

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^[2]**
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: ±0.3 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° (extendido)
- **Estabilización**
3 ejes (inclinación, rotación y giro)

- **Velocidad máxima de control (inclinación)**

120°/s

- **Intervalo de vibración angular**

±0.01°

Sistema de detección

- **Inferior**

- Rango de funcionamiento: 0.5-10 m

- **Entorno de funcionamiento**

Superficies reconocibles y no reflectantes

Reflectividad difusa (>20 %)

Iluminación adecuada (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)

100 - 3200 (manual)

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 MT1SS5: 5.725-5.850 GHz

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

- **Distancia máx. de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias)**

Modelo MT1SS5

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

Modelo MT1SD25

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 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)

- **Capacidad de la batería**

2600 mAh

- **Corriente de funcionamiento**

1200 mA 3.6 V (Android)

450 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 / 9 V 2 A / 5 V 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**
16GB: SanDisk Extreme, Lexar 633x
32GB: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Industrial, Sandisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2, SanDisk Extreme Pro V30 A1, SanDisk Extreme Pro V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x
64GB: Samsung Pro Endurance, Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Lexar High Endurance, Toshiba EXCERIA M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1
128GB: Samsung Pro Plus, Samsung Evo Plus, SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2, SanDisk Extreme Plus V30 A1, SanDisk Extreme Plus V30 A2, Lexar 633x, Lexar 667x, Lexar 1000x, Lexar High Endurance, Toshiba EXCERIA M303 V30 A1, Netac Pro V30 A1
256GB: SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2

Notas de pie de página

- **Notas de pie de página**

^[1]Peso de despegue de la aeronave (con la batería, las hélices y una tarjeta SD).

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.

^[2]Debido a las restricciones de la regulación y a la política local, la banda de frecuencia de 5.8 GHz está prohibida en algunos países, incluidos, entre otros: Japón, Rusia, Israel, Ucrania y Kazajistán. Cuando vuelas en estos lugares, usa la banda de frecuencia de 2.4 GHz. Consulta siempre la normativa local antes de volar, ya que esta podría modificarse.