



Beeindruckendes
Flugerlebnis



Intuitive Bewegungs-
steuereinheit



Nahe Aufnahmen in
superweitem 4K



Easy ACRO-Modus



Integrierter Propeller-
schutz



Schnelle und stabile
Signalübertragung

BESCHREIBUNG

DJI AVATA: 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	980083
EAN	6941565980083

DJI AVATA 2 FLY MORE COMBO (THREE BATTERIES)

Artikelnummer	980120
EAN	6941565980120

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 Bewegungsteuereinheit.

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

Kamera	
Sensor	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
Max. Video-Bitrate	130 MBit/s
Farbprofil	Standard, D-Log M
Digitale Bildstabilisierung	Unterstützt RockSteady 3.0 und HorizonSteady Kann deaktiviert werden
Sichtfeld der Kamera	Unterstützt den Standardmodus, den Weitwinkelmodus und den Ultraweitwinkelmodus
Unterstützte Dateisysteme	exFAT
Gimbal	
Mechanischer Bereich	Neigen: -95° bis 90°
Steuerbarer Bereich	Neigen: -85° bis 80°
Stabilisierung	Einachsige (Neigen)
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.
Fluggerät	
Modell	QF3w4K
Startgewicht	Ca. 377 g
Abmessungen (L×B×H)	180 × 180 × 80 mm
Diagonale Länge	120 mm
Max. Steiggeschwindigkeit	6 m/s (Normalmodus, Sportmodus)
Max. Sinkgeschwindigkeit	6 m/s (Normalmodus, Sportmodus)

Höchstgeschwindigkeit [1]	8 m/s (Normalmodus) 16 m/s (Sportmodus) 27 m/s (Manueller Modus)
Max. Starthöhe	5.000 m
Max. Schwebezeit	Ca. 23 Minuten[2]
Max. Flugdistanz	13 km
Windwiderstandsfähigkeit	10,7 m/s (Stufe 5)
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Strahlungsleistung (EIRP)	FCC: <33 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: <30 dBm
Antennen	4 Antennen, 2 Sender, 4 Empfänger
GNSS	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)
Kompatible SD-Speicherkarten	microSD (bis zu 256 GB)
Empfohlene microSD-Karten	SAMSUNG PRO Ultimate 128GB mit USB-Reader SAMSUNG PRO Ultimate 256GB mit USB-Reader SAMSUNG PRO Ultimate 512GB mit USB-Reader SanDisk Extreme PRO 32GB U3 A1 V30 Lexar Professional 1066x 64GB U3 A2 V30 Lexar Professional 1066x 128GB U3 A2 V30 Lexar Professional 1066x 256GB U3 A2 V30 Lexar Professional 1066x 512GB U3 A2 V30 Kingston CANVAS Go! Plus 64GB U3 A2 V30 Kingston CANVAS Go! Plus 128GB U3 A2 V30 Kingston CANVAS React Plus 64GB U3 A1 V90 Kingston CANVAS React Plus 128GB U3 A1 V90 Kingston CANVAS React Plus 256GB U3 A1 V90 Samsung EVO Plus 512GB U3 A2 V30
Interner Speicher	46 GB
Erkennungssystem	
Doppelte Sicht- und TOF-Sensoren (unten) [3]	Effektive TOF-Messhöhe: 10 m Präziser Messbereich: 0,3 bis 10 m Erfassungsreichweite: 0,3 bis 20 m
Betriebsumgebung	Diffuse reflektierende Oberflächen mit erkennbaren Mustern, diffuses Reflexionsvermögen > 20 % (z. B. Betonpflaster) Angemessene Lichtverhältnisse (Lux > 15, normale Innenbeleuchtung)
Intelligent Flight Battery	
Akkukapazität	2.150 mAh
Spannung	14,76 V
Max. Ladespannung	17 V
Typ	Li-Ion
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
Energie	31,7 Wh bei 0,5C
Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C

SPEZIFIKATIONEN

Videoübertragung	
Betriebsfrequenz	„2,400 bis 2,4835 GHz 5,725 bis 5,850 GHz *5,170 bis 5,250 GHz und 5,725 bis 5,850 GHz können nur in Ländern und Regionen verwendet werden, in denen dies durch lokale Gesetze und Vorschriften erlaubt ist.“
Kommunikationsbandbreite	Max. 60 MHz
Qualität und Latenz der Liveansicht [5]	Mit DJI Goggles 3 1080p/100fps Videoübertragungsqualität: 24 ms 1080p/60fps Videoübertragungsqualität: 40 ms
Max. Videoübertragungs-Bitrate [6]	60 MBit/s
Max. Übertragungsreichweite [7]	Niedrige Interferenzen und Behinderung durch Gebäude: ca. 0 bis 0,5 km Niedrige Interferenzen und Behinderung durch Bäume: ca. 0,5 bis 3 km
Videoübertragungssystem	O4
Antennen	4 Antennen, 2 Sender, 4 Empfänger
DJI Goggles 3	
Modell	RCDS18
Gewicht	Ca. 290 g (inkl. Kopfband)
Abmessungen (LxBxH)	Antennen gefaltet: 167,40 × 103,90 × 81,31 mm Antennen ausgefaltet: 196,69 × 103,90 × 104,61 mm
Bildschirmgröße (je Bildschirm)	0,49 Zoll
Auflösung (je Bildschirm)	1920×1080
Bildfrequenz	Bis zu 100 Hz
Pupillenabstand	56 bis 72 mm
Dioptrieneinstellung	-8,0 D bis +2,0 D
Sichtfeld (je Bildschirm)	51°
Funkfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,725 bis 5,850 GHz [4]
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: <30 dBm (FCC), <20 dBm (CE/ SRRC/KC) 5,8 GHz: <30 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE/KC)[4]
Wi-Fi-Protokoll	Wi-Fi 802.11b/a/g/n/ac
Wi-Fi Funkfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,150 bis 5,250 GHz (nur in Innenräumen) [8] 5,725 bis 5,850 GHz[4]
Wi-Fi Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: <20 dBm (FCC/CE/SRRC/KC) 5,1 GHz: <20 dBm (FCC/CE/KC)[8] 5,8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC/KC), <14 dBm (CE)[4]
Bluetooth-Protokoll	Bluetooth 5.2
Bluetooth Funkfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz
Bluetooth Strahlungsleistung (EIRP)	<8 dBm

Videoaufnahmeformat	MOV
Unterstützte Video- und Audio-Wiedergabeformate	MP4 und MOV (Videocodecs: H.264 und H.265; Audiocodec: ACC und PCM)
Drahtloses Streamen über Wi-Fi	Unterstützt das DLNA-Protokoll
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Stromversorgung	DJI Goggles 2 Akku
Kompatible SD-Speicherkarten	microSD (bis zu 256 GB)
Kapazität	1.800 mAh
Spannung	7 bis 9 V (1,5 A)
Kompatible SD-Speicherkarten	microSD (bis zu 256 GB)

SPEZIFIKATIONEN

Kommunikationsbandbreite	Max. 40 MHz
Pupillenabstand	58 bis 70 mm
Bildfrequenz	144 Hz
Displayauflösung	1440x810
Gewicht	Ca. 119 g
Abmessungen (LxBxH)	73,04 × 40,96 × 26 mm
Kapazität	1.800 mAh
Spannung	Max. 9 V
Chemische Zusammensetzung	LiNiMnCoO2
Typ	Li-Po 2S
Energie	18 Wh
Ladetemperatur	0 °C bis 45 °C
Max. Ladestrom	10 W
Akkulaufzeit	Ca. 110 Minuten
DJI RC Motion 3	
Gewicht	Ca. 118 g
Funkfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,170 bis 5,250 GHz 5,725 bis 5,850 GHz[4]
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: ≤28,5 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC) 5,8 GHz: ≤31,5 dBm (FCC), ≤19 dBm (SRRC), ≤14 dBm (CE)[4]
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Akkulaufzeit	Ca. 10 Stunden
DJI FPV Fernsteuerung 3	
Akkukapazität	2.600 mAh
Gewicht	Ca. 240 g
Funkfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz [4]
Strahlungsleistung (EIRP)	2,400 GHz: < 26 dBm (FCC) < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) [4]
Abmessungen (LxBxH)	165 × 119 × 62 mm
Akkulaufzeit	Ca. 10 Stunden
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Ladezeit	2 Stunden
Ladetemperatur	0 °C bis 50 °C

Anmerkungen

1. Erfordert ein Produkt der Serie DJI RC Motion oder ein Produkt der Serie DJI Goggles, das bei Bedarf separat erworben werden kann. Weitere Einzelheiten findest du auf der entsprechenden Produktseite der offiziellen Website von DJI.
2. Erfordert ein Produkt der Serie DJI RC Motion, das bei Bedarf separat erworben werden sein kann. Weitere Einzelheiten findest du auf der entsprechenden Produktseite der offiziellen Website von DJI.
3. Separat erhältlich.
4. Im Vergleich zu der DJI Avata.
5. Bezogen auf die Kameradrohnen DJI Mini 4 Pro und DJI Air 3.
6. Um die Gyroflow-Stabilisierung zu verwenden, schalte die elektronische Stabilisierung vor dem Flug im Menü der Brille aus und stelle den Winkel auf Weitwinkel ein, um sicherzustellen, dass die Aufnahmen von Gyroflow erkannt und effektiv stabilisiert werden.
7. HDR-Video ist in zwei Szenarien verfügbar: A. EIS ist ausgeschaltet, die Aufnahme erfolgt mit 4K/2,7K/1.080p bei 60/50/30fps bei einem Seitenverhältnis von 16:9 oder mit 4K/2,7K/1.080p bei 30fps bei einem Seitenverhältnis von 4:3. B. EIS ist auf RockSteady oder HorizonSteady eingestellt und nimmt mit 4K/2,7K/1.080p bei 30fps mit einem Seitenverhältnis von 16:9 oder 4:3 auf.
8. Die Standardeinstellung der DJI Avata 2 ist die automatische Rückkehr (RTH), wenn das Signal der Drohne unterbrochen wird. Die Piloten können die Einstellung so ändern, dass das Fluggerät vor dem Start schwebt oder landet, je nach dem tatsächlichen Flugszenario.
9. Die maximale Flugzeit des Fluggeräts wurde bei einem Akkustand von 100 % bis 0 % und bei einer konstanten Fluggeschwindigkeit von 21,6 km/h in einer windstillen Umgebung auf Meereshöhe gemessen, wobei die Kameraparameter auf 1.080p/30fps eingestellt waren und der Videomodus ausgeschaltet war. Die Angaben dienen nur als Referenz. Beachte während deines Flugs immer die Warnmeldungen auf der Brille.
10. Das Ladegerät und externe Geräte NICHT anschließen und KEINE Akkus einlegen/entfernen, während du die Akkumulationsfunktion verwendest.
11. Die Übertragungreichweite von 13 km kann nur unter dem FCC-Standard erreicht werden, wenn sie im Freien und ohne Störungen gemessen wird. Die obigen Daten zeigen für jeden Standard die weiteste Kommunikationsreichweite für einen Flug in eine Richtung, ohne Rückflug. Achte während deines Fluges auf die Warnmeldungen zur Rückkehr auf dem Brillenbildschirm.
12. Gemessen mit 1080p/100fps Videoübertragung, getestet im Freien in einer offenen, störungsfreien Umgebung.
13. Getestet in einer offenen Umgebung im Freien ohne Störungen. Die Videoübertragungs-Bandbreite variiert je nach Betriebsumgebung.
14. Wenn das 5,8-GHz-Frequenzband nicht verfügbar ist (z. B. in Japan), ist die Bildschirmfreigabe für Smartphones über Wi-Fi nicht verfügbar. Um diese Funktion zu nutzen, wird eine kabelgebundene Verbindung empfohlen. Überprüfe vor dem Flug die örtlichen Luftfahrtgesetze und -vorschriften.
15. Getestet in einer offenen, störungsfreien Umgebung im Freien. Die Entfernung der Videoübertragung hängt von der Betriebsumgebung ab.
16. Die Daten stammen aus den DJI-Laboren und dienen ausschließlich als Referenz. Die genauen Testbedingungen findest du auf der entsprechenden Produktseite der offiziellen Website von DJI.

LIEFERUMFANG DJI AVATA STANDALONE

1x DJI Avata 2
1x DJI Avata Intelligent Flight Battery
2x DJI Avata Propeller (Paar)
8x DJI Avata 2 Propellerschraube
1x Schraubendreher
1x DJI Avata 2 Gimbal-Schutz
1x USB-C auf USB-C PD-Kabel

LIEFERUMFANG DJI AVATA 2 FLY MORE COMBO (EIN AKKU)

1x DJI Avata 2
1x DJI RC Motion 3
1x DJI RC Motion 3 Trageband
1x DJI Goggles 3
1x DJI Goggles 3 Schaumstoffpolsterung
1x DJI Goggles 3 Zusätzliches Stirmpolster
1x DJI Goggles 3 Korrekturlinsen -2,0 dpt (Paar)
1x USB-C OTG-Kabel
1x DJI Avata 2 Intelligent Flight Battery
2x DJI Avata 2 Propeller (Paar)
8x DJI Avata 2 Propellerschraube
1x Schraubendreher
1x DJI Avata 2 Gimbal-Schutz
1x USB-C auf USB-C PD-Kabel

LIEFERUMFANG DJI AVATA 2 FLY MORE COMBO (DREI AKKUS)

1x DJI Avata 2
1x DJI RC Motion 3
1x DJI RC Motion 3 Trageband
1x DJI Goggles 3
1x DJI Goggles 3 Schaumstoffpolsterung
1x DJI Goggles 3 Zusätzliches Stirmpolster
1x DJI Goggles 3 Korrekturlinsen -2,0 dpt (Paar)
1x USB-C OTG-Kabel
3x DJI Avata 2 Intelligent Flight Battery
2x DJI Avata 2 Propeller (Paar)
8x DJI Avata 2 Propellerschraube
1x Schraubendreher
1x DJI Avata 2 Gimbal-Schutz
1x USB-C auf USB-C PD-Kabel
1x DJI Avata 2 Zwei-Wege-Akkuladestation
1x DJI Umhängetasche

Hinweis: Wird ohne Ladegerät geliefert. Du kannst dein eigenes USB-C-Ladegerät verwenden. Es wird empfohlen, das DJI 65W Tragbare Ladegerät, das DJI 65W Autoladegerät (beide separat erhältlich) oder andere USB-PD-Ladegeräte zu verwenden.

Stand: 11.07.2023