

¡Ya está aquí el Black Friday de DJI! Descuentos hasta el 40 % y regalos exclusivos del 18 al 28 de nov. [Compra ya](#)

[Drones con cámara](#) [Productos portátiles](#) [Especializados](#) [Explora](#) [Soporte](#)

[Zenmuse L1](#)

[Especificaciones](#)

[Vídeos](#)

[Descargas](#)

[FAQ](#)

[Enterprise Shield](#)

[Comprar ahora](#)

[Contacta cc](#)

Especificaciones

General

Nombre del producto	Zenmuse L1
Dimensiones	152 × 110 × 169 mm
Peso	930±10 g
Potencia	Típico: 30 W; máx.: 60 W
Protección IP	IP54
Aeronave compatible	Matrice 300 RTK
Rango de temperatura de funcionamiento	De -20 a 50 °C (de -4 a 122° F) De 0 a 50 °C (de 32 a 122° F)(cuando se utiliza una cámara de cartografía RGB)
Rango de temperatura de almacenamiento	De -20 a 60 °C (de -4 a 140° F)

Rendimiento del sistema

Alcance de detección	450 m al 80 % de reflectividad, 0 klx; 190 m al 10 % de reflectividad; 100 klx
Frecuencia de puntos	Retorno único: máx. 240.000 pts/s; Retorno múltiple: máx. 480.000 ptos/s
Precisión del sistema(RMS 1 σ) ¹	Horizontal: 10 cm a 50 m; Vertical: 5 cm a 50 m
Modos de coloración de nubes de puntos en tiempo real	Color real; coloración por reflectividad; coloración por elevación; coloración por distancia;

LiDAR

Precisión de rango(RMS 1 σ) ²	3 cm a 100 m
Retornos máximos admitidos	3
Modos de escaneado	Patrón de escaneado no repetitivo, patrón de escaneado repetitivo

Campo de visión	Patrón de escaneo no repetitivo: 70,4° (horizontal) × 77,2° (vertical); Patrón de escaneo repetitivo: 70,4° (horizontal) × 4,5° (vertical)
Seguridad del láser	Class 1 (IEC 60825-1:2014) (Seguridad ocular)

Sistema de navegación inercial

Frecuencia de actualización de la IMU	200 Hz
Rango del acelerómetro	±8 g
Rango del medidor de velocidad angular	±2000 dps
Precisión de guiñada(RMS 1σ) ¹	Tiempo real: 0.3°, posprocesamiento: 0.15°
Precisión de inclinación/rotación(RMS 1σ) ¹	Tiempo real: 0.05°, posprocesamiento: 0.025°

Sensor de visión de posicionamiento auxiliar

Resolución	1280×960
Campo de visión	95°

Cámara de cartografía RGB

Tamaño del sensor	1 pulgada
Píxeles efectivos	20 MP
Tamaño de la foto	5472×3078 (16:9); 4864×3648 (4:3); 5472×3648 (3:2)
Distancia focal	8.8 mm / 24 mm (Equivalente)
Velocidad de obturación	Velocidad de obturación mecánica: 1/2000-8 s Velocidad del obturador electrónico: 1/8000-8 s
ISO	Vídeo: 100-3200 (Auto), 100-6400 (Manual) Foto: 100-3200 (Auto), 100-12800 (Manual)
Rango de apertura	f/2.8 - f/11
Sistema de archivos compatible	FAT (≤32 GB); exFAT (>32 GB)
Formato de fotografía	JPEG
Formatos de vídeo	MOV, MP4
Resolución de vídeo	H.264, 4K: 3840×2160 30p

Estabilizador

Sistema estabilizado	3 ejes (inclinación, rotación, paneo)
Intervalo de vibración angular	0.01°
Soporte	DJI SKYPORT desmontable
Rango mecánico	Inclinación: de -120° a +30°; paneo: ±320°
Modos de operación	Seguir/Libre/Volver a centrar

Almacenamiento de datos

Almacenamiento de datos en bruto	Foto/IMU/Archivos GNSS/Almacenamiento de información de nube de puntos/de calibración
Tarjetas microSD compatibles	microSD: Velocidad de escritura secuencial de 50 MB/s o superior e índice UHS-I con un grado 3 de velocidad o superior; capacidad máxima: 256 GB
Tarjetas microSD recomendadas	SanDisk Extreme 128GB UHS-I Speed Grade 3 SanDisk Extreme 64GB UHS-I Speed Grade 3 SanDisk Extreme 32GB UHS-I Speed Grade 3 SanDisk Extreme 16GB UHS-I Speed Grade 3 Lexar 1066x 128GB U3 Samsung EVO Plus 128GB

Software de posprocesamiento

Software compatible	DJI Terra
Formato de datos	DJI Terra admite la exportación de modelos de nube de puntos de formato estándar: Formato de nube de puntos: Formato PNTS/LAS/PLY/PCD/S3MB

Notas

1. DJI midió la precisión en las condiciones de laboratorio siguientes: se llevó a cabo un calentamiento de cinco minutos; luego con la aplicación DJI Pilot se utilizó Misión de mapeo habiendo habilitado "Vuelo de calibración" y se verificó que el estado del RTK fuera "FIX"; la altitud relativa se definió en 50 m; la velocidad de vuelo se estableció en 10 m/s; la inclinación del estabilizador se configuró en -90°; cada tramo recto de la ruta de vuelo tenía una longitud inferior a 1000 m; y el posprocesamiento se realizó con DJI Terra.

2. Medido en un entorno de 25 °C con un objetivo (80 % de reflectividad) a 100 metros de distancia. El resultado puede variar en diferentes condiciones de prueba.

* Para conocer las últimas funciones y especificaciones, consulte la página del producto en inglés.

Categorías de productos	Dónde Comprar	Vuelo Seguro	Descuento	Comunidad
De consumo	Tienda Insignia	Vuelo Seguro	Compras de empresas	SkyPixel
Profesional	Distribuidores	DJI Flying Tips	Explorar	Foros DJI
Empresa	Distribuidores de Enterprise	Soporte	News	Developer
Componentes	Distribuidor De Drones Agrícolas	Soporte de producto	Eventos	Suscripción
	Distribuidores de Pro	Solicitud de servicio y consulta	STEAM Education	Novedades más recientes
	Aplicación DJI Store			

[Colaboración](#)

[Centro de ayuda](#)

[Guías de Compra](#)

Tu dirección de co

[Hazte Distribuidor](#)

[Políticas de Servicio Postventa](#)

[Centro de descargas](#)

[Quiénes somos](#)

[Contacto](#)

[Dealer Portal](#)

[Empleo](#)



[Política de privacidad](#) · [Uso de cookies](#) · [Términos de uso](#) · [Información comercial](#)

M

Copyright © 2022 DJI Todos los Derechos Reservados [Danos tu opinión sobre tu experiencia en la web](#)