

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DRONE DJI MINI 2 SE

Especificaciones

Aeronave	
Peso al despegue ^[1]	<249 g
Dimensiones	Plegado: 138 × 81 × 58 mm (L × W × H) Desplegado: 159 × 203 × 56 mm (L × W × H) Desplegado (con hélices): 245 × 289 × 56 mm (L × W × H)
Distancia diagonal	213 milímetros
Velocidad máxima de ascenso	5 m / s (modo S) 3 m / s (modo N) 2 m / s (modo C)
Velocidad máxima de descenso	3,5 m / s (modo S) 3 m / s (modo N) 1,5 m / s (modo C)
Velocidad máxima (cerca del nivel del mar, sin viento)	16 m / s (modo S) 10 m / s (modo N) 6 m / s (modo C)
Techo de servicio máximo sobre el nivel del mar	4000 metros
Tiempo máximo de vuelo	31 minutos (medidos mientras se vuela a 4,7 m / s en condiciones sin viento)
Resistencia máxima a la velocidad del viento	8.5-10.5 m / s (escala 5)
Ángulo de inclinación máximo	40 ° (Modo S) 25 ° (Modo N) * 25 ° (Modo C) * * Hasta 40 ° con vientos fuertes
Velocidad angular máxima (por defecto) *	130 ° / s (modo S) 60 ° / s (modo N) 30 ° / s (modo C) * Se puede ajustar a 250 ° / s con la aplicación DJI Fly
Temperatura de funcionamiento	0 ° a 40 ° C (32 ° a 104 ° F)
Frecuencia de funcionamiento ^[2]	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 5.725-5.850 GHz FCC ≤ 26 dBm CE ≤ 14 dBm SRRC ≤ 26 dBm
Sistema global de navegación por satélite (GNSS)	GPS + GLONASS + GALILEO
Rango de precisión de desplazamiento	Vertical: ± 0,1 m (con posicionamiento visual), ± 0,5 m (con posicionamiento GPS) Horizontal: ± 0,3 m (con posicionamiento visual), ± 1,5 m (con posicionamiento GPS)

Cardán

Rango mecánico	Inclinación: -110 ° a 35 ° Giro: -35 ° a 35 ° Panorámica: -20 ° a 20 °
Rango controlable	Inclinación: -90 ° a 0 ° (ajuste predeterminado) -90 ° a + 20 ° (extendido)
Estabilización	3 ejes (inclinación, balanceo, giro)
Velocidad máxima de control (inclinación)	100 ° / s
Rango de vibración angular	± 0,01 °

Sistema de detección

Hacia abajo	Rango de vuelo estacionario: 0,5-10 m
Entorno operativo	Superficies discernibles no reflectantes Reflectividad difusa (> 20%, como pavimento de cemento) Iluminación adecuada (lux> 15, entorno de exposición normal de una lámpara fluorescente interior)

Cámara

Sensor	Píxeles efectivos CMOS de 1 / 2,3 " : 12 MP
Lente	FOV: 83 ° Equivalente al formato de 35 mm: 24 mm Apertura: f / 2.8 Rango de enfoque: 1 m a ∞
YO ASI	Video: 100-3200 (automático) 100-3200 (manual) Fotos: 100-3200 (automático) 100-3200 (manual)
Velocidad de obturación	Obturador electrónico: 4-1 / 8000 s
Tamaño máximo de imagen	4: 3: 4000 × 3000 16: 9: 4000 × 2250
Modos de fotografía fija	Intervalo de disparo único : JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s JPEG + RAW: 5/7/10/15/20/30/60 s Horquillado de exposición automática (AEB): 3 fotogramas entre corchetes a 2/3 EV Bias Panorama: Esfera, 180 ° y Gran angular
Resolución de video	2.7K: 2720 × 1530 @ 24/25 / 30fps FHD: 1920 × 1080 @ 24/25/30/48/50 / 60fps
Tasa de bits de video máxima	100 Mbps
Rango de zoom	2.7K: 3x FHD: 4x
Modos QuickShot	Dronie, Hélice, Cohete, Círculo, Boomerang
Formatos de archivo admitidos	FAT32 (≤ 32 GB) exFAT (> 32 GB)
Formatos de fotos	JPEG / DNG (RAW)
Formatos de video	MP4 (H.264 / MPEG-4 AVC)

Control remoto y transmisión de video

Frecuencia de operación	2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz
Distancia de transmisión máxima (sin obstáculos, sin interferencias) ^[3]	10 km (FCC) 6 km (CE) 6 km (SRRC) 6 km (MIC)
Rangos de transmisión de señal (FCC) ^[4]	Fuerte interferencia (paisaje urbano, línea de visión limitada, muchas señales en competencia): Aprox. 3 km Interferencia media (paisaje suburbano, campo visual abierto, algunas señales en competencia): Aprox. 6 km Baja interferencia (paisaje abierto con abundante línea de visión, pocas señales en competencia): Aprox. 10 kilómetros
Temperatura de funcionamiento	10 ° a 40 ° C (14 ° a 104 ° F)
Potencia de transmisión (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
Capacidad de la batería	5200 mAh
voltaje	1200 mA 3,7 V (Android) 700 mA 3,7 V (iOS)
Tamaño de dispositivo móvil admitido	Longitud máxima: 92 mm
Tipos de puertos USB compatibles	LightningMicro USB (Tipo-B) USB-C
Sistema de transmisión de video	OcuSync 2.0
Calidad de visualización en vivo	Mando a distancia: 720p / 30fps
Velocidad de bits máxima	8 Mbps
Latencia (según las condiciones ambientales y el dispositivo móvil)	Aproximadamente 200 ms

Cargador

Entrada	100-240 V, 50/60 Hz, 0,5 A
Salida	12V 1,5 A / 9V 2A / 5V 3A
Potencia nominal	18 W

Batería de vuelo inteligente

Capacidad de la batería	2250 mAh
voltaje	7,7 V
Límite de voltaje de carga	8,8 V
Tipo de Batería	LiPo 2S
Energía	17,32 Wh
Peso	86,2 g
Temperatura de carga	5 ° a 40 ° C (41 ° a 104 ° F)
Potencia de carga máxima	29 W

Aplicación

Nombre	DJI volar
Sistema operativo requerido	iOS v10.0 o posterior Android v6.0 o posterior

Tarjetas SD compatibles

Tarjetas SD compatibles	Se requiere velocidad UHS-I Clase 3 o superior. A continuación, se puede encontrar una lista de tarjetas microSD recomendadas.
Tarjetas microSD recomendadas	16 GB: SanDisk Extreme 32 GB: 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 64 GB: 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 128 GB: 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 256 GB: SanDisk Extreme V30 A1, SanDisk Extreme V30 A2