



SKU: HM-TD3128T-2/G Marca: HIKMICRO Categoría: Térmicas

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Alarma térmica en formato Cube diseñada para integración en sistemas de supervisión térmica industrial y de infraestructura crítica. Incorpora un sensor VOX de 256x192 píxeles con sensibilidad ≤ 35 mK y un campo de visión ultraamplio de 90°x65°, permitiendo la detección de patrones de temperatura en áreas extensas desde distancias cortas. Su rango de medición de -20°C a 150°C con precisión máx(±2°C, ±2%) la hace apta para monitoreo de equipos eléctricos, procesos de fabricación y control de condiciones ambientales. La alarma térmica configurable con salida a relé facilita la automatización de respuestas ante eventos de sobrecalentamiento, mientras que su alimentación PoE 802.3af simplifica la instalación en entornos con infraestructura de red existente. El diseño compacto de 50x50x26.5 mm y peso de 82.5 gramos permite su montaje en espacios restringidos y su integración con otros sistemas de adquisición de datos.

Características Generales:

- Resolución térmica: 256 x 192 píxeles
- Sensor: Array 30px
- Campos focales no enfriados de óxido de vanadio (VOX): Pitch de píxel: 12 μm ; Rango espectral: 8 μm a 14 μm ; NETD: ≤ 35 mK (a 25°C, F1.0); Longitud focal: 2 mm; FOV: 6 mrad
- Campo de visión: 90° x 65° (H x V)
- Distancia mínima de enfoque: 0.2 m
- Apertura: F1.0
- Zoom digital: x2, x4, x8
- Medición de temperatura: 3 tipos de reglas (punto, área, línea), 11 reglas en total
- Rango de temperatura: -20°C a 150°C (-4°F a 302°F)
- Precisión de temperatura: máx(±2°C, ±2%)
- Paletas de color: 17 tipos (White Hot, Black Hot, Fusion1, Rainbow, Fusion2, Ironbow1, Sepia, Color1, Color2, Ice Fire, Rain, Red Hot, Green Hot, Dark Blue)
- Alarma térmica configurable con salida a relé
- Alimentación: PoE 802.3af
- Protección: IP40
- Dimensiones: 50 x 50 x 26.5 mm
- Peso: 82.5 g
- Warranty: 2 años

Desempeño Térmico:

- Resolución: 256 x 192 píxeles
- Sensor VOX no enfriado
- NETD ≤ 35 mK (25°C, F1.0)
- Pitch: 12 μm
- Rango espectral: 8-14 μm
- Longitud focal: 2 mm
- FOV: 6 mrad
- FOV: 90° x 65°
- Enfoque mínimo: 0.2 m
- Apertura: F1.0
- Zoom digital: x2, x4, x8
- 17 paletas de color
- Medición y Alarmas
- Reglas: punto, línea, área
- 11 reglas configurables
- Alarma térmica con salida a relé

Físicas y Mecánicas:

- Dimensiones: 50 x 50 x 26.5 mm
- Peso: 82.5 g
- Alimentación: PoE 802.3af
- Protección: IP40

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Sensor térmico VOx con sensibilidad 735 mK para detección precisa de anomalías
Característica 2	Campo de visión ultraamplio 90°×65° con apertura F1.0 para cobertura extensa en espacios reducidos
Característica 3	Medición por punto, línea y área con 11 reglas para análisis térmico segmentado
Característica 4	Alarma térmica configurable con salida a relé para automatización de respuestas
Característica 5	Diseño compacto 50×50×26.5 mm y 82.5 g para integración en equipos y gabinetes
Característica 6	17 paletas de color para adaptación visual según escenario de monitoreo