



48 Megapixel Fotos
4K / 60 fps Videos



Max. 10 km
Übertragungsbereich



Max. 34 Minuten
Flugzeit



HDR



FocusTrack



8K Hyperlapse

Artikelnummer	100307
EAN	6958265100307
Verpackung	Maße: 218 mm x 187 mm x 141 mm Gewicht: 1,99 kg

BESCHREIBUNG / HIGHLIGHTS

Die Mavic Air 2 setzt neue Maßstäbe in Bezug auf Leistung und Mobilität und bietet fortschrittliche Funktionen in einem kompakten Formfaktor. Intelligente Aufnahmefunktionen und eine hervorragende Bildqualität machen kinoreife Luftaufnahmen zu einem Kinderspiel. Mit einem sichereren und intelligenteren Flug sind perfekte Aufnahmen leichter denn je.

HIGHLIGHTS

- Extrem hochauflösende Details: 1/2-Zoll-Bildsensor, 48 Megapixel Fotos und 4K Videos bei 60 fps
- Kontrast, Farbe und Kontrolle: HDR-Foto, Video und Panorama
- Kinoreife Aufnahmen: Hyperlapse (Raumraffer) und QuickShots
- Länger in der Luft: Bis zu 34 Minuten Flugzeit und bis zu 240 Minuten Akkulaufzeit der Fernsteuerung
- Intelligenter und sicherer Flug: APAS 3.0 Hindernisvermeidung
- Weiter fliegen, schärfer sehen: OcuSync 2.0 10 km Videoübertragung mit 1080p bei 30 fps

4K VIDEOS BEI 60 FPS: EINFACH GENIAL

Meistere kreative Luftaufnahmen, dank mühelos flüssigem 4K Video bei 60 fps. Das flache Farbprofil D-Cinelike speichert mehr Bildinformationen für die Nachbearbeitung. Der H.265 (HEVC) Video-Codec zeichnet mehr Bildinformationen auf, benötigt weniger Speicherplatz und bewahrt den Dynamikbereich und die Details des Filmmaterials.

HDR-VIDEO: STANDARDMÄSSIG DYNAMISCH

Das Geheimnis atemberaubender HDR-Videos ist ein leistungsstarker Quad Bayer-Bildsensor. Ein einzelnes Bild trennt die Belichtungsstufen in verschiedenen Bereichen und erfasst so besser helle und dunkle Details. Die Bilder werden kombiniert, um ein farbenfrohes, ausgewogenes und markantes Bild mit höherem Dynamikbereich zu erstellen.

48MEGAPIXEL FOTOS: ENTSCHEIDENDE DETAILS

Mit einem 1/2-Zoll CMOS-Sensor nimmt die Mavic Air 2 beeindruckende 48 Megapixel Fotos auf. Mach dich bereit, eine neue Qualität von Luftbildaufnahmen zu entdecken.

HDR-PANORAMA: DEN BLICK FÜRS GANZE HABEN

Die Mavic Air 2 bietet DJI's fortschrittlichsten Panoramamodus mit einem höheren Dynamikbereich und Farben, die lebendiger und noch genauer sind.

INTELLIGENTE FUNKTIONALITÄT: FILMEN WIE DIE PROFIS

Die Mavic Air 2 kombiniert eine leistungsstarke Kamera mit intelligenten Aufnahmemodi für beeindruckende Ergebnisse.

FOCUSTRACK: EROBERE DEN HIMMEL

FocusTrack ermöglicht mühelos kinoreife Aufnahmen! Die benutzerfreundliche Kombination intelligenter Tracking-Funktionen umfasst ActiveTrack 3.0, Spotlight 2.0 und POI 3.0 (Point of Interest), passend für jede Situation.

8K HYPERLAPSE (RAUMRAFFER): RAUM UND ZEIT

Die Mavic Air 2 unterstützt Hyperlapse (Raumraffer) in 8K, ein Aufnahmemodus welcher Raum und Zeit auf eindrucksvolle Art und Weise festhält. Das Beste daran ist, dass ein Hyperlapse-Video ohne komplexe Nachbearbeitung erstellt werden kann. Einfach eine spannende Location suchen und zwischen den Modi „Frei“, „Kreisen“, „Kursverriegelung“ und „Wegpunkt“ wählen - die DJI Fly-App erledigt den Rest.

QUICKSHOTS: GENIAL EINFACH

Flugmanöver wie vom Profi, ganz einfach und automatisch mit QuickShots. Per Tastendruck plant und fliegt die Mavic Air 2 eine komplizierte Flugroute, nimmt dabei ein Video auf und bearbeitet dieses. Mit intuitiven Vorlagen können Musik, Effekte und Filter hinzugefügt werden und anschließend direkt in den sozialen Medien geteilt werden.

FLUG + SICHERHEIT: SICHERER FLUG FÜR ATEMBERAUBENDE INHALTE

- OcuSync 2.0: Überträgt das Bild der Kamera auf eine Distanz von bis zu 10 km – und das in einer Auflösung von bis zu 1080p bei 30 fps. Absolute Freiheit beim Erkunden und ein kristallklares Bild für die perfekte Aufnahme!
- 2,4 / 5,8 GHz Automatischer Frequenzwechsel: Zuverlässiges Signal, reibungsloser Flug

BATTERIE UND FLUG: LÄNGER IN DER LUFT

Mit einer beeindruckenden Akkulaufzeit von bis zu 34 Minuten bleibt das Fluggerät lange genug in der Luft, um die perfekte Aufnahme zu verwirklichen. Im Sportmodus können sogar imposante und rasante Aufnahmen mit einer maximalen Fluggeschwindigkeit von 68 km/h gefilmt werden.

HINDERNISVERMEIDUNG: SICHERER FLIEGEN

Mavic Air 2 nimmt ihre Umgebung in drei Richtungen wahr: Vorwärts, rückwärts und abwärts. Ein Zusatzlicht unterstützt die visuelle Positionierung, sichere Landung und Sicht in der Luft. Weiter Sicherheit bietet die Hinderniserkennung, die ideal dafür geeignet ist an die Grenzen des Möglichen zu gehen.

FERNSTEUERUNG: FÜR PILOTEN ENTWICKELT

Die neu gestaltete Fernsteuerung bietet eine beeindruckend lange Akkulaufzeit von 240 Minuten und liegt angenehm in der Hand. Die neue Klemme ermöglicht das schnelle und einfache Anbringen von Smartphones, während die integrierten Antennen die Benutzerfreundlichkeit erheblich verbessern.

SPEZIFIKATIONEN

FLUGGERÄT	
Gewicht	570 g
Abmessungen	Gefaltet: 180 × 97 × 84 mm Ausgefaltet: 183 × 253 × 77 mm (Länge × Breite × Höhe)
Diagonale Länge	302 mm
Max. Steiggeschwindigkeit	4 m/s (Modus „S“) 4 m/s (Modus „N“)
Max. Sinkgeschwindigkeit	3 m/s (Modus „S“) 3 m/s (Modus „N“) 5 m/s (Modus „S“ bei scharfem Abstieg) 3 m/s (alle Modi in Höhen über 4.500 m)
Max. Flughöhe über dem Meeresspiegel	5.000 m
Max. Flugzeit (bei Windstille)	34 Minuten
Max. Schwebezeit (bei Windstille)	33 Minuten
Max. Flugreichweite	18,5 km
Max. horizontale Fluggeschwindigkeit	19 m/s (Modus „S“) 12 m/s (Modus „N“) 5 m/s (Modus „T“)
Max. Windwiderstand	29 – 38 km/h (Stufe 5)
Max. Neigungswinkel	35° (Modus „S“) 20° (Modus „N“)* * 35° bei starkem Wind
Max. Winkelgeschwindigkeit	250°/s (Modus „S“) 250°/s (Modus „N“)
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Betriebsfrequenzen	2,400 – 2,4835 GHz 5,725 – 5,850 GHz
Transmitterleistung (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
Schwebefluggenauigkeit	Vertikal: ±0,1 m (mit Sichtpositionierung) ±0,5 m (mit GPS-Positionierung) Horizontal: ±0,1 m (mit Sichtpositionierung) ±1,5 m (mit GPS-Positionierung)
Propeller	Schnellverschluss, geräuscharm, faltbar
Satellitensysteme	GPS + GLONASS
Kompass	Einzelner Kompass
IMU	Einzelne IMU
Interner Speicher	8 GB

AKKU	
Kapazität	3.500 mAh
Spannung	11,55 V
Max. Ladespannung	13,2 V
Akkutyp	LiPo 3S
Energie	40,42 Wh
Gewicht	198 g
Ladetemperatur	5 °C – 40 °C
Max. Ladestrom	38 W
KAMERA	
Sensor	1/2" CMOS Effektive Pixel: 12 MP und 48 MP
Objektiv	Sichtfeld (FOV): 84° 35 mm Format Äquivalent: 24 mm Blende: f/2,8 Fokusbereich: 1 m bis ∞
ISO	Video: 100 – 6400 Foto (12 MP): 100 – 3200 (Auto), 100 – 6400 (Manual), Foto (48 MP): 100 – 1600 (Auto), 100 – 3200 (Manual)
Max. Fotoauflösung	48 MP (8.000 × 6.000 Pixel)
Fotomodi	Einzelaufnahme: 12 MP und 48 MP Serienaufnahme: 12 MP, 3/5/7 Bilder Automatische Belichtungsreihe (AEB): 12 MP, 3/5 Bilder bei einer Lichtwert-Stufenabweichung von 0,7 Intervall: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 Sekunden SmartPhoto: Szenenerkennung, Hyperlicht und HDR HDR-Panorama: Vertikal (3×1): 3.328 × 8.000 Pixel Breit (3×3): 8.000 × 6.144 Pixel 180°-Panorama (3×7): 8.192 × 3.500 Pixel Sphäre (3×8+1): 8.192 × 4.096 Pixel
Fotoformate	JPEG/DNG (RAW)
Videoauflösungen und Bildraten:	4K Ultra HD: 3.840 × 2.160 24/25/30/48/50/60 fps 2.7K: 2.688 × 1.512 24/25/30/48/50/60 fps Full HD: 1920 × 1080 24/25/30/48/50/60/120/240 fps 4K Ultra HD HDR: 3.840 × 2.160 24/25/30 fps 2.7K HDR: 2.688 × 1.512 24/25/30 fps Full HD HDR: 1.920 × 1.080 24/25/30 fps
Farbprofile	D-Cinelize, Normal
Videoformate	MP4/MOV (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/MPEG-H Part 2/HEVC)
Max. Bitrate	120 MBit/s
Unterstützte SD-Speicherkarten	Unterstützt microSD-Karten mit einer Kapazität von bis zu 256 GB
Unterstützte Dateisysteme	FAT32 und exFAT
Zoom	Nicht verfügbar

SPEZIFIKATIONEN

GIMBAL

Stabilisierung	Drei Achsen (Neigen, Rollen, Schwenken)
----------------	---

Mechanischer Bereich	Neigen: -135° bis +45°
	Rollen: -45° bis +45°
	Schwenken: -100° bis +100°

Steuerbarer Bereich	Neigen: -90° bis 0° (Standardeinstellung) -90° bis +24° (erweitert)
---------------------	--

Max. steuerbare Geschwindigkeit (Neigung)	100°/s
---	--------

Kontrollierte Winkelgenauigkeit	±0,01°
---------------------------------	--------

SICHTSYSTEM

Vorwärts	Präziser Messbereich: 0,35 – 22 m Erfassungsreichweite: 0,35 – 44 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: 12 m/s Sichtfeld (FOV): 71° (horizontal), 56° (vertikal)
----------	--

Rückwärts	Präziser Messbereich: 0,37 – 23,6 m Erfassungsreichweite: 0,37 – 47,2 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: 12 m/s Sichtfeld (FOV): 44° (horizontal), 57° (vertikal)
-----------	--

Verfügbare Abwärtssensoren	Duale Sicht- und ToF-Sensoren
----------------------------	-------------------------------

Abwärts	ToF-Messbereich: 0,1 – 8 m
	Schwebereich: 0,5 – 30 m
	Schwebereich des Sicht-Sensors: 0,5 – 60 m

Links/Rechts	nicht vorhanden
--------------	-----------------

Zusatzbeleuchtung nach unten	Einzelne LED
------------------------------	--------------

Hindernisvermeidungssystem	Fortschrittliches Assistenzsystem für Piloten (APAS) 3.0
----------------------------	--

VIDEOÜBERTRAGUNG

Übertragungssystem	OcuSync 2.0 2,4 GHz / 5,8 GHz Automatischer Frequenzwechsel
--------------------	--

Max. Übertragungsbereich	10 km (FCC), 6 km (CE), 6 km (SRRC), 6 km (MIC)
--------------------------	---

Qualität der Liveansicht	720p bei 30fps / 1080p bei 30 fps
--------------------------	-----------------------------------

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

Codierungsformat für Videoübertragung	H.265
---------------------------------------	-------

Max. Bitrate Liveübertragung	40 MBit/s
------------------------------	-----------

Betriebsfrequenzen	2,400 – 2,4835 GHz
	5,725 – 5,850 GHz

FERNSTEUERUNG

Fernsteuerungs-Übertragungssystem	OcuSync 2.0
-----------------------------------	-------------

Unterstützte Mobilgeräteschnittstellen	Lightning, Micro-USB (Typ-B), USB-C
--	-------------------------------------

Max. Max. Abmessungen des Mobilgerätes	180 × 86 × 10 mm (Länge × Breite × Höhe)
--	--

Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
--------------------	-------------------

Transmitterleistung (EIRP)	2,400 – 2,4835 GHz:
	FCC: ≤26 dBm
	CE: ≤20 dBm
	SRRC: ≤20 dBm

5,725 – 5,850 GHz:	FCC: ≤26 dBm
	CE: ≤14 dBm
	SRRC: ≤26 dBm

Betriebsstrom/-spannung	1.200 mA = 3,7 V (Android)
	700 mA = 3,7 V (iOS)

LADEGERÄT

Eingangswerte	100 – 240 V, 50/60 Hz, 1,3 A
---------------	------------------------------

Ausgangswerte	Ladeanschluss: 13,2 V = 2,82A USB-Anschluss: 5 V = 2 A
---------------	---

Spannung	13.2 V
----------	--------

Nennleistung	38 W
--------------	------

LIEFERUMFANG

- 1x Mavic Air 2 Fluggerät
- 1x Mavic Air 2 Fernsteuerung
- 1x Mavic Air 2 Intelligent Flight Battery
- 3x Mavic Air 2 Geräuscharme Propeller (Paar)
- 1x Mavic Air 2 RC-Kabel (USB-C-Anschluss)
- 1x Mavic Air 2 RC-Kabel (Lightning-Anschluss)
- 1x Mavic Air 2 RC-Kabel (Standard Micro-USB-Anschluss)
- 1x Mavic Air 2 Steuerknüppel
- 1x Mavic Air 2 Gimbalchutz
- 1x Mavic Air 2 Akkuladegerät
- 1x Mavic Air 2 Dokumentation
- 1x AC-Netzkabel
- 1x USB-C-Kabel