

Especificaciones Tecnicas del Mavic 3 Enterprise



Aeronave:

Peso (con hélices, sin accesorios)

DJI Mavic 3E: 915 g

Peso máximo al despegue

DJI Mavic 3E: 1.050 g

Dimensiones

Plegado (sin hélices): 221×96,3×90,3 mm (L×W×H)

Desplegado (sin hélices): 347,5×283×107,7 mm (L×W×H)

Distancia diagonal

380,1 milímetros

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 (al nivel del mar, sin viento)

15 m/s (modo normal)

Resistencia máxima a la velocidad del viento

12 m/s

Altitud máxima de despegue sobre el nivel del mar

6000 m (sin carga útil)

Tiempo máximo de vuelo (sin viento)

45 minutos

Tiempo máximo de vuelo estacionario (sin viento)

38 minutos

Distancia máxima de vuelo

32 kilómetros

Ángulo de inclinación máximo

30° (modo normal)

35° (modo deportivo)

Velocidad angular máxima

200°/s

GNSS

GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS

Precisión flotante

Vertical: ±0,1 m (con sistema de visión); ±0,5 m (con GNSS); ±0,1 m (con 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

-10° a 40° C (14° a 104° F)

Modelo de motor

2008

Modelo de hélice

Hélices 9453F para empresas

Cámara ancha:

Sensor	DJI Mavic 3E: 4/3 CMOS, Píxeles efectivos: 20 MP
Lente	DJI Mavic 3E: FOV: 84° Equivalente al formato: 24 mm Apertura: f/2,8-f/11 Enfoque: 1 m a ∞
Rango ISO	DJI Mavic 3E: 100-6400
Velocidad de obturación	DJI Mavic 3E: Obturador electrónico: 8-1/8000 s Obturador mecánico: 8-1/2000 s
Tamaño máximo de imagen	DJI Mavic 3E: 5280×3956
Modos de fotografía fija	DJI Mavic 3E: Sencillo: 20 MP Temporizado: 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 Disparo inteligente en condiciones de poca luz: 20 MP Panorama: 20 MP (imagen sin procesar)
Resolución de video	H.264 4K: 3840×2160@30fps FHD: 1920×1080@30fps
Tasa de bits	DJI Mavic 3E: 4K: 130 Mbps FHD: 70 Mbps
Formatos de archivo admitidos	exFAT
Formato de foto	DJI Mavic 3E: JPEG/DNG (RAW)
Formato de video	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

Telecámara

Sensor	CMOS de 1/2 pulgada, Píxeles efectivos: 12 MP
Lente	FOV: 15° Equivalente de formato: 162 mm Apertura: f/4,4 Enfoque: 3 m a ∞
Rango ISO	DJI Mavic 3E: 100-6400
Velocidad de obturación	Obturador electrónico: 8-1/8000 s
Tamaño máximo de imagen	4000×3000
Formato de foto	JPEG
Formato de video	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Modos de fotografía fija	DJI Mavic 3E: Sencillo: 12 MP Temporizado: 12 MP JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Disparo inteligente en condiciones de poca luz: 12 MP
Resolución de video	H.264 4K: 3840×2160@30fps FHD: 1920×1080@30fps
Tasa de bits	DJI Mavic 3E: 4K: 130 Mbps FHD: 70 Mbps
Zoom digital	8x (zoom híbrido de 56x)

Cardán:

Estabilización	3 ejes (inclinación, giro, giro)
Gama Mecánica	DJI Mavic 3E: Inclinación: -135° a 100° Giro: -45° a 45° Panorámica: -27° a 27°
Rango controlable	Inclinación: -90° a 35° Panorámica: No controlable
Velocidad máxima de control (inclinación)	100°/s
Rango de vibración angular	±0,007°

Sensación:

Tipo	Sistema de visión binocular omnidireccional, complementado con un sensor de infrarrojos en la parte inferior de la aeronave.
Adelante	Rango de medición: 0,5-20 m Rango de detección: 0,5-200 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤15 m/s FOV: Horizontal 90°, Vertical 103°
Hacia atrás	Rango de medición: 0,5-16 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤12 m/s FOV: Horizontal 90°, Vertical 103°
Hacia arriba	Rango de medición: 0,2-10 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤6 m/s FOV: Delantero y trasero 100°, izquierdo y derecho 90°
Hacia abajo	Rango de medición: 0,3-18 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤6 m/s FOV: Delantero y trasero 130°, izquierdo y derecho 160°
Entorno operativo	Adelante, Atrás, Lateral y Hacia Arriba: Superficie con un patrón claro e iluminación adecuada (lux >15) Abajo: Superficie reflectante difusa con reflectividad difusa >20 % (por ejemplo, paredes, árboles, personas) e iluminación adecuada (lux >15)

Transmisión de vídeo:

Sistema de transmisión de vídeo	Transmisión empresarial DJI O3
Calidad de visualización en vivo	Control remoto: 1080p/30fps
Frecuencia de funcionamiento ^[6]	2,400-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz
Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias) ^[7]	DJI Mavic 3E: FCC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km
Distancia máxima de transmisión (obstruida) ^[8]	Interferencia fuerte (edificios densos, zonas residenciales, etc.): 1,5-3 km (FCC/CE/SRRC/MIC) Interferencia media (áreas suburbanas, parques urbanos, etc.): 3-9 km (FCC), 3-6 km (CE/SRRC/MIC) Baja interferencia (espacios abiertos, áreas remotas, etc.): 9-15 km (FCC), 6-8 km (CE/SRRC/MIC)
Velocidad máxima de descarga ^[9]	15 MB/s (con DJI RC Pro Enterprise)
Latencia (dependiendo 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)

Radio control DJI RC Pro

Sistema de transmisión de vídeo	Transmisión empresarial DJI O3
Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias) ^[7]	FCC: 15 km CE/SRRC/MIC: 8 km
Frecuencia de funcionamiento de transmisión de vídeo ^[6]	2,400-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz
Antena	4 antenas, 2T4R
Potencia del transmisor de transmisión de vídeo (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)
Protocolo wifi	802.11 a/b/g/n/ac/ax Compatibilidad con Wi-Fi MIMO 2x2
Frecuencia de funcionamiento de Wi-Fi ^[6]	2,400-2,4835 GHz 5,150-5,250 GHz 5,725-5,850 GHz
Potencia del transmisor Wi-Fi (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)

Protocolo Bluetooth	bluetooth 5.1
Frecuencia de funcionamiento de Bluetooth	2,400-2,4835 GHz
Alimentación del transmisor Bluetooth (EIRP)	< 10dBm
Resolución de la pantalla	1920×1080
Tamaño de pantalla	5,5 pulgadas
Pantalla	60 fps
Brillo	1.000 lúmenes
Control de pantalla táctil	Multitáctil de 10 puntos
Batería	Iones de litio (5000 mAh a 7,2 V)
Tipo de carga	Se recomienda cargar con el adaptador de corriente DJI USB-C (100 W) incluido o con un cargador USB de 12 V o 15 V.
Potencia nominal	12W
Capacidad de almacenamiento	Almacenamiento interno (ROM): 64 GB Admite una tarjeta microSD para capacidad ampliada.
Tiempo de carga	Aprox. 1 hora 30 minutos (con el adaptador de corriente DJI USB-C (100 W) incluido solo cargando el control remoto o un cargador USB a 15 V) Aprox. 2 horas (con cargador USB a 12 V) Aprox. 2 horas 50 minutos (con el adaptador de corriente DJI USB-C (100 W) incluido 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	-10° a 40° C (14° a 104° F)
Temperatura de almacenamiento	-30° a 60° C (-22° a 140° F) (dentro de un mes) -30° a 45° C (-22° a 113° F) (uno a tres meses) -30° a 35° C (-22° a 95° F) (tres a seis meses) -30° a 25° C (-22° a 77° F) (más de seis meses)
Temperatura de carga	5° a 40° C (41° a 104° F)
Aviones DJI compatibles ^[10]	DJI Mavic 3E DJI Mavic 3T
GNSS	GPS+Galileo+GLONASS
Dimensiones	Antenas plegadas y palancas de control desmontadas: 183,27×137,41×47,6 mm (L×W×H) Antenas desplegadas y palancas de control montadas: 183,27×203,35×59,84 mm (L×W×H)
Peso	Aprox. 680 gramos
Modelo	RM510B

Almacenamiento:

Tarjetas de memoria compatibles	Aeronave: Se requiere U3/Class10/V30 o superior. A continuación se puede encontrar una lista de tarjetas microSD recomendadas.
Tarjetas microSD recomendadas	Control remoto: 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 64 GB V30 microSDXC Lexar de alta 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 Avión: 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

Batería:

Capacidad	5000mAh
Voltaje estándar	15,4 voltios
Voltaje de carga máximo	17,6 voltios
Tipo	Lipo 4S
Sistema químico	LiCoO2
Energía	77 Wh
Peso	335,5 gramos
Temperatura de carga	5° a 40° C (41° a 104° F)

Cargador

Aporte	100-240 V (alimentación de CA), 50-60 Hz, 2,5 A
Potencia de salida	100 vatios
Producción	Máx. 100 W (total) Cuando se utilizan ambos puertos, la potencia de salida máxima de cada interfaz es 82 W y el cargador asignará dinámicamente la potencia de salida de los dos puertos según la potencia de carga.

Centro de carga

Aporte	USB-C: 5-20 V, 5,0 A
Producción	Puerto de batería: 12-17,6 V, 8,0 A
Potencia nominal	100 vatios
Tipo de carga	Tres baterías cargadas en secuencia
Rango de temperatura de carga	5° a 40° C (41° a 104° F)



Módulo RTK

Dimensiones	50,2×40,2×66,2 mm (largo×ancho×alto)
Peso	24±2 gramos
Interfaz	USB-C
Fuerza	Aprox. 1,2W
Precisión de posicionamiento RTK	Corrección RTK: Horizontal: 1 cm + 1 ppm; Vertical: 1,5 cm + 1 ppm



Nota: Las especificaciones técnicas mostradas en este documento son del fabricante, que pueden obtenerlo en el siguiente enlace <https://enterprise.dji.com/mavic-3-enterprise/specs>