



Beeindruckendes Flugerlebnis



Intuitive Bewegungssteuereinheit



Nahe Aufnahmen in superweitem 4K



Easy ACRO-Modus



Integrierter Propellerschutz



Schnelle und stabile Signalübertragung

BESCHREIBUNG

DJI AVATA 2: ZUM FLIEGEN GEBOREN

Die DJI Avata 2 bietet ein adrenalingeladenes, immersives FPV-Drohnerlebnis mit optimierter Bilddarstellung, mehr Sicherheit und einer längeren Akkulaufzeit. Sorge für noch mehr Spaß, indem du die Avata 2 mit den neuen DJI Goggles 3 und DJI RC Motion 3 kombinierst.

*DIE AVATA 2 IST AKTUELL NUR MIT DER DJI GOOGLES 3 UND DER FPV FERNSTEUERUNG 3, SOWIE DEM RC MOTION 3 KOMPATIBEL.
MEHR KOMPATIBILITÄT MIT SPÄTEREN FIRMWARE UPDATES MÖGLICH.

DJI AVATA 2

Artikelnummer 980090

EAN 6941565980090

DJI AVATA 2 FLY MORE COMBO (SINGLE BATTERY)

Artikelnummer 115712

EAN 6937224115712

DJI AVATA 2 FLY MORE COMBO (THREE BATTERIES)

Artikelnummer 115729

EAN 6937224115729

HIGHLIGHTS

beeindruckendes flugerlebnis

- Du bekommst eine glasklare FPV Ansicht Bild mit der DJI Goggles 3.
- Intuitive Bedienung: Erlebe den Rausch der Beschleunigung mit der DJI Bewegungssteuereinheit.

verbesserte aufnahmen

- Fortschrittliches Kamerasystem: 1/1,3" CMOS-Sensor | 4K/60fps | Superweites Sichtfeld mit 155° | f/2,8 Blende | 48 MP Fotos | D-Cinelike Farbprofil.
- Fortschrittlichste Stabilisierung: HorizonSteady und RockSteady für flüssiges, stabiles Video | Gyroskopdaten für Stabilisierung in der Nachbearbeitung.

zum fliegen erschaffen

- Aerodynamisches Design: Handflächengroß und nur 377 g schwer für agiles Fliegen in jedem Szenario | 23 Minuten Flugzeit. [1]
- Meistere deine Fähigkeiten: DJI Flugsimulator | Kompatibel mit DJI FPV Fernsteuerung 3 und unterstützt den manuellen Modus.

sicher stabil

- Flugsicherheit: Integrierter Propellerschutz | Robust und langlebig | Abwärtserkennung und Positionierung | Notbremse und Schweben | Automatische Rückkehr.
- HD-Übertragung mit geringer Latenz: 13 km Reichweite [2] | Bis zu 1080p/100fps Bildübertragung [3] | Nur 28 ms Latenz. [4]

[1] Gemessen im Schwebeflug, bei Windstille und ohne Interferenzen.

[2] Ohne Hindernisse und Interferenzen, FCC konform. Die Angabe zur max. Übertragungsreichweite ist ein Näherungswert für die Stärke und Belastbarkeit der Funkverbindung. Die Drohne sollte stets unter Berücksichtigung von örtlichen Vorschriften und Gesetzen und mit Sichtkontakt geflogen werden, sofern nicht anders erlaubt.

[3] 1080p/100fps Übertragungsqualität kann nur mit DJI Goggles 2 erreicht werden.

[4] Die niedrigste Latenzrate wird bei 810p/120fps mit DJI FPV Goggles V2 in einer störungsfreien Umgebung im Freien erreicht. Die Übertragungslatenz variiert bei Verwendung unterschiedlicher Goggles.

SPEZIFIKATIONEN

Fluggerät	
Startgewicht	Ca. 377 g
Abmessungen	185 × 212 × 64 mm (LxBxH)
Max. Steiggeschwindigkeit	6 m/s (Normalmodus) 9 m/s (Sportmodus)
Max. Sinkgeschwindigkeit	6 m/s (Normalmodus) 9 m/s (Sportmodus)
Horizontale Höchstgeschwindigkeit (auf NHN, bei Windstille)	8 m/s (Normalmodus) 16 m/s (Sportmodus) 27 m/s (Manueller Modus) ¹
Max. Starthöhe	5000 m ²
Max. Flugzeit	Ca. 23 Minuten ³
Max. Schwebzeit	Ca. 21 Minuten ⁴
Max. Flugdistanz	13,0 km ⁵
Windwiderstandsfähigkeit	10,7 m/s (Windstärke 5)
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Globales Navigationssatellitensystem	GPS + Galileo + BeiDou
Schwebegenauigkeit	Vertikal: ±0,1 m (mit Sichtpositionierung) ±0,5 m (mit GNSS-Positionierung) Horizontal: ±0,3 m (mit Sichtpositionierung) ±1,5 m (mit GNSS-Positionierung)
Interner Speicher	46 GB
Kamera	
Kamerasensor	1/1,3-Zoll-Bildsensor Effektive Pixel: 12 MP
Objektiv	Sichtfeld: 155° Entspricht Format: 12 mm Blende: f/2,8 Fokus: 0,6 m bis ∞
ISO	100 bis 25600 (Autom.) 100 bis 25600 (Manuell)
Verschlusszeit	Video: 1/8000 bis 1/30 s Foto: 1/8000 bis 1/50 s
Fotomodi	Einzelaunahme
Max. Auflösung	4000×3000
Fotoformat	JPEG
Videoauflösung	4K (4:3): 3840 × 2880 bei 30/50/60 fps 4K (16:9): 3840 × 2160 bei 30/50/60 fps 2.7K (4:3): 2688 × 2016 bei 30/50/60 fps 2.7K (16:9): 2688 × 1512 bei 30/50/120 fps 1080p (4:3): 1440 × 1080 bei 30/50/120 fps 1080p (16:9): 1920 × 1080 bei 30/50/120 fps
Videoformat	MP4 (H.264/H.265)
Max. Video-Bitrate	130 MBit/s
Unterstützte Dateisysteme	exFAT
Farbmodus	Standard, D-Log M

Sichtfeld der Kamera	Unterstützt den Standardmodus, den Weitwinkelmodus und den Ultraweitwinkelmodus
Digitale Bildstabilisierung	Unterstützt RockSteady 3.0 und HorizonSteady Kann deaktiviert werden ⁶
Gimbal	
Stabilisierung	Mechanischer Ein-Achsen-Gimbal (Neigen)
Mechanischer Bereich	Neigen: -95° bis 90°
Steuerbarer Bereich	Neigen: -85° bis 80°
Max. steuerbare Geschwindigkeit	100°/s
Winkelschwingungsbereich	±0,01°
Elektronische Rollachse	Die Echtzeit-Bildschirmkorrektur ist während der Aufnahme nicht verfügbar, kann aber auf das mit der Drohne aufgenommene Filmmaterial angewendet werden.
Erkennung	
Erkennungssystem	Visuelle Positionierung nach unten und nach hinten
Abwärts	Effektive ToF-Messhöhe: 10 m Präziser Schwebeflugbereich: 0,3 bis 10 m Messbereich: 0,3 bis 20 m Sichtfeld: Horizontal 78°, Vertikal 78°
Rückwärts	Messbereich: 0,5 bis 20 m Sichtfeld: Horizontal 78°, Vertikal 78°
Betriebsumgebung	Diffuse reflektierende Oberflächen mit erkennbaren Mustern, diffuses Reflexionsvermögen > 20 % (z. B. Betonpflaster) Angemessene Lichtverhältnisse (Lux > 15, normale Innenbeleuchtung)
Videoübertragung	
Videoübertragungssystem	04
Qualität der Live-Ansicht	1080p bei 30/50/60/100 fps
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,170 bis 5,250 GHz: 5,725 bis 5,850 GHz ⁷
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: < 33 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: < 23 dBm (CE) 5,8 GHz: < 33 dBm (FCC) < 30 dBm (SRRC) < 14 dBm (CE)
Kommunikationsbandbreite	Max. 60 MHz
Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse und Interferenzen)	FCC: 13 km (abhängig von der maximalen Flugdistanz des Fluggeräts) CE: 10 km SRRC: 10 km MIC: 10 km ⁸
Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse, mit Störungen)	Starke Interferenzen: Stadtlandschaft, ca. 1,5 bis 4 km Mittlere Interferenzen: Vorstadtlandschaft, ca. 4 bis 10 km Geringe Interferenzen: Vorort/Seeufer, ca. 10 bis 13 km ⁹

Max. Übertragungsreichweite (mit Hindernissen, mit Störungen)	Niedrige Interferenzen und Behinderung durch Gebäude: ca. 0 bis 0,5 km Niedrige Interferenzen und Behinderung durch Bäume: ca. 0,5 bis 3 km ¹⁰	Empfohlene microSD-Speicherkarten	SanDisk Extreme PRO 32GB U3 A1 V30 microSDHC Lexar Professional 1066x 64GB U3 A2 V30 microSDXC Lexar Professional 1066x 128GB U3 A2 V30 microSDXC Lexar Professional 1066x 256GB U3 A2 V30 microSDXC Lexar Professional 1066x 512GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston CANVAS Go! Plus 64GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston CANVAS Go! Plus 128GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston CANVAS React Plus 64GB U3 A1 V90 microSDXC Kingston CANVAS React Plus 128GB U3 A1 V90 microSDXC Kingston CANVAS React Plus 256GB U3 A1 V90 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB U3 A2 V30 microSDXC
Max. Download-Geschwindigkeit	Wi-Fi: 30 MB/s ¹¹		
Niedrigste Latenz	Mit DJI Goggles 3 1080p/100fps Videoübertragungsqualität: 24 ms 1080p/60fps Videoübertragungsqualität: 40 ms		
Max. Video-Bitrate	60 MBit/s		
Antennen	4 Antennen, 2 Sender, 4 Empfänger		
Wi-Fi			
Protokoll	802.11a/b/g/n/ac		
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,725 bis 5,850 GHz		
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: < 20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 20 dBm (FCC/SRRC) < 14 dBm (CE)		
Bluetooth			
Protokoll	Bluetooth 5.0		
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz		
Strahlungsleistung (EIRP)	< 10 dBm		
Intelligent Flight Battery			
Kapazität	2.150 mAh		
Gewicht	Ca. 145 g		
Standardspannung	14,76 V		
Max. Ladespannung	17 V		
Akkutyp	Li-Ion		
Energie	31,7 Wh bei 0,5C		
Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C		
Ladezeit	Mit Akkuladestation (60 W maximale Ladeleistung): Von 0 bis 100 %: ca. 45 Minuten Von 10 bis 90 %: ca. 30 Minuten Direktes Aufladen der Drohne (30 W maximale Ladeleistung): Von 0 bis 100 %: ca. 88 Minuten Von 10 bis 90 %: ca. 60 Minuten		
Ladegerät			
Empfohlenes Ladegerät	DJI 65W Ladegerät DJI 65W Autoladegerät USB-Power-Delivery-Ladegerät		
Akkuladestation			
Eingang	5 bis 20 V, max. 3 A		
Ausgang (Akumulation)	Max. 65 W		
Ausgang (Aufladen)	Max. 17 V		
Ausgang (USB)	5 V, 2 A		
Ladetyp	Kann bis zu drei Akkus nacheinander laden.		
Kompatibilität	DJI Avata 2 Intelligent Flight Battery		
Speicherort			