

Matrice M4T



Die DJI Matrice 4 Serie ist eine neue Generation von kleinen intelligenten Multi-Light-Flaggschiff-Drohnen für Unternehmen, die einen neuen Maßstab für intelligente Operationen setzen. neue Maßstäbe für den intelligenten Betrieb.

Lieferumfang:

- 1x Matrice 4T
- 1x Matrice 4 Serie - Akku
- 1x RC Plus 2 Enterprise
- 1x 100W USB-C Netzteil
- 1x Matrice 4 Serie - Ladestation
- 1x MicroSD-Karte
- 1x Matrice 4T Serie - Gimbal-Schutz
- 1x Hebeleisen für Mobilfunk-Dongle 2
- 3x Matrice 4 Serie - Propellerpaar
- 1x AC-Kabel für 100W Netzteil
- 1x USB-C auf USB-C Datenkabel
- 1x USB-A auf USB-C Datenkabel
- 1x Matrice 4 Serie - Transportkoffer
- 1x Matrice 4 Serie - Transportkoffer-Gurt
- 3-monatige Testlizenz für DJI Terra Software enthalten!

Technische Daten

Drohne

Abfluggewicht (mit Propellern)

1219 g*

* Das Standardgewicht des Flugzeugs (einschließlich Batterie, Propeller und einer microSD-Karte). Das tatsächliche Produktgewicht kann aufgrund von Unterschieden in den Materialien der Chargen und externen Faktoren variieren.

Abfluggewicht (mit Propellern)

1219 g*

* Das Standardgewicht des Flugzeugs (einschließlich Batterie, Propeller und einer microSD-Karte). Das tatsächliche Produktgewicht kann aufgrund von Unterschieden in den Materialien der Chargen und externen Faktoren variieren.

Maximales Abfluggewicht

Standardpropeller: 1420 g
Geräuscharme Propeller: 1430 g

Maximales Abfluggewicht

Zusammengeklappt: 260,6×113,7×138,4 mm (L×B×H)
Ausgeklappt: 307,0×387,5×149,5 mm (L×B×H)

Maximale Abmessungen ohne Propeller.

Maximale Nutzlast

200 g



Gerne berät dich:
Benjamin Roos
Teamleiter Multicopter



info@drohne112.de



+49 6734 39198 66

Propellergröße	10,8 Zoll
Diagonale Radstand	438,8 mm
Maximale Steiggeschwindigkeit	10 m/s
Maximale Steiggeschwindigkeit mit Zubehör	6 m/s
Maximale Sinkgeschwindigkeit	8 m/s
Maximale Sinkgeschwindigkeit mit Zubehör	6 m/s
Maximale Horizontale Geschwindigkeit (auf Meereshöhe, ohne Wind)	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 Sportmodus in der EU.
Maximale Höhe	6000 m
Maximale Betriebshöhe mit Nutzlast	4000 m
Maximale Flugzeit (ohne Wind)	49 min (Standardpropeller) 46 min (leise Propeller) Gemessen mit dem Flugzeug, das bei etwa 9 m/s ohne Last in einer windstillen Umgebung fliegt, bis der Batteriestand 0% erreicht. Daten dienen nur zur Referenz. Die tatsächliche Nutzungsdauer kann je nach Flugmodus, Zubehör und Umgebung variieren. Bitte beachten Sie die Erinnerungen in der App.
Maximale Schwebezeit (ohne Wind)	42 min (Standardpropeller) 39 min (leise Propeller) Gemessen, während das Flugzeug in einer windstillen Umgebung auf Meereshöhe schwebt, von 100% Batteriestand bis 0%.
Maximale Flugdistanz (ohne Wind)	35 km (Standardpropeller) 32 km (leise Propeller) Gemessen mit dem Flugzeug, das bei etwa 14 m/s ohne Last in einer windstillen Umgebung fliegt, bis der Batteriestand 0% erreicht. Daten dienen nur zur Referenz. Die tatsächliche Nutzungsdauer kann je nach Flugmodus, Zubehör und Umgebung variieren. Bitte beachten Sie die Erinnerungen in der App.
Maximale Windgeschwindigkeitsbeständigkeit	12 m/s* * Maximale Windgeschwindigkeitsbeständigkeit während Start und Landung.
Maximaler Neigungswinkel	35°
Betriebstemperatur	-10° bis 40° (14°F bis 104°F)
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS* * GLONASS wird nur unterstützt, wenn das RTK-Modul aktiviert ist.



Gerne berät dich:
Benjamin Roos
Teamleiter Multicopter



benjamin@drohne112.de



+49 6734 39198 66

Schwebegenauigkeitsbereich (ohne Wind oder bei leichtem Wind)	±0,1 m (mit Vision-System); ±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 offizielle Zubehörteile und Drittanbieter-PSDK-Geräte (Hot-Swapping wird nicht unterstützt) E-Port Lite-Schnittstelle × 1: unterstützt USB-Verbindung zur DJI-Tuning-Software und einigen Drittanbieter-PSDK-Geräten. Zubehör oder Erweiterungsmodule müssen vor dem Einschalten installiert werden.
Propeller-Modell	1157F (Standardpropeller) 1154F (leiser Propeller)
Beacon	In das Flugzeug 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 Teleobjektiv: 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 ∞ 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 ∞



Gerne berät dich:
Benjamin Roos
Teamleiter Multicopter



benjamin@drohne112.de



+49 6734 39198 66

ISO-Bereich	Normalmodus: ISO 100 bis ISO 25600 Nachtaufnahme-Modus: Matrice 4T: Weitwinkelkamera: ISO 100 bis ISO 409600 Mittlere Telekamera: ISO 100 bis ISO 409600 Telekamera: ISO 100 bis ISO 819200
Verschlusszeit	DJI Matrice 4T 2-1/8000 s
Maximale Fotogröße	DJI Matrice 4T Weit: 8064 × 6048 Mittlere Telefoto: 8064 × 6048 Telefoto: 8192 × 6144
Minimales Fotointervall	DJI Matrice 4T: 0,7 s
Stillfotografie-Modi	DJI Matrice 4T: Weit: Einzel: 12 MP/48 MP Intervall: 12 MP/48 MP JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Smart Shooting: 12 MP Panorama: 12 MP (RAW-Bild); 100 MP (gestitchtes Bild) Mittlere Telekamera: Einzel: 12 MP und 48 MP Intervall: 12 MP/48 MP JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Smart Shooting: 12 MP Teleobjektiv: Einzel: 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



Gerne berät dich:
Benjamin Roos
Teamleiter Multicopter



benjamin@drohne112.de



+49 6734 39198 66

Video-Codec und Auflösung	Video-Codierungsformat: H.264/H.265 Codierungsstrategie: CBR, VBR Auflösung: 4K: 3840 × 2160@30fps FHD: 1920 × 1080@30fps
Maximale Video-Bitrate	H.264: 60Mbps H.265: 40Mbps
Unterstütztes Dateisystem	exFAT
Fotoformat	JPEG
Videoformat	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Digitaler Zoom	Teleobjektiv: 16x (112x Hybridzoom)

NIR-Hilfslicht

Infrarotbeleuchtung	Sichtfeld: 5.7°±0.3°
---------------------	----------------------

Laser-Modul

Laser-Entfernungsmessung	Messbereich: 1800 m (1 Hz) bei 20 % Reflexionsziel* Schräg-Inzidenzbereich (1:5 Schrägdistanzen): 600 m (1 Hz) Blindzone: 1 m Entfernungsmessgenauigkeit: 1-3 m: Systemfehler <0,3 m, Zufallsfehler <0,1 Meter @1σ Andere Entfernungen: ±(0,2+0,0015D) (D steht für die Messdistanz in Metern) * Die Leistung kann bei Regen- oder Nebelbedingungen beeinträchtigt werden.
--------------------------	--



Gerne berät dich:
Benjamin Roos
Teamleiter Multicopter



 benjamin@drohne112.de
 +49 6734 39198 66

Infrarot-Wärmebildkamera

Wärmebildkamera	DJI Matrice 4T: ungekühltes Vanadiumoxid (VOx) Darf nicht starken Energiequellen wie der Sonne, Lava oder einem Laserstrahl ausgesetzt werden. Andernfalls kann der Kamerasensor beschädigt werden, was zu dauerhaften Schäden führt.
Auflösung	DJI Matrice 4T: 640 × 512
Pixelabstand	DJI Matrice 4T: 12 µm
Bildrate	DJI Matrice 4T: 30 Hz
Objektiv	DJI Matrice 4T DFOV: 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: ≤50mk@F1.0
Temperaturmessmethode	DJI Matrice 4T: Punktmessung, Flächenmessung
Temperaturmessbereich	DJI Matrice 4T: Hochgain-Modus: -20? bis 150? (-4°F bis 302°F) Niedriggain-Modus: 0? bis 550? (32°F bis 1022°F)
Palette	DJI Matrice 4T: Weiß heiß/Schwarz heiß/Ton/Iron Red/Hot Iron/Arctic/Medical/ Fulgurite/Regenbogen 1/Regenbogen 2
Fotoformat	DJI Matrice 4T:JPEG (8bit)? R-JPEG (16bit)
Videoauflösung	DJI Matrice 4T: 1280 × 1024@30fps (Superauflösung aktiviert, Nachtmodus nicht aktiviert) Andere Bedingungen: 640 × 512@30fps
Videoformat	DJI Matrice 4T: MP4



Gerne berät dich:

Benjamin Roos
Teamleiter Multicopter



DROHNE 112.de



benjamin@drohne112.de



+49 6734 39198 66

Video-Bitrate	DJI Matrice 4T: 6,5 Mbps (H.264 640 × 512@30fps) 5 Mbps (H.265 640 × 512@30fps) 12 Mbps (H.264 1280 × 1024@30fps) 8 Mbps (H.265 1280 × 1024@30fps)
Stillfotografie-Modi	DJI Matrice 4T: Einzelaufnahme: 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 ein) 640 × 512 (Superauflösung aus)
Digitaler Zoom	DJI Matrice 4T: 28x
Infrarot-Wellenlänge	DJI Matrice 4T: 8 µm bis 14 µm
Genauigkeit der Infrarot-Temperaturmessung	DJI Matrice 4T: Hohe Empfindlichkeit: ±2° oder ±2%, je nachdem, was größer ist DJI Matrice 4T: Niedrige Empfindlichkeit: ±5° oder ±3%, je nachdem, was größer ist

Gimbal

Stabilisierungssystem	DJI Matrice 4T: 3-Achsen (Neigung, Roll, Schwenk)
Mechanischer Bereich	DJI Matrice 4T Gimbal Mechanische Grenzen: Neigung: -140° bis 113° Roll: -52° bis 52° Schwenk: -65° bis 65° Weiche Grenzen: Neigung: -90° bis 35° Roll: -47° bis 47° Schwenk: -60° bis 60°
Kontrollierbarer Rotationsbereich	DJI Matrice 4T Schwenk: ±-90° bis 35° Schwenk: Nicht steuerbar
Maximale Steuerungsgeschwindigkeit (Neigung)	100°/s
Winkelvibrationsbereich	±0,007°
Gierachse	Manuelle Bedienung ist unkontrollierbar. Das MSDK-Schnittstellenprogramm ist steuerbar.
Schutzart	Kein Standard-Schutzlevel
Betriebstemperatur	Standard: -10°C bis 40°C (14°F bis 104°F)



Gerne berät dich:
Benjamin Roos
Teamleiter Multicopter



benjamin@drohne112.de



+49 6734 39198 66

Sensorik

Sensortyp	Omnidirektionales Binokular-Vision-System, ergänzt durch einen 3D-Infrarotsensor an der Unterseite des Flugzeugs.
Vorwärts	Binokularer Messbereich: 0,4-22,5 m Messbereich: 0,4-200 m Hindernisvermeidungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤21 m/s Sichtfeld: 90° (horizontal), 135° (vertikal)
Rückwärts	Messbereich: 0,4-22,5 m Messbereich: 0,4-200 m Hindernisvermeidungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤21 m/s Sichtfeld (FOV): 90° (horizontal), 135° (vertikal)
Seitlich	Messbereich: 0,5-32 m Messbereich: 0,5-200 m Hindernisvermeidungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤21 m/s Sichtfeld: 90° (horizontal), 90° (vertikal)
Abwärts	Messbereich: 0,3-18,8 m Hindernisvermeidungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤10 m/s Das Sichtfeld nach vorne und hinten beträgt 160° und 160° nach rechts und links.
Betriebsumgebung	Vorwärts, Rückwärts, Links, Rechts und Aufwärts: Feine Textur auf der Oberfläche, ausreichendes Licht. Abwärts: Der Boden hat reiche Texturen und ausreichende Lichtverhältnisse*, mit einer diffusen Reflexionsoberfläche und einer Reflexionsfähigkeit von mehr als 20% (z. B. Wände, Bäume, Menschen usw.). * Ausreichende Lichtverhältnisse beziehen sich auf eine Beleuchtung, die nicht niedriger ist als die einer nächtlichen Stadtlichtszene.

Videoübertragung

Videoübertragungssystem	O4 Enterprise
-------------------------	---------------



Gerne berät dich:
Benjamin Roos
Teamleiter Multicopter



 benjamin@drohne112.de
 +49 6734 39198 66

Live-Ansicht Qualität	Fernbedienung: 1080p/30fps
Betriebsfrequenz	2.400-2.4835 GHz 2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz 5.150-5.250 GHz (CE) Die erlaubte Betriebsfrequenz variiert je nach Land und Region. Bitte beachten Sie die lokalen Gesetze und Vorschriften für weitere Informationen.
Senderleistung (EIRP)	2.4 GHz: ≤33 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dB (SRRC), <14 dBm (CE) 5.15-5.25: < 23 dBm (FCC/CE)
Maximale Übertragungsdistanz (unbehindert, ohne Störungen)	25 km (FCC) 12 km (CE) 12 km (SRRC) 12 km (MIC) Gemessen in einer unbehinderten Umgebung ohne Störungen. Die obigen Daten zeigen die größte Kommunikationsreichweite für einseitige, nicht zurückkehrende Flüge unter jedem Standard. Achten Sie während Ihres Fluges auf die RTH-Erinnerung in der DJI Pilot 2 App.
Maximale Übertragungsdistanz (mit Störungen)	Starke Störungen - Stadtzentren (ca. 1,5-5 km) Mittlere Störungen - Vororte (ca. 5-15 km) Mikrostörungen: Vororte/Küsten (ca. 15-25 km) * Die Daten wurden unter FCC-Standards in unbehinderten Umgebungen mit typischen Störungen getestet. Nur als Referenz gedacht und bieten keine Garantie für die tatsächliche Flugdistanz.
Maximale Downloadgeschwindigkeit	20 MB/s Die obigen Daten wurden unter Bedingungen gemessen, bei denen sich das Flugzeug und die Fernbedienung in unmittelbarer Nähe ohne Störungen befanden.
Latenz (abhängig von den Umgebungsbedingungen und dem mobilen Gerät)	130 ms Unter störungsfreien Bedingungen in der Nähe, die Latenzleistung beim Fotografieren mit einem 1x Objektiv.
Antenne	8 Antennen, 2T4R
Sonstiges	Fach für Mobilfunk-Dongle

Speicherkarte

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



Gerne berät dich:
Benjamin Roos
Teamleiter Multicopter



 benjamin@drohne112.de
 +49 6734 39198 66

Intelligente Flugbatterie

Kapazität	6741 mAh
Nennspannung	14,76 V
Maximale Ladespannung	17,0 V
Zelltyp	Li-Ion 4S
Energie	99,5 Wh
Gewicht	401 g
Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C (41 °F bis 104 °F)
Entladegeschwindigkeit	4C
Maximale Ladeleistung	1,8C
Unterstützt das Laden bei niedrigen Temperaturen	Nicht unterstützt
Zyklenanzahl	200

Netzadapter (100W)

Eingang	100-240 V (AC), 50-60 Hz, 2,5 A
Ausgang	Max. 100 W (gesamt) Wenn beide Anschlüsse verwendet werden, beträgt die maximale Ausgangsleistung eines Anschlusses 82 W, und das Ladegerät verteilt die Ausgangsleistung der beiden Anschlüsse dynamisch entsprechend der Leistungsbelastung.
Nennleistung	100 W

Ladehub

Eingang	USB-C: 5-20 V, max 5 A
Ausgang	Batterieschnittstelle: 11,2 V bis 17 V
Nennleistung	100 W
Ladetyp	4 Batterien nacheinander laden Unterstützt den Standardmodus (100 % SOC) und den Standby-Modus (90 % SOC)

Kompatibler Akku	DJI Matrice 4 Serie Intelligente Flugbatterie
Ladetemperatur	5° bis 40° C (41°F bis 104°F)
DJI RC Plus 2 Enterprise	
Videosystem zur Übertragung	O4 Enterprise
Maximale Übertragungsdistanz (unbehindert, ohne Störungen)	25 km (FCC) 12 km (CE) 12 km (SRRC) 12 km (MIC) Gemessen in einer unbehinderten Umgebung ohne Störungen. Die obigen Daten zeigen die größte Kommunikationsreichweite für einseitige, nicht zurückkehrende Flüge unter jedem Standard. Achten Sie während Ihres Fluges auf die RTH-Erinnerung in der DJI Pilot 2 App.
Betriebsband der Bildübertragung	2.4000-2.4835 GHz 5.725 - 5.850 GHz 5.1GHz (nur Empfang) Die erlaubte Betriebsfrequenz variiert je nach Land und Region. Bitte beachten Sie die lokalen Gesetze und Vorschriften für weitere Informationen.
Antenne	2T4R, integrierte Multi-Beam Hochleistungsantenne
Sendeleistung der Videoübertragung (EIRP)	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 Cellular Dongle 2
Wi-Fi-Protokoll	Wi-Fi Direct, Wireless Display, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Unterstützt 2 × 2 MIMO Wi-Fi, Dual Band Simultaneous (DBS) mit dualem MAC, bis zu 1774,5 Mbps Datenrate (2 × 2 + 2 × 2 11ax DBS)
Wi-Fi Betriebsband	2.4000-2.4835 GHz 5.150-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz 5.8 und 5.2GHz Frequenzen sind in einigen Ländern verboten. In einigen Ländern ist die 5.2GHz Frequenz nur für die Nutzung in Innenräumen erlaubt.
Wi-Fi Sendeleistung (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	2.400-2.4835 GHz
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)



Gerne berät dich:
Benjamin Roos
Teamleiter Multicopter



benjamin@drohne112.de



+49 6734 39198 66

Bluetooth-Protokoll	Bluetooth 5.2
Bluetooth-Betriebsfrequenz	2,400-2,4835 GHz
Bluetooth-Senderleistung (EIRP)	<10 dBm
Bildschirmauflösung	1920 × 1200
Bildschirmgröße	7,02 Zoll
Bildschirm-Bildwiederholfrequenz	60 fps
Helligkeit	1400 Nits
Touchscreen-Steuerung	10-Punkte-Multi-Touch
Eingebauter Akku	2S2P Hochenergiedichte 18650 Lithium-Ionen-Akku (6500 mAh @ 7,2 V) 46,8 Wh
Externer Akku	Optional, WB37 (4920 mAh @ 7,6 V) 37 Wh
Ladeart	Unterstützt PD-Schnellladung mit einer maximalen Spezifikation von 20 V/3,25 A USB Typ-C-Ladegerät.
Speicherkapazität	ROM 128 G + erweiterbarer Speicher über microSD-Karte
Ladezeit	2 Stunden für den internen Akku oder internen und externen Akku. Wenn die Fernbedienung ausgeschaltet ist und ein Standard-DJI-Ladegerät verwendet wird.
Betriebsdauer des internen Akkus	3,8 Stunden
Betriebsdauer des externen Akkus	3,2 Stunden
Ausgangsanschluss	HDMI 1.4
Indikatoren	Statuslicht & Stromlicht & Berechtigungslicht, dreifarbiges Anzeigelicht, Helligkeit kann je nach Umgebungshelligkeit angepasst werden.
Lautsprecher	Unterstützt Buzzer
Audio	Array-Mikrofon
Betriebstemperatur	-20° bis 50° C (D228 (-4°F bis 122°F))
Lagertemperatur	Innerhalb eines Monats: -30° bis 45° C (-22°F bis 113°F) Ein bis drei Monate: -30° bis 35° C (-22°F bis 95°F) Drei Monate bis ein Jahr: -30° bis 30° C (-22°F bis 86°F)
Ladetemperatur	5° bis 40° C (41°F bis 104°F)



Gerne berät dich:
Benjamin Roos
Teamleiter Multicopter



benjamin@drohne112.de



+49 6734 39198 66

Unterstützte Flugzeugmodelle	Unterstützung für Matrice 4T/4E
GNSS	GPS, Galileo und BeiDou im Dreifachmodus, unterstützt dynamische Home-Point-Aktualisierung.
Abmessungen	268×163×94,5 mm (L×B×H) Breite einschließlich gefaltetem externen Antenne, Dicke einschließlich Griff und Steuersticks.
Gewicht	1,15 kg (ohne externe Batterie)
Modell	TKPL 2
Systemversion	Android 11
Externe Schnittstellen	HDMI 1.4, SD3.0, Typ-C unterstützt OTG, unterstützt PD-Ladung, maximale Leistung 65W, USB-A unterstützt USB 2.0-Schnittstelle.
Zubehör	Optionale Trage-/Tailenunterstützung

AL1 Spotlight

Gewicht	99 g (einschließlich Halterung) Ungefähr 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 @ 50 Meter Die Daten wurden in einer Laborumgebung mit dem separat am Flugzeug installierten Scheinwerfer bei einer Umgebungstemperatur von 25°C gemessen.
Effektiver Beleuchtungswinkel	23° (10% relative Beleuchtung)
Effektive Beleuchtungsfläche	1.300 Quadratmeter @ 100 Meter (10% relative Beleuchtung, Normalmodus) 2.200 Quadratmeter @ 100 Meter (10% zentrale Beleuchtung, Weitwinkelmodus)
Betriebsmodus	Unterstützt Dauer- und Stroboskopmodi.
Gimbal-Strukturdesignbereich	Neigung: -140° bis 50°
Steuerbarer Bereich:	Neigung: -90° bis 35°
Maximale Steuerungsgeschwindigkeit (Neigung)	120°/s



Gerne berät dich:
Benjamin Roos
Teamleiter Multicopter



benjamin@drohne112.de



+49 6734 39198 66

Gimbal-Ausrichtungsgenauigkeit	±0,1°
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C (-4°F bis 122°F)
Montage	Schnellverschluss-Handschrauben

AS1 Lautsprecher

Gewicht	92,5 g (einschließlich Halterung) Ungefähr 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 es 114 Dezibel (114dB@1m) erreichen. Daten wurden in einer Laborumgebung bei 25° gemessen. Tatsächliche Bedingungen können aufgrund der Softwareversion, Audioquelle, spezifischer Umgebung und anderer Faktoren leicht variieren. Der endgültige Effekt hängt von der tatsächlichen Nutzung ab.
Effektive Übertragungsdistanz	300 m Daten wurden in einer Laborumgebung bei 25° gemessen. Tatsächliche Bedingungen können aufgrund der Softwareversion, Audioquelle, spezifischer Umgebung und anderer Faktoren leicht variieren. Der endgültige Effekt hängt von der tatsächlichen Nutzung ab.
Übertragungsmodus	Echtzeitübertragung (unterstützt Echo-Unterdrückung*), aufgezeichnete Übertragung, Medienimport (unterstützt gleichzeitige Übertragung und Wiedergabe), Text-zu-Sprache** * Muss auf die neueste Firmware aktualisiert werden. ** Unterstützt derzeit nur Chinesisch und Englisch.
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C (-4°F bis 122°F)
Montage	Schnellverschluss-Handschrauben



Gerne berät dich:
Benjamin Roos
Teamleiter Multicopter



benjamin@drohne112.de



+49 6734 39198 66