



AV AEROVANT

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MAVIC 3E / 3T

www.aerovant.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MAVIC 3E/ 3T



Aeronave

Peso (con hélices, sin accesorios)

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MAVIC 3E/ 3T

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)

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)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MAVIC 3E/ 3T

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

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 ∞

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

DJI Mavic 3T:
FOV: 84°
Formato equivalente: 24 mm
Apertura: f/2.8
Enfoque: de 1 m hasta ∞

Tamaño máx. de imagen
DJI Mavic 3E: 5280×3956
DJI Mavic 3T: 8000×6000

Velocidad de obturación
DJI Mavic 3E:
Obturador electrónico: 8-1/8000 s
Obturador mecánico: 8-1/2000 s

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

DJI Mavic 3T:
Obturador electrónico: 8-1/8000 s

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MAVIC 3E/ 3T

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)

Formatos de archivo compatibles
exFAT

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

Formato de fotografía

DJI Mavic 3E: JPEG/DNG (RAW)

DJI Mavic 3T: JPEG

Formato de vídeo

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MAVIC 3E/ 3T

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

Formato de fotografía
JPEG

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

Cámara térmica^[5]

Termógrafo
Microbolómetro VOx no refrigerado

Tasa de fotogramas
30 Hz

Tamaño máx. de imagen
4000×3000

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

Campo de visión
65° (H), 50° (V)

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)

Pixel pitch
12 µm

Sensibilidad
≤50 mK a F1.1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MAVIC 3E/ 3T

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

Cámara térmica^[5]

Termógrafo

Microbolómetro VOx no refrigerado

Pixel pitch

12 μ m

Tasa de fotogramas

30 Hz

Sensibilidad

≤ 50 mK a F1.1

Objetivo

DFOV: 61°

Formato equivalente:
40 mm

Apertura: f/1.0

Enfoque: de 5 m hasta
 ∞

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MAVIC 3E/ 3T

Formato de vídeo

MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

Zoom digital

28x

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

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 controlable

Inclinación: de -90° a 35°

Giro: no controlable

Rango mecánico

DJI Mavic 3E:

Inclinación: de -135° a 100°

Rotación: de -45° a 45°

Paneo: de -27° a 27°

Velocidad de control máx. (inclinación)

100°/s

DJI Mavic 3T:

Inclinación: de -135° a 45°

Rotación: de -45° a 45°

Paneo: de -27° a 27°

Intervalo de vibración angular

$\pm 0.007^\circ$

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MAVIC 3E/ 3T

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°

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MAVIC 3E/ 3T

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

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)

DJI Mavic 3T:

FCC: 15 km
CE: 8 km
SRRC: 8 km
MIC: 8 km

Velocidad máx. de descarga ^[9]

15 MB/s (con DJI RC Pro Enterprise)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MAVIC 3E/ 3T

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

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)

Antena

4 antenas, 2T4R

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)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MAVIC 3E/ 3T

Protocolo Bluetooth
Bluetooth 5.1

Frecuencia de funcionamiento de Bluetooth
2.400-2.4835 GHz

Potencia del transmisor de Bluetooth (PIRE)
<10 dBm

Tamaño de pantalla
5.5 pulgadas

Resolución de pantalla
1920×1080

Tasa de fotogramas de la pantalla
60 fps

Brillo de la pantalla
1000 nits

Control de pantalla táctil
Multitouch de 10 puntos

Batería
Li-ion (5000 mAh a 7.2 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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MAVIC 3E/ 3T

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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MAVIC 3E/ 3T

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MAVIC 3E/ 3T

Batería

Capacidad 5000 mAh	Voltaje estándar 15.4 V	Voltaje máx. de carga 17.6 V
Tipo LiPo 4S	Sistema químico LiCoO ₂	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)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MAVIC 3E/ 3T

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]

3 W

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)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MAVIC 3E/ 3T

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.