GEOSERENA



DJI · MAVIC 4 PRO

Tres cámaras, giro de 360°

Dron de tres cámaras con cámara principal Hasselblad 4/3 de 100 MP, teleobjetivos de 70 y 168 mm, gimbal con rotación de 360°, hasta 51 minutos de vuelo y transmisión O4+ de hasta 30 km (FCC).

51 min
de vuelo máximo

100 MP
cámara Hasselblad

30 km
de transmisión (FCC)

360 °
de rotación del gimbal

Mavic 4 Pro y Fly More Combo

Con control DJI RC 2

- Control DJI RC 2 con pantalla de 5,5″ 1080p y 700 nits
- 64 GB de almacenamiento interno (eMMC)
- Fly More Combo: dos baterías adicionales
- Fly More Combo: centro de carga y bolso de hombro

Mavic 4 Pro 512GB Creator Combo

Con control DJI RC Pro 2

- 512 GB de almacenamiento interno de alta velocidad (UFS)
- Video ALL-I 4:2:2 de 10 bits y timelapse cada 1 s
- Control DJI RC Pro 2 con pantalla Mini-LED de 7″
- Adaptador de 240 W, cable USB-C de alta velocidad
- Dos baterías adicionales, centro de carga en paralelo y bolso

GEOSERENA

Tres focales, tres miradas

28 mm
Hasselblad
4/3 CMOS 100 MP · f/2.0-f/11 · FOV 72°

70 mm
Teleobjetivo medio
1/1.3″ CMOS 48 MP · f/2.8 · FOV 35°

168 mm
Teleobjetivo
1/1.5″ CMOS 50 MP · f/2.8 · FOV 15°

Especificaciones técnicas

Aeronave

Peso de despegue	Aprox. 1063 g
Dimensiones	Plegado (con hélices): 257,6 × 124,8 × 106,6 mm · Desplegado (sin hélices): 328,7 × 390,5 × 135,2 mm
Tiempo máximo de vuelo	51 min
Tiempo máximo en estacionario	45 min
Distancia máxima de vuelo	41 km
Velocidad horizontal máxima	25 m/s (modo Sport, sin viento) · 15 m/s en seguimiento
Velocidad de ascenso / descenso	10 m/s (Sport) · 6 m/s (Normal y Cine)
Altitud máxima de despegue	6000 m
Resistencia al viento	12 m/s
Temperatura de operación	-10 °C a 40 °C
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Precisión en estacionario	Vertical: ±0,1 m (visión), ±0,5 m (satélite) · Horizontal: ±0,3 m (visión), ±0,5 m (satélite)
Almacenamiento interno	64 GB (aprox. 42 GB disponibles) · 512 GB en el Creator Combo (aprox. 460 GB disponibles)
Clase	C2 (UE)

Cámaras

Hasselblad	4/3 CMOS, 100 MP, 28 mm eq., FOV 72°, f/2.0 a f/11, enfoque de 2 m a ∞
Teleobjetivo medio	1/1.3″ CMOS, 48 MP, 70 mm eq., FOV 35°, f/2.8, enfoque de 3 m a ∞
Teleobjetivo	1/1.5″ CMOS, 50 MP, 168 mm eq., FOV 15°, f/2.8, enfoque de 3 m a ∞
Tamaño máximo de foto	Hasselblad: 12288 × 8192 · Tele medio: 8064 × 6048 · Tele: 8192 × 6144
Formato de foto	JPEG · DNG (RAW)
Obturador (Hasselblad)	25 MP: 1/16000 a 16 s · 100 MP: 1/8000 a 8 s
Video Hasselblad	6K 6016 × 3384 hasta 60 fps · 4K y DCI 4K hasta 120 fps (cámara lenta)
Video teleobjetivos	Tele medio: 4K hasta 120 fps · Tele: 4K hasta 100 fps (cámara lenta)
Tasa de bits máxima	H.264 ALL-I: 1200 Mbps · H.265: 180 Mbps · H.264: 90 Mbps
Color	10 bits D-Log, D-Log M y HLG · 4:2:2 con ALL-I
Zoom digital	Hasselblad: 1x a 2,5x · Tele medio: 2,5x a 6x · Tele: 6x a 24x

Gimbal y detección

Estabilización	Gimbal mecánico de 3 ejes (inclinación, alabeo y paneo)
Rango controlable	Inclinación: -90° a 70° · Alabeo: -40° a 400°
Rango mecánico	Inclinación: -164° a 160° · Alabeo: -90° a 450° · Paneo: -22° a 22°
Vibración angular	±0,001° (estacionario sin viento) · ±0,003° (Normal) · ±0,005° (Sport)
Sistema de detección	Visión binocular omnidireccional, LiDAR frontal y sensor infrarrojo inferior
Frontal	Medición: 0,5 a 24 m · Detección: 0,5 a 200 m · hasta 18 m/s
Trasera y lateral	Medición: 0,5 a 22 m (trasera) y 0,5 a 21 m (lateral) · Detección: 0,5 a 200 m
Superior e inferior	Medición: 0,5 a 18 m (superior) y 0,5 a 17 m (inferior) · hasta 6 m/s
LiDAR frontal	0,5 a 25 m de noche (reflectividad > 10 %)
Entorno de operación	Superficies con textura e iluminación mayor a 0,1 lux

Transmisión

Sistema	DJI O4+
Vista en vivo	1080p a 30 fps o 60 fps
Alcance máximo	30 km (FCC) · 15 km (CE/SRRC/MIC)
Alcance con interferencia	Fuerte: 1,5 a 6 km · Media: 6 a 15 km · Baja: 15 a 30 km
Con obstáculos	Edificios: 0 a 0,7 km · Árboles: 0,7 a 4,5 km
Frecuencias	2,4 GHz · 5,1 GHz · 5,8 GHz
Latencia	Aprox. 130 ms (con DJI RC 2 o DJI RC Pro 2)
Antenas	6 antenas, 2T4R
Descarga	O4+: 10 MB/s · Wi-Fi 6: 80 MB/s
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Batería y carga

Capacidad	6654 mAh
Voltaje nominal	14,32 V
Tipo	Li-ion 4S (LiNiMnCoO2)
Energía	95,3 Wh
Peso	Aprox. 332 g
Temperatura de carga	5 °C a 40 °C
Carga con adaptador de 240 W	1 batería: aprox. 51 min · 3 baterías: aprox. 90 min (200-240 V) o 110 min (100-127 V)
Carga con adaptador USB-C de 100 W	1 batería: aprox. 80 min
Carga en la aeronave	115 min (máx. 65 W)
Centro de carga	USB-C hasta 100 W · Mini SDC hasta 240 W · carga en paralelo de 3 baterías

Cotiza con GeoSerena

VENTAS
Johana Godoy · +56 9 8748 6486

SOPORTE UAS (DRONES)
Ignacio Cortés · +56 9 6334 1998

OFICINA
Av. Estadio #2022, esq. Las Higueras, La Serena

CENTRAL
+56 51 267 4711 · contacto@geoserena.cl

Imágenes, videos y especificaciones del fabricante (DJI). Datos medidos por DJI en condiciones controladas; los resultados reales dependen del entorno, el uso y el firmware. El contenido de cada combo y algunas funciones (como ALL-I 4:2:2) dependen de la versión, y su uso está sujeto a la normativa local.