

Especificaciones Técnicas Mavic 2 Enterprise (Dual, Zoom)

Aeronave

- **Peso de despegue (sin accesorios)**
 - Edición Zoom: 905 g
 - Edición Dual: 899 g
- **Peso máximo de despegue**
 - 1100 g
- **Dimensiones (L x W x H)**
 - Plegado: 214 × 91 × 84 mm
 - Desplegado: 322 × 242 × 84 mm
- **Longitud diagonal**
 - 354 milímetros
- **Velocidad máxima (cerca del nivel del mar, sin viento)**
 - 72 kph (modo S, sin viento)
 - 50 kph (modo P, sin viento)
- **Techo de servicio máximo sobre el nivel del mar**
 - 6000 metros
- **Tiempo máximo de vuelo (sin viento)**
 - 31 min (a una velocidad constante de 25 km / h)
- **Tiempo máximo de vuelo estacionario (sin viento)**
 - 29 min
- **Resistencia máxima a la velocidad del viento**
 - 29–38 km / h
- **GNSS**
 - GPS + GLONASS
- **Frecuencia de operación**
 - 2.400 - 2.4835 GHz
 - 5.725 - 5.850 GHz
- **Almacenamiento interno**
 - 24 GB

Cámara Térmica M2ED

- **Sensor**
 - Microbolómetro VOx no refrigerado
- **Lente**
 - HFOV: 57 °
Apertura: f / 1.1
- **Resolución del sensor**
 - 160 × 120
- **Tamaño de píxel**
 - 12 micras
- **Banda espectral**
 - 8-14 micras
- **Tamaño de imagen [2]**
 - 640 × 480 (4: 3);
640 × 360 (16: 9)
- **Modos de fotografía fija**
 - Disparo en ráfaga de un solo disparo: 3/5/7 fotogramas
- **Modos de grabación de video**
 - 640 × 360 ha 8,7 fps
- **Foto**
 - JPEG
- **Vídeo**
 - MP4, MOV (MPEG-4 AVC / H.264)

Cámara visual M2ED

- **Sensor**
 - CMOS de 1 / 2,3 "; Píxeles efectivos: 12 M
- **Lente**
 - FOV: aprox. 85 °
Equivalente al formato de 35 mm: 24 mm
Apertura: f / 2.8

- **Rango ISO**
 - Vídeo: 100-12800 (automático)
 - Foto: 100-1600 (automático)
- **Tamaño máximo de imagen**
 - 4056 × 3040 (4: 3) ; 4056 × 2280 (16: 9)
- **Modos de grabación de video**
 - 4K Ultra HD: 3840 × 2160 30p
 - 2.7K: 2688 × 1512 30p
 - FHD: 1920 × 1080 30p
- **Tasa de bits de video máxima**
 - 100 Mbps
- **Foto**
 - JPEG
- **Formato de video**
 - MP4, MOV (MPEG-4 AVC / H.264)

Cámara M2E

- **Sensor**
 - CMOS de 1 / 2,3”
 - Píxeles efectivos: 12 megapíxeles
- **Lente**
 - Campo de visión: 82,6 ° (24 mm) ; 47,8 ° (48 mm)
 - Formato equivalente: 24-48 mm
 - Apertura: f / 2,8 (24 mm) -f / 3,8 (48 mm)
- **Rango ISO**
 - Vídeo:
100-3200
 - Foto:
100-1600 (automático)
100-12800 (manual)
- **Velocidad de obturación**
 - 8-1 / 8000 s
- **Tamaño de imagen fija**
 - 4000 × 3000

- **Resolución de video**
 - 4K: 3840 × 2160
24/25 / 30p 2.7K: 2720 × 1530 24/25/30/48/50 / 60p
FHD: 1920 × 1080 24/25/30/48/50/60 / 120p
- **Tasa de bits de video máxima**
 - 100 Mbps
- **Sistema de archivos compatible**
 - FAT32 (≤ 32 GB) ; exFAT (> 32 GB)
- **Formato de foto**
 - JPEG, DNG (RAW)
- **Formato de video**
 - MP4 / MOV (MPEG-4 AVC / H.264)

Cardán

- **Estabilización**
 - 3 ejes (inclinación, balanceo, giro)

Sistema de detección

- **Sistema de detección**
 - Detección omnidireccional de obstáculos

Control remoto

- **Frecuencia de operación**
 - 2,400 - 2,483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz
- **Distancia de transmisión máxima (sin obstáculos, sin interferencias)**
 - 2,400 - 2,483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz
FCC: 10000 m
CE: 6000 m
SRRC: 6000 m
MIC: 6000 m
- **Batería**
 - 3950 mAh

- **Tiempo de carga**
 - 2 horas 15 min
- **Corriente / voltaje de funcionamiento**
 - 1800 mA = 3,83 V
- **Soporte para dispositivo móvil**
 - Espesor soportado: 6.5-8.5 mm , Longitud máxima: 160 mm
- **Tamaño RC**
 - Plegado: 145 × 80 × 48 mm (L × W × H)
 - Desplegado: 190 × 115 × 100 mm (L × W × H)
- **Tipos de puertos USB compatibles**
 - Lightning, Micro USB (Tipo B), USB Type-C™

Batería de vuelo inteligente

- **Capacidad**
 - 3850 mAh
- **voltaje**
 - 15,4 V
- **Voltaje de carga máximo**
 - 17,6 V
- **Tipo de Batería**
 - LiPo
- **Peso neto**
 - 297 g
- **Tiempo de carga**
 - 90 min
- **Potencia de carga máxima**
 - 80W

Cargador

- **Entrada**
 - 100-240 V, 50-60 Hz, 1,8 A
- **Salida**

- Principal: $17.6V = 3.41A$ o $17.0V=3.53$
USB: $5 V = 2 A$

- **voltaje**
 - $17,6 \pm 0,1 V$
- **Potencia nominal**
 - 60W

Baliza M2E

- **Dimensiones**
 - 68x40x27,8 milímetro
- **Tipo de puerto**
 - USB Micro-B
- **Poder**
 - Promedio 1,6 W
- **Rango controlable**
 - 5000 metros
- **Intensidad de luz**
 - Ángulo mínimo: 55 cd ;
Intensidad de luz: 157 cd

Proyector M2E

- **Dimensiones**
 - 68x60x41 milímetro
- **Tipo de puerto**
 - USB Micro-B
- **Rango de operación**
 - 30 m
- **Poder**
 - Máximo 26W
- **Iluminancia**
 - FOV17 °, Max: 11lux @ 30m recto

Altavoz M2E

- **Dimensiones**
 - 68x55x65 milímetro
- **Tipo de puerto**
 - USB Micro-B
- **Poder**
 - Máximo 10W
- **Decibel**
 - 100 db a 1 metro de distancia
- **Bitrate**
 - 16 kbps

APLICACIÓN / Vista en vivo

- **Sistema de transmisión de video**
 - OcuSync 2.0
- **Aplicación móvil**
 - PILOTO DJI
- **Calidad de visualización en vivo**
 - Mando a distancia:
720p @ 30fps / 1080p @ 30fps
- **Velocidad de bits máxima de visualización en vivo**
 - 40 Mbps
- **Latencia**
 - 120 - 130 ms
- **Sistemas operativos requeridos**
 - iOS 10.0 o posterior Android 5.0 o posterior

Tarjetas SD compatibles

- **Tarjetas SD compatibles**
 - Micro SD TM
Admite una microSD con capacidad de hasta 128 GB. Se requiere una tarjeta microSD de grado 3 de velocidad UHS-I.