

TECHN. DATEN

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 2×2 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 Control-Modus mit ausgeschaltetem Broadcast-Modus.

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 Control-Modus 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 Broadcast-Modus 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 Control-Modus mit ausgeschaltetem Broadcast-Modus.

Betriebstemperatur -10 °C bis 40 °C