

DJI MAVIC 3 ENTERPRISE SERIES | PRIZMA DRONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

AERONAVE

Peso (con hélices, sin accesorios) [1]	DJI Mavic 3E: 915 g DJI Mavic 3T/3TA: 920 g
Peso máximo de despegue	DJI Mavic 3E/3T/3TA: 1050 g * Con la batería DJI Mavic 3 Enterprise Series (versión EU C1) y las hélices de bajo ruido DJI Mavic 3 Enterprise Series, el peso máximo de despegue del DJI Mavic 3E/3T/3TA es de 899 g. ** Nota: Un dron Mavic 3 Enterprise Series con una etiqueta C2 no puede considerarse compatible con C1 si se usa con una batería de versión EU-C1.
Dimensiones	Plegado (sin hélices): 221 × 96,3 × 90,3 mm (largo × ancho × alto) Desplegado (sin hélices): 347,5 × 283 × 107,7 mm (largo × ancho × alto)
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 (a nivel del mar, sin viento)	15 m/s (modo normal) Adelante: 21 m/s, Lateral: 20 m/s, Atrás: 19 m/s (modo deportivo) [2]
Resistencia máxima a la velocidad del viento	12 m/s [3]
Altitud máxima de despegue sobre el nivel del mar	6000 m (sin carga útil)
Tiempo máximo de vuelo (sin viento)	45 minutos [4] (con batería de vuelo inteligente DJI Mavic 3 Series y hélices DJI Mavic 3 Enterprise Series) 36 minutos (con batería DJI Mavic 3 Enterprise Series (versión EU C1) y hélices de bajo ruido DJI Mavic 3 Enterprise Series) Nota: Un dron Mavic 3 Enterprise Series con una etiqueta C2 no puede considerarse compatible con C1 si se usa con una batería de versión EU-C1.
Tiempo máximo de vuelo estacionario (sin viento)	38 minutos (con batería de vuelo inteligente DJI Mavic 3 Series y hélices DJI Mavic 3 Enterprise Series) 30 minutos (con batería DJI Mavic 3 Enterprise Series (versión EU C1) y hélices de bajo ruido DJI Mavic 3 Enterprise Series) Nota: Un dron Mavic 3 Enterprise Series con una etiqueta C2 no puede considerarse compatible con C1 si se usa con una batería de versión EU-C1.
Distancia máxima de vuelo	32 km (con batería de vuelo inteligente DJI Mavic 3 Series y hélices DJI Mavic 3 Enterprise Series) 24 km (con batería DJI Mavic 3 Enterprise Series (versión EU C1) y hélices de bajo ruido DJI Mavic 3 Enterprise Series) Nota: Un dron Mavic 3 Enterprise Series con una etiqueta C2 no puede considerarse compatible con C1 si se usa con una batería de versión EU-C1.
Ángulo de inclinación máximo	30° (Modo Normal) 35° (Modo Deportivo)
Velocidad angular máxima	200°/s
Sistema global de navegación por satélite (GNSS)	GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS (GLONASS solo es compatible cuando el módulo RTK está habilitado)
Precisión de vuelo estacionario	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)
Almacenamiento interno	N/A
Modelo de motor	2008
Modelo de hélice	Hélices 9453F para Enterprise

Faro	Integrado en el avión
Clase	C2 (UE)

CÁMARA ANCHA

Sensor	DJI Mavic 3E: CMOS 4/3, píxeles efectivos: 20 MP DJI Mavic 3T/3TA: CMOS de 1/2 pulgada, píxeles efectivos: 48 MP
Lente	DJI Mavic 3E: Campo de visión (FOV): 84°. Longitud focal equivalente: 24 mm. Apertura: f/2.8-f/11. Enfoque: 1 m a ∞ DJI Mavic 3T/3TA: Campo de visión (FOV): 84°. Longitud focal equivalente: 24 mm. Apertura: f/2.8. Enfoque: 1 m a ∞
Rango ISO	DJI Mavic 3E: 100-6400 DJI Mavic 3T/3TA: 100-25600
Velocidad de obturación	DJI Mavic 3E: Obturador electrónico: 8-1/8000 s. Obturador mecánico: 8-1/2000 s DJI Mavic 3T/3TA: Obturador electrónico: 8-1/8000 s
Tamaño máximo de imagen	DJI Mavic 3E: 5280×3956 DJI Mavic 3T/3TA: 8000×6000
Modos de fotografía fija	DJI Mavic 3E: Individual: 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 con poca luz: 20 MP Panorama: 20 MP (imagen sin procesar) DJI Mavic 3T/3TA: Individual: 12 MP/48 MP Temporizado: 12 MP/48 MP JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s* Panorama: 12 MP (imagen sin procesar); 100 MP (imagen unida) * Tomar fotos de 48 MP no admite un intervalo de 2 s Disparo inteligente con poca luz: 12 MP
Resolución de video	H.264 4K: 3840×2160 a 30 fps FHD: 1920×1080 a 30 fps
Tasa de bits	DJI Mavic 3E: 4K: 130 Mbps, FHD: 70 Mbps DJI Mavic 3T/3TA: 4K: 85 Mbps, FHD: 30 Mbps
Formatos de archivo compatibles	exFAT
Formato de la foto	DJI Mavic 3E: JPEG/DNG (RAW) DJI Mavic 3T/3TA: JPEG
Formato de vídeo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

CÁMARA TELESCÓPICA

Sensor	CMOS de 1/2 pulgada, píxeles efectivos: 12 MP
Lente	Campo de visión (FOV): 15°. Longitud focal equivalente: 162 mm. Apertura: f/4,4. Enfoque: 3 m a ∞
Rango ISO	DJI Mavic 3E: 100-6400 DJI Mavic 3T/3TA: 100-25600
Velocidad de obturación	Obturador electrónico: 8-1/8000 s
Tamaño máximo de imagen	4000×3000
Formato de la foto	JPEG
Formato de vídeo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Modos de fotografía fija	DJI Mavic 3E: Individual: 12 MP. Temporizado: 12 MP. JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s. Disparo inteligente con poca luz: 12 MP DJI Mavic 3T/3TA: Individual: 12 MP. Temporizado: 12 MP. JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s. Disparo inteligente con poca luz: 12 MP
Resolución de video	H.264. 4K: 3840×2160 a 30 fps. FHD: 1920×1080 a 30 fps
Tasa de bits	DJI Mavic 3E: 4K: 130 Mbps, FHD: 70 Mbps DJI Mavic 3T/3TA: 4K: 85 Mbps, FHD: 30 Mbps
Zoom digital	8x (zoom híbrido de 56x)

CÁMARA TÉRMICA [5]

Cámara termográfica	Microbolómetro de VOx sin refrigeración
Paso de píxeles	DJI Mavic 3T: 12 μm DJI Mavic 3TA: 8 μm
Velocidad de fotogramas	30 Hz
Lente	DJI Mavic 3T: DFOV: 61°. Longitud focal equivalente: 40 mm. Apertura: f/1.0. Enfoque: 5 m a ∞ DJI Mavic 3TA: DFOV: 41.2°. Longitud focal equivalente: 60 mm. Apertura: f/1.0. Enfoque: 5 m a ∞
Diferencia de temperatura equivalente al ruido (NETD)	≤50 mK a F1.0
Método de medición de temperatura	Medidor puntual, medición de área
Rango de medición de temperatura	-20° a 150° C (-4° a 302° F, modo de alta ganancia) 0° a 500° C (32° a 932° F, modo de baja ganancia)
Paleta	Blanco Caliente/Negro Caliente/Tinte/Rojo Hierro/Hierro Caliente/Ártico/Médico/Fulgurita/Arcoíris 1/Arcoíris 2
Formato de la foto	JPEG (8 bits). R-JPEG (16 bits)
Resolución de video	640×512 a 30 fps
Tasa de bits	6 Mbps
Formato de vídeo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Modos de fotografía fija	DJI Mavic 3T/3TA: Individual: 640×512. Temporizado: 640×512. JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Zoom digital	28x
Longitud de onda infrarroja	8-14 micras
Precisión de la medición de temperatura por infrarrojos	Ganancia alta: ±2 °C o ±2 % (utilizando el valor más grande) Ganancia baja: ±5 °C o ±3 % (utilizando el valor más grande)

CARDÁN

Estabilización	3 ejes (inclinación, balanceo, panorámica)
Gama mecánica	DJI Mavic 3E: Inclinación: -135° a 100°. Balanceo: -45° a 45°. Panorámica: -27° a 27° DJI Mavic 3T/3TA: Inclinación: -135° a 45°. Balanceo: -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°

DETECCIÓN

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. Campo de visión: Horizontal 90°, Vertical 103°
Hacia atrás	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°
Hacia arriba	Rango de medición: 0,2-10 m. Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤6 m/s. Campo de visión (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. Campo de visión (FOV): Delantero y trasero 130°, izquierdo y derecho 160°
Entorno operativo	Hacia adelante, hacia atrás, lateral y hacia arriba: superficie con un patrón claro e iluminación adecuada (lux > 15) Hacia abajo: superficie reflectante difusa con reflectividad difusa >20% (por ejemplo, paredes, árboles, personas) e iluminación adecuada (lux > 15)

TRANSMISIÓN DE VIDEO	
Sistema de transmisión de vídeo	Transmisión empresarial DJI O3
Calidad de visualización en vivo	Control remoto: 1080p/30fps
Frecuencia de operación [6]	2,400-2,4835 GHz / 5,725-5,850 GHz
Distancia máxima de transmisión (sin obstrucciones, libre de interferencias) [7]	DJI Mavic 3E/3T/3TA: FCC: 15 km CE: 8 km SRRC: 8 km MIC: 8 km
Distancia máxima de transmisión (obstruida) [8]	Interferencia fuerte (edificios densos, áreas 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) Interferencia baja (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	Aprox. 200 ms (dependiendo de las condiciones ambientales y del dispositivo móvil)
Antena	4 antenas, 2T4R
Potencia de transmisión (EIRP)	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 empresarial DJI O3
Distancia máxima de transmisión (sin obstrucciones, libre de interferencias) [7]	FCC: 15 km. CE/SRRC/MIC: 8 km
Frecuencia de operación de transmisión de video [6]	2,400-2,4835 GHz / 5,725-5,850 GHz
Antena	4 antenas, 2T4R
Potencia del transmisor de transmisión de video (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 Wi-Fi	Compatible con Wi- Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax. MIMO 2×2
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)	<10 dBm
Resolución de pantalla	1920×1080
Tamaño de pantalla	5,5 pulgadas
Pantalla	60 fps
Brillo	1.000 nits
Control de pantalla táctil	Multitáctil de 10 puntos
Batería	lones de litio (5000 mAh a 7,2 V)
Tipo de carga	Se recomienda cargarlo con el adaptador de corriente USB-C DJI incluido (100 W) o con un cargador USB a 12 V o 15 V.
Potencia nominal	12 W
Capacidad de almacenamiento	Almacenamiento interno (ROM): 64 GB. Admite una tarjeta microSD para mayor capacidad.
Tiempo de carga	Aprox. 1 hora 30 minutos (con el adaptador de corriente USB-C DJI (100 W) incluido, 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 50 minutos (con el adaptador de corriente USB-C DJI (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 (dentro de un mes). -30° a 45° C (uno a tres meses). -30° a 35° C (tres a seis meses). -30° a 25° C (más de seis meses).
Temperatura de carga	5° a 40° C (41° a 104° F)
Aeronaves DJI compatibles [10]	DJI Mavic 3E/3T/3TA
Sistema global de navegación por satélite (GNSS)	GPS+Galileo+GLONASS
Dimensiones	Antenas plegadas y joysticks desmontados: 183,27 × 137,41 × 47,6 mm (largo × ancho × alto) Antenas desplegadas y joysticks montados: 183,27 × 203,35 × 59,84 mm (largo × ancho × alto)
Peso	Aprox. 680 g
Modelo	RM510B

ALMACENAMIENTO

Tarjetas de memoria compatibles	Aeronave: Se requiere U3/Clase 10/V30 o superior. A continuación, encontrará una lista de tarjetas microSD recomendadas.
Tarjetas microSD recomendadas (Control remoto)	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 MicroSDXC V30 de 512 GB Kingston Canvas Go! Plus MicroSDXC V30 A2 de 128 GB Kingston Canvas React Plus MicroSDXC V90 A1 de 128 GB
Tarjetas microSD recomendadas (Aeronave)	SanDisk Extreme MicroSDHC V30 A1 de 32 GB SanDisk Extreme PRO MicroSDHC V30 A1 de 32 GB SanDisk Extreme MicroSDXC V30 A2 de 512 GB Lexar 1066x MicroSDXC V30 A2 de 64 GB Kingston Canvas Go! Plus MicroSDXC V30 A2 de 64 GB Kingston Canvas React Plus MicroSDXC V90 A1 de 64 GB Kingston Canvas Go! Plus MicroSDXC V30 A2 de 128 GB Kingston Canvas React Plus MicroSDXC V90 A1 de 128 GB Kingston Canvas React Plus MicroSDXC V90 A2 de 256 GB Samsung PRO Plus MicroSDXC V30 A2 de 256 GB

BATERÍA

Capacidad	Batería de vuelo inteligente de la serie DJI Mavic 3: 5000 mAh Batería de la serie DJI Mavic 3 Enterprise (versión C1 de la UE): 4230 mAh
Voltaje estándar	15,4 V
Voltaje máximo de carga	17,6 V
Tipo	LiPo 4S
Sistema químico	LiCoO2
Energía	Batería de vuelo inteligente de la serie DJI Mavic 3: 77 Wh Batería de la serie DJI Mavic 3 Enterprise (versión EU C1): 65,15 Wh
Peso	Batería de vuelo inteligente DJI Mavic 3 Series: 335,5 g Batería DJI Mavic 3 Enterprise Series (versión EU C1): 285 g
Temperatura de carga	5° a 40° C (41° a 104° F)

CARGADOR Y CENTRO DE CARGA

Cargador (Aporte)	100-240 V (corriente alterna), 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 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 (Aporte)	USB-C: 5-20 V, 5,0 A
Centro de carga (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. 1,2 W
Precisión de posicionamiento RTK	Corrección RTK: Horizontal: 1 cm + 1 ppm; Vertical: 1,5 cm + 1 ppm

VOCERO (ALTAVOZ)	
Dimensiones	114,1 × 82,0 × 54,7 mm (largo × ancho × alto)
Peso	85±2 gramos
Interfaz	USB-C
Potencia nominal	3 W
Volumen máximo [11]	110 dB a 1 m
Distancia de transmisión efectiva [11]	100 m a 70 dB
Tasa de bits	16 kbps/32 kbps
Rango de temperatura de funcionamiento	-10° a 40° C (14° a 104° F)

Notas

1. Peso estándar de la aeronave (incluida la batería, las hélices y una tarjeta microSD). El peso real del producto puede variar debido a las diferencias en los materiales del lote y a factores externos. Al usar la batería del DJI Mavic 3 Enterprise Series (versión EU C1), el peso neto del Mavic 3E (con batería, hélices silenciosas y tarjeta microSD) es de 865 gramos, y el del Mavic 3T/3TA (con batería, hélices silenciosas y tarjeta microSD) es de 870 gramos. Verifique y cumpla siempre las normativas locales antes del vuelo.
 2. Al usar la batería del DJI Mavic 3 Enterprise Series (versión EU C1), el dron desactivará el modo de actitud para garantizar que la velocidad de vuelo se mantenga por debajo de 19 m/s en condiciones sin viento.
 3. Resistencia máxima a la velocidad del viento durante el despegue y el aterrizaje.
 4. Medido con el Mavic 3 Enterprise Series volando a una velocidad constante de 32,4 km/h en un entorno sin viento a nivel del mar hasta que la batería alcanzó el 0 %. Los datos son solo de referencia. Preste atención al recordatorio de RTH en la aplicación DJI Fly durante el vuelo.
 5. NO exponga las lentes de la cámara infrarroja a fuentes de energía intensas, como el sol, la 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. Consulte las leyes y normativas locales para obtener más información.
 7. Medido en un entorno sin obstrucciones ni interferencias. Los datos anteriores muestran el alcance de comunicación más lejano para vuelos unidireccionales sin retorno (sin carga útil) según cada estándar. Durante el vuelo, preste atención al recordatorio de RTH en la aplicación DJI Pilot 2.
 8. Datos probados según diferentes estándares en entornos sin obstrucciones con interferencias típicas. Se utilizan solo como referencia y no ofrecen garantía sobre la distancia real del vuelo.
 9. Medido en un entorno de laboratorio con pocas interferencias en países o regiones compatibles con 2,4 GHz y 5,8 GHz. Con grabaciones guardadas en la unidad SSD integrada o en el almacenamiento interno. La velocidad de descarga puede variar según las condiciones reales.
 10. Será compatible con más aeronaves DJI en el futuro. Visite el sitio web oficial para obtener la información más reciente.
 11. Los datos se miden en un entorno experimental y son solo de referencia. La situación real puede variar ligeramente debido a las diferentes versiones de software, fuentes de sonido, entornos específicos y otras condiciones. El resultado final está sujeto al uso real.
- Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress y los logotipos de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Actualizaciones de software garantizadas hasta: 31/12/2024**