



### Highlights DJI Matrice 30T



Leicht und kompakt



Max. 41 Minuten Flugzeit

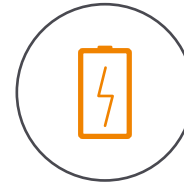


Integriert Weitwinkel-, Zoom- und Wärmebildkameras

### Highlights Samsung Galaxy Tab Active4 Pro Enterprise Edition



Portables, robustes und sicheres Tablet



Starke Leistung durch 7.600-mAh-Akku



IP68

## BESCHREIBUNG

### DJI Matrice 30T & Galaxy Tab Active4 Pro 5G Enterprise Edition

Artikelnummer	420303
EAN	4251088420303

### DJI MATRICE 30T: KOMPAKTES PROFESSIONELLES KRAFTPAKET

#### AUSSERGEWÖHNLICHE BETRIEBSEFFIZIENZ - AKKUS MIT AUSDAUER

Ein ausgewogenes Verhältnis von Leistung und Mobilität sorgt für mehr Betriebseffizienz.

#### SICHER UND ZUVERLÄSSIG

Duale Sicht- und TOF-Sensoren auf allen sechs Seiten des Fluggeräts schützen die Drohne und Ihren Einsatz zuverlässig. Der integrierte ADS-B-Empfänger warnt rechtzeitig vor bemannten Flugzeugen in der Nähe.

#### REDUNDANZEN UND BACKUP-SYSTEME

Die integrierten erweiterten Redundanzsysteme ermöglichen Ihnen kritische Einsätze auch in unerwarteten Szenarien durchzuführen.

#### VERBESSERTER ÜBERTRAGUNG

Vier integrierte Antennen unterstützen OcuSync 3 Enterprise. Dies ermöglicht Dreikanal-Videoübertragung in 1080p und nahtloses Wechseln zwischen Eingangs-Feeds, selbst in komplexen Umgebungen.

#### LEICHT UND KOMPAKT

Die M30 Serie ist kompakt, lässt sich leicht zusammenfallen und transportieren und ist schnell einsatzbereit.

#### UMFASSENDE DATENERHEBUNG

Die M30 Serie integriert Weitwinkel-, Zoom- und Wärmebildkameras mit einem Laser-Entfernungsmesser, die zusammen die erforderlichen Luftbilddaten jederzeit erfassen können.

- Weitwinkelkamera: Äquivalente Brennweite: 24 mm; Diagonales Sichtfeld: 84°; 12 MP 1/2-Zoll CMOS-Sensor
- Videoauflösung: 4K/30fps; 48 MP 1/2-Zoll CMOS-Sensor; 5-16x optischer Zoom, 200x max. Hybridzoom; Fotoauflösung: 8K; Videoauflösung: 4K/30fps
- Zoomkamera: 48 MP 1/2-Zoll CMOS-Sensor; 5-16x optischer Zoom, 200x max. Hybridzoom; Fotoauflösung: 8K; Videoauflösung: 4K/30fps
- Wärmebildkamera: Äquivalente Brennweite: 40 mm; Auflösung: 640x512; Bildrate: 30 fps; Meßgenauigkeit: ±2 °C oder ±2 %
- Laser-Entfernungsmesser: Reichweite: 3 - 1.200 m; Genauigkeit: ± (0,2 m + D × 0,15 %)

### LEISTUNG, WIE EIN PROFI. DAS GALAXY TAB ACTIVE4 PRO.

Entfesseln Sie Ihre Produktivität mit dem portablen, robusten und sicheren Galaxy Tab Active4 Pro, das Sie bei Ihrer Arbeit immer begleitet. Es erleichtert Ihren Arbeitstag. Dank seines schlanken und leichten Gehäuses lässt es sich in fast jeder Arbeitsumgebung leicht dabei haben und dank der intuitiven und benutzerfreundlichen One UI können Sie Ihre Aufgaben leicht verwalten.

### VERBESSERTER LEISTUNG UND KONNEKTIVITÄT

Mit dem Galaxy Tab Active4 Pro arbeiten Sie noch smarter und effizienter. Dank bis zu 1 TB externem Speicher und der Leistung des fortschrittlichen Octa-Core-Prozessors können Sie selbst viele umfangreiche Apps und Dateien gleichzeitig nutzen. Und Wi-Fi 6 und 5G (Sub-6) sorgen dafür, dass Sie im Büro oder unterwegs in Verbindung bleiben.

\*CPU- und GPU-Leistung im Vergleich zum Galaxy Tab Active Pro. Die Ergebnisse basieren auf internen Samsung-Labortests.

\*\*5G-Unterstützung und -Geschwindigkeit können je nach Land variieren und erfordern ein optimales Netzwerk und eine optimale Verbindung.

\*\*\*Wi-Fi 6-Unterstützung, maximaler Datendurchsatz und Geschwindigkeit können je nach Wi-Fi-Router und Nutzungsumgebung variieren.

\*\*\*\*MicroSD-Karte separat erhältlich.

### STARKE LEISTUNG

Mit dem 7.600-mAh-Akku haben Sie genug Power. Schließen Sie das Galaxy Tab Active4 Pro zum schnellen Aufladen über POGO oder USB Typ-C an und mit den praktischen Lademöglichkeiten können Sie das Tablet schnell aufladen.

\* Die Angabe „7.600 mAh (typisch)“ bezieht sich auf den typischen Wert der unter internen Laborbedingungen getesteten Batteriekapazität. Der typische Wert ist der geschätzte Durchschnittswert unter Berücksichtigung der Kapazitätsabweichung zwischen den nach der Norm IEC 61960 getesteten Akkumustern. Die Nennkapazität beträgt 7.400 mAh. Die tatsächliche Akkulaufzeit kann je nach Netzwerkumgebung, Nutzungsmuster und anderen Faktoren variieren.

\*\*Für die Schnellladung ist ein Netzadapter mit einer Leistung von 15 W oder mehr erforderlich. Der Schnelllade-Netzadapter ist je nach Land oder Region möglicherweise nicht im Lieferumfang enthalten (und separat erhältlich).

\*\*\*POGO-Ladestation separat erhältlich.

### ROBUST UND ZUVERLÄSSIG

Mit Corning® Gorilla® Glass 5, der IP68-Zertifizierung und der Konformität mit MIL-STD-810H ist das 10,1-Zoll-Tablet resistent gegen Kratzer, Wasser und Staub und hält den ganzen Tag über durch.

\*Entspricht der US-Militärnorm MIL-STD-810H. MIL-STD-810H ist ein standardisiertes Testverfahren, das vom US-Militär entwickelt wurde, um die Grenzen von Geräten genau zu bestimmen.

\*\*Tab Active4 Pro ist gemäß IEC-Norm 60529 als IP68 und IPX5 eingestuft.

\*\*\*Die Staubbeständigkeit wurde unter Laborbedingungen von einer dritten Partei getestet: 2 kg Talkumpulver (max. Durchmesser von 0,05 mm) pro Kubikmeter wurden 2 Stunden lang in eine Testkammer geblasen, in der das Gerät untergebracht war (der Luftdruck im Gerät wurde unter dem der Umgebungsluft gehalten). Schutzklasse IP6X. Die Staubbeständigkeit kann je nach den tatsächlichen Einsatzbedingungen variieren.

\*\*\*\*Die Bewertung der Wasserbeständigkeit basiert auf folgenden Testbedingungen: Wasserstrahlen mit Süßwasser aus einem 6,3 mm dicken Schlauch, 12,5 l/min für 3 Minuten (IPX5) und Eintauchen in bis zu 1,5 m Süßwasser für bis zu 30 Minuten (IPX8). Nicht für den Einsatz am Strand oder im Schwimmbad geeignet.

### GERÄTE VERKNÜPFEN UND MOBIL ARBEITEN

Die erweiterte Near Field Communication (NFC) macht Ihr Gerät zu einer mobilen Verkaufsstelle (mPOS) für eine einfache Zahlungsabwicklung von Ihrem Standort aus. Außerdem können Sie mit Ihrem Gerät die Identität Ihrer Mitarbeiter überprüfen und Barcodes scannen, um Ihr Unternehmen mobiler und vernetzter als je zuvor zu machen.

## SPEZIFIKATIONEN DJI MATRICE 30T

Fluggerät	
Abmessungen (ausgefaltet, ohne Propeller)	470 × 585 × 215 mm (L×W×H)
Abmessungen (gefaltet)	365 × 215 × 195 mm (L×W×H)
Diagonale Länge	668 mm
Gewicht (inkl. zwei Akkus)	3770±10 g
Max. Startgewicht	4.069 g
Max. Startgewicht für die C2-Zertifizierung in der EU	3.998 g
Betriebsfrequenz	2,400 - 2,483 GHz; 5,725 - 5,850 GHz[1]
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC/SRRC); <14 dBm (CE)
Schwebegenauigkeit (bei Windstille oder Brise)	Vertikal: ±0,1 m (Sichtsensoren aktiviert); ±0,5 m (N-Modus mit GPS); ±0,1 m (RTK) Horizontal: ±0,3 m (Sichtsensoren aktiviert); ±1,5 m (N-Modus mit GPS); ±0,1 m (RTK)
RTK-Positionsgenauigkeit (festes RTK aktiviert)	Horizontal: 1 cm + 1 ppm Vertikal: 1,5 cm + 1 ppm
Max. Winkelgeschwindigkeit	Nicken: 150°/s; Gieren: 100°/s
Max. Neigewinkel	35° (im N-Modus mit vorderen Sichtsensoren aktiviert: 25°)
Max. Steig- / Sinkgeschwindigkeit	6 m/s; 5 m/s
Max. Sinkgeschwindigkeit (Neigung)	7 m/s
Höchstgeschwindigkeit	23 m/s
Max. Flughöhe über NHN (ohne zusätzliche Nutzlast)	5.000 m (mit 1671 Propellern) 7.000 m (mit 1676 Propellern)
Windwiderstandsfähigkeit	12 m/s
Max. Schwebzeit	36 Minuten[2]
Max. Flugzeit	41 Minuten[2]
Motormodell	3511
Propellertyp	1671 1676 Propeller für große Höhen (separat erhältlich)
Schutzart	IP55[3]
GNSS	GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS (GLONASS wird nur dann unterstützt, wenn das RTK-Modul aktiviert ist)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Gimbal	
Winkelschwingungsbereich	±0,01°
Steuerbarer Bereich	Neigen: ±90 Schwenken: -120° bis +45°

Mechanischer Bereich  
Schwenken: ±105°  
Rollen: -135° bis +60°  
Neigen: ±45°

Zoomkamera	
Sensor	1/2" CMOS, Effektive Pixel: 48 MP
Objektiv	Brennweite: 21 - 75 mm (äquivalent: 113 - 405 mm) Blende: f/2.8 - f/4.2 Fokus: 5 m bis ∞

Weitwinkelkamera	
Sensor	1/2" CMOS, Effektive Pixel: 12 MP
Objektiv	Diagonales Sichtfeld: 84° Brennweite: 4,5 mm (äquivalent: 24 mm) Blende: f/2.8 Fokus: 1 m bis ∞

Wärmebildkamera	
Sensor	Ungekühltes VOx Mikrobolometer
Objektiv	Diagonales Sichtfeld: 61° Brennweite: 9,1 mm (entspricht: 40 mm) Blende: f/1.0 Fokus: 5 m bis ∞

Empfindlichkeit	≤30 mk bei f/1,1
Temperaturmessgenauigkeit	±2 °C oder ±2 % (je nachdem, welcher Wert größer ist)[4]

FPV-Kamera	
Auflösung	1920x1080
Diagonales Sichtfeld	161°
Bildrate	30 fps

Lasermodul	
Wellenlänge	905 nm
Max. Laserleistung	3,5 mW
Einzelpulsbreite	6 ns
Meßgenauigkeit	± (0,2 m + D × 0,15 %) D ist der Abstand zu einer vertikalen Oberfläche
Messbereich	3 - 1.200 m (0,5 x 12 m vertikale Fläche mit 20 % Remission)

Sichtsensoren	
Erfassungsbereich	Vorn: 0,6 - 38 m Oben/unten/hinten/seitlich: 0,5 - 33 m
Sichtfeld	65° (H), 50° (V)
Betriebsumgebung	Oberflächen mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (>15 Lux)

SPEZIFIKATIONEN DJI MATRICE 30T

Infrarotsensoren	
Erfassungsbereich	0,1 - 10 m
Sichtfeld	30°
Betriebsumgebung	Große, diffuse und reflektierende Hindernisse (Remission >10 %)

TB30 Intelligent Flight Battery	
Kapazität	5.880 mAh
Spannung	26,1 V
Akkutyp	LiPo 6S
Energie	131,6 Wh
Eigengewicht	Ca. 685 g
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	20 °C bis 30 °C
Ladetemperatur	-20 °C bis 40 °C (Wenn die Temperatur unter 10° C liegt, wird die Selbstwärmefunktion automatisch aktiviert. Das Laden bei niedriger Temperatur kann die Lebensdauer des Akkus verkürzen.)
Chemische Zusammensetzung	LiNiMnCoO2

Zusatzbeleuchtung	
Effektive Reichweite	5 m
Beleuchtungsart	60 Hz, durchgehendes Leuchten

Fernsteuerung	
Bildschirm	7,02-Zoll LCD-Touchscreen mit einer Auflösung von 1920x1200 Pixel und einer hohen Helligkeit von 1.200 cd/m2
Externer Akku	Typ: Li-Ion (6.500 mAh bei 7,2 V) Ladetyp: Unterstützt Akkuladestation oder USB-C-Ladegerät mit max. Nennleistung von 65 W (max. Spannung von 20 V) Ladezeit: 2 Stunden Chemische Zusammensetzung: LiNiCoAlO2
Externer Akku (WB37 Intelligente Batterie)	Kapazität: 4.920 mAh Spannung: 7,6 V Akkutyp: Li-Ion Energie: 37,39 Wh Chemische Zusammensetzung: LiCoO2
Akkulaufzeit	Externer Akku: Ca. 3 Stunden 18 Minuten Interner + externer Akku: Ca. 6 Stunden[5]
Schutzart	IP54[3]
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C

O3 Enterprise	
Betriebsfrequenz	2,4000 - 2,4835 GHz; 5,725 - 5,850 GHz[1]
Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse und Interferenzen)	15 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)
Max. Übertragungsreichweite (mit Interferenzen)	Starke Interferenz (Stadtlandschaft, eingeschränkte Sicht, viele konkurrierende Signale): 1,5-3 km (FCC/CE/SRRC/MIC) Mittlere Interferenz (Vorstadtlandschaft, offene Sicht, einige konkurrierende Signale): 3-9 km (FCC); 3-6 km (CE/SRRC/MIC) Schwache Interferenz (offene Landschaft, uneingeschränkte Sicht, wenige konkurrierende Signale): 9-15 km (FCC); 6-8 km (CE/SRRC/MIC)
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC); <14 dBm (CE); <23 dBm (SRRC)

Wi-Fi	
Protokoll	Wi-Fi 6
Betriebsfrequenz	2,4000 - 2,4835 GHz; 5,150 - 5,250 GHz; 5725 - 5,850 GHz[1]
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <26 dBm (FCC); <23 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC); <14 dBm(CE)

Bluetooth	
Protokoll	Bluetooth 5.1
Betriebsfrequenz	2,4000 - 2,4835 GHz
Strahlungsleistung (EIRP)	<10 dBm

BS30 Battery Station	
Abmessungen	353x267x148 mm
Eigengewicht	3,95 kg
Kompatibler Akkutyp	TB30 Intelligent Flight Battery WB37 Intelligent Battery
Eingang	100-240 VAC, 50/60 Hz
Ausgang	TB30 Akkuschacht: 26,1 V; 8,9 A (gleichzeitige Unterstützung von zwei Ausgängen) WB37 Intelligent Battery: 8,7 V; 6 A
Ausgangsleistung	525 W
USB-C-Anschluss	Max. Ausgangsleistung von 65 W
USB-A-Anschluss	Max. Ausgangsleistung von 10 W (5 V; 2 A)
Stromverbrauch (wenn der Akku nicht geladen wird)	<8 W

SPEZIFIKATIONEN DJI MATRICE 30T

Ausgangsleistung (beim Aufwärmen der Akkus)	Ca. 30 W
Betriebstemperatur	-20 °C bis 40 °C
Schutzart	IP55 (wenn die Abdeckung ordnungsgemäß geschlossen ist)[3]
Ladezeit	Ca. 30 Minuten (Laden von zwei TB30 Akkus von 20 % auf 90 %) Ca. 50 Minuten(Laden von zwei TB30 Akkus von 0 % auf 100 %)[6]
Schutzfunktionen	Rückflussschutz Schutz vor Kurzschlüssen Überspannungsschutz Überstromschutz Temperaturschutz

Anmerkungen Spezifikationen DJI Matrice 30T

[1] Die Frequenzen 5,8 und 5,1 GHz sind in einigen Ländern verboten. In einigen Ländern ist die 5,1-GHz-Frequenz nur für die Verwendung in Innenräumen zugelassen.  
 [2] Die max. Flugzeit und Schwebezeit wurden in einer Laborumgebung getestet und dienen nur als Referenz.  
 [3] Diese Schutzklasse ist nicht dauerhaft und kann sich nach längerem Gebrauch mit der Zeit verringern.  
 [4] Die Genauigkeit der Infrarot-Temperaturmessung wurde in einer Laborumgebung getestet und dient nur als Referenz.  
 [5] Die max. Akkulaufzeit wurde in einer Laborumgebung getestet und dient nur als Referenz.  
 [6] Die Ladezeit wurde in einer Laborumgebung bei Raumtemperatur getestet. Die angegebenen Werte gelten ausschließlich als Referenzwerte.  
 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.

SPEZIFIKATIONEN SAMSUNG GALAXY

Prozessor	
Prozessorgeschwindigkeit	2,4 GHz, 1,8 GHz
Prozessortyp	Octa-Core
Display	
Displaygröße (Hauptdisplay)	25,54 cm / 10,1"
Displayauflösung in Pixel (Hauptdisplay)	1920 x 1200 (WUXGA)
Displaytechnologie (Hauptdisplay)	TFT
Anzahl Farben (Hauptdisplay)	16M
S Pen-Unterstützung	
S Pen-Unterstützung	Ja
Kamera	
Auflösung Hauptkamera	13.0 MP
Auflösung Frontkamera	8.0 MP
Auflösung Videoaufnahme	UHD 4K (3840 x 2160 Pixel) @30fps
Autofokus Hauptkamera	Ja
Blitz Hauptkamera	Ja
Speicher	
Speicher (GB)	128
Verfügbarer Speicherplatz (GB)	104,6
Externer Speicher unterstützt	MicroSD (bis zu 1 TB)
Netzwerkspezifikation	
GSM (2G)	GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900
4G FDD LTE	B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B20 (800), B25 (1900), B26 (850), B28 (700), B32(1500), B66(AWS-3)
5G FDD Sub6	N1(2100), N3(1800), N5(850), N7(2600), N8(900), N20(800), N28(700), N66(AWS-3)
UMTS (3G)	B1(2100), B2(1900), B4(AWS), B5(850), B8(900)
4G TDD LTE	B38(2600), B40(2300), B41(2500)
5G TDD Sub6	N38(2600), N40(2300), N41(2500), N77(3700), N78(3500)

Konnektivität	
USB-Version	USB 3.2 Gen 1
Headset/ Kopfhöreranschluss	3,5mm Klinkenanschluss
WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/ax 2,4 GHz + 5 GHz, HE80, MIMO, 1024-QAM
Bluetooth-Version	Bluetooth v5.2
Bluetooth-Profile	A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP
Standortbestimmung	GPS, GLONASS, Beidou, Galileo, QZSS
MHL-Schnittstelle	Nein
Wi-Fi Direct	Ja
NFC	Nein
Synchronisation	Smart Switch (PC version)
Betriebssystem	
Betriebssystem	Android

Artikelinformationen	
Farbe	Schwarz
Formfaktor	Tablet

Sensoren	
Sensoren	Beschleunigungssensor, Fingerabdruckscanner, Lagesensor, Kompass, Grip Sensor, Hall-Sensor, RGB Licht Sensor, Annäherungssensor

Abmessung und Gewicht	
Abmessungen (HxBxT in mm)	170,2 x 242,9 x 10,2
Gewicht (in g)	674

Akku	
Internet-Nutzungsdauer (LTE) (in Stunden)	Bis zu 16
Videowiedergabe (in Stunden)	Bis zu 16
Austauschbar	Ja
Internet-Nutzungsdauer (WLAN) (in Stunden)	Bis zu 16
Akku-Kapazität (mAh, typisch)	7600
Gesprächszeit (4G LTE) (in Stunden)	Bis zu 59

Audio und Video	
Videoformate (Wiedergabe)	MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM
Audioformate (Wiedergabe)	MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA

Services und Apps	
Gear Unterstützung	Galaxy Buds2 Pro, Galaxy Buds Pro, Galaxy Buds Live, Galaxy Buds+, Galaxy Buds2, Galaxy Buds, Gear IconX (2018)
Mobile TV	Nein

## LIEFERUMFANG

- DJI Matrice 30T & Galaxy Tab Active4 Pro 5G Enterprise Edition
- DJI Matrice 30T
  - SAMSUNG Galaxy Tab Active 4 Pro 5G Enterprise Edition

Version 1, Stand: 04.08.2023, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.