

Especificaciones

Aeronave

- **Peso (con hélices, sin accesorios)^[1]**
 - DJI Mavic 3E: 915 g
 - DJI Mavic 3T: 920 g
- **Peso máx. de despegue**
 - DJI Mavic 3E: 1050 g
 - DJI Mavic 3T: 1050 g
- **Dimensiones**
 - Plegada (sin hélices): 221 × 96.3 × 90.3 mm (la. × an. × al.)
 - Desplegada (sin hélices): 347.5 × 283 × 107.7 mm (la. × an. × al.)
- **Distancia 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)
 - Hacia delante: 21 m/s; lateral: 20 m/s; 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)



Serie DJI Mavic 3 Enterprise



- **Tiempo máx. de vuelo (sin viento)**
- 45 min^[4]

- **Tiempo máx. de vuelo estacionario (sin viento)**
- 38 min

- **Distancia máx. de vuelo**
- 32 km

- **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)

- **Precisión en vuelo estacionario**
- Vertical: ±0.1 m (sistema de visión activado); ±0.5 m (con GNSS); ±0.1 m (RTK)
Horizontal: ±0.3 m (con sistema de visión); ±0.5 m (con sistema de posicionamiento de alta precisión); ±0.1 m (con RTK)

- **Rango de temperatura de funcionamiento**
- De -10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)

- **Memoria interna**
- N/A

- **Modelo de motor**
- 2008

- **Modelo de hélice**
- Hélices 9453F para Enterprise

- **Baliza**
- Integrada en la aeronave

- **Clase**
- C2 (UE)

Cámara gran angular

- **Sensor**
- DJI Mavic 3E: CMOS 4/3; píxeles efectivos: 20 MP
DJI Mavic 3T: CMOS de 1/2 pulgadas; píxeles efectivos: 48 MP
- **Objetivo**
- DJI Mavic 3E:
FOV: 84°
Formato equivalente: 24 mm
Apertura: f/2.8-f/11
Enfoque: de 1 m hasta ∞

DJI Mavic 3T:
FOV: 84°
Formato equivalente: 24 mm
Apertura: f/2.8
Enfoque: de 1 m hasta ∞
- **Rango ISO**
- DJI Mavic 3E: 100-6400
DJI Mavic 3T: 100-25 600
- **Velocidad de obturación**
- DJI Mavic 3E:
Obturador electrónico: 8-1/8000 s
Obturador mecánico: 8-1/2000 s

DJI Mavic 3T:
Obturador electrónico: 8-1/8000 s
- **Tamaño máx. de imagen**
- DJI Mavic 3E: 5280×3956
DJI Mavic 3T: 8000×6000

- **Modos de fotografía fija**

- DJI Mavic 3E:

Disparo único: 20 MP

Con temporizador: 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

Captura inteligente con poca luz: 20 MP

Panorámica: 20 MP (imagen raw)

DJI Mavic 3T:

Disparo único: 12 MP/48 MP

Con temporizador: 12 MP/48 MP

JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s*

* La captura de fotos de 48 MP no admite intervalo de 2 s

Captura inteligente con poca luz: 12 MP

Panorámica: 12 MP (imagen raw); 100 MP (imagen combinada)

- **Resolución de vídeo**

- H.264

4K: 3840×2160 a 30 fps

FHD: 1920×1080 a 30 fps

- **Tasa de bits**

- DJI Mavic 3E:

4K: 130 Mb/s

FHD: 70 Mb/s

DJI Mavic 3T:

4K: 85 Mb/s

FHD: 30 Mb/s

- **Formatos de archivo compatibles**

- exFAT

- **Formato de fotografía**

- DJI Mavic 3E: JPEG/DNG (RAW)

DJI Mavic 3T: JPEG

- **Formato de vídeo**
- MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

Telecámara

- **Sensor**
- CMOS de 1/2 pulgada; píxeles efectivos: 12 MP

- **Objetivo**
- FOV: 15°
Formato equivalente: 162 mm
Apertura: f/4.4
Enfoque: de 3 m hasta ∞

- **Rango ISO**
- DJI Mavic 3E: 100-6400
DJI Mavic 3T: 100-25 600

- **Velocidad de obturación**
- Obturador electrónico: 8-1/8000 s

- **Tamaño máx. de imagen**
- 4000×3000

- **Formato de fotografía**
- JPEG

- **Formato de vídeo**
- MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

- **Modos de fotografía fija**
- DJI Mavic 3E:
Disparo único: 12 MP
Con temporizador: 12 MP
JPEG: 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Captura inteligente con poca luz: 12 MP

DJI Mavic 3T:

Disparo único: 12 MP

Con temporizador: 12 MP

JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s

Captura inteligente con poca luz: 12 MP

- **Resolución de vídeo**
- H.264
- 4K: 3840×2160 a 30 fps
- FHD: 1920×1080 a 30 fps

- **Tasa de bits**
- DJI Mavic 3E:
- 4K: 130 Mb/s
- FHD: 70 Mb/s

DJI Mavic 3T:

4K: 85 Mb/s

FHD: 30 Mb/s

- **Zoom digital**
- 8x (zoom híbrido 56x)

Cámara térmica^[5]

- **Termógrafo**
- Microbolómetro VOx no refrigerado

- **Pixel pitch**
- 12 µm

- **Tasa de fotogramas**
- 30 Hz

- **Objetivo**
- DFOV: 61°
- Formato equivalente: 40 mm

Apertura: f/1.0

Enfoque: de 5 m hasta ∞

- **Diferencia de temperatura equivalente al ruido (NETD)**
- ≤ 50 mK@F1.0

- **Método de medición de temperatura**
- Medidor de punto, medición de área

- **Rango de medición de temperatura**
- De -20 a 150 °C (de -4 a 302 °F, modo de alta ganancia)
De 0 a 500 °C (de 32 a 932 °F, modo de baja ganancia)

- **Paleta**
- Blanco caliente/Negro caliente/Tinte/Rojo hierro/Hierro caliente/Ártico/Médico/Fulgurita/Arco iris 1/Arco iris 2

- **Formato de fotografía**
- JPEG (8 bits)
R-JPEG (16 bits)

- **Resolución de vídeo**
- 640×512 a 30 fps

- **Tasa de bits**
- 6 Mb/s

- **Formato de vídeo**
- MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

- **Modos de fotografía fija**
- DJI Mavic 3T:
Disparo único: 640×512
Con temporizador: 640×512
JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s

- **Zoom digital**
- 28x

- **Longitud de onda infrarroja**
- 8-14 μm

- **Precisión de medición de temperatura infrarroja**
- $\pm 2\text{ }^\circ\text{C}$ o $\pm 2\%$ (usando el valor mayor)

Estabilizador

- **Estabilización**
- 3 ejes (inclinación, rotación, paneo)

- **Rango mecánico**

- DJI Mavic 3E:
Inclinación: de -135° a 100°
Rotación: de -45° a 45°
Paneo: de -27° a 27°

DJI Mavic 3T:

- Inclinación: de -135° a 45°
Rotación: de -45° a 45°
Paneo: de -27° a 27°

- **Rango controlable**

- Inclinación: de -90° a 35°
Giro: no controlable

- **Velocidad de control máx. (inclinación)**

- $100^\circ/\text{s}$

- **Intervalo de vibración angular**

- $\pm 0.007^\circ$

Detección

- **Tipo**

- Sistema de visión binocular omnidireccional, suplementado con un sensor infrarrojo en la parte inferior de la aeronave.

- **Delantera**
- Rango de medición: 0.5-20 m
Rango de detección: 0.5-200 m
Velocidad de detección efectiva: velocidad de vuelo ≤ 15 m/s
Campo de visión: horizontal: 90° ; vertical: 103°
- **Trasera**
- Rango de medición: 0.5-16 m
Velocidad de detección efectiva: velocidad de vuelo ≤ 12 m/s
Campo de visión: horizontal: 90° ; vertical: 103°
- **Lateral**
- Rango de medición: 0.5-25 m
Velocidad de detección efectiva: velocidad de vuelo ≤ 15 m/s
Campo de visión: horizontal: 90° ; vertical: 85°
- **Superior**
- Rango de medición: 0.2-10 m
Velocidad de detección efectiva: velocidad de vuelo ≤ 6 m/s
Campo de visión: delantero y trasero: 100° ; izquierdo y derecho: 90°
- **Inferior**
- Rango de medición: 0.3-18 m
Velocidad de detección efectiva: velocidad de vuelo ≤ 6 m/s
Campo de visión: delantero y trasero: 130° ; izquierdo y derecho: 160°
- **Entorno de funcionamiento**
- Delantero, trasero, lateral y superior: superficie con un patrón definido e iluminación adecuada (lux >15)
Inferior: superficie con reflectividad difusa $>20\%$ (p. ej., muros, árboles, personas) e iluminación adecuada ((lux >15))

Transmisión de vídeo

- **Sistema de transmisión de vídeo**
- Transmisión DJI O3 Enterprise

- **Calidad de la vista en directo**
- Control remoto: 1080p/30 fps

- **Frecuencia de funcionamiento**^[6]
- 2.400-2.4835 GHz
- 5.725-5.850 GHz

- **Distancia máx. de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias)**^[7]
- DJI Mavic 3E:
 - FCC: 15 km
 - CE: 8 km
 - SRRC: 8 km
 - MIC: 8 km

- DJI Mavic 3T:
 - FCC: 15 km
 - CE: 8 km
 - SRRC: 8 km
 - MIC: 8 km

- **Distancia máx. de transmisión (sin obstáculos)**^[8]
- Interferencias fuertes (centros urbanos, áreas residenciales, etc.): 1.5-3 km (FCC/CE/SRRC/MIC)
- Interferencias medias (áreas suburbanas, parques urbanos, etc.): 3-9 km (FCC), 3-6 km (CE/SRRC/MIC)
- Interferencias débiles (espacios abiertos, áreas remotas, etc.): 9-15 km (FCC), 6-8 km (CE/SRRC/MIC)

- **Velocidad máx. de descarga**^[9]
- 15 MB/s (con DJI RC Pro Enterprise)

- **Latencia (depende de las condiciones ambientales y del dispositivo móvil)**
- Aprox. 200 ms

- **Antena**
- 4 antenas, 2T4R

- **Potencia de transmisión (PIRE)**
- 2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
- 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)

DJI RC Pro Enterprise

- **Sistema de transmisión de vídeo**
- Transmisión DJI O3 Enterprise

- **Distancia máx. de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias)^[7]**
- FCC: 15 km
CE/SRRC/MIC: 8 km

- **Frecuencia de funcionamiento de la transmisión de vídeo^[6]**
- 2.400-2.4835 GHz
5.725-5.850 GHz

- **Antena**
- 4 antenas, 2T4R

- **Potencia del transmisor de la transmisión de vídeo (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 Wi-Fi**
- 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Admite Wi-Fi MIMO 2x2

- **Frecuencia de funcionamiento^[6]**
- 2.400-2.4835 GHz
5.150-5.250 GHz
5.725-5.850 GHz

- **Potencia del transmisor de Wi-Fi (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 Bluetooth**
- Bluetooth 5.1

- **Frecuencia de funcionamiento de Bluetooth**
- 2.400-2.4835 GHz

- **Potencia del transmisor de Bluetooth (PIRE)**
- <10 dBm

- **Resolución de pantalla**
- 1920×1080

- **Tamaño de pantalla**
- 5.5 pulgadas

- **Tasa de fotogramas de la pantalla**
- 60 fps

- **Brillo de la pantalla**
- 1000 nits

- **Control de pantalla táctil**
- Multitoque de 10 puntos

- **Batería**
- Li-ion (5000 mAh a 7.2 V)

- **Tipo de carga**
- Se recomienda cargarlo con el adaptador de corriente (100 W) USB-C DJI incluido o un cargador USB a 12 V o 15 V.

- **Potencia nominal**
- 12 W

- **Capacidad de almacenamiento**
- Memoria interna (ROM): 64 GB
Admite tarjeta microSD para aumentar la capacidad

- **Tiempo de carga**
- Aprox. 1 hora y 30 minutos (con el adaptador de corriente (100 W) USB-C DJI cargando solo el control remoto o un cargador USB a 15 V)
- Aprox. 2 horas (con un cargador USB a 12 V)
- Aprox. 2 horas y 50 minutos (con el adaptador de corriente (100 W) USB-C DJI cargando la aeronave y el control remoto simultáneamente)

- **Tiempo de funcionamiento**
- Aprox. 3 horas

- **Puerto de salida de vídeo**
- Puerto mini-HDMI

- **Rango de temperatura de funcionamiento**
- De -10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)

- **Temperatura de almacenamiento**
- De -30 a 60 °C (de -22 a 140 °F) (menos de un mes)
- De -30 a 45 °C (de -22 a 113 °F) (de uno a tres meses)
- De -30 a 35 °C (de -22 a 95 °F) (de tres a seis meses)
- De -30 a 25 °C (de -22 a 77 °F) (más de seis meses)

- **Temperatura de carga**
- De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)

- **Aeronave DJI compatible^[10]**
- DJI Mavic 3E
- DJI Mavic 3T

- **GNSS**
- GPS + Galileo + GLONASS

- **Dimensiones**
- Antenas plegadas y palancas de control sin montar:
183.27 × 137.41 × 47.6 mm (la. × an. × al.)
- Antenas desplegadas y palancas de control montadas:
183.27 × 203.35 × 59.84 mm (la. × an. × al.)

- **Peso**
- Aprox. 680 g
- **Modelo**
- RM510B

Almacenamiento

- **Tarjetas de memoria compatibles**
- Aeronave:
se requiere U3/Class10/V30 o superior. A continuación hay una lista de tarjetas microSD recomendadas.
- **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 512 GB V30 A2
 - MicroSDXC Samsung EVO Plus 64 GB V30
 - MicroSDXC Samsung EVO Plus 128 GB V30
 - MicroSDXC Samsung EVO Plus 256 GB V30
 - MicroSDXC Samsung EVO Plus 512 GB V30
 - 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
 - MicroSDXC 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**
- LiPo 4S

- **Sistema químico**
- LiCoO₂

- **Energía**
- 77 Wh

- **Peso**
- 335.5 g

- **Temperatura de carga**
- De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)

Cargador

- **Entrada**
- 100-240 V (potencia CA), 50-60 Hz, 2.5 A

- **Potencia de salida**
- 100 W

- **Salida**
- Máx. 100 W (total)
Cuando se utilizan ambos puertos, la potencia de salida máxima de cada interfaz es de 82 W y el cargador asignará dinámicamente la potencia de salida de los dos puertos de acuerdo con la potencia de carga.

Centro de carga

- **Entrada**
- USB-C: 5-20 V, 5.0 A

- **Salida**
- Puerto de batería: 12-17.6 V, 8.0 A

- **Potencia nominal**
- 100 W

- **Tipo de carga**
- Tres baterías cargadas en secuencia

- **Rango de temperatura de carga**
- De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)

Módulo RTK

- **Dimensiones**
- 50.2 × 40.2 × 66.2 mm (la. × an. × al.)

- **Peso**
- 24 ± 2 g

- **Interfaz**
- USB-C

- **Potencia**
- Aprox. 1.2 W

- **Precisión de posicionamiento RTK**
- RTK fijo:
Horizontal: 1 cm + 1 ppm; vertical: 1.5 cm + 1 ppm

Altavoz

- **Dimensiones**
- 114.1 × 82.0 × 54.7 mm (la. × an. × al.)

- **Peso**
- 85 ± 2 g

- **Interfaz**
- USB-C

- **Potencia nominal**
- 3 W

- **Volumen máx.**^[11]
- 110 dB a 1 m

- **Distancia de emisión efectiva**^[11]
- 100 m a 70 dB

- **Tasa de bits**
- 16 kb/s / 32 kb/s

- **Rango de temperatura de funcionamiento**
- De -10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)

Otros

- **Notas**

- [1] El peso estándar de la aeronave (incluye la batería, hélices y una tarjeta microSD). El peso real del producto podría variar debido a diferencias en los materiales de los lotes y a factores externos.
[2] La velocidad máxima en modo Sport es 19 m/s cuando se opera en regiones de la UE.
[3] Resistencia máx. al viento durante el despegue y el aterrizaje.
[4] Medido con la Serie Mavic 3 Enterprise, volando a una velocidad constante de 32.4 km/h en un entorno sin viento al nivel de mar, hasta que la batería llegó al 0 %. Los datos se ofrecen solo como referencia. Durante el vuelo, presta atención a los recordatorios de RPO en la aplicación DJI Pilot 2.
[5] NO expongas el objetivo de la cámara de infrarrojos a fuentes de energía potentes, como el sol, lava o un rayo láser. De lo contrario, el sensor de la cámara podría quemarse y sufrir daños permanentes.
[6] En algunos países y regiones, las frecuencias de 5.8 y 5.1 GHz están prohibidas, o la frecuencia de 5.1 GHz solo se permite para uso en interiores. Consulta las leyes y normativas locales para conocer más información.
[7] Medido en un entorno sin obstáculos ni interferencias. Los datos anteriores muestran el alcance de comunicación más lejano para vuelos unidireccionales sin retorno (sin carga útil) bajo cada estándar. Durante el vuelo, presta atención a los recordatorios de RPO en la aplicación DJI Pilot 2.
[8] Datos probados bajo distintos estándares en entornos sin obstáculos y con interferencias típicas. Se usa solo como referencia y no ofrece garantía sobre la distancia de vuelo real.
[9] Medido en un entorno de laboratorio con pocas interferencias, en países/regiones que admiten las bandas de frecuencia de 2.4 GHz y de 5.8 GHz. Con vídeo grabado en las tarjetas microSD recomendadas oficialmente. Las velocidades de descarga pueden variar según las condiciones reales.
[10] Será compatible con más aeronaves de DJI en el futuro. Visite el sitio web oficial para obtener la información más reciente.
[11] Los datos se midieron en un entorno controlado y se ofrecen solo como referencia. La experiencia de uso real puede variar según la versión del software, fuente de sonido, entorno específico y otras condiciones.
- Los términos HDMI, HDMI Hig
- h-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición), HDMI Trade Dress (diseño e imagen comercial HDMI) y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

