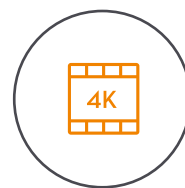




Beeindruckendes
Flugerlebnis



Intuitive Bewegungs-
steuereinheit



Nahe Aufnahmen in
superweitem 4K



Easy ACRO-Modus



Integrierter Propeller-
schutz



Schnelle und
stabile Signalüber-
tragung

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 GOGGLES 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 (L×B×H)
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	Einzelaufnahme
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

O4

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

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 (Akkumulation) 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

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

DJI FPV Fernsteuerung 3

Max. Akkulaufzeit Ca. 10 Stunden

Betriebstemperatur -10 °C bis 40 °C

Ladetemperatur 0 °C bis 50 °C

Ladezeit 2 Stunden

Ladetyp 5 V, 2 A

Akkukapazität 2.600 mAh

Gewicht Ca. 240 g

Abmessungen 165 × 119 × 62 mm (L×B×H)

Betriebsfrequenz 2,400 bis 2,4835 GHz

Strahlungsleistung (EIRP) 2,400 GHz:
< 26 dBm (FCC)
< 20 dBm (CE/SRRC/MIC)