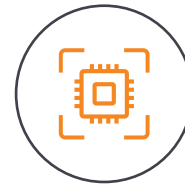
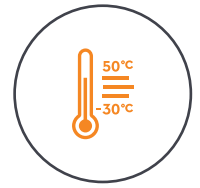




sicher und konform,
offenes Ökosystem



Effizienter Betrieb
mit intelligenten
Funktionen



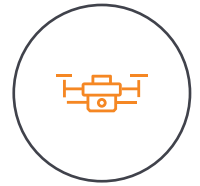
meistern alle
Umgebungen



verbesserte Erfahrung
mit fortschrittlicher
Software



flexibler Einsatz,
ultralange Übertragung



hohe Leistung
Drohnen

BESCHREIBUNG

DJI Matrice 4TD RC Plus 2 Enterprise (EU) SP Plus

Artikelnummer	421010
EAN	4251088421010

DJI Matrice 4TD

Die Matrice 4TD kombiniert hochauflösendes Wärmebild mit leistungsstarker RGB-Kamera – perfekt für Inspektionen, BOS-Einsätze und Nachtsichtoperationen. Intelligente Funktionen, lange Übertragungsreichweite und zuverlässige Flugsicherheit machen sie zum robusten Allrounder für jede Umgebung und jeden Einsatz.

HIGHLIGHTS

SICHER UND KONFORM, OFFENES ÖKOSystem

Ausgestattet mit redundanten Sensorsystemen, AirSense (ADS-B) und umfassenden Sicherheitsprotokollen gewährleistet die Matrice 4TD einen normkonformen Betrieb – selbst in urbanen oder kritischen Einsatzgebieten.

EFFIZIENTER BETRIEB MIT INTELLIGENTEN FUNKTIONEN

Die Matrice 4TD bietet intelligente Flugmodi wie Wegpunktflug, Mapping und Smart Oblique Capture, die Inspektionen, Kartierungen und Sicherheitsaufgaben automatisieren und damit erheblich Zeit und Ressourcen sparen.

MEISTERN ALLE UMGEBUNGEN

Staub, Regen, Hitze oder Dunkelheit: Die Matrice 4TD trotzt allen Herausforderungen. Ihre Wärmebildkamera erkennt selbst bei null Sicht zuverlässig Details – ideal für Such- und Rettungseinsätze oder Nachteinsätze.

VERBESSERTER ERFABUNG MIT FORTSCHRITTLICHER SOFTWARE

Die Kompatibilität mit DJI Pilot 2, Thermal SDKs und der Live-Vorschau über DJI FlightHub 2 steigert die operative Effizienz. Die Benutzeroberfläche ist intuitiv gestaltet und ermöglicht auch komplexe Einsätze mit wenigen Klicks.

FLEXIBLER EINSATZ, ULTRA LANGE ÜBERTRAGUNG

Dank OcuSync Enterprise erfolgt die Übertragung in Echtzeit und über große Entfernungen hinweg – stabil und verschlüsselt. Kombiniert mit modularer Nutzlast ist die Matrice 4TD optimal für wechselnde Einsatzzwecke gerüstet.

HOHE LEISTUNGSDROHNEN

Die Drohne kombiniert hochauflösende Wärmebildtechnik mit leistungsstarker RGB-Kamera, ideal für Inspektionen, Überwachung und Rettungseinsätze – zuverlässig und leistungsstark, auch über größere Distanzen.

SPEZIFIKATIONEN

Fluggerät	
Gewicht	1850 g ¹
Max. Gewicht beim Abheben	2090 g
Abmessungen	377,7 × 416,2 × 212,5 mm (L × B × H, ohne Propeller)
Diagonale Länge	Diagonaler Achsabstand: 498,5 mm Radstand zwischen dem linken und rechten Frontmotor: 383,0 mm Radstand zwischen dem linken und rechten Heckmotor: 343,0 mm Achsabstand vorne nach hinten: 341,6 mm
Max. Steiggeschwindigkeit	6 m/s (Normalmodus) 10 m/s (Sportmodus)
Max. Sinkgeschwindigkeit	6 m/s (Normalmodus) 8 m/s (Sportmodus)
Höchstgeschwindigkeit (auf NHN, bei Windstille) ²	Normalmodus, bei aktivierter Hinderniserkennung: 15 m/s vorwärts fliegend, 12 m/s rückwärts fliegend, 10 m/s seitwärts fliegend Sportmodus: 21 m/s vorwärts fliegend, 19 m/s rückwärts fliegend, 15 m/s seitwärts fliegend
Max. Windwiderstandsfähigkeit	Während des Betriebs: 12 m/s Bei Start/Landung: 12 m/s
Max. Starthöhe	6500 m
Max. Flugzeit	54 Minuten ³
Max. Schwebzeit	47 Minuten ⁴
Max. Einsatzradius	10 km ⁵
Max. Flugdistanz	43 km ⁶
Max. Nickwinkel	25° (Normalmodus) 30° (Sportmodus)
Max. Winkelgeschwindigkeit	200°/s
Globales Navigationssatellitensystem	GPS + BeiDou + Galileo + QZSS + GLO-NASS (QZSS und GLONASS werden nur unterstützt, wenn das RTK-Modul aktiviert ist.)
Schwebegenauigkeit (windstill oder windig)	Vertikal: ±0,1 m (mit Sichtpositionierung) ±0,5 m (mit GNSS-Positionierung) ±0,1 m (mit RTK-Positionierung) Horizontal: ±0,3 m (mit Sichtpositionierung) ±0,5 m (mit GNSS-Positionierung) ±0,1 m (mit RTK-Positionierung)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Schutzart	IP55
Motormodell	2611
Propellertyp	1364F faltbare, geräuscharme Anti-Eis-Propeller
RTK-Modul	Im Fluggerät integriert
Signalleuchte	Im Fluggerät integriert
Kamera	
Bildsensor	Weitwinkelkamera: 1/1,3-Zoll-CMOS, Effektive Pixel: 48 MP Mittlere Telekamera: 1/1,3-Zoll-CMOS, Effektive Pixel: 48 MP Telekamera: 1/1,5-Zoll-CMOS, Effektive Pixel: 48 MP

Objektiv

Weitwinkelkamera
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 ∞

Objektiv-Entfeuchtung

Weitwinkel-, mittlere Tele- und Telekameras unterstützen alle das Entnebeln der Objektive

ISO

Normalmodus: ISO 100 bis 25600

Nachtmodus:
Weitwinkelkamera: ISO 100 bis 409600
Mittlere Telekamera: ISO 100 bis 409600
Telekamera: ISO 100 bis 819200

Verschlusszeit

W2 bis 1/8000 s

Max. Bildgröße

Weitwinkelkamera: 8064 × 6048
Mittlere Telekamera: 8064 × 6048
Telekamera: 8192 × 6144

Minimales Fotointervall

0,7 s

Fotomodi

Weitwinkelkamera:
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 (zusammengesetztes Bild)
Mittlere Telekamera:
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
Telekamera:
Einzelaufnahme: 12 MP, 48 MP
Intervall: 12 MP, 48 MP
JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Smart Capture: 12 MP

Videocodec und Auflösung

Videocodec: H.264, H.265
Kodierungsstrategie: CBR, VBR
Auflösung:
4K: 3840 × 2160 bei 30 fps
FHD: 1920 × 1080 bei 30 fps

Video-Bitrate

H264: 60 MBit/s
H265: 40 MBit/s

Unterstützte Dateisysteme

exFAT

Fotoformat

JPEG

Videoformat

MP4 (MPEG-4 AVC / H.264)

Digitaler Zoom

Telekamera: 16× (112 × Hybridzoom)

NIR-Zusatzbeleuchtung

Infrarotbeleuchtung

Sichtfeld: 5,7°±0,3°

Lasermodul

Laser-Entfernungsmessung	Normaler Einfallsbereich: 1800 m (1 Hz) bei einem angestrebten Reflexionsgrad von 20% ⁷ Bereich des schrägen Einfalls (1:5 schräger Abstand): 600 m (1 Hz) Blinde Zone: 1 m Genauigkeit der Entfernungsmessung: 1 m bis 3 m: Systemfehler < 0,3 m, Zufallsfehler < 0,1 m für 1σ Andere Entfernungen: ±(0,2+0,0015D) (Zielentfernung in Metern)
--------------------------	--

Infrarot-Wärmebildkamera

Wärmebildsensor	Ungekühltes VOx-Mikrobolometer ⁸
Auflösung	640 × 512
Pixelabstand	12 µm
Bildrate	30 Hz
Objektiv	Diagonales Sichtfeld: 45° Äquivalente Brennweite: 53 mm Blende: f/1,0 Fokus: 5 m bis ∞
Empfindlichkeit	≤ 50 mk bei F1.0
Temperaturmessmethode	Spotmessung, Bereichsmessung
Temperaturmessbereich	-20 °C bis 150 °C (hoher Verstärkungsmodus) 0° bis 500 °C (niedriger Verstärkungsmodus)
Palette	Weiß heiß/Schwarz heiß/Tönung/ Eisenrot/Heißes Eisen/Arktisch/ Medizinisch/Fulgurit/Regenbogen 1/ Regenbogen 2
Fotoformat	JPEG (8-Bit) R-JPEG (16 Bit)
Videoauflösung	1280×1024 bei 30fps (UHR-Infrarotbildfunktion aktiviert, Nachtszenenmodus nicht aktiviert) Andere Bedingungen: 640 × 512 bei 30 fps
Video-Bitrate	6,5 Mbit/s (H.264 640 × 512 bei 30 fps) 5 Mbit/s (H.265 640 × 512 bei 30 fps) 12 Mbit/s (H.264 1280 × 1024 bei 30 fps) 8 Mbit/s (H.265 1280 × 1024 bei 30 fps)
Videoformat	MP4
Fotomodi	Einzelaufnahme Normalmodus: 640 × 512 UHR-Infrarotbild-Modus: 1280 × 1024 Intervall Normalmodus: 640 × 512, 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s UHR-Infrarotbild-Modus: 1280 × 1024, 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Digitaler Zoom	28-fach
Infrarot-Wellenlänge	8 bis 14 µm
Infrarot-Temperaturmessgenauigkeit	Hohe Verstärkung: ±2 °C oder ±2 %, je nachdem, welcher Wert größer ist Geringe Verstärkung: ±5 °C oder ±3 %, je nachdem, welcher Wert größer ist
Gimbal	
Stabilisierung	Mechanische 3-Achsen-Kardanaufhängung (Neigen, Rollen, Schwenken)
Mechanischer Bereich	Neigen: -140° bis +113° Rollen: -52° bis +52° Schwenken: -65° bis +65°

Steuerbarer Bereich	Neigen: -90° bis +90° ⁹ Schwenken: Nicht steuerbar
Max. Steuergeschwindigkeit (Neigen)	100°/s
Winkelschwingungsbereich	±0,005°
Erkennung	
Betriebsumgebung	Oberflächen mit klaren Mustern und angemessener Beleuchtung (> 15 Lux)
Erkennungssystem	Omnidirektionale duale Sichtsensoren, ergänzt durch einen 3D Infrarotsensor an der Unterseite des Fluggeräts.
Nach vorne	Messbereich: 0,5 m bis 20 m Erfassungsreichweite: 0,5 m bis 200 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 15 m/s Sichtfeld: Horizontal: 95°, vertikal: 90°
Nach hinten	Messbereich: 0,5 m bis 20 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 12 m/s Sichtfeld: Horizontal: 95°, vertikal: 90°
Seitlich	Messbereich: 0,5 m bis 16 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 10 m/s Sichtfeld: Horizontal: 90°, vertikal: 90°
Nach oben	Messbereich: 0,5 m bis 20 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 6 m/s Sichtfeld: Vorne und hinten 95°, links und rechts 90°
Nach unten	Messbereich: 0,5 m bis 16 m Effektive Erkennungsgeschwindigkeit: Fluggeschwindigkeit ≤ 6 m/s Sichtfeld: Vorne und hinten 90°, links und rechts 95°
Betriebsumgebung	Vorne, hinten, oben und unten: Oberflächen mit erkennbaren Mustern bei ausreichenden Lichtverhältnissen (Lux > 0,1) Links und rechts: Oberfläche mit diffuser Remission > 20 % (z. B. Wände, Bäume, Personen) und angemessene Beleuchtung (Lux > 6)
Videoübertragung	
Videoübertragungssystem	DJI O4+ Enterprise
Qualität der Live-Ansicht	720p/30fps, 1080p/30fps (mit DJI RC Plus 2 Enterprise) 540p/30fps, 720p/30fps, 1080p/30fps (mit DJI Dock 3 und DJI FlightHub 2)
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,150 bis 5,250 GHz (CE: 5,170 bis 5,250 GHz) 5,725 bis 5,850 GHz ¹⁰
Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse und Interferenzen)	FCC: 25 km CE: 12 km SRRC: 12 km MIC: 12 km ¹¹
Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse, mit Interferenzen)	Starke Interferenz (z. B. dichte Bebauung, Wohngebiete): 1,5 bis 5 km Mittlere Störung (vorstädtische Flächen, Stadtparks usw.): 5 bis 15 km Geringe Störung (offene Flächen, abgelegene Gebiete usw.): 15 bis 25 km ¹²
Max. Download-Geschwindigkeit	20 MB/s (mit DJI Dock 3) 20 MB/s (mit DJI RC Plus 2 Enterprise)¹³

Niedrigste Latenz	Die Latenz für die Videoübertragung vom Fluggerät zum Dock beträgt ca. 100 Millisekunden (abhängig von den tatsächlichen Umgebungsbedingungen). Die Latenz für die Videoübertragung vom Dock zum DJI FlightHub 2 wird durch die tatsächlichen Netzwerkbedingungen und die Konfiguration des Computers beeinflusst.
Antenne	8 Antennen, 2T4R
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: < 33 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SSRC/MIC) 5,1 GHz (CE: 5,170 bis 5,250 GHz): < 23 dBm (FCC/CE) 5,8 GHz: < 33 dBm (FCC/SSRC), < 14 dBm (CE)
Sonstiges	Unterstützt DJI Mobilfunk-Dongle 2 ¹⁴
Speicherung	
Unterstützte Speicherkarten	U3/Klasse10/V30 oder höher wird unterstützt. Eine Liste der empfohlenen microSD-Karten finden Sie weiter unten.
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
Akku	
Kapazität	6768 mAh
Spannung	22,14 V
Max. Ladespannung	25,5 V
Zellentyp	Li-Ion 6S
Chemische Zusammensetzung	LiNiMnCoO ₂
Energie	149,9 Wh
Gewicht	640 g
Anzahl Zyklen	400
Ladetemperatur	5 °C bis 45 °C
Entladerate	4C
Max. Ladeleistung	1,8C
Niedrigtemperaturladung	Unterstützt das Laden bei niedrigen Temperaturen durch die Heizfunktion
Netzteil	
Eingang	100 bis 240 V (AC), 50/60 Hz, 3 A
Ausgangsleistung	240 W
Ausgang	Gesamt: 240 W maximale Ausgangsleistung; USB-C-Anschluss: 65 W maximale Ausgangsleistung ¹⁵
Akkuladestation	
Eingang	SDC: 16,8 V bis 25,5 V, 12,1 A
Nennleistung	240 W

Ladetyp	3 Akkus werden nacheinander geladen Unterstützt Standardmodus (100 % Akkuladestand) und Ready-to-Fly-Modus (90 % Akkuladestand)
Kompatibler Akku	DJI Matrice 4D Serie - Akku
Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C
DJI RC Plus 2 Enterprise	
Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse und Interferenzen) ¹⁶	FCC: 25 km CE: 12 km SSRC: 12 km MIC: 12 km
Betriebsfrequenz der Videoübertragung ¹⁷	2,400 bis 2,4835 GHz 5,725 bis 5,850 GHz (Nicht unterstützt in Japan) 5,2 GHz (nur Empfang)
Antenne	2T4R, eingebaute Mehrstrahlantenne mit hoher Verstärkung
Strahlungsleistung (EIRP) der Videoübertragung	2,4 GHz: < 33 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SSRC/MIC) 5,2 GHz: < 23 dBm (CE) 5,8 GHz: < 33 dBm (FCC), < 14 dBm (CE), < 30 dBm (SSRC)
4G Übertragung	DJI Mobilfunk-Dongle 2 ¹⁸
Wi-Fi-Protokoll	Wi-Fi Direct, Drahtlose Anzeige, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Unterstützt 2x2 MIMO-Wi-Fi, unterstützt simultanes Dualband (DBS) für Dual-MAC, mit Datenraten von bis zu 1774,5 MBit/s (2x2 + 2x2 11ax simultanes Dualband)
Wi-Fi Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz 5,150 bis 5,250 GHz 5,725 bis 5,850 GHz ¹⁹
Wi-Fi Senderleistung (EIRP)	2,4 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SSRC/MIC) 5,2 GHz: < 26 dBm (FCC), < 23 dBm (CE/SSRC/MIC) 5,8 GHz: < 26 dBm (FCC/SSRC), < 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
Ladetyp	Unterstützt PD-Schnellladung mit einem maximalen 20 V/3,25 A USB-C-Ladegerät
Speicherkapazität	RAM 8G + ROM 128G UFS + erweiterbarer Speicher über microSD-Karte
Ladezeit	2 Stunden für internen Akku; 2 Stunden für internen und externen Akku. ²⁰
Laufzeit internes Akkus	3,8 Stunden
Laufzeit externes Akkus	3,2 Stunden
Ausgangsanschluss	HDMI 1.4

Indikatoren	Status-LED, Akkustand-LED, Verbindungsstatus-LED, dreifarbiges Licht, Helligkeit an Umgebungslicht anpassbar
Lautsprecher	Unterstützt Buzzer
Audio	Array-Mikrofon
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
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
Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C
Unterstützte Fluggeräte	Unterstützt Matrice 4TD/4D, Matrice 4T/4E
Globales Navigationssatellitensystem	GPS, Galileo, BeiDou.
Abmessungen	268 × 163 × 94,5 mm (L × B × H) ²¹
Gewicht	1,15 kg (ohne externen Akku)
Modell	TKPL 2
Systemversion	Android 11
Externe Schnittstellen	HDMI 1.4, SD 3.0, Typ-C mit OTG-Unterstützung, max. 65 W PD-Laden, USB-A mit USB 2.0-Unterstützung
Zubehör	Optionaler Gurt/Tailenstütze
AL1 Scheinwerfer	
Gewicht	99 g (einschließlich Halterung) 91 g (ohne Halterung) ²²
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 lx bei 100 Metern, 17 ± 0,2 lx bei 50 Metern ²³
Effektiver Beleuchtungswinkel	23° (10 % relative Beleuchtung)
Effektiver Beleuchtungsbereich	1300 Quadratmeter bei 100 Metern (10 % relative Beleuchtung, Normalmodus) 2200 Quadratmeter bei 100 Metern (10 % relative Beleuchtungsstärke, Modus mit weitem Sichtfeld)
Betriebsart	Unterstützt die Modi Dauerlicht und Stroboskop.
Mechanischer Bereich Gimbal	Neigen: -140° bis +50°
Steuerbarer Bereich Gimbal	Neigen: -90° bis +35°
Gimbal Maximalsteuerungsgeschwindigkeit (Neigen)	120°/s
Genauigkeit der Gimbal-Ausrichtung	±0,1°
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Schutzart	IP55
Befestigung	Von Hand festgezogene Schnellwechselschraube ²⁴
Unterstützte Fluggeräte	Unterstützt Matrice 4TD/4D, Matrice 4T/4E
AS1 Lautsprecher	

Gewicht	92,5 g (einschließlich Halterung) 90 g (ohne Halterung) ²⁵
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). ²⁶
Effektive Übertragungsreichweite	300 m ²⁷
Übertragungsmodus	Echtzeitübertragung, Aufzeichnung & Übertragung, Dateieingabe (unterstützt gleichzeitige Übertragung und Wiedergabe), Text-zu-Sprache ²⁸
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Schutzart	IP55
Befestigung	Von Hand festgezogene Schnellwechselschraube ²⁹
Unterstützte Fluggeräte	Unterstützt Matrice 4TD/4D, Matrice 4T/4E
Matrice 4 Modul zur Hinderniserkennung	
Gewicht	225 g
Abmessungen	103,3 × 64 × 85,8 mm (L × B × H)
Schutzart	IP55
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Erkennungssystem	Kombination aus LiDAR und Millimeterwellenradar mit fünf Richtungen
Sichtfeld	LiDAR: Vertikal 360°, Horizontal 60° Millimeterwellenradar: Vertikal 90°, Horizontal 90°
Messbereich	100 m maximale Erfassungsreichweite
Effektive Erkennungsgeschwindigkeit	Fluggeschwindigkeit ≤ 15 m/s (Hindernistyp: 12 mm Aluminium-Stahlkern-Litze) ³⁰
Fahrzeugmontierte Gimbal-Halterung	
Gewicht	Rechte Halterung und Gimbal-Stütze: 440 g Linke Halterung: 155 g
Abmessungen	Rechte Halterung und Gimbal-Stütze: 112,8 × 152,2 × 157,8 mm (L × B × H) Linke Halterung: 126,3 × 172,9 × 70,3 mm (L × B × H)
Stromversorgungsspannung	14 V
Schutzart	IP55
Betriebstemperatur	-30 °C bis 50 °C
Flugabbruchsystem (FTS) (nur in Europa verkauft)	
Gewicht	10,9 g
Abmessungen	41,8 × 25,6 × 7,3 mm (L × B × H, ohne USB-Anschluss)
Stromversorgungsspannung	5 V
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Kommunikationsmethode	4G LTE (erfordert DJI Mobilfunk-Dongle 2) ³¹

ANMERKUNGEN

1. Dieser Wert umfasst das Gewicht des Akkus, der Propeller und einer microSD-Karte, jedoch nicht die Nutzlasten von Drittanbietern. Das tatsächliche Gewicht kann aufgrund unterschiedlicher Chargenmaterialien und externer Faktoren variieren.
2. Bei Verwendung mit dem DJI Dock wird nur der Normalmodus unterstützt.
3. Getestet in einer kontrollierten Umgebung. Die spezifischen Testbedingungen sind wie folgt: Vorwärtsflug mit einer konstanten Geschwindigkeit von 12 m/s in einer windstillen Laborumgebung in 20 Metern Höhe über dem Meeresspiegel, im Fotomodus (ohne Fotoaufnahme während des Fluges), mit ausgeschalteter Hindernisvermeidung und einem Akkustand von 100 % bis 0 %. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Umgebung, Verwendung und Firmware-Version variieren.
4. Gemessen mit den Drohnen der Serie DJI Matrice 4D in einer windstillen Umgebung in 20 Metern Höhe über dem Meeresspiegel schwebend und einem Akkustand von 100 % bis 0 %. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Umgebung, Verwendung und Firmware-Version variieren.
5. Gemessen bei ca. 25 °C mit einem Akkustand von 15 % des Ersatzakkus, einer windstillen Umgebung, einer Rundfluggeschwindigkeit von ca. 15 m/s und einem Schwebeflug von 18 Minuten. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Umgebung, Verwendung und Firmware-Version variieren.
6. Gemessen mit einer Matrice 4D/4TD, die mit einer konstanten Geschwindigkeit von 16 m/s in einer windstillen Umgebung auf 20 Meter über Meeresspiegel und einem Akkustand von 100 % bis 0 % fliegt. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Umgebung, Verwendung und Firmware-Version variieren.
7. Bei Regen oder Nebel kann es zu Leistungseinbußen kommen.
8. Setzen Sie die Objektive der Infrarotkamera NICHT starken Energiequellen wie Sonne, Lava oder Laserstrahlen aus. Andernfalls kann der Kamerasensor dauerhaft beschädigt werden.
9. Wenn sich der Gimbal der DJI Matrice 4TD in einem Winkel zwischen +70° und +90° nach oben neigt, werden die Weitwinkelkamera, die mittlere Telekamera und die Infrarot-Wärmebildkamera durch den Drohnenkörper verdeckt.
10. Die unterstützten Betriebsfrequenzbänder und ihre entsprechende Verfügbarkeit variieren je nach Land/Region. Weitere Einzelheiten erhalten Sie in den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
11. Gemessen in einer Außenumgebung ohne Hindernisse oder Interferenzen. Die obigen Daten zeigen für jeden Standard die weiteste Kommunikationsreichweite für einen Flug in eine Richtung, ohne Rückflug. Während des Fluges ist immer die Warnmeldung zur Rückkehr in DJI FlightHub 2 oder der DJI Pilot App zu beachten.
12. Die Daten wurden gemäß FCC-Standards in ungehinderten Umgebungen mit typischen Störungen getestet. Dient nur als Referenz und bietet keine Garantie für die tatsächliche Flugdistanz. In Umgebungen mit Hindernissen wird empfohlen, das D-RTK 3 Relais (Festinstallationsversion) zu installieren.
13. Gemessen in einer Laborumgebung mit geringer Interferenz in Ländern/Regionen, die sowohl 2,4 GHz als auch 5,8 GHz unterstützen. Download-Geschwindigkeiten können je nach tatsächlichen Bedingungen variieren.
14. Separat erhältlich. Dieser Dienst ist in einigen Ländern und Regionen nicht verfügbar. Bitte wenden Sie sich für Details an Ihren Händler vor Ort.
15. Beim gleichzeitigen Laden über zwei Anschlüsse beträgt die maximale Ausgangsleistung des USB-C-Anschlusses 45 W.
16. Gemessen in einer Umgebung ohne Hindernisse und Interferenzen. Die obigen Daten zeigen für jeden Standard die weiteste Kommunikationsreichweite für einen Flug in eine Richtung, ohne Rückflug. Bitte achten Sie während des Fluges auf Warnmeldung zur Rückkehr in der DJI Pilot App.
17. Die zulässige Betriebsfrequenz variiert je nach Land und Region. Weitere Informationen erhalten Sie in den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

18. Separat erhältlich. Dieser Dienst ist in einigen Ländern und Regionen nicht verfügbar. Bitte wenden Sie sich für Details an Ihren Händler vor Ort.
19. 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.
20. Wenn die Fernsteuerung ausgeschaltet ist und ein Standard-DJI-Ladegerät verwendet wird.
21. Breite einschließlich gefalteter Außenantenne, Dicke einschließlich Griff und Steuerknüppel.
22. Für die Installation an einem Fluggerät der Matrice 4D Serie ist keine Montagehalterung erforderlich.
23. Die Daten wurden in einer Laborumgebung gemessen, wobei der Scheinwerfer separat am Fluggerät installiert war und die Umgebungstemperatur 25 °C betrug.
24. Beim Anbringen am Fluggerät die Schrauben festziehen und eine ordnungsgemäße Abdichtung der Schnittstelle sicherstellen. Bei Verwendung mit dem DJI Dock nutzen Sie bitte den mitgelieferten Sechskantschlüssel, um die Schrauben wieder anzuziehen.
25. Es ist keine Halterung erforderlich, wenn die Installation an Matrice 4D Series Flugzeugen erfolgt.
26. 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.
27. 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.
28. Unterstützt derzeit nur Englisch und Mandarin-Chinesisch.
29. Beim Anbringen am Fluggerät die Schrauben festziehen und eine ordnungsgemäße Abdichtung der Schnittstelle sicherstellen. Bei Verwendung mit dem DJI Dock nutzen Sie bitte den mitgelieferten Sechskantschlüssel, um die Schrauben wieder anzuziehen.
30. 1. Die Fähigkeiten zur Hindernisvermeidung und -umgehung können aufgrund unterschiedlicher Umgebungen (Wolken, Nebel, Regen, Schnee) sowie des Materials, der Position und der Form des Zielobjekts variieren.
2. Aufgrund der Leistungseinschränkungen des Sicherheitssystems kann das Fluggerät schnell bewegliche Objekte nicht aktiv ausweichen. Bitte seien Sie beim Fliegen in solchen Umgebungen vorsichtig.
31. Separat erhältlich. Dieser Dienst ist in einigen Ländern und Regionen nicht verfügbar. Bitte wenden Sie sich für Details an Ihren Händler vor Ort.

LIEFERUMFANG

- 1x Fluggerät Matrice 4TD
- 1x RC Plus 2 Enterprise
- 1x 240W USB-C Netzteil
- 1x Matrice 4D Serie - Ladehub
- 1x microSD-Karte
- 1x Matrice 4D Serie - Gimbal-Schutz
- 1x Hebeleisen für Mobilfunk-Dongle 2
- 3x Matrice 4D Serie - Propellerpaar (Low-Noise Anti-Ice)
- 1x AC-Kabel für 240W Netzteil
- 1x USB-C auf USB-C Datenkabel
- 1x USB-A auf USB-C Datenkabel
- 1x Matrice 4D Serie - Transportkoffer
- 1x DJI FTS