



## SPEZIFIKATIONEN

### DJI FPV Explorer Combo

Artikelnummer 966308

EAN 6941565966308

#### Kamera

Sensor	1/2,3-Zoll CMOS Effektive Pixel: 12 MP
Objektiv	Sichtfeld: 150° Äquivalente Brennweite: 14,66 mm Blende: f/2,8 Fokusmodus: Vollformat Fokusbereich: 0,6 m bis ∞
ISO	100-12.800
Verschlusszeit	1/50 - 1/8.000 s
Fotomodi	Einzelaufnahme
Max. Bildgröße	3840 × 2160
Fotoformat	JPEG
Videoauflösung	4K: 3.840×2.160@50/60fps FHD: 1.920×1.080@50/60/100/120fps
Videoformate	MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Max. Video-Bitrate	120 MBit/s
Farbmodus	Standard, D-Cinelize
Digitale Bildstabilisierung	Unterstützt
Verzerrungskorrektur	Unterstützt
Unterstützte Dateisysteme	exFAT (empfohlen) FAT32

#### Gimbal

Steuerbarer Bereich	Neigen: -50° bis 58°
Stabilisierung	Einachsige (Neigen), Rollachse (elektronisch)
Max. steuerbare Geschwindigkeit	60°/s

Winkelschwingungsbereich	±0,01° (Normalmodus)
Elektronische Rollachse	Unterstützt (kann das Filmmaterial stabilisieren, wenn das Fluggerät bis zu 10° geneigt ist)

#### Fluggerät

Startgewicht	Ca. 795 g
Abmessungen	255×312×127 mm (mit Propellern) 178×232×127 mm (ohne Propeller)
Diagonale Länge	245 mm
Max. Steiggeschwindigkeit	M-Modus: Keine Begrenzung S-Modus: 15 m/s N-Modus: 8 m/s
Max. Sinkgeschwindigkeit	M-Modus: Keine Begrenzung S-Modus: 10 m/s N-Modus: 7 m/s
Höchstgeschwindigkeit <sup>[1]</sup>	N-Modus: 15 m/s S-Modus: 27 m/s M-Modus: 39 m/s (27 m/s in Festlandchina)
Max. horizontale Beschleunigung	0-100 km/h: 2 s (bei windstillen Bedingungen beim Fliegen im M-Modus)
Max. Flughöhe	6.000 m
Max. Flugzeit	Ca. 20 Minuten (gemessen bei einer Fluggeschwindigkeit von 40 km/h ohne Wind)
Max. Schwebzeit	Ca. 16 Minuten (ohne Wind)
Max. Flugdistanz	16,8 km (gemessen bei Windstille)
Windwiderstandsfähigkeit	Windstärke 6
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Strahlungsleistung (EIRP)	2,400-2,4835 GHz FCC: ≤ 31,5 dBm CE: ≤ 20 dBm SRRC: ≤ 20 dBm MIC: ≤ 20 dBm 5,725-5,850 GHz FCC: ≤ 31,5 dBm CE: ≤ 14 dBm SRRC: ≤ 25,5 dBm
Antennen	Vier Antennen
Globales Navigationssatellitensystem	GPS + GLONASS + Galileo
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)

#### Erkennungssystem

Vorwärts (Binokular)	Präzisionsmessbereich: 0,5 - 18 m Hinderniserkennung: Nur im N-Modus verfügbar Sichtfeld: Horizontal: 56°, Vertikal: 71°
Nach unten (Binokular + ToF)	Effektive ToF Messhöhe: 10 m Präziser Schwebereich: 0,5-15 m Sichtsensor Schwebereich 0,5-30 m
LED-Zusatzlicht nach unten:	Einzelne LED

## SPEZIFIKATIONEN

Betriebsumgebung	Oberflächen mit erkennbaren Mustern Diffuse Remission > 20 % (z. B. Wände, Bäume, Personen) ausreichende Lichtverhältnisse (> 15 Lux)
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ladegerät	
Eingang	100-240 V, 50/60 Hz, 1,8 A
Ausgang	Akkuanschluss: 25,2 V ± 0,1 V 3,57 A ± 0,1 A (Hochstrom) 1 A ± 0,2 A (Niedrigstrom) USB-Anschluss: 5 V/2 A (×2)
Nennleistung	86 W

Intelligent Flight Battery	
Akkukapazität	2.000 mAh
Nennspannung	22,2 V
Max. Ladespannung	25,2 V
Typ	LiPo 6S
Energie	44,4 Wh bei 0,5 C
Entladerate	Regulär: 7C
Gewicht	Ca. 295 g
Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C
Max. Ladestrom	86 W

Videoübertragung	
Betriebsfrequenz[2]	2,400 bis 2,4835 GHz 5,725 bis 5,850 GHz
Kommunikationsbandbreite	Max. 40 MHz
Modus zur Liveübertragung	Modus mit niedriger Latenz: 810p/100fps, mit einer Latenz von bis zu 30 ms* HD-Modus: 810p/60fps, mit einer Latenz von bis zu 40 ms* * Das 150°-Sichtfeld ist nur bei Aufnahmen mit 50 fps oder 100 fps verfügbar. Für andere Bildraten beträgt das Sichtfeld 142°.
Max. Video-Bitrate	50 MBit/s
Max. Übertragungsreichweite [3]	10 km (FCC), 6 km (CE), 6 km (SRRC), 6 km (MIC)
Audioübertragung	Unterstützt

DJI Goggles Integra	
Gewicht	Ca. 410 g (inkl. Akku)
Abmessungen	Bei gefalteten Antennen: 170 × 104 × 75 mm (LxBxH) Bei ausgefalteten Antennen: 205 × 104 × 104 mm (LxBxH)

Displaygröße (je Display)	0,49 Zoll
Auflösung (je Display)	1920×1080
Bildwiederholfrequenz	Bis zu 100 Hz
Pupillenabstand	56 bis 72 mm
Sichtfeld (je Display)	44°
Videoformat	MOV
Unterstütztes Video-Wiedergabeformat	MP4, MOV (Codec: H.264, H.265; Audiocodec: AAC, PCM)
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Stromversorgung	Integrierter Akku
Kompatible SD-Speicherkarten	microSD (bis zu 512 GB)
Betriebsfrequenz	2,4000 bis 2,4835 GHz 5,725 bis 5,850 GHz Das 5,8-GHz-Frequenzband ist derzeit in bestimmten Ländern und Regionen verboten. Siehe bitte die örtlichen Gesetze und Vorschriften für Details.
Strahlungsleistung (EIRP)	2,400 bis 2,4835 GHz: <30 dBm (FCC) <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,725 bis 5,850 GHz: <30 dBm (FCC) <23 dBm (SRRC) <14 dBm (CE/KC)
Modus zur Liveübertragung	1080p/100fps, mit einer Latenz von bis zu 30 ms 1080p/60fps, mit einer Latenz von bis zu 40 ms Gemessen in einer offenen Umgebung im Freien ohne Interferenzen. Die tatsächlichen Daten variieren je nach Modell des Fluggeräts.
Max. Übertragungsreichweite	10 km (FCC) 6 km (CE) 6 km (SRRC)
Max. Video-Bitrate	50 MBit/s Gemessen in einer offenen Umgebung im Freien ohne Interferenzen. Die tatsächlichen Daten variieren je nach Betriebsumgebung.
Gewicht	Ca. 185 g (inkl. Kopfband)
Abmessungen	120×51×71 mm (LxBxH)
Kapazität	2.450 mAh
Spannung	5,6 bis 8,4 V
Typ	Li-Ion
Chemische Zusammensetzung	LiNiMnCoO2
Energie	17,64 Wh
Ladetemperatur	5 °C bis 45 °C
Max. Ladestrom	15 W (beim Laden im ausgeschalteten Zustand)
Akkulaufzeit	Ca. 2 Stunden

## SPEZIFIKATIONEN

### DJI FPV Fernsteuerung 2

Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,725 bis 5,850 GHz
Strahlungsleistung (EIRP)	2,400-2,4835 GHz FCC: ≤ 28,5 dBm CE: ≤ 20 dBm SRRC: ≤ 20 dBm MIC: ≤ 20 dBm 5,725-5,850 GHz FCC: ≤ 31,5 dBm CE: ≤ 14 dBm SRRC: ≤ 19 dBm
Max. Übertragungreichweite	10 km (FCC), 6 km (CE), 6 km (SRRC), 6 km (MIC)
Abmessungen	190 × 140 × 51 mm
Gewicht	346 g
Akkulaufzeit	Ca. 9 Stunden
Ladezeit	2,5 Stunden

### Speicherkarten

**Kompatible SD-Speicherkarten** MicroSD-Karte  
Das Fluggerät und DJI FPV Goggles V2 unterstützen bis zu 256 GB Kapazität, während DJI Goggles Integra bis zu 512 GB Kapazität unterstützt. Wir empfehlen die Verwendung einer UHS-I Geschwindigkeitsklasse 3 microSD-Karte.

**Empfohlene microSD-Speicherkarten**

- SanDisk High Endurance U3 V30 64 GB microSDXC
- SanDisk Extreme PRO U3 V30 A2 64 GB microSDXC
- SanDisk Extreme U3 V30 A2 64 GB microSDXC
- SanDisk Extreme U3 V30 A2 128 GB microSDXC
- SanDisk Extreme U3 V30 A2 256 GB microSDXC
- Lexar 667x V30 128 GB microSDXC
- Lexar High Endurance 128 GB U3 V30 microSDXC
- Samsung EVO U3 (Gelb) 64 GB microSDXC
- Samsung EVO Plus U3 (Rot) 64 GB microSDXC
- Samsung EVO Plus U3 256 GB microSDXC
- Netac 256 GB U3 A1 microSDXC

### Anmerkungen

- Die Höchstgeschwindigkeit unterliegt den lokalen Gesetzen und Vorschriften. Halte dich beim Fliegen stets an die örtlichen Gesetze und Vorschriften.
- Aufgrund lokaler Vorschriften und Beschränkungen ist die Nutzung des Frequenzbands um 5,8 GHz in einigen Ländern untersagt, dies sind unter anderem: Japan, Israel, Kasachstan und Russland. Bitte verwende in diesen Regionen das 2,4-GHz-Frequenzband. Bitte informiere dich vor jedem Flug stets über die örtlichen Gesetze und Vorschriften, da sie sich im Laufe der Zeit ändern können.
- 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 die Warnmeldung zur Rückkehrfunktion 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: Großbritannien, Russland, Frankreich, Deutschland, Portugal, Spanien, Schweiz, Macau, Neuseeland, Vereinigte Arabische Emirate und andere Regionen.  
MIC: Japan.

## LIEFERUMFANG

- 1x DJI FPV Drohne
- 1x DJI FPV Intelligent Flight Battery
- 4x DJI FPV Propeller (Paar)
- 1x DJI FPV Gimbal-Schutz
- 1x DJI FPV AC-Netzteil
- 1x DJI FPV Wechselstromkabel (EU)
- 1x DJI FPV Wechselstromkabel (GB)
- 1x DJI FPV Wechselstromkabel (CN)
- 1x DJI FPV-Fernsteuerung 2
- 1x DJI Goggles Integra
- 1x USB-C OTG-Kabel
- 2x DJI Goggles Integra Brillenfassungen (Paar)
- 11x DJI Goggles Integra Korrekturgläser (Paar)
- 1x DJI Goggles Integra Top-Stirnband
- 1x Reinigungstuch