

Aeronave

- **Peso de despegue**
- Mavic 3 Pro: 958 g
Mavic 3 Pro Cine: 963 g
- **Dimensiones**
- Plegada (sin hélices): 231.1 × 98 × 95.4 mm (la. × an. × al.)
Desplegada (sin hélices): 347.5 × 290.8 × 107.7 mm (la. × an. × al.)
- **Velocidad máx. de ascenso**
- 8 m/s
- **Velocidad máx. de descenso**
- 6 m/s
- **Velocidad horizontal máx. (al nivel del mar, sin viento)**
- 21 m/s
- **Altitud máx. de despegue**
- 6000 m
- **Tiempo máx. de vuelo**
- 43 minutos
Medido en un entorno de prueba controlado. Las condiciones específicas de prueba son las siguientes: volando a una velocidad constante de 32.4 km/h, en un entorno sin viento al nivel del mar, con APAS apagado, AirSense apagado, parámetros de la cámara fijados en 1080p/24 fps, modo de vídeo apagado y del 100 % del nivel de batería hasta el 0 %. Los resultados pueden variar en función del entorno, el uso real y la versión del firmware.
- **Tiempo máx. de vuelo estacionario**
- 37 minutos
Medido en un entorno de prueba controlado. Las condiciones específicas de prueba son las siguientes: manteniendo vuelo estacionario en un entorno sin viento al nivel del mar, con APAS apagado, AirSense apagado, parámetros de la cámara fijados en 1080p/24 fps, modo de vídeo apagado y del 100 % del nivel de batería hasta el 0 %. Los resultados pueden variar en función del entorno, el uso real y la versión del firmware.
- **Distancia máx. de vuelo**
- 28 km
- **Resistencia máx. al viento**
- 12 m/s
- **Ángulo máx. de inclinación**
- 35°
- **Temperatura de funcionamiento**
- De -10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)
- **Sistema global de navegación por satélite**
- GPS + Galileo + BeiDou

- **Rango de precisión en vuelo estacionario**
- Vertical:
 - ±0.1 m (con posicionamiento visual)
 - ±0.5 m (con posicionamiento por GNSS)
- Horizontal:
 - ±0.3 m (con posicionamiento visual)
 - ±0.5 m (con sistema de posicionamiento de alta precisión)
- **Memoria interna**
- Mavic 3 Pro: 8 GB (aprox. 7.9 GB de espacio disponible)
- Mavic 3 Pro Cine: 1 TB (aprox. 934.8 GB de espacio disponible)

Cámara

- **Sensor de imagen**
- Cámara Hasselblad: CMOS 4/3; píxeles efectivos: 20 MP
- Telecámara intermedia: CMOS de 1/1.3 pulgadas; píxeles efectivos: 48 MP
- Telecámara: CMOS de 1/2 pulgada; píxeles efectivos: 12 MP
- **Objetivo**
- Cámara Hasselblad
 - Campo de visión: 84°
 - Formato equivalente: 24 mm
 - Apertura: f/2.8-f/11
 - Enfoque: de 1 m a ∞
- Telecámara intermedia
 - Campo de visión: 35°
 - Formato equivalente: 70 mm
 - Apertura: f/2.8
 - Enfoque: de 3 m a ∞
- Telecámara
 - Campo de visión: 15°
 - Formato equivalente: 166 mm
 - Apertura: f/3.4
 - Enfoque: 3 m a ∞
- **Rango de ISO**
- Vídeo
 - Normal y Slow motion:
 - 100-6400 (Normal)
 - 400-1600 (D-Log)
 - 100-1600 (D-Log M)
 - 100-1600 (HLG)
 - Noche:
 - 800-12 800 (Normal)

Foto
100-6400

- **Velocidad de obturación**

- Cámara Hasselblad: 8-1/8000 s
Telecámara intermedia: 2-1/8000 s
Telecámara: 2-1/8000 s

- **Tamaño máx. de imagen**

- Cámara Hasselblad: 5280×3956
Telecámara intermedia: 8064×6048
Telecámara: 4000×3000

- **Modos de fotografía fija**

- Cámara Hasselblad
Disparo único: 20 MP
Disparo en ráfaga: 20 MP, 3/5/7 fotogramas
Exposición automática en horquillado (AEB): 20 MP, 3/5 fotogramas en paso EV de 0.7
Temporizador: 20 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60s

Telecámara intermedia

Disparo único: 12 MP o 48 MP

Disparo en ráfaga: 12 MP o 48 MP, 3/5/7 fotogramas

Exposición automática en horquillado (AEB): 12 MP o 48 MP, 3/5 fotogramas en paso EV de 0.7

Con temporizador:

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

48 MP: 7/10/15/20/30/60 s

Telecámara

Disparo único: 12 MP

Disparo en ráfaga: 12 MP, 3/5/7 fotogramas

Exposición automática en horquillado (AEB): 12 MP, 3/5 fotogramas en paso EV de 0.7

Temporizador: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s

- **Formato de fotografía**

- JPEG/DNG (RAW)

- **Resolución de vídeo**

- Cámara Hasselblad

Apple ProRes 422 HQ

Apple ProRes 422

Apple ProRes 422 LT

5.1K: 5120×2700 a 24/25/30/48/50 fps

DCI 4K: 4096×2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps

4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps

H.264/H.265

5.1K: 5120×2700 a 24/25/30/48/50 fps
DCI 4K: 4096×2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps
4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60/120* fps
FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60/120*/200* fps
* Tasas de fotogramas de grabación. El vídeo correspondiente se reproduce como vídeo en slow motion.

Telecámara intermedia
Apple ProRes 422 HQ
Apple ProRes 422
Apple ProRes 422 LT
4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60 fps

H.264/H.265
4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60 fps
FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60 fps

Telecámara
Apple ProRes 422 HQ
Apple ProRes 422
Apple ProRes 422 LT
4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60 fps

H.264/H.265
4K: 3840×2160 a 24/25/30/50/60 fps
FHD: 1920×1080 a 24/25/30/50/60 fps

- **Formato de vídeo**
- MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
MOV (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)
- **Tasa máx. de bits de vídeo**
- H.264/H.265: 200 Mb/s
Apple ProRes 422 HQ: 3772 Mb/s
Apple ProRes 422: 2514 Mb/s
Apple ProRes 422 LT: 1750 Mb/s
- **Sistema de archivo compatible**
- exFAT
- **Modo de color y método de muestreo**
- Cámara Hasselblad
Normal:
4:2:2 de 10 bits (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)
4:2:0 de 8 bits (H.264/H.265)
D-Log:
4:2:2 de 10 bits (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)
4:2:0 de 10 bits (H.264/H.265)
HLG/D-Log M:
4:2:2 de 10 bits (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)

4:2:0 de 10 bits (H.265)

Telecámara intermedia

Normal:

4:2:2 de 10 bits (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)

4:2:0 de 8 bits (H.264/H.265)

HLG/D-Log M:

4:2:2 de 10 bits (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)

4:2:0 de 10 bits (H.265)

Telecámara

Normal:

4:2:2 de 10 bits (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)

4:2:0 de 8 bits (H.264/H.265)

- **Zoom digital (solo en modo de vídeo normal y modo de exploración)**
- Cámara Hasselblad: 1-3×
Telecámara intermedia: 3-7×
Telecámara: 7-28×

Estabilizador

- **Estabilización**
- Estabilizador mecánico de 3 ejes (inclinación, rotación y paneo)

- **Rango mecánico**
- Inclinación: de -140° a 50°
Rotación: de -50° a 50°
Paneo: de -23° a 23°

- **Rango controlable**
- Inclinación: de -90° a 35°
Paneo: de -5° a 5°

- **Velocidad máx. de control (inclinación)**
- $100^{\circ}/s$

- **Intervalo de vibración angular**
- En vuelo estacionario sin viento: $\pm 0.001^{\circ}$
Modo Normal: $\pm 0.003^{\circ}$
Modo Sport: $\pm 0.005^{\circ}$

Detección

- **Tipo de detección**
- Sistema de visión omnidireccional binocular, complementado con un sensor de infrarrojos en la parte inferior de la aeronave

- **Delantera**

- Rango de medición:
0.5-20 m
Rango de detección:
0.5-200 m
Velocidad de detección efectiva:
velocidad de vuelo ≤ 15 m/s
Campo de visión:
horizontal 90° , vertical 103°
- **Trasera**
- Rango de medición:
0.5-16 m
Velocidad de detección efectiva:
velocidad de vuelo ≤ 12 m/s
Campo de visión:
horizontal 90° , vertical 103°
- **Lateral**
- Rango de medición:
0.5-25 m
Velocidad de detección efectiva:
velocidad de vuelo ≤ 15 m/s
Campo de visión:
horizontal 90° , vertical 85°
- **Superior**
- Rango de medición:
0.2-10 m
Velocidad de detección efectiva:
velocidad de vuelo ≤ 6 m/s
Campo de visión:
delantero y trasero 100° , izquierda y derecha 90°
- **Inferior**
- Rango de medición:
0.3-18 m
Velocidad de detección efectiva:
velocidad de vuelo ≤ 6 m/s
Campo de visión:
delantero y trasero 130° , izquierda y derecha 160°
- **Entorno de funcionamiento**
- Delantera, trasera, izquierda, derecha y superior:
superficies con patrones reconocibles e iluminación adecuada (lux > 15)
Inferior:
superficies con patrones reconocibles, reflectividad difusa > 20 % (p. ej., muros, árboles, personas) e iluminación adecuada (lux > 15)

Transmisión de vídeo

- **Sistema de transmisión de vídeo**

- O3+

- **Calidad de la vista en directo**

- Control remoto:
1080p/30 fps, 1080p/60 fps

- **Frecuencia de funcionamiento**

- 2.400-2.4835 GHz
5.725-5.850 GHz

- **Potencia del transmisor (PIRE)**

- 2.4 GHz:
<33 dBm (FCC)
<20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5.8 GHz:

- <33 dBm (FCC)
- <30 dBm (SRRC)
- <14 dBm (CE)

- **Distancia máx. de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias)**

- FCC: 15 km
CE: 8 km
SRRC: 8 km
MIC: 8 km

Medido en un entorno exterior sin obstáculos ni interferencias. Los datos anteriores muestran el alcance de comunicación más lejano para vuelos en un sentido y sin retorno para cada estándar. Durante el vuelo, presta atención a los avisos de regreso al punto de origen en la aplicación DJI Fly.

- **Distancia máx. de transmisión (sin obstáculos, con interferencias)**

- Interferencias fuertes: paisaje urbano, aprox. 1.5-3 km
Interferencias medias: paisaje suburbano, aprox. 3-9 km
Interferencias débiles: suburbios/costa, aprox. 9-15 km

Datos probados bajo estándares FCC, en entornos sin obstáculos con interferencias típicas. Usados solo como referencia y no ofrecen garantía de distancia de transmisión real.

- **Distancia máx. de transmisión (con obstáculos e interferencias)**

- Con interferencias débiles y obstaculizada por edificios: aprox. 0-0.5 km
Con interferencias débiles y obstaculizada por árboles: aprox. 0.5-3 km

Datos probados bajo estándares FCC, en entornos con interferencias débiles típicas. Usados solo como referencia y no ofrecen garantía de distancia de transmisión real.

- **Velocidad máx. de descarga**

- O3+:
5.5 MB/s (con el control remoto DJI RC-N1)
15 MB/s (con DJI RC Pro)
5.5 MB/s (con DJI RC)

Wi-Fi 6: 80 MB/s*

* Medido en un entorno de laboratorio con pocas interferencias, en países/regiones que admiten 2.4 GHz y 5.8 GHz, con el metraje grabado en la memoria interna. Las velocidades de descarga pueden variar en función de las condiciones reales.

- **Latencia mínima**
 - 130 ms (con el control remoto DJI RC-N1)
 - 120 ms (con DJI RC Pro)
 - 130 ms (con DJI RC)
- En función del entorno y el dispositivo móvil.

- **Antena**
- 4 antenas, 2T4R

Batería

- **Capacidad**
 - 5000 mAh

 - **Peso**
 - 335.5 g

 - **Voltaje nominal**
 - 15.4 V

 - **Voltaje máx. de carga**
 - 17.6 V

 - **Tipo**
 - Li-ion 4S

 - **Energía**
 - 77 Wh

 - **Temperatura de carga**
 - De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)

 - **Tiempo de carga**
 - Aprox. 96 minutos
- Usa el cable de datos del cargador portátil de 65 W DJI provisto.

Aprox. 70 minutos

Usa el adaptador de corriente USB-C 100 W DJI y el centro de carga de baterías 100 W de la Serie DJI Mavic 3.

Cargador

- **Entrada**
- Cargador portátil de 65 W DJI:
100-240 V (CA), 50-60 Hz, 2 A

Adaptador de corriente USB-C 100 W DJI:
100-240 V (CA), 50-60 Hz, 2.5 A

- **Salida**
- Cargador portátil de 65 W DJI:
USB-C:
5 V, 5 A
9 V, 5 A
12 V, 5 A
15 V, 4.3 A
20 V, 3.25 A
5-20 V, 3.25 A

USB-A:
5 V, 2 A

Adaptador de corriente USB-C 100 W DJI:
Máx. 100 W (total)

Cuando se usan los dos puertos, la potencia máx. de salida de cada puerto es de 82 W y el cargador repartirá de forma dinámica la potencia de salida de ambos puertos según la carga de energía.

- **Potencia nominal**
- Cargador portátil de 65 W DJI: 65 W
Adaptador de corriente USB-C 100 W DJI: 100 W

Centro de carga de baterías

- **Entrada**
- USB-C: 5-20 V, máx. 5 A

- **Salida**
- Puerto de la batería: 12-17.6 V, máx. 5 A

- **Potencia nominal**
- Centro de carga de baterías: 65 W
Centro de carga de baterías (100 W): 100 W

- **Tipo de carga**
- Tres baterías cargadas en secuencia.

- **Compatibilidad**
- Batería de vuelo inteligente DJI Mavic 3

Cargador para coche

- **Entrada**
- Entrada de energía del coche:
12.7-16 V, 6.5 A, voltaje nominal: 14 V (CC)

- **Salida**
- USB-C:
 - 5 V, 5 A
 - 9 V, 5 A
 - 12 V, 5 A
 - 15 V, 4.3 A
 - 20 V, 3.25 A
 - 5-20 V, 3.25 A

USB-A:
5 V, 2 A

- **Potencia nominal**
- 65 W
- **Temperatura de carga**
- De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)

Almacenamiento

- **Tarjetas microSD recomendadas**
- Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC
- Lexar 1066x 128GB V30 A2 microSDXC
- Lexar 1066x 256GB V30 A2 microSDXC
- Lexar 1066x 512GB V30 A2 microSDXC
- SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC
- SanDisk High Endurance 128GB V30 microSDXC
- SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC
- Kingston Canvas Go! Plus 64GB V30 A2 microSDXC
- Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC
- Kingston Canvas Go! Plus 256GB V30 A2 microSDXC
- Kingston Canvas Go! Plus 512GB V30 A2 microSDXC
- Samsung EVO Plus 512GB V30 A2 microSDXC
- Samsung PRO Plus 256GB V30 A2 microSDXC
- Samsung PRO Plus 512GB V30 A2 microSDXC