

Especificaciones técnicas - DJI Matrice 4D + RC Plus 2 Enterprise

Aeronave

- Modelo: DJI Matrice 4D
- Peso (con batería y hélices): 1.85 kg
- Dimensiones desplegado: 416.2 × 212.5 × 377.7 mm
- Clasificación IP: IP55
- Resistencia al viento: hasta 12 m/s
- Temperatura de operación: -20 °C a 50 °C
- Altitud máxima de despegue: 6,500 m

Rendimiento de vuelo

- Tiempo máximo de vuelo: 54 minutos
- Tiempo máximo en estacionario: 47 minutos
- Velocidad máxima horizontal: 21 m/s
- Velocidad máxima de ascenso: 10 m/s
- Velocidad máxima de descenso: 8 m/s
- Inclinación máxima: 30°

Sistema GNSS

- GPS
- Galileo
- BeiDou
- GLONASS
- Compatible con RTK para posicionamiento centimétrico.

Sistema de cámaras

Cámara Gran Angular

- Sensor CMOS de 4/3
- Resolución: 20 MP
- Obturador mecánico
- Video hasta 4K

Cámara Tele Media

- Sensor CMOS 1/1.3"
- Resolución: 48 MP

Teleobjetivo

- Sensor CMOS 1/1.5"
- Resolución: 48 MP

Telémetro Láser

- Alcance máximo: hasta 1.8 km
- Medición precisa de distancias para inspecciones y levantamientos.

Funciones inteligentes

- Smart Track
- Detección inteligente mediante IA
- Cambio inteligente de escenas
- Rutas automáticas
- Fotografía oblicua de cinco direcciones
- Fotografía ortogonal de tres direcciones
- Seguimiento del terreno en tiempo real
- Compatible con DJI FlightHub 2
- Compatible con DJI Dock 3 para operaciones automáticas.

Sistema de transmisión

- Tecnología: DJI O4 Enterprise
- Alcance máximo (FCC): 25 km
- Frecuencias:
 - 2.4 GHz
 - 5.1 GHz
 - 5.8 GHz
- Compatible con transmisión mediante DJI Cellular Dongle 2 (4G).

Control Remoto

DJI RC Plus 2 Enterprise

- Pantalla táctil de 7.02 pulgadas
- Resolución: 1920 × 1200
- Brillo: 1400 nits
- Sistema operativo: Android 11
- Almacenamiento interno: 128 GB
- Compatible con tarjetas microSD
- HDMI 1.4
- USB-C (PD hasta 65 W)
- USB-A
- Bluetooth 5.2
- Wi-Fi 6
- GNSS integrado
- Batería interna: 6500 mAh
- Batería externa opcional WB37
- Autonomía aproximada:
 - 3.8 horas (batería interna)
 - Hasta 7 horas aproximadamente usando batería externa
- Peso: 1.15 kg.

Batería de vuelo

- Tipo: Li-ion 6S
- Capacidad: 6768 mAh
- Energía: 149.9 Wh
- Voltaje nominal: 22.14 V
- Peso: 640 g
- Temperatura de carga: 5 °C a 45 °C.

Contenido del paquete

- 1 × DJI Matrice 4D
- 1 × DJI RC Plus 2 Enterprise
- 1 × Batería inteligente de vuelo
- 1 × Hub de carga de 240 W
- 1 × Adaptador de corriente de 240 W
- Hélices de repuesto
- Protector de gimbal
- Tarjeta microSD
- Correa para estuche
- Cables USB-C
- Juego de destornilladores
- Estuche de transporte.

Aplicaciones

- Fotogrametría de alta precisión
- Topografía
- Catastro
- Minería
- Agricultura de precisión
- Inspección de infraestructura
- Inspección de líneas eléctricas
- Inspección de telecomunicaciones
- Seguridad pública
- Gestión de emergencias
- Monitoreo ambiental
- Construcción e ingeniería.