

Especificaciones

Aeronave

Peso neto (con hélices y módulo RTK) ^[1]	951 gramos
Peso máximo de despegue	1.050 gramos
Dimensiones (plegado/desplegado)	Plegado (sin hélices): 223 × 96,3 × 122,2 mm (largo × ancho × alto) Desplegado (sin hélices): 347,5 × 283 × 139,6 mm (largo × ancho × alto)
Longitud diagonal	Diagonal: 380,1 mm
Velocidad máxima de ascenso	6 m/s (modo normal) 8 m/s (modo deportivo)
Velocidad máxima de descenso	6 m/s (modo normal) 6 m/s (modo deportivo)
Velocidad máxima de vuelo (a nivel del mar, sin viento)	15 m/s (modo normal) Vuelo hacia adelante: 21 m/s, vuelo lateral: 20 m/s, vuelo hacia atrás: 19 m/s (modo deportivo) ^[2]
Resistencia a la velocidad máxima del viento	12 m/s ^[3]
Altitud máxima de despegue sobre el nivel del mar	6000 m (sin carga útil)
Tiempo máximo de vuelo (sin viento)	43 minutos ^[4]
Tiempo máximo de vuelo estacionario (sin viento)	37 minutos ^[4]
Distancia máxima de vuelo	32 kilómetros ^[6]
Ángulo de inclinación máximo	30° (Modo Normal) 35° (Modo Deportivo)
Velocidad angular máxima	200°/s
Sistema global de navegación por satélite (GNSS)	GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS (GLONASS solo es compatible cuando el módulo RTK está habilitado)
Rango de precisión de vuelo estacionario	Vertical: ±0.1 m (Vision Positioning enabled); ±0.5 m (GNSS Positioning enabled); ±0.1 m (D-RTK enabled) Horizontal: ±0.3 m (Vision Positioning enabled); ±0.5 m (HD Positioning enabled); ±0.1 m (RTK enabled)
Operating Temperature	-10° to 40° C (14° to 104° F)

Internal Storage	N/A
Motor Model Number	2008
Propeller Model Number	9453F Enterprise Edition
Light Sensor	Built-in module

RGB Camera

Image Sensor	4/3 CMOS Effective Pixels: 20 MP
Lens	FOV: 84° Equivalent focal length: 24 mm Aperture: f/2.8 to f/11 Focus: 1 m to ∞
ISO Range	100-6400
Shutter speed	Electronic shutter: 8-1/8000 s Mechanical shutter: 8-1/2000 s
Max Image Size	5280×3956
Photo Shooting Mode	Single shot: 20 MP Timed: 20 MP JPEG: 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s JPEG + RAW: 3/5/7/10/15/20/30/60 s Panorama: 20 MP (original material)
Video Resolution	H.264: 4K: 3840×2160@30fps FHD: 1920×1080@30fps
Max Video Bitrate	4K: 130Mbps FHD: 70Mbps
Supported File System	exFAT
Image Format	JPEG/DNG (RAW)
Video Format	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

Multispectral Camera

Image Sensor	1/2.8-inch CMOS, effective pixels: 5 MP
Lens	FOV: 73.91° (61.2° x 48.10°) Equivalent focal length: 25 mm Aperture: f/2.0 Focus: Fixed Focus



Multispectral Camera Band	Green (G): 560 ± 16 nm; Red (R): 650 ± 16 nm; Red Edge (RE): 730 ± 16 nm; Near infrared (NIR): 860 ± 26 nm;
Gain Range	1x-32x
Shutter Speed	Electronic Shutter: 1/30~1/12800 s
Max Image Size	2592×1944
Image Format	TIFF
Video Format	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Photo Shooting Mode	Single shot: 5 MP Timelapse: 5 MP TIFF: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Video Resolution	H.264 FHD: 1920 x 1080@30fps Video content: NDVI/GNDVI/NDRE
Max Video Bitrate	Stream: 60 Mbps

Gimbal

Stabilization System	3-axis mechanical gimbal (tilt, roll, pan)
Mechanical Range	Tilt: -135° to 45° Roll: -45° to 45° Pan: -27° to 27°
Controllable Range	Tilt: -90° to 35° Pan: Uncontrollable
Max Control Speed (tilt)	100°/s
Angular Vibration Range	±0.007°

Sensing System

Sensing System Type	Omnidirectional binocular vision system, with an infrared sensor at the bottom of the aircraft
Forward	Distance Measuring Range: 0.5 m to 20 m Detection Range: 0.5 m to 200 m Effective Obstacle Avoidance Speed: Flight Speed ≤15 m/s FOV: Horizontal 90°, vertical 103°
Backward	Distance Measuring Range: 0.5 m to 16 m Effective Obstacle Avoidance Speed: Flight speed ≤12 m/s FOV: Horizontal 90°, vertical 103°
Lateral	Distance Measuring Range: 0.5 m to 25 m Effective Obstacle Avoidance Speed: Flight speed ≤15 m/s FOV: Horizontal 90°, vertical 85°

Upward	Distance Measuring Range: 0.2 m to 10 m Effective Obstacle Avoidance Speed: Flight Speed $\leq$ 6 m/s FOV: Front and rear 100°, left and right 90°
Downward	Distance Measuring Range: 0.3 m to 18 m Effective Obstacle Avoidance Speed: Flight speed $\leq$ 6 m/s FOV: Front and rear 130°, left and right 160°
Operating Environment	Front, Rear, Left, Right, Above: Surfaces with clear patterns and adequate lighting (> 15 lux, environments w normal indoor fluorescent light exposure) Below: Surfaces with diffuse reflection material and a reflectivity of >20% (such as walls, trees, people, etc.); Adequate lighting (>15 lux, environments with normal indoor fluorescent light exposure)

Video Transmission

Video Transmission System	DJI O3 Image Transmission Industry Edition
Live View Quality	Remote Controller: 1080p/30fps
Operating Band ^[7]	2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
Max Effective Signal Distance (Unobstructed, No interference) ^[8]	FCC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km
Max Transmission Distance (Obstructed) ^[9]	Strong Interference (urban landscapes, residential areas, etc.): 1.5-3 km (FCC/CE/SRRC/MIC) Medium Interference (suburban landscapes, city parks, etc.): 3-9 km (FCC), 3-6 km (CE/SRRC/MIC) Weak Interference (remote fields, open farmland, etc.): 9-15 km (FCC), 6-8 km (CE/SRRC/MIC)
Max Download Speed	15 MB/s (with DJI RC Pro Industry Edition)
Latency (depending on environment and mobile device)	Approximately 200 milliseconds
Antennas	4 antennas, 2 transmitting and 4 receiving
Transmitter Power (EIRP)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Other	Supports the DJI Cellular module

DJI RC Pro Enterprise Edition

Image Transmission System	DJI O3 Image Transmission Industry Edition
Max Effective Signal Distance (Unobstructed, No interference) ^[8]	FCC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km
Operating Band of Image Transmission ^[7]	2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
Antennas	4 antennas, 2 transmitting and 4 receiving

Operating Band of Image Transmission and Transmitter Power (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 Protocol	802.11 a/b/g/n/ac/ax Support 2×2 MIMO Wi-Fi
Wi-Fi Operating Band ^[7]	2.400-2.4835 GHz 5.150-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz
Wi-Fi Operating Band and Transmitter Power (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 Protocol	Bluetooth 5.1
Bluetooth Operating Band	2.400-2.4835 GHz
Bluetooth Transmitter Power (EIRP)	<10 dBm
Screen Resolution	1920×1080
Screen Size	5.5 inches
Screen Frame Rate	60 fps
Screen Brightness	1,000 nits
Touch-Screen	10-point multi-touch
Battery	Lithium-ion battery (5000 mAh, 7.2 V)
Charging Type	100W Battery Charging Hub or USB charger with 12V or 15V specifications is recommended
Rated Power	12 Watts
Storage Capacity	Internal Memory (ROM): 64 GB Supports microSD card usage to increase storage capacity
Charging Time	Approx. 1.5 hours (measured when only using the 100W Battery Charging Hub to charge the remote contro when using a 15V USB charger) Approximately 2 hours (measured using a 12V USB charger) Approximately 2 hours and 50 minutes (measured using the 100W Battery Charging Hub to charge the aircr remote control at the same time)
Operating Time	Approx. 3 hours
Video Output Port	Mini-HDMI Port
Operating Temperature	-10° to 40° C (14° to 104°F)
Storage Temperature Range	<1 month: -30° to 60° C (-22° to 140° F) One to three months: -30° to 45° C (-22° to 113° F) Three to six months: -30° to 35° C (-22° to 95° F) More than six months: -30° to 25° C (-22° to 77° F)
Charging Temperature	5° to 40° C (41° to 104° F)

Supported DJI Aircraft ^[10]	DJI Mavic 3E DJI Mavic 3T DJI Mavic 3M
GNSS	GPS + Galileo + GLONASS
Dimensions	Antenna is folded and no control sticks are installed: 183.27×137.41×47.6 mm (Length×Width×Height) Antenna unfolded and control sticks are installed: 183.27×203.35×59.84 mm (Length×Width×Height)
Weight	Approx. 680 g
Model Number	RM510B

Storage

Supported microSD Cards	Aircraft: Please use a memory card with a speed rating of V30 or higher, or use a memory card from the recommend
Recommended microSD Cards	Remote Controller: SanDisk Extreme PRO 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC Lexar 667x 64GB V30 A2 microSDXC Lexar High-Endurance 64GB V30 microSDXC Lexar High-Endurance 128GB V30 microSDXC Lexar 667x 256GB V30 A2 microSDXC Lexar 512GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 64GB V30 microSDXC Samsung EVO Plus 128GB V30 microSDXC Samsung EVO Plus 256GB V30 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas React Plus 128GB V90 A1 microSDXC Aircraft: SanDisk Extreme 32GB V30 A1 microSDHC SanDisk Extreme PRO 32GB V30 A1 microSDHC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas React Plus 64GB V90 A1 microSDXC Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas React Plus 128GB V90 A1 microSDXC Kingston Canvas React Plus 256GB V90 A2 microSDXC Samsung PRO Plus 256GB V30 A2 microSDXC

Battery

Capacity	5000 mAh
Standard Voltage	15.4 V



23/5/25, 6:16 p.m.

Especificaciones - DJI Mavic 3M - DJI Enterprise

Max Charging Voltage	17.6 V
Battery Type	LiPo 4S
Chemical System	Lithium Cobalt
Energy	77 watt-hours
Weight	335.5 g
Charging Temperature	5° to 40° C (41° to 104° F)

Battery Charger

Input	100V to 240V (AC), 50Hz to 60Hz, 2.5A
Output Power	100 Watts
Output	Maximum output power of 100 Watts (total) When both the ports are used, the maximum output power of one interface is 82 W, and the charger will dy allocate the output power of the two interfaces according to load power.

Charging Hub

Input	USB-C: 5V to 20V, 5.0A
Output	Battery Port: 12V to 17.6V, 8.0A
Rated Power	100 Watts
Charging Type	3 batteries on charging rotation
Charging Temperature	5° to 40° C (41° to 104° F)

RTK Module

Dimensions	50.2×40.2×66.2 mm (Length×Width×Height)
Weight	24±2 g
Interface	USB-C
Power	Approximately 1.2 watts
RTK Position Accuracy	Fixed RTK: Horizontal: 1 cm + 1 ppm; Vertical: 1.5 cm + 1 ppm

Notes

Footnotes	1. Peso estándar de la aeronave (incluyendo batería, hélices y tarjeta microSD). El peso real del producto pu variar debido a las diferencias en los materiales del lote y a factores externos. Úselo solo como referencia. 2. La velocidad máxima en la UE no puede superar los 19 m/s. 3. Resistencia máxima al viento durante el despegue y el aterrizaje.
-----------	---

- 4. Datos medidos con el DJI Mavic 3M en un entorno sin viento mientras volaba a nivel del mar a una velocidad constante de 36 km/h hasta que quedó 0 % de energía restante. Solo como referencia. Preste atención a las indicaciones de Regreso al Punto de Inicio en la aplicación DJI Pilot 2 durante el vuelo.
- 5. Datos medidos con el DJI Mavic 3M en un entorno sin viento flotando sobre el nivel del mar hasta que quedó 0 % de energía restante. Solo como referencia. Preste atención a las indicaciones de Regreso al Punto de Inicio en la aplicación DJI Pilot 2 durante el vuelo.
- 6. Datos medidos con el DJI Mavic 3M en un entorno sin viento mientras volaba a nivel del mar a 57,6 km/h hasta que quedó 0 % de energía restante. Solo como referencia. Preste atención a las indicaciones de Regreso al Punto de Inicio en la aplicación DJI Pilot 2 al volar.
- 7. En algunos países, las frecuencias de 5.1/5.8 GHz están prohibidas, o la frecuencia de 5.1 GHz solo se permite para uso en interiores. Consulte las leyes y normativas locales antes de usar.
- 8. Datos medidos volando en un entorno exterior sin obstáculos ni interferencias. Muestra el alcance de comunicación más lejano para vuelos unidireccionales sin Regreso al Punto de Inicio bajo cada estándar. Preste atención a las indicaciones de Regreso al Punto de Inicio en la aplicación DJI Pilot 2 al volar.
- 9. Datos medidos en un entorno sin obstáculos con interferencias típicas bajo varios estándares. La distancia de vuelo real puede variar y es solo como referencia.
- 10. El DJI RC Pro será compatible con más aeronaves DJI en el futuro.

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.



Otros

Actualizaciones de software garantizadas hasta 31/12/2024				
Categorías de productos	Dónde comprar	Vuela seguro	Explorar	Comunidad
Consumidor	Tienda en línea DJI	Vuela seguro	Sala de prensa	Píxel del cielo
Profesional	Tiendas insignia	Consejos de vuelo de DJI	Guías de compra	Foro DJI
Empresa	Tiendas operadas por DJI	Apoyo	Educación STEAM	Revelador
Componentes	Tiendas minoristas	Soporte de producto	Mini drones	Suscribir
Plan de servicio	Minoristas empresariales	Servicios de reparación	Drones con cámara DJI	Obtenga las últimas not
Cuidado de DJI	Distribuidor de drones agrícolas	Centro de ayuda	Programa de afiliados de DJI	Su dirección de co
Actualización de DJI Care	Minoristas profesionales	Políticas de servicio posventa		
	Aplicación DJI Store	Centro de descargas		
	Cooperación	Seguridad y privacidad		
	Conviértete en distribuidor			
	Solicitar tienda autorizada			