

AST

SOLUCIONES INDUSTRIALES



dji ZENMUSE H30T
VISIÓN INCOMPARABLE, DE DÍA O DE NOCHE



Cámaras visuales e IR

La cámara con zoom y la cámara térmica infrarroja del Zenmuse H30T admiten Link Zoom, lo que permite a los operadores escalar la luz visible y las imágenes térmicas en conjunto y mantener el mismo punto de vista. Esta comparación en paralelo de los detalles de la imagen ayuda a localizar el sujeto más rápido, lo que aumenta la eficiencia y ahorra esfuerzo.

Modo de alta resolución

Zenmuse H30T admite tres modos de ganancia de infrarrojos: el modo de ganancia alta para una medición de temperatura más precisa, el modo de ganancia baja para un rango de medición de temperatura más amplio y el nuevo modo de alta resolución, que es especialmente útil para observar objetos, personas o animales, con pequeñas diferencias de temperatura, lo que lo hace muy práctico para operaciones de seguridad, emergencia y búsqueda y rescate.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GENERAL

Nombre del producto	Serie Zenmuse H30
Dimensiones	170×145×165 mm (largo×ancho×alto)
Peso	920 ± 5 gramos
Fuerza	28 W
Clasificación del IP	IP54
Aeronaves soportadas	Matrice 300 RTK (requiere DJI RC Plus) Matrice 350 RTK
Temperatura de almacenamiento	-20° a 60° C (-4° a 140° F)
Temperatura de funcionamiento	-20° a 50° C (-4° a 122° F)

CARDÁN

Sistema de estabilización	3 ejes (inclinación, giro, giro)
Rango de vibración angular	Flotar: ±0,002° Vuelo: ±0,004°
Montaje	DJI SKYPORT desmontable
Gama Mecánica	Inclinación: -132,5° a +73° Rollo: ±60° Panorámica: ±328° (límite estructural, rango no controlable)
Rango controlable	Inclinación: -120° a +60° Panorámica: ±320°
Modo de operación	Seguir/Liberar/Re-centrar

CÁMARA CON ZOOM

Sensor	CMOS de 1/1,8 pulgadas, píxeles efectivos: 40 MP
Lente	Distancia focal real: 7,1-172 mm (distancia focal equivalente: 33,4-809,3 mm) Apertura: /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	Soportado
Velocidad de obturación electrónica	1/8000-2 s
Rango ISO	Toma única: 100-25600 Escena nocturna: 100-819200
Resolución de video	Toma única: 3840×2160@30fps, 1920×1080@30fps Escena nocturna: 1920×1080@25fps, 1920×1080@15fps, 1920×1080@5fps
Formato de video	MP4
Subtítulos de video	Soportado
Códec de video y estrategia de tasa de bits	H.264, H.265 CBR, VBR

Tamaño máximo de 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 DFOV: 82,1°
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	Soportado
Velocidad de obturación electrónica	1/8000-2 s
Rango ISO	Toma única: 100-25600 Escena nocturna: 100-409600
Resolución de video	Toma única: 3840×2160@30fps, 1920×1080@30fps Escena nocturna: 1920×1080@25fps, 1920×1080@15fps, 1920×1080@5fps
Formato de video	MP4

Formato de video	MP4
------------------	-----

SOLUCIONES INDUSTRIALES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Subtítulos de video	Soportado	Resolución de la foto	1280x1024	Precisión de la medición	≤ 500 m: ±(0,2 m+distancia de medición×0,15%) > 500 m: ±1,0 m
Códec de video y estrategia de tasa de bits	H.264, H.265 CBR, VBR	Formato de foto	R-JPEG	Tamaño del punto láser	@100m: aprox. 50x450 mm a 1000 m: aprox. 450x4500 milímetros
Tamaño máximo de foto	8064x6048, 4032x3024	Tamaño de píxel	12 micras	Nivel de regulación de seguridad	Clase 1
Formato de foto	JPEG	Banda espectral	8-14 micras	Límite de emisión accesible (AEL)	260 nJ
CÁMARA TÉRMICA INFRARROJA (H30T)		Diferencia de temperatura	≤ 50 mk@f/1,0	Apertura de referencia	18mm
Cámara térmica	Microbolímetro VOx no refrigerado	Método de medición de temperatura	Medición puntual, medición de área, medición de temperatura del punto central	Potencia máxima de emisión de pulso láser en 5 nanosegundos	52W
Lente	Distancia focal: 24 mm (distancia focal equivalente: 52 mm) Apertura: f/0,95 / DFOV: 45,2°	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 infrarrojo)		
Equivalente al zoom digital	32x	Alerta de temperatura	Soportado		
Resolución de video	1280x1024@30fps	Protección contra quemaduras solares	Soportado		
Resolución de video	1280x1024@30fps	FFC	Manual de auto		
Formato de video	MP4	Paleta	Blanco Intenso, Negro Intenso, Tinte, Rojo Hierro, Arco Iris 1, Arco Iris 2, Médico, Ártico, Fulgorita, Hierro Caliente		
Subtítulos de video	Soportado				
Códec de video y estrategia de tasa de bits	H264, H265 CBR, VBR				
SOLUCIONES INDUSTRIALES					
LOCALIZADOR LASER					
Longitud de onda	905 nanómetro				
Rango de medición	Alcance de 3 a 3000 m para objetos comunes: pastizales 2000 m, bosques 1900 m, superficies de carreteras 1700 m				
LUZ AUXILIAR NIR					
Longitud de onda	850 nanómetro				
campo de visión	4,6 ± 0,6° (redondo)				
Nivel de regulación de seguridad	Clase 1				
Rango de iluminación	@100m: Aprox. círculo de 8m de diámetro				

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Zoom óptico híbrido 34x

Zoom máximo 400x

Zoom de enlace Soportado

Haga clic para apuntar Soportado

Foto de cuadrícula de alta resolución Soportado

Escena nocturna Soportado

Marca de tiempo Soportado

Soportado

Captura inteligente

Pregrabación de vídeo Soportado

Imagen infrarroja UHR Soportado

ALMACENAMIENTO DE DATOS

Tarjetas microSD compatibles

Sistema de archivos compatible

Tarjetas microSD recomendadas

Se requiere U3/Class10/V30 o superior, o utilice una tarjeta de memoria de la lista recomendada.

exFAT

SanDisk Extreme Pro V30 A1 32GB microSDHC
Lexar 1066x V30 A2 64GB/128GB/256GB/512GB
microSDXC
Kingston CANVAS GO! Plus V30 A2 64GB/128-GB/256GB/512GB microSDXC

SOFTWARE DE POSPROCESAMIENTO

Software de mapeo DJI Terra, DJI Flight Hub 2

Software de análisis infrarrojo Herramienta de análisis térmico DJI 3

SOLUCIONES INDUSTRIALES