Datenblatt /Spezifikationen DJI Mavic Air

Betriebsdauer	Reichweite	Geschwindigkeit
21 min	10 km	68,4 km/h
Gewicht	**Slowmotion**	**Videoauflösung**
430 g	120 fps	4k 30fps

DJI MAVIC AIR

Ein Wunderwerk der Technik und des Designs, die Mavic Air wurde gebaut, um überall dort zu sein, wo das Abenteuer Sie hinführt.

Diese ultraportable und faltbare Drohne ist das Beste der Mavic-Serie und bietet High-End-Flugperformance und -Funktionalität für grenzenloses Erkunden.

3-ACHSIALE GIMBAL KAMERA

Die Mavic Air ist die tragbarste DJI-Drohne mit einem mechanischen 3-Achsen-Gimbal, dessen Präzisionsbereich auf 0,005 ° reduziert ist.

4K 100 MBPS VIDEO

Die Mavic Air nimmt Videos mit unglaublichen 4K, 30 fps und 100 Mbps auf, um jede Sekunde mit UHD-Qualität fest zu halten.

SLOW-MOTION VIDEO

Mit der Unterstützung für die Aufzeichnung von 1080p-120-fps-Zeitlupen-Videoaufnahmen erfasst die Mavic Air alle Ihre epischen High-Speed-Abenteuer.

HDR FOTOS

Neue HDR-Algorithmen helfen die richtigen Belichtungseinstellungen den Lichtverhältnissen anzupassen.

12 MP STILLS

Die Onboard-Kamera von Mavic Air integriert 1 / 2,3 „ 12-Megapixel-CMOS-Sensor und ein f / 2,8 Objektiv mit einem 35-mm-äquivalente Brennweite von 24 mm für qualitativ hochwertige Fotos und Videos.

8 GB INTERNAL STORAGE

Zusätzlich zu einem Micro SD-Kartensteckplatz können Sie mit 8 GB internem Speicher Fotos und Videos direkt im Flugzeug speichern und Dateien über den USB 3.0 Type-C-Port exportieren.

3D FALTBARES DESIGN

So groß und breit wie ein Smartphone in gefaltetem Zustand ist die Mavic Air eine ultraportable Drohne, die die Grenzen dessen erweitert, was für ein Gerät seiner Größe möglich ist.

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 Air

Fluggerät	
Gewicht (flugbereit)	430 g
Abmessungen	- gefaltet: 168×83×49 mm (L×B×H) - entfaltet: 168×184×64 mm (L×B×H)
Diagonale	213 mm
Max. Steiggeschwindigkeit	- 14,4 Km/h (S-Modus) - 7,2 Km/h (P-Modus) - 7,2 Km/h (WiFi)
Max. Sinkgeschwindigkeit	- 10,8 km/h (S-Modus) - 5,4 Km/h (P-Modus) - 3,6 Km/h (WiFi)
Max. Geschwindigkeit (Nähe normal Null ohne Wind)	- 68,4 Km/h (S-Modus) - 28,8 Km/h (P-Modus) - 28,8 Km/h (WiFi)
Max. Flughöhe über Normal Null	5000 m
Max. Flugzeit	21 Minuten (ohne Wind bei 25 Km/h)
Max. Schwebezeit	20 Minuten (ohne Wind)
Max. Flugstrecke	10 Km (ohne Wind)
Max. Windwiderstand	29 km/h - 38 Km/h
Max. Neigungswinkel	- 35° (S-Modus) - 15° (P-Modus)
Max. Winkelgeschwindigkeit	- 250°/s ,(S-Modus) - 250 °/s (P-Modus)
Betriebstemperatur	0°C - 40°C
Betriebsfrequenz	- 2,400 - 2,483 GHz - 5,725 - 5,850 GHz
Transmitterleistung (EIRP)	- 2,400 - 2,4835 GHz - FCC: ≤28 dBm - CE: ≤19 dBm - SRRC: ≤19 dBm - MIC: ≤19 dBm - 5,725 - 5,850 GHz - FCC: ≤31 dBm - CE: ≤14 dBm - SRRC: ≤27 dBm
GNSS	GPS / GLONASS
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)
Interner Speicher	8 GB

Intelligent Flight Battery	
Kapazität	2375 mAh
Spannung	11,55 V
Max. Ladespannung	13,2 V
Batterietyp	LiPo 3S
Energie	27,43 Wh
Eigengewicht	140 g
Ladetemperatur	5°C - 40°C
Max. Ladestrom	60 W

Kamera	
Sensor	1/2,3" Pixel effektiv: 12 Megapixel
Objektiv	- Sichtfeld 85°, 35mm Äquivalent: 24mm, Blende: f/2.8 - Aufnahmeberiech 0,5 m bis ∞
ISO Bereich	Video - 100 - 1600 (Auto) - 100 - 1600(Manuell) Foto - 100 - 1600 (auto) - 100 - 3200 (Manuell)
Belichtungszeit	Elektronischer Verschluss: 8 - 1/8000s
Bildgröße	- 4:3: 4056×3040 - 16:9: 4056×2280
Fotomodi	- Einzelaufnahme - HDR - Serienaufnahme: 3/5/7 Frames - Belichtungsreihe (AEB): 3/5 fokussierte Frames bei einer Blendenöffnung von 0,7 - Intervall 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s - Pano - 3x1
Videoauflösung	- 4K Ultra HD: 3840×2160 24/25/30p - 2.7K: 2720×1530 24/25/30/48/50/60p - FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p - HD: 1280×720 24/25/30/48/50/60/120p
Max. Video Bitrate	100 Mbit/s
Unterstützte Dateisysteme	FAT32
Fotoformat	JPEG/DNG (RAW)
Videoformat	MP$/MOV (H.264/MPEG-4 AVC)

Gimbal	
Mechanischer Bereich	- Neigen: -100° bis +22° - Rollen: -30° bis 30° - Schwenken: -12° bis +12°
Kontrollierter Bereich	- Neigen: -90° bis 0° (Standardeinstellungen) -90° bis +17° (erweitert)
Sabilisierung	3-Achsen (Neigen, Rollen, Schwenken)
Max. kontrollierbare Geschwindigkeit (Neigen)	120°/s
Kontrollierte Winkelgenauigkeit	±0,005°

Sichtsystem	
Vorwärts	- Präziser Messbereich: 0,5 - 12 m - Erfassungsreichweite: 0,5 - 24 m - Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤8 m/s - Sichtfeld (FOV) : 50° (horizontal), ±19° (vertikal)
Rückwärts	- Präziser Messbereich: 0,5 - 10 m - Erfassungsreichweite: 0,5 - 20 m - Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤8 m/s - Sichtfeld (FOV) : 50° (horizontal), ±19° (vertikal)

Solectric GmbH
Ubstadter Str. 28
76698 Ubstadt-Weiher

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

solectric

Abwärts	- Höhenbereich: 0,1 - 8 m - Betriebsbereich: 0,5 - 30 m
Betriebsumgebung	Vorwärts - Oberflächen mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (> 15 lux) - Oberflächen mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (> 15 lux)
	Abwärts - Oberflächen mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (> 15 lux) und diffuse Reflektionen (>20%)

Fernsteuerung	
Betriebsfrequenz	- 2,400 - 2,483 GHz - 5,725 - 5,850 GHz
Max. Senderreichweite	2,400 - 2,4835 GHz - FCC: 4000 m - CE: 2000 m - SRRC: 2000 m - MIC: 2000 m
	5,725 - 5,850 GHz - FCC: ≤30 dBm - CE: ≤14 dBm - SRRC: ≤26 dBm

Batterie	**2970 mAh**
Betriebsstrom / Betriebsspannung	- 1400 mA ⊠ 3,7 V (Android) - 750 mA ⊠ 3.7 V (iOS)
Unterstützte Größen Mobilgeräte	- Unterstützte Dicke: 6,5 - 8,5 mm - Max. Länge: 160 mm
Unterstütze USB-Schnittstellen	- Lightning - Micro-USB (Type-B) - USB-C

Steuerung über Mobilgerät	
Betriebsfrequenz	- 2,400 - 2,483 GHz - 5,725 - 5,850 GHz
Max. Senderreichweite (ohne Hindernisse und Interferenzen)	- Distanz 80m - Höhe 50m

Akkuladegerät	
Eingang	100 - 240 V, 50/60 Hz, 1,4 A
Ausgang	Hauptausgang - 13,2 VDC / 3,79 A
	USB - 5 VDC / 2 A
Spannung	13,2 V
Nennleistung	50 W

APP / Live View	
Videoübertragungssystem	Verbessertes Wi-Fi
Bezeichnung	DJI Go 4
Qualität Liveansicht	Fernsteuerung - 720p @ 30 fps
	Mobilgerät - 720p @ 30 fps
	DJI Goggles - 720 p @30 fps
Latenz (abhängig von Umweltfakotern und Endgerät)	170 - 240 ms
Benötigtes Betriebssystem	- iOS v9.0 oder höher - Android v4.4 oder höher

Unterstützte SD-Speicherkarten	
Unterstützte SD-Speicherkarten	micro SD Klasse 10 oder UHS-1
Emprohlene SD Speicherkarten	16 GB - Sandisk Extreme - Kingston 16GB SDHC-I SDCAC/16GB
	32 GB - Sandisk Extreme V30 - Sandisk Extreme V30 A1 - Sandisk Extreme V30 Pro A1
	64 GB - Sandisk Extreme V30 A1 - Sandisk Extreme Pro V30 A1
	128 GB - Sandisk Extreme V30 A1 - Sandisk Extreme Plus V30 A1

Solectric GmbH
Ubstadter Str. 28
76698 Ubstadt-Weiher

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

STANDARD

- Fluggerät x1
- Fernsteuerrung x1
- Akku x1
- Gimbalschutz x1
- Schnellspann-Propellerpar x4
- Kontrollstick x2
- Power Adapter x1
- Tragetasche x1
- Propellerschutz x1
- Verbindungskabel USB3.0 x1
- USB Adapter x1
- AC Stromkabel x1
- RC Kabel Lightning Verbinder x1
- RC Kabel Standard Micro USB Verbinder x1
- RC Kabel USB Type-C Verbinder x1

FLY MORE COMBO

- Fluggerät x1
- Fernsteuerrung x1
- Akku x3
- Gimbalschutz x1
- Schnellspann-Propellerpar x6
- Kontrollstick x2
- Power Adapter x1
- Tragetasche x1
- Propellerschutz x1
- Verbindungskabel USB3.0 x1
- USB Adapter x1
- AC Stromkabel x1
- RC Kabel Lightning Verbinder x1
- RC Kabel Standard Micro USB Verbinder x1
- RC Kabel USB Type-C Verbinder x1
- Akku Ladehub x1
- Akku Power Bank Adapter x1
- Reisetasche x1

Solectric GmbH
Ubstadter Str. 28
76698 Ubstadt-Weiher

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