



## Größe & Gewicht

Betriebszustand: **97,5\*103,5\*155mm**

AUS-Zustand: **97,5\*103,5\*172mm**

Gewicht: **1,066kg**

## KI-Chip

Integrierter KI-Chip, Billionen von Berechnungen pro Sekunde

## Kamera

Bildsensor: **1/1.5" CMOS**

Pixelgröße: **2.0µm\*2.0µm**

Effektive Pixeln: **50 Millionen**

Effektive Pixelauflösung: **8192x6144**

Objektivsystem: **12x optische Linsen**

Zoom-Bereich: **5x optischer Zoom**

**12x Hybrid-Zoom**

Blende: **f/1.8-f/3.0**

Fokus: **Auto Fokus**

**Manueller Fokus**

Äquivalente Brennweite: **4.6mm-23mm**

Sichtfeld: **W (Ix): FOV (D): 89°; FOV (H): 81°**

**T (5x): FOV (D): 21°; FOV (H): 18°**

ISO-Bereich: **100-6400**

Belichtungswert: **±3EV**

Elektronische Verschlusszeit: **1/8000 s bis zur maximalen Bildrate**

Weißenabgleich: **2000K-10000K**

Gyroskop: **6-Achsen-Gyroskop**

Fotoauflösung: **4K, 1080P, 720P**

Auflösung und Bildrate: **Aufnahme**

**4K: 3840\*2160@60/59.94/50/48/30/29.97/25/23.98 fps**

**1080p: 1920\*1080@120/60/59.94/50/48/30/29.97/25/23.98 fps**

**720p: 1280\*720@120/60/59.94/50/48/30/29.97/25/23.98 fps**

**HDMI**

**4K: 3840\*2160@60/59.94/50/30/29.97/25/24 fps**

1080p: 1920\*1080@60/59.94/50/30/29.97/25/24 fps

1080p: 1920\*1080i@60/59.94/50 fps

720p: 1280\*720@60/50 fps

#### SDI

1080p: 1920\*1080@60/59.94/50/30/29.97/25/24 fps

#### NDI/RTSP/SRT

4K: 3840\*2160@60/59.94/50/48/30/29.97/25/23.98 fps

1080p: 1920\*1080@60/59.94/50/48/30/29.97/25/23.98 fps

720p: 1280\*720@60/59.94/50/48/30/29.97/25/23.98 fps

Maximale Video-Speicher-Bitrate: H264: 160Mbps, H265: 160Mbps

Unterstütztes Dateisystem: **FAT32, exFAT**

\*\*Nur exFAT unterstützt segmentierte Video-Speicherung.

Videoformat: **MJPEG, H264, H265**

---

## 3-Achsen-Gimbal

Gimbal-Installation: **Nicht abnehmbar**

Kontrollbereich: **Schwenk: ±160°**

**Neigung: -60°~32°**

**Drehung: -120°~120°**

Mechanischer Bereich: **Schwenk: ±175°**

**Neigung: ±90°**

**Drehung: -135°~135°**

Maximale Kontrollgeschwindigkeit: **120°/s**

Winkelzitter: **±0.003°**

---

## Wi-Fi

Standard: **Wi-Fi 6**

Wi-Fi-Betriebsfrequenz: **2.4 G/5.8 GHz**

Wi-Fi-Signalübertragungsbereich: **2.4G 140m, 5.8G 80m**

Wi-Fi-Protokoll: **802.11 a/b/g/n/ac/ax**

---

## Bluetooth

Bluetooth-Protokoll: **BLE 5.4**

Bluetooth-Betriebsfrequenzbereich: **2.400 GHz bis 2.4835 GHz**

Bluetooth-Übertragungskraft (EIRP): **< 14 dBm**

---

## I/O-Schnittstelle

Stromversorgung: **USB-C: Standard 5V/2A, unterstützt den schnellen Ladeprotokollstandard USB PD3.0**

**Maximale Eingangsspannung 20V, maximaler Eingangsstrom 2A**

**(Es wird empfohlen, ein Ladegerät zu verwenden, das den Standard USB PD3.0 unterstützt, um eine ordnungsgemäße Ladung zu gewährleisten)**

**PoE+: IEEE 802.3 af/at, maximale unterstützte Eingangsleistung 30W**

Video-Schnittstelle: **1\* HDMI 2.0, 1\* 3G-SDI, 1\* USB-C 3.0**

Netzwerkschnittstelle: 1\* RJ45 10/100/1000Mbps Ethernet-Port (mit PoE+)

Audio-Schnittstelle: 1\* MIC IN (3.5mm Audio-Schnittstelle), 1\* LINE IN (3.5mm Audio-Schnittstelle)

Steuerungsschnittstelle: 1\* 2.5mm RS232-Eingang, Protokoll: VISCA / Pelco-D / Pelco-P

1\* 2.5mm RS232-Ausgang, Protokoll: VISCA / Pelco-D / Pelco-P

1\* USB-C 3.0, Protokoll: UVC

## Batterie

Batterietyp: Lithium-Polymer (Li-po)

Batteriekapazität: 5000mAh

Batterieleistung: 38Wh

Batteriespannung: 7.6V

Betriebszeit: 343 Minuten

Gemessen während der kontinuierlichen Aufnahme von 1080p/30fps unter Laborbedingungen, die Werte dienen nur als Referenz

Ladezeit: 150 Minuten (wenn ausgeschaltet)

## Zusätzliche Funktionen

Gestensteuerung

## Zusätzliche Software



Obsbot Start



OBSBOT Center



Obsbot Live

## Speicherkartenart

MicroSD (Maximale Unterstützung: 1TB)

## Betriebsumgebung

Betriebstemperatur der Kamera: -10°C bis 40°C

Temperatur der Batterieladung: -10°C bis 40°C

Betriebstemperatur der Batterie: -10°C bis 40°C

⚠ Das Laden wird stoppen, wenn die Temperatur der Batterie 45°C überschreitet.

Zum Beispiel, wenn an eine externe Stromquelle angeschlossen, wird die Kamera aufhören zu laden, wenn die Temperatur der Batterie 45°C überschreitet und wird direkt von der externen Energiequelle betrieben.

