

DJI MATRICE 400



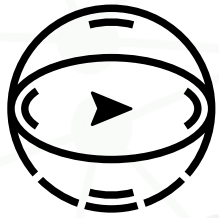
DJI Matrice 400, el VANT insignia de la División Empresarial, cuenta con una impresionante autonomía de vuelo de 59 minutos, una capacidad de carga de equipos de hasta 6 kg, LiDAR rotativo integrado y radar mmWave para la detección de obstáculos de mínimas dimensiones, como líneas eléctricas.

Está provisto con el nuevo sistema de transmisión de video mejorado O4 Enterprise y cuenta con la funcionalidad de relevo aéreo para aumentar la distancia de la transmisión de video, lo cual garantiza un manejo más seguro y operaciones más sencillas. Por medio de su capacidad para combinar la detección inteligente con imágenes visibles y térmicas, proyección AR, despegue/aterrizaje desde barcos y automatización avanzada, Matrice 400 se destaca en la respuesta a emergencias, inspecciones de líneas eléctricas, cartografía y tareas para proyectos de arquitectura, ingeniería y construcciones.



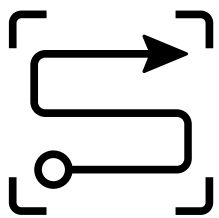
Tiempo de vuelo extendido, rendimiento de alta velocidad

- 59 min de tiempo máx. de vuelo (con H30T)
- Velocidad horizontal máxima de 25 m/s
- Velocidad máx. de ascenso de 10 m/s
- Velocidad máx. de descenso de 8 m/s



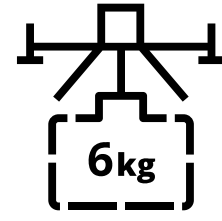
Vuelos seguros y confiables

- Índice de protección IP55, funciona en temperaturas de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Detección de obstáculos a nivel de las líneas eléctricas con LiDAR y radar mmWave
- Transmisión mejorada O4 Enterprise con soporte para doble adaptador celular 2 y canales sub2G
- Función de relevo aéreo para retransmisión de video en operaciones con obstáculos
- Posicionamiento más preciso usando la fusión del LIDAR, mmWave y cámaras de ojo de pez



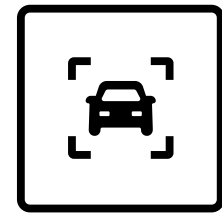
Operaciones automatizadas más fáciles

- Seguimiento de líneas eléctricas con Zenmuse L2
- Ruta inclinada
- Ruta geométrica



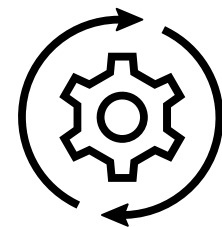
Capacidad de carga útil de 6 kg con configuraciones versátiles

- Carga útil máxima de 6 kg
- Permite cargar hasta 7 equipos simultáneamente
- Interfaces de datos abiertas para instrumentos de drones, LiDAR y radar mmWave



Inteligencia y eficiencia mejoradas

- Detección de modelos de imágenes visuales y térmicas
- Proyección AR de mapas, líneas eléctricas y rutas de retorno
- Seguimiento manual del terreno en tiempo real
- Despegue y aterrizaje en barcos
- FlyTo, Crucero, Smart Track, POI



Actualizaciones de accesorios completas

- Batería TB100 con hasta 400 ciclos de carga
- Estación de baterías BS100 con carga cíclica de 3 baterías
- Compatible con batería con cable TB100C
- Adaptador celular 2 DJI
- DJI RC Plus 2 Enterprise Enhanced



Versatilidad en cargas y escenarios



Zenmuse H30 Series

La serie Zenmuse H30 integra cinco módulos principales: una cámara gran angular, una cámara con zoom, una cámara térmica infrarroja, un telémetro láser y una luz auxiliar NIR (infrarrojo cercano). Empleando algoritmos inteligentes de última generación, revoluciona los estándares de percepción e imagen, trascendiendo las limitaciones de la visión diurna y nocturna.



Zenmuse L2

La Zenmuse L2 integra un LiDAR basado en fotogramas, un sistema IMU de alta precisión desarrollado por DJI y una cámara RGB de mapeo con sensor CMOS 4/3, proporcionando a la plataforma de drones multipropósito de DJI una adquisición de datos geoespaciales más precisa, eficiente y confiable.



Zenmuse P1

La Zenmuse P1 integra un sensor de formato completo con lentes intercambiables de enfoque fijo, montado sobre un gimbal estabilizado de 3 ejes. Diseñada para misiones de vuelo fotogramétrico, lleva la eficiencia y la precisión a un nivel completamente nuevo.



Zenmuse S1

La Zenmuse S1 es el primer reflector de DJI diseñado para plataformas de drones con múltiples cargas útiles. Utiliza tecnología LEP, lo que le permite ofrecer alta luminosidad y gran alcance de iluminación, y admite múltiples modos de luz. Esto la hace ideal para seguridad pública, rescates de emergencia, inspecciones y otras operaciones nocturnas.



Zenmuse V1

La Zenmuse V1 es el primer altavoz de DJI diseñado para plataformas de drones con múltiples cargas útiles. Ofrece gran volumen y largo alcance de transmisión, y admite múltiples modos de emisión, lo que la hace ideal para escenarios como la seguridad pública, rescates de emergencia, entre otros.



Manifold 3

El Manifold 3 ofrece una impresionante potencia de cómputo de 100 TOPS en una unidad compacta que pesa aproximadamente 120 g. Puede montarse en la plataforma de drones Matrice 400, optimizando la eficiencia en diversas misiones operativas gracias a su potente capacidad de procesamiento.



ZENMUSE H30T

La emblemática Serie Zenmuse H30, multisensor y para todo tipo de climas, integra cinco módulos principales: una cámara gran angular, una cámara con zoom, una cámara térmica infrarroja, un telémetro láser y una luz NIR auxiliar. Mediante innovadores algoritmos inteligentes, revoluciona los estándares de percepción y de imagen, y trasciende las limitaciones de la visión, tanto de día como de noche. Por eso puede realizar fácilmente una amplia variedad de operaciones, que incluyen seguridad pública, inspecciones de infraestructuras energéticas, conservación de agua y gestión forestal.

Cámara Gran Angular

Sensor CMOS de 1/1.3 pulgadas, 48 MP efectivos
Longitud focal equivalente: 24 mm
Soporta modo de escena nocturna

Luz Auxiliar NIR

Proporciona mejor iluminación auxiliar para la cámara con zoom
Banda NIR, longitud de onda de 850 nm
Alcance de iluminación: a 100 m, círculo de aproximadamente 8 m de diámetro

Cámara con Zoom

Sensor CMOS de 1/1.8 pulgadas, 40 MP efectivos
Zoom óptico de 34x, zoom digital máximo de 400x
Soporta modo de escena nocturna

Telémetro Láser (LRF)

Rango de medición: 3–3000 m (~9842 pies)
Precisión:
≤ 500 m: $\pm(0,2 \text{ m} + \text{distancia medida} \times 0,15\%)$
500 m: $\pm 1,0 \text{ m}$

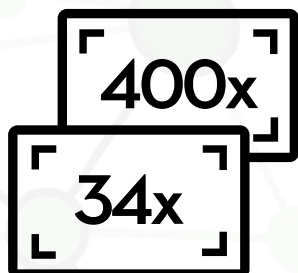
Cámara Térmica Infrarroja

Resolución de imagen: 1280 × 1024
Longitud focal equivalente: 52 mm
Paso de píxel: 12 μm
Modos de medición: Punto / Área / Punto central
Rangos de temperatura:
Modo de alta sensibilidad: -20 °C a 150 °C / -20 °C a 450 °C (con filtro de densidad infrarroja)
Modo de baja sensibilidad: 0 °C a 600 °C / 0 °C a 1600 °C (con filtro de densidad infrarroja)





Características a destacar



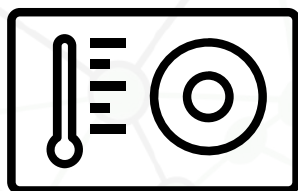
Visión más lejana y más nítida

- Zoom óptico hasta 34x y zoom digital hasta 400x
- Imágenes de teleobjetivo más estables
- Telémetro láser a 3000 m máx.



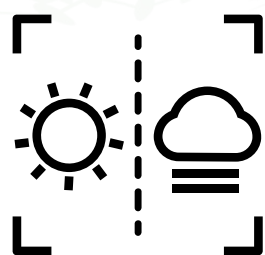
Visión nocturna mejorada

- Permite visión nocturna a todo color
- Permite visión nocturna en blanco y negro e iluminación NIR



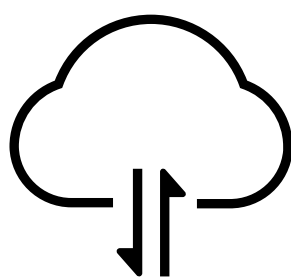
Rendimiento de infrarrojos más potente

- Resolución en 1280x1024
- Modo de alta resolución para observación precisa
- Zoom simultáneo para cámaras de visión e infrarroja
- Rango de medición de temperatura de -20 a 1600 °C



Operaciones multiscenario más inteligentes

- Captura inteligente para mejorar las imágenes
- Desempañamiento electrónico



Sincronización y retención más fiable de la información

- Admite pregrabación
- Codificación de archivos y de transmisión con borrado de registros con solo un clic
- Sincronización de la información en la nube para la cooperación aire-tierra



Adaptabilidad ambiental superior

- Protección de ingreso IP54
- Temperatura de funcionamiento de -20 a 50 °C

Cotización



Combo Matrice 400: 1 drone M400, una batería de vuelo inteligente TB100, la estación de baterías inteligentes BS100, el control remoto DJI RC Plus 2 Enterprise Enhanced, un módulo SDR sub2G para el RC Plus 2, un kit de correa y soporte para el RC Plus 2, hélices 2510F, amortiguadores de estabilizador, un estuche de transporte, una cubierta de calibración LiDAR, soportes para hélices, cables de datos USB-C, una batería WB37, tapas de goma para el puerto E-Port V2, tornillos, herramientas y artículos de limpieza.



Zenmuse H30 T



Batería TB100



Estación D-RTK3 con trípode



Batería WB37



DJI FLIGHTHUB 2

DJI FlightHub 2 es la solución profesional en la nube para la gestión centralizada de flotas de drones, diseñada para organizaciones que requieren eficiencia, seguridad y colaboración en tiempo real. Compatible con los principales drones DJI Enterprise y con DJI Dock, esta plataforma permite una planificación, ejecución y análisis de misiones desde una sola interfaz, accesible desde cualquier navegador web.

Beneficios de la versión PROFESIONAL:

Plataforma en la nube

- Acceso remoto desde cualquier dispositivo con navegador
- Visualización en tiempo real sin instalación local
- Sincronización automática de misiones y datos

Mapas avanzados

- Vista en 2D y 3D con mapas satelitales y topográficos
- Carga de capas personalizadas y anotaciones en tiempo real

Transmisión y monitoreo

- Video en vivo de múltiples drones
- Seguimiento de posición, batería y sensores desde el centro de comando

Misiones automatizadas

- Planificación colaborativa de vuelos
- Rutas automáticas con zonas de exclusión y patrones predefinidos

Gestión de datos

- Almacenamiento seguro en la nube
- Exportación de registros en varios formatos (KML, CSV, JSON)
- Análisis post-misión integrado

Seguridad y control

- Roles y permisos personalizados
- Cifrado AES-256 y auditoría completa de usuarios

Representante y Distribuidor


ENFORCE ONE S.A.

&

Global Interactive Group Srl.



CONTACTANOS

 + 54 (11) 6743 6697

 www.gigsrl.com

 info@gigsrl.com

