz
FCC: ≤ 26 dBm
CE: ≤ 20 dBm
SRRCC: ≤ 20 dBm
MIC: ≤ 20 dBm
5,725-5,850 GHz
FCC: ≤ 26 dBm
CE: ≤ 14 dBm
SRRCC: ≤ 26 dBm

Batterie 18650 Li-ion (5000 mAh @ 7,2 V)

Netzteilstrom / Spannung(USB-A) 5 V / 900 mA

Nennleistung 15 W

Videoausgang HDMI-Schnittstelle

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 0 W

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

Empfohlene SD-Speicherkarten 32G
Sandisk V30
Sandisk Extreme V30 Pro
64G
Sandisk Extreme Pro V30
128G
Sandisk Extreme V30
Sandisk Extreme Pro V30
Kingston Canvas Go!
Kingston Canvas React