

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

Kamera

Bildsensor: **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.
---------------------------	--

Betriebs-umgebung	Betriebstemperatur der Kamera: -10°C-40°C
	Ladetemperatur der Batterie: -10°C-40°C
	Betriebstemperatur der Batterie: -10°C-40°C
	<p>⚠ Das Laden wird gestoppt, wenn die Batterietemperatur 45°C überschreitet.</p> <p>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.</p>