

dji MAVIC 4 PRO

GIRA TU MUNDO

Zintec
High Technology





Domina cada ángulo

Presentamos el avanzado sistema de triple cámara, donde cada lente destaca, capturando imágenes excepcionales, desde paisajes extensos con gran angular hasta primeros planos detallados con teleobjetivo. Las tres cámaras cuentan con la Fusión ISO Nativa Dual, que combina a la perfección las ventajas de los ajustes ISO altos y bajos para capturar detalles impresionantes, mucho más allá de lo que las soluciones tradicionales pueden lograr. Además, despierte su creatividad con el apilamiento de RAW de alta resolución de hasta 5 fotogramas, junto con funciones como Panoramas Libres y Enfoque del Sujeto en todas las cámaras.

Cámara principal Hasselblad CMOS 4/3

La cámara Hasselblad CMOS 4/3, meticulosamente diseñada, utiliza un nuevo sensor de 100 MP y es compatible con la reconocida Solución de Color Natural Hasselblad (HNCS) para una fidelidad de color excepcional. Captura impresionantes imágenes de 100 MP, llenas de detalle y nitidez, ofreciendo una flexibilidad de posproducción sin precedentes. El objetivo se ha rediseñado para satisfacer las exigencias del sensor de 100 MP, ofreciendo una nitidez increíble. Su versátil apertura de f/2.0 a f/11 permite filmar con nitidez en condiciones de poca luz, a la vez que genera llamativos efectos de destellos de 10 rayos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GENERAL

Peso de despegue	Aprox. 1063 g <i>El peso del producto puede variar debido a las diferencias en los materiales del lote y otros factores.</i>
Dimensiones	Plegado (con hélices): 257,6 × 124,8 × 106,6 mm (largo × ancho × alto) Plegado (sin hélices): 257,6 × 124,8 × 103,4 mm (largo × ancho × alto) Desplegado (sin hélices): 328,7 × 390,5 × 135,2 mm (largo × ancho × alto)
Velocidad máxima de ascenso	10 m/s (Modo Sport) 6 m/s (Modo Normal) 6 m/s (Modo Cine)
Velocidad máxima de descenso	10 m/s (Modo Sport) 6 m/s (Modo Normal) 6 m/s (Modo Cine)
Velocidad horizontal máxima	A nivel del mar, sin viento: 25 m/s* (Modo Sport) 15 m/s (estado de seguimiento). A nivel del mar, con 2 m/s de viento de cola, volando en la misma dirección del viento: 27 m/s* (Modo Sport) 15 m/s (estado de seguimiento). * Medido en un entorno de prueba en túnel de viento con la aeronave despegando desde una altitud de 0 m y ascendiendo verticalmente 1,5 m en modo Sport. Los datos son solo de referencia. Preste siempre atención a los recordatorios en la vista de la cámara durante el vuelo.
Altitud máxima de despegue	La altitud máxima de despegue es de 3000 m con protectores de hélice DJI Mavic 4 Pro.
Tiempo máximo de vuelo	51 minutos. <i>Medido con la aeronave volando hacia adelante a una velocidad constante de 32,4 km/h en un entorno sin viento a nivel del mar, con la función de evitación de obstáculos en Freno, en modo foto y con un nivel de batería del 100 % al 0 %. La experiencia real puede variar según el entorno, el uso y la versión del firmware.</i>

Tiempo máximo de vuelo estacionario

45 minutos.

Medido con la aeronave en vuelo estacionario en un entorno sin viento a nivel del mar, con la función de evitación de obstáculos en freno, en modo foto y con un nivel de batería del 100 % al 0 %. La experiencia real puede variar según el entorno, el uso y la versión del firmware.

Distancia máxima de vuelo

41 km.

Medido con la aeronave volando hacia adelante a una velocidad constante de 54 km/h en un entorno sin viento a nivel del mar, con la función de evitación de obstáculos en freno, en modo foto y con un nivel de batería del 100 % al 0 %. La experiencia real puede variar según el entorno, el uso y la versión del firmware.

Resistencia a la velocidad máxima del viento

12 m/s (39,4 pies/s)

Ángulo de inclinación máximo

35°

Temperatura de funcionamiento

-10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F)

Sistema global de navegación por satélite

GPS + Galileo + BeiDou

Rango de precisión de vuelo estacionario

Vertical:
±0,1 m (con posicionamiento de visión)
±0,5 m (con posicionamiento satelital)

Horizontal:
±0,3 (con posicionamiento de visión)
±0,5 m (con posicionamiento satelital)

Almacenamiento interno

Mavic 4 Pro: 64 GB (el espacio de almacenamiento disponible es de aproximadamente 42 GB)
Mavic 4 Pro 512 GB (Creator Combo): 512 GB (el espacio de almacenamiento disponible es de aproximadamente 460 GB)

Clase

C2 (UE)

CÁMARA

Sensor de imagen

Cámara Hasselblad: CMOS 4/3, píxeles efectivos: 100 MP
Cámara telefoto mediana: CMOS de 1/1,3 pulgadas, píxeles efectivos: 48 MP
Cámara telefoto: CMOS de 1/1,5 pulgadas, píxeles efectivos: 50 MP

Lente

Cámara Hasselblad
FOV: 72°
Equivalente de formato: 28 mm
Apertura: f/2.0 a f/11
Enfoque: 2 m a ∞

Cámara telescópica mediana
FOV: 35°
Equivalente de formato: 70 mm
Apertura: f/2.8
Enfoque: 3 m a ∞

Cámara telescópica
FOV: 15°
Equivalente de formato: 168 mm
Apertura: f/2.8
Enfoque: 3 m a ∞

Rango ISO

Vídeo de cámara Hasselblad
Normal:
100-12800 (Normal)
400-6400 (D-Log)
100-6400 (D-Log M)
100-6400 (HLG)
Cámara lenta:
100-6400 (Normal)
400-3200 (D-Log)
100-3200 (D-Log M)
100-3200 (HLG)

Foto
100-6400 (25 MP)
100-3200 (100 MP) Vídeo de

cámara telefoto mediana y telefoto Normal:
100-12800 (Normal) 400-3200 (D-Log)
100-3200 (D-Log M) 100-3200 (HLG) Cámara lenta: 100-6400 (Normal) 400-3200 (D-Log) 100-3200 (D-Log M) 100-3200 (HLG) Fotografía 100-6400 (12 MP) 100-3200 (48 MP y 50 MP)

Velocidad de obturación	<p>Cámara Hasselblad 25 MP Toma única: 1/16000-16 s (más de 2 s para exposición prolongada simulada) 100 MP Toma única: 1/8000-8 s 25 MP Horquillado de exposición automática (AEB)/Disparo en ráfaga/Temporizado: 1/16000-8 s 100 MP Horquillado de exposición automática (AEB)/Disparo en ráfaga/Temporizado: 1/8000-8 s</p> <p>Telecámara media 12 MP Toma única: 1/16000-8 s (más de 2 s para exposición prolongada simulada) 48 MP Toma única: 1/8000-2 s 12 MP Horquillado de exposición automática (AEB)/Disparo en ráfaga/Temporizado: 1/16000-2 s 48 MP Horquillado de exposición automática (AEB)/Disparo en ráfaga/Temporizado: 1/8000-2 s</p>		<p>Temporizado: 12 MP, 1 (Mavic 4 Pro 512 GB)/2/3/5/7/10/15/20/30/60 segundos; 48 MP, 1 (Mavic 4 Pro 512 GB)/2 (Mavic 4 Pro 512 GB)/3 (Mavic 4 Pro 512 GB)/5/7/10/15/20/30/60 segundos</p>		<p>* Solo Mavic 4 Pro de 512 GB (Creator Combo) admite grabación H.264 ALL-I. ** Velocidades de fotogramas de grabación. El vídeo correspondiente se reproduce como un vídeo a cámara lenta.</p>
			<p>Telecámara Toma única: 12,5 MP, 50 MP Horquillado de exposición automático (AEB): 12,5 MP, 3/5/7 fotogramas a pasos de 0,7 EV; 50 MP, 3/5/7 fotogramas a pasos de 0,7 EV Disparo en ráfaga: 12,5 MP, 3/5/7 fotogramas; 50 MP, 3/5/7 fotogramas Temporizado: 12,5 MP, 1 (Mavic 4 Pro 512 GB)/2/3/5/7/10/15/20/30/60 segundos; 50 MP, 1 (Mavic 4 Pro 512 GB)/2 (Mavic 4 Pro 512 GB)/3 (Mavic 4 Pro 512 GB)/5/7/10/15/20/30/60 segundos</p>	Formato de vídeo	MP4 (H.264 ALL-I/H.264 Estándar/H.265 Estándar)
				Tasa de bits máxima de vídeo	<p>Tasa de bits estándar H.264: 90 Mbps Tasa de bits estándar H.265: 180 Mbps Tasa de bits ALL-I H.264: 1200 Mbps</p> <p>Solo Mavic 4 Pro 512 GB (Creator Combo) admite grabación H.264 ALL-I.</p>
		Formato de la foto	JPEG DNG (RAW)	Sistema de archivos compatible	exFAT
		Resolución de vídeo	<p>Cámara Hasselblad H.264 ALL-I/H.265 estándar* 6K: 6016×3384 a 24/25/30/48/50/60 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 fps Disparo vertical 4K: 2160×3840 a 24/25/30/48/50/60 fps Estándar H.264 FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60 fps</p>	Modo de color y método de muestreo	<p>Cámara Hasselblad Color normal: 10 bits 4:2:2 (H.264 ALL-I) 10 bits 4:2:0 (H.265 estándar) 8 bits 4:2:0 (H.264 estándar) HLG/D-Log M/D-Log: 10 bits 4:2:2 (H.264 ALL-I) 10 bits 4:2:0 (H.265 estándar)</p>
Tamaño máximo de imagen	<p>Cámara Hasselblad: 12288 × 8192 Telecámara mediana: 8064 × 6048 Telecámara: 8192 × 6144</p>		<p>Cámara telescópica mediana H.264 ALL-I/H.265 estándar* 4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60/120**fps FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60fps Disparo vertical a 2,7K: 1512×2688 a 24/25/30/48/50/60fps H.264 estándar FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60fps Disparo vertical a 2,7K: 1512×2688 a 24/25/30/48/50/60fps</p>		<p>Teleobjetivo medio Color normal: 10 bits 4:2:2 (H.264 ALL-I) 10 bits 4:2:0 (H.265 estándar) 8 bits 4:2:0 (H.264 estándar) HLG/D-Log M/D-Log: 10 bits 4:2:2 (H.264 ALL-I) 10 bits 4:2:0 (H.265 estándar)</p>
Modos de fotografía fija	<p>Cámara Hasselblad Disparo único: 25 MP, 100 MP Horquillado automático de exposición (AEB): 25 MP, 3/5/7 fotogramas en pasos de 0,7 EV; 100 MP, 3/5 fotogramas en pasos de 0,7 EV Disparo en ráfaga: 25 MP, 3/5/7 fotogramas; 100 MP, 3/5 fotogramas Temporizado: 25 MP, 1 (Mavic 4 Pro 512 GB)/2/3/5/7/10/15/20/30/60 segundos; 100 MP, 2 (Mavic 4 Pro 512 GB)/3 (Mavic 4 Pro 512 GB)/5 (Mavic 4 Pro 512 GB)/7 (Mavic 4 Pro 512 GB)/10/15/20/30/60 segundos</p> <p>Teleobjetivo medio Toma única: 12 MP, 48 MP Horquillado automático de exposición (AEB): 12 MP, 3/5/7 fotogramas a pasos de 0,7 EV; 48 MP, 3/5/7 fotogramas a pasos de 0,7 EV Disparo en ráfaga: 12 MP, 3/5/7 fotogramas; 48 MP, 3/5/7 fotogramas</p>		<p>Cámara telescópica H.264 ALL-I/H.265 estándar* 4K: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60/100**fps FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60fps Grabación vertical 2,7K: 1512×2688 a 24/25/30/48/50/60fps H.264 estándar FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60fps Grabación vertical 2,7K: 1512×2688 a 24/25/30/48/50/60fps</p>	Zoom digital	<p>Solo Mavic 4 Pro 512 GB (Creator Combo) admite la grabación H.264 ALL-I.</p> <p>Cámara Hasselblad: 1x a 2,5x Cámara telefoto mediana: 2,5x a 6x Cámara telefoto: 6x a 24x</p>

CARDÁN

Estabilización	Cardán mecánico de 3 ejes (inclinación, balanceo y panorámica)
Gama mecánica	Inclinación: -164° a 160° Balanceo: -90° a 450° Panorámica: -22° a 22°
Rango controlable	Inclinación: -90° a 70° Balanceo: -40° a 400°
Velocidad máxima de control	Inclinación: 100°/s Balanceo: 100°/s
Rango de vibración	Vuelo sin viento: ±0,001° Modo normal: ±0,003° Modo deportivo: ±0,005°

DETECCIÓN

Tipo de detección	Sistema de visión binocular omnidireccional, complementado con un LiDAR frontal y un sensor infrarrojo en la parte inferior de la aeronave.
Adelante	Rango de medición: 0,5-24 m Rango de detección: 0,5-200 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 18 m/s Campo de visión: Horizontal 180°, Vertical 180°
Hacia atrás	Rango de medición: 0,5-22 m Rango de detección: 0,5-200 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 18 m/s Campo de visión: Horizontal 180°, Vertical 180°
Lateral	Rango de medición: 0,5-21 m Rango de detección: 0,5-200 m Velocidad de detección efectiva: Velocidad de vuelo ≤ 18 m/s

Hacia arriba

Campo de visión:
Horizontal 180°, Vertical 180°

Rango de medición:
0,5-18 m
Velocidad de detección efectiva:
Velocidad de vuelo ≤ 6 m/s
Campo de visión:
Horizontal 90°, Vertical 90°

Hacia abajo

Rango de medición:
0,5-17 m
Velocidad de detección efectiva:
Velocidad de vuelo ≤ 6 m/s
Campo de visión:
Horizontal 180°, vertical 180°

Sistema de detección infrarrojo 3D

Rango de medición LiDAR orientado hacia adelante
(nocturno): 0,5-25 m (reflectividad > 10 %)
Campo de visión (FOV): Arriba y abajo 60°, izquierda y derecha 60° Rango de medición

del sensor infrarrojo orientado hacia abajo : 0,3-8 m (reflectividad > 10 %)
Campo de visión (FOV): Delante y detrás 60°, izquierda y derecha 60°

Entorno operativo

Hacia adelante, hacia atrás, izquierda, derecha y hacia arriba:
Superficies con patrones perceptibles, iluminación adecuada (lux > 0,1, entorno de iluminación urbana).
Hacia abajo:
Superficies con patrones perceptibles, reflectividad difusa > 20 % (p. ej., paredes, árboles, personas) e iluminación adecuada (lux > 0,1, entorno de iluminación urbana).

TRANSMISIÓN DE VÍDEO

Sistema de transmisión de vídeo

O4+

Calidad de visualización en vivo

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

Frecuencia de operación

2,4000-2,4835 GHz
5,170-5,250 GHz
5,725-5,850 GHz

Potencia del transmisor

La frecuencia de funcionamiento permitida varía según el país y la región. Consulte las leyes y normativas locales para obtener más información.

2,4 GHz:
< 33 dBm (FCC)
< 20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5,1 GHz:
< 23 dBm (CE)

5,8 GHz:
< 33 dBm (FCC)
< 14 dBm (CE)
< 30 dBm (SRRC)

Distancia máxima de transmisión (sin obstrucciones, sin interferencias)

FCC: 30 km
CE: 15 km
SRRC: 15 km
MIC: 15 km.

Medido en un entorno abierto al aire libre sin interferencias ni obstrucciones, representa el alcance de comunicación máximo según cada estándar. La distancia máxima de transmisión real durante el vuelo está limitada por la distancia máxima de vuelo del dron. Preste siempre atención a los recordatorios de RTH en la vista de la cámara durante el vuelo.

Distancia máxima de transmisión (sin obstáculos, con interferencias)

Interferencia fuerte (urbano): Aprox. 1,5-6 km.
Interferencia media (suburbio): Aprox. 6-15 km.
Interferencia baja (suburbio/costa): Aprox. 15-30 km.

Medición según la norma FCC en entornos sin obstrucciones con interferencia típica. Se utiliza solo como referencia y no garantiza la distancia de transmisión real.

Distancia máxima de transmisión (obstruida, con interferencias)

Baja interferencia y obstrucción por edificios: Aprox. 0-0,7 km.
Baja interferencia y obstrucción por árboles: Aprox. 0,7-4,5 km.

Medido según el estándar de la FCC en entornos con obstrucciones y baja interferencia típica. Se utiliza solo como referencia y no garantiza la distancia de transmisión real.

Velocidad máxima de descarga

O4+: 10 MB/s*
Wi-Fi 6: 80 MB/s*

** Medido en un entorno de laboratorio con poca interferencia en países/regiones compatibles con 2,4 GHz y 5,8 GHz, con grabaciones guardadas en el almacenamiento interno. La velocidad de descarga puede variar según las condiciones reales.*

Latencia más baja

Compatible con el control remoto DJI RC 2/DJI RC Pro 2: aprox. 130 ms

Dependiendo del entorno real y del dispositivo

Antena

6 antenas, 2T4R

Wi-Fi

Protocolo

802.11 a/b/g/n/ac/ax

Frecuencia de operación

2,4000-2,4835 GHz
5,725-5,850 GHz

La frecuencia de funcionamiento permitida varía según el país y la región. Consulte las leyes y normativas locales para obtener más información.

Potencia del transmisor (EIRP)

2,4 GHz:
< 23 dBm (FCC)
< 20 dBm (CE/STRRC/MIC)

5,8 GHz:
< 23 dBm (FCC/STRRC)
< 14 dBm (CE)

BLUETOOTH

Protocolo

Bluetooth 5.1

Frecuencia de operación

La frecuencia de operación permitida (2,4000-2,4835 GHz)

varía según el país y la región. Consulte las leyes y normativas locales para obtener más información.

Potencia del transmisor (EIRP)

<10 dBm

BATERÍA

Capacidad

6654 mAh

Peso

Aprox. 332 g

Voltaje nominal

14,32 V

Voltaje máximo de carga

17,2 V

Tipo de batería

Iones de litio 4S

Sistema químico

LiNiMnCoO2

Energía

95,3 Wh

180

5° a 40° C (41° a 104° F)

Tiempo de carga

Uso del adaptador de corriente DJI Mavic de 240 W sin otros dispositivos conectados al cargador o al puerto USB-C del centro de carga
Del 0 % al 100 %: 1 batería tarda unos 51 minutos, 3 baterías tardan unos 90 minutos (entrada de 200 V a 240 V) o unos 110 minutos (entrada de 100 V a 127 V)

Uso del adaptador de corriente USB-C DJI de 100 W
Del 0 % al 100 %: 1 batería tarda unos 80 minutos

Carga a través de la aeronave (potencia máxima de carga de 65 W)
Del 0 % al 100 %: 115 minutos

El tiempo de carga se mide en un entorno de prueba con una temperatura de 25 °C. El tiempo de carga real puede aumentar debido a temperaturas ambiente más altas o variaciones en el voltaje de la red eléctrica entre regiones.

CENTRO DE CARGA DE BATERÍA

Aporte

Puerto USB-C: 5 V a 20 V, máx. 5 A
Puerto mini SDC: 11,2 V a 17,6 V, máx. 15 A

Producción

Puerto de batería: 10 V a 17,2 V, máx. 12 A

Potencia nominal

Puerto USB-C: Admite hasta 100 W
Puerto mini SDC: Admite hasta 240 W/15 A

Tipo de carga

Cuando se usa con el adaptador de corriente DJI Mavic de 240 W: admite la carga paralela de tres baterías (el concentrador de carga paralela priorizará la batería con la carga más baja y cambiará a la carga paralela una vez que las tres baterías alcancen el mismo nivel de carga).
Cuando se usa con el adaptador de corriente USB-C DJI de 100 W: carga tres baterías en secuencia.

Compatibilidad

Batería de vuelo inteligente DJI Mavic 4 Pro

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