



30 ms, 10 km Digitale Videoübertragung



1080p/100fps H.265 Videoübertragung



4K/60fps Video



155° Superweites Sichtfeld



Automatischer Frequenzwechsel



Canvas Modus

## BESCHREIBUNG

Die DJI O3 Luftinheit integriert die hochmoderne Videoübertragungstechnologie von DJI in ein leichtes und kompaktes Gehäuse und bietet eine hervorragende Videoübertragungsqualität mit hoher Auflösung, geringer Latenz und über große Entfernungen. Sie verfügt über einen 1/1,7" Sensor, ein superweites Sichtfeld von 155° und umfassende Kompatibilität und bietet eine leistungsstarke Videoübertragungslösung für deine selbstgebaute Drohne.

### DJI O3 Air Unit

Artikelnummer	936561
EAN	6941565936561

## HIGHLIGHTS

### BRANCHENFÜHRENDE ÜBERTRAGUNG MIT DJI O3+

Genieß Videoübertragung auf einem neuen Niveau. Sie unterstützt eine Videoübertragungsqualität von bis zu 1080p/100fps auf Entfernungen von bis zu 10 km. [1]

### AUFNAHMEQUALITÄT DER NÄCHSTEN STUFE

Ausgestattet mit einem 1/1,7" Sensor kann die DJI O3 Luftinheit Videos mit 4K/60fps [3] und einem superweitem Sichtfeld von 155° [2] aufnehmen, wodurch du mehr Details festhalten kannst. Sie kommt auch mit 20 GB integriertem Speicher. Mit dem D-Cinelike Farbmodus kannst du detaillierte Farbanpassungen deiner Clips vornehmen. Das Kameramodul kann mit dem DJI Avata ND-Filterset (ND8/16/32) [4] verwendet werden.

### CANVAS-MODUS

Im Canvas-Modus kannst du die OSD-Informationen, die auf den Displays von DJI Goggles 2 oder DJI FPV Goggles V2 gezeigt werden, anpassen und PID-Parameter einstellen.

#### Tipps und Anmerkungen:

1. Bei Verwendung der DJI Goggles 2 in einer offenen Umgebung im Freien ohne Störungen.
2. Das Sichtfeld von 155° ist nur verfügbar, mit einem Seitenverhältnis von 16:9 bei Videoaufnahmen mit 4K bei 50/60 fps, 2.7K bei 50/60fps oder 1080p bei 50/60 fps und mit einem Seitenverhältnis von 4:3 bei Videoaufnahmen mit 2.7K bei 50/60 fps oder 1080p bei 50/60 fps.
3. 4K/60fps Videos unterstützen nur ein Seitenverhältnis von 16:9 (4:3 wird nicht unterstützt).
4. Separat erhältlich.
5. Verglichen mit DJI FPV Goggles V2 und DJI FPV Fernsteuerung.

## SPEZIFIKATIONEN

Kamera	
Sensor	1/1,7" CMOS Effektive Pixel: 48 MP
Objektiv	Sichtfeld: 155° Äquivalente Brennweite: 12,7 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)
Verschluss	Rolling shutter
Sichtfeld	155°
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	MP4
Digitale Bildstabilisierung	Unterstützt RockStead
Gewicht	Ca. 8,3 g (inkl. Koaxialkabel)
Luftinheit	
Gewicht	Luftinheit (ohne Kamera-Modul): Ca. 28 g Luftinheit (mit Kamera-Modul): Ca. 36,4 g Antenne: Ca. 3 g
Abmessungen (LxBxH)	Übertragungsmodul: 32,5 × 30,5 × 14,5 mm (LxBxH) Kameramodul: 21,2 × 20 × 19,5 mm (LxBxH) Koaxialkabel: 115 mm (Länge) 3-in-1-Kabel: 100 mm (Länge) Antenne: 85 mm (Länge)
Funkfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz (nur RX) 5,725 bis 5,850 GHz (RX und TX)[1]
Strahlungsleistung (EIRP)	FCC: <33 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: <30 dBm
Qualität der Liveansicht und Latenz[2]	Mit DJI FPV Goggles V2: 810p/120fps Videoübertragungsqualität: Die Latenz liegt unter 28 ms. 810p/60fps Videoübertragungsqualität: Die Latenz liegt unter 40 ms. Mit DJI Goggles 2: 1080p/100fps Videoübertragungsqualität: Die Latenz beträgt nur 30 ms. 1080p/60fps Videoübertragungsqualität: Die Latenz beträgt nur 40 ms.
Max. Übertragungsreichweite[3]	10 km (FCC), 2 km (CE), 6 km (SRRC)

Unterstützte Flugsteuerungs-Firmware	Kompatibel mit Flugsteuerungs-Firmware, die Betaflight unterstützt. Weitere Informationen findest du in den FAQ.
Eingangsspannung	7,4–17,6 V
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Kanäle	Unterstützt automatischen Modus Unterstützt manuellen Modus: 40 MHz: 1 Kanal; 20 MHz: 3 Kanäle; 10 MHz: 3 Kanäle
Kanalinfo	FCC/SRRC/CE: 40 MHz: Kanal 1: 5794,5 MHz 20 MHz/10 MHz: Kanal 1: 5768,5 MHz Kanal 2: 5804,5 MHz Kanal 3: 5839,5 MHz
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"
Unterstützte DJI Goggles	DJI Goggles 2 und DJI FPV Goggles V2
Unterstützte DJI Fernsteuerung	DJI FPV Fernsteuerung 2
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
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)

## SPEZIFIKATIONEN

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)[4] 5,725 bis 5,850 GHz
Wi-Fi Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: <20 dBm (FCC/CE/SRRC/KC) 5,1 GHz: <20 dBm (FCC/CE/KC) 5,8 GHz: < 20 dBm (FCC/SRRC/KC), <14 dBm (CE)
Bluetooth-Protokoll	Bluetooth 5.2
Bluetooth Funkfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz
Bluetooth Strahlungsleistung (EIRP)	<8 dBm
Max. Videoübertragungs-Bandbreite[5]	50 MBit/s
Videoaufnahmeformat	MOV
Unterstützte Video- und Audio-Wiedergabeformate	MP4 und MOV (Videocodec: H.264 und H.265; Audiocodec: ACC und PCM).
Drahtloses Streamen über Wi-Fi	Unterstützt DLNA-Protokoll
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgung	DJI Goggles 2 Akku
Kompatible SD-Speicherkarten	microSD (bis zu 256 GB)
<b>DJI Goggles 2 Akku</b>	
Kapazität	1.800 mAh
Spannung	7 bis 9 V (1,5 A)
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
<b>DJI FPV Goggles V2</b>	
Modell	FGDB28
Gewicht	Ca. 420 g (inkl. Kopfband und Antennen)
Unterstützte Video- und 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
Max. Videoübertragungs-Bandbreite[5]	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 - 5,850 GHz 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)
Kommunikationsbandbreite	Max. 40 MHz
Pupillenabstand	58 bis 70 mm
Bildfrequenz	144 Hz
Displayauflösung	1440×810
<b>DJI FPV Goggles V2 Akku</b>	
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
<b>DJI FPV Fernsteuerung 2</b>	
Modell	FC7BGC
Gewicht	Ca. 346 g
Funkfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,725 bis 5,850 GHz
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)

## SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (LxBxH)	190 × 140 × 51 mm
Akkulaufzeit	Ca. 9 Stunden
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Ladezeit	2,5 Stunden

## Anmerkungen

1. Das 5,8-GHz-Frequenzband ist in bestimmten Ländern/Regionen verboten. Siehe bitte die örtlichen Gesetze und Vorschriften für Details.
2. Getestet in einer offenen Umgebung im Freien ohne Störungen. Die Latenzdaten der Videoübertragung variieren je nach verwendetem Gerät.
3. Die Daten wurden unter verschiedenen Standards in einer offenen Umgebung im Freien ohne Interferenzen getestet. Dient nur als Referenz für die maximale Übertragungsbereichweite in eine Richtung ohne Berücksichtigung des Rückflugs. Bitte beachte Warnmeldung zur Rückkehr während des Fluges. Standards in verschiedenen 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 und andere Regionen.
4. Das 5,1-GHz-Frequenzband ist derzeit in Thailand und Israel verboten. Siehe bitte die örtlichen Gesetze und Vorschriften für Details.
5. Getestet in einer offenen Umgebung im Freien ohne Störungen. Die Videoübertragungs-Bandbreite variiert je nach Betriebsumgebung.

## LIEFERUMFANG

- 1x DJI O3 Lufteinheit-Kameramodul
- 1x DJI O3 Lufteinheit-Übertragungsmodul
- 1x DJI O3 Lufteinheit-Antennen
- 1x DJI O3 Lufteinheit 3-in-1 Kabel