

Acerca de nosotros

Wuhan Guide Sensmart Tech Co., Ltd., establecida en 2016, se especializa en proporcionar productos y soluciones industriales con tecnología de imagen térmica infrarroja como su núcleo, dirigidos a usuarios a nivel mundial. Aprovechando las ventajas de costos bajos y producción en masa derivadas de los núcleos infrarrojos desarrollados internamente, junto con más de 20 años de experiencia en aplicaciones infrarrojas, los productos y soluciones de Guide se utilizan ampliamente en diversos sectores como energía eléctrica, fabricación industrial, monitoreo de seguridad, aplicación policial, visión nocturna al aire libre, investigación científica y atención médica, entre otros.

Top 2

Empresa de imagen térmica civil

1,500,000 unidades

Producción anual respaldada por seis líneas principales

300+

Socios a largo plazo en más de 70 países

40%+

El personal de I+D representa el 40%

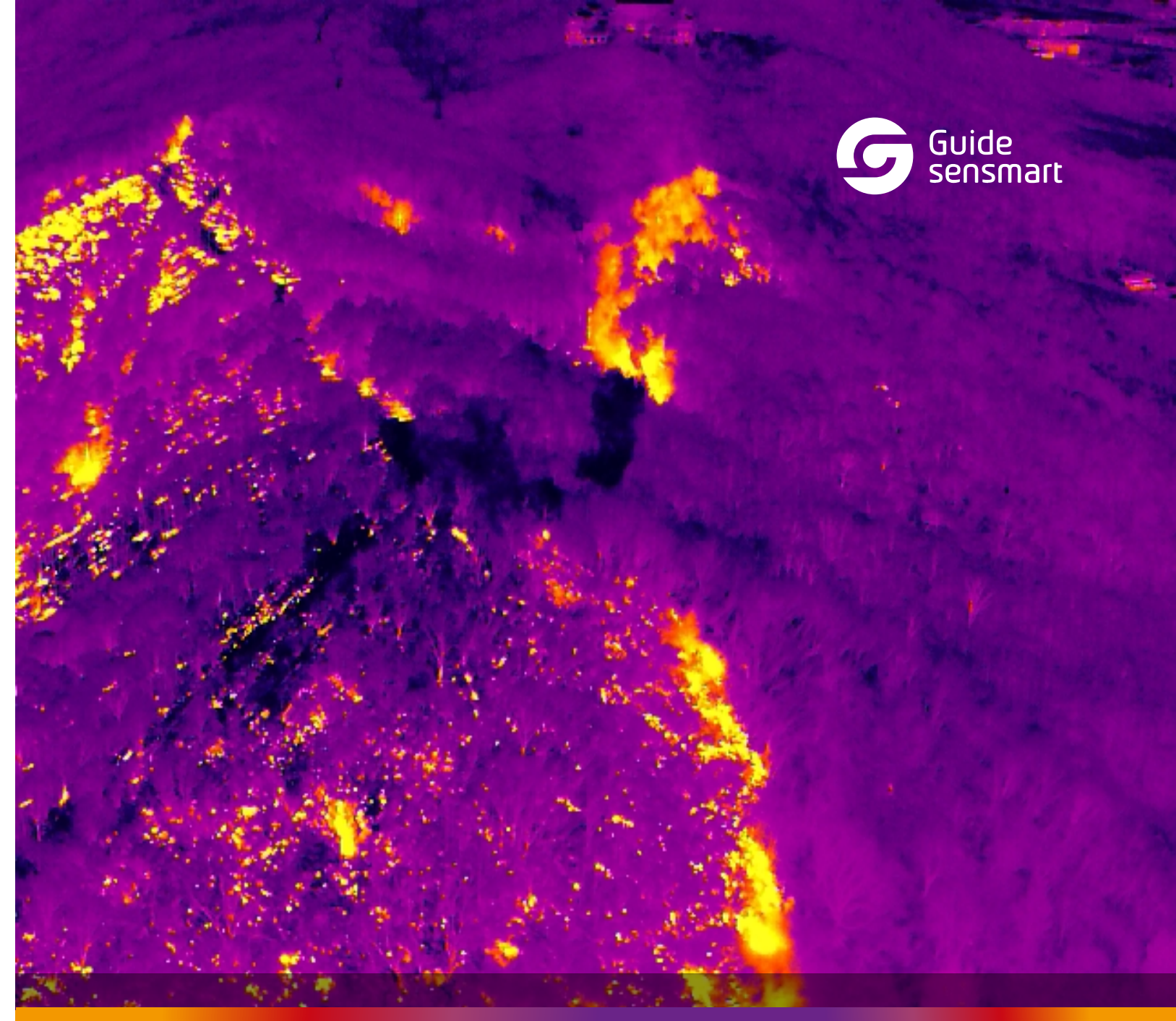


Imagen térmica


Soluciones Integradas de IoT

Wuhan Guide Sensmart Tech Co., Ltd.

No.6, Huanglong Hill South Road, East Lake Development Zone, Wuhan, 430205, P. R. China

Tel: +86 27 8129 8784 E-mail: enquiry@guide-infrared.com Web: www.guideir.com

 @GuideSensmart

 @GuideSensmart

 @GuideSensmart



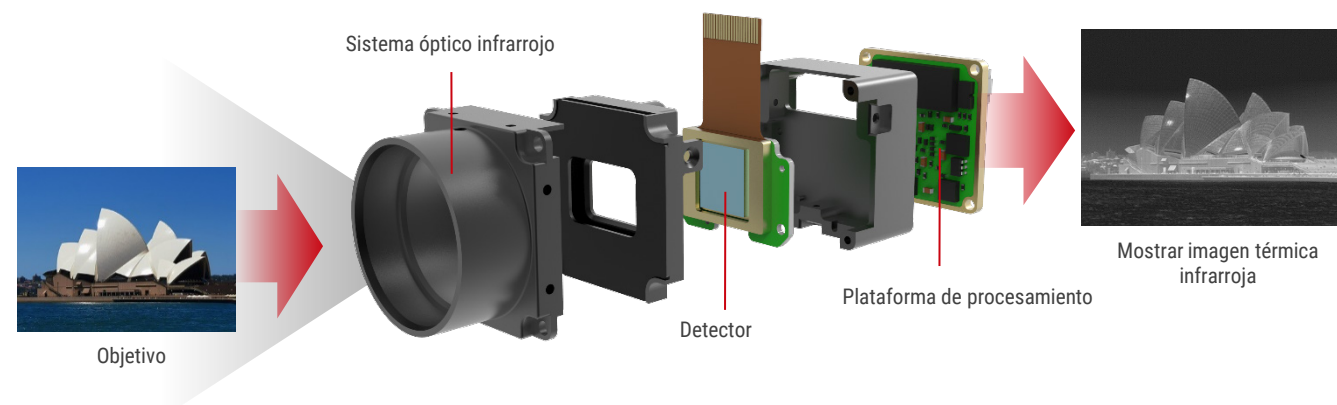
Todas las especificaciones están sujetas al producto real. Guide Sensmart se reserva el derecho de cambiar las especificaciones técnicas sin previo aviso ni responsabilidad hacia usted.



▶ Principios técnicos de la cámara térmica

¿Qué es la cámara infrarroja?

El sistema de imagen térmica infrarroja utiliza detectores infrarrojos para captar la radiación infrarroja y convertirla en señales eléctricas que luego son amplificadas, procesadas y convertidas en una imagen mostrada.



Principio básico

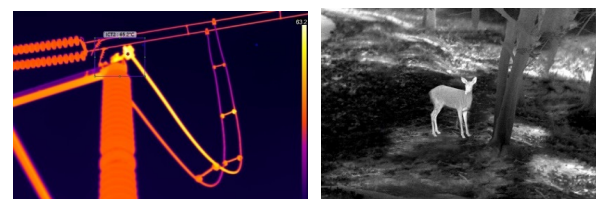
La tecnología de imagen térmica es un tipo de tecnología pasiva de detección y reconocimiento sin contacto.

Termografía

Medición de temperatura y detección de fallos sin contacto

Visión nocturna

Detectar e identificar fácilmente el objetivo en total oscuridad



Ventajas

- All-Operación en todo clima: no afectada por la luz visible, ofrece imágenes claras incluso de noche, permitiendo operación continua 24/7.
- Sin miedo al mal tiempo: las longitudes de onda de trabajo son más largas que la luz visible, por lo que el objetivo puede ser visto a través del humo, polvo, lluvia y nieve.
- Largo alcance operativo: la cámara termográfica puede detectar objetivos térmicos a varios kilómetros e incluso cientos de kilómetros, con un alcance operativo mayor que la luz visible.
- Super secreto: recibe pasivamente la radiación infrarroja del objetivo, no es fácil de exponer, lo que favorece las misiones secretas de noche.
- Fácil de detectar camuflaje: el termógrafo puede identificar fácilmente todo tipo de cobertura de arbustos y objetivos camuflados, evitando potenciales peligros.

▶ ¿Por qué elegir la cámara térmica de Guide?

El mejor servicio



Servicio personalizado

OEM/ODM: Como base de tecnología de imagen térmica tanto en desarrollo como en producción, podemos ofrecer a los clientes en la industria infrarroja servicios OEM/ODM.

Solución: Proporcionar soluciones personalizadas profesionales, efectivas y convenientes basadas en los requisitos del cliente.



Servicio de preventa

Consulta: Proporcionar demostraciones en el lugar y responder profesionalmente a las preguntas de los clientes.



Servicio durante la venta

Diseños: Proporcionar soluciones razonables y completas basadas en los requisitos y condiciones de aplicación.

Instrucción técnica: Un ingeniero técnico profesional será asignado especialmente para brindar soporte técnico durante todo el tiempo de implementación del proyecto para garantizar su alta calidad.



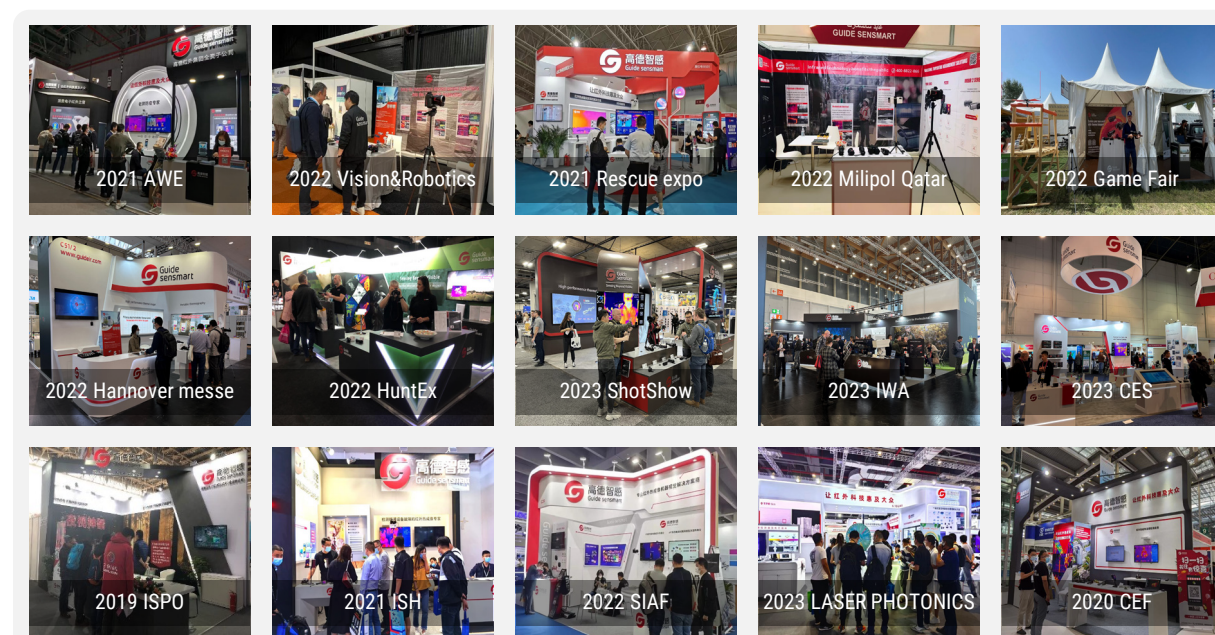
Servicio posventa

Garantía de calidad: 3 años para la máquina completa, 10 años para componentes clave como detectores, 2 años para accesorios.

Entrenamiento gratuito: Se proporcionará servicio de calibración y capacitación de productos de forma gratuita.

Red global: Las compañías subsidiarias Eunir en Bélgica y Guide Sensmart Tech GmbH en Alemania están dedicadas a brindar un servicio técnico y de soporte más efectivo a los clientes en el extranjero.

Marketing y distribución en más de 70 países en el mundo



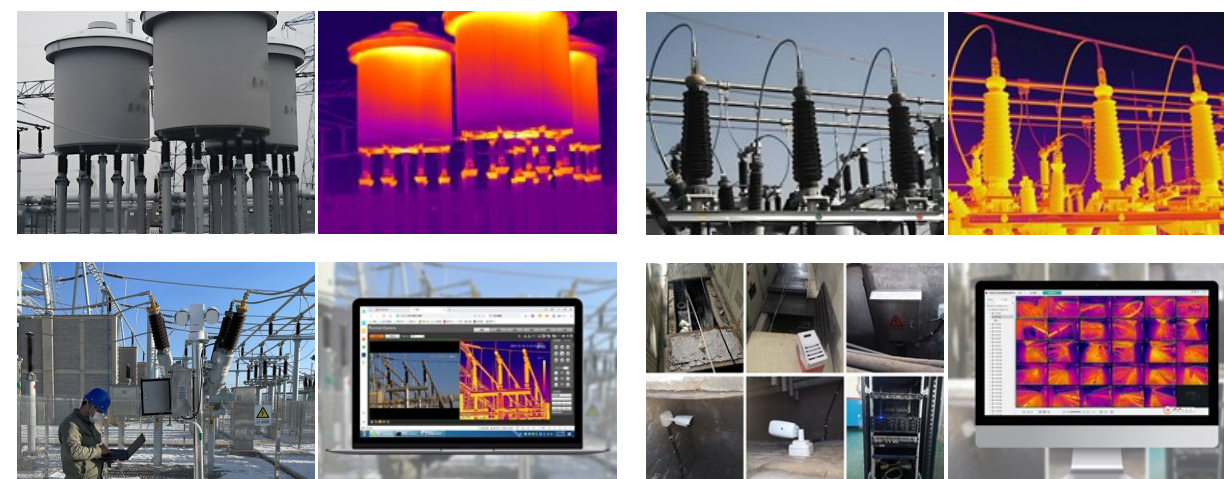


Industria eléctrica



- **Medición de temperatura visualizada, detección eficiente**
La medición de temperatura visualizada permite una detección eficiente de fallas y mantenimiento preventivo
- **Monitoreo en tiempo real las 24 horas del día**
Monitoreo y alertas en tiempo real las 24 horas del día para prevenir accidentes.

- **Informes de temperatura claros y comprensibles**
Presentación de datos en informes y gráficos, de manera clara y precisa.
- **Diagnóstico y mantenimiento inteligente**
El diagnóstico inteligente permite analizar y diagnosticar fallas en equipos, haciendo que el mantenimiento sea más simple.





Industria metalúrgica



Industria petroquímica



- **Medición precisa de temperatura, alta aplicabilidad**

El rango de medición de temperatura cumple con los requisitos de la industria metalúrgica, con alta precisión en la medición de temperatura.

- **Advertencia anticipada para prevenir incidentes**

Monitoreo y alerta en tiempo real las 24 horas del día para prevenir accidentes.

- **Diversos métodos de detección, fácil de operar**

Soporta la detección de temperatura puntual, en línea, de área y de diferencia de temperatura, lo que ahorra trabajo manual.

- **Informes de temperatura claros y comprensibles.**

Presentación de datos en informes y gráficos, de manera clara y precisa.

- **Monitoreo las 24 horas del día para garantizar la seguridad**

Sin temor a las inclemencias del tiempo, monitoreo y alertas en tiempo real las 24 horas del día.

- **Alerta temprana de fugas de gas**

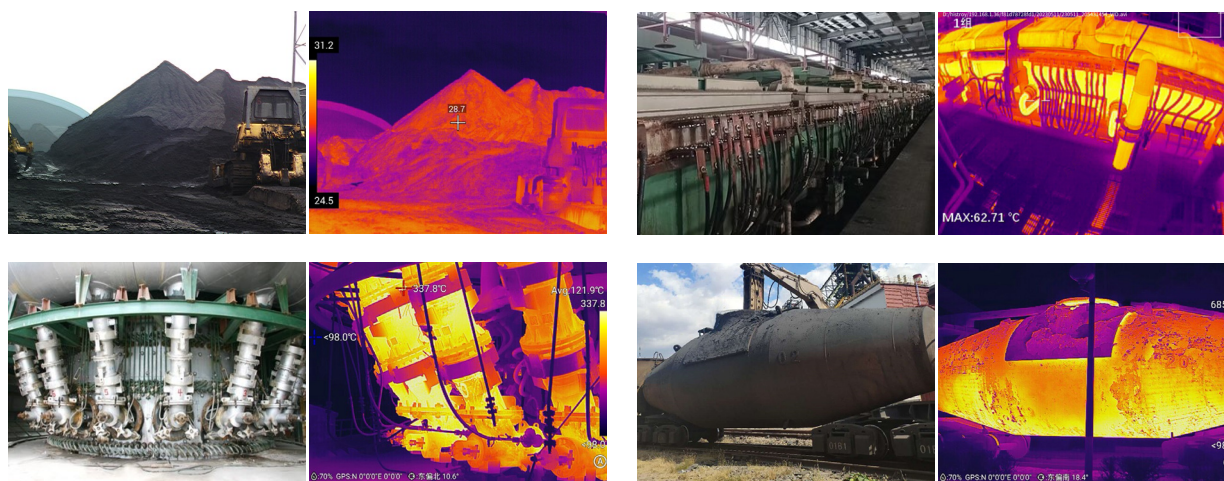
Capacidad para detectar fugas de gas sutiles para garantizar la seguridad del entorno de producción.

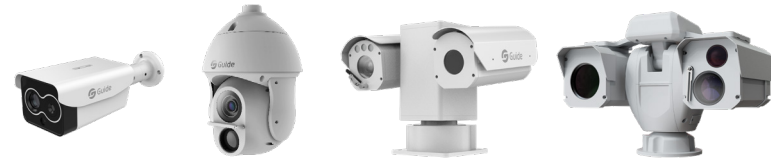
- **Advertencia de riesgo de incendio para prevenirlo**

Detección oportuna de anomalías de temperatura y alertas para evitar incendios.

- **Diagnóstico efectivo de defectos en equipos**

Detección integral de defectos térmicos en equipos como tuberías y tanques de almacenamiento.





Industria fotovoltaica



Estación De servicio inteligente



- **Monitoreo en tiempo real, localización precisa**

Monitoreo en tiempo real del calentamiento de las células solares, localizando con precisión los puntos de falla.

- **Inspección eficiente para reducir costos**

Inspección rápida y de amplio alcance para aumentar la eficiencia operativa.

- **Inspección remota para garantizar la seguridad**

Inspección remota y sin contacto para asegurar la seguridad del personal de inspección.

- **Soporte de datos, análisis inteligente**

Análisis inteligente de las tendencias de cambio de temperatura para una gestión optimizada.



- **Detección de fumar y llamadas**

Detección de fumar/llamadas en áreas críticas para alertas tempranas, con alarmas audibles y visuales para seguridad confiable.

- **Detección de puntos de ignición, alerta inteligente**

Detección de puntos de ignición en áreas clave para alertas tempranas y prevención de incendios.





Protección de perímetro



Prevención de incendios forestales



- Operación continua las 24/7

Puede trabajar las 24 horas del día en entornos como lluvia, niebla, nieve, polvo y arena.

- Visualización, eficiente y precisa

Integra tecnologías de imágenes térmicas y visibles para una monitorización visual eficiente y precisa.

- Detección de puntos de ignición, rastreo de origen

Integración de funciones de detección de puntos de ignición para alertas anticipadas y prevención de incendios.

- Variedad de lentes, configuración flexible

Se pueden seleccionar y configurar varios tipos de lentes según diferentes escenarios de aplicación.

- Algoritmo inteligente, protección de perímetro

Algoritmos de análisis inteligente integrados en el extremo frontal para una alta precisión en las alertas.

- Monitoreo a larga distancia, ahorro de costos

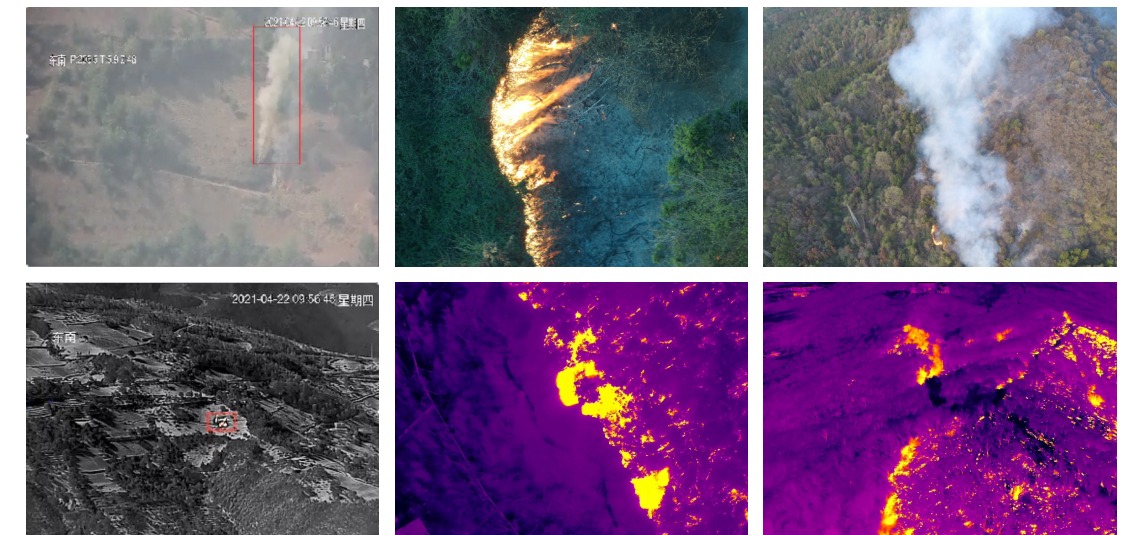
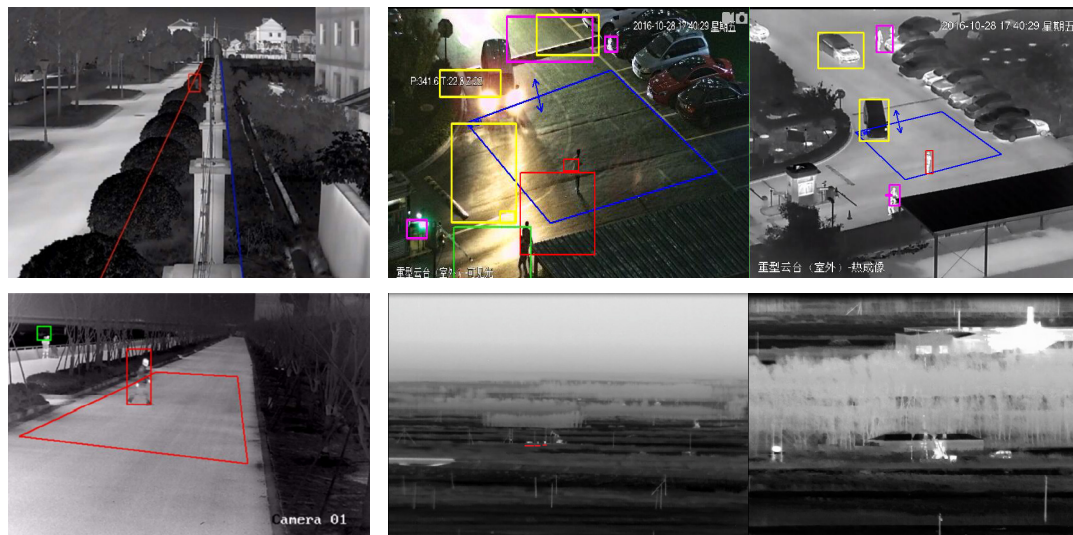
El alcance del monitoreo térmico es mucho mayor que el de los sistemas de monitoreo convencionales, lo que reduce la inversión en equipos.

- Monitoreo de puntos altos, vista a larga distancia

Logra la monitorización de objetivos a larga distancia, amplio rango y gran campo de visión.

- Detección de seguridad, protección efectiva

Monitoreo de incendios forestales, quema de rastrojos, y seguridad en la producción de campos petroleros para prevenir incendios.



Defensa de fronteras y costas



○ Vigilancia aérea de alto nivel, alcance visual extendido

Capaz de detectar objetivos a larga distancia, con un alcance de hasta 10 km.

○ Calidad militar, seguridad confiable

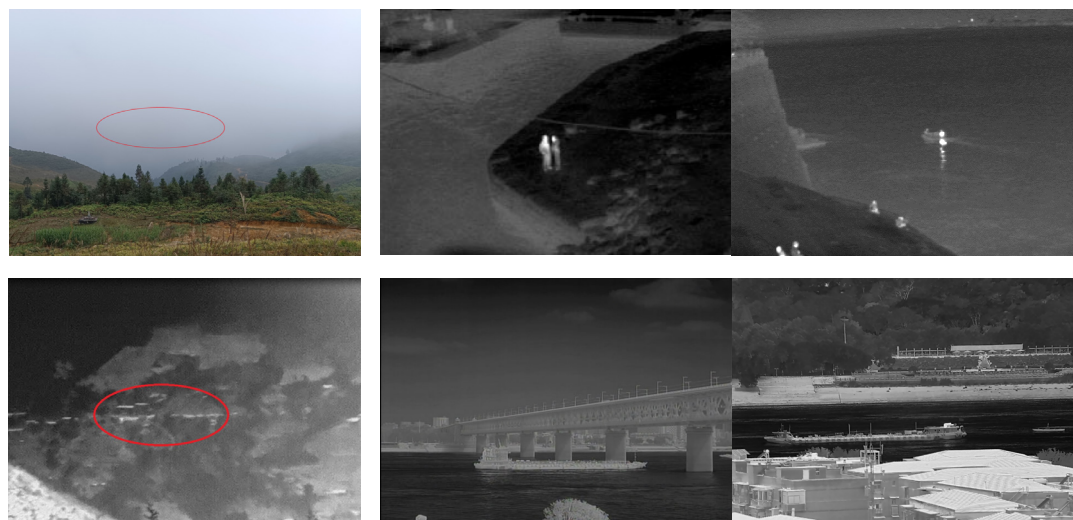
Productos fabricados según los estándares militares, seguros y confiables, con una gran adaptabilidad

○ Operación continua las 24/7

Puede trabajar las 24 horas del día en entornos como lluvia, niebla, nieve, polvo y arena.

○ Percepción inteligente, cobertura integral

Logra una cobertura de 360 grados sin puntos ciegos, utilizando algoritmos inteligentes para una percepción inteligente.



Productos

Cámaras termográficas



Serie de Cámaras Fijas

- Detector térmico: 256×192@12μm
- Lente infrarroja: 3.2mm/2.1mm
- Cámara de luz visible: 2MP/ 2.8mm
- Temperatura de trabajo: -10°C a 60°C
- Encapsulamiento: IP67/IP66
- Funciones: Alarma de sonido y luz



Serie de Cámaras Ojo de Pez

- Detector térmico: 256×192@12μm
- Lente infrarroja: 3.2mm
- Cámara de luz visible: 5MP/ 2.8mm
- Temperatura de trabajo: -20°C a 60°C
- Encapsulamiento: IP67
- Funciones: Alarma de sonido y luz



Serie de Cámaras Bullet

- Detector térmico: 256×192@12μm/ 400×300@17μm
- Lente infrarroja: 7mm/ 9.1mm/ 13mm/ 19mm
- Cámara de luz visible: 5MP/ 8mm
- Temperatura de trabajo: -30°C a 60°C
- Encapsulamiento: IP67
- Funciones: Intrusión por alambre de trampa, Intrusión en área, detección de incendios, alerta de alta temperatura, detección de humo, detección de llamadas telefónicas, etc.



Serie de Cámaras Domo de Velocidad

- Detector térmico: 256×192@12μm
- Lente infrarroja: 3.2mm/ 7mm
- Cámara de luz visible: 4MP/ 4.7mm/141mm
- PTZ: Panorámica: 0° a 360° sin fin; Inclinación: -10° a +90°
- Temperatura de trabajo: -30°C a 60°C
- Encapsulamiento: IP66
- Funciones: Alarma de sonido y luz, intrusión de línea, intrusión de área, detección de incendios, seguimiento de puntos fríos/calientes, seguimiento de objetivos, detección de humo, detección de llamadas, etc.

Productos

Cámaras termográficas



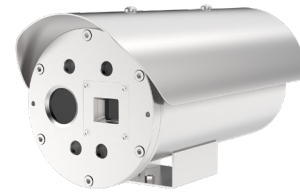
Serie de Cámaras PTZ

- Detector térmico: 400×300/640×512@17μm
- Lente infrarroja: 13mm/15mm/25mm
- Rango de detección de incendios: 0.8/0.9/1.5km
- Cámara de luz visible: 3.5MP
- PTZ: Panorámica: 0° a 360° sin fin; Inclinación: -90° a +90°
- Temperatura de trabajo: -20°C a 65°C
- Encapsulamiento: IP67
- Funciones: Intrusión de línea, intrusión de área, acciones vinculadas a reglas de disparo múltiples, filtrado de objetivos, alarma de detección de incendios, seguimiento de puntos calientes, etc.



Serie de Cámaras Domo de Velocidad

- Detector térmico: 400×300/640×512@17μm
- Lente infrarroja: 13mm/25mm/50mm
- Rango de detección de incendios: 0.8/1.5/2.5km
- Cámara de luz visible: 3.5MP
- PTZ: Panorámica: 0° a 360° sin fin; Inclinación: -10° a +90°, volteo automático 180°
- Temperatura de trabajo: -20°C a 60°C
- Encapsulamiento: IP66
- Funciones: Intrusión de línea, intrusión de área, acciones vinculadas a reglas de disparo múltiples, filtrado de objetivos, alarma de detección de incendios, seguimiento de puntos calientes, etc.



Serie de Cámaras Bullet a Prueba de Explosión

- Detector térmico: 400×300@17μm
- Lente infrarroja: 9.1mm/13mm/19mm
- Rango de detección de incendios: 0.5/0.8/1km
- Cámara de luz visible: 5MP
- Temperatura de trabajo: -40°C a +60°C
- Encapsulamiento: IP68
- Funciones: Intrusión de línea, intrusión de área, acciones vinculadas a reglas de disparo múltiples, filtrado de objetivos, alarma de detección de incendios, seguimiento de puntos calientes, detección de humo, detección de llamadas telefónicas, etc.



Serie de Cámaras PTZ a Prueba de Explosión

- Detector térmico: 640×512@12μm
- Lente infrarroja: 25mm
- Rango de detección de incendios: 2km
- Cámara de luz visible: 3.5MP
- PTZ: Panorámica: 0° a 360° sin fin; Inclinación: -90° a +90°
- Temperatura de trabajo: -40°C a 60°C
- Encapsulamiento: IP68
- Funciones: Intrusión de línea, intrusión de área, acciones vinculadas a reglas de disparo múltiples, filtrado de objetivos, alarma de detección de incendios, seguimiento de puntos calientes, detección de metano, etc.

Cámaras térmicas de seguridad



Serie de Cámaras PTZ

- Detector térmico: 640×512@12μm
- Lente infrarroja: 75mm/100mm
- Rango de detección de incendios: 6/8km
- Cámara de luz visible: 4MP
- PTZ: Panorámica: 0° a 360° sin fin; Inclinación: -90° a +40°
- Temperatura de trabajo: -40°C a 65°C
- Encapsulamiento: IP66, protección contra aerosol de sal
- Funciones: Intrusión de línea, intrusión de área, acciones vinculadas a reglas de disparo múltiples, filtrado de objetivos, alarma de detección de incendios, seguimiento de puntos calientes, etc.



Serie de Cámaras PTZ

- Detector térmico: 640×512@17μm/1280×1024@12μm
- Lente infrarroja: 30150mm/30180mm
- Rango de detección de incendios: 9/15km
- Cámara de luz visible: 4MP
- PTZ: Panorámica: 0° a 360° sin fin; Inclinación: ±45°
- Temperatura de trabajo: -40°C a 65°C
- Encapsulamiento: IP66, protección contra aerosol de sal
- Funciones: Intrusión de línea, intrusión de área, acciones vinculadas a reglas de disparo múltiples, etc.

Software kit

GD-IRCP-H2000

Plataforma de visualización y control inteligente

Características

 Plataforma de aplicación central

 Borde inteligente con múltiples interfaces

 Abundant algorithms for customization

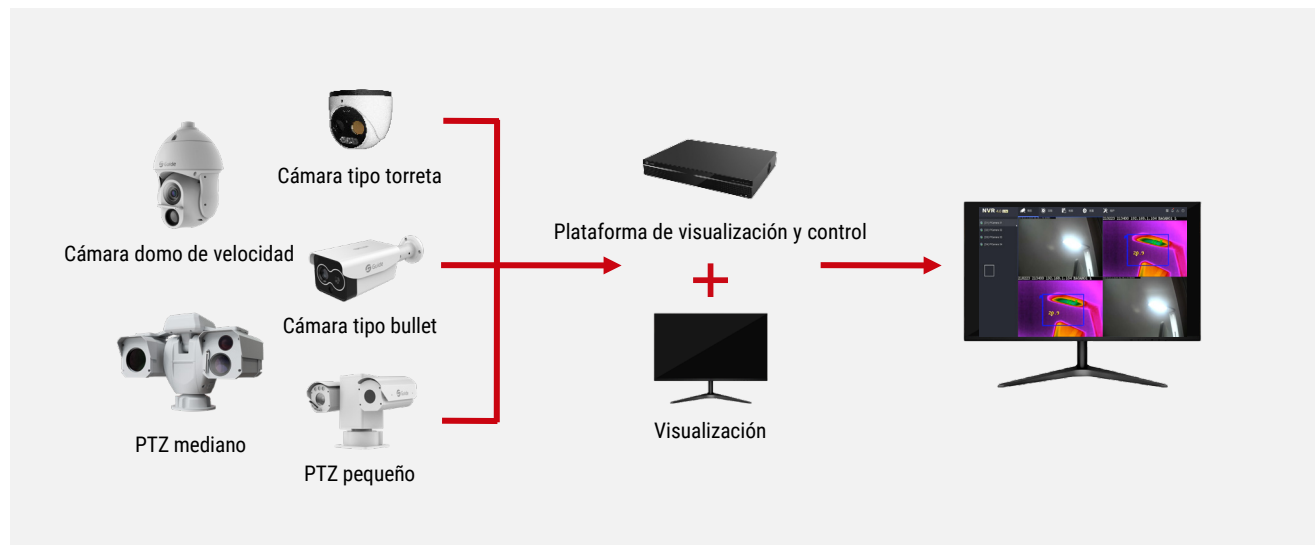
 Implementación rápida, plug and play

 Escenas ricas y adaptabilidad

- Transmisión de doble canal para una sola IP, con un máximo de 32 fuentes de señal (16 luz visible + 16 imágenes térmicas)
- Códec H.264/H.265 con una capacidad de decodificación máxima de 8 canales de 1080P @30fps
- Salida VGA y HDMI, con resolución de salida de video HDMI de hasta 4K
- Grabación pre y post-alarma, búsqueda inteligente, mejorando efectivamente la eficiencia de recuperación y reproducción de video
- Desarrollo personalizado de algoritmos como detección de máscara/humo y fuego, reconocimiento de casco/rostro, etc.
- Aplicaciones personalizables relacionadas con datos de temperatura de imágenes térmicas, por ejemplo, alarmas y perfiles de temperatura para objetos de medición de temperatura




Arquitectura de red





GD-IRCP-S3000


Plataforma integrada de gestión IoT

Características

 **Alerta temprana inteligente**
Monitoreo integral de múltiples escenas, detección inteligente y alerta temprana

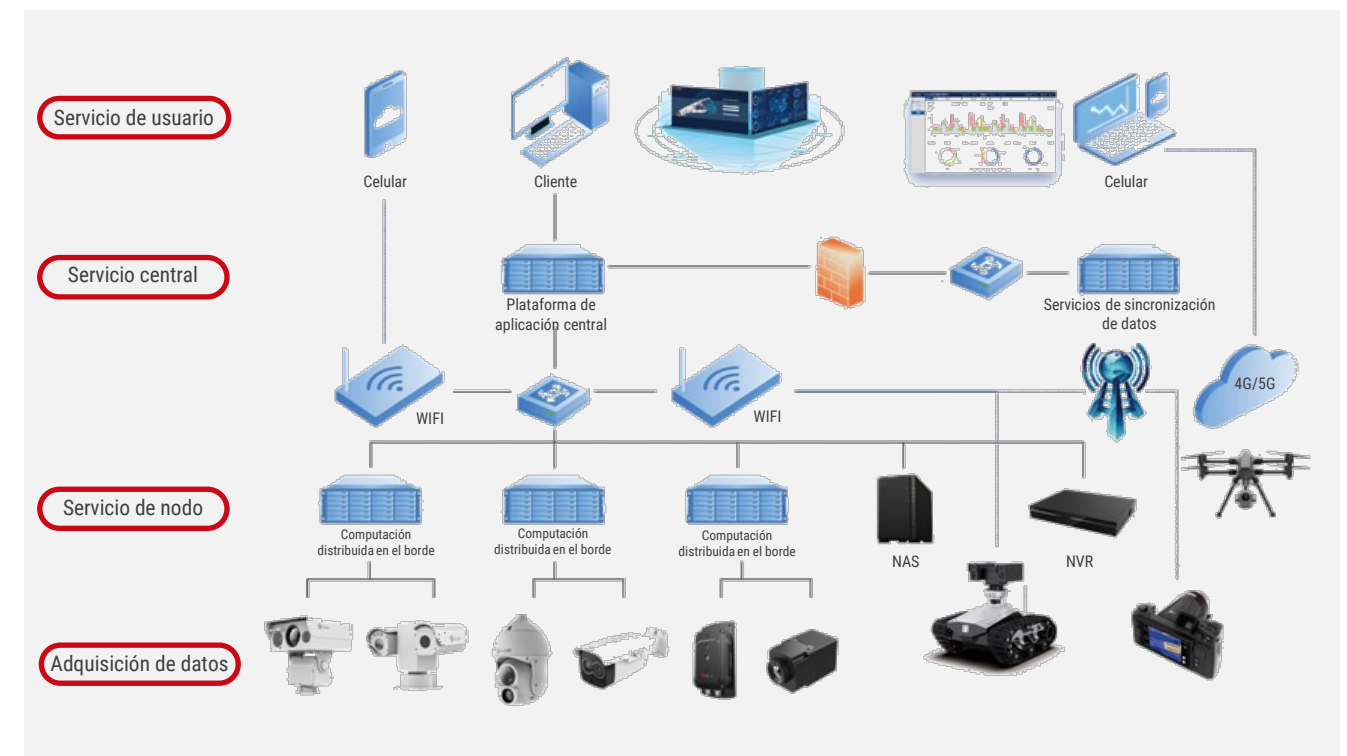
 **Análisis digital**
Estadísticas y análisis de datos para mejorar la eficiencia de gestión y reducir los costos de operación y mantenimiento

 **Gestión y control integrados**
Control integral de activos/personal/equipos

 **Servicio basado en escenarios**
Servicios personalizados para diferentes industrias



Arquitectura de red



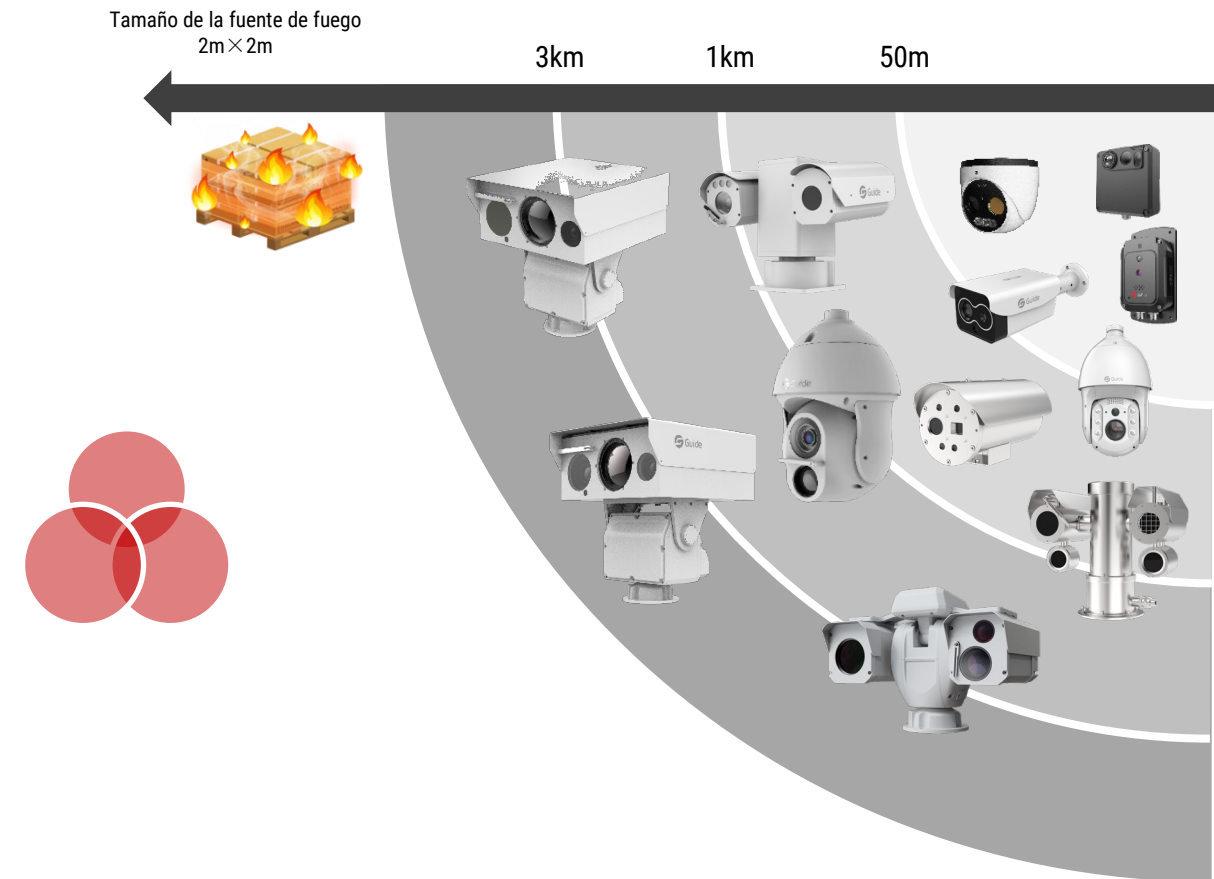
Consejos para la selección de productos

Preguntas básicas

1. ¿Qué funcionalidades necesitan implementarse?
2. ¿Se requiere funcionalidad de medición de temperatura?
3. ¿Necesita una alarma de incendios o una alarma de protección perimetral?
4. ¿Cuál es el rango de distancia?
5. ¿Cuál es el presupuesto para una sola unidad?

Preguntas avanzadas

1. ¿Cuáles son los requisitos para la luz visible? ¿Es necesario el desempañador electrónico?
2. ¿Cuáles son los requisitos de resolución para imágenes térmicas?
3. ¿Se requiere iluminación nocturna?
4. ¿Necesita protección contra corrosión, a prueba de explosiones o protección contra aerosol de sal?
5. Cualquier otro requisito especial.



Monitoreo
Día y noche