

DJI MINI 4K | PRIZMA DRONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

AERONAVE

Peso de despegue	246 g <i>Peso estándar de la aeronave (incluida la Batería de Vuelo Inteligente, las hélices y una tarjeta microSD). El peso real del producto puede variar debido a las diferencias en los materiales del lote y a factores externos. No se requiere formación ni examen para volar este producto en la mayoría de los países y regiones. Consulte siempre las leyes y normativas locales antes de usarlo.</i>
Dimensiones	Plegado (sin hélices): 138×81×58 mm (L×An×Al) Desplegado (con hélices): 245×289×56 mm (L×An×Al)
Distancia máxima de vuelo	15,7 kilómetros
Velocidad máxima de ascenso	5 m/s
Velocidad máxima de descenso	3,5 m/s
Velocidad horizontal máxima	16 m/s (a nivel del mar, sin viento) <i>La velocidad horizontal máxima está sujeta a restricciones locales dinámicas. Por favor, respete las leyes y normativas locales al volar.</i>
Altitud máxima de despegue	4000 m <i>2000 m durante el despegue con protectores de hélice.</i>
Tiempo máximo de vuelo	31 minutos <i>Medido en un entorno de prueba controlado. Las condiciones específicas de la prueba son las siguientes: vuelo hacia adelante a una velocidad constante de 17 km/h en un entorno de laboratorio sin viento, en modo foto (sin tomar fotos durante el vuelo) y con un nivel de batería del 100 % al 0 %. Los resultados pueden variar según el entorno, el uso real y la versión del firmware.</i>
Resistencia máxima al viento	10,7 m/s (Nivel 5)
Ángulo de inclinación máximo	40°
Temperatura de funcionamiento	0° a 40° C (32° a 104° F)
GNSS	GPS + GLONASS + Galileo
Rango de precisión de vuelo estacionario	Vertical: ±0,1 m (con visión) / ±0,5 m (con GNSS) Horizontal: ±0,3 m (con visión) / ±1,5 m (con GNSS)
Almacenamiento interno	N/A
Clase	C0 (UE)

CÁMARA

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,3 pulgadas, píxeles efectivos: 12 MP
Lente	FOV: 83° Equivalente de formato: 24 mm Apertura: f/2.8 Enfoque: 1 m a ∞
Rango ISO	Vídeo: 100-3200 Foto: 100-3200
Velocidad de obturación	Obturador electrónico: 4-1/8000 s
Tamaño máximo de imagen	4000×3000

Modos de fotografía fija	Toma única: 12 MP Temporizado: 12 MP (JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s; JPEG + RAW: 5/7/10/15/20/30/60 s) AEB: 12 MP, 3 fotogramas en pasos de 2/3 EV Panorama: Esfera, 180° y Gran angular
Formato de la foto	JPEG/DNG (RAW)
Resolución de video (DJI Mini 4K)	4K: 3840×2160 @ 24/25/30fps 2.7K: 2720×1530 @ 24/25/30/48/50/60fps FHD: 1920×1080 @ 24/25/30/48/50/60fps
Resolución de video (DJI Mini 2 SE)	2.7K: 2720×1530 @ 24/25/30fps FHD: 1920×1080 @ 24/25/30/48/50/60fps
Formato de vídeo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Tasa de bits máxima	DJI Mini 4K: 100 Mbps DJI Mini 2 SE: 40 Mbps
Sistema de archivos	FAT32 (≤ 32 GB) / exFAT (> 32 GB)
Zoom digital	DJI Mini 4K: 4K: 2× / 2,7K: 3× / FHD: 4× DJI Mini 2 SE: 2,7K: 3× / FHD: 4×
Modo de color	Normal
QuickShots	Dronie, Helix, Rocket, Circle y Boomerang

CARDÁN

Estabilización	Cardán mecánico de 3 ejes (inclinación, balanceo y panorámica)
Gama mecánica	Inclinación: -110° a 35° Balanceo: -35° a 35° Panorámica: -20° a 20°
Rango controlable	Inclinación: -90° a 0° (predeterminado) -90° a 20° (extendida)
Velocidad máxima de control	100°/s (inclinación)
Vibración angular	±0,01°

DETECCIÓN

Hacia abajo	Alcance de vuelo estacionario preciso: 0,5-10 m
Entorno operativo	Hacia abajo: superficies con patrones discernibles, reflectividad difusa >20% (por ejemplo, paredes, árboles, personas) e iluminación adecuada (lux > 15).

TRANSMISIÓN DE VIDEO

Sistema de transmisión	DJI O2
Calidad de visualización	Control remoto: 720p/30fps
Frecuencia de operación	2,400-2,4835 GHz / 5,725-5,850 GHz
Potencia del transmisor (EIRP)	2,4 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 26 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Distancia máx. transmisión (libre de interferencias)	FCC: 10 km / CE: 6 km / SRRC: 6 km / MIC: 6 km <i>Medido en un entorno exterior sin obstáculos ni interferencias. Los datos anteriores muestran el alcance de comunicación máximo para vuelos de ida y vuelta según cada estándar. Durante el vuelo, preste atención a los recordatorios de RTH en la app DJI Fly.</i>
Distancia máx. transmisión (con interferencias)	Interferencia fuerte (urbano): aprox. 1,5-3 km. Interferencia media (suburbano): aprox. 3-6 km. Interferencia baja (suburbio/costa): aprox. 6-10 km. <i>Datos probados según la norma de la FCC en entornos sin obstrucciones con interferencia típica. Se utilizan solo como referencia y no garantizan la distancia real de vuelo.</i>
Latencia más baja	Aprox. 200 ms (Dependiendo del entorno real y del dispositivo móvil)

BATERÍA

Capacidad	2250 mAh
Peso	82,5 gramos
Voltaje nominal	7,7 voltios (Máx. carga 8,8 V)
Tipo / Energía	Iones de litio / 17,32 Wh
Temperatura de carga	5° a 40° C (41° a 104° F)

CENTRO DE CARGA

Aporte	5 V, 3 A / 9 V, 3 A / 12 V, 3 A
Producción (USB-A)	Voltaje máximo: 5 V; Corriente máxima: 2 A
Tipo de carga	Tres baterías cargadas en secuencia

ALMACENAMIENTO

Tarjetas microSD recomendadas	16 GB: SanDisk Extreme 32 GB: Samsung PRO Endurance, Samsung EVO Plus, SanDisk Extreme V30 A2, Lexar 633x... 64 GB: Samsung EVO Plus, SanDisk Extreme V30 A2, Lexar 667x, Toshiba EXCERIA M303... 128 GB: Samsung EVO Plus, SanDisk Extreme V30 A2, Lexar 667x, Netac Pro V30 A1... 256 GB: SanDisk Extreme V30 A2
-------------------------------	---

CONTROL REMOTO

Tiempo máx. funcionamiento	DJI Mini 2 SE (RC-N1): 6 horas (sin cargar móvil) / 4 horas (cargando móvil) DJI Mini 4K (RC-N1C): 4 horas (sin cargar móvil) / 2 horas (cargando móvil)
Tamaño máx. dispositivo	180 × 86 × 10 mm (largo × ancho × alto)
Temperatura funcionamiento	-10° a 40° C
Potencia transmisor (EIRP)	2.4 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: < 26 dBm (FCC), < 23 dBm (SRRC), < 14 dBm (CE)