



<https://enterprise.dji.com>
Síguenos en @DJIEnterprise

DJI ENTERPRISE

DJI ENTERPRISE



DJI MATRICE 400

Ingeniería de excelencia, diseño versátil



El DJI Matrice 400 es un dron empresarial de alto rendimiento con capacidades avanzadas de inteligencia artificial, incluyendo detección de obstáculos, seguimiento automático y mapeo de alta precisión. Destaca por su tiempo de vuelo prolongado, hasta 59 minutos con la carga útil del Zenmuse H30T, y su capacidad para transportar cargas útiles de hasta 6 kg.



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



Operaciones automatizadas más fáciles

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



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



Capacidad de carga útil de 6 kg con compatibilidad versátil

- Carga útil máxima de 6 kg
- Permite cargar hasta 7 instrumentos al mismo tiempo
- Compatible con Manifold 3
- Compatible con el foco Zenmuse S1 y el altavoz Zenmuse V1
- Interfaces de datos abiertas para instrumentos de drones, LiDAR y radar mmWave



Vuelos seguros y confiables

- Indico de protección IP55, Funciona en temperaturas de -20 °C a 50 °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
- Transmisión de video de relevo aéreo para operaciones sobre montañas
- Posicionamiento de fusión



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

Cámaras y sensores compatibles

Cámara / Sensor	Tipo de sensor / Función principal	Funciones principales	Aplicaciones comunes
 Zenmuse H30 Series	Multi-sensor: cámara gran angular, cámara zoom, laser rangefinder, luz auxiliar NIR (H30T incluye cámara térmica)	<ul style="list-style-type: none"> - Vigilancia diurna y nocturna - Zoom óptico y digital de largo alcance - Medición de distancias con telémetro láser - Captura térmica (H30T) y NIR - Protección IP54 para operaciones complejas 	Seguridad pública, inspección de líneas eléctricas, conservación ambiental, labores de rescate, etc.
 Zenmuse L2	Sistema LiDAR (5 retornos) + cámara RGB (20 MP) + IMU integrada	<ul style="list-style-type: none"> - Generación de nubes de puntos 3D de alta precisión - Mapeo geoespacial rápido y de grandes áreas - Integración de datos RGB con LiDAR - Protección IP54 	Cartografía, seguimiento de líneas eléctricas, topografía forestal, estudios de infraestructura
 Zenmuse P1	Cámara fotogramétrica full-frame 45MP, gimbal de 3 ejes con lentes intercambiables	<ul style="list-style-type: none"> - Fotogrametría aérea de precisión centimétrica - Captura oblicua inteligente ("Smart Oblique") - Adaptación a distintas distancias con lentes intercambiables - Protección IP4X 	Modelado 3D, cartografía precisa, inspección de terrenos y estructuras
 Zenmuse S1	Spotlight LEP	<ul style="list-style-type: none"> - Iluminación focalizada de largo alcance - High Beam: FOV 4°, alcance 300 m - Both On: 40 lux a 100 m, alcance hasta 500 m- Modo estroboscópico para señalización - Baja carga energética - Protección IP54 	Rescate nocturno, vigilancia en baja visibilidad, inspecciones nocturnas, operaciones de seguridad
 Zenmuse V1	Altavoz de alta potencia para comunicación aérea	<ul style="list-style-type: none"> - Grabación y transmisión de voz en tiempo real - Preproducción de archivos de audio - Función texto a voz - Alta potencia sonora con alcance efectivo de 700 m - Protección IP54 	Comunicación en emergencias, control de multitudes, coordinación en campo
 Manifold 3	Computadora de a bordo para procesamiento AI	<ul style="list-style-type: none"> - Ejecución de algoritmos de inteligencia artificial en tiempo real - Procesamiento de datos de sensores - Soporte para visión computarizada y aprendizaje automático 	Desarrollo de aplicaciones personalizadas, procesamientos de IA, análisis en tiempo real, integración de cargas útiles inteligentes, optimización de misiones autónomas