



Beeindruckendes  
Flugerlebnis



Intuitive Bewegungs-  
steuereinheit



Stabilisiertes  
4K Video



Kompakt und wendig



Integrierter Propeller-  
schutz



HD-Übertragung mit  
geringer Latenz

## BESCHREIBUNG

### DJI AVATA: ZUM FLIEGEN GEBOREN

Wenn man die DJI Avata mit den Goggles und der Bewegungssteuereinheit kombiniert, wird das Fliegen für alle zugänglich.\* Erlebe den ultimativen Nervenkitzel mit unvergleichlicher Sicherheit und Kontrolle. Lebe deine Spontankraft voll aus und erfass die Welt um dich herum. Einige von uns wurden einfach zum Fliegen geboren.

\*Die DJI Avata ist mit DJI Goggles 2, DJI FPV Fernsteuerung 2 und DJI FPV Goggles V2 kompatibel.

#### DJI AVATA

Artikelnummer	936332
EAN	6941565936332

#### DJI AVATA PRO-VIEW COMBO

Artikelnummer	939739
EAN	6941565939739

#### DJI AVATA FLY SMART COMBO

Artikelnummer	936547
EAN	6941565936547

## HIGHLIGHTS

### BEEINDRUCKENDES FLUGERLEBNIS

- Beispiellose Optik: Du bekommst mit DJI Goggles 2 oder DJI FPV Goggles V2 eine kristallklare FPV-Ansicht.
- Intuitive Bedienung: Erlebe den Rausch der Beschleunigung mit der DJI Bewegungssteuereinheit.

### VERBESSERTER AUFNAHMEN

- Fortschrittliches Kamerasystem: 1/1,7" 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 410 g schwer für agiles Fliegen in jedem Szenario | 18 Minuten Flugzeit. [1]
- Meistere deine Fähigkeiten: DJI Flugsimulator | Kompatibel mit DJI FPV Fernsteuerung 2 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: 10 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. Übertragungreichweite 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	1/1,7" CMOS Effektive Pixel: 48 MP
Objektiv	Sichtfeld: 155° Äquivalente Brennweite: 12,6 mm Brennweite: 2,34 mm Blende: f/2,8 Fokusmodus: Fixfokus Fokusbereich: 0,6 m bis ∞
ISO	100 bis 6400 (Autom.) 100 bis 25600 (Manuell)
Verschlusszeit	Video: 1/8000 bis 1/50 s Foto: 1/8000 bis 1/50 s
Fotomodi	
Max. Auflösung	4000×3000
Fotoformat	JPEG
Videoauflösung	Mit DJI Goggles 2: 4K mit 50/60 fps 2.7K mit 50/60/100 fps 1080p mit 50/60/100 fps Mit DJI FPV Goggles V2: 4K mit 50/60 fps 2.7K mit 50/60/100/120 fps 1080p mit 50/60/100/120 fps
Videoformat	
Max. Video-Bitrate	150 MBit/s
Farbprofil	Standard, D-Cinelike
Digitale Bildstabilisierung	Unterstützt RockSteady und HorizonSteady Kann deaktiviert werden
Verzerrungskorrektur	Wird in den Modi „Normal“, „Weitwinkel“ und „Ultraweitwinkel“ unterstützt.
Unterstützte Dateisysteme	exFAT (empfohlen), FAT32
Gimbal	
Mechanischer Bereich	Neigen: -95° bis 75°
Steuerbarer Bereich	Neigen: -80° bis 65°
Stabilisierung	Einachsige (Neigen)
Max. steuerbare Geschwindigkeit	60°/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	QF2W4K
Startgewicht	Ca. 410 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) 14 m/s (Sportmodus) 27 m/s (Manueller Modus)
Max. Starthöhe	5.000 m
Max. Schwebzeit	Ca. 18 Minuten[2]
Max. Flugdistanz	11,6 km
Windwiderstandsfähigkeit	10,7 m/s (Stufe 5)
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Strahlungsleistung (EIRP)	FCC: <33 dBm CE: ≤14 dBm SRR: <30 dBm
Antennen	Doppelantennen, 2 Sender, 2 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	SanDisk Extreme U3 V30 A1 32GB microSDXC SanDisk Extreme Pro U3 V30 A1 32GB microSDXC Kingston Canvas Go!Plus U3 V30 A2 64GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 64GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 128GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 256GB microSDXC Samsung PRO Plus V30 U3 V30 A2 256GB microSDXC
Interner Speicher	20 GB
Erkennungssystem	
Doppelte Sicht- und TOF-Sensoren (unten) [3]	Effektive TOF-Messhöhe: 10 m Präziser Messbereich: 0,5 bis 10 m Erfassungsbereich: 0,5 bis 20 m
Betriebsumgebung	Diffus reflektierende Oberflächen mit einem klaren Muster >20 % (z. B. Wände, Bäume oder Menschen) Angemessene Lichtverhältnisse (Lux >15, normale Innenbeleuchtung)
Intelligent Flight Battery	
Akkukapazität	2.420 mAh
Spannung	14,76 V
Max. Ladespannung	17 V
Typ	Li-Ion
Chemische Zusammensetzung	LiNiMnCoO2
Energie	35,71 Wh bei 0,5C
Entladerate	Regulär: 7C
Gewicht	Ca. 162 g
Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C

## SPEZIFIKATIONEN

Videoübertragung	
Funkfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz (nur RX) 5,725 bis 5,850 GHz (RX und TX)[4]
Kommunikationsbandbreite	Max. 40 MHz
Qualität und Latenz der Liveansicht [5]	Mit DJI FPV Goggles V2: 810p/120fps Videoübertragungsqualität: Die Latenz der Videoübertragung von beträgt weniger als 28 ms. 810p/60fps Videoübertragungsqualität: Die Latenz der Videoübertragung von beträgt weniger als 40 ms. Mit DJI Goggles 2: 1080p/100fps Videoübertragungsqualität: Die Latenz der Videoübertragung beträgt nur 30 ms. 1080p/60fps Videoübertragungsqualität: Die Latenz der Videoübertragung beträgt nur 40 ms.
Max. Videoübertragungs-Bitrate [6]	50 MBit/s
Max. Übertragungsreichweite [7]	10 km (FCC), 2 km (CE), 6 km (SRRC)
Audioübertragung	-
DJI Goggles 2	
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

Max. Videoübertragungs-Bitrate [6]	50 MBit/s
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)
DJI Goggles 2 Akku	
Typ	Li-Ion
Chemische Zusammensetzung	LiNiMnCoO2
Energie	18 Wh
Ladetemperatur	0 °C bis 45 °C
Max. Ladestrom	12,6 W (5V/2A oder 9V/1,4A)
Gewicht	Ca. 122 g
Abmessungen (LxBxH)	73,04 × 40,96 × 26 mm
Akkulaufzeit	Ca. 2 Stunden
DJI FPV Goggles V2	
Modell	FGDB28
Gewicht	Ca. 420 g (inkl. Kopfband und Antennen)
Unterstützte Video- & Audio-Wiedergabeformate	MP4, MOV, MKV (Videocodec: H.264; Audiocodec: AAC-LC, AAC-HE, AC-3, MP3)
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Videoaufnahmeformat	MOV (Videocodec: H.264)
Sichtfeld	30° bis 54°, einstellbar Bildgröße: 50 bis 100 %
Funkfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,725 bis 5,850 GHz [4]
Max. Videoübertragungs-Bitrate [6]	50 MBit/s
Abmessungen (LxBxH)	Ohne Antennen: 184 × 122 × 110 mm Mit Antennen: 202 × 126 × 110 mm
Strahlungsleistung (EIRP)	2,400 bis 2,4835 GHz FCC: ≤28,5 dBm CE: ≤20 dBm SRRC: ≤20 dBm 5,725 bis 5,850 GHz [4] FCC: ≤31,5 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: ≤19 dBm
Bildschirmgröße (je Bildschirm)	2-Zoll
Stromversorgung	DJI Goggles Akku
Kompatible SD-Speicherkarten	microSD (bis zu 256 GB)

## SPEZIFIKATIONEN

Kommunikationsbandbreite	Max. 40 MHz
Pupillenabstand	58 bis 70 mm
Bildfrequenz	144 Hz
Displayauflösung	1440×810
Gewicht	Ca. 119 g
Abmessungen (L×B×H)	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 Bewegungssteuereinheit	
Modell	FC7BMC
Gewicht	Ca. 167 g
Funkfrequenz	2,400 bis 2,4835 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. 5 Stunden

DJI FPV Fernsteuerung 2	
Modell	FC7BGC
Gewicht	Ca. 346 g
Funkfrequenz	2,400 bis 2,4835 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]
Abmessungen (L×B×H)	190 × 140 × 51 mm
Akkulaufzeit	Ca. 9 Stunden
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Ladezeit	2,5 Stunden

## Anmerkungen

1. Die Höchstgeschwindigkeit unterliegt lokalen Beschränkungen. Halte dich streng an die örtlichen Gesetze und Vorschriften.
2. Getestet beim Schweben in einer Umgebung ohne Wind oder Störungen.
3. Die DJI Avata unterstützt nur die Hindernisvermeidung nach unten, wenn sie mit der DJI FPV Fernsteuerung 2 oder der DJI Bewegungssteuereinheit im N- oder S-Modus verwendet wird.
4. Das 5,8-GHz-Frequenzband ist in bestimmten Ländern/Regionen verboten. Siehe bitte die örtlichen Gesetze und Vorschriften für Details.
5. Getestet in einer offenen Umgebung im Freien ohne Störungen. Die Latenz der Videoübertragung kann je nach Modell variieren.
6. Getestet in einer offenen Umgebung im Freien ohne Störungen. Die Bitrate der Videoübertragung variiert je nach Betriebsumgebung.
7. FCC-konform und in einer offenen Umgebung im Freien ohne Interferenzen getestet. Die Daten wurden unter verschiedenen Standards in einer offenen Umgebung im Freien ohne Interferenzen getestet. Dient nur als Referenz für die maximale Übertragungreichweite in eine Richtung ohne Berücksichtigung des Rückflugs. Bitte beachte Warnmeldung zur Rückkehr während des Fluges. Max. Übertragungreichweite der DJI Avata in unterschiedlichen Ländern/Regionen: FCC: USA, Australien, Kanada, Hongkong, Taiwan, Chile, Kolumbien, Puerto Rico und andere Regionen.  
SRRC: Festlandchina.  
CE: Deutschland, Schweiz, Frankreich, Großbritannien, Spanien, Portugal, Vereinigte Arabische Emirate, Neuseeland, Macau, Russland und andere Regionen.
8. Das 5,1-GHz-Frequenzband ist derzeit in China und Thailand verboten. Siehe bitte die örtlichen Gesetze und Vorschriften für Details.

## LIEFERUMFANG DJI AVATA STANDALONE

1x DJI Avata  
1x DJI Avata Intelligent Flight Battery  
3x DJI Avata Propeller (Paar)  
1x DJI Avata Netzteil  
1x DJI Avata Gimbal-Schutz  
1x USB-C auf USB-C PD-Kabel  
1x Schraubendreher  
4x M2x7 Schrauben

## LIEFERUMFANG DJI AVATA PRO-VIEW COMBO

1x DJI Avata  
1x DJI Avata Intelligent Flight Battery  
3x DJI Avata Propeller (Paar)  
1x DJI Avata Netzteil  
1x DJI Avata Gimbal-Schutz  
1x USB-C auf USB-C PD-Kabel  
1x Schraubendreher  
4x M2x7 Schrauben  
1x DJI Goggles 2  
1x DJI Goggles 2 Akku  
1x DJI Goggles 2 Brillenfassungen (Paar)  
1x DJI Goggles 2 Displayschutz  
1x DJI Goggles 2 Kopfband  
1x DJI Goggles 2 Netzkabel  
1x DJI Goggles 2 Dualband-Antennen (Paar)  
1x OTG-Kabel  
1x DJI Bewegungssteuereinheit  
1x Trageband

## LIEFERUMFANG DJI AVATA FLY SMART COMBO

1x DJI Avata  
1x DJI Avata Intelligent Flight Battery  
3x DJI Avata Propeller (Paar)  
1x DJI Avata Netzteil  
1x DJI Avata Gimbal-Schutz  
1x USB-C auf USB-C PD-Kabel  
1x Schraubendreher  
4x M2x7 Schrauben  
1x OTG-Kabel  
1x DJI Bewegungssteuereinheit  
1x Trageband  
1x DJI FPV Goggles V2  
1x DJI FPV Goggles Akku  
1x DJI FPV Goggles Kopfband  
1x DJI FPV Goggles Netzkabel (USB-C)  
4x DJI FPV Goggles Dualband-Antennen  
1x DJI FPV Goggles USB-C-Kabel

**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.

Version 2, Stand: 23.08.2022