

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)
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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Subtítulos de vídeo	Soportado
Códec de vídeo y estrategia de tasa de bits	H.264, H.265 CBR, VBR
Tamaño máximo de foto	8064×6048, 4032×3024
Formato de foto	JPEG

CÁMARA TÉRMICA INFRARROJA (H30T)

Cámara térmica	Microbolómetro VOx no refrigerado
Lente	Distancia focal: 24 mm (distancia focal equivalente: 52 mm) Apertura: f/0,95 / DFOV: 45,2°
Equivalente al zoom digital	32×
Resolución de vídeo	1280×1024@30fps
Resolución de vídeo	1280×1024@30fps
Formato de vídeo	MP4

Subtítulos de vídeo	Soportado
Códec de vídeo y estrategia de tasa de bits	H264, H265 CBR, VBR

Resolución de la foto	1280×1024
Formato de foto	R-JPEG
Tamaño de píxel	12 micras
Banda espectral	8-14 micras
Diferencia de temperatura	≤ 50 mk@f/1,0
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 infrarrojo)
Alerta de temperatura	Soportado
Protección contra quemaduras solares	Soportado
FFC	Manual de auto

Paleta	Blanco Intenso, Negro Intenso, Tinte, Rojo Hierro, Arco Iris 1, Arco Iris 2, Médico, Ártico, Fulgurita, Hierro Caliente
--------	---

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

Precisión de la medición	≤ 500 m: ±(0,2 m+distancia de medición×0,15%) > 500 m: ±1,0 m
Tamaño del punto láser	@100m: aprox. 50×450 mm a 1000 m: aprox. 450×4500 milímetros
Nivel de regulación de seguridad	Clase 1
Límite de emisión accesible (AEL)	260 nJ
Apertura de referencia	18mm
Potencia máxima de emisión de pulso láser en 5 nanosegundos	52W

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

Captura inteligente

Pregrabación de vídeo Soportado

Imagen infrarroja UHR Soportado

ALMACENAMIENTO DE DATOS

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

Sistema de archivos compatible
exFAT

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

SOFTWARE DE POSTPROCESAMIENTO

Software de mapeo
DJI Terra, DJI Flight Hub 2

Software de análisis infrarrojo
Herramienta de análisis térmico DJI 3

SOLUCIONES INDUSTRIALES