

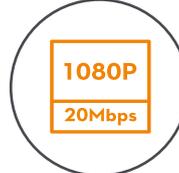




SDR Transmission, Stable & Anti-Interference



Stark, erweiterte Übertragungsbereichweite



Hohe Bitrate, hohe Bildqualität



Innovatives USB-C Überwachungserlebnis



Broadcast Modus, unbegrenzte Anzahl von Empfängern



Ronin Kompatibilität & Fernsteuerung

BESCHREIBUNG

DJI SDR Transmission Combo

Artikelnummer	984012
EAN	6941565984012

DJI SDR Transmission Sender

Artikelnummer	983985
EAN	6941565983985

DJI SDR Transmission Empfänger

Artikelnummer	983947
EAN	6941565983947

GRENZENLOSES POTENZIAL

SDR Transmission, Stabil & Anti-Interferenz
 Starke Durchdringung, erweiterte Übertragungsbereichweite
 Hohe Bitrate, hohe Bildqualität
 Innovatives USB-C Überwachungserlebnis
 Broadcast Modus, unbegrenzte Anzahl von Empfängern
 Ronin Kompatibilität & Fernsteuerung

SDR TRANSMISSION, STABIL & ANTI-INTERFERENZ

Im Vergleich zu Wi-Fi hebt die SDR-Technologie die Videoübertragungsleistung auf ein völlig neues Niveau und bietet eine verbesserte Stabilität, Störfestigkeit und Durchdringungsfähigkeit. Es unterstützt nahtloses automatisches Frequenzspringen zwischen den Frequenzbändern 2,4 GHz, 5,8 GHz und DFS und wechselt mühelos zum optimalen Kanal.

HIGHLIGHTS

STARK, ERWEITERTE ÜBERTRAGUNGSREICHWEITE

Eine Übertragungsdistanz von bis zu 3 km/10.000 ft [1] und verbesserte Durchdringungsfähigkeiten erfüllen die Anforderungen an die Live-Überwachung vor Ort in verschiedenen komplexen Umgebungen.

HOHE BITRATE, HOHE BILDQUALITÄT

Unterstützt 1080p/60fps Videospezifikationen mit einer Übertragungsbitrate von bis zu 20 Mbps [2] und einer minimalen Latenz von nur 80 ms. [3] Dies ermöglicht eine reibungslosere Überwachung und eine effizientere Zusammenarbeit.

INNOVATIVES USB-C ÜBERWACHUNGSERLEBNIS

Neben dem SDI/HDMI-Ausgang und der direkten Wi-Fi-Verbindung bietet sie eine USB-C-Ausgangsüberwachungsmethode, die Stabilität mit Komfort verbindet.

BROADCAST MODUS, UNBEGRENZTE ANZAHL VON EMPFÄNGERN

Im Broadcast-Modus kann jeder Sender mit einer unbegrenzten Anzahl von Empfängern verbunden werden, so dass eine hochwertige Überwachung für mehrere Empfänger möglich ist und die unabhängigen Überwachungsanforderungen verschiedener professioneller Rollen erfüllt werden.

RONIN KOMPATIBILITÄT & FERNSTEUERUNG

Unterstützt die Steuerung der Stabilisatoren der RS-Serie, [4] die Fernsteuerung der Kamera, verschiedene Überwachungsfunktionen, die Umschaltung des Kameraindexes [5] und vieles mehr, was die Effizienz des Films deutlich erhöht.

Hinweise:

- Gemessen im Steuermodus (mit ausgeschaltetem Sendemodus) mit FCC-Konformität in einer ungehinderten, störungsfreien Umgebung.
- Gemessen im Steuermodus, mit ausgeschaltetem Übertragungsmodus.
- Gemessen bei der Aufnahme von Videos mit 1080p/60fps.
- Kompatibel mit DJI RS 4 Pro, DJI RS 4, und DJI RS 3 Pro.
- Nur im Broadcast-Modus unterstützt.

SPEZIFIKATIONEN

Sender	
Gewicht	Ca. 145 g (inkl. Antennen)
Abmessungen	86,5 × 64 × 32 mm (L×B×H, ohne Antennen)
Anschlüsse	SDI-Eingang HDMI-Eingang 3,5 mm Stereobuchse USB-C-Anschluss für Firmware-Aktualisierung USB-C Strom- und Gimbal-Kommunikationsanschluss
Betriebsfrequenz	SDR-Betriebsfrequenz Nicht-DFS-Frequenzband: 2,4000 bis 2,4835 GHz 5,725 bis 5,850 GHz DFS-Frequenzband: 5,470 bis 5,725 GHz *5,8 GHz ist in bestimmten Ländern/Regionen verboten. Prüfe die örtlichen Gesetze und Vorschriften, um mehr darüber zu erfahren. 5,600 bis 5,650 GHz wird nicht verwendet. Wi-Fi-Betriebsfrequenz 2,4000 bis 2,4835 GHz 5,150 bis 5,250 GHz
Strahlungsleistung (EIRP)	SDR: 2,4000 bis 2,4835 GHz: < 30 dBm (FCC) < 20 dBm (SRRC/CE/MIC) 5,470 bis 5,725 GHz: < 30 dBm (FCC) < 23 dBm (CE/MIC) 5,725 bis 5,850 GHz: < 30 dBm (FCC) < 14 dBm (CE) < 30 dBm (SRRC) Wi-Fi: 2,4000 bis 2,4835 GHz: < 26 dBm (FCC) < 20 dBm (SRRC/CE/MIC) 5,150 bis 5,250 GHz: < 26 dBm (FCC) < 23 dBm (SRRC/CE/MIC)
Wi-Fi-Protokoll	802,11 b/a/g/n/ac/ax Unterstützt 2x2 MIMO Wi-Fi
Max. Bandbreite	SDR: 20 MHz Wi-Fi: 20 MHz
Max. Bitrate	SDR: 20 Mbit/s* Wi-Fi: 8 Mbit/s *Gemessen im Steuerungsmodus, mit ausgeschaltetem Übertragungsmodus.

Stromverbrauch	8,2 W *Gemessen bei einer Raumtemperatur von 25° C, im Steuerungsmodus verbunden, in einer Entfernung von ca. 10 Metern, in einem 1T1R-Setup, bei ausgeschaltetem Wi-Fi, mit PD als Stromversorgung.
Stromversorgung	USB-C Stromversorgung Typ 1: 9 V, 2 A (PD-Protokoll) USB-C Stromversorgung Typ 2: 6,8 bis 17,2 V, Gleichstrom NP-F Akku Stromversorgungsspannung: 6,8 bis 8,4 V
Video-Eingangsformat	1080p: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 fps 1080i: 50/50,94/60 fps (1080i ist im Übertragungsmodus nicht verfügbar). 720p: 50/59,94/60 fps
Audio-Eingangsformat	SDI integriert, HDMI integriert
Videoübertragungssystem	SDR + Wi-Fi
Latenz der Videoübertragung	SDR: 80 ms* (einschließlich Latenzzeit der Kamera und der Bildschirmanzeige) 35 ms* (ohne Latenzzeit der Kamera und der Bildschirmanzeige) Wi-Fi: 110 ms** *Gemessen bei Videoaufnahmen mit 1080p/60fps und ausgeschaltetem Broadcast-Modus. ** Gemessen bei Videoaufnahmen mit 1080p/60fps.
Videocodec	H.264
Max. Übertragungreichweite	SDR: 3 km (FCC)* 2 km (CE/SRRC/MIC)* Wi-Fi: 200 m *Gemessen im Steuerungsmodus, mit ausgeschaltetem Übertragungsmodus.
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Empfänger	
Gewicht	Ca. 145 g (inkl. Antennen)
Abmessungen	86,5 × 64 × 32 mm (L×B×H, ohne Antennen)
Anschlüsse	SDI-Ausgang HDMI-Ausgang 3,5 mm Stereobuchse USB-C-Anschluss zur Firmware-Aktualisierung und Videoausgabe USB-C Stromanschluss

Betriebsfrequenz	SDR Betriebsfrequenz Nicht-DFS-Frequenzband: 2,4000 bis 2,4835 GHz 5,725 bis 5,850 GHz *5,8 GHz ist in bestimmten Ländern/Regionen verboten. Prüfe die örtlichen Gesetze und Vorschriften, um mehr darüber zu erfahren.
Strahlungsleistung (EIRP)	SDR: 2,4000 bis 2,4835 GHz: < 30 dBm (FCC) < 20 dBm (SRRC/CE/MIC) 5,725 bis 5,850 GHz: < 30 dBm (FCC) < 14 dBm (CE) < 23 dBm (SRRC)
Max. Bandbreite	20 MHz
Max. Bitrate	20 Mbit/s Gemessen im Steuerungsmodus, mit ausgeschaltetem Übertragungsmodus.
Stromverbrauch	8,3 W Gemessen bei einer Raumtemperatur von 25° C, im Steuerungsmodus verbunden, in einer Entfernung von ca. 10 Metern, in einem 1T1R-Setup, bei ausgeschaltetem Wi-Fi, mit PD als Stromversorgung.
Stromversorgung	USB-C Stromversorgung Typ 1: 9 V, 2 A (PD-Protokoll) USB-C Stromversorgung Typ 2: 6,8 bis 17,2 V, Gleichstrom NP-F Akku Stromversorgungsspannung: 6,8 bis 8,4 V
Video-Ausgangsformat	1080p: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 fps 1080i: 50/50,94/60 fps (1080i ist im Übertragungsmodus nicht verfügbar). 720p: 50/59,94/60 fps
Audio-Ausgangsformat	PCM
Videoübertragungssystem	SDR
Latenz der Videoübertragung	80 ms (einschließlich Latenzzeit der Kamera und der Bildschirmanzeige) 35 ms (ohne Latenzzeit der Kamera und der Bildschirmanzeige) Gemessen bei Videoaufnahmen mit 1080p/60fps und ausgeschaltetem Broadcast-Modus.
Videocodec	H.264
Max. Übertragungreichweite	3 km (FCC) 2 km (CE/SRRC/MIC) *Gemessen im Steuerungsmodus, mit ausgeschaltetem Übertragungsmodus.
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C

LIEFERUMFANG

DJI SDR Transmission Combo

- 1x DJI SDR Transmission Sender (TX)
- 1x DJI SDR Transmission Empfänger (RX)
- 1x USB-A-auf-USB-C-Kabel (43 cm)
- 1x Adapterplatte zur Kamerabefestigung am Sender
- 1x Adapterplatte zur Gimbal-Befestigung am Sender

DJI SDR Transmission Sender

- 1x DJI SDR Transmission Sender (TX)
- 1x Adapterplatte zur Gimbal-Befestigung am Sender

DJI SDR Transmission Empfänger

- 1x DJI SDR Transmission Empfänger (RX)