

Especificaciones

MAVIC MINI

Aeronave

Peso de despegue ^[1]

249 g

Dimensiones

Plegada: 140 × 82 × 57 mm (largo × ancho × alto)

Desplegada: 160 × 202 × 55 mm (largo × ancho × alto)

Desplegada (con hélices): 245 × 290 × 55 mm (largo × ancho × alto)

Distancia diagonal

213 mm

Velocidad máx. de ascenso

4 m/s (modo S)

2 m/s (modo P)

1.5 m/s (modo C)

Velocidad máx. de descenso

3 m/s (modo S)

1.8 m/s (modo P)

1 m/s (modo C)

Velocidad máxima (cerca del nivel del mar, sin viento)

13 m/s (modo S)

8 m/s (modo P)

4 m/s (modo C)

Altura máx. de servicio sobre el nivel del mar

3000 m

Tiempo máx. de vuelo

30 minutos (medición realizada sin viento a 14 km/h)

Resistencia máx. al viento

8 m/s (escala 4)

Ángulo de inclinación máx.

30° (modo S)

20° (modo P)

20° (modo C)

Velocidad angular máx.

150°/s (modo S)

130°/s (modo P)

30°/s (modo C)

Rango de temperatura de funcionamiento

De 0 a 40 °C (de 32° a 104°F)

Frecuencia de funcionamiento

Modelo MT1SS5: 5.725-5.850 GHz

Modelo MT1SD25: 2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz

Transmisión de potencia (PIRE)

Modelo MT1SS5

5.8 GHz: <30 dBm (FCC); <28 dBm (SRRC)

Modelo MT1SD25

2.4 GHz: <19 dBm (MIC/CE)

5.8 GHz: <14 dBm (CE)

GNSS

GPS + GLONASS

Rango de precisión en vuelo estacionario

Vertical: ± 0.1 m (con posicionamiento visual), ± 0.5 m (con posicionamiento por GPS)

Horizontal: ± 0.1 m (con posicionamiento visual), ± 1.5 m (con posicionamiento por GPS)

Estabilizador

Rango mecánico

Inclinación: de -110° a 35°

Rotación: de -35° a 35°

Giro: de -20° a 20°

Intervalo controlable

Inclinación: -90° a 0° (configuración por defecto), de -90° a $+20^\circ$ (extendido)

Estabilización

3 ejes (inclinación, rotación y giro)

Velocidad máxima de control

(inclinación)

$120^\circ/\text{s}$

Intervalo de vibración angular

$\pm 0.01^\circ$

Sistema de detección

Inferior

Rango de funcionamiento: 0.5-10 m

Entorno de funcionamiento

Superficies reconocibles y no reflectantes

Reflectividad difusa ($>20\%$)

Iluminación adecuada ($\text{lux} > 15$)

Cámara

Sensor

1/2.3" CMOS

Píxeles efectivos: 12 MP

Objetivo

FOV: 83°

Formato equivalente a 35 mm: 24 mm

Apertura: f/2.8

Distancia de enfoque: 1 m a ∞

Rango ISO

Vídeo:

100 - 3200 (automático)

Foto:

100 - 1600 (automático)

100 - 3200 (manual)

Velocidad de obturación

Obturador electrónico: 4-1/8000s

Tamaño de fotografía

4:3: 4000×3000

16:9: 4000×2250

Modos de fotografía

Disparo único

Intervalo: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s

Resolución de vídeo

2.7K: 2720×1530 25/30 p

FHD: 1920×1080 25/30/50/60 p

Tasa de bits máx.

40 Mbps

Sistemas de archivo compatibles

FAT32 (≤32 GB)

exFAT (>32 GB)

Formatos de fotografía

JPEG

Formatos de vídeo

MP4 (H.264/MPEG-4 AVC)

Control remoto y transmisión de vídeo

Frecuencia de funcionamiento

Modelo MR1SS5: 5.725-5.850 GHz

Modelo MR1SD25: 2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz

Distancia máx. de transmisión

(sin obstáculos, libre de interferencias)

Modelo MR1SS5

5.8 GHz: 4000 m (FCC); 2500 m (SRRC)

Modelo MR1SD25

2.4 GHz: 2000 m (MIC/CE)

5.8 GHz: 500 m (CE)

Rango de temperatura de funcionamiento

De 0 a 40 °C (de 32° a 104°F)

Transmisión de potencia (PIRE)

Modelo MR1SS5

5.8 GHz: <30 dBm (FCC); <28 dBm (SRRC)

Modelo MR1SD25

2.4 GHz: <19 dBm (MIC/CE)

5.8 GHz: <14 dBm (CE)

Capacidad de la batería

2600 mAh

Corriente de funcionamiento

1200 mA 3.6 V (Android)

700 mA 3.6 V (iOS)

Tamaño de dispositivos móviles compatibles

Longitud máx.: 160 mm

Grosor máximo: 6.5 - 8.5 mm

Puertos USB compatibles

Lightning, micro-USB (tipo B), USB Type-C

Sistema de transmisión de vídeo

Wi-Fi mejorado

Calidad de la retransmisión en directo

720p a 30fps

Máx. Ratio de bits

4 Mbps

Latencia (dependiendo de las condiciones del entorno y del dispositivo móvil)

170-240 ms

Cargador

Entrada

100-240 V, 50/60 Hz, 0.5A

Salida

12V 1.5A / 9V 2 A / 5V 3 A

Potencia nominal

18 W

Batería de Vuelo Inteligente

Capacidad

2400 mAh

Voltaje

7.2 V

Voltaje máx. de carga

8.4 V

Tipo de batería

De iones de litio 2S

Energía

17.28 Wh

Peso neto

100 g

Rango de temperatura de carga

De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)

Potencia de carga máx.

24 W

Batería de Vuelo Inteligente (1100 mAh)

Capacidad

1100 mAh

Voltaje

7.6 V

Voltaje máx. de carga

8.7 V

Tipo de batería

LiPo 2S

Energía

8.36 Wh

Peso neto

50 g

Rango de temperatura de carga

De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)

Potencia de carga máx.

18 W

Aplicación

Nombre

DJI Fly

Sistema operativo requerido

iOS 10.0 o posterior, Android 5.0 o posterior

Tarjetas SD compatibles

Tarjetas SD compatibles

Se requiere una tarjeta UHS-I con una velocidad UHS de clase 3. A continuación se incluye una lista de las tarjetas microSD recomendadas.

Tarjetas microSD recomendadas

16 GB: SanDisk Extreme, Lexar 633x

32 GB: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Industrial, SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme Pro V30 A1, Lexar 633x, Lexar

64 GB: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A1, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Toshiba EXCERIA M303 V30 A V30 A1

128 GB: Samsung Pro Plus, Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme Plus V30 A1, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Toshiba M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1

256 GB: SanDisk Extreme V30 A1

Notas de pie de página

Notas de pie de página

Peso de despegue de la aeronave (con la batería y las hélices).

En algunos países y regiones, no es necesario realizar ningún registro. Consulta la normativa local antes de usarlo.

Estas especificaciones se han obtenido en pruebas realizadas con el firmware más reciente. Las actualizaciones de firmware pueden mejorar el rendimiento por lo que se recomienda encarecidamente mantener el firmware actualizado.
