

TECHN. DATEN

Fluggerät

Abfluggewicht (mit Propellern)	1219 g*	Das Standardgewicht des Fluggeräts (inkl. Akku, Propellern und einer microSD-Karte). Das tatsächliche Gewicht kann aufgrund unterschiedlicher Chargenmaterialien und externer Faktoren variieren.
Abfluggewicht (mit geräuscharmen Propellern)	1229 g*	*Das Standardgewicht des Fluggeräts (inkl. Akku, Propellern und einer microSD-Karte). Das tatsächliche Gewicht kann aufgrund unterschiedlicher Chargenmaterialien und externer Faktoren variieren.
Max. Abfluggewicht	Standardpropeller: 1420 g Geräuscharme Propeller: 1430 g	
Abmessungen	Gefaltet: 260,6 × 113,7 × 138,4 mm (L × B × H) Ausgefaltet: 307,0 × 387,5 × 149,5 mm (L × B × H)	Maximale Abmessungen ohne Propeller.
Max. Nutzlast	200 g	
Propellergröße	10,8 Zoll	
Diagonaler Radstand	438,8 mm	
Max. Steiggeschwindigkeit	10 m/s	
Maximale Aufstiegsgeschwindigkeit mit Zubehör	6 m/s	
Max. Sinkgeschwindigkeit	8 m/s	
Maximale Abstiegsgeschwindigkeit mit Zubehör	6 m/s	
Horizontale Höchstgeschwindigkeit (auf NHN, bei Windstille)	21 m/s 21 m/s vorwärts fliegend, 18 m/s rückwärts fliegend, 19 m/s seitwärts fliegend	*Nicht schneller als 19 m/s im Sport-Modus in EU-Regionen.
Max. Flughöhe	6000 m	
Max. Betriebshöhe mit Nutzlast	4000 m	
Max. Flugzeit (bei Windstille)	49 min (Standardpropeller) 46 min (geräuscharme Propeller)	Gemessen bei einer Fluggeschwindigkeit von ca. 9 m/s ohne Nutzlast in einer windstillen Umgebung, bis der Akkustand 0 % erreicht. Die Daten dienen nur als Referenz. Die tatsächliche Nutzungszeit kann je nach Flugmodus, Zubehör und Umgebung variieren. Bitte beachten Sie die Erinnerungshinweise in der App.
Max. Schwebzeit (bei Windstille)	42 min (Standardpropeller) 39 min (geräuscharme Propeller)	Gemessen durch Schweben des Fluggeräts in einer windstillen Umgebung auf Meereshöhe, von 100 % Akkustand bis 0 %.
Max. Flugdistanz (ohne Wind)	35 km (Standardpropeller) 32 km (geräuscharme Propeller)	

Gemessen bei einer Fluggeschwindigkeit von ca. 14 m/s ohne Nutzlast in einer windstillen Umgebung, bis der Akkustand 0 % erreicht. Die Daten dienen nur als Referenz. Die tatsächliche Nutzungszeit kann je nach Flugmodus, Zubehör und Umgebung variieren. Bitte beachten Sie die Erinnerungshinweise in der App.

Max. Windwiderstandsfähigkeit

12 m/s*

* Max. Windwiderstandsfähigkeit bei Start und Landung.

Max. Nickwinkel

35°

Betriebstemperatur

-10 °C bis 40 °C

GNSS

GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS*

* GLONASS wird nur unterstützt, wenn das RTK-Modul aktiviert ist.

Schwebegenaugigkeit (windstill oder windig)

±0,1 m (mit Sichtpositionierung);
±0,5 m (mit GNSS);
±0,1 m (mit RTK)

RTK GNSS Genauigkeit

RTK Fix:
1 cm + 1 ppm (horizontal), 1,5 cm + 1 ppm (vertikal)

Interner Speicher

N/A

Anschlüsse

E-Port-Schnittstelle × 1: Unterstützt offizielles Zubehör und PSDK-Geräte von Drittanbietern (Hot-Swapping wird nicht unterstützt)
E-Port Lite-Schnittstelle × 1: unterstützt die USB-Verbindung zur DJI-Tuning-Software und einigen PSDK-Geräten von Drittanbietern.

*Zubehör oder Erweiterungsmodule müssen vor dem Einschalten installiert werden.

Propellertyp

1157F (Standardpropeller)
1154F (geräuscharmer Propeller)

Signalleuchte

Im Fluggerät integriert

Kamera

Bildsensor

DJI Matrice 4T
Weitwinkel:
1/1,3-Zoll-CMOS, Effektive Pixel: 48 MP
Mittlere Telekamera:
1/1,3-Zoll-CMOS, Effektive Pixel: 48 MP
Telefoto:
1/1,5-Zoll-CMOS, Effektive Pixel: 48 MP

DJI Matrice 4E
Weitwinkel:
4/3-Zoll-CMOS Effektive Pixel: 20 MP
Mittlere Telekamera:
1/1,3-Zoll-CMOS, Effektive Pixel: 48 MP
Telefoto:
1/1,5-Zoll-CMOS, Effektive Pixel: 48 MP

Objektiv

DJI Matrice 4T
Sichtfeld: 82°
Äquivalente Brennweite: 24 mm
Blende: f/1.7
Fokus: 1 m bis ∞

DJI Matrice 4E
Sichtfeld: 84°
Äquivalente Brennweite: 24 mm
Blende: f/2,8 bis f/11
Fokus: 1 m bis ∞

Mittlere Telekamera
Sichtfeld: 35°
Äquivalente Brennweite: 70 mm
Blende: f/2.8
Fokus: 3 m bis ∞

Telekamera
Sichtfeld: 15°
Äquivalente Brennweite: 168 mm
Blende: f/2.8
Fokus: 3 m bis ∞

ISO
Normalmodus: ISO 100 bis ISO 25600
Nachtszenen-Modus:
Matrice 4T:
Weitwinkelkamera: ISO 100 bis ISO 409600
Mittleres Telefoto: ISO 100 bis ISO 409600
Telefoto: ISO 100 bis ISO 819200

Matrice 4E:
Weitwinkelkamera: ISO 100 bis ISO 204800
Mittleres Telefoto: ISO 100 bis ISO 409600
Telefoto: ISO 100 bis ISO 409600

Verschlusszeit
DJI Matrice 4T
2 bis 1/8000 s

DJI Matrice 4E
Weitwinkel:
Elektronischer Verschluss: 2 bis 1/8000 s
Mechanischer Verschluss: 2 bis 1/2000 s
Mittleres Telefoto: 2 bis 1/8000 s
Telefoto: 2 bis 1/8000 s

Max. Fotoauflösung
DJI Matrice 4T
Weitwinkel: 8064 × 6048
Mittleres Telefoto: 8064 × 6048
Telefoto: 8192 × 6144

DJI Matrice 4E
Weitwinkel: 5280 × 3956
Mittleres Telefoto: 8064 × 6048
Telefoto: 8192 × 6144

Minimales Fotointervall
DJI Matrice 4T: 0,7 s
DJI Matrice 4E: 0,5 s

Fotomodi
DJI Matrice 4T:
Weitwinkel:
Einzelaufnahme: 12 MP/48 MP
Intervall: 12 MP/48 MP
JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Intelligente Aufnahme: 12 MP
Panorama: 12 MP (RAW-Aufnahme); 100 MP (zusammengefügtes Bild)

Mittlere Telekamera:
Einzelaufnahme: 12 MP und 48 MP
Intervall: 12 MP/48 MP
JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Intelligente Aufnahme: 12 MP

Telefoto:
Einzelaufnahme: 12 MP und 48 MP
Intervall: 12 MP/48 MP
JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Intelligente Aufnahme: 12 MP

DJI Matrice 4E:
Einzelaufnahme: 20 MP
Intervall: 20 MP
JPEG: 0,5/0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
JPEG + RAW: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Intelligente Aufnahme: 20 MP
Panorama: 20 MP (RAW-Aufnahme); 100 MP (zusammengefügtes Bild)

Mittlere Telekamera:
Einzelaufnahme: 12 MP und 48 MP

Intervall: 12 MP/48 MP
JPEG: 0,5/0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Intelligente Aufnahme: 12 MP

Telefoto:
Einzelaufnahme: 12 MP und 48 MP
Intervall: 12 MP/48 MP
JPEG: 0,5/0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Intelligente Aufnahme: 12 MP

Videocodec und Auflösung	Videocodierungsformat: H.264/H.265 Kodierungsstrategie: CBR, VBR Auflösung: 4K: 3840 × 2160 bei 30 fps Full HD: 1920 × 1080 bei 30 fps
Max. Video-Bitrate	H.264: 60 Mbps H.265: 40 Mbps
Unterstützte Dateisysteme	exFAT
Fotoformat	DJI Matrice 4T: JPEG DJI Matrice 4E: Weitwinkel: JPEG/DNG (RAW) Mittlere Telekamera: JPEG Telefoto: JPEG
Video-Format	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Digitaler Zoom	Telefoto: 16× (112 × Hybridzoom)

NIR-Zusatzbeleuchtung

Infrarotbeleuchtung	DJI Matrice 4T: Sichtfeld: 5,7°±0,3°
---------------------	---

Lasermodul

Laser-Entfernungsmessung	Messbereich: 1800 m (1 Hz) Für Ziel mit 20 % Reflexionsgrad* Bereich des schrägen Einfalls (1:5 schräger Abstand): 600 m (1 Hz) Blinde Zone: 3-1 m Genauigkeit der Entfernungsmessung: 1-3 m: Systemfehler < 0,3 m, Zufallsfehler < 0,1 Meter für 1σ Andere Entfernungen: ±(0,2+0,0015D) (D repräsentiert die Messentfernung in Metern)
* Bei Regen oder Nebel kann es zu Leistungseinbußen kommen	

Infrarot-Wärmekamera

Wärmebildsensor	DJI Matrice 4T: ungekühltes Vanadiumoxid (VOx) Setzen Sie die Objektive der Infrarotkamera NICHT starken Energiequellen wie Sonne, Lava oder Laserstrahlen aus. Andernfalls kann der Kamerasensor verbrannt werden, was zu dauerhaften Schäden führen kann.
-----------------	--

Auflösung	DJI Matrice 4T: 640 × 512
Pixelabstand	DJI Matrice 4T: 12 μm
Bilddate	DJI Matrice 4T: 30 Hz
Objektiv	DJI Matrice 4T Diagonales Sichtfeld: 45°±0,3° DJI Matrice 4T äquivalente Brennweite: 53 mm DJI Matrice 4T Blende: f/1,0 DJI Matrice 4T Fokus: 5 m bis ∞

Empfindlichkeit	DJI Matrice 4T: $\leq 50 \text{ mK}$ bei F1,0
Temperaturmessmethode	DJI Matrice 4T: Spotmeter, Flächenmessung
Temperaturmessbereich	DJI Matrice 4T: Hohe Verstärkung: $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $150 \text{ }^\circ\text{C}$ Geringe Verstärkung: $0 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $550 \text{ }^\circ\text{C}$
Palette	DJI Matrice 4T: Weiß heiß/Schwarz heiß/Tönung/Eisenrot/Heißes Eisen/Arktisch/Medizinisch/Fulgurit/Regenbogen 1/Regenbogen 2
Fotoformat	DJI Matrice 4T: JPEG (8 Bit), R-JPEG (16 Bit)
Videoauflösung	DJI Matrice 4T: 1280×1024 bei 30 fps (Superauflösung aktiviert, Nachtmodus nicht aktiviert) Andere Bedingungen: 640×512 bei 30 fps
Video-Bitrate	DJI Matrice 4T: 6,5 Mbps (H.264 640×512 bei 30 fps) 5 Mbps (H.265 640×512 bei 30 fps) 12 Mbps (H.264 1280×1024 bei 30 fps) 8 Mbps (H.265 1280×1024 bei 30 fps)
Video-Format	DJI Matrice 4T: MP4
Fotomodi	DJI Matrice 4T: einzel: 1280×1024 / 640×512 Intervall: 1280×1024 / 640×512 JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Fotoauflösung	DJI Matrice 4T: Infrarot: 1280×1024 (Superauflösung eingeschaltet) 640×512 (Superauflösung ausgeschaltet)
Digitaler Zoom	DJI Matrice 4T: 28-fach
Infrarot-Wellenlänge	DJI Matrice 4T: $8 \mu\text{m}$ bis $14 \mu\text{m}$
Infrarot-Temperaturmessgenauigkeit	DJI Matrice 4T: Hohe Verstärkung: $\pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ oder $\pm 2 \%$, je nachdem, welcher Wert größer ist DJI Matrice 4T: Geringe Verstärkung: $\pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$ oder $\pm 3 \%$, je nachdem, welcher Wert größer ist

Gimbal

Stabilisierungssystem	DJI Matrice 4T: 3-Achsen (Neigen, Rollen, Schwenken) DJI Matrice 4E: 3-Achsen (Neigen, Rollen, Schwenken)
Mechanischer Bereich	DJI Matrice 4T Mechanische Grenzen des Gimbal: Neigen: -140° bis 113° Rollen: -52° bis 52° Schwenken: -65° bis 65° Weiche Grenzwerte: Neigen: -90° bis 35° Rollen: -47° bis 47° Schwenken: -60° bis 60° DJI Matrice 4E Mechanische Grenzen des Gimbal: Neigen: -140° bis 50° Rollen: -52° bis 52° Schwenken: -65° bis 65° Weiche Grenzwerte: Neigen: -90° bis 35° Rollen: -47° bis 47° Schwenken: -60° bis 60°
Steuerbarer Drehbereich	DJI Matrice 4T Schwenken: $\pm 90^\circ$ bis 35° Schwenken: Nicht steuerbar

DJI Matrice 4E	
Neigen: -90° bis 35°	
Schwenken: Nicht steuerbar	
Max. Steuergeschwindigkeit (Neigen)	100°/s
Winkelschwingungsbereich	±0,007°
Gier-Achse	Manueller Betrieb ist unkontrollierbar Das msdk-Schnittstellenprogramm ist steuerbar.
Schutzart	Kein Standard-Schutzniveau
Betriebstemperatur	Standard: -10 °C bis 40 °C

Erkennung

Erkennungssystem	Omnidirektionale duale Sichtsensoren, ergänzt durch einen 3D Infrarotsensor an der Unterseite des Fluggeräts.
Vorwärts	Binokularer Messbereich: 0,4 bis 22,5 m Messbereich: 0,4 bis 200 m Geschwindigkeit der Hindernisvermeidung: Fluggeschwindigkeit ≤ 21 m/s Sichtfeld: 90° (waagerecht), 135° (senkrecht)
Rückwärts	Messbereich: 0,4 bis 22,5 m Messbereich: 0,4 bis 200 m Geschwindigkeit der Hindernisvermeidung: Fluggeschwindigkeit ≤ 21 m/s Sichtfeld (FOV) -90° (waagerecht), 135° (senkrecht)
Seitlich	Messbereich: 0,5 bis 32 m Messbereich: 0,5 bis 200 m Geschwindigkeit der Hindernisvermeidung: Fluggeschwindigkeit ≤ 21 m/s Sichtfeld: 90° (waagerecht) × 90° (senkrecht)
Abwärts	Messbereich: 0,3 bis 18,8 m Geschwindigkeit der Hindernisvermeidung: Fluggeschwindigkeit ≤ 10 m/s Das Sichtfeld nach vorne und hinten beträgt 160° und nach rechts und links 160°.
Betriebsumgebung	Vorwärts, rückwärts, links, rechts und aufwärts: Zarte Textur auf der Oberfläche, ausreichendes Licht. Abwärts: Der Boden hat reichhaltige Texturen und ausreichende Lichtverhältnisse*, mit einer diffusen Reflexionsfläche und einem Reflexionsgrad von mehr als 20 % (z. B. Wände, Bäume, Menschen usw.).

* Ausreichende Beleuchtungsbedingungen beziehen sich auf eine Beleuchtungsstärke, die nicht geringer ist als die einer nächtlichen Stadtlichtszene.

Videoübertragung

Videoübertragungssystem	O4 Enterprise
Qualität der Live-Ansicht	Fernsteuerung: 1080p/30fps
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 2,400 bis 2,4835 GHz 5,725 bis 5,850 GHz 5,150 bis 5,250 GHz (CE)
	Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land und Region. Weitere Informationen finden Sie in den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: ≤ 33 dBm (FCC), ≤ 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 33 dBm (FCC), < 30 dB (SRRC), < 14 dBm (CE) 5,15 bis 5,25: < 23 dBm (FCC/CE)
Max. Übertragungsdistanz (ungehindert, frei von Störungen)	25 km (FCC) 12 km (CE) 12 km (SRRC) 12 km (MIC)

* Gemessen in einer störungsfreien Umgebung, frei von Interferenzen. Die obigen Daten zeigen für jeden Standard die größte Kommunikationsreichweite von Flügen in eine Richtung ohne Rückflug. Achten Sie bitte während des Fluges auf die Warnmeldung zur Rückkehr in der DJI Pilot 2 App.

Max. Übertragungsreichweite (mit Interferenzen)	Starke Interferenzen - Stadtzentren (ca. 1,5 bis 5 km) Mittlere Störung - Vorstadtgebiete (ca. 5 bis 15 km) Mikro-Interferenz: Vororte/Außenzirke (ca. 15 bis 25 km)
	* Die Daten wurden gemäß FCC-Standards in ungehinderten Umgebungen mit typischen Störungen getestet. Dient nur als Anhaltspunkt und bietet keine Garantie für die tatsächliche Flugentfernung.
Max. Download-Geschwindigkeit	20 MB/s
	Die oben genannten Daten wurden unter Bedingungen gemessen, bei denen sich das Fluggerät und die Fernsteuerung in unmittelbarer Nähe befanden, ohne dass es zu Interferenzen kam.
Latenz (je nach Umgebungsbedingungen und mobilem Gerät)	130 ms
	Unter störungsfreien Bedingungen im Nahfeld ist die Latenzleistung bei Aufnahmen mit einem 1-fachen Objektiv.
Antenne	8 Antennen, 2T4R
Sonstiges	Mobilfunk-Dongle-Fach

Speicherkarten

Unterstützte SD-Karten	U3/Class10/V30 oder höher ist erforderlich, oder eine Speicherkarte aus der empfohlenen Liste verwenden.
Empfohlene microSD-Karten	Lexar 1066x 64 GB U3 A2 V30 microSDXC Lexar 1066x 128 GB U3 A2 V30 microSDXC Lexar 1066x 256 GB U3 A2 V30 microSDXC Lexar 1066x 512 GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 64 GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 128 GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 256 GB U3 A2 V30 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 512 GB U3 A2 V30 microSDXC

Intelligent Flight Battery

Kapazität	6741 mAh
Standardspannung	14,76 V
Max. Ladespannung	17,0 V
Zellentyp	Li-Ion 4S
Energie	99,5 Wh
Gewicht	401 g
Temperatur beim Aufladen	5 °C bis 40 °C
Entladerrate	4C
Max. Ladeleistung	1,8C
Unterstützt das Laden bei niedrigen Temperaturen	Nicht unterstützt
Anzahl Zyklen	200

Netzadapter (100 W)

Eingang	100-240 V (AC), 50-60 Hz, 2,5 A
Ausgang	Max. 100 W (gesamt)

Nennleistung

100 W

Akkuladestation

Eingang

USB-C: 5-20 V, max. 5 A

Ausgang

Akku-Schnittstelle: 11,2 V bis 17 V

Nennleistung

100 W

Art der Aufladung

4 Akkus werden nacheinander geladen

Unterstützt Standardmodus (100 % Akkuladestand) und Standby-Modus (90 % Akkuladestand)

Kompatibler Akku

DJI Matrice 4E/T Serie Intelligent Flight Battery

Ladetemperatur

5 °C bis 40 °C

DJI RC Plus 2 Enterprise

Videoübertragungssystem

O4 Enterprise

Max. Übertragungsdistanz

25 km (FCC)

(ungehindert, frei von Störungen)

12 km (CE)

12 km (SRRC)

12 km (MIC)

* Gemessen in einer störungsfreien Umgebung, frei von Interferenzen. Die obigen Daten zeigen für jeden Standard die größte Kommunikationsreichweite von Flügen in eine Richtung ohne Rückflug. Achten Sie bitte während des Fluges auf die Warnmeldung zur Rückkehr in der DJI Pilot 2 App.

Betriebsband der Bildübertragung

2,4000 bis 2,4835 GHz

5,725 bis 5,850 GHz

Nur 5.1G-Empfang

Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land und Region. Weitere Informationen finden Sie in den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

Antenne

2T4R, eingebaute Mehrstrahlantenne mit hoher Verstärkung

Strahlungsleistung (EIRP) der Videoübertragung

2,4 GHz: < 33 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5,1 GHz: < 23 dBm (CE)

5,8 GHz: < 33 dBm (FCC), < 14 dBm (CE), < 30 dBm (SRRC)

4G Übertragung

DJI Mobilfunk-Dongle 2

Wi-Fi-Protokoll

Wi-Fi Direct, Drahtlose Anzeige, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax

Unterstützt 2 × 2 MIMO Wi-Fi, gleichzeitiger Dualband-Betrieb (DBS) mit Dual MAC, bis zu 1774,5 Mbps Datenrate (2 × 2 + 2 × 2 11ax DBS)

Wi-Fi-Betriebsband

2,4000 bis 2,4835 GHz

5,150 bis 5,250 GHz

5,725 bis 5,850 GHz

* Die 5,8- und 5,2-GHz-Frequenzen sind in einigen Ländern verboten. In einigen Ländern ist die 5,2-GHz-Frequenz nur für die Verwendung in Innenräumen zugelassen.

Wi-Fi Senderleistung (EIRP)

2,4 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/ MIC)

5,1 GHz: < 23 dBm (FCC)

5,8 GHz < 23 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)

Bluetooth-Protokoll

Bluetooth 5.2

Bluetooth-Betriebsfrequenz

2,400 bis 2,4835 GHz

Bluetooth-Strahlungsleistung (EIRP)

< 10 dBm

Bildschirmauflösung

1920 × 1200

Bildschirmgröße	7,02 Zoll
Bildrate des Bildschirms	60 fps
Helligkeit	1400 Nits
Steuerung über Touchscreen	10-Punkt-Multi-Touch
Integrierter Akku	2S2P 18650 Lithium-Ionen-Akku mit hoher Energiedichte (6500 mAh bei 7,2 V) 46,8 Wh
Externer Akku	Wahlweise, WB37 (4920 mAh bei 7,6 V) 37 Wh
Art der Aufladung	Unterstützt PD-Schnellladung, mit einer maximalen Spezifikation von 20 V/3,25 A USB-C-Ladegerät.
Speicherkapazität	ROM 128 G + erweiterbarer Speicher über microSD-Karte
Ladezeit	2 Stunden für internen Akku oder internen und externen Akku. Wenn die Fernsteuerung ausgeschaltet ist und ein Standard-DJI-Ladegerät verwendet wird.
Laufzeit internes Akkus	3,8 Stunden
Laufzeit externes Akkus	3,2 Stunden
Ausgangsanschluss	HDMI 1.4
Indikatoren	Statusleuchte, Betriebsleuchte und Erlaubnisleuchte, dreifarbiges Licht, Helligkeit kann je nach Umgebungshelligkeit eingestellt werden.
Lautsprecher	Unterstützt Buzzer
Audio	Array MIC
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C (D228)
Lagertemperatur	Innerhalb eines Monats: -30 °C bis 45 °C Ein bis drei Monate: -30 °C bis 35 °C Drei Monate bis ein Jahr: -30 °C bis 30 °C
Temperatur beim Aufladen	5 °C bis 40 °C
Unterstützte Fluggeräte	Unterstützung für Matrice 4T/4E
GNSS	GPS, Galileo und BeiDou Triple-Modus, unterstützt dynamische Aktualisierung des Startpunkts.
Abmessungen	268 × 163 × 94,5 mm (L × B × H) Breite einschließlich gefalteter Außenantenne, Dicke einschließlich Griff und Steuerknüppel.
Gewicht	1,15 kg (ohne externen Akku)
Modell	TKPL 2
Systemversion	Android 11
Externe Schnittstellen	HDMI 1.4, SD3.0, USB-C unterstützt OTG, unterstützt PD-Laden, maximale Leistung 65 W, USB-A unterstützt USB 2.0-Schnittstelle.
Zubehör	Optionaler Gurt/Taillenstütze

AL1 Scheinwerfer

Gewicht	99 g (einschließlich Halterung) Ca. 91 g (ohne Halterung)
Abmessungen	95 × 164 × 30 mm (L × B × H, einschließlich Halterung) 79 × 164 × 28 mm (L × B × H, ohne Halterung)
Max. Leistung	32 W

Beleuchtungsstärke

4,3±0,2 Lux @ 100 Meter, 17±0,2 Lux bei 50 Meter

Die Daten wurden in einer Laborumgebung gemessen, wobei der Scheinwerfer separat am Fluggerät bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C installiert war.

Effektiver Beleuchtungswinkel	23° (10 % relative Beleuchtung)
Effektiver Beleuchtungsbereich	1.300 Quadratmeter bei 100 Metern (10 % relative Beleuchtung, Normalmodus) 2.200 Quadratmeter bei 100 Meter (10 % zentrale Beleuchtungsstärke, Modus mit weitem Sichtfeld)
Betriebsart	Unterstützt die Modi Dauerlicht und Stroboskop.
Struktureller Designbereich des Gimbal	Neigen: -140° bis 50°
Steuerbarer Bereich:	Neigen: -90° bis 35°
Max. Steuergeschwindigkeit (Neigen)	120°/s
Genauigkeit der Gimbal-Ausrichtung	±0,1°
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Befestigung	Von Hand festgezogene Schnellwechselschrauben

AS1 Lautsprecher

Gewicht	92,5 g (einschließlich Halterung) Ca. 90 g (ohne Halterung)
Abmessungen	73 × 70 × 52 mm (L × B × H, einschließlich Halterung) 73 × 70 × 47 mm (L × B × H, ohne Halterung)
Max. Leistung	15 W
Max. Lautstärke	In 1 Meter Entfernung kann er 114 Dezibel erreichen (114 dB bei 1 m). Die Daten wurden in einer Laborumgebung bei 25 °C gemessen. Die tatsächlichen Bedingungen können aufgrund der Softwareversion, der Audioquelle, der spezifischen Umgebung und anderer Faktoren leicht abweichen. Die endgültige Wirkung hängt von der tatsächlichen Nutzung ab.
Effektive Übertragungsreichweite	300 m Die Daten wurden in einer Laborumgebung bei 25 °C gemessen. Die tatsächlichen Bedingungen können aufgrund der Softwareversion, der Audioquelle, der spezifischen Umgebung und anderer Faktoren leicht abweichen. Die endgültige Wirkung hängt von der tatsächlichen Nutzung ab.
Übertragungsmodus	Echtzeit-Rundfunk (unterstützt Echounterdrückung*), aufgezeichnete Rundfunk, Medienimport (unterstützt gleichzeitige Übertragung und Wiedergabe), Text-zu-Sprache** *Sie müssen auf die neueste Firmware aktualisieren. **Derzeit werden nur Chinesisch und Englisch unterstützt.
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Befestigung	Von Hand festgezogene Schnellwechselschrauben

Anmerkungen

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

