

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

DJI DRONE MAVIC MINI 2



Especificaciones

Aeronave

Peso al despegue:	<249 g
Dimensiones:	Plegado: 138 × 81 × 58 mm (L × W × H)
	Desplegado: 159 × 203 × 56 mm (L × W × H)
	(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)

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

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:	2.400-2.4835 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)

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrone@gmail.com

	Horizontal: $\pm 0,3$ m (con posicionamiento visual), $\pm 1,5$ 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 $+20^\circ$ (extendido)
Estabilización:	3 ejes (inclinación, balanceo, giro)
Velocidad máxima de control (inclinación):	$100^\circ / s$
Rango de vibración angular:	$\pm 0,01^\circ$
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 \times 3000 16: 9: 4000 \times 2250
Modos de fotografía fija:	Intervalo de disparo único : JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

	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:	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
Tasa de bits de video máxima:	100 Mbps
Rango de zoom:	4K: 2x 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):	10 km (FCC) 6 km (CE) 6 km (SRRC) 6 km (MIC)
Rangos de transmisión de señal (FCC):	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 kilometros
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

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

5.725-5.850 GHz
FCC ≤ 26 dBm
CE ≤ 14 dBm
SRRC ≤ 26 dBm

Capacidad de la batería: 5200 mAh
Voltaje: 1200 mA 3,6 V (Android)
700 mA 3,6 V (iOS)
Tamaño de dispositivo móvil admitido: 180 × 86 × 10 mm (alto x ancho x grosor)

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

Calle 1 Mz. X Lote 9 Coop. Las Vertientes Villa El Salvador - Lima
Teléfono: 989 820 656
E-mail: ddpdrones@gmail.com

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