

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

DJI MAVIC 3 ENTERPRISE SERIES



ESPECIFICACIONES

AERONAVE

Peso (con hélices, sin accesorios) [1]:	DJI Mavic 3E: 915g DJI Mavic 3T: 920g
peso máximo quitarse:	DJI Mavic 3E: 1050g DJI Mavic 3T: 1050g
Dimensiones:	Plegado (sin hélices): 221 × 96,3 × 90,3 mm (L × W × H) Desplegado (con hélices): 347,5 × 283 × 107,7 mm (L × W × H)
distancia diagonal:	380,1 mm
máxima velocidad de ascensión:	6 m/s (modo normal) 8 m/s (modo deportivo)
máxima velocidad de descendencia:	6 m/s (modo normal) 6 m/s (modo deportivo)
máxima velocidad vuelo (al nivel del mar, sin viento):	15 m/s (modo normal) Frontal: 21 m/s. Lados: 20 m/s. Trasero: 19 m/s (modo deportivo) [2]
Resistencia máx. al viento:	12 m/s [3]
altitud máx. despegue sobre el nivel del mar:	6000 m (sin carga)
tiempo máximo volando (sin viento):	45 minutos [4]

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

tiempo máximo flotar (sin viento):	38 minutos
distancia maxima luz apagada:	32 kilómetros
ángulo máx. de inclinación:	30° (modo normal) 35° (modo deportivo)
máxima velocidad angular:	200°/segundo
GNSS:	GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS (GLONASS solo es compatible cuando el módulo RTK está habilitado)
Precisión de vuelo constante:	Vertical: $\pm 0,1$ m (con sistema visual); $\pm 0,5$ m (con GNSS); $\pm 0,1$ m (con RTK) Horizontal: $\pm 0,3$ m (con sistema visual); $\pm 0,5$ m (con sistema de posicionamiento de alta precisión); $\pm 0,1$ m (con RTK)
Rango de temperatura de funcionamiento:	-10° a 40°C
armado interno:	No soportado
modelo de motor:	2008
modelo de hélice:	Hélices 9453F para empresas
faros:	integrado en la aeronave

CÁMARA GRAN ANGULAR

Sensor:	DJI Mavic 3E: 4/3 CMOS; Píxeles efectivos: 20 MP DJI Mavic 3T: 1/2" CMOS; Píxeles efectivos: 48 MP
Lentes:	DJI Mavic 3E: FOV : 84° Formato equivalente: 24 mm Apertura: f/2.8-f/11 Enfoque: 1 mA ∞ DJI Mavic 3T: FOV : 84° Formato equivalente: 24 mm

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

	Apertura: f/2.8 Enfoque: 1 mA ∞
Rango ISO:	DJI Mavic 3E: 100-6400 DJI Mavic 3T: 100 a 25,600
velocidad de obturación:	DJI Mavic 3E: Obturador electrónico: 8-1/8000 seg. Obturador mecánico: 8-1/2000 seg. DJI Mavic 3T: Obturador electrónico: 8-1/8000 seg.
Dimensiones máx. de la imagen:	DJI Mavic 3E: 5280 × 3956 DJI Mavic 3T: 8000 × 6000
modos de disparo:	DJI Mavic 3E: Toma única: 20 MP Temporizador: 20 MP JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg. JPEG+RAW: 3/5/7/10/15/20/30/60 seg. Grabación inteligente con poca luz: 20 MP Ancho: 20 MP (imágenes RAW) DJI Mavic 3T: Toma única: 12 MP/48 MP Temporizador: 12 MP/48 MP JPEG: 2/3/5/7/10/15/20 /30/60 seg.* * Toma fotos en 48 MP y no admite 2 seg. rango Grabación inteligente con poca luz: 12 MP Panorámica: 12 MP (imagen RAW);100 MP (imagen combinada)
resolución de video:	H.264 4K: 3840 × 2160 a 30 fps FHD: 1920 × 1080 a 30 fps
poco impuestos:	DJI Mavic 3E: 4K: 130 Mbps FHD: 70 Mbps DJI Mavic 3T: 4K: 85 Mbps FHD: 30 Mbps
Formatos de archivo compatibles:	exFAT

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

formato de foto: DJI Mavic 3E: JPEG/DNG (RAW)
DJI Mavic 3T: JPEG

formato de video: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

TELE CÁMARA

Sensor: CMOS de 1/2"; Píxeles efectivos: 12 MP

Lentes: FOV : 15°
Formato equivalente: 162 mm
Apertura: f/4.4
Enfoque: 3 m a ∞

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

velocidad de obturación: Obturador electrónico: 8-1/8000 seg.

Dimensiones máx. de la imagen: 4000 × 3000

formato de foto: jpeg

formato de video: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

modos de disparo: DJI Mavic 3E:
disparo único: 12 MP
Temporizador: 12 MP
JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg.
Grabación inteligente con poca luz: 12 MP

DJI Mavic 3T:
Toma única: 12 MP
Temporizador: 12 MP
JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg.
Grabaciones inteligentes con poca luz: 12 MP

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

poco impuestos: DJI Mavic 3E:
4K: 130 Mbps
FHD: 70 Mbps

DJI Mavic 3T:

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrone@gmail.com

4K: 85 Mbps
FHD: 30 Mbps

zoom digital: 8x (zoom híbrido de 56x)

CÁMARA TERMOGRÁFICA [5]

Termógrafo: Microbolómetro VOx sin ventilación

distancia entre píxeles: 12 micras

Taxones de marco: 30 Hz

Lentes: DFOV : 61°
Formato equivalente: 40 mm
Apertura: f/1.0
Enfoque: 5 mA ∞

Sensibilidad: ≤50 mk a F1.1

Método de medición de temperatura: Medición del sitio, medición del área

Rango de medición de temperatura: -20° a 150°C (modo de alta ganancia)
0° a 500°C (modo de baja ganancia)

Paleta: Blanco vivo/Negro vivo/Tinte/Hierro rojo/Hierro
caliente/Arctic/Medical/Fulgurita/Arco iris 1/Arco iris
2

formato de foto: JPEG (8 bits)
R-JPEG (16 bits)

resolución de video: 640 × 512 a 30 fps

poco impuestos: 6Mbps

formato de video: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)

modos de disparo: DJI Mavic 3T:
Disparo único: 640×512
Temporizado: 640×512
JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg.

zoom digital: 28×

Longitud de onda infrarroja: 8 a 14 micras

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

Precisión de medición de temperatura infrarroja: $\pm 2\text{ }^\circ\text{C}$ o $\pm 2\%$ (usando el valor más alto)

ESTABILIZADOR

Estabilización: Triaxial (inclinación, rotación, giro)

alcance mecánico: DJI Mavic 3E:
Inclinación: -135° a 100°
Rotación: -45° a 45°
Rotación: -27° a 27°

DJI Mavic 3T:
Inclinación: -135° a 45°
Rotación: -45° a 45°
Rotación: -27° a 27°

rango controlable: Inclinación: -90° a 35°

Giro: Incontrolable

máxima velocidad controlable (inclinación): $100^\circ/\text{segundo}$

Rango de vibración angular: $\pm 0.007^\circ$

DETECCIÓN

Tipo: Sistema visual binocular omnidireccional,
complementado con un sensor de infrarrojos en la parte
inferior de la aeronave.

Delantero: Rango de medición: 0,5 a 20 m
Rango detectable: 0,5 a 200 m
Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 15
m/s
Campo de visión (FOV): Horizontal: 90° ; verticales: 103°

Trasero: Rango de medición: 0,5 a 16 m Velocidad de
detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 12 m/s
Campo de visión (FOV): Horizontal: 90° ; verticales: 103°

Lado: Rango de medición: 0,5 a 25 m Velocidad de
detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 15 m/s
Campo de visión (FOV): Horizontal: 90° , Vertical: 85°

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

	Más alto Rango de medición: 0,2 a 10 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 6 m/s Campo de visión (FOV): Delantero y trasero: 100°; izquierda y derecha: 90°
Abajo:	Rango de medición: 0,3 a 18 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 6 m/s Campo de visión (FOV): Delantero y trasero: 130°; izquierda y derecha: 160°
entorno operativo:	Frontal, posterior, lateral y superior: superficie con patrón claro e iluminación adecuada (lux >15) Inferior: superficies reflectantes difusas con reflectividad difusa >20 % (como paredes, árboles, personas, etc.) e iluminación adecuada (lux >15) .

TRANSMISIÓN DE VÍDEO

sistema de transmisión de vídeo:	Transmisión empresarial DJI O3
Calidad de transmisión en vivo:	Mando a distancia: 1080p/30fps
Frecuencia de funcionamiento [6]:	24000 - 24835 GHz 5725 a 5850 GHz
distancia maxima transmisión (sin obstrucciones, sin 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 máxima de transmisión (con obstrucciones) [8]:	Fuerte interferencia (por ejemplo, edificios densos, áreas residenciales): 1,5 a 3 km (FCC/CE/SRRC/MIC) Interferencia media (áreas suburbanas, ciudades, parques, etc.): 3 a 9 km (FCC), 3 a 6 km (CE/SRRC/MIC)

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

	Baja interferencia (exteriores, áreas remotas, etc.): 9 a 15 km (FCC), 6 a 8 km (CE/SRRC/MIC)
máxima velocidad descarga [9]:	15 MB/s (con CR Pro DJI Enterprise)
Latencia (según las condiciones ambientales y el dispositivo móvil):	aprox. 200ms
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 Empresa	
sistema de transmisión de vídeo:	Transmisión empresarial DJI O3
distancia máxima transmisión (sin obstrucciones, sin interferencias) [7]:	FCC: 15 km CE/SRRC/MIC: 8 km
Frecuencia de operación de transmisión de video [6]:	24000 - 24835 GHz 5725 a 5850 GHz
Antena:	4 antenas, 2T4R
Potencia del transmisor 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 wifi:	Compatibilidad con 802.11 a/b/g/n/ac/ax para Wi-Fi 2x2 MIMO
Frecuencia de funcionamiento de Wi-Fi [6]:	24000 - 24835 GHz 5150 - 5250 GHz 5725 a 5850 GHz
Potencia de transmisión 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)), <14dBm (CE)
protocolo bluetooth:	Bluetooth 5.1

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

Frecuencia de funcionamiento de Bluetooth:	2400 a 24835 GHz
Potencia del transmisor Bluetooth (EIRP):	<10dBm
resolución de la pantalla:	1920×1080
dimensiones de la pantalla:	5.5"
velocidad de fotogramas de la pantalla:	60 fps
brillo de la pantalla:	1000 libras
Control de pantalla táctil:	Multitáctil con 10 puntos

BATERÍA

Li-ion (5000 mAh a 7,2 V)

tipo de carga:	Se recomienda cargarlo con el adaptador de corriente DJI USB-C incluido (100 W) o un cargador USB de 12 V o 15 V
potencia nominal:	12W
capacidad de almacenamiento:	Almacenamiento interno (ROM): 64 GB Admite tarjeta microSD para ampliar la capacidad
tiempo de carga:	aprox. 1 hora y 30 min. (con el adaptador de corriente DJI USB-C incluido (100 W) cargando solo el control remoto o con un cargador USB de 15 V) Aprox. 2 h (con un cargador USB de 12 V) Aprox. 2 horas y 50 minutos (con el adaptador de corriente DJI USB-C incluido (100 W) cargando la aeronave y el control remoto simultáneamente)
tiempo de funcionamiento:	aprox. 3 horas
puerto de salida de video:	mini entrada hdmi
Rango de temperatura de funcionamiento:	10° a 40°C
temperatura del armamento:	-30° a 60°C (dentro de 1 mes) -30° a 45°C (de 1 a 3 meses)

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

	-30° a 35°C (de 3 a 6 meses) -30° a 25°C (más de 6 meses)
temperatura de carga:	5° a 40°C
Aeronaves DJI compatibles [10]:	DJI Mavic 3E DJI Mavic 3T
GNSS:	GPS + Galileo + GLONASS
Dimensiones:	Antenas plegadas y clavijas de control desmontadas: 183,27 × 137,41 × 47,6 mm (L × W × H) Antenas desplegadas y clavijas de control montadas: 183,27 × 203,35 × 59,84 mm (L × L × H)
Peso:	aprox. 680 gramos
Modelos:	RM510B

ALMACENAMIENTO

Tarjetas de memoria compatibles

Aeronave:

requiere U3/Clase 10/V30 o superior. A continuación se puede encontrar una lista de tarjetas microSD compatibles.

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 V30x 64 GB
-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 256GB V30 microSDXC
Samsung EVO Plus 512GB V30 microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 128 GB V30 A2 microSDXC
Kingston Canvas React Plus 128 GB V90 A1 microSDXC

Aeronave:

SanDisk Extreme 32 GB V30 A1 microSDHC

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

SanDisk Extreme PRO 32 GB V30 A1 microSDHC
SanDisk Extreme 512 GB V30 A2 microSDXC
Lexar 1066x 64 GB V30 A2 microSDXC
Kingston Canvas Go! Plus 64GB V30 A2 microSDXC
Kingston Canvas React Plus 64GB V90 A1 microSDXC
Kingston Canvas Go! Más 128 GB 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:	5000 mAh
voltaje estándar:	15,4 voltios
tensión máx. de carga:	17,6 voltios
Tipo:	lipo 4s
sistema químico:	LiCoO2
Energía:	77 Wh
Peso:	335,5g
temperatura de carga:	5° a 40°C

CARGADOR

Input:	100 a 240 V (alimentación CA); 50 a 60 Hz; 2.5A
Potencia de salida:	100W
Salida:	Potencia máxima de entrada 100 W (total)

Cuando se utilizan ambas entradas, la potencia de salida máxima de cada interfaz es de 82 W y el cargador asignará dinámicamente la potencia de salida de las dos entradas de acuerdo con la potencia de carga.

CARGADOR CON MÚLTIPLES ENTRADAS

Input:	USB tipo C: de 5 a 20 V; 5A
Salida:	Portapilas: 12-17,6 V; 8A
Potencia nominal:	100W

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

tipo de carga: 3 baterías cargadas en secuencia

Rango de temperatura de carga: 5° a 40°C

MÓDULO RTK

Dimensiones: 50,2×40,2×66,2 mm (L×An×Al)

Peso: de 22 a 26 g

Interfaz: USB-C

Potencia: aprox. 1.2W

Precisión de posicionamiento RTK: RTK fijo:

Horizontal: 1 cm + 1 ppm; Verticales: 1,5 cm + 1ppm

ALTO PARLANTE

Dimensiones: 114,1 × 82 × 54,7 mm (largo × ancho × alto)

Peso: de 83 a 87 g

Interfaz: USB-C

Potencia nominal: 3 vatios

maximo volumen [11]: 110dB a 1m

Distancia de transmisión efectiva [11]: 100 m a 70 dB

poco impuestos: 16kbps/32kbps

Rango de temperatura de funcionamiento: -10° a 40°C

OTRO

Notas

[1] Peso estándar de la aeronave (incluye batería, hélices y tarjeta microSD). El peso real del producto puede variar debido a diferencias en los materiales del lote y factores externos.

[2] El máx. en modo Sport será de 19 m/s cuando vuele en regiones dentro de la Unión Europea.

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

[3] Máx. al viento durante el despegue y el aterrizaje.

[4] Promedio con DJI Mavic 3 Enterprise Series volando a una velocidad constante de 32,4 km/h al nivel del mar en un entorno silencioso, con batería al 0 %. Los valores son solo para referencia. Durante el vuelo, preste atención a las notificaciones RTH en la aplicación DJI Pilot 2.

[5] NO se exponga como las lentes de las cámaras infrarrojas a fuentes poderosas de energía como el sol, la lava o los rayos láser. De lo contrario, el sensor de la cámara podría quemarse y causar daños permanentes.

[6] Dado que las bandas de frecuencia de 5,8 GHz y 5,1 GHz están prohibidas en algunos países y regiones, la banda de 5,1 GHz solo está permitida para uso en interiores. Consulte las normas y reglamentos locales para obtener más información.

[7] Medido en un entorno sin obstrucciones y sin interferencias. Los datos anteriores muestran el rango de comunicación más largo en una sola dirección, sin vuelos de regreso (sin carga) en cada caso. Durante el vuelo, preste atención a las notificaciones RTH en la aplicación DJI Pilot 2.

[8] Datos probados en diferentes condiciones en entornos sin obstrucciones con interferencias típicas. Valores solo de referencia, no ofreciendo garantías en cuanto a la distancia real de vuelo.

[9] Medio en un entorno de laboratorio con baja interferencia, en países que presentaron las bandas de frecuencia de 2,4 GHz y 5,8 GHz. Con grabaciones guardadas en las tarjetas microSD recomendadas. Las velocidades de descarga pueden variar según las condiciones reales.

[10] Compatibilidad con más aviones DJI en el futuro. Visite el sitio web oficial para obtener la información más reciente.

[11] Datos medidos en un entorno controlado y solo como referencia. La experiencia de uso real puede variar según la versión del software, la fuente de sonido, el entorno en cuestión y otras condiciones.