

Matrice 4 Enterprise - Especificaciones Técnicas

Cámara principal

- Sensor CMOS 4/3 de 20 MP
- Apertura ajustable f/2.8 – f/11
- Distancia focal equivalente: 24 mm
- Obturador mecánico
- Formato RAW (DNG) y JPEG
- Resolución máxima foto: 5280 × 3956
- Intervalo mínimo de disparo: 0.5 s

Cámaras secundarias

- Cámara tele media:
 - Sensor 1/1.3"
 - 48 MP
 - 70 mm equivalentes
- Cámara tele:
 - Sensor 1/1.5"
 - 48 MP
 - 168 mm equivalentes
 - Zoom híbrido hasta 112x

Video

- Resolución:
 - 4K hasta 30 fps
 - Full HD 1080p hasta 30 fps
- Codec:
 - H.264 / H.265
- Bitrate máximo:
 - 60 Mbps (H.264)

Sistema RTK y topografía

- Compatible con RTK
- Compatible con DJI Pilot 2
- Obturador mecánico para fotogrametría precisa
- Compatible con Smart 3D Capture
- Georreferenciación precisa mediante TimeSync

Transmisión

- Sistema DJI O4 Enterprise
- Alcance máximo:
 - 25 km FCC
 - 12 km CE
- Transmisión 1080p/30fps

Sensores y seguridad

- Sensores omnidireccionales
- Sistema binocular + sensor infrarrojo 3D
- Detección de obstáculos hasta 200 m

Gimbal

- Estabilización de 3 ejes
- Vibración angular $\pm 0.007^\circ$

Rendimiento

- Velocidad de evasión de obstáculos:
 - hasta 21 m/s
- Temperatura operativa:
 - -10 °C a 40 °C

Almacenamiento

- microSD U3 / V30 o superior
- Compatible con tarjetas hasta 512 GB

Funciones inteligentes

- IA integrada para detección de personas, vehículos y embarcaciones
- Smart Track
- Smart 3D Capture
- Modos automatizados de inspección y mapeo