

DOCK 3

Enfrenta Cualquier Desafío



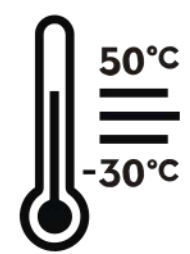
El DJI Dock 3 con la Serie Matrice 4D/4TD está pensado para quienes necesitan ir más allá de un simple vuelo: es una solución de operación remota 24/7 para inspección, seguridad y monitoreo, que integra drones de alto rendimiento, sensores avanzados y flujos de trabajo inteligentes en una sola plataforma automatizada.

Su diseño robusto y el despliegue móvil montado en vehículo facilitan llevar la operación a donde haga falta, incluso con equipos reducidos y en entornos exigentes. Con la estación de relé D-RTK 3 y la posibilidad de desplegar dos docks en un mismo vehículo, el sistema se adapta sin esfuerzo al terreno y multiplica la eficiencia.

FICHA TÉCNICA DOCK 3

Domina todos los entornos

- Temperatura de funcionamiento de -30 a 50 °C (-22 a 122 °F).
- Los drones están equipados de serie con hélices de reducción de ruido y anti-congelación.
- En vientos de hasta 12 m/s, los drones pueden lograr un despegue o un aterrizaje estables.
- DJI Dock 3: IP56; Matrice 4D y 4TD: IP55.



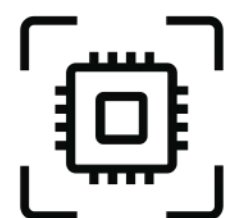
Domina todos los entornos ^[1]



Despliegue flexible, transmisión ultra larga



Drones de alto rendimiento



Operación eficiente con funciones inteligentes



Experiencia mejorada con software avanzado



Seguro y conforme, ecosistema abierto

Despliegue flexible, transmisión ultra larga

- La nueva estación de relé D-RTK 3 permite una selección flexible del sitio para Dock 3.
- DJI Dock 3 es el primer Dock de DJI que admite el despliegue móvil montado en vehículo. Dos docks pueden ser desplegados en un solo vehículo simultáneamente, logrando un aumento significativo en la eficiencia.

Drones de alto rendimiento

- 54 min de vuelo hacia adelante | 47 min de vuelo estacionario.
- El nuevo Módulo de detección de obstáculos permite esquivar obstáculos a nivel de cable con precisión.
- Destaca en entornos con poca luz con el nuevo modo de escena nocturna.
- Matrice 4TD además admite el modo de imagen infrarroja UHR y una nueva luz NIR auxiliar.
- Telecámara media mejorada, telecámara y estabilización de primer plano.
- Topografía de alta precisión.
- Relé aéreo sin interrupciones para terrenos montañosos.

Operación eficiente con funciones inteligentes

- La nueva ruta de vuelo automatizada permite que el dron detecte y capture automáticamente imágenes o vídeos del objetivo y envíe notificaciones a los operadores.
- La nueva función detección de cambios inteligente permite realizar un análisis periódico eficiente de los cambios en un área.

Experiencia mejorada con software avanzado

- Despegue rápido.
- Vista en directo de baja latencia.
- Transmisión durante el vuelo, con modelo generado rápidamente.
- Seguimiento inteligente.

Cumplimiento de seguridad

- Gestión de permisos personalizada de FlightHub 2.
- FlightHub 2 obtiene la certificación ISO 27001.
- Transmisión de vídeo 4G mejorada y su despliegue privado.
- Etiqueta C6 (Europa).

FICHA TÉCNICA DOCK 3



Parámetro	Especificación
Peso total	55 kg (sin aeronave)
Dimensiones (cubierta abierta)	1760 × 745 × 485 mm (L×An×Al)
Dimensiones (cubierta cerrada)	640 × 745 × 770 mm (L×An×Al)
Voltaje de entrada	100–240 V (CA), 50/60 Hz
Potencia de entrada	Máx. 800 W
Temperatura de funcionamiento	–30 a 50 °C (–22 a 122 °F)
Grado de protección	IP56
N.º de drones alojados	1
Viento máx. permitido para aterrizaje	12 m/s
Altitud máx. de operación	4.500 m
Tiempo de carga	27 minutos (15 % → 95 %)
Voltaje de salida (carga)	35 V CC
Sistema de climatización	Aire acondicionado por compresor (48 V CC)
Batería de respaldo	12 Ah / 12 V (plomo-ácido), autonomía > 4 h
Acceso a red	Ethernet 10/100/1000 Mbps adaptable; 4G con DJI Cellular Dongle 2
Sensores integrados	Viento, lluvia, temperatura ambiente, inmersión de agua, temperatura y humedad interna
Cámaras de seguridad	Externa e interna, 1920 × 1080, FOV 151°, con luz auxiliar
Precisión RTK de la estación base	Horizontal: 1 cm + 1 ppm; Vertical: 2 cm + 1 ppm (RMS)
Despliegue	Fijo (base de concreto, estructura de acero, marco portante, montaje directo) y móvil sobre vehículo
Plataforma de gestión	DJI FlightHub 2 / FlightHub 2 On-Premises / DJI Cloud API



FICHA TÉCNICA MATRICE 4 D/TD



Parámetro	Matrice 4D	Matrice 4TD
Peso	1.850 g	1.850 g
Peso máx. al despegue	2.090 g	2.090 g
Dimensiones (sin hélices)	377,7 × 416,2 × 212,5 mm	377,7 × 416,2 × 212,5 mm
Distancia entre ejes (diagonal)	498,5 mm	498,5 mm
Velocidad máx. horizontal (Sport)	21 m/s adelante	21 m/s adelante
Resistencia máx. al viento	12 m/s (operación / despegue-aterrizaje)	12 m/s
Altitud máx. de despegue	6.500 m	6.500 m
Tiempo máx. de vuelo	54 minutos	54 minutos
Tiempo máx. de vuelo estacionario	47 minutos	47 minutos
Radio máx. de operación	10 km	10 km
Distancia máx. de vuelo	43 km	43 km
Temperatura de funcionamiento	-20 a 50 °C (-4 a 122 °F)	-20 a 50 °C
Grado de protección	IP55	IP55
Hélices	1364F plegables, silenciosas y anti-hielo	1364F plegables, silenciosas y anti-hielo
Cámara gran angular	4/3 CMOS, 20 MP, f/2.8–f/11	1/1.3" CMOS, 48 MP, f/1.7
Cámara tele media	1/1.3" CMOS, 48 MP, f/2.8 (70 mm)	1/1.3" CMOS, 48 MP, f/2.8 (70 mm)
Cámara tele	1/1.5" CMOS, 48 MP, f/2.8 (168 mm)	1/1.5" CMOS, 48 MP, f/2.8 (168 mm)
Zoom digital (tele)	16× (112× híbrido)	16× (112× híbrido)
Cámara térmica infrarroja	—	Microbolómetro VOx sin refrigerar, 640 × 512, 12 μm, 30 Hz
Rango medición temperatura	—	-40 a 150 °C (alta ganancia) / 0 a 500 °C (baja ganancia)
Luz auxiliar NIR	—	Sí (FOV 5,7° ± 0,3°)
Módulo láser (telemetría)	1.800 m @20 % reflectividad	1.800 m @20 % reflectividad
Gimbal	3 ejes mecánico (inclinación, giro, paneo)	3 ejes mecánico
Sensores de obstáculos	Sistema binocular omnidireccional + sensor infrarrojo 3D inferior	Ídem
Sistema de transmisión	DJI O4+ Enterprise	DJI O4+ Enterprise
Distancia máx. de transmisión	FCC: 25 km / CE: 12 km	FCC: 25 km / CE: 12 km
Batería	6.768 mAh, 149,9 Wh, 22,14 V, 400 ciclos, autocalentamiento a baja temperatura	Ídem

PARA MAYOR INFORMACIÓN

CONTÁCTANOS



+593 96-403-7053



dji.agras@skyculture.ec



@skyculture.ec



<https://linktr.ee/skyculture.ec>



Av. 25 de Junio, Lote 27 y 28,
Machala, 070219



ATENCIÓN DE LUNES A VIERNES

De 9:00 am a 5:00 pm

