



1-Zoll-Kamerasensor



Bis zu 12 km Full HD Übertragungsbereich



Max. 31 Minuten Flugzeit



Hindernisvermeidung in 4 Richtungen



MasterShots



Gewicht Drohne ca. 595 Gramm

BESCHREIBUNG

Die DJI Air 2S ist die ultimative Drohne für Luftbildfotografen mit einem 1-Zoll CMOS-Sensor, leistungsstarken intelligenten Funktionen, kompaktem Gehäuse und einem Gewicht unter 600 g. Nimm dieses Allzweck-Kraftpaket der Lüfte überall mit, um deine Welt mit atemberaubenden Details zu erleben und aufzunehmen.

HIGHLIGHTS

- Starkes Kamerasystem: 1-Zoll-Kamerasensor und 2,4-µm-Pixel für 5,4K/30 fps und 4K/60 fps Videos
- Beeindruckendes Flugerlebnis
- Bis zu 12km Full HD Übertragung
- Hindernisvermeidung in 4 Richtungen
- OcuSync 3.0 Bildübertragungstechnologie: mit DJI FPV Goggles V2 kompatibel

DJI AIR 2S (EU)

Artikelnummer	911131
EAN	6958265911131

DJI AIR 2S FLY MORE COMBO (EU)

Artikelnummer	911209
EAN	6958265911131

DJI AIR 2S FLY MORE COMBO & SMART CONTROLLER

Artikelnummer	911612
EAN	6941565911612

HIGHLIGHTS

GROSSE WELT, GROSSER SENSOR

Ausgestattet mit einem 1-Zoll-Kamerasensor und großen 2,4-µm-Pixel unterstützt DJI Air 2S Videos mit 5,4K/30fps und 4K/60fps.

MACH DIE NACHT ZUM TAG

Dank eines großen Dynamikbereichs, einer hohen Auflösung und einer präzisen Farbwiedergabe sind auch Aufnahmen bei schlechten Lichtverhältnissen kristallklar und haben eine atemberaubende Farbvielfalt.

EINE MILLIARDE FARBEN

Tauch ein in eine Welt voller lebendiger Farben und Schattierungen. Das 10-Bit DLog-M Farbprofil zeichnet bis bis zu eine Milliarde Farben auf und behält dabei jedes Details bei.

INTELLIGENTES HDR

Die intelligente HDR-Technologie führt mehrere Aufnahmen automatisch zusammen und erhöht so den Dynamikbereich von Bildern - ohne Nachbearbeitung. Dies bedeutet feinere Details sowohl in hellen als auch in dunklen Bereichen und liefert fantastische Bilder mit größerer Tiefe.

BRANDNEU: MASTERSHOTS

MasterShots ist die Weiterentwicklung von QuickShots: Eine fortschrittliche intelligente Funktion, mit der man mit nur einer Eingabe überall die besten Aufnahmen machen kann. Wähl dein Motiv aus und die Drohne filmt, während zehn verschiedene Flugmanöver nacheinander ausgeführt werden. Dabei bleibt das Motiv im Mittelpunkt und am Ende wird automatisch ein Kurzfilm erstellt.

DAS ZENTRUM DER AUFMERKSAMKEIT

FocusTrack bietet Spotlight 2.0, ActiveTrack 4.0 und Point of Interest 3.0, sodass die DJI Air 2S deinem Motiv problemlos folgen oder es umkreisen kann.

ANALYSIERT DIE UMGEBUNG

DJI Air 2S nimmt ihre Umgebung in vier Richtungen wahr, sodass sie Hindernissen in noch komplexeren Szenarien und bei hohen Geschwindigkeiten aktiv ausweichen kann.

MEHR FLUGSICHERHEIT MIT ADS-B

Das integrierte AirSense-System empfängt Positionsdaten von Flugzeugen und Hubschraubern in der Nähe, die ADS-B-Signale senden, und warnt dich über die DJI Fly App, damit du Zeit hast auszuweichen.

DJI SMART CONTROLLER

Starte mit der DJI Smart-Fernsteuerung noch einfacher und schneller durch! DJI entwickelte die Fernsteuerung für ein benutzerfreundliches Flugerlebnis mit der Mavic 2 und anderen Drohnen mit OcuSync 2.0.

SPEZIFIKATIONEN

DJI Air 2S Fluggerät	
Gewicht	595 g
Abmessungen	Gefaltet: 180 × 97 × 77 mm (L×B×H) Ausgefaltet: 183 × 253 × 77 mm (L×B×H)
Diagonale Länge	302 mm
Max. Steiggeschwindigkeit	6 m/s (Modus „S“) 6 m/s (Modus „N“)
Max. Sinkgeschwindigkeit	6 m/s (Modus „S“) 6 m/s (Modus „N“)
Max. Flughöhe über dem Meeresspiegel	5.000 m
Max. Flugzeit (bei Windstille)	31 Minuten
Max. Schwebezeit (bei Windstille)	30 Minuten
Max. Flugreichweite	18,5 km
Höchstgeschwindigkeit (auf Meeresspiegel, bei Windstille)	19 m/s (Modus „S“) 15 m/s (Modus „N“) 5 m/s (Modus „T“)
Max. Windwiderstandsfähigkeit	10,7 m/s
Max. Neigungswinkel	35° (S-Modus) Vorne: 30°, hinten: 20°, links: 35°, rechts: 35° (N-Modus)
Max. Winkelgeschwindigkeit	250°/s (S-Modus) 90°/s (N-Modus) 60°/s (C-Modus)
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Betriebsfrequenzen	2,4 GHz, 5,8 GHz
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: FCC: ≤30 dBm CE: ≤20 dBm SRRC: ≤20 dBm MIC: ≤20 dBm 5,8 GHz: FCC: ≤30 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: ≤29 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
Fluggerät-Auslegearm	Faltbar
Satellitensysteme	GPS + GLONASS + GALILEO
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
Integrierter Akku	-
Kamera	
Sensor	1" CMOS Effektive Pixel: 20 MP; 2,4 µm Pixelgröße
Objektiv	Sichtfeld: 88° Entspricht im 35-mm-Format: 22 mm Blende: f/2.8 Fokusbereich: 0,6 m bis ∞
ISO-Bereich	Video: 100-3200 (Auto) 100-6400 (Manuell) 10-Bit Dlog-M Video: 100-800 (Auto) 100-1600 (Manuell) Foto: 100-3200 (Auto) 100-12800 (Manuell)
Fotoauflösung	20 MP 5472x3648 (3:2) 5472x3078 (16:9)
Fotomodi	Einzelaufnahme: 20 MP Serienaufnahme: 20 MP (kontinuierliche Serienaufnahme) Automatische Belichtungsreihe (AEB): 20 MP, 3/5 Belichtungsreihe bei 0.7 EV Intervall: 20 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60s SmartPhoto (inkl. HDR und HyperLight): 20 MP HDR-Panorama: Vertikal (3×1): 3328×8000 (Breite×Höhe) Weitwinkel (3×3): 8000×6144 (Breite×Höhe) 180° (3×7): 8192×3500 (Breite×Höhe) Kugel (3×8+1): 8192×4096 (Breite×Höhe) JPEG/DNG (RAW)
Videoauflösungen	5.4K: 5472×3078 mit 24/25/30 fps 4K UHD: 3840×2160 mit 24/25/30/48/50/60 fps 2.7K: 2688×1512 mit 24/25/30/48/50/60 fps Full HD: 1920×1080 mit 24/25/30/48/50/60/120 fps MP4/MOV (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC)
Max. Video-Bitrate	150 MBit/s
Unterstützte Dateisysteme	FAT32 / exFAT Unterstützt microSD-Karten mit einer Speicherkapazität von bis zu 256 GB.
Digitaler Zoom	Zoom ist bei Videoaufnahmen mit 10 Bit oder 120 fps nicht verfügbar. 4K/30fps: 4x; 2,7K/60fps: 4x; 2,7K/30fps: 6x 1080p/60fps: 6x; 1080p/30fps: 8x
Gimbals	
Stabilisierung	Drei Achsen (Neigen, Rollen, Schwenken)

SPEZIFIKATIONEN

Mechanischer Bereich	Neigen: -135° bis +45° Rollen: -45° bis +45° Schwenken: -100° bis +100°
Schwenkachse	Nicht Steuerbar
Steuerbarer Bereich	Neigen: -90° bis 0° (Standardeinstellung); -90° bis 24° (erweitert)
Max. steuerbare Geschwindigkeit (Neigung)	100°/s
Erkennungssystem	
Vorwärts	Präziser Messbereich: 0,38 - 23,8 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤15 m/s Sichtfeld: 72° (horizontal), 58° (vertikal)
Rückwärts	Präziser Messbereich: 0,37 - 23,4 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: ≤12 m/s Sichtfeld: 57° (horizontal), 44° (vertikal)
Abwärts	ToF-Messbereich: 0,1 - 8 m Schwebereich: 0,5 - 30 m Schwebereich des Sicht-Sensors: 0,5 - 60 m
Links/Rechts	-
Aufwärts	Präziser Messbereich: 0,34 - 28,6 m Sichtfeld: 63° (horizontal), 78° (vertikal)
Zusatzbeleuchtung nach unten	Einzelne LED
Videoübertragung	
Übertragungssystem	O3 2,4/5,8 GHz Automatischer Frequenzwechsel (kompatibel mit OcuSync 2.0) 4 Antennen, 2 Sender, 4 Empfänger
Max. Übertragungsreichweite	12 km (FCC), 8 km (CE), 8 km (SRRC), 8 km (MIC)
Qualität der Liveübertragung / Latenz	Drohne + Fernsteuerung: 1080p/30fps, 12 MBit/s, 120 ms Drone + DJI Smart-Fernsteuerung: 1080p/30fps, 12 MBit/s, 130 ms
Max. Übertragsbitrate	44 MBit/s (Bitrate beim Herunterladen) 16 MBit/s Videobitrate
Betriebsfrequenzen	2,4 GHz, 5,8 GHz
Fernsteuerung	
DJI Smart Fernsteuerung	Kompatibel
Fernsteuerungs-Übertragungssystem	OcuSync 2.0
Akkulaufzeit	6 Stunden (4 Stunden beim Aufladen eines Mobilgeräts)
Unterstützte Mobilgeräteschnittstellen	Lightning, Micro-USB, USB-C
Max. Abmessungen des Mobilgerätes	180 × 86 × 10 mm (Länge × Breite × Höhe)
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C

Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz:
	FCC: ≤26 dBm CE: ≤20 dBm SRRC: ≤20 dBm MIC: ≤20 dBm
5,8 GHz:	FCC: ≤26 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: ≤26 dBm

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

DJI Smart Controller OcuSync 2.0

Betriebsfrequenzen	2,400 - 2,483 GHz; 5,725 - 5,850 GHz
Max. Übertragungsreichweite (Ohne Hindernisse und Interferenzen)	- 2,400-2,4835 GHz: 8 km (FCC), 4 km (CE), 4 km (SRRC), 4 km (MIC) - 5,725-5,850 GHz: 8 km (FCC), 2 km (CE), 5 km (SRRC)
Strahlungsleistung (EIRP)	- 2,400-2,4835 GHz: 25,5 dBm (FCC), 18,5 dBm (CE), 19 dBm (SRRC), 18,5 dBm (MIC) - 5,725-5,850 GHz: 25,5 dBm (FCC), 12,5 dBm (CE), 18,5 dBm (SRRC)

Wi-Fi

Protokolle	Wi-Fi Direct, Wireless Display, 802.11a/g/n/ac, Wi-Fi mit 2x2 MIMO Unterstützung
Betriebsfrequenzen	2,400-2,4835 GHz, 5,150-5,250 GHz [1] 5,725-5,850 GHz
Strahlungsleistung (EIRP)	- 2,400-2,4835 GHz: 21,5 dBm (FCC), 18,5 dBm (CE) 18,5 dBm (SRRC), 20,5 dBm (MIC) - 5,150-5,250 GHz: 19 dBm (FCC), 19 dBm (CE) 19 dBm (SRRC), 19 dBm (MIC) - 5,725-5,850 GHz: 21 dBm (FCC), 13 dBm (CE), 21 dBm (SRRC)

Bluetooth

Protokolle	Bluetooth 4.2
Betriebsfrequenzen	2,400-2,4835 GHz
Strahlungsleistung (EIRP)	4 dBm (FCC), 4 dBm (CE), 4 dBm (SRRC), 4 dBm (MIC)

Allgemein

Batterie	18650 Li-ion (5000 mAh @ 7,2 V)
Ladetyp	Unterstützt 12 V/2 A USB-Netzadapter
Nennleistung	15 W
Speicherkapazität	16 GB interner Speicher + microSD-Ein- schub

SPEZIFIKATIONEN

Ladezeit	2 Stunden (Mit einem 12 V/2 A USB-Netzadapter)
Betriebszeit	2,5 Stunden
Videoausgang	HDMI-Schnittstelle
Netzteilstrom / Spannung (USB-A)	5 V / 900 mA
Betriebstemperatur	-20 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	<1 Monat: -30 °C bis 60 °C 1-3 Monate: -30 °C bis 45 °C 3-6 Monate: -30 °C bis 35 °C >6 Monate: -30 °C bis 25 °C
Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C
Unterstützte Fluggeräte [2]	Mavic 2 Pro, Mavic 2 Zoom
GNSS	GPS + GLONASS
Gewicht	Ca. 630 g
Modell	RM500

Unterstützte SD-Karten

Unterstützte SD-Karten	microSD™ Unterstützt microSD-Karten mit einer Kapazität von bis zu 128 GB und eine Schreib-/Lesegeschwindigkeit von bis zu UHS-I Geschwindigkeitsklasse 3.
------------------------	---

ANMERKUNGEN

1. In einigen Ländern verbieten lokale Gesetze und Regularien die Nutzung der Frequenzbänder 5,8 GHz und 5,2 GHz. In einigen Regionen darf das Frequenzband 5,2 GHz nur in Innenräumen verwendet werden.
2. Die Smart-Fernsteuerung wird in Zukunft auch weitere Fluggeräte von DJI unterstützen. Die neuesten Informationen finden Sie auf der offiziellen DJI Webseite.