Especificaciones

Cámara

Sensor	CMOS de 1/2.3" Píxeles efectivos: 12 millones
Objetivo	Campo de visión: 150° Formato equivalente a 35 mm: 14.66 mm Apertura: f/2.8 Modo de enfoque: enfoque fijo Rango de enfoque: desde 0.6 m hasta ∞
ISO	100-12800
Velocidad de obturación	1/50-1/8000 s
Modos de fotografía	Disparo único
Tamaño máx. de imagen	3840×2160
Formatos de fotografía	JPEG
Resolución de vídeo	4K: 3840×2160 a 50/60 fps FHD: 1920×1080 a 50/60/100/120 fps
Formatos de vídeo	MP4/MOV (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC)
Tasa máx. de bits de vídeo	120 Mbps
Perfil de color	Estándar y D-Cinelike
EIS RockSteady	Disponible
Corrección de distorsión	Disponible
Formatos de archivo compatibles	exFAT (recomendado) FAT32

Estabilizadores

Rango mecánico	Inclinación: −65° a 70°
Intervalo controlable	Inclinación: −50° a 58°
Estabilización	Estabilizador en 1 eje (inclinación), eje electrónico de rotación
Velocidad máx. de control	60°/s

Intervalo de vibración angular	±0.01° (modo N)
Eje electrónico de rotación	Disponible (puede estabilizar el vídeo cuando la aeronave está inclinada a ángulos de hasta 10°)

Aeronave

Peso de despegue	Aprox. 795 g
Dimensiones	255 × 312 × 127 mm (con hélices) 178 × 232 × 127 mm (sin hélices)
Distancia diagonal	245 mm
Velocidad máx. de ascenso	Modo M: Sin límite Modo S: 15 m/s Modo N: 8 m/s
Velocidad máx. de descenso	Modo M: Sin límite Modo S: 10 m/s Modo N: 7 m/s
Velocidad máx.	140 km/h Modo M: 39 m/s (27 m/s en China continental) Modo S: 27 m/s Modo N: 15 m/s
Aceleración máx.	0-100 km/h: 2 s (en condiciones ideales al volar en modo M)
Altura máx. de servicio sobre el nivel del mar	6000 m
Tiempo máx. de vuelo	Aprox. 20 min (medición realizada en vuelo a 40 km/h y sin viento)
Tiempo máx. de vuelo estacionario	Aprox. 16 min (medición realizada sin viento)
Distancia máx. de vuelo	16.8 km (medición realizada sin viento)
Resistencia máx. al viento	39-49 km/h (25-31 mi/h)
Temperatura de funcionamiento	De -10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)
Potencia del transmisor (PIRE)	2.400-2.4835 GHz FCC: ≤31.5 dBm CE: ≤20 dBm SRRC: ≤20 dBm MIC: ≤20 dBm 5.725-5.850 GHz FCC: ≤31.5 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: ≤25.5 dBm
Número de antenas	Cuatro
GNSS	GPS + GLONASS + GALILEO
Rango de precisión en vuelo estacionario	Vertical: ±0.1 m (con posicionamiento visual) ±0.5 m (con posicionamiento por GPS)

	Horizontal: ±0.3 m (con posicionamiento visual) ±1.5 m (con posicionamiento por GPS)
Tarjetas SD compatibles	microSD (hasta 256 GB)
Almacenamiento interno	N/A

Sistema de detección

Adelante	Alcance de la medición con precisión: 0.5-18 m Detección de obstáculos: Disponible solo en el modo N Campo de visión: 56° (horizontal), 71° (vertical)
Inferior (sensores visuales duales + TOF)	Altura de detección efectiva (ToF): 10 m Intervalo de vuelo estacionario: 0.5-15 m Intervalo de vuelo estacionario del sensor de visión: 0.5-30 m
Luz auxiliar inferior	Led única
Entorno de funcionamiento	Se refiere a una superficie reconocible y no reflectante Reflectividad difusa >20 % (p. ej., paredes, árboles, personas) Condiciones de iluminación adecuadas (lux >15 en condiciones normales con poca iluminación)

Cargador

Entrada	100-240 V, 50/60 Hz, 1.8 A
Salida	Interfaz de carga de la batería: 25.2 V ± 0.1 V 3.57 A ± 0.1 A (corriente alta) 1 A ± 0.2 A (corriente baja) Puerto USB: 5 V/2 A (×2)
Potencia nominal	86 W

Batería de Vuelo Inteligente

Capacidad de la batería	2000 mAh
Voltaje	22.2 V
Voltaje máx. de carga	25.2 V
Tipo de batería	LiPo 6S
Energía	44.4 Wh a 0.5C
Constante de descarga	Estándar: 10C
Peso	295 g

Temperatura de carga	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
Potencia de carga máx.	90 W

Transmisión de vídeo

Frecuencia de funcionamiento	2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
Ancho de banda de comunicación	40 MHz (máx.)
Modo de vídeo en directo	Modo de baja latencia: 810p/120 fps ≤28 ms Modo de alta calidad: 810p/60 fps ≤40 ms
Tasa máx. de bits de vídeo	50 Mbps
Alcance de transmisión	10 km (FCC); 6 km (CE); 6 km (SRRC); 6 km (MIC)
Transmisión de audio	Sí

DJI FPV Goggles V2

Peso	Aprox. 420 g (banda de sujeción y antenas incluidos)
Dimensiones	184 × 122 × 110 mm (sin antenas) 202 × 126 × 110 mm (con antenas)
Tamaño de pantalla	2 pulgadas × 2
Frecuencia de refresco de pantalla	144 Hz
Frecuencia de comunicación[1]	2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
Potencia del transmisor (PIRE)	2.400-2.4835 GHz FCC: ≤28.5 dBm CE: ≤20 dBm SRRC: ≤20 dBm MIC: ≤20 dBm 5.725-5.850 GHz FCC: ≤31.5 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: ≤19 dBm
Ancho de banda de comunicación	40 MHz (máx.)
Modo de vídeo en directo	Modo de baja latencia: 810p/120 fps ≤28 ms* Modo de alta calidad: 810p/60 fps ≤40 ms* * Un campo de visión de 150° está disponible al capturar imágenes a 50 o 100 fps. Para otras tasas de fotogra campo de visión será de 142°.
Tasa máx. de bits de vídeo	50 Mbps
Alcance de transmisión[2]	10 km (FCC); 6 km (CE); 6 km (SRRC); 6 km (MIC)
Formato de vídeo	MOV (Códec de vídeo: H.264)

Formatos de reproducción de audio y vídeo admitidos	MP4, MOV, MKV (formato de vídeo: H.264; formato de audio: AAC-LC, AAC-HE, AC-3, MP3)
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Potencia de entrada	Baterías específicas de DJI Goggles u otras baterías 11.1.-25.2 V.
FOV	Campo de visión: de 30° a 54°; tamaño de imagen: 50-100 %
Rango de distancia interpupilar	58-70 mm
Tarjetas microSD compatibles	microSD (hasta 256 GB)

Batería DJI FPV Goggles

Capacidad	1800 mAh
Voltaje	9 V (máx.)
Tipo	LiPo 2S
Energía	18 Wh
Temperatura de carga	De 0 a 45 °C
Potencia de carga máx.	10 W
Vida de la batería	Aprox. 110 minutos (medición realizada en un entorno de 25 °C con un nivel de brillo máximo)

Control remoto DJI FPV 2

Frecuencia de funcionamiento	2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz
Potencia del transmisor (PIRE)	2.400-2.4835 GHz FCC: ≤28.5 dBm CE: ≤20 dBm SRRC: ≤20 dBm MIC: ≤20 dBm 5.725-5.850 GHz FCC: ≤31.5 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: ≤19 dBm
Alcance de transmisión máx.	10 km (FCC); 6 km (CE); 6 km (SRRC); 6 km (MIC)
Dimensiones	190 × 140 × 51 mm
Peso	346 g
Vida de la batería	aprox. 9 h
Tiempo de carga	2.5 horas

Controlador de movimientos

Modelo	FC7BMC
Peso	167 g
Intervalo de frecuencias de funcionamiento	2.400-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz
Distancia máx. de transmisión (sin obstáculos, libre de interferencias)	10 km (FCC), 6 km (CE/SRRC/MIC)
Potencia del transmisor (PIRE)	2.4 GHz: ≤28.5 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC)5.8 GHz: ≤31.5 dBm (FCC), ≤19 dBm (SRRC), ≤14 dBm (CE)
Rango de temperatura de funcionamiento	De −10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)
Vida de la batería	300 minutos

Tarjeta microSD

Tarjetas microSD compatibles	Máx. 256 GB UHS-I con un grado 3 de velocidad
Tarjetas microSD recomendadas	SanDisk High Endurance U3 V30 64 GB microSDXC SanDisk Extreme PRO U3 V30 A2 64 GB microSDXC SanDisk Extreme U3 V30 A2 64 GB microSDXC SanDisk Extreme U3 V30 A2 128 GB microSDXC SanDisk Extreme U3 V30 A2 256 GB microSDXC Lexar 667x V30 128 GB microSDXC Lexar High Endurance 128 GB U3 V30 microSDXC Samsung EVO U3 (amarilla) 64 GB microSDXC Samsung EVO Plus U3 (roja) 64 GB microSDXC Samsung EVO Plus U3 256 GB microSDXC MicroSDXC Netac 256 GB U3 A1

Notas de pie de página

Notas de pie de página	1. Debido a las restricciones de la regulación y a la política local, la banda de frecuencia de 5.8 GHz está prohib algunos países, incluidos, entre otros: Japón, Rusia, Israel, Ucrania y Kazajistán. Cuando vueles en estos lugare banda de frecuencia de 2.4 GHz. Consulta siempre la normativa local antes de volar, ya que esta podría modif 2. El alcance de la transmisión depende de la potencia y de la resiliencia de la señal de radio, no de la batería d aeronave. Solo hace referencia a la distancia de vuelo máxima de ida. Los datos se midieron en un entorno ab sin interferencias. Presta atención al aviso de regreso al punto de origen en la aplicación DJI Fly durante el vue Consulta las siguientes normativas aplicables en los diferentes países y regiones: FCC: Australia, Canadá, Chile, Colombia, Estados Unidos, Hong Kong, Puerto Rico, Taiwán y otras regiones. SRRC: China continental. CE: Alemania, Emiratos Árabes Unidos, España, Francia, Macao, Nueva Zelanda, Portugal, Reino Unido, Rusia, otras regiones. MIC: Japón.

Copyright © 2022 DJI Todos los Derechos Reservados