

DRONE UAV

PHANTOM 4 PRO V2





4K

4K/60 fps



Sensor de 1 pulgada



Obturador mecánico



Detección de obstáculos
en 5 direcciones



Sistema de transmisión
OcuSync 2.0

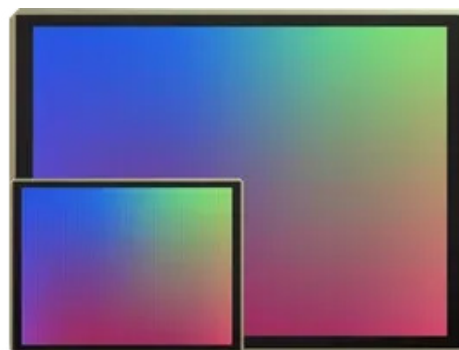


Tiempo de vuelo máx.
de 30 minutos

Gracias a un sensor CMOS de 1 pulgada que graba vídeos 4K a 60 fps y captura fotos de 20 MP, el Phantom 4 Pro V2.0 otorga a los cineastas una gran libertad creativa. El sistema de transmisión OcuSync 2.0 HD asegura una conectividad estable y fiable, la detección de obstáculos en cinco direcciones garantiza seguridad adicional y su control remoto con pantalla integrada proporciona mayor precisión y control. Además, la amplia gama de funciones inteligentes facilita todavía más el vuelo.

POTENTE RENDIMIENTO AÉREO

La cámara de a bordo incluye un sensor CMOS de 1 pulgada y 20 MP, y un obturador mecánico, que elimina la distorsión del obturador. Su sensor avanzado y su impresionante procesamiento permiten capturar hasta el más mínimo detalle y proporcionan los datos de imagen necesarios para una posproducción avanzada. La cámara del Phantom 4 Pro V2.0 cuenta con un objetivo gran angular f/2.8 para tomar vídeos y fotos con un mayor nivel de detalle. Esto permite conseguir imágenes nítidas y vívidas sin perder la precisión cromática.



VÍDEO PROFESIONAL A 4K

El sistema de procesamiento de vídeo mejorado permite capturar vídeos en Cinema 4K a 100Mbps, para así disfrutar de una alta resolución en cámara lenta. Graba en el modo D-Log y con el códec H.265 para capturar vídeos profesionales con un alto rango dinámico e imágenes optimizadas.



100MBPS

RATIO DE BITS

4K/60FPS

RATIO DE FOTOGRAMAS

D-LOG

PERFIL DE COLOR

OBTURADOR MECÁNICO PRECISO

Además de preciosos paisajes, las imágenes aéreas permiten disfrutar de nuevos puntos de vista en diferentes situaciones, como en una carrera de coches o en una colorida celebración. El obturador mecánico se usa para eliminar la distorsión del obturador al tomar imágenes de objetivos en rápido movimiento o cuando se vuela a mucha velocidad. El obturador electrónico incluye el modo ráfaga, que permite disparar 14 fps a 20 megapíxeles para capturar el momento perfecto.



POTENTE RENDIMIENTO DE VUELO

Los diferentes modos de vuelo del Phantom 4 Pro V2.0 hacen que volar y crear sea una experiencia sencilla y cómoda. La posibilidad de cambiar de modo de vuelo permite que los pilotos adaptarse a sus necesidades, tanto si buscan fluidez, como simplicidad o velocidad. Gracias a los intuitivos controles y a una velocidad máxima de 72 km/h, realizar tomas difíciles es más fácil que nunca.



SEGURIDAD DE VUELO INTEGRAL

FlightAutonomy es un avanzado sistema de inteligencia aérea y automatización del vuelo que proporciona a los cineastas la confianza necesaria para capturar imágenes más complejas. La vista en tiempo real del entorno y el mapa en 3D proporcionan datos cruciales. Al mismo tiempo, las IMU redundantes y las brújulas supervisan los datos críticos y descartan posibles errores, mejorando drásticamente la fiabilidad del vuelo. La detección de obstáculos en cinco direcciones mejora la seguridad y la experiencia de vuelo global.



BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE

Al alcanzar la batería mínima necesaria para recorrer la distancia de regreso al punto de origen, el piloto recibirá una alerta. El avanzado sistema de gestión de la batería es capaz de evitar la sobrecarga y el exceso de descarga. Al almacenarlas durante un largo periodo, las baterías se descargarán para mantenerse en buen estado.

TRANSMISIÓN DE IMAGEN EN HD OCUSYNC 2.0

El control remoto del Phantom 4 Pro V2.0 usa la transmisión de vídeo OcuSync 2.0, que utiliza la tecnología de multiplexión por división de tiempo para enviar la señal de control y recibir la señal de vídeo al mismo tiempo, lo que permite una transmisión en directo a 1080p a una distancia de hasta 8 km.[3] Compatible con 2.4 GHz y 5.8 GHz, OcuSync V2.0 busca la frecuencia de banda con menos interferencias para mantener una transmisión estable. Para una experiencia aún más inmersiva, OcuSync 2.0 se conecta a las DJI Goggles de forma inalámbrica.



INTUITIVO CONTROL REMOTO

La pantalla ultrabrillante de 5.5" hace que los colores sean más vivos y fácilmente visibles incluso con luz solar directa. Cuenta con la aplicación DJI GO 4 integrada en la pantalla, por lo que no se necesita un dispositivo móvil. La integración de diferentes puertos y una autonomía de 5 horas hacen del Phantom 4 Pro V2.0 una solución de imagen aérea muy completa.



**GL300K:
PANTALLA INTEGRADA**



**GL300L:
PARA TABLETAS
Y SMARTPHONES**

AERONAVE

Peso (batería y hélices incluidas)	1375 g
Tamaño diagonal (hélices excluidas)	350 mm
Velocidad máx. de ascenso	Modo S: 6 m/s Modo P: 5 m/s
Velocidad máx. de descenso	Modo S: 4 m/s Modo P: 3 m/s
Velocidad máx.	Modo S: 72 km/h (45 mph) Modo A: 58 km/h (36 mph) Modo P: 50 km/h (31 mph)
Ángulo de inclinación máx.	Modo S: 42° Modo A: 35° Modo P: 25°
Velocidad angular máx.	Modo S: 250°/s Modo P: 150°/s
Altura máx. de servicio sobre el nivel del mar	6000 m (19685 pies)
Resistencia máx. al viento	10 m/s
Tiempo máx. de vuelo	aprox. 30 minutos
Rango de temperatura de funcionamiento	de 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Sistemas de posicionamiento por satélite	GPS/GLONASS
Rango de precisión de 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)

ESTABILIZADOR

Estabilización	3 ejes (inclinación, mov. vertical y rotación)
Intervalo controlable	Inclinación: -90° a 30°
Velocidad angular máx. controlable	Inclinación: 90°/s
Intervalo de vibración angular	±0.02°

CARGADOR

Voltaje	17.4 V
Potencia nominal	100 W

SISTEMA DE VISIÓN

Sistema de visión	Sistema visual frontal Sistema visual trasero Sistema visual inferior
Rango de velocidad	≤50 km/h (31 mph) a 2 m (6.6 pies) del suelo
Rango de altitud	0 - 10 m (0 - 33 pies)
Rango de funcionamiento	0 - 10 m (0 - 33 pies)
Rango de detección de obstáculos	0.7 - 30 m (2 - 98 pies)
Campo de visión (FOV)	Frontal: 60° (Horizontal), ±27° (Vertical) Trasero: 60° (Horizontal), ±27° (Vertical) Inferior: 70° (de frente y hacia atrás), 50° (a izquierda y derecha)
Frecuencia de detección	Frontal: 10 Hz Trasero: 10 Hz Inferior: 20 Hz
Entorno de funcionamiento	Superficie con un patrón definido y una iluminación adecuada (lux >15)

SISTEMA DE DETECCIÓN POR INFRARROJOS

Rango de detección de obstáculos	0.2 - 7 cm (0.6 - 23 pies)
Campo de visión (FOV)	70° (horizontal), ±10° (vertical)
Frecuencia de detección	10 Hz
Entorno de funcionamiento	Superficie con reflexión difusa y reflectividad >20 % (como paredes, árboles, personas, etc.)

BATERÍA DE VUELO INTELIGENTE

Capacidad	5870 mAh
Voltaje	15.2 V
Tipo de batería	LiPo 4S
Energía	89.2 Wh
Peso neto	468 g
Rango de temperatura de carga	De 5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
Potencia de carga máx.	160 W

CÁMARA

Sensor	1.2.3" CMOS Píxeles efectivos: 20 MP
Objetivo	FOV 84° 8.8 mm / 24 mm (formato equivalente a 35 mm) f/2.8 - f/11, enfoque a 1 m - ∞
Rango ISO	Vídeo: 100 - 3200 (auto) 100 - 6400 (manual) Foto: 100 - 3200 (auto) 100 - 12800 (manual)
Velocidad obturador mecánico	8-1/2000 s
Velocidad del obturador electrónico	8-1/8000 s
Tamaño de imagen	3:2 Proporción de imagen: 5472×3648 4:3 Proporción de imagen: 4864×3648 16:9 Proporción de imagen: 5472×3078
Tamaño de imagen de vídeo	4096×2160 (4096×2160 24/25/30/48/50p) 3840×2160 (3840×2160 24/25/30/48/50/60p) 2720×1530 (2720×1530 24/25/30/48/50/60p) 1920×1080 (1920×1080 24/25/30/48/50/60/120p) 1280×720 (1280×720 24/25/30/48/50/60/120p)
Modos de fotografía	Disparo único Disparo en ráfaga: 3/5/7/10/14 fotogramas Exposición automática en horquillado (AEB), 3/5 horquillas de exposición a 0.7 EV bias Intervalo: 2/3/5/7/10/15/20/30/60s
Modos de vídeo	H.265 C4K:4096×2160 24/25/30p @100Mbps 4K:3840×2160 24/25/30p @100Mbps 2.7K:2720×1530 24/25/30p @65Mbps 2.7K:2720×1530 48/50/60p @80Mbps FHD:1920×1080 24/25/30p @50Mbps FHD:1920×1080 48/50/60p @65Mbps FHD:1920×1080 120p @100Mbps HD:1280×720 24/25/30p @25Mbps HD:1280×720 48/50/60p @35Mbps HD:1280×720 120p @60Mbps
Tasa de bits máx.	100 Mbps
Sistemas de archivo compatibles	FAT32 (≤32 GB); exFAT (> 32 GB)
Foto	JPEG, DNG (RAW), JPEG+DNG
Vídeo	MP4/MOV (AVC/H.264; HEVC/H.265)
Tarjetas SD compatibles	microSD, Capacidad máx.: 128 GB Velocidad de escritura ≥15MB/s, necesaria clase 10 o UHS-1
Rango de temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)

CONTROL REMOTO

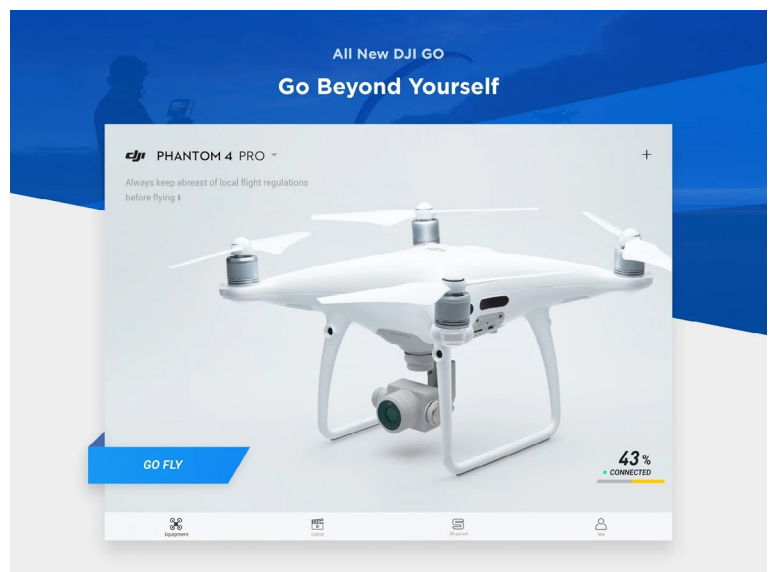
Frecuencia de funcionamiento	2400 - 2483 GHz y 5725 - 5850 GHz
Distancia de Transmisión Máx.	2400 - 2483 GHz, 5725 - 5850 GHz (sin obstáculos, libre de interferencias)FCC: 8000 m CE: 5000 m SRRC: 5000 m MIC: 5000 m
Rango de temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Batería	6000 mAh LiPo 2S
Potencia del transmisor (PIRE)	2.400-2.483 GHz FCC: 26 dBm CE: 20 dBm SRRC: 20 dBm MIC: 17 dBm 5.725-5.850 GHz FCC: 26 dBm CE: 14 dBm SRRC: 20 dBm MIC: -
Corriente de funcionamiento	1.2 A@7.4 V
Puerto de salida de vídeo	GL300K: HDMI GL300L: USB
Soporte para el dispositivo móvil	GL300K: Pantalla integrada (5.5-pulgadas, 1920x1080, 1000 cd/m ² , sistema Android, 4 GB RAM + 16 GB ROM) GL300L: Tabletas y smartphones

APLICACIÓN/RETRANSMISIÓN EN DIRECTO

Aplicación móvil	0.2 - 7 cm (0.6 - 23 pies)
Frecuencia de funcionamiento de la retransmisión en directo	70° (horizontal), ±10° (vertical)
Calidad de la retransmisión en directo	10 Hz
Latencia	Superficie con reflexión difusa y reflectividad >20 % (como paredes, árboles, personas, etc.)

DJI GO 4

Captura el mundo desde arriba. DJI GO 4.0 ha sido optimizado para todos los últimos productos de DJI.

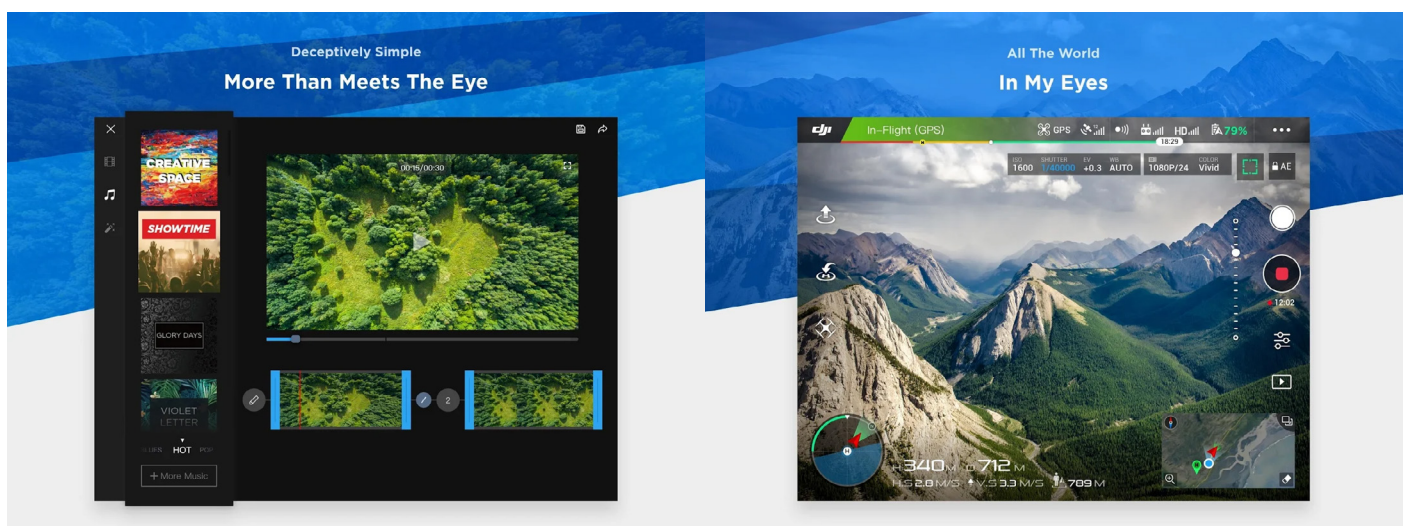


Para drones desde PHANTOM 4

Estos incluyen Phantom 4, Mavic Pro, Phantom 4 Pro e Inspire 2. Proporciona transmisión de imágenes casi en tiempo real y ajustes de configuración de la cámara, así como edición y uso compartido de imágenes aéreas.

Características:

- Página de inicio y interfaz de usuario completamente nuevas.
- Transmisión de imágenes HD en tiempo real.
- Ajuste de la configuración de la cámara.
- Interfaz de reproducción.
- actualizada Editor actualizado con interfaz de usuario mejorada.
- Más plantillas y pistas de música en el editor.
- Cómoda descarga, edición y uso compartido de videos
- Transmisión en vivo integrada.
- Grabación de datos de vuelo casi en tiempo real.



DJI PILOT

DJI Pilot ayuda a los usuarios a realizar una variedad de escenarios de operación de aeronaves, como mapeo aéreo, topografía y más.



Compatible con los más recientes drones para empresa de DJI.

Además de una amplia gama de aplicaciones en el campo, Pilot ofrece a nuestra aeronave una funcionalidad superior, que incluye una transmisión de imágenes en tiempo real fluida, maniobras fáciles y un uso conveniente de la cámara y control de reproducción.

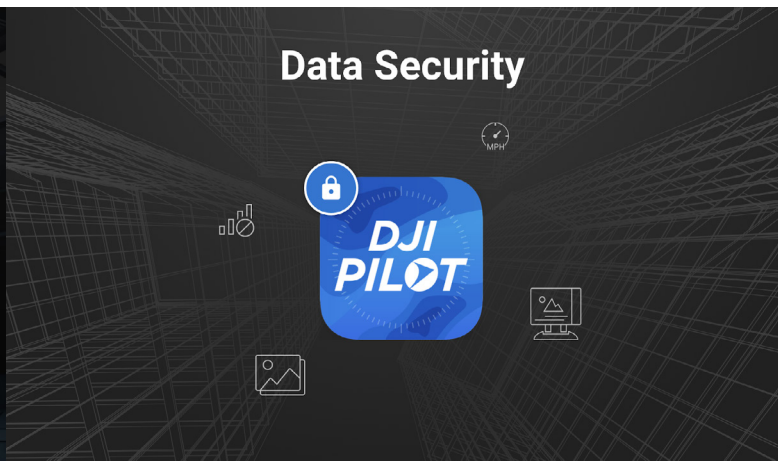
La planificación de misiones de vuelo ahora es más rápida, más simple y más completa que nunca, con funciones como agregar puntos de referencia, establecer tareas de puntos de referencia y planificar tareas de reconstrucción 3D y fotografía oblicua. Ya sea que esté realizando inspecciones de líneas eléctricas, garantizando la seguridad pública o inspeccionando su próximo sitio de construcción, DJI Pilot es la opción correcta para hacer el trabajo bien y a tiempo.



FLY SAFELY

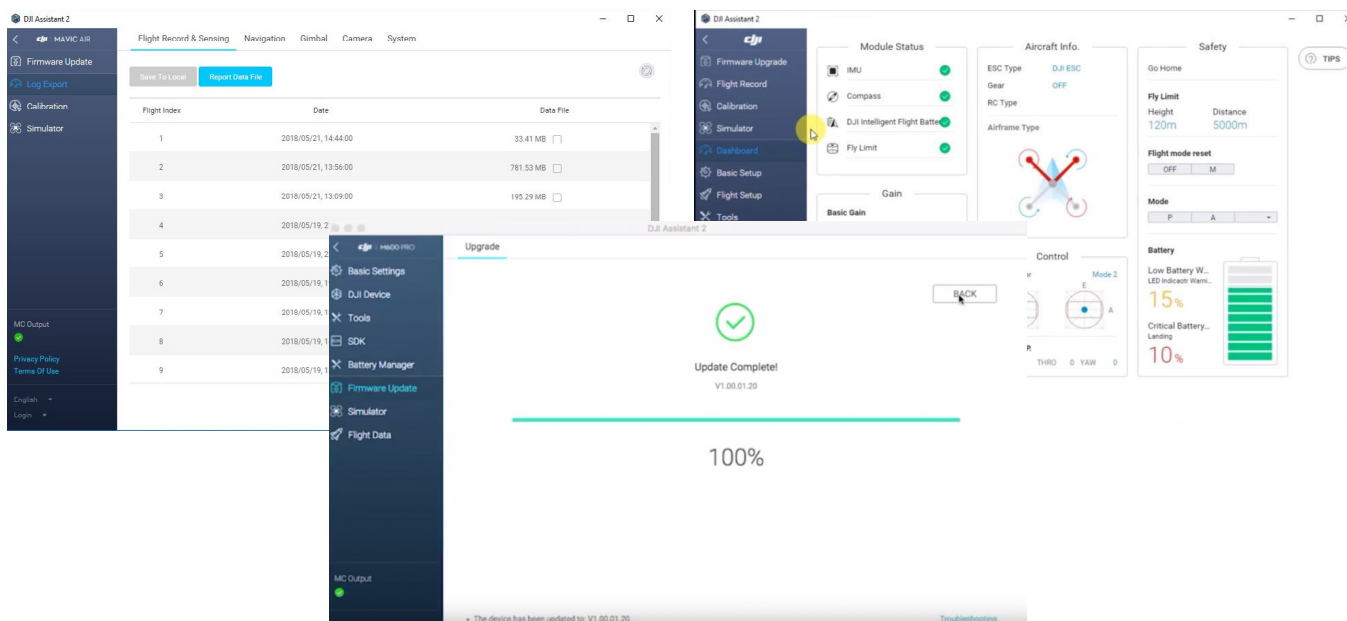


Data Security



DJI ASSISTANT 2

El software DJI Assistant 2 contiene ajustes adicionales y utilidades para todos los equipos de DJI, tales como drones, cardanes y cámaras. Con el DJI Assistant 2, usted tiene opciones para cargar datos de vuelo, información de caja negra, calibrar sus sensores de visión y actualizar su firmware.



Actualización en un clic

Se pueden actualizar a la vez con un solo clic en DJI Assistant 2 o DJI Pilot el control remoto, el dron, las cargas útiles¹⁴, el módulo RTK y la estación base RTK.

