**Especificaciones**

**Mavic 2 Enterprise Avanzado - Aeronave**

* **Peso de despegue (sin accesorios)**

909g

* **Peso máximo al despegue**

1100g

* **Dimensiones (L x W x H)**

Plegado: 214 × 91 × 84 mm
Desplegado: 322 × 242 × 84 mm
Desplegado + Proyector: 322 × 242 × 114 mm Desplegado
+ Baliza: 322 × 242 × 101 mm Desplegado
+ Altavoz: 322 × 242 × 140 mm
Desplegado + Módulo RTK: 322x242x125 mm

* **Distancia diagonal**

354 milímetros

* **Velocidad máxima de ascenso**

6 m / s (modo S)
5 m / s (modo P)
4 m / s (modo S con accesorios)
4 m / s (modo P con accesorios)

* **Velocidad máxima de descenso**

Descender verticalmente
5 m / s (modo S)
4 m / s (modo P)
Inclinación
7 m / s (modo S)
4 m / s (modo P)

* **Máxima velocidad**

72 km / h (modo S, sin viento)
50 km / h (modo P, sin viento)

* **Techo de servicio máximo sobre el nivel del mar**

6000 metros

* **Tiempo máximo de vuelo**

31 min (medido mientras se vuela a 25 km / h en condiciones sin viento)
28 min (módulo RTK conectado)
29 min (con la baliza encendida)
30 min (con la baliza apagada)
24 min (con el foco encendido)
28 min (con el foco encendido) apagado)
27 min (con el altavoz encendido)
28 min (con el altavoz apagado)

* **Resistencia máxima a la velocidad del viento**

10 m / s (escala 5)

* **Ángulo de inclinación máximo**

35 ° (modo S, con control remoto)
25 ° (modo P)

* **Velocidad angular máxima**

200 ° / s (modo S)
100 ° / s (modo P)

* **Temperatura de funcionamiento**

-10 ° a 40 ° C

* **GNSS**

GPS + GLONASS

* **Rango de precisión de vuelo estacionario**

Vertical:
± 0,1 m (con RTK)
± 0,1 m (con posicionamiento visual)
± 0,5 m (con posicionamiento GPS)
Horizontal:
± 0,1 m (con RTK)
± 0,3 m (con posicionamiento visual)
± 1,5 m (con posicionamiento GPS)

* **Frecuencia de operación**

2,400-2,4835 GHz;
5,725-5,850 GHz

* **Potencia del transmisor (EIRP)**

2.400 - 2.4835 GHz
FCC: ≤26 dBm ；
CE: ≤20 dBm ；
SRRC: ≤20 dBm;
MIC: ≤20 dBm
5.725 - 5.850 GHz
FCC: ≤26 dBm;
CE: ≤14 dBm;
SRRC: ≤26 dBm

* **Almacenamiento interno**

24 GB

Cámara térmica M2EA

* **Sensor**

Microbolómetro VOx no refrigerado

* **Longitud focal**

Aprox.
Equivalente al formato de 9 mm y 35 mm: Aprox. 38 mm

* **Resolución del sensor**

640 × 512 a 30 Hz

* **Precisión de la temperatura térmica**

Medida: ± 2 ℃ o ± 2%, el que sea mayor.

* **Rango de escena**

-40 ° C a 150 ° C (ganancia alta)
-40 ° C a 550 ° C (ganancia baja)

* **Zoom digital**

16 ×

* **Tamaño de píxel**

12 micras

* **Banda espectral**

8-14 micras

* **Formato de foto**

R-JPEG

* **Formato de video**

MP4

* **Método de medición**

Medidor puntual, medición de área

* **FFC**

Manual de auto

Cámara visual M2EA

* **Sensor**

CMOS de 1/2 ”, píxeles efectivos: 48 M

* **Lente**

FOV: 84 °
Equivalente al formato de 35 mm: 24 mm
Apertura: f / 2.8
Enfoque: 1 ma ∞

* **Rango ISO**

Video: 100-12800 (automático)
Fotos: 100-1600 (automático)

* **Zoom digital**

32 ×

* **Tamaño máximo de imagen**

8000 × 6000

* **Modos de fotografía fija**

Disparo único Intervalo: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s
Panorama: Esfera

* **Resolución de video**

3840 × 2160 a 30 fps
1920 × 1080 a 30 fps

* **Formato de foto**

JPEG

* **Formato de video**

MP4

Cardán

* **Rango Mecánico**

Inclinación: -135 ° - + 45 °
Pan: -100 ° - + 100 °

* **Rango controlable**

Inclinación: -90 ° - + 30 °
Pan: -75 ° - + 75 °

* **Estabilización**

3 ejes (inclinación, balanceo, giro)

* **Velocidad máxima de control**

120 ° / s

* **Rango de vibración angular**

± 0,005 °

Sistema de detección

* **Sistema de detección**

Detección omnidireccional de obstáculos [2]

* **Hacia adelante**

Rango de medición de precisión: 0,5 - 20 m
Rango detectable: 20 - 40 m
Velocidad de detección efectiva: ≤ 14 m / s
FOV: Horizontal: 40 °, Vertical: 70 °

* **Hacia atrás**

Rango de medición de precisión: 0,5 - 16 m
Rango detectable: 16 - 32 m
Velocidad de detección efectiva: ≤ 12 m / s
FOV: Horizontal: 60 °, Vertical: 77 °

* **Hacia arriba**

Rango de medición de precisión: 0,1-8 m

* **Hacia abajo**

Rango de medición de precisión: 0,5 -11
m Rango detectable: 11-22 m

* **Lados**

Rango de medición de precisión: 0,5 - 10 m
Velocidad de detección efectiva: ≤ 8 m / s
FOV: Horizontal: 80 °, Vertical: 65 °

* **Entorno operativo**

Hacia adelante, atrás y lados:
Superficie con patrón claro e iluminación adecuada
(lux> 15) Hacia
arriba: Detecta superficies reflectantes difusas (> 20%)
(paredes, árboles, personas, etc.)
Hacia abajo: Superficie con patrón claro e iluminación adecuada
(lux > 15) Detecta superficies reflectantes difusas (> 20%)
(paredes, árboles, personas, etc.)

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

* **Potencia de transmisión (EIRP)**

2.400-2.4835 GHz ：
25.5 dBm （FCC） ； 18.5 dBm （CE） 19 dBm （SRRC） ； 18.5 dBm （MIC）
5.725-5.850 GHz ：
25.5 dBm （FCC） ； 12.5 dBm （CE） 18.5 dBm （SRRC）

* **Almacenamiento**

ROM 16GB + almacenamiento extensible microSD

* **Puerto de salida de video**

Puerto HDMI

* **Batería integrada**

Tipo: 18650 Li-Po （5000 mAh a 7,2 V）
Modo de carga: Cargado con cargador USB a 12V / 2A
Potencia nominal 15 W
Tiempo de carga: 2 horas (con un cargador USB a 12V / 2A)

* **Corriente / voltaje de funcionamiento**

1800 mA ⎓ 3,83 V

* **Duración de la batería**

Batería incorporada Aprox. 2,5 horas

* **Temperatura de funcionamiento**
* -20 ° C - 40 ° C
* **Tamaño RC**

Plegado sin Joystick: 177,5 x 121,3 x 40 mm
Desplegado con Joystick: 177,5 x 181 x 60 mm

* **Peso**

Aprox. 630 g

* **Batería de vuelo inteligente**

Enlace principal: 17.6V ⎓ 3.41A o 17.0V⎓3.53A
USB: 5.0 V ⎓ 2.0 A

Batería de vuelo inteligente

* **Capacidad**

3850 mAh

* **Voltaje**

15,4 V

* **Voltaje de carga máximo**

17,6 V

* **Tipo de Batería**

LiPo

* **Energía**

59,29 Wh

* **Peso neto**

297g

* **Temperatura de carga**

5 ℃ - 40 ℃

* **Rango de temperatura de funcionamiento:**

-10 ℃ - 40 ℃

* **Métodos de calentamiento:**

Calefacción manual, calefacción automática

* **Temperatura de calentamiento**

-20 ℃ - 6 ℃

* **Duración de la calefacción**

500 s (máx.)

* **Poder de calefacción**

55W (máximo)

* **Tiempo de carga**

90 minutos

* **Potencia de carga máxima**

80W

Módulo RTK

* **Dimensiones**

69 mm x 69 mm x 59 mm

* **Conexiones**

Puerto micro USB

* **Precisión de posicionamiento RTK**

En RTK FIX
1cm + 1 ppm ( horizontal) 1,5 cm + 1 ppm (vertical)

Proyector M2EA

* **Dimensiones**

68 × 60 × 41 mm

* **Conexiones**

Puerto micro USB

* **Rango de operación**

30 m

* **Energía**

Máximo 26W

* **Iluminancia**

FOV17 °, máximo: 11lux @ 30m recto

Baliza M2EA

* **Dimensiones**

68 mm × 40 mm × 27,8 mm

* **Conexiones**

Puerto micro USB

* **Energía**

Promedio 1,6 W

* **Rango controlable**

5000 metros

* **Intensidad de luz**

Ángulo mínimo: 55 cd;
Intensidad de luz: 157cd

Altavoz M2EA

* **Dimensiones**

68 × 55 × 65 milímetro

* **Conexiones**

Puerto micro USB

* **Energía**

Máximo 10W

* **Decibel**

100 db a 1 metro de distancia

* **Tasa de bits máxima**

16 kbps

Tarjetas SD

* **Tarjetas SD compatibles**

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

APLICACIÓN / Vista en vivo

* **Sistema de transmisión de video**

OcuSync 2.0

* **Aplicación movil**

DJI PILOT (versión de Android)

* **Calidad de visualización en vivo**

Mando a distancia:
720p @ 30fps / 1080p @ 30fps

* **Tasa de bits máxima de visualización en vivo**

40 Mbps

* **Latencia**

120 - 130 ms

* **Sistema operativo requerido**

iOS 10.0 o posterior Android 5.0 o posterior