



[www.dji.com/mavic-2-enterprise](http://www.dji.com/mavic-2-enterprise)

Folgen Sie uns @DJIEnterprise





# MAVIC 2 ENTERPRISE

UNIVERSELL EINSETZBAR. TECHNISCH ZUKUNFTSWEISEND.



## EINE BAHNBRECHENDE PLATTFORM FÜR DIET ALLTÄGLICHEN ARBEIT

Entwickelt für eine neue Generation von Arbeitseinsätzen aus der Luft, ist die Mavic 2 Enterprise ein vielseitiges Werkzeug zur Schaffung moderner Arbeitsabläufe.



Zoomkamera



Duale Kameras



OcuSync 2.0



Modulares Zubehör



Passwortschutz



DJI AirSense



## MAVIC 2 ENTERPRISE DUAL

Sicht- und Wärmebildkamera

Eingebauter radiometrischer FLIR-Wärmebildsensor ·

Einstellbare Parameter zum Emissionsgrad und für ·  
reflektierende Oberflächen

Unterschiedliche Anzeigemodi :

FLIR MSX®, Infrarot & sichtbares Lichtspektrum ·



## MAVIC 2 ENTERPRISE

Leistungsstarker Zoom

· 12 Megapixel 1/2.3" CMOS-Sensor

· Dynamischer Zoom: zweifach optischer und dreifach digitaler  
Zoom

· Metadaten für die nachträgliche Analyse: GPS-Zeitstempel

## MEHR MÖGLICHKEITEN IN UNTERSCHIEDLICHEN ANWENDUNGSGEBIETEN



### BRANDBEKÄMPFUNG

Brände bekämpfen und Leben retten - durch mobilere und flexiblere Zugriff am Einsatzort.



### RETTUNGSEINSÄTZE

Vermisste Personen finden und in Notfallsituationen taktisch schnell reagieren können.



### STRAFVERFOLGUNG

Deeskalierend auf Konfliktsituationen einwirken und die öffentliche Sicherheit wahren, gleichzeitig Einsatzkräfte anleiten können.



### INSPEKTIONEN VON HOCHSPANNUNGSLEITUNGEN

Inspektionen an wichtiger Infrastruktur mit mehr Sicherheit durchführen und Routineeinsätze insgesamt schneller abarbeiten.



### INSPEKTIONEN VON SENDEMASTEN

Effizientere Inspektionen und mehr Sicherheit bei der Überprüfung von Kommunikationsinfrastruktur.



### INSPEKTIONEN M HOCHBAU

Einen besseren Überblick bei komplexen Bauten erhalten, ohne dem Objekt zu nahe kommen zu müssen.

## SEIEN SIE BRANCHENFÜHREND. GRENZENLOSE MÖGLICHKEITEN.

Entdecken Sie mehr Optionen bei Flugeinsätzen, durch den Spezialanschluss für Erweiterungsmodule. Der Anschluss erlaubt den Anbau von zusätzlichem Zubehör und ermöglicht Ihnen maßgeschneiderte Leistung bei kritischen Einsätzen.



### M2E SCHEINWERFER

Personensuche leichter als je zuvor, dank der dualen Scheinwerfer für Einsätze in dunklen Umgebungen.



### M2E LAUTSPRECHER

Kommunizieren Sie bei Einsätzen direkt mit den Bodenmannschaften, lotsen Sie Piloten und Kräfte vor Ort effektiv durch den Einsatz.



### M2E KOLLISIONSWARNLICHT

Führen Sie nächtliche Missionen mit mehr Sicherheit durch, indem andere Piloten die Drohne im Einsatzgebiet mit Leichtigkeit sichten können.

## VERFEINERTES BILDERFASSUNGSSYSTEM FÜR DEN TAKTISCHEN UND PRAKTISCHEN EINSATZ.

Die Konzeption des Bilderfassungssystems wurde auf zwei Eigenschaften hin fokussiert: Unterstützung von Piloten bei Einsätzen und sicherzustellen, dass die Sicherheit der aufgezeichneten Daten gewährleistet ist.



## NUTZEN, ANALYSIEREN UND VERWENDEN SIE ALLE WICHTIGEN DATEN

Visualisieren Sie Einsatzszenarien in Echtzeit und vermessen Sie Objekte jetzt noch effizienter aus der Distanz. Seien Sie mit Ihren Entscheidungen immer auf der sicheren Seite.



### FLIR MSX™

Kombiniert intelligent die Daten der Sicht- und Wärmebildkamera in Echtzeit



### SPOTMESSUNG

Überwachung und Messung von Temperaturen

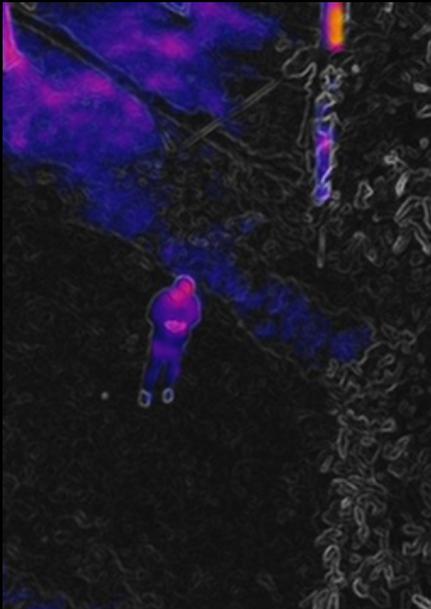


### BEREICHSMESSUNG

Beobachten Sie die Temperaturwerte in einem bestimmten Bereich

## OPERIEREN SIE MIT VERBESSERTER SICHT

Für eine verbesserte Sichtbarkeit der aufgezeichneten Daten kann die Darstellung auf einen bestimmten Isothermenbereich beschränkt werden. Isotherm erlaubt eine präzisere Darstellung für verschiedene Einsatzbereiche.



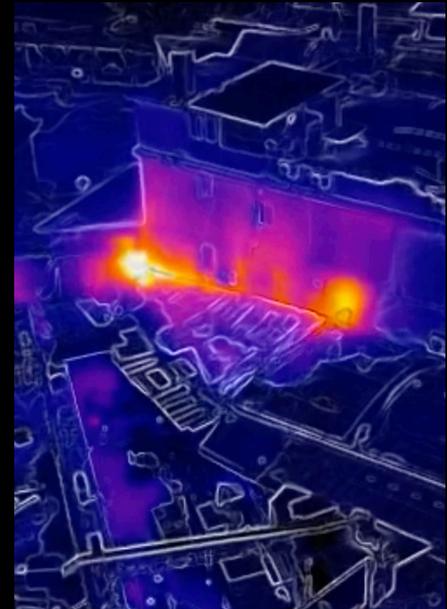
### PERSONENSUCHE

Optimale Darstellung der Aufnahmen zur Anleitung der Mannschaften am Boden



### BRANDBEKÄMPFUNG

Optimale Darstellung der Aufnahmen für eine verbesserte Erfassung der Situation



### INDIVIDUELLE ANZEIGE

Benutzerdefinierte Isothermenbereiche festlegen



### Heranzoomen. Herauszoomen.

Immer nah dran, aber aus einem sicheren Abstand. Die Mavic 2 Enterprise ist mit einer Kamera mit zweifach optischem Zoom ausgestattet. Mit ihr sind auch Einsätze in geringem Abstand möglich, ohne dabei die Drohne zu gefährden.

**2x**

optischer  
Zoom

**3x**

Digitalzoom

**4K / 30p**

Videos mit 60 fps

**1 / 2,3"**

12 Megapixel  
CMOS-Sensor



### Vertrauenswürdige Daten.

Wie auf einem Mobilgerät mit iOS oder Android, speichert die Drohne GPS Datums- und Zeitstempel der Aufnahme in den Bilddateien ab. Damit sind Anwendungen bei Institutionen oder in Branchen möglich, welche zeitliche Genauigkeit und Präzision benötigen.

## IMMER ZUR VERFÜGUNG STEHENDE STEUERMECHANISMEN.

Sorgenfreie Flüge mit fortschrittlichen Steuermechanismen. Die Steuerung wurde bei der Mavic 2 Enterprise spezifisch für das bestmögliche Flugerlebnis abgestimmt.



### Weniger Interferenzen. Verbesserte Übertragung.

Erleben Sie die bestmögliche Flugleistung - mit OcuSync 2.0. Das verbesserte System ist in der Lage automatisch zwischen den Frequenzbändern zu wechseln. Dies sorgt nicht nur für einen zuverlässigen und sicheren Flug, sondern auch gleichzeitig für eine verbesserte Videoübertragung auf bis zu 8 km bei 1080p.



### PRÄZISE FLÜGE

Manövrieren Sie durch komplexe Umgebungen, dank des leistungsfähigen Antriebssystems. Das überarbeitete System bietet verbesserte Flugzeit auf bis zu 31 Minuten und reduziert gleichzeitig die Geräuschemissionen - bei einer Höchstgeschwindigkeit von 72 km/h.



### Mehr Freiraum für Ihre Einsätze.

Der eingebaute Speicher mit einer Kapazität von 24 GB ermöglicht die Speicherung von mehr Einsatzdaten, ohne sich über den konstanten Wechsel von SD-Karten sorgen zu müssen.



### Durchschnittliche Flugzeit mit Zubehör.

Mavic 2 Enterprise + M2E Scheinwerfer = 25 min  
Mavic 2 Enterprise + M2E Kollisionswarnlicht = 25 min  
Mavic 2 Enterprise + M2E Lautsprecher = 25 min

## ABSOLUTE MOBILITÄT. JEDERZEIT VOLLE LEISTUNG.

Kompakt genug für den Einsatz in jeder Situation - wenn die Pflicht ruft.



### Faltbar. Kompakt. Tragbar.

Die Mavic 2 Enterprise wiegt nur 905 Gramm und ist zudem durch ihre faltbare Konstruktion extrem kompakt. Die Drohne passt leicht in jede Gürteltasche und erlaubt somit jederzeit und überall einen blitzschnellen Einsatz, ohne lange Vorbereitungszeiten.



### Selbsterwärmende Akkus für den Einsatz unter widrigsten Umweltbedingungen.

Auch in anspruchsvollen kalten Regionen immer einsatzbereit - durch selbsterwärmende Akkus. Mit den innovativen Akkus sind Drohneneinsätze auch bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt kein Problem.



## IHRE FLUGSICHERHEIT. UNSER WICHTIGSTES ZIEL.

Vom Start bis zur Landung, wir haben die Verbindung zwischen Pilot und Drohne neu definiert und stellen damit sicher, dass Sie stets produktive Flugeinsätze durchführen können.



### Ihr Fluggerät mit Ihren Daten. Sie behalten die Kontrolle.

Geben Sie einfach Ihr Kennwort ein und erhalten Sie volle Kontrolle über das Fluggerät und seine Funktionen. Die intuitive Art der Anmeldung sichert stets den Zugang zum Fluggerät und verhindert damit den unbefugten Zugriff auf sensible Daten.



### Immer über den unmittelbaren Luftraum im Bilde.

DJI AirSense vermeidet Gefahrensituationen und verbessert die Luftraumsicherheit - durch sofortige Warnungen über bemannte Luftfahrzeuge in der Nähe.



### Fliegen Sie sicherer als je zuvor.

Erleben Sie ein konkurrenzloses Flugerlebnis mit omnidirektionaler Hinderniserkennung. Dieses fortschrittliche Sichtsystem ermöglicht noch stabileres Fliegen und Schweben unter verschiedensten komplexen Umweltbedingungen.



### Erfassen und Vermeiden mit Leichtigkeit.

Das fortschrittliche Assistenzsystem für Piloten (APAS) erkennt während des Fluges selbstständig Objekte vor und hinter der Drohne und erleichtert - auch in engen Umgebungen - das umfliegen von Hindernissen.

## PROFESSIONELLE STEUERUNG & APP KOMPATIBILITÄT

### DJI Pilot

Die leistungsfähige Android und iOS App DJI Pilot wurde gezielt für Unternehmen entwickelt, um auf das volle Potential des Fluggeräts zugreifen zu können. Die Entwicklung der DJI Pilot App wurde besonders auf die Mavic 2 Enterprise zugeschnitten, für konstant professionelle Leistungsfähigkeit.



#### Unmittelbare Flugsteuerung

Die Einstellungen der Kamera und des Zubehörs, der Intelligenten Flugmodi und weitere Funktionen sind spielend leicht

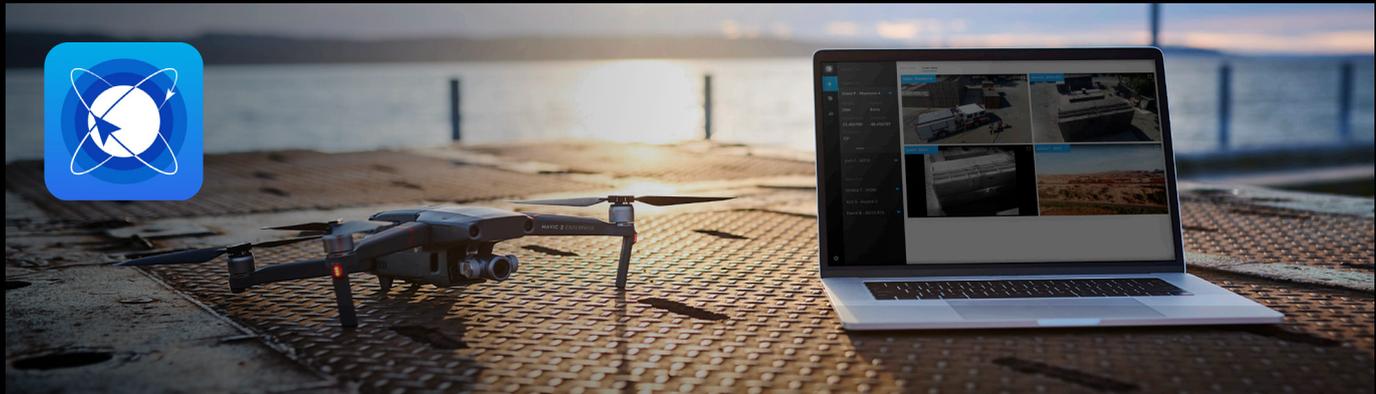
DJI Pilot steht im Google Play Store oder im App Store zur Verfügung.

#### Automatisierte Flüge durchführen

Absolvieren Sie Datenerfassungsflüge und lassen diese automatisch wiederholen.

## DJI FlightHub

DJI FlightHub ist eine integrierte Lösung zur Verwaltung von Drohneneinsätzen, sowie zur Skalierung umfangreicherer Flugeinsätze bei größeren Organisationen. Durch die native Kompatibilität mit der Mavic 2 Enterprise, kann DJI FlightHub jederzeit in die tägliche Aufgabenroutine eingebunden werden und somit die Einsatzeffizienz der Drohnenflotte in Ihrer Organisation weiter steigern.



### Einsatzinformationen in Echtzeit

Verbesserte Projektkoordination durch Echtzeit-Informationen – auch über ortsferne Flugeinsätze.

### Flugdaten

Optimierung der Einsatzverwaltung und Kontrolle der Einhaltung von gesetzlichen Bestimmungen durch Flugprotokolle.

### Flotte & Piloten

Verbesserte Effizienz und Kommunikation durch Organisation von Teams in Projekten.

Erfahren Sie mehr unter [www.dji.com/flighthub](http://www.dji.com/flighthub)

## MOBILE SDK

Das DJI Mobile SDK (Software Development Kit) gibt Entwicklern durch ein Mobilgerät den vollen Zugriff auf alle Funktionen und Fähigkeiten des Fluggeräts. Das SDK vereinfacht die Entwicklung von Apps, da es die grundlegende Steuerung und Abfrage von Basisdaten der Drohne, wie Flugstabilisierung oder das Energiemanagement, ohne weitere Programmierung zur Verfügung stellt. Dadurch können Programmierer Ihre Arbeit voll und ganz auf die Entwicklung von Lösungen für ihre speziellen Branchenanforderungen konzentrieren.



### Bestandsnutzer des Mobile SDK

Marktführende Firmen und Entwickler erschaffen wegweisende Lösungen durch die Nutzung des Mobile SDK.

**3.000.000+**

Über 3 Millionen Installationen des Mobile SDK.

**500+**

Über 500 - auf Basis der Mobile SDK - erstellte Apps.

# TECHNISCHE DATEN

<b>Fluggerät</b>	Startgewicht (Ohne Zubehörmodule)	Modell Zoom: 905 g; Modell Dual: 899 g;		
	Abmessungen	Gefaltet: 214 × 91 × 84 mm (L×B×H) Entfaltet: 322 × 242 × 84 mm (L×B×H)		
	Diagonale Länge	354 mm		
	Max. Flugzeit (Ohne Wind)	31 Minuten (bei konstant 25 km/h)		
	Max. Schwebzeit (Ohne Wind)	29 min; 27 min (mit Kollisionslicht an); 28 min (mit Kollisionslicht aus); 22 min (mit Scheinwerfer an); 26 min (mit Scheinwerfer aus); 25 min (mit Lautsprecher an); 26 min (mit Lautsprecher aus);		
	Interner Speicher	24 GB		
<b>Sichtsystem</b>	Sichtsystem	Omnidirektionale Hinderniserkennung		
	Betriebsumgebung	Vorwärts, rückwärts und seitwärts: Oberflächen mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (lux>15) Aufwärts: Erkennt diffus reflektierende Oberflächen (>20 %) (Wände, Bäume, Menschen usw.) Abwärts: Erkennt klare Obeflächen mit ausreichender Belichtung (lux>15) und diffuse Reflexionen (>20%) (Wände, Bäume, Menschen usw.)		
<b>Kamera</b>	Kameratyp	Mavic 2 Enterprise Dual Wärmebildkamera	Mavic 2 Enterprise Dual Sichtkamera	Mavic 2 Enterprise Kamera
	Sensor	FLIR-Wärmebildsensor	1/2,3 Zoll CMOS Effektive Pixel: 12 Megapixel	1/2,3 Zoll CMOS Effektive Pixel: 12 Megapixel
	Sichtfeld (FOV)	57°	Ca. 85°	82,6° (24 mm); 47,8° (48 mm)
	35 mm Format Äquivalent	-	24 mm	24-48 mm
	Blende	f/1,1	f/2,8	f/2,8 (24 mm) - F3.8 (48 mm)
	Autofokusbereich	-	0,5 m - ∞	0,5 m - ∞

Zubehör	M2E Scheinwerfer	M2E Kollisionswarnlicht	M2E Lautsprecher
Abmessungen	68×60×41 mm	68×40×27,8 mm	68×55×65 mm
Gewicht	58 g	24 g	61 g
Anschlussart	Micro-USB (Typ B)	USB Micro-B	USB Micro-B
Betriebsbereich	30 m	5000 m	-
Max. Leistung	Max.: 26 W	Durchschnitt 1,6 W	Max.: 10 W
Beleuchtungsstärke	Sichtfeld 17°, max. 11 Lux (bei 30 Metern direkt)	Minimalwinkel: 55 cd; Lichtstärke: 157 cd	-
Dezibel	-	-	100 dB (bei 1 Meter Abstand)
Maximale Sprachdatenrate	-	-	16 KBit/s

### Bestellen Sie die Mavic 2 Enterprise noch heute

Die Mavic 2 Enterprise kann über offizielle Händler erworben werden. Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.dji.com/mavic-2-enterprise](http://www.dji.com/mavic-2-enterprise)

### Über DJI Enterprise

Das internationale DJI Enterprise Team hat sich der Entwicklung herausragender Drohnenlösungen für moderne Arbeitsabläufe verschrieben. Diese Lösungen unterstützen Kunden im Landwirtschaftssektor, im Infrastrukturbereich, sowie der öffentlichen Sicherheit und geben Mitarbeitern durch verbesserte Arbeitsmethoden und einen höheren Digitalisierungsgrad mehr Möglichkeiten.

