

MATRICE 4E (ENTERPRISE)

El **DJI Matrice 4E** es un dron industrial avanzado diseñado para ofrecer soluciones de mapeo y modelado 3D de alta precisión. Equipado con tecnología de inteligencia artificial y cámaras de alta resolución, es ideal para profesionales en topografía, conservación y gestión de infraestructuras.



CONTIENE EN LA CAJA:



DJI Matrix 4E
× 1



Batería de la serie DJI
Matrice 4
× 1



DJI RC Plus 2
Enterprise
× 1



Adaptador de
corriente USB-C de
100 W de DJI
× 1



Protector de cardán
DJI Matrice 4E
× 1



Barra de palanca para
DJI Cellular Dongle 2
× 1



Hélices DJI Matrice
Serie 4
× 3



Cable adaptador de
corriente CA de 100 W
× 1



Centro de carga de la
serie DJI Matrice 4
× 1



Tarjeta microSD
× 1



Cable de datos USB-C
a USB-C
× 1



Cable de datos USB-A
a USB-C
× 1



Estuche de
almacenamiento DJI
Serie Matrice 4
× 1



Correa para el hombro
del estuche de
almacenamiento de la
serie DJI Matrice 4
× 1



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Característica	DJI Matrice 4E
Dimensiones plegado	260.6 × 113.7 × 138.4 mm
Dimensiones desplegado	307.0 × 387.5 × 149.5 mm
Peso	1219 g
Tiempo máximo de vuelo	Hasta 49 minutos
Resistencia al viento	Hasta 12 m/s
Sistema de cámaras	Triple: Gran angular, Medio Tele, Tele
Cámara principal	4/3 CMOS, 20 MP
Cámara medio tele	1/1.3 CMOS, 48 MP, 3x zoom óptico
Cámara teleobjetivo	1/1.5 CMOS, 48 MP, 7x zoom óptico
Resolución máxima de video	Hasta 5.1K/50 fps
Transmisión de video	Hasta 15 km (1080p/60fps)
Almacenamiento interno	N / A
Compatibilidad de tarjetas	microSD hasta 1 TB
Sensores	Omnidireccionales + IR 3D inferior
Gimbal	Estabilización de tres ejes

CÁMARA PRINCIPAL (GRAN ANGULAR):

- ✓ Sensor: CMOS de 4/3"
- ✓ Resolución: 20 MP
- ✓ FOV: 84°
- ✓ Longitud focal: 24 mm (equivalente)
- ✓ Apertura: f/2.8–f/11
- ✓ Enfoque: 1 m a ∞
- ✓ Obturador: Electrónico 2–1/8000 s, Mecánico 2–1/2000 s
- ✓ Tamaño máximo de foto: 5280 × 3956 px
- ✓ ISO (modo normal): 100–25600
- ✓ ISO (modo nocturno): 100–204800
- ✓ Formato foto: JPEG/DNG (RAW)
- ✓ Intervalos: JPEG 0.5–60 s, JPEG+RAW 2–60 s
- ✓ Modos: Disparo sencillo, intervalos, panorama (hasta 100 MP)

CÁMARA MEDIO TELE:

- ✓ Sensor: CMOS 1/1.3"
- ✓ Resolución: 48 MP
- ✓ FOV: 35°
- ✓ Longitud focal: 70 mm
- ✓ Apertura: f/2.8
- ✓ Enfoque: 3 m a ∞
- ✓ Obturador: Electrónico 2–1/8000 s
- ✓ Tamaño máximo de foto: 8064 × 6048 px
- ✓ ISO (modo nocturno): 100–409600
- ✓ Formato: JPEG
- ✓ Modos: Sencillo, intervalos, disparo inteligente

CÁMARA TELEOBJETIVO:

- ✓ Sensor: CMOS 1/1.5"
- ✓ Resolución: 48 MP
- ✓ FOV: 15°
- ✓ Longitud focal: 168 mm
- ✓ Apertura: f/2.8
- ✓ Enfoque: 3 m a ∞
- ✓ Obturador: Electrónico 2–1/8000 s
- ✓ Tamaño máximo de foto: 8192 × 6144 px
- ✓ ISO (modo nocturno): 100–409600
- ✓ Formato: JPEG
- ✓ Modos: Sencillo, intervalos, disparo inteligente

VÍDEO:

- ✓ Resoluciones: 4K (3840 × 2160) a 30 fps / FHD (1920 × 1080) a 30 fps
- ✓ Códec: H.264 / H.265
- ✓ Tasa de bits: Hasta 60 Mbps (H.264), 40 Mbps (H.265)
- ✓ Formato: MP4
- ✓ Sistema de archivos: exFAT

ESTABILIZACIÓN (GIMBAL):

- ✓ Ejes: 3 (inclinación, balanceo, panorámica)
- ✓ Rango mecánico:
 - Inclinación: -140° a 50°
 - Balanceo: -52° a 52°
 - Panorámica: -65° a 65°
- ✓ Rango de movimiento controlable:
 - Inclinación: -90° a 35°
 - Panorámica: no controlable manualmente

DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS:

- ✓ Sistema: Visión binocular omnidireccional + sensor infrarrojo 3D inferior
- ✓ Alcance: Hasta 200 m según dirección y condiciones
- ✓ Velocidad máxima con detección activa: Hasta 21 m/s
- ✓ Campo de visión: Hasta 160° (según dirección)

TRANSMISIÓN DE VIDEO:

- ✓ Sistema: DJI O4 Enterprise
- ✓ Calidad en vivo: 1080p/30 fps
- ✓ Frecuencias: 2.4 GHz / 5.8 GHz / 5.15 GHz (según región)
- ✓ Alcance máximo: Hasta 25 km (FCC)
- ✓ Velocidad máx. de descarga: 20 MB/s
- ✓ Latencia: ~130 ms
- ✓ Antenas: 8 (2 transmisoras, 4 receptoras)

BATERÍA:

- ✓ Capacidad: 6741 mAh
- ✓ Tipo: Li-ion 4S
- ✓ Voltaje nominal: 14.76 V
- ✓ Energía: 99.5 Wh
- ✓ Peso: 401 g
- ✓ Autonomía: Hasta 49 minutos
- ✓ Ciclos de carga: ~200
- ✓ No admite carga en baja temperatura

DETALLES DEL CONTROLADOR

CARACTERÍSTICA	DETALLE
Especificación	DJI RC Plus 2 Enterprise
Pantalla	7 pulgadas, resolución 1920 × 1200 px, brillo máximo de 1200 cd/m²
Procesador	8 núcleos de alto rendimiento
Protección	Certificación IP54 (resistente al polvo y salpicaduras)
Temperatura operativa	De -20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)
Transmisión de video	DJI O4 Enterprise, compatible con transmisión híbrida 4G y SDR
Conectividad inalámbrica	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Puerto de salida de video	HDMI Tipo A
Batería	Li-ion 6500 mAh a 7.2 V (LiNiCoAlO2)
Carga recomendada	USB-C con potencia nominal máxima de 100 W
Modelo	TKPL2
Compatibilidad	Serie DJI Matrice 4 (incluyendo Matrice 4E, 4T, 4D, 4TD)

