

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 AIR 2



ESPECIFICACIONES

Aeronave

Peso:	570 g
Talla:	Plegado: 180 × 97 × 84 mm (Largo × Ancho × Alto) Desplegado: 183 × 253 × 77 mm (Largo × Ancho × Alto)
Distancia diagonal:	302 mm
Velocidad máxima de ascenso:	4 m / s (modo S) 4 m / s (modo N)
Velocidad máxima de descenso:	3 m / s (Modo S) 3 m / s (Modo N) 5 m / s (Modo S durante un descenso brusco) 3 m / s (todos los modos en elevaciones superiores a 4500m)
Techo de servicio máximo sobre el nivel del mar:	5000 m
Max tiempo de vuelo (sin viento):	34 minutos
Tiempo máximo de desplazamiento (sin viento):	33 minutos
Distancia máxima de vuelo:	18.5 km
Velocidad máxima de vuelo horizontal:	19 m / s (modo S) 12 m / s (modo N) 5 m / s (modo T)
Max resistencia al viento:	8.5-10.5 m / s (Nivel 5)
Ángulo de inclinación máxima:	35 ° (Modo S) 20 ° (Modo N) 35 ° (Modo N bajo viento fuerte)

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

Velocidad angular máxima:	250 ° / s (modo S) 250 ° / s (modo N)
Rango de temperatura de funcionamiento:	-10 ° a 40 ° C (14 ° a 104 ° F)
Frecuencia de operación:	2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
Potencia del transmisor (PIRE):	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
Rango de precisión flotante:	Vertical: ± 0.1 m (con posicionamiento visual) ± 0.5 m (con posicionamiento GPS) Horizontal: ± 0.1 m (con posicionamiento visual) ± 1.5 m (con posicionamiento GPS)
Hélices:	Liberación rápida, bajo ruido, plegable
Sistemas satelitales:	GPS + GLONASS
Brújula: IMU:	Brújula individual: IMU individual
Almacenamiento interno;	8 GB
Batería	
Capacidad:	3500 mAh
Voltaje:	11,55 V
Límite de voltaje de carga:	13,2 V
Tipo de Batería:	LiPo 3S
Energía:	40,42 Wh
Peso:	198 g
Temperatura de carga:	5 ° a 40 ° C (41 ° a 104 ° F)
Max potencia de carga:	38 W

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

Cámara

Sensor:	Píxeles efectivos CMOS de 1/2 " : 12 MP y 48 MP
Lente:	FOV: 84 ° Longitud focal equivalente: 24 mm Apertura: f / 2.8 Rango de enfoque: 1 ma ∞
YO ASI:	Video: 100-6400 Foto (12 MP): 100-3200 (Automático) 100-6400 (Manual) Foto (48 MP): 100-1600 (Automático) 100-3200 (Manual)
Resolución máxima de fotos:	48 MP 8000 × 6000 píxeles
Modos de foto:	Individual: 12 MP y 48 MP Ráfaga: 12 MP, 3/5/7 cuadros Horquillado automático de exposición (AEB): 12MP, 3/5 cuadros a 0.7EV Sesgo temporizado: 12 MP 2/3/5/7/10/15 / 20/30/60 segundos SmartPhoto: Reconocimiento de escena, HyperLight y HDR Panorama HDR: Vertical (3 × 1): 3328 × 8000 píxeles (Ancho × Altura) Ancho (3 × 3): 8000 × 6144 píxeles (Ancho × Altura) 180 ° Panorama (3 × 7): 8192 × 3500 píxeles (Ancho × Altura) Esfera (3 × 8 + 1): 8192 × 4096 píxeles (Ancho × Altura)
Formatos de fotos:	JPEG / DNG (RAW)
Resolución de video y tasas de cuadros:	4K Ultra HD: 3840 × 2160 24/25/30/48/50/60 fps 2.7K: 2688 × 1512 24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920 × 1080 24/25/30/48 / 50/60/120/240 fps 4K Ultra HD HDR: 3840 × 2160 24/25/30 fps 2.7K HDR: 2688 × 1512 24/25/30 fps FHD HDR: 1920 × 1080 24/25/30 fps
Perfiles de color:	D-Cinelike, Normal
Formatos de video:	MP4 / MOV (H.264 / MPEG-4 AVC, H.265 / HEVC)
Max Bitrate:	120 Mbps
Tarjetas SD compatibles:	Admite una microSD con capacidad de hasta 256 GB

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

Sistemas de archivos compatibles: FAT32 y exFAT

Enfocar: No disponible

Cardán

Estabilización: 3 ejes (inclinación, balanceo, giro)

Rango Mecánico: Inclinación: -135 ° a 45 °
Rollo: -45 ° a 45 °
Pan: -100 ° a 100 °

Rango controlable: Inclinación: -90 ° a 0 ° (Predeterminado)
-90 ° a 24 ° (Extendido)

Velocidad máxima controlable
(inclinación): 100 ° / s

Rango de vibración angular: ± 0.01 °

Sistema de visión

Adelante: Rango de medición de precisión: 0.35-22.0 m
Rango de detección: 0.35 a 44 m
Velocidad de detección efectiva: 12 m / s
Campo de visión (FOV):
71 ° (horizontal), 56 ° (vertical)

Hacia atrás: Rango de medición de precisión: 0.37-23.6 m
Rango de detección: 0.37-47.2 m
Velocidad de detección efectiva: 12 m / s
Campo de visión (FOV):
44 ° (horizontal), 57 ° (vertical)

Sensores descendentes disponibles: Sensores de visión dual + sensores de tiempo de vuelo (ToF)

Hacia abajo: TOF Rango de medición: 0,1-8 m
de cernido rango: 0,5-30 m
Sensor de visión de cernido rango: 0,5-60 m

Izquierda derecha: Ninguna

Luz auxiliar hacia abajo: Solo LED

La seguridad

Sistema de evitación de obstáculos: Sistemas avanzados de asistencia piloto (APAS) 3.0

Transmisión de video

Sistema de transmisión: OcuSync 2.0

Distancia máxima de transmisión: 2.4 GHz / 5.8 GHz Conmutación automática
10 km (FCC), 6 km (CE), 6 km (SRRC), 6 km (MIC)

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

Calidad de visualización en vivo:	720p @ 30fps / 1080 @ p30fps
Latencia (según las condiciones ambientales y el dispositivo móvil):	120-130 ms
Formato de codificación de transmisión de video:	H.265 / H.264 (Conmutadores automáticos dependiendo de las capacidades de codificación del dispositivo)
Velocidad de transmisión máxima:	40 Mbps
Frecuencia de operación:	2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz

Control remoto

Sistema de transmisión de control remoto:	OcuSync 2.0
Conectores de dispositivos móviles Compatibles:	Rayo, Micro USB, USB Tipo-C
Max. Tamaño de dispositivo móvil Compatible:	180 × 86 × 10 mm (Altura × Ancho × Grosor)
Temperatura de funcionamiento:	-10 ° a 40 ° C (14 ° a 104 ° F)
Potencia del transmisor (PIRE):	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
Corriente de funcionamiento / voltaje:	1200 mA@3.7V (Android) 700 mA @ 3.7 V (iOS)

Cargador

Entrada de carga:	100-240 V, 50/60 Hz, 1.3 A
Salida de carga:	Puerto de carga: 13.2 V=2.82 A Puerto USB: 5 V=2 A
Voltaje:	13,2 V
Potencia nominal:	38 W

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

Tarjetas SD

Tarjetas SD compatibles:

Micro SD™

Admite una tarjeta microSD con una capacidad de hasta 256 GB.

Se requiere una tarjeta microSD con calificación UHS-I Speed Grade 3.

Tarjetas microSD recomendadas:

SanDisk Extreme PRO 64GB V30 A2 microSDXC

SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC

SanDisk Extreme 64GB V30 A2 microSDXC

SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC

SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC

Lexar 667x 64GB V30 A2 microSDXC

Lexar High-Endurance 64GB V30 microSDXC

Samsung EVO Plus (Samsung EVO Plus) 64GB microSDXC

Samsung EVO Plus (Rojo) 64GB microSDXC

Samsung EVO Plus 128GB microSDXC

Samsung EVO Plus 256GB microSDXC

Kingston V30 128GB microSDXC

Netac 256GB A1 microSDXC