

LA ERA DEL VUELO INTELIGENTE

dji ENTERPRISE

MATRICE 4 SERIES

DOS MODELOS,
INNUMERABLES
APLICACIONES

La ligera y eficiente serie DJI Matrice 4 es la última generación de drones compactos con cámaras increíblemente inteligentes.

Esta serie incluye dos modelos: **Matrice 4T** y **Matrice 4E**. Ambos modelos incluyen funciones avanzadas como la identificación inteligente y la anotación o medición láser. Cuentan con capacidades significativamente mejoradas y un sistema de vuelo más seguro y fiable, con una mejora integral en sus accesorios. **Matrice 4T** destaca en diferentes escenarios, como en respuestas a emergencias en la lucha contra incendios, en inspecciones o en la conservación del agua y de los bosques. Por otro lado, **DJI Matrice 4E** está diseñada para levantamientos geospaciales profesionales de alta precisión y eficiencia. Juntos, anuncian una **nueva era para las operaciones aéreas inteligentes**.



PRESTACIONES DE FUNCIONAMIENTO INTELIGENTE

- › Identificación y estadísticas de vehículos /embarcaciones
- › Compatible con modelos de detección de objetivos personalizados
- › Anotación / medición / uso compartido láser en tiempo real
- › Registro de áreas observadas en tiempo real
- › Funciones de FlyTo / PDI / Seguimiento inteligente / Crucero



DESTACA EN ENTORNOS CON Poca LUZ

- › Modo de escena nocturna
- › Foto inteligente con poca iluminación
- › Iluminación NIR
- › Imagen infrarroja UHR en tiempo real
- › Detección omnidireccional de ojo de pez de alta definición con poca luz



VISIÓN CLARA E IMÁGENES ESTABLES

- › Telecámara media que detecta tornillos y grietas desde 10 m de distancia
- › Telecámara que detecta matrículas desde 300 m de distancia
- › Estabilización del primer plano para imágenes estables con zoom
- › Desempeñado con un toque



CARTOGRAFÍA PRECISA DE ALTA EFICIENCIA

- › Fotografía programada de 0,5 s
- › Captura oblicua en 5 direcciones y ortográfica en 3 direcciones
- › Captura 3D inteligente / Ruta geométrica / Ruta con pendiente
- › Corrección de la distorsión DJI Terra 2.0



SEGURIDAD DE VUELO MEJORADA

- › Sistema de navegación y posicionamiento GNSS+Vision Fusion
- › Adquisición automática de datos de obstáculos
- › Visión asistida en 5 direcciones
- › Transmisión de vídeo O4 a 25 km, potente sistema antiinterferencias
- › Transmisión 4G mejorada para señales más estables



ACTUALIZACIONES DE ACCESORIOS COMPLETAS

- › Spotlight con seguimiento de estabilizador
- › Altavoz en tiempo real
- › Emisión e iluminación integradas
- › Estación multifunción D-RTK 3
- › DJI RC Plus 2 Enterprise

dji ENTERPRISE
MATRICE 4 SERIES

Nueva estación multifunción D-RTK3 de alta precisión





dji MATRICE 4T

CÁMARA GRAN ANGULAR

CMOS de 1/1.3", 48 MP de píxeles efectivos, f/1.7, formato equivalente: 24 mm

TELECÁMARA MEDIA

CMOS de 1/1.3", 48 MP de píxeles efectivos, f/2.8, formato equivalente: 70 mm

TELECÁMARA

CMOS de 1/1.5", 48 MP de píxeles efectivos, f/2.8, formato equivalente: 168 mm

TELÉMETRO LÁSER

Rango de medición: 1800 m (1 Hz); rango de incidencia oblicua (distancia oblicua 1:5): 600 m (1 Hz)
Zona ciega: 1 m; precisión de rango (m): $\pm (0.2 + 0.0015 \times D)$ [1]

CÁMARA TÉRMICA INFRARROJA

Resolución 640 x 512, f/1.0, distancia focal equivalente: 53 mm, microbolómetro VOx no refrigerado, compatible con modo de alta resolución

LUZ NIR AUXILIAR

Campo de visión: 6°, distancia de iluminación: 100 m

dji MATRICE 4E

CÁMARA GRAN ANGULAR

CMOS de 4/3, 20 MP de píxeles efectivos, f/2.8-f/11, formato equivalente: 24 mm, obturador mecánico

TELECÁMARA MEDIA

CMOS de 1/1.3", 48 MP de píxeles efectivos, f/2.8, formato equivalente: 70 mm

TELECÁMARA

CMOS de 1/1.5", 48 MP de píxeles efectivos, f/2.8, formato equivalente: 168 mm

TELÉMETRO LÁSER

Rango de medición: 1800 m (1 Hz); rango de incidencia oblicua (distancia oblicua 1:5): 600 m (1 Hz)
Zona ciega: 1 m; precisión de rango (m): $\pm (0.2 + 0.0015 \times D)$ [1]



CAPTURA 3D INTELIGENTE, MODELADO DE PRECISIÓN

DJI Matrice 4E admite la captura 3D inteligente, que te permite capturar y crear un modelo aproximado en el control remoto. En función del modelo aproximado, puede generar rápidamente rutas cartográficas precisas cerca de una superficie de estructuras, realizando mediciones detalladas y modelos de edificios irregulares. También admite la visualización de rutas espaciales virtuales y fotografías de trayectoria para la captura 3D inteligente, lo cual facilita la evaluación de la seguridad de vuelo de rutas específicas y el área de cobertura.

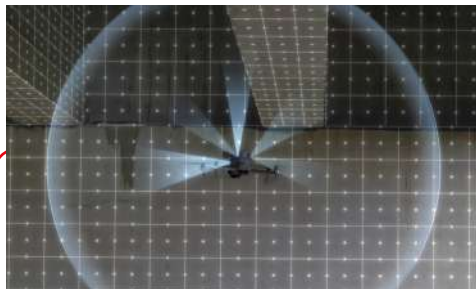


dji ENTERPRISE MATRICE 4 SERIES OPERACIONES AÉREAS **INTELIGENTES**



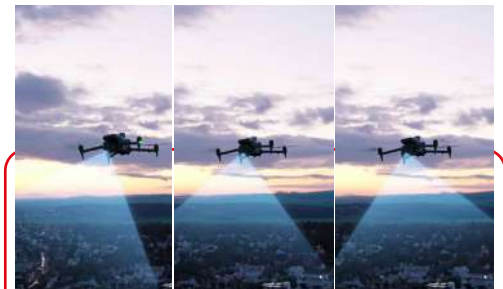
OPERACIONES MÁS INTELIGENTES

El modelo integrado es capaz de detectar vehículos, embarcaciones y objetivos durante operaciones de búsqueda y rescate o vuelos rutinarios. También admite el intercambio de modelos para ampliar los escenarios de aplicación. Además, es compatible con fotos con cuadrícula de alta resolución e incluye potentes funciones de seguimiento.



DETECCIÓN OMNIDIRECCIONAL CON Poca ILUMINACIÓN

La serie Matrice 4 cuenta con seis sensores visuales de ojo de pez de alta definición con poca iluminación que mejoran considerablemente el posicionamiento visual en escenarios con poca luz y las funciones del sistema anticollisión. Esta característica permite la detección automática de obstáculos, el redireccionamiento automático y el regreso seguro en entornos urbanos con poca iluminación.



FOTOGAMETRÍA DE 3 DIRECCIONES

El DJI Matrice 4E realiza fotogrametría en 3 direcciones con captura lateral, reduciendo efectivamente la superposición en el proceso. Puede cubrir áreas de hasta 2.8 km² en un solo vuelo. No requiere rutas de optimización de elevación y, al usarse con DJI Terra, mejora la eficiencia y calidad de reconstrucción.

dji D-RTK 3

MÁXIMA PRECISIÓN, ALCANCE AMPLIADO

La nueva Estación multifunción D-RTK 3 integra antenas de alto rendimiento y módulos receptores, capaces de rastrear y resolver datos de los principales sistemas de navegación por satélite del mundo, y soporta múltiples enlaces de transmisión de datos. Gracias a estas extraordinarias características, puede servir como estación base para proporcionar un posicionamiento con precisión de centímetros

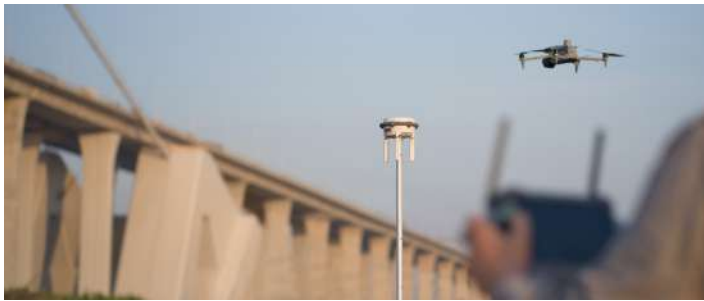


COMPATIBLE CON:

- ENTERPRISE**
- › Serie DJI Matrice 4
 - › DJI Matrice 3D/3TD
 - › Matrice 300/350 RTK
 - › Serie Matrice 30
 - › Serie DJI Mavic 3 Enterprise

AGRICULTURA:

- › T60
- › T50/T25
- › T40/T20P
- › DJI FlyCart 30



para varios drones simultáneamente, o ampliar el alcance de funcionamiento de los drones en modo de estación de relé. Además, el nuevo modo de estación de exploración, combinado con la aplicación DJI Enterprise y DJI Terra, ofrece una solución integral para aplicaciones de inspección aérea de alta precisión, garantizando un funcionamiento seguro y preciso.

MODO DE ESTACIÓN DE EXPLORACIÓN: FLEXIBLE Y EFICIENTE

Además de servir con una estación base, D-RTK 3 también se puede utilizar como un receptor móvil para recopilar coordenadas de puntos de control, lo que mejora la precisión del mapeo aéreo con drones.

