



THE FUTURE OF POSSIBLE

**dji** ENTERPRISE

# MATRICE 300 RTK

Eficacia puntera



Distancia max. de transmisión de 15 km

Tiempo max. de vuelo de 55 min

Protección IP54

Inspecciones inteligentes

Marca y seguimiento inteligentes (Smart Pin & Track)

Pantalla principal de vuelo

---

## PRESENTACIÓN DE EQUIPO

El Matrice 300 RTK es la plataforma dron comercial de DJI más reciente, y se inspira en los principios de aviónica más modernos. Ofrece un tiempo de vuelo de hasta 50 minutos, una avanzada IA y un sistema de gestión del estado del VANT, entre otros.

El M300 RTK redefine lo que se puede esperar de un dron de empresa gracias a una combinación líder de funciones inteligentes, alto rendimiento y fiabilidad.



Distancia máx. de transmisión  
de 15 km<sup>1</sup>



Tiempo máx. de vuelo  
de 55 min<sup>2</sup>



Detección y posicionamiento  
en seis direcciones



Pantalla principal de vuelo



Protección IP54



Temperatura de  
funcionamiento de -20 a 50 °C



Baterías intercambiables  
en caliente



Sistema de gestión  
de estado del VANT

# SISTEMA DE TRANSMISIÓN MEJORADO



- El nuevo OcuSync Enterprise ofrece una distancia de transmisión de hasta 15 km y es capaz de transmitir señal de vídeo en 1080P.
- El cambio automático en tiempo real entre las bandas de frecuencia de 2.4 GHz y de 5.8 GHz permite un vuelo más estable cerca de entornos con muchas interferencias, mientras que la encriptación AES-256 ofrece una transmisión segura de los datos.

# RENDIMIENTO DE VUELO MEJORADO



- El diseño mejorado del sistema de propulsión y de la estructura proporcionan un vuelo más eficiente y estable, incluso en condiciones difíciles.
- 50 MIN máximo en vuelo.
- 7000 MSNM de altura máxima.
- Resistencia a vientos de hasta 44 Km/h
- Velocidad máxima de 82 Km/h

# MÚLTIPLES CONFIGURACIONES



- Configura el M300 RTK para que se ajuste a tus necesidades.
- Monta hasta 3 cargas en simultáneo, con una capacidad de carga máxima de 2.7 kg.
  - 1 arriba
  - 1 arriba + 1 abajo
  - 1 arriba + 2 abajo



# INTELIGENCIA AVANZADA



- **Graba Misión.**
  - Registra acciones de la misión para crear archivos de ejemplo y automatizar futuras inspecciones.
- **Focaliza por AI.**
  - Automatiza inspecciones rutinarias y captura resultados que AI reconoce en siguientes eventos.
- **Waypoint 2.0.**
  - Crea hasta 65,535 puntos de referencia y programa múltiples acciones para una o más cargas, incluso para cargas incluso de terceras partes.

# MARCA Y SEGUIMIENTO INTELIGENTE



- **Marca (Pin Point).**
  - Marca un objeto con tan solo un toque. Los algoritmos avanzados de fusión de datos obtendrán automáticamente sus coordenadas y las proyectarán.
- **Smart Track.**
  - Identifica y sigue objetivos en movimiento como personas, vehículos o barcos con la función Smart Track.
  - El zoom automático se aplica para lograr un seguimiento y una visualización estables. La localización dinámica del objetivo se obtiene continuamente y se comparte con otro control remoto o DJI FlightHub.

# SMART CONTROLLER



- La información de vuelo, como la posición, la altitud y la velocidad de la aeronave, así como la velocidad y la dirección del viento, se presentan de manera intuitiva.
- Cualquiera de los operadores podrá controlar la aeronave o la carga con tan solo un toque. Esto otorga nuevas posibilidades para las estrategias de misión, así como una mayor flexibilidad durante las operaciones.

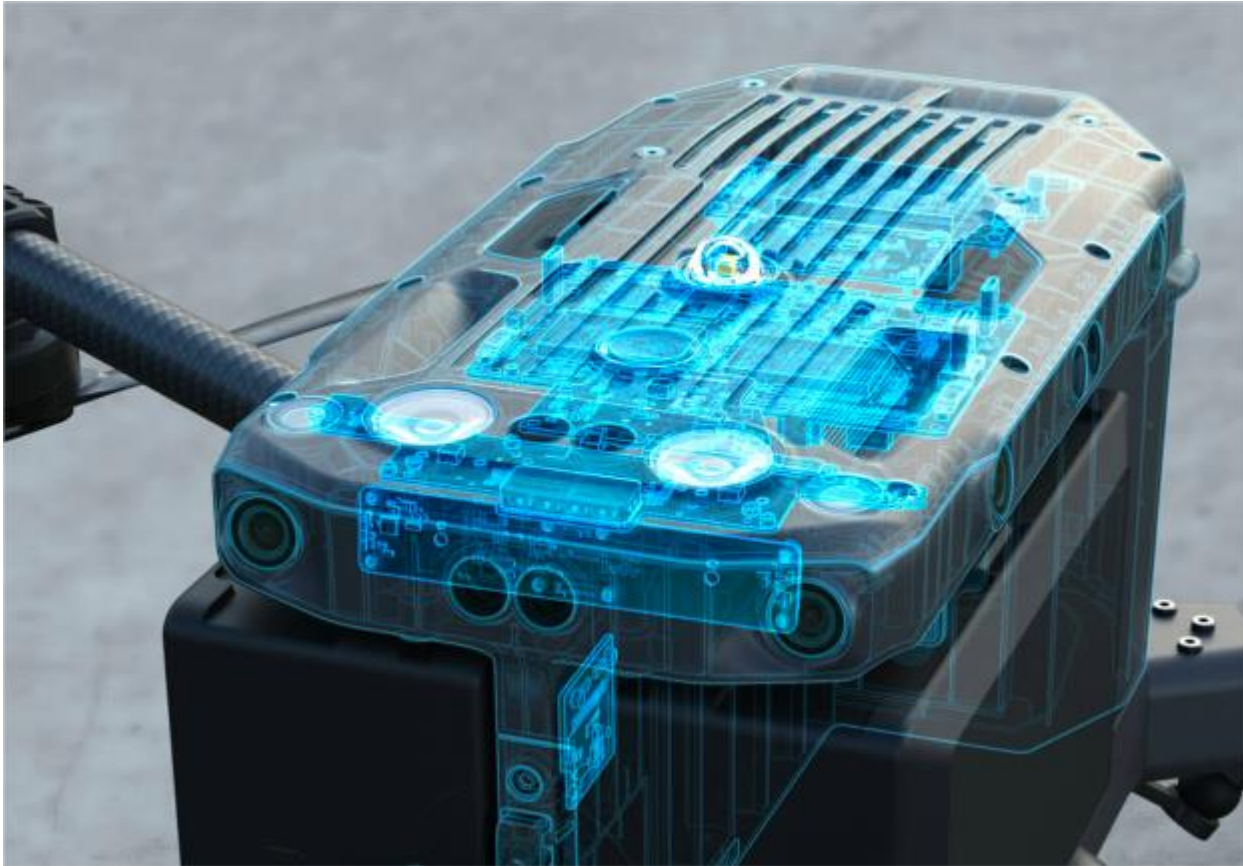
# POTENTE SISTEMA DE VISIÓN



- Para mejorar la seguridad y la estabilidad de la aeronave durante el vuelo, la aeronave cuenta con sensores de doble visión e infrarrojos en sus seis lados. Esta mejora ofrece un mayor alcance de detección de hasta 40 m.



# SISTEMAS DE REDUNDANCIA



- Los sistemas de redundancia avanzados integrados del M300 RTK ayudan a que tus misiones críticas continúen incluso en escenarios inesperados.
- Cuenta con doble IMU, Brújula, Barómetro y Módulo RTK GNSS.

# CONFIGURACIONES POSIBLES

## Zenmuse H20

Solución de sensor híbrido con LRF, cámara con zoom y gran angular

[Leer más >](#)



## Zenmuse H20T

Solución de sensor híbrido con LRF, cámara con zoom, gran angular y térmica

[Leer más >](#)



## Zenmuse XT2

Cámara con sensor dual, con un sensor visual 4K y uno térmico con una sensibilidad de <math><50\text{ mK}</math>.

[Leer más >](#)

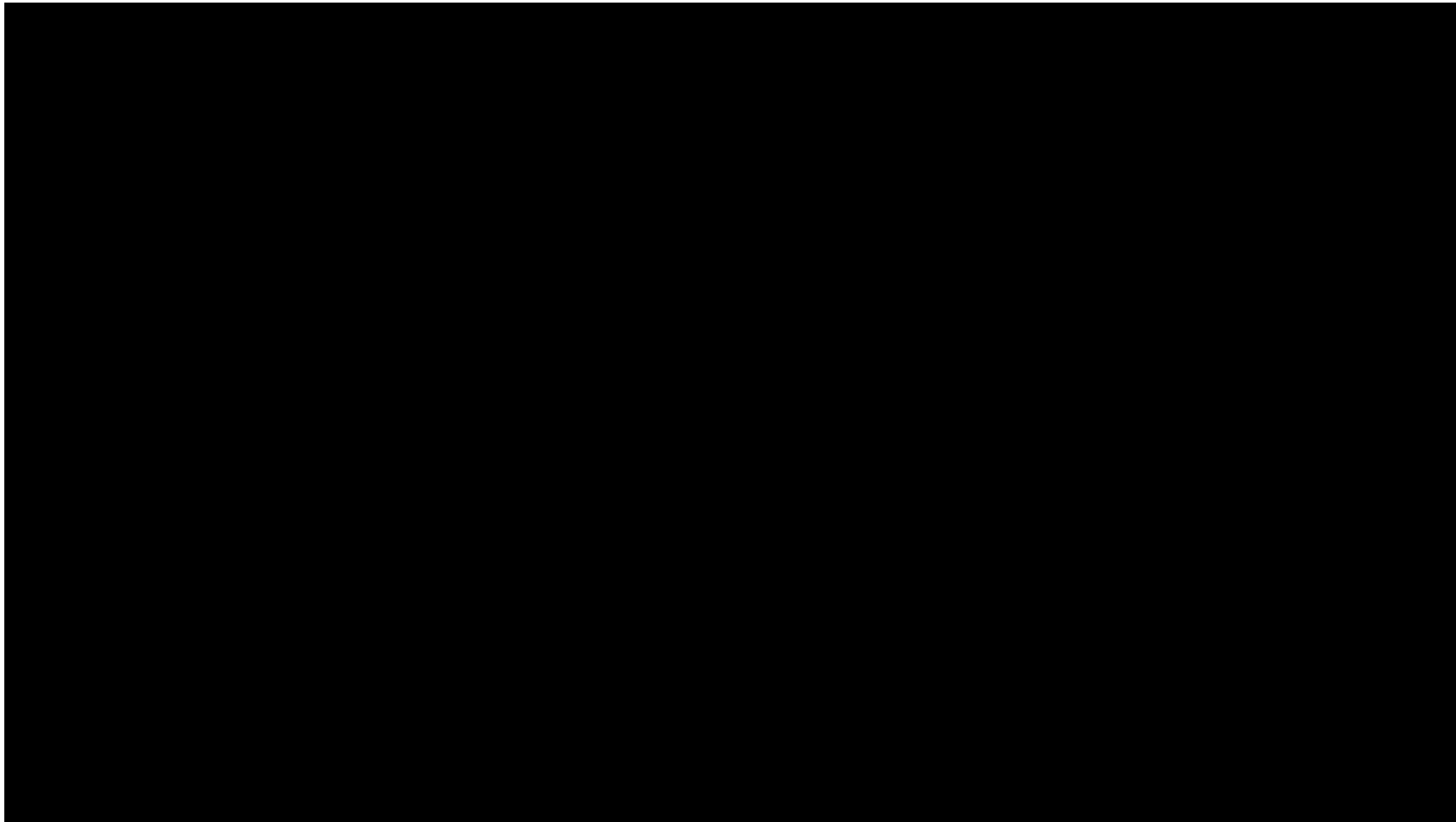


## Zenmuse Z30

Cámara con zoom óptico 30x, ideal para inspecciones minuciosas

[Leer más >](#)





**GRACIAS.**