

Erscheinung

OBSBOT Tail Air

**Größe & Gewicht**Betriebszustand: **69.65*73.25*132.5mm**Ausschaltzustand: **69.65*73.25*135.5mm**Gewicht: **344.5g****AI-Chip**

Integrierter AI-Chip, Billionen von Berechnungen pro Sekunde

KameraBildsensor: **1/1.8" CMOS**Mikro-Pixelgröße: **2.0µm*2.0µm**Effektive Pixel: **8.4 Millionen**Effektive Pixelauflösung: **3856x2176**Linsensystem: **8 optische Linsen**Zoom-Bereich: **4X digitaler Zoom**FOV (D): **85°**FOV (H): **77.3°**ISO-Bereich: **100-6400**Belichtungswert: **±3EV**Elektronische Verschlusszeit: **1/8000 s bis zur maximalen Bildrate**Fokus: **Automatischer Fokus/Manueller Fokus**Blende: **f/1.8**Äquivalente Brennweite: **23mm**Weißabgleich: **2000K-10000K**Gyroskop: **6-Achsen-Gyroskop****Aufnahme**Fotoauflösung: **4K, 1080P**

Videoauflösung: **4K@30/29.97/25/24 fps**
1080@/60/59.94/50/48/30/29.97/25/24 fps
720@/60/59.94/50/48/30/29.97/25/24 fps

Höchstvideodatenrate: **H264: 100Mbps, H265: 80Mbps**
Videoformat: **MJPEG, H264, H265**

2-Achsen-Gimbal

Gimbal-Installation: **Nicht abnehmbar**
Steuerbarer Bereich: **Pan: ±150°; Neigung: -65°~32°**
Mechanischer Bereich: **Pan: ±160°; Neigung: ±90°**
Maximale Steuerungsgeschwindigkeit: **120°/s**
Winkelzitter: **±0.02°**

Audio

Audioeingang: **Integrierte zwei MEMS-Mikrofone**
Integrierter 3,5 mm TRS-Anschluss (AUX)
Unterstützt MIC IN/LINE IN
Audiomodes: **Geräuschunterdrückung/Stereo-Sound**
Audioformat: **AAC/PCM**

Wi-Fi

Betriebsfrequenz: **2.4 G/5.8 GHz**
Signalübertragungsbereich: **2.4G 140m, 5.8G 80m**
Übertragungspower: **2.4 GHz: <18 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC)**
5.1 GHz: <15 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC)
5.8 GHz: <15 dBm (FCC/CE/SRRC)

Bluetooth

Bluetooth-Protokoll: **BLE 5.0**
Bluetooth-Betriebsfrequenzbereich: **2.400 GHz bis 2.4835 GHz**

USB

USB: **2.0**

Ladegerät & Batterie

Eingang: 5V/2A

Schnellladeprotokoll: **Wird nicht unterstützt**

Ladezeit: **90 Minuten (Aus-Zustand)**

Betriebszeit: **154 Minuten**

*In einer Laborumgebung beim Aufnehmen von 1080p/30fps-Video getestet und sollte nur als Referenz verwendet werden

Batterietyp: **Lithium-Polymer (Li-po)**

Batteriekapazität: **1500mAh**

Batteriekapazität: **11.4Wh**

Batteriespannung: **7.6V**

Hilfs-Funktionen

Gestensteuerung

Hilfs-App



Obsbot Start



Obsbot Live

Speicherkarten-Typ

Speicherkarten-Typ: Micro SD-Karte (bis zu 512GB) -exFAT (empfohlen)/FAT32; U3-Karte (minimale Schreibgeschwindigkeit 30MB/S) empfohlen.

Betriebsumgebung

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

Ladetemperatur der Batterie: -10°C-40°C

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

⚠ Das Laden wird gestoppt, wenn die Batterietemperatur 45°C überschreitet.

Wenn zum Beispiel eine externe Stromversorgung angeschlossen ist und die Batterietemperatur 45°C überschreitet, wird das Laden der Kamera gestoppt und sie wird direkt von der externen Stromversorgung betrieben.