

DJI MAVIC 4 PRO (RC 2)

El **DJI Mavic 4 Pro** es un dron profesional de alto nivel que pesa alrededor de **1063 g** y está diseñado para ofrecer calidad de imagen y rendimiento avanzados. Cuenta con una cámara Hasselblad de 100 megapíxeles con sensor CMOS 4/3, capaz de grabar video en 6K a 60 fps con gran rango dinámico. Incorpora un sistema de triple cámara, incluyendo dos teleobjetivos, y un gimbal Infinity con rotación de 360°, que permite capturar contenido en formato vertical, ideal para redes sociales. Tiene detección de obstáculos en todas las direcciones, una autonomía de vuelo de hasta 51 minutos y transmisión de video estable con alcance de hasta 30 km, lo que lo convierte en una herramienta potente para creadores exigentes.



dji MAVIC 4 PRO



CONTIENE EN LA CAJA:



DJI Mavic 4 Pro

× 1



DJI RC 2

× 1



Batería de vuelo
inteligente DJI
Mavic 4 Pro

× 1



Hélices de
repuesto
DJI Mavic 4
Pro (par)

× 1



Funda de
almacenamient
o DJI Mavic 4
Pro

× 1



Cable de datos
USB-C a USB-C

× 2



Adaptador de
corriente USB-C
100 W DJI

× 1



Dirección: Av. Manuel Seoane 761 – La Victoria.
Teléfono de Oficina: 964578256



51 min de tiempo de vuelo ^[4]

Ofrece tiempos de vuelo de hasta 51 minutos para explorar ubicaciones, practicar maniobras, capturar tomas time-lapse y tomar fotos panorámicas.

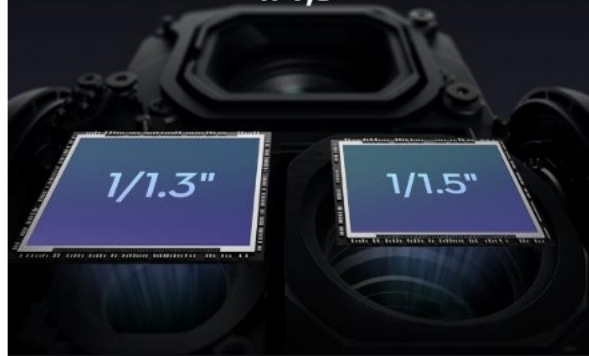


Transmisión de vídeo HD a 30 km⁵

Cuenta con el sistema de transmisión de vídeo DJI O4+ que permite transmitir vídeo HDR de 10 bits de ultra largo alcance de hasta 30 km.



Cámaras telescópicas duales CMOS grandes de 1/1,3" y 1/1,5"



Detección de obstáculos omnidireccional de paisaje nocturno de 0,1 lux ^[1]



Cámara Hasselblad de 28 mm

CMOS 4/3
100 MP
Apertura ajustable f/2.0 - f/11
Vídeos 6K/60 fps HDR

Telecámara media de 70 mm

CMOS 1/1.3"
48 MP
Apertura f/2.8
Vídeos 4K/60 fps HDR



Telecámara de 168 mm

CMOS 1/1.5"
50 MP
Apertura f/2.8
Vídeos 4K/60 fps HDR

AERONAVE

- ✓ **Peso de despegue:** Aprox. 1063 g (puede variar según materiales y lote)
- ✓ **Dimensiones:**
 - **Plegado (con/sin hélices):** 257,6 × 124,8 × 106,6 / 103,4 mm
 - **Desplegado (sin hélices):** 328,7 × 390,5 × 135,2 mm
- ✓ **Velocidad máx.:**
 - Ascenso/Descenso: 10 m/s (Sport), 6 m/s (Normal/Cine)
 - Horizontal (sin viento): 25 m/s (Sport), 15 m/s (seguimiento)
 - Horizontal (viento de cola): 27 m/s (Sport), 15 m/s (seguimiento)
- ✓ **Altitud máx. de despegue:** 3000 m (con protectores de hélice)
- ✓ **Tiempo máx. de vuelo:** 51 min
- ✓ **Vuelo estacionario:** 45 min
- ✓ **Distancia máx. de vuelo:** 41 km
- ✓ **Resistencia al viento:** 12 m/s
- ✓ **Ángulo máx. de inclinación:** 35°
- ✓ **Temp. operativa:** -10 °C a 40 °C
- ✓ **GNSS:** GPS + Galileo + BeiDou
- ✓ **Precisión vuelo estacionario:**
 - Vertical: ±0,1 m (visión), ±0,5 m (satélite)
 - Horizontal: ±0,3 m (visión), ±0,5 m (satélite)
- ✓ **Almacenamiento interno:**
 - **Mavic 4 Pro:** 64 GB (42 GB útiles)



CÁMARA

✓ **Sensores:**

- Hasselblad 4/3 CMOS, 100 MP
- Teleobjetivo medio 1/1,3", 48 MP
- Teleobjetivo 1/1,5", 50 MP

✓ **Lentes:**

- Hasselblad: FOV 72°, eq. 28 mm, f/2.0–f/11, enfoque: 2 m – ∞
- Tele medio: FOV 35°, eq. 70 mm, f/2.8, enfoque: 3 m – ∞
- Tele: FOV 15°, eq. 168 mm, f/2.8, enfoque: 3 m – ∞

✓ **ISO (resumen):**

- Foto: hasta 6400 ISO (según cámara/resolución)
- Vídeo: hasta 12800 ISO (según modo/log)

✓ **Obturación máx.:**

- 1/16000 – hasta 16 s (varía según resolución y cámara)

✓ **Tamaño máx. imagen:**

- Hasselblad: 12288 × 8192
- Tele medio: 8064 × 6048
- Tele: 8192 × 6144

✓ **Modos de foto:**

- Disparo único, AEB, ráfaga, temporizado (varía por cámara y resolución)
- Formatos: JPEG, DNG (RAW)

✓ **Resoluciones de vídeo:**

- Hasselblad: hasta 6K (6016×3384) a 60 fps, 4K hasta 120 fps
- Tele medio: hasta 4K a 120 fps, vertical 2.7K
- Tele: hasta 4K a 100 fps, vertical 2.7K
- Bitrates: hasta 1200 Mbps (ALL-I)

✓ **Color y muestreo:**

- Normal: 8/10 bits, 4:2:0 o 4:2:2
- HLG, D-Log, D-Log M: 10 bits 4:2:2 o 4:2:0

✓ **Zoom digital:**

- Hasselblad: 1x–2.5x
- Tele medio: 2.5x–6x
- Tele: 6x–24x

CARDÁN

- ✓ Mecánico 3 ejes (inclinación, balanceo, panorámica)
- ✓ Rango mecánico: inclinación -164° a 160°, balanceo -90° a 450°, panorámica -22° a 22°
- ✓ Control: inclinación -90° a 70°, balanceo -40° a 400°, velocidad máx. 100°/s
- ✓ Precisión: $\pm 0,001^\circ$ a $\pm 0,005^\circ$ según modo de vuelo

DETECCIÓN Y SENSORES

- ✓ Visión binocular omnidireccional, LiDAR frontal, infrarrojo inferior
- ✓ Detección hacia todos los lados, con rangos de hasta 200 m (adelante/atrás/laterales)
- ✓ LiDAR (noche): hasta 25 m, FOV 60°
- ✓ Sensor infrarrojo: hasta 8 m, FOV 60°
- ✓ Entornos compatibles: patrones visuales e iluminación urbana > 0,1 lux

TRANSMISIÓN DE VIDEO Y COMUNICACIÓN

- ✓ **Sistema:** O4+
- ✓ **Calidad en vivo:** Hasta 1080p a 60 fps
- ✓ **Frecuencias de operación:**
 - 2.4 GHz (FCC <33 dBm / CE <20 dBm)
 - 5.1 GHz (CE <23 dBm)
 - 5.8 GHz (FCC <33 dBm / CE <14 dBm / SRRC <30 dBm)
- ✓ **Distancia de transmisión (sin obstáculos):**
 - FCC: Hasta 30 km
 - CE/SRRC/MIC: Hasta 15 km
 - *Con interferencias fuertes:* 1.5-6 km
 - *Media:* 6-15 km
 - *Baja:* hasta 30 km
 - *Obstrucciones:* 0.7-4.5 km
- ✓ **Velocidad de descarga:**
 - O4+: Hasta 10 MB/s
 - Wi-Fi 6: Hasta 80 MB/s
- ✓ **Latencia mínima:** Aprox. 130 ms (con DJI RC 2 / RC Pro 2)
- ✓ **Antena:** 6 antenas, 2T4R

CONECTIVIDAD

✓ Wi-Fi:

- Protocolos: 802.11 a/b/g/n/ac/ax
- Frecuencias: 2.4 GHz y 5.8 GHz
- Potencia máx. transmisión: <23 dBm (FCC), <14-20 dBm (CE/SRRC/MIC)

✓ Bluetooth:

- Versión: 5.1
- Frecuencia: 2.4 GHz
- Potencia máx. transmisión: <10 dBm

BATERÍA

✓ Capacidad: 6654 mAh (95.3 Wh)

✓ Peso: Aprox. 332 g

✓ Tipo: Li-ion 4S (LiNiMnCoO₂)

✓ Voltaje nominal/máx.: 14.32 V / 17.2 V

✓ Tiempo de carga:

- Con cargador DJI 240 W: 1 batería ≈ 51 min / 3 baterías ≈ 90-110 min
- USB-C 100 W: 1 batería ≈ 80 min
- Carga en aeronave (65 W): ≈ 115 min

ALMACENAMIENTO

✓ Tarjetas microSD recomendadas:

- Lexar Silver plus 64 GB A2 V30 microSDXC
- Lexar Silver plus 128 GB A2 V30 microSDXC
- Lexar Silver plus 256 GB A2 V30 microSDXC
- Lexar Silver plus 512 GB A2 V30 microSDXC
- Lexar Silver plus 1 TB A2 V30 microSDXC Kingston CANVAS GO!
- Plus 64 GB A2 V30 microSDXC
- Kingston CANVAS GO! Plus 128 GB A2 V30 microSDXC
- Kingston CANVAS GO! Plus 256 GB A2 V30 microSDXC
- Kingston CANVAS GO! Plus 512 GB A2 V30 microSDXC

DETALLES DEL CONTROLADOR

ESPECIFICACIÓN	DJI RC 2
Pantalla	Pantalla táctil integrada de 5.5", resolución Full HD (1080p), brillo hasta 700 nits, visible bajo luz solar directa
Almacenamiento interno	32 GB (parte usada por el sistema), admite tarjetas microSD
Transmisión de video	Compatible con el sistema DJI O4, vista en vivo hasta 1080p a 60 fps con baja latencia
Frecuencias operativas	- 2.4000 – 2.4835 GHz - 5.170 – 5.250 GHz - 5.725 – 5.850 GHz
Potencia de transmisión (EIRP)	- 2.4 GHz: < 33 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) - 5.1 GHz: < 23 dBm (CE) - 5.8 GHz: < 33 dBm (FCC), < 30 dBm (SRRC), < 14 dBm (CE)
Alcance máximo de transmisión	- FCC: hasta 20 km - CE: hasta 10 km - Depende del entorno (sin obstáculos y baja interferencia)
Batería	5000 mAh integrada (no extraíble)
Tiempo de uso continuo	Hasta 3 horas
Puerto de carga	USB-C (compatible con cargadores PD de hasta 30 W)
Sistema de carga recomendado	5 V / 2 A (mínimo)
Temperatura de funcionamiento	Se recomienda utilizar un cargador de 5V/2A.
Peso	Aprox. 420 g
Dimensiones	208 × 122 × 46 mm (con palancas y antenas plegadas)
Tiempo de carga	Aprox. 1 h 30 min con cargador 9V/3A (27 W)