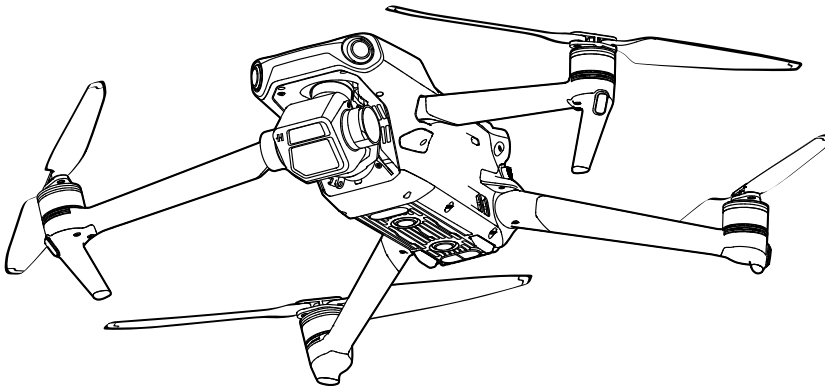
MAVIC 3

Especificaciones técnicas
FLY MORE COMBO



Especificaciones

Aeronave	
Peso de despegue	895 g (Mavic 3) 899 g (Mavic 3 Cine)
Dimensiones (largo × ancho × alto)	Plegada: 221 × 96.3 × 90.3 mm Desplegada: 347.5 × 283 × 107.7 mm
Distancia diagonal	380.1 mm
Velocidad máx. de ascenso	Modo S: 8 m/s Modo N: 6 m/s Modo C: 1 m/s
Velocidad máx. de descenso	Modo S: 6 m/s Modo N: 6 m/s Modo C: 1 m/s
Velocidad máx. (cerca del nivel del mar, sin viento)	Modo S: 21 m/s; Modo S (UE): 19 m/s Modo N: 15 m/s Modo C: 5 m/s
Altitud máx. de vuelo	6000 m
Tiempo máx. de vuelo	46 min (medición realizada volando a 32.4 km/h y sin viento)
Tiempo máx. de vuelo estacionario (sin viento)	40 min
Distancia máx. de vuelo	30 km
Resistencia máx. al viento	12 m/s
Ángulo máx. de inclinación	Modo S: 35° Modo N: 30° Modo C: 25°
Velocidad angular máx.	200°/s
Temperatura de funcionamiento	De –10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Rango de precisión en vuelo estacionario	Vertical: Posicionamiento visual: ±0.1 m Posicionamiento GNSS: ±0.5 m Horizontal: Posicionamiento visual: ±0.3 m Posicionamiento del sistema de alta precisión: ±0.5 m
Almacenamiento interno	Mavic 3: 8 GB (7.2 GB de almacenamiento libre) Mavic 3 Cine: 1 TB (934.8 GB de almacenamiento disponible)
Cámara Hasselblad	
Sensor	CMOS 4/3. Píxeles efectivos: 20 MP
Objetivo	FOV: 84° Formato equivalente: 24 mm Apertura: f/2.8-f/11 Rango de disparo: 1 m a ∞ (con enfoque automático)
Rango ISO	Vídeo: 100-6400 Foto: 100-6400
Velocidad del obturador electrónico	1/8000-8 s
Tamaño de imagen máx.	5280×3956
Modos de fotografía	Única: 20 MP Exposición Automática en Horquillado (AEB): 20 MP, 3/5 fotogramas a 0.7 EV de compensación Temporizado: 20 MP 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s

 © 2021 DJI. Reservados todos los derechos.

Resolución de vídeo	Apple ProRes 422 HQ 5.1K: 5120×2700 a 24/25/30/48/50 fps DCI 4K：4096×2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps 4K：3840×2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps H.264/H.265 5.1K：5120×2700 a 24/25/30/48/50 fps DCI 4K：4096×2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps 4K：3840×2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps FHD：1920×1080 a 24/25/30/48/50/60/120*/200* fps * Tasa de fotogramas grabados, el vídeo correspondiente se reproduce como vídeo en slow motion
Tasa de bits máx. de vídeo	H.264/H.265: 200 Mb/s
Sistema de archivo compatible	exFAT
Formato de fotografía	JPEG/DNG (RAW)
Formato de vídeo	Mavic 3: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) Mavic 3 Cine: MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) MOV (Apple ProRes 422 HQ)
Telecámara	
Sensor	CMOS de 1/2 pulgada
Objetivo	FOV: 15° Formato equivalente: 162 mm Apertura: f/4.4 Rango de enfoque: 3 m a ∞
Rango ISO	Vídeo: 100-6400 Foto: 100-6400
Velocidad del obturador electrónico	1/8000-2 s
Tamaño de imagen máx.	4000×3000
Formato de fotografía	JPEG
Formato de vídeo	MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Modos de fotografía	Disparo único: 12 MP
Resolución de vídeo	H.264/H.265 4K: 3840×2160 a 30 fps FHD: 1920×1080 a 30 fps
Zoom digital	4x
Estabilizador	
Estabilización	3 ejes (inclinación, rotación, giro)
Rango mecánico	Inclinación: de –135 a +100° Rotación: de –45 a +45° Giro: de –27 a +27°
Intervalo controlable	Inclinación: de –90 a +35° Giro: de –5 a 5°
Velocidad máx. de control (inclinación)	100°/s
Intervalo de vibración angular	±0.007°
Sistema de detección	
Tipo	Sistema de visión y sistema de detección por infrarrojos omnidireccional

 © 2021 DJI. Reservados todos los derechos.

Sistema de visión frontal	Intervalo de la medición con precisión: 0.5-20 m Alcance de detección: 0.5-200 m Velocidad de detección efectiva: ≤15 m/s FOV: 90° (horizontal), 103° (vertical)
Sistema de visión trasero	Intervalo de la medición con precisión: 0.5-16 m Velocidad de detección efectiva: ≤12 m/s FOV: 90° (horizontal), 103° (vertical)
Sistema de visión lateral	Intervalo de la medición con precisión: 0.5-25 m Velocidad de detección efectiva: ≤15 m/s FOV: 90° (horizontal), 85° (vertical)
Sistema de visión superior	Alcance de la medición con precisión: 0.2-10 m Velocidad de detección efectiva: ≤6 m/s FOV: 100° (delantero y trasero), 90° (izquierdo y derecho)
Sistema de visión inferior	Intervalo de la medición con precisión: 0.3-18 m Velocidad de detección efectiva: ≤6 m/s FOV: 130° (delantero y trasero), 160° (izquierdo y derecho)
Entorno de funcionamiento	Frontal, trasero, lateral, superior: superficies discernibles, iluminación adecuada de lux >15 Inferior: superficies discernibles no reflectantes con reflectividad difusa de >20%, como muros, árboles, personas; Iluminación adecuada de lux >15 Superficie con un patrón claro
Transmisión	
Sistema de transmisión de vídeo	O3+
Calidad de la retransmisión en directo	Control remoto: 1080p a 30 fps/1080p a 60 fps
Frecuencia de funcionamiento	2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz
Alcance de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias)	15 km (FCC), 8 km (CE/SRRC/MIC)
Velocidad máx. de descarga	SDR: 5.5 MB/s (con RC-N1) 15 MB/s (con DJI RC Pro)
Latencia (según las condiciones del entorno y del dispositivo móvil)	130 ms (con RC-N1) 120 ms (con DJI RC Pro)
Antenas	4 antenas, 2T4R
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)
Batería de vuelo inteligente	
Capacidad	5000 mAh
Voltaje estándar	15.4 V
Voltaje máx. de carga	17.6 V
Tipo de batería	LiPo 4S
Energía	77 Wh
Peso	335.5 g
Temperatura de carga	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
Cargador de batería	
Entrada	100-240 V CA (47-63 Hz) 2.0 A
Salida	USB-C: 5.0 V ⎓ 5.0 A/9.0 V ⎓ 5.0 A/12.0 V ⎓ 5.0 A/15.0 V ⎓ 4.3 A/20.0 V ⎓ 3.25 A/5.0~20.0 V ⎓ 3.25 A USB-A: 5 V ⎓ 2 A
Potencia nominal	65 W

 © 2021 DJI. Reservados todos los derechos.

Centro de carga de baterías	
Entrada	USB-C: 5 V-20 V ⎓ 5.0 A máx.
Salida	Puerto para baterías: 12 V - 17.6 V ⎓ 5.0 A máx.
Potencia nominal	65 W
Tipo de carga	Carga tres baterías de vuelo inteligentes en secuencia
Temperatura de carga	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
Cargador para coche	
Entrada	Puerto de alimentación del coche: 12.7 V-16 V ⎓ 6.5 A, voltaje: 14 V CC
Salida	USB-C: 5.0 V ⎓ 5.0 A/9.0 V ⎓ 5.0 A/12.0 V ⎓ 5.0 A/15.0 V ⎓ 4.3A/ 20.0 V ⎓ 3.25 A/5.0~20.0 V ⎓ 3.25 A USB-A: 5 V ⎓ 2 A
Potencia nominal	65 W
Tiempo de carga	Aprox. 96 min
Temperatura de carga	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
Almacenamiento	
Tarjetas SD compatibles	SDXC, tarjeta microSD UHS-I con grado 3 de velocidad
Tarjetas microSD recomendadas	Al grabar con resoluciones de vídeo normales, se recomienda utilizar las tarjetas SD que se enumeran a continuación. Resoluciones correspondientes: H.265 5.1K : 5120x2700 a 24/25/30/48/50 fps DCI 4K : 4096x2160 a 24/25/30/48/50/60/120 fps 4K: 3840x2160 a 24/25/30/48/50/60/120 fps FHD : 1920x1080 a 24/25/30/48/50/60/120/200 fps H.264 DCI 4K : 4096x2160 a 24/25/30/48/50/60 fps 4K : 3840x2160 a 24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920x1080 a 24/25/30/48/50/60/120/200 fps SanDisk Extreme Pro 64G V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 128G V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256G V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400G V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64G V30 XC I microSDXC SanDisk High Endurance 128G V30 XC I microSDXC SanDisk High Endurance 256G V30 XC I microSDXC SanDisk Extreme 128G V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256G V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512G V30 A2 microSDXC Lexar 667x 64G microSDXC Lexar 667x 128G microSDXC Lexar 667x 256G microSDXC Lexar High Endurance 64G V30 XC I microSDXC Lexar High Endurance 128G microSDXC Samsung Evo Plus 64G microSDXC Samsung Evo Plus 128G microSDXC Samsung Evo Plus 256G microSDXC Samsung Evo Plus 512G microSDXC

 © 2021 DJI. Reservados todos los derechos.

	Al grabar con resoluciones de vídeo altas, se recomienda utilizar las tarjetas SD que se enumeran a continuación. Resoluciones correspondientes: H.264 5.1K: 5120x2700 a 24/25/30/48/50 fps DCI 4K: 4096x2160 a 120 fps 4K: 3840x2160 a 120 fps SanDisk Extreme Pro 64G V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 128G V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256G V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400G V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64G V30 XC I microSDXC SanDisk High Endurance 128G V30 XC I microSDXC SanDisk High Endurance 256G V30 XC I microSDXC Lexar High Endurance 64G V30 XC I microSDXC Lexar High Endurance 128G microSDXC Lexar 667x 64G microSDXC Lexar 667x 128G microSDXC Lexar 667x 256G microSDXC
SSD	Capacidad: 1 TB Velocidad máx. de lectura: 700 MB/s* Velocidad máx. de escritura: 471 MB/s* * Velocidad máxima de lectura o escritura de la aeronave. La velocidad puede variar cuando se conecta a un ordenador u otro dispositivo.
Control remoto DJI RC-N1	
Sistema de transmisión	Sistema de transmisión del control remotoCuando se utilicen con distintas configuraciones del hardware de la aeronave, los controles remotos DJI RC-N1 seleccionarán automáticamente la versión del firmware correspondiente para su actualización y admitirán las siguientes tecnologías de transmisión permitidas por el rendimiento del hardware de los modelos de aeronaves vinculadas: a. DJI Mini 2/DJI Mavic Air 2: O2 b. DJI Air 2S: O3 c. DJI Mavic 3: O3+
Tiempo de funcionamiento	6 horas (sin cargar el dispositivo móvil) 4 horas (cargando el dispositivo móvil)
Tipos de puerto USB compatibles	Lightning, micro USB, USB-C
Tamaño máx. admitido de dispositivo móvil (alt. × anch. × gro.)	180 mm × 86 mm × 10 mm
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Potencia del transmisor (PIRE)	2.4 GHz: ≤26 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: ≤26 dBm (FCC/SRRC), ≤14 dBm (CE)

 © 2021 DJI. Reservados todos los derechos.

Actualización del firmware

El firmware de la aeronave se actualiza mediante la aplicación DJI Fly o DJI Assistant 2 (serie para drones de consumo).

Mediante DJI Fly

Cuando conecte la aeronave y el control remoto a DJI Fly, se le notificará si hay disponible una nueva actualización de firmware. Para comenzar a actualizar, conecte su control remoto o dispositivo móvil a Internet y siga las instrucciones de la pantalla. Tenga en cuenta que no puede actualizar el firmware si el control remoto no está vinculado a la aeronave. Se requiere Internet.

Mediante DJI Assistant 2 (serie para drones de consumo)

DJI Assistant 2 (serie para drones de consumo) permite actualizar el firmware de la aeronave y el del control remoto por separado.

Siga las instrucciones indicadas a continuación para actualizar el firmware de la aeronave mediante DJI Assistant 2 (serie para drones de consumo)

1. Abra DJI Assistant 2 (serie para drones de consumo) e inicie sesión con su cuenta DJI.
2. Encienda la aeronave y conéctela a un ordenador a través del puerto USB-C.
3. Seleccione DJI Mavic 3 y haga clic en Actualizaciones del firmware en el panel izquierdo.
4. Seleccione la versión de firmware a la que desea actualizar.
5. Espere a que se descargue el firmware. La actualización del firmware comenzará automáticamente.
6. La aeronave se reiniciará automáticamente después de completarse la actualización de firmware.

Siga las instrucciones indicadas a continuación para actualizar el firmware del control remoto mediante DJI Assistant 2 (serie para drones de consumo):

1. Abra DJI Assistant 2 (serie para drones de consumo) e inicie sesión con su cuenta DJI.
2. Encienda el control remoto y conéctelo a un ordenador a través del puerto USB-C usando un cable micro-USB.
3. Seleccione Control remoto de DJI Mavic 3 y haga clic en Actualizaciones de firmware en el panel izquierdo.
4. Seleccione la versión de firmware a la que desea actualizar.
5. Espere a que se descargue el firmware. La actualización del firmware comenzará automáticamente.
6. Espere a que se complete la actualización del firmware.

⚠
- Asegúrese de seguir todos los pasos para actualizar el firmware. De lo contrario, la actualización puede fallar.
- La actualización del firmware tarda aproximadamente diez minutos. Es normal que el estabilizador se quede flojo, los indicadores de estado de la aeronave parpadeen y la aeronave se reinicie. Espere a que finalice la actualización.
- Asegúrese de que el ordenador tenga acceso a Internet.
- Antes de realizar una actualización, asegúrese de que la batería de vuelo inteligente y el control remoto tengan, como mínimo, un 40 % y un 30 % de carga respectivamente.
- No desconecte la aeronave del ordenador durante la actualización.

Información posventa

Para obtener más información acerca de las políticas del servicio posventa, de los servicios de reparación y del servicio de asistencia, visite https://www.dji.com/support.

 © 2021 DJI. Reservados todos los derechos.

Asistencia técnica de DJI
http://www.dji.com/support

Este contenido está sujeto a cambios.

Descargue la última versión en
http://www.dji.com/mavic-3

Si desea realizar alguna consulta acerca de este documento, contacte con DJI enviando un mensaje a **DocSupport@dji.com**.

DJI es una marca comercial de DJI.
Copyright © 2021 DJI Todos los derechos reservados.