Especificaciones

Aeronave

Peso neto (con hélices y módulo RTK)[1]	951 g
Peso máx. de despegue	1050 g
Dimensiones (plegada/desplegada)	Plegada (sin hélices): 223 × 96.3 × 122.2 mm (largo × ancho × alto) Desplegada (sin hélices): 347.5 × 283 × 139.6 mm (largo × ancho × alto)
Longitud diagonal	Diagonal: 380.1 mm
Velocidad máx. de ascenso	6 m/s (modo Normal) 8 m/s (modo Sport)
Velocidad máx. de descenso	6 m/s (modo Normal) 6 m/s (modo Sport)
Velocidad máx. de vuelo (al nivel del mar, sin viento)	15 m/s (modo Normal) Volando hacia adelante: 21 m/s; volando hacia los lados: 20 m/s; volando hacia atrás: 19 m/s (modo Sport)[2]
Resistencia máx. al viento	12 m/s[3]
Altitud máx. de despegue sobre el nivel del mar	6000 m (sin carga útil)
Tiempo máx. de vuelo (sin viento)	43 minutos[4]
Tiempo máx. de vuelo estacionario (sin viento)	37 minutos[4]
Distancia máx. de vuelo	32 km[6]
Ángulo máx. de inclinación	30° (modo Normal) 35° (modo Sport)
Velocidad angular máx.	200°/s
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS (GLONASS solo es compatible cuando el módulo RTK está activado)
Rango de precisión en vuelo estacionario	Vertical: ±0.1 m (posicionamiento visual activado); ±0.5 m (posicionamiento por GNSS activado); ±0.1 m (D-R activado) Horizontal: ±0.3 m (posicionamiento visual activado); ±0.5 m (posicionamiento HD activado); ±0.1 m (RTK ac
Temperatura de funcionamiento	De −10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)
Memoria interna	N/A

Número de modelo de motor	2008
Número de modelo de hélice	9453F Edición Enterprise
Sensor de luz	Módulo integrado

Cámara RGB

Sensor de imagen	CMOS 4/3. Píxeles efectivos: 20 MP
Objetivo	Campo de visión: 84° Distancia focal equivalente: 24 mm Apertura: de f/2.8 a f/11 Enfoque: de 1 m a ∞
Rango de ISO	100-6400
Velocidad de obturación	Obturador electrónico: 8-1/8000 s Obturador mecánico: 8-1/2000 s
Tamaño máx. de imagen	5280×3956
Modo de disparo de fotos	Disparo único: 20 MP Timelapse: 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 Panorámica: 20 MP (material original)
Resolución de vídeo	H.264: 4K: 3840×2160 a 30 fps FHD: 1920×1080 a 30 fps
Tasa máx. de bits de vídeo	4K: 130 Mb/s FHD: 70 Mb/s
Sistema de archivo compatible	exFAT
Formato de imagen	JPEG/DNG (RAW)
Formato de vídeo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

Cámara multiespectral

Sensor de imagen	CMOS de 1/2.8 pulgadas; píxeles efectivos: 5 MP
Objetivo	Campo de visión: 73.91° (61.2° x 48.10°) Distancia focal equivalente: 25 mm Apertura: f/2.0 Enfoque: Enfoque fijo
Banda de cámara multiespectral	Verde (G): 560 ± 16 nm; Rojo (R): 650 ± 16 nm; Borde rojo (RE): 730 ± 16 nm; Infrarrojo cercano (NIR): 860 ± 26 nm
Rango de ganancia	1x-32x

Velocidad de obturación	Obturador electrónico: 1/30~1/12 800 s
Tamaño máx. de imagen	2592×1944
Formato de imagen	TIFF
Formato de vídeo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Modo de disparo de fotos	Disparo único: 5 MP Timelapse: 5 MP TIFF: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Resolución de vídeo	H.264 FHD: 1920x1080 a 30 fps Contenido de vídeo: NDVI/GNDVI/NDRE
Tasa máx. de bits de vídeo	Retransmisión: 60 Mb/s

Estabilizador

Sistema de estabilización	Estabilizador mecánico de 3 ejes (inclinación, rotación y paneo)
Rango mecánico	Inclinación: de −135° a 45° Rotación: de −45° a 45° Paneo: de −27° a 27°
Intervalo controlable	Inclinación: de −90° a 35° Paneo: Incontrolable
Velocidad máx. de control (inclinación)	100°/s
Intervalo de vibración angular	±0.007°

Sistema de detección

Tipo de sistema de detección	Sistema de visión omnidireccional binocular, con un sensor de infrarrojos en la parte inferior de la aeronav
Frontal	Rango de medición de distancia: de 0.5 m a 20 m Rango de detección: de 0.5 m a 200 m Velocidad efectiva del sistema anticolisión: velocidad de vuelo ≤15 m/s Campo de visión: horizontal: 90°, vertical: 103°
Trasera	Rango de medición de distancia: de 0.5 m a 16 m Velocidad efectiva del sistema anticolisión: velocidad de vuelo ≤12 m/s Campo de visión: horizontal: 90°, vertical: 103°
Lateral	Rango de medición de distancia: de 0.5 m a 25 m Velocidad efectiva del sistema anticolisión: velocidad de vuelo ≤15 m/s Campo de visión: horizontal: 90°, vertical: 85°
Superior	Rango de medición de distancia: de 0.2 m a 10 m Velocidad efectiva del sistema anticolisión: velocidad de vuelo ≤6 m/s Campo de visión: delante y detrás 100°, izquierda y derecha 90°
Inferior	Rango de medición de distancia: de 0,3 m a 18 m Velocidad efectiva del sistema anticolisión: velocidad de vuelo ≤6 m/s

	Campo de visión: delante y detrás 130°, izquierda y derecha 160°
Entorno de funcionamiento	Delantero, trasero, izquierdo, derecho, superior: superficies con patrones claros e iluminación adecuada (>15 lux, ambientes con exposición normal a luz fluorescente interior) Inferior: superficies con material de reflexión difusa y una reflectividad de >20 % (como paredes, árboles, personas, etc.); iluminación adecuada (>15 lux, ambientes con exposición normal a luz fluorescente interior)

Transmisión de vídeo

Sistema de transmisión de vídeo	Transmisión de imagen DJI O3 Edición Industria
Calidad de la retransmisión en directo	Control remoto: 1080p/30 fps
Banda operativa[7]	2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
Distancia máx. de señal efectiva (sin obstrucciones, sin interferencias)[8]	FCC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km
Distancia máx. de transmisión (con obstáculos)[9]	Interferencias fuertes (paisajes urbanos, zonas residenciales, etc.): 1.5-3 km (FCC/CE/SRRC/MIC) Interferencias medias (paisajes suburbanos, parques urbanos, etc.): 3-9 km (FCC), 3-6 km (CE/SRRC/MIC) Interferencias débiles (campos remotos, tierras de cultivo abiertas, etc.): 9-15 km (FCC), 6-8 km (CE/SRRC/MI
Velocidad máx. de descarga	15 MB/s (con DJI RC Pro Edición Industria)
Latencia (según las condiciones del entorno y del dispositivo móvil)	Aproximadamente 200 milisegundos
Antenas	4 antenas: 2 transmisoras y 4 receptoras
Potencia del transmisor (PIRE)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Otros	Compatible con el módulo celular DJI

DJI RC Pro Edición Enterprise

Sistema de transmisión de imagen	Transmisión de imagen DJI O3 Edición Industria
Distancia máx. de señal efectiva (sin obstrucciones, sin interferencias) [8]	FCC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km
Banda operativa de transmisión de la imagen[7]	2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
Antenas	4 antenas: 2 transmisoras y 4 receptoras
Banda operativa de transmisión de la imagen y potencia del transmisor (PIRE)	2.4 GHz: <33 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)

Protocolo de Wi-FI	802.11 a/b/g/n/ac/ax Admite Wi-Fi 2×2 MIMO
Banda operativa Wi-Fi[7]	2.400-2.4835 GHz 5.150-5.250 GHz 5.725-5.850 GHz
Banda operativa Wi-Fi y potencia del transmisor (PIRE)	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)
Protocolo de Bluetooth	Bluetooth 5.1
Banda operativa de Bluetooth	2.400-2.4835 GHz
Potencia del transmisor Bluetooth (PIRE)	<10 dBm
Resolución de pantalla	1920×1080
Tamaño de la pantalla	5.5 pulgadas
Tasa de fotogramas de la pantalla	60 fps
Brillo de la pantalla	1000 nits
Pantalla táctil	Multitoque de 10 puntos
Batería	Batería de iones de litio (5000 mAh, 7.2 V)
Tipo de carga	Se recomienda un centro de carga de baterías de 100 W o un cargador USB con especificaciones de 12 V o ´
Potencia nominal	12 vatios
Capacidad de almacenamiento	Memoria interna (ROM): 64 GB Admite el uso de tarjetas microSD para aumentar la capacidad de almacenamiento
Tiempo de carga	Aprox. 1.5 horas (medido cuando solo se usa el centro de carga de baterías de 100 W para cargar el control o cuando se usa un cargador USB de 15 V) Aproximadamente 2 horas (medido usando un cargador USB de 12 V) Aproximadamente 2 horas y 50 minutos (medido usando el centro de carga de baterías de 100 W para carg aeronave y el control remoto al mismo tiempo)
Tiempo de funcionamiento	Aprox. 3 horas
Puerto de salida de vídeo	Puerto mini-HDMI
Temperatura de funcionamiento	De −10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento	<1 mes: de −30 a 60 °C (de −22 a 140 °F) De uno a tres meses: de −30 a 45 °C (de −22 a 113 °F) De tres a seis meses: de −30 a 35 °C (de −22 a 95 °F)Más de seis meses: de −30 a 25 °C (de −22 a 77 °F)
Temperatura de carga	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
Aeronave DJI compatible[10]	DJI Mavic 3E DJI Mavic 3T DJI Mavic 3M
GNSS	GPS + Galileo + GLONASS

Dimensiones	La antena está plegada y no hay palancas de control instaladas: b183.27 × 137.41 × 47.6 mm (largo × ancho × alto) Antena desplegada y palancas de control instaladas: 183.27 × 203.35 × 59.84 mm (largo × ancho × alto)
Peso	Aprox. 680 g
Número de modelo	RM510B

Almacenamiento

Tarjetas microSD compatibles	Aeronave: Utilice una tarjeta de memoria con un grado de velocidad V30 o superior, o utilice una tarjeta de memoria c recomendada
Tarjetas microSD recomendadas	Control remoto: MicroSDXC SanDisk Extreme PRO 64 GB V30 A2 MicroSDXC SanDisk High Endurance 64 GB V30 MicroSDXC SanDisk Extreme 128 GB V30 A2 MicroSDXC SanDisk Extreme 256 GB V30 A2 MicroSDXC SanDisk Extreme 512 GB V30 A2 MicroSDXC Lexar 667x 64 GB V30 A2 MicroSDXC Lexar High-Endurance 64 GB V30 MicroSDXC Lexar High-Endurance 128 GB V30 MicroSDXC Lexar 667x 256 GB V30 A2 MicroSDXC Lexar 667x 512 GB V30 A2 MicroSDXC Samsung EVO Plus 64 GB MicroSDXC Samsung EVO Plus 128 GB MicroSDXC Samsung EVO Plus 256 GB MicroSDXC Samsung EVO Plus 512 GB MicroSDXC Kingston Canvas Go! Plus 128 GB V30 A2 MicroSDXC Kingston Canvas React Plus 128 GB V90 A1 Aeronave: MicroSDHC SanDisk Extreme 32 GB V30 A1 MicroSDHC SanDisk Extreme PRO 32 GB V30 A1 MicroSDHC SanDisk Extreme 512 GB V30 A2 MicroSDXC Lexar 1066x 64 GB V30 A2 MicroSDXC Kingston Canvas Go! Plus 64 GB V30 A2 MicroSDXC Kingston Canvas React Plus 64 GB V90 A1 MicroSDXC Kingston Canvas Go! Plus 128 GB V30 A2 MicroSDXC Kingston Canvas React Plus 128 GB V90 A1 MicroSDXC Kingston Canvas React Plus 256 GB V90 A2 MicroSDXC Samsung PRO Plus 256 GB V30 A2

Batería

Capacidad	5000 mAh
Voltaje estándar	15.4 V
Voltaje máx. de carga	17.6 V
Tipo de batería	LiPo 4S
Sistema químico	Litio-cobalto

Energía	77 vatios-hora
Peso	335.5 g
Temperatura de carga	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)

Cargador de batería

Entrada	De 100 V a 240 V (CA), de 50 Hz a 60 Hz, 2.5 A
Potencia de salida	100 vatios
Salida	Potencia máxima de salida de 100 vatios (total) Cuando se utilizan ambos puertos, la potencia de salida máxima de una interfaz es de 82 W y el cargador as dinámicamente la potencia de salida de las dos interfaces de acuerdo con la potencia de carga

Centro de carga

Entrada	USB-C: de 5 V a 20 V, 5.0 A
Salida	Puerto de la batería: de 12 V a 17.6 V, 8.0 A
Potencia nominal	100 vatios
Tipo de carga	3 baterías en rotación de carga
Temperatura de carga	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)

Módulo RTK

Dimensiones	50.2 × 40.2 × 66.2 mm (largo × ancho × alto)
Peso	24 ± 2 g
Interfaz	USB-C
Potencia	Aproximadamente 1.2 vatios
Precisión de posición RTK	RTK fijo: Horizontal: 1 cm + 1 ppm; vertical: 1.5 cm + 1 ppm

Notas

Notas de pie de página	1. Peso estándar de la aeronave (incluye batería, hélices y tarjeta microSD). El peso real del producto puede debido a diferencias en los materiales de los lotes y a factores externos. Úsalo solo como referencia. 2. La velocidad máxima en la UE no puede superar los 19 m/s. 3. Resistencia máx. al viento durante el despegue y el aterrizaje. 4. Datos medidos con el DJI Mavic 3M en un entorno sin viento mientras volaba al nivel del mar a una veloci constante de 36 km/h hasta llegar al 0 % de energía. Solo como referencia. Presta atención a los avisos de r punto de origen en la aplicación DJI Pilot 2 cuando vueles. 5. Datos medidos con el DJI Mavic 3M en un entorno sin viento manteniendo vuelo estacionario sobre el niv mar hasta llegar al 0 % de energía. Solo como referencia. Presta atención a los avisos de regreso al punto d en la aplicación DJI Pilot 2 cuando vueles.

6. Datos medidos con el DJI Mavic 3M en un entorno sin viento mientras volaba al nivel del mar a 57.6 km/h llegar al 0 % de energía. Solo como referencia. Presta atención a los avisos de regreso al punto de origen en aplicación DJI Pilot 2 cuando vueles.
7. En algunos países, las frecuencias de 5.1/5.8 GHz están prohibidas, o la frecuencia de 5.1 GHz solo está p para uso en interiores. Consulta las leyes y normativas locales antes de usarlo.
8. Datos medidos volando en un entorno exterior sin obstáculos ni interferencias. Muestra el alcance de comunicación más lejano para vuelos en un sentido y sin regreso al punto de origen para cada estándar. Pr atención a los avisos de regreso al punto de origen en la aplicación DJI Pilot 2 cuando vueles.
9. Datos medidos en un entorno sin obstáculos con interferencias típicas bajo varios estándares. La distanc vuelo real puede variar y se ofrece solo como referencia.
10. DJI RC Plus será compatible con más aeronaves de DJI en el futuro.

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición), HDI Dress (diseño e imagen comercial HDMI) y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas HDMI Licensing Administrator, Inc.

Copyright © 2025 DJI Todos los derechos reservados Danos tu opinión sobre tu experiencia en la web