



FICHA TECNICA Y VISUAL

ITEM NO. 1

**DJI Mavic Air 2 Fly More Combo con controlador inteligente DJI - Drone
Quadcopter UAV con cámara de 48 MP, 3 baterías.**







- Mejora tu juego: el dron de cámara Mavic Air 2 lleva la potencia y la portabilidad al siguiente nivel. Combina una potente cámara con modos de disparo inteligentes para resultados impresionantes. Empuja tu imaginación a sus límites porque la fotografía aérea nunca ha sido tan fácil.
- Contenido del siguiente nivel: captura impresionantes fotos de 48 MP con un sensor CMOS de 1/2 pulgada, mientras que el cardán de 3 ejes proporciona video 4K/60fps. El secreto del increíble video HDR es un sensor de imagen Quad Bayer de alto rendimiento. OcuSync 2.0 tiene una distancia de

transmisión de video de hasta 6.2 mi / 6.2 mi y también puede ofrecer una resolución FHD de 1080p directamente desde la cámara del dron.

- Vuelo mejorado: un impresionante tiempo de vuelo de hasta 34 minutos te permite sacar disparos épicos y de ritmo rápido. La detección de obstáculos en tres direcciones hace que sea extra conveniente para principiantes y mejora la seguridad para tu Mavic Air 2.
- Seguimiento inteligente: Mavic Air 2 cuenta con funciones de disparo intuitivas que hacen que la fotografía aérea sea más fácil que nunca. Spotlight 2.0 mantiene la cámara bloqueada en un tema mientras vuelas libremente. ActiveTrack 3.0 mantiene los sujetos centrados. POI 3.0 rastrea temas en movimiento como personas y vehículos.

INCLUYE:

1 DJI Mavic AIR 2

1 mando a distancia inteligente.

1 cargador de batería con cable de CA.

Cargador de 3 vías

3 baterías DJI

5 pares (12 piezas) de hélices

1 soporte para cardán, 3 filtros de lentes, 1 bolsa de hombro

Par de protectores de hélice

Cables y adaptadores

Manuales de inicio rápido

1 tarjeta SD de 128 GB.

1 lector de tarjetas SD USB 3.0 (para transferencia de video/fotos)

1 paño de limpieza de micro fibra.

1 bolsa de hombro versátil para llevar todo

1 funda

1 almohadilla de aterrizaje

- **Peso**

- 570 gramos

- **Tamaño**

- Plegado:
180×97×84 mm (Largo×Ancho×Alto)
Desplegado:
183×253×77 mm (Largo×Ancho×Alto)
- **Distancia Diagonal**
 - 302mm
- **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 y modo N durante un descenso pronunciado)
 - 3 m/s (todos los modos a altitudes superiores a 4500 m)
- **Techo máximo de servicio sobre el nivel del mar**
 - 5000m
- **Tiempo máximo de vuelo (sin viento)**
 - 34 minutos
- **Max Hover Time (sin viento)**
 - 33 minutos
- **Distancia máxima de vuelo**
 - 18,5 kilometros
- **Velocidad máxima de vuelo horizontal**
 - 19 m/s (modo S)
 - 12 m/s (modo N)
 - 5 m/s (modo T)
- **Resistencia máxima al viento**
 - 8,5-10,5 m/s (Nivel 5)
- **Ángulo de inclinación máximo**
 - 35° (Modo S)
 - 20° (Modo N)
 - 35° (Modo N con viento fuerte)
- **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 (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
- **Rango de precisión de vuelo estacionario**
 - Vertical:
 - ±0,1 m (con posicionamiento por visión)
 - ±0,5 m (con posicionamiento por GPS)
 - Horizontal:
 - ±0,1 m (con posicionamiento por visión)
 - ±1,5 m (con posicionamiento por GPS)
- **Hélices**
 - Liberación rápida, bajo nivel de ruido, plegable.
- **Sistemas Satelitales**
 - GPS+GLONASS
- **Brújula**
 - Brújula única
- **IMU**
 - IMU individual
- **Almacenamiento interno**
 - 8GB

Batería

- **Capacidad**
 - 3500 mAh
- **Voltaje**
 - 11,55 voltios

- **Límite de voltaje de carga**
 - 13,2 voltios
- **Tipo de Batería**
 - lipo 3s
- **Energía**
 - 40.42 Wh
- **Peso**
 - 198 gramos
- **Temperatura de carga**
 - 5° a 40°C (41° a 104°F)
- **Potencia máxima de carga**
 - 38W

Cámara

- **Sensor**
 - Píxeles efectivos CMOS de 1/2"
: 12 MP y 48 MP
- **Lente**
 - FOV: 84°
Distancia focal equivalente: 24 mm
Apertura: f/2.8
Rango de enfoque: 1 m a ∞
- **YO ASI**
 - Video:
100-6400
 - Foto (12 MP):
100-3200 (Auto)
100-6400 (Manual)
 - Foto (48 MP):
100-1600 (Auto)
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 fotogramas

Horquillado de exposición automática (AEB): 12 MP, 3/5 fotogramas a 0,7 EV Sesgo

Temporizado: 12 MP 2/3/5/7/10/15 /20/30/60 segundos

SmartPhoto: Reconocimiento de escena, HyperLight y

HDR Panorama HDR ^[1] :

Vertical (3×1): 3328×8000 píxeles (Ancho×Alto)

Gran angular (3×3): 8000×6144 píxeles (Ancho×Alto)

Panorámica de 180° (3×7): 8192×3500 píxeles (Ancho×Alto)

Esfera (3×8+1): 8192×4096 píxeles (Ancho×Alto)

- **Formatos de fotos**

- JPEG/DNG (RAW)

- **Resolución de video y velocidades de cuadro**

- 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)

- **Tasa de bits máxima**

- 120Mbps

- **Tarjetas SD compatibles**

- Admite una microSD con capacidad de hasta 256 GB

- **Sistemas de archivos compatibles**

- FAT32 y exFAT

- **Zoom**

- Disponible

cardán

- **Estabilización**

- 3 ejes (inclinación, balanceo, panorámica)

- **Rango Mecánico**

- Inclinación: -135° a 45°
Giro: -45° a 45°
Giro: -100° a 100°
- **Rango Controlable**
 - Inclinación: -90° a 0° (Predeterminado)
-90° a 24° (Extendido)
- **Velocidad máxima controlable (inclinación)**
 - 100°/segundo
- **Rango de vibración angular**
 - $\pm 0,01^\circ$

Sistema de visión

- **Delantero**
 - 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):
57° (horizontal), 44° (vertical)
- **Sensores hacia abajo disponibles**
 - Sensores de visión dual + sensores de tiempo de vuelo (ToF)
- **Hacia abajo**
 - Rango de medición de ToF: 0,1-8 m
Rango de vuelo estacionario: 0,5-30 m Rango de vuelo estacionario del sensor de visión: 0,5-60 m
- **Izquierda derecha**
 - Ninguna
- **Luz auxiliar hacia abajo**
 - LED único

La seguridad

- **Sistema de evitación de obstáculos**
 - Sistemas Avanzados de Asistencia al Piloto (APAS) 3.0

Transmisión de vídeo

- **Sistema de transmisión**
 - Conmutación automática OcuSync 2.0
2,4 GHz/5,8 GHz
- **Distancia máxima de transmisión**
 - 10 km (FCC), 6 km (CE), 6 km (SRRC), 6 km (MIC)
- **Calidad de visualización en vivo**
 - 720p@30fps/1080@p30fps
- **Latencia (según las condiciones ambientales y el dispositivo móvil)**
 - 120-130ms
- **Formato de codificación de transmisión de video**
 - H.265/H.264 (cambios automáticos según las capacidades de codificación del dispositivo)
- **Tasa de bits de transmisión máxima**
 - 12Mbps
- **Frecuencia de operación**
 - 2,400-2,4835 GHz
5,725-5,850 GHz

Control remoto

- **Sistema de transmisión de control remoto**
 - Cuando se utilizan con diferentes configuraciones de hardware de aviones, los controladores remotos DJI RC-N1 seleccionarán automáticamente la versión de firmware correspondiente para actualizar y admitir las siguientes tecnologías de transmisión habilitadas por el rendimiento del hardware de los modelos de aviones vinculados:
 - a. DJI Mini 2/DJI Mavic Air 2: 02
 - b. DJI aire 2S: 03
 - c. DJI Mavic 3: 03+
- **Conectores de dispositivos móviles compatibles**
 - Relámpago, Micro USB, USB tipo C

- **máx. Tamaño de dispositivo móvil compatible**

- 180×86×10 mm (Alto×Ancho×Grosor)

- **Temperatura de funcionamiento**

- -10° a 40°C (14° a 104°F)

- **Potencia del transmisor (EIRP)**

- 2,400-2,4835 GHz:

<26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)

- 5,725-5,850 GHz:

<26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)

- **Corriente/voltaje de funcionamiento**

- 1200 mA a 3,6 V (Android)

700 mA a 3,6 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 voltios

- **Potencia nominal**

- 38W



Tarjetas SD

- **Tarjetas SD compatibles**

- Micro SD™

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

Se requiere una tarjeta microSD con clasificación de velocidad UHS-I de grado 3.

Firma y Sello: 

Provedores de Soluciones, S.R.L.