



Zenmuse H30

series



¡Contáctanos!



960 209 729



960 791 580





Zenmuse H30

Series



H para híbrido

Con algoritmos inteligentes de vanguardia, revoluciona los estándares de percepción e imagen, trascendiendo las limitaciones de la visión diurna y nocturna.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



-  Telémetro láser 3000 m
-  Visión nocturna a todo color
-  Admite pre grabación





Zenmuse H30

Series



H30

- **Cámara gran angular:** CMOS de 1/1.3", píxeles efectivos de 48MP
- **Cámara con zoom:** CMOS de 1/1,8", píxeles efectivos 40 MP
- **Telémetro láser (LRF):** Rango de medición: 3-3000 m (~9842 pies)
- **Luz auxiliar NIR**



H30T

- **Cámara gran angular:** CMOS de 1/1.3", píxeles efectivos de 48MP
- **Cámara con zoom:** CMOS de 1/1,8", píxeles efectivos 40 MP
- **Telémetro láser (LRF):** Rango de medición: 3-3000 m (~9842 pies)
- **Cámara térmica infrarroja:** resolución fotográfica de 1280x1024
- **Luz auxiliar NIR**





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GENERAL

Nombre del producto	Serie ZENMUSE H30
Peso	920 ± 5 g
Dimensiones	170 × 145 × 165 mm (largo × ancho × alto)
Potencia	H30: 26 W H30T: 28 W
Clasificación de protección de entrada	IP54 En condiciones de laboratorio controladas, puede alcanzar una clasificación de protección IP54 según las normas IEC60529. La clasificación IP no es permanentemente efectiva y puede disminuir debido al desgaste del producto
Aeronaves compatibles	Matrice 400 Matrice 350 RTK Matrice 300 RTK (requiere DJI RC Plus)

ENTORNO

Temperatura de funcionamiento	-20° a 50° C (-4° a 122° F)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C (-4 a 140 °F)

CARDÁN

Sistema de estabilización	3 ejes (inclinación, balanceo, panorámica)
Rango de vibración angular	Vuelo estacionario: ±0,002° Vuelo: ±0,004°
Montaje	DJI SKYPORT desmontable

Alcance mecánico

Inclinación: -132.5° a +73°
Balanceo: ±60°
Panorámica: ±328°
(Límite estructural, rango no controlable)

Rango controlable

Inclinación: -120° a +60°
Giro: ±320°

Modo de funcionamiento

Seguir/Liberar/Recentrar

CÁMARA CON ZOOM

Sensor

CMOS de 1/1.8 pulgadas, píxeles efectivos: 40 MP

Lente

Longitud focal real: 7,1-172 mm (Longitud focal equivalente: 33,4-809,3 mm)
Apertura: f/1,6-f/5,2
DFOV: 66,7°-2,9°

Modo de enfoque

MF, AFC, AFS

Modo de exposición

Manual, Automático

Compensación de exposición

±3,0 (incrementos de 1/3)

Modo de medición

Medición puntual, medición promedio

Bloqueo AE

Compatible

Velocidad de obturación e lectrónica

1/8000-2 s

Rango iso

Disparo único: 100-25600
Escena nocturna: 100-819200

Resolución de video

Toma única: 3840×2160 a 30 fps, 1920×1080 a 30 fps
Escena nocturna: 1920×1080 a 25 fps, 1920×1080 a 15 fps, 1920×1080 a 5 fps

Formato de video

MP4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Subtítulos de video	Compatible
Códec de vídeo y estrategia de velocidad de bits	H.264, H.265 CBR, VBR
Tamaño de la foto	7328 × 5496, 3664 × 2748
Formato de foto	JPEG

CÁMARA GRAN ANGULAR

Sensor	CMOS de 1/1.3 pulgadas, píxeles efectivos: 48 MP
Lente	Distancia focal real: 6,72 mm (distancia focal equivalente: 24 mm) Apertura: f/1,7 Campo de visión (DFOV): 82,1°
Modo de enfoque	MF, AFC, AFS
Modo de exposición	Manual, Automático
Compensación de la exposición	±3.0 (incrementos de 1/3)
Modo de medición	Medición puntual, medición promedio
Bloqueo AE	Compatible
Velocidad de obturación electrónica	1/8000-2 s
Rango iso	Disparo único: 100-25600 Escena nocturna: 100-409600
Resolución de video	Toma única: 3840×2160 a 30 fps, 1920×1080 a 30 fps Escena nocturna: 1920×1080 a 25 fps, 1920×1080 a 15 fps, 1920×1080 a 5 fps

Formato de video	MP4
Subtítulos de video	Compatible
Códec de vídeo y estrategia de velocidad de bits	H.264, H.265 CBR, VBR
Tamaño de la foto	8064×6048, 4032×3024
Formato de la foto	JPEG

CÁMARA TÉRMICA INFRARROJA H30T

Cámara termográfica	Microbolómetro VOx sin refrigeración
Lente	Distancia focal: 24 mm (distancia focal equivalente: 52 mm) Apertura: f/0.95 Campo de visión (DFOV): 45.2°
Equivalente de zoom digital	32x
Resolución de video	1280×1024 a 30 fps
Formato de video	MP4
Subtítulos de vídeo	Apoyado
Estrategia de códec de vídeo y velocidad de bits	H264, H265 CBR, VBR
Resolución de foto	1280×1024
Formato de la foto	R-JPEG
Paso de píxeles	12 micras
Banda espectral	8-14 micras
Diferencia de temperatura equivalente (netd)	≤50 mK a f/1,0



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Método de medición de temperatura	Medición puntual, medición de área, medición de temperatura del punto central
Rango de medición de temperatura	Alta ganancia: -20° a 150° C (-4° a 302° F), -20° a 450° C (-4° a 842° F) (con filtro de densidad infrarroja) Baja ganancia: 0° a 600° C (32° a 1112° F), 0° a 1600° C (32° a 2912° F) (con filtro de densidad infrarroja)
Alerta de temperatura	Apoyado
Protección contra las quemaduras solares	Apoyado
FFC	Automático, Manual
Paleta	Blanco candente, Negro candente, Tinte, Rojo hierro, Arcoíris 1, Arcoíris 2, Médico, Ártico, Fulgurita, Hierro candente

TELÉMETRO LÁSER

Longitud de onda	905 nm
Rango de medición	Alcance de 3 a 3000 m para objetos comunes: Pastizales 2000 m, bosques 1900 m, superficies de carreteras 1700 m * El alcance de medición puede variar según el material y la forma del objeto probado, así como el impacto del ángulo del cardán, la luz ambiental y las condiciones climáticas como lluvia o niebla. Si un pulso láser incide en varios objetivos, su energía se dispersa, lo que puede reducir la distancia medible. * Condiciones de prueba: Sujeto de superficie plana, tamaño del sujeto superior al diámetro del haz láser, visibilidad atmosférica de 23 km (menor alcance en condiciones despejadas en comparación con cielos nublados), el láser incide en un ángulo oblicuo (con un ángulo de incidencia de aprox. 0,2 radianes).
Precisión de la medición	≤ 500 m: ±(0,2 m + distancia de medición × 0,15 %) > 500 m: ±1,0 m
Tamaño del punto láser	a 100 m: aprox. 50×450 mm a 1000 m: aprox. 450×4500 mm R-JPEG (16 bits)
Nivel de regulación de seguridad	Clase 1

Límite de emisiones accesible (AEL)	260 nJ
Apertura de referencia	18 milímetros
Potencia máxima de emisión de pulso láser en 5 nanosegundos	52 W

LUZ AUXILIAR NIR

Longitud de onda	850 nm
Campo de visión	4,6±0,6° (redondo)
Nivel de regulación de seguridad	Clase 1
Rango de iluminación	@100 m: Círculo de aproximadamente 8 m de diámetro

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Zoom optico híbrido	34x
Zoom máximo	400x
Enlace Zoom	Apoyado
Haga clic para apuntar	Apoyado



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Foto de cuadrícula de alta resolución	Apoyado
Escena nocturna	Apoyado
Marca de tiempo	Apoyado
Captura inteligente	Apoyado
Pregrabación de vídeo	Apoyado
Imagen infrarroja UHR	Apoyado
Potencia máxima de emisión de pulso láser en 5 nanosegundos	Apoyado

ALMACENAMIENTO

Tarjeta SD compatible	Se requiere U3/Class10/V30 o superior, o utilice una tarjeta de memoria de la lista recomendada.
Sistemas de archivos compatibles	exFAT
Tarjetas Micro SD recomendadas	Lexar 1066x V30 A2 64 GB/128 GB/256 GB/512 GB microSDXC Kingston CANVAS GO! Plus V30 A2 64 GB/128 GB/256 GB/512 GB microSDXC. La Zenmuse H30 es compatible con la función de código de seguridad. Acceda a Datos y privacidad en DJI Pilot 2 y configure el código para cifrar la tarjeta microSD instalada en la cámara. Descargue la herramienta DJI Decrypt Tool del sitio web oficial de DJI para descifrar la tarjeta microSD en un ordenador con Windows y acceder a su contenido.

SOFTWARE DE POSTPROCESAMIENTO

Software de mapeo	DJI Terra, DJI FlightHub 2
Software de análisis infrarrojo	Herramienta de análisis térmico DJI 3