

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 2S



### ESPECIFICACIONES

#### **Aeronave**

Peso al despegar:	595 g
Dimensiones:	Plegado: 180 × 97 × 77 mm (largo × ancho × alto) Desplegado: 183 × 253 × 77 mm (largo × ancho × alto)
Longitud diagonal:	302 milímetros
Velocidad máxima de ascenso:	6 m / s (modo S) 6 m / s (modo N)
Velocidad máxima de descenso:	6 m / s (modo S) 6 m / s (modo N)
Techo de servicio máximo sobre el nivel del mar:	5000 metros
Tiempo máximo de vuelo (sin viento):	31 minutos
Tiempo máximo de vuelo estacionario (sin viento):	30 minutos
Distancia máxima de vuelo (sin viento):	18,5 kilómetros
Velocidad máxima de vuelo (cerca del nivel del mar, sin viento):	19 m / s (modo S) 15 m / s (modo N) 5 m / s (modo C)
Resistencia máxima a la velocidad del viento:	8,5-10,5 m / s

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

Ángulo de inclinación máximo:	35 ° (modo S) 25 ° (modo N; 35 ° con vientos fuertes)
Velocidad angular máxima:	250 ° / s (modo S) 90 ° / s (modo N)
Rango de temperatura de funcionamiento:	0 ° a 40 ° C (32 ° a 104 ° F) (los sensores hacia arriba y el AF de la cámara se desactivarán a -10 ° C o menos)
Frecuencia de operación:	2,4 GHz 5,8 GHz
Potencia de transmisión (EIRP):	2,4 GHz: FCC: ≤30 dBm CE: ≤20 dBm SRRC: ≤20 dBm MIC: ≤20 dBm 5,8 GHz: FCC: ≤30 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: ≤29 dBm
Rango de precisión de vuelo estacionario	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 nivel de ruido, plegable
Armas de aviones:	Plegable
GNSS:	GPS + GLONASS
Brújula:	Brújula única
IMU:	IMU única
Almacenamiento interno:	8 GB
<b>Batería de vuelo inteligente</b>	
Capacidad:	3500 mAh
Voltaje:	11,55 V

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

Voltaje de carga máximo:	13,2 V
Tipo de Batería:	LiPo 3S
Energía:	40,42 Wh
Peso:	198 gramos
Rango de temperatura de carga:	5 ° a 40 ° C (41 ° a 104 ° F)
Potencia de carga máxima:	38 W
Batería integrada:	N / A

## Cámara

Sensor:	Píxeles efectivos CMOS de 1 " : 20 MP; Tamaño de píxel de 2,4 µm
Lente:	FOV: 88 ° AF, 35 mm Equivalente de formato: 22 mm Apertura: f / 2,8 Rango de disparo: 0,6 m a ∞
Rango ISO:	Vídeo: 100-6400 (automático) 100-12800 (manual) Vídeo Dlog-M de 10 bits: 100-1600 (automático) 100-3200 (manual)  Foto: 100-6400 (automático) 100-12800 (manual)
Tamaño de imagen fija:	20 MP 5472 × 3648 (3: 2) 5472 × 3078 (16: 9)
Modos de fotografía fija:	Disparo único: 20 MP Disparo en ráfaga: 20 MP (ráfaga continua) Horquillado de exposición automática (AEB): 20 MP, 3/5 fotogramas horquillados con sesgo de 0,7 EV Temporizado: 20 MP, 2/3/5/7/10/15 / 20/30/60 SmartPhoto (incluyendo HDR y Hyperlight): 20 MP HDR Panorama: Vertical (3 × 1): 3328 × 8000 (anchura x altura) de ángulo amplio (3 × 3): 8000 × 6144 (ancho x altura) 180 ° (3 × 7): 8192 × 3500 (ancho × alto) Esfera (3 × 8 + 1): 8192 × 4096 (ancho × alto)

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

## JPEG / DNG (RAW)

Resolución de video:

5.4K: 5472 × 3078 @ 24/25/30 fps  
4K Ultra HD: 3840 × 2160 @  
24/25/30/48/50/60 fps 2.7K: 2688x1512 @  
24/25/30/48/50/60 fps  
FHD: 1920 × 1080 @ 24/25/30/48/50/60/120 fps  
MP4 / MOV (H.264 / MPEG-4 AVC, H.265 / HEVC)

Tasa de bits de video máxima:

150 Mbps

Sistema de archivos compatible:

FAT32 / exFAT  
Admite una tarjeta microSD con una capacidad de hasta 256 GB.

Zoom digital:

La grabación con zoom no está disponible mientras se graban videos de 10 bits y videos de 120 fps.  
4K / 30fps:  
4x;  
2,7 K / 60 fps:  
4x;  
2,7 K / 30 fps:  
6x;  
1080p / 60fps:  
6x;  
1080p / 30 fps: 8 aumentos

## Cardán

Estabilización:

3 ejes (inclinación, balanceo, giro)

Rango Mecánico:

Inclinación: -135 ° a 45 °  
Giro: -45 ° a 45 °  
Panorámica: -100 ° a 100 °

Pan Axis:

Controlable

Rango controlable:

Inclinación: -90 ° a 0 ° (predeterminado); -90 ° a 24 ° (extendido)  
Pan: -80 ° a 80 °

Velocidad máxima controlable (inclinación):

100 ° / s

Rango de vibración angular:

± 0,01 °

## Sistema de detección

Hacia adelante:

Rango de medición de precisión: 0,35-22,0 m  
Rango de detección: 0,35-44 m

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

	Velocidad de detección efectiva: $\leq 15$ 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): 57 ° (horizontal), 44 ° (vertical)
Hacia abajo:	Sensores descendentes disponibles: Sensores de visión dual + Sensores de tiempo de vuelo (ToF) Rango de medición de ToF: 0,1-8 m Rango de vuelo estacionario: 0,5-30 m
Izquierda derecha:	N / A
Hacia arriba:	Rango de medición de precisión: 0,35-22,0 m Campo de visión (FOV): 78 ° (horizontal), 63 ° (vertical)
Luz auxiliar hacia abajo:	LED único
<b>Transmisión de video</b>	
Sistema de transmisión:	O3 Conmutación automática de 2,4 GHz / 5,8 GHz (compatible con OcuSync 2.0) 4  antenas 2T4R
Distancia de transmisión máxima:	12 km (FCC), 8 km (CE) 8 km (SRRC), 8 km (MIC)
Calidad / latencia de visualización en directo:	Drone + Mando a distancia: 1080p / 30fps 12 Mbps <120 ms Drone + Controlador inteligente DJI: 1080p / 30fps 12Mbps <130 ms
Velocidad máxima de transmisión:	44 Mbps
Frecuencia de operación:	2,4 GHz 5,8 GHz
<b>Control remoto</b>	
Controladores múltiples:	N / A
Controlador inteligente DJI:	Soportado
Sistema de transmisión de control remoto:	OcuSync 2.0

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

Duración de la batería:	9,36 Wh × 2
Conectores de dispositivos móviles compatibles:	Rayo, Micro USB, USB-C
Tamaño máximo de dispositivo móvil admitido:	180 × 86 × 10 mm (largo × ancho × alto)
Temperatura de funcionamiento:	-10 ° a 40 ° C (14 ° a 104 ° F)
Potencia del transmisor (EIRP):	2,4 GHz: FCC: ≤26 dBm CE: ≤20 dBm SRRC: ≤20 dBm MIC: ≤20 dBm 5,8 GHz: FCC: ≤26 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: ≤26 dBm

## 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