



CÁMARAS TÉRMICAS PYMES & RESIDENCIAL

PROTECCIÓN PERIMETRAL Y DETECCIÓN DE INCENDIOS ASEQUIBLE

Las cámaras IP térmicas de última generación cuentan con un nuevo sensor térmico desarrollado por Hikvision de alta sensibilidad integrado en la GPU, para la optimización de los distintos algoritmos de deep learning que incorporan, como la protección perimetral, la detección de fuego y la medición de temperaturas. Gracias a la tecnología Bi-Spectrum y a unas ópticas de gran angular, permiten una protección tanto de interior como exterior. Por eficiencia y rentabilidad, se convierten sin duda, en una oportunidad para pymes y mercado residencial.

HIKVISION
Professional Series

CÁMARAS TÉRMICAS PYME & RESIDENCIAL

Las cámaras térmicas de última generación dirigidas al mercado de la pequeña y mediana empresa y residencial, incorporan la tecnología térmica propia Hikvision, con avanzadas funcionalidades y una excelente calidad de la imagen. Estos equipos cuentan con una GPU integrada para una mayor optimización de los algoritmos de deep learning para protección perimetral, detección de fuego y medición de temperaturas. Gracias a sus lentes de gran angular con ópticas de 2, 3 y 6 mm, y las versiones disponibles en formato minidomo y bullet, son perfectas para la protección exterior, así como para interiores. Se trata sin duda de una solución tremendamente eficiente, que acerca los múltiples beneficios de la tecnología térmica a las pequeñas y medianas empresas y entornos residenciales.



EXCELENTE ADAPTABILIDAD AMBIENTAL

En comparación con las cámaras tradicionales, los sensores térmicos no están influenciados por las condiciones de luz variables, la oscuridad total o los eventos climáticos adversos como la lluvia, niebla o nieve. Las cámaras térmicas representan por lo tanto, la solución idónea para la implementación de sistemas de vigilancia extremadamente efectivos y activos las 24 horas del día, los 7 días a la semana.



LLUVIA



NIEBLA



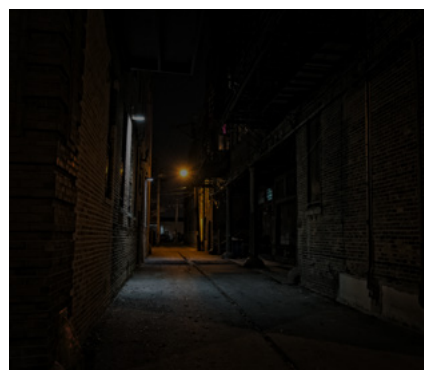
NIEVE



GRANIZO



TORMENTAS



CONDICIONES DE LUZ ESCASAS

VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA TÉRMICA

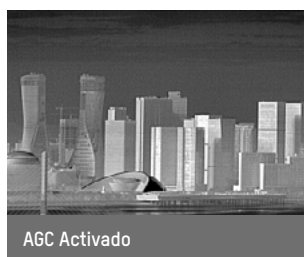
Las cámaras térmicas cuentan con funciones avanzadas como el control automático de ganancia (AGC), la mejora digital de detalles (DDE), la reducción de ruido digital 3D (3D DNR) y la calibración automática, que ofrecen ventajas en términos de optimización, definición, nitidez y precisión de las imágenes, garantizando termogramas de alta calidad.

OPTIMIZACIÓN DE LA IMAGEN

AGC (Auto Gain Control): Esta funcionalidad ajusta el rango dinámico de imagen y mejora el contraste. El "AGC adaptativo" es un algoritmo avanzado que optimiza la imagen incluso en condiciones críticas.



AGC Desactivado



AGC Activado

MAYOR NITIDEZ

DNR 3D (Digital Noise Reduction): La reducción digital de ruido 3D, suprime el efecto granulado de las imágenes tomadas con baja iluminación, ofreciendo una mayor nitidez.



DNR 3D Desactivada



DNR 3D Activada

MAYOR DEFINICIÓN

DDE (Digital Detail Enhancement): Tecnología basada en algoritmos avanzados. Esta función garantiza detalles más nítidos y con un bajo contraste en zonas determinadas o áreas de interés.



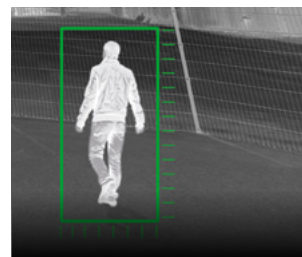
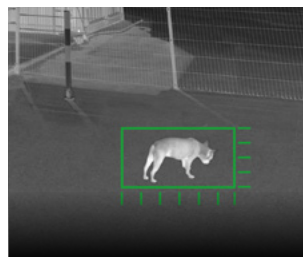
DDE Desactivada



DDE Activada

MAYOR PRECISIÓN

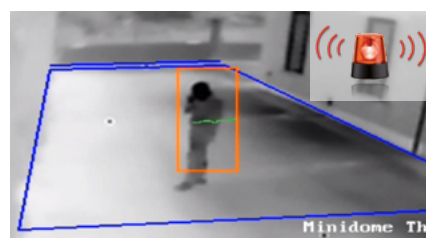
Calibración automática: Permite que la cámara calcule el tamaño de cada objeto, animal o persona, asegurando así una detección extremadamente precisa.



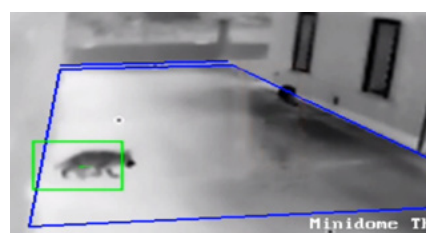
DETECCIONES PRECISAS Y FIABLES

Las cámaras térmicas de última generación utilizan algoritmos avanzados de análisis de video de deep learning que detectan y discriminan personas y vehículos frente a animales, lluvia, hojas u otros objetos en movimiento, causa común de falsas alarmas. Esto permite una mejora significativa en la precisión del evento que informa al sistema de videovigilancia en comparación con las soluciones tradicionales.

Los cuadros que detectan los objetivos pueden mostrarse con colores personalizados, lo que garantiza un control inmediato y simplificado para el personal de seguridad. La combinación de la función de detección persona/vehículo con las funciones inteligentes de detección de cruce de línea y detección de intrusión garantiza detecciones precisas y fiables. Por ello, las cámaras térmicas son una excelente solución para la detección de intentos de robo.



Detección de personas en el área definida



Detección de animales en el área definida

PREVENCIÓN DE INCENDIO

La función de alarma de excepción de temperatura presente en las cámaras térmicas detecta anomalías de temperatura en el caso de un principio de fuego. De esta manera, es posible detectar el peligro con mayor antelación, con respecto a otros sensores de incendio, salvaguardando de esta manera bienes y personas de manera más efectiva. Esta serie, disponible en versiones compactas minidomo y bullet, extiende el campo de aplicación también a espacios de interior, como almacenes y oficinas.



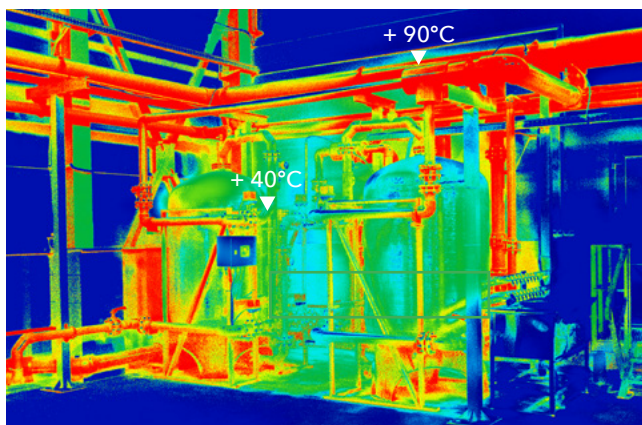
MONITORIZACIÓN DE LAS ZONAS

Las cámaras térmicas garantizan una detección efectiva y continuada. Se basan exclusivamente en el calor irradiado en cualquier condición por personas, vehículos y objetos y no están influenciados por las condiciones ambientales. Las funciones inteligentes con el algoritmo de aprendizaje profundo integrado filtran las detecciones, activando una alarma solo en caso de intrusión real. Esta nueva serie hace que el uso de esta tecnología sea accesible para todos, ampliando así los ámbitos de aplicación incluso para entornos comunes, como zonas exteriores, porches, aparcamientos, trasteros, etc.



MEDICIÓN DE TEMPERATURA

La función de alarma de excepción de temperatura permite la monitorización y medición de la temperatura de objetos específicos, activando una alarma en caso de cambios. Las cámaras térmicas admiten múltiples mediciones de temperatura, incluida la medición de puntos, líneas o imágenes, lo que permite a los usuarios definir reglas para diferentes escenarios, a fin de lograr la máxima precisión. La fiabilidad de estos productos, combinada con la posibilidad de diferenciar la temperatura por color (por encima o por debajo de cierto umbral, o en un rango predefinido), los convierte en la opción ideal para monitorizar procesos y activos críticos muy habituales por ejemplo en el sector industrial.



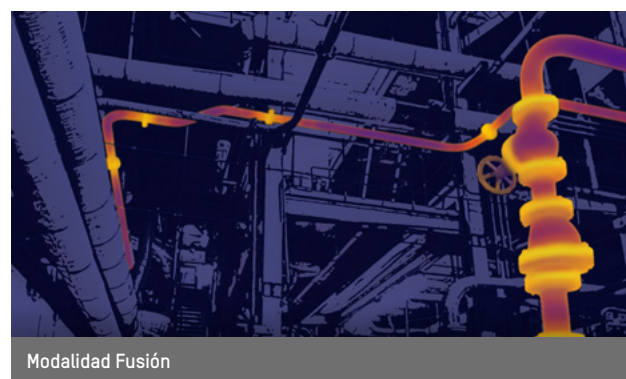
DETECCIÓN DE HUMO DE CIGARRILLO

La función de detección de humo detecta y activa una alarma en el momento en que una persona da una calada a un cigarrillo, excluyendo por ejemplo, el humo de una taza caliente o la llama del encendedor. Gracias a esta función, la instalación de cámaras térmicas es perfecta en lugares donde está prohibido fumar, como bares, escuelas, hospitales o residencias.



TECNOLOGÍA BI-SPECTRUM

Las cámaras Bi-Spectrum permiten visualizar imágenes visibles y térmicas en formato "Picture in Picture", o mediante la fusión de imágenes de doble espectro, que crea una imagen híbrida única más detallada. La tecnología PoE además, permite contar con un único punto de instalación, utilizando un solo cable y ahorrando tiempo durante la fase de instalación.



GESTIÓN DE LA APP & SOFTWARE

Las cámaras térmicas interactúan de forma nativa con la aplicación Hik-Connect y el software iVMS-4200, garantizando al cliente la simplicidad de gestión del sistema desde una sola aplicación. Hik-Connect e iVMS-4200 representan el punto de apoyo de la convergencia y permiten:

- Ver reglas de alarma predeterminadas relacionadas con el análisis de video, áreas y puntos de temperatura
- Ver contenido en vivo y reproducción de las cámaras
- Recibir notificaciones automáticas de prealarma y alarma si la función de medición de temperatura está activada
- Recibir notificaciones de alarma push si las funciones de monitorización de área o prevención de incendios están activas



ÁMBITOS DE APLICACIÓN

Las cámaras térmicas de última generación destacan por su gran versatilidad y adaptabilidad a diferentes entornos y ámbitos de aplicación. Su diseño compacto así como la diversidad de formatos (bullet o minidomo), las convierten en una solución perfecta para la protección y vigilancia tanto de interiores como de exteriores.



ALMACENES



LOGÍSTICA



DATA CENTER



PEQUEÑOS NEGOCIOS



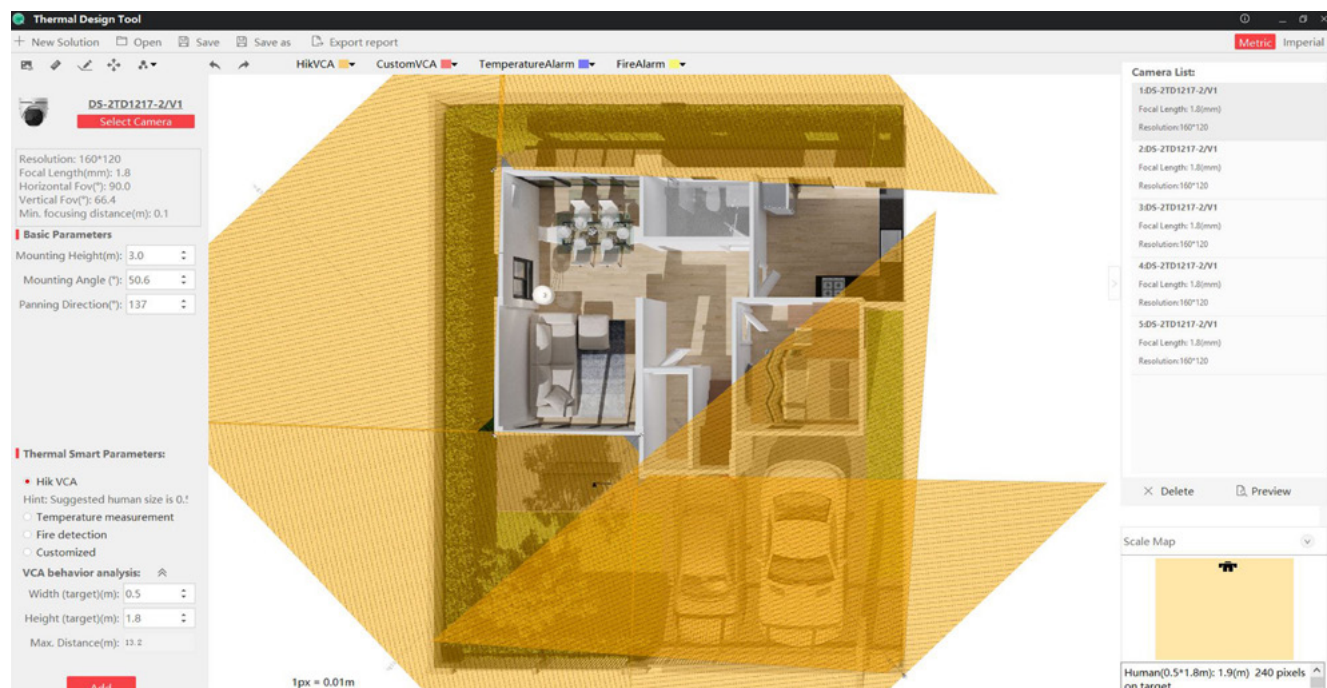
RESIDENCIAL



INDUSTRIAL

HERRAMIENTA DE DISEÑO TÉRMICO

Hikvision ha desarrollado el software Thermal Design Tool, una herramienta que le permite simular el posicionamiento e instalación de una o más cámaras térmicas en una planta. La herramienta es gratuita y se puede descargar desde la página web <https://www.hikvision.com/es/Support/Downloads/Tools#>



PRODUCTOS



DeepinView

Analítica embebida

DS-2TD2117-x/V1

Cámara IP Térmica Bullet

- Resolución térmica: 160 x 120
- 17 μ m
- Lente Térmica: 3 mm / 6 mm
- 160 x 120 @25fps
- Sensor Hikvision V0x
- NETD <40mk (@25°C, F#=1.0)
- Compresión video: H.265+ / H.265 / H.264+ / H264
- Alimentación 12VDC
- PoE
- VCA: detección cruce de línea/intrusión/ entrada y salida de zona
- Detección de incendios
- 3 tipos medición temperaturas, 21 reglas (10 puntos, 10 áreas, 1 línea)
- 3D DNR, 15 paletas de color ajustables
- Rango de temperatura: -20 ~ +150 °C; Precisión: $\pm$ 8 °C
- Temperatura funcionamiento: de -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
- Nivel de protección: IP66



DeepinView

Analítica embebida

DS-2TD2617-x/V1

Cámara IP Térmica Bullet Bi-Spectrum

- Resolución Térmica: 160 x 120, Óptica: 1920 x 1080
- 17 μ m
- Lente Térmica: 3/6 mm, Óptica: 4/6 mm
- 160 x 120 @ 25 fps
- Sensor Hikvision V0x
- NETD <40mk (@25°C, F#=1.1)
- Compresión video: H.265+ / H.265 / H.264+ / H264
- Fusión imagen térmica/visible, PIP (picture-in-picture)
- PoE
- VCA: detección de cruce de línea/ intrusión/ entrada y salida de zona
- Detección de incendios
- 3 tipos medición temperaturas, 21 reglas (10 puntos, 10 áreas, 1 línea)
- 3D DNR, 15 paletas de color ajustables
- Rango de temperatura: -20 y +150 °C; Precisión: $\pm$ 8 °C
- Temperatura funcionamiento: de -40 °C a +60 °C (de -40 °F a 140 °F)
- Nivel de protección: IP66



DeepinView

Analítica embebida

DS-2TD1117-x/V1

Cámara IP Térmica Minidomo

- Resolución térmica: 160 x 120
- 17 μ m
- Lente Térmica: 2 mm / 3 mm / 6 mm
- 160 x 120 @25fps
- Sensor Hikvision V0x
- NETD <40mk
- Compresión video: H.265+ / H.265 / H.264+ / H264
- Alimentación 12VDC
- PoE
- VCA: detección cruce de línea/intrusión/ entrada y salida de zona
- Detección de incendios
- 3 tipos medición temperaturas, 21 reglas (10 puntos, 10 áreas, 1 línea)
- 3D DNR, 15 paletas de color ajustables
- Rango de temperatura: -20 a +150 °C; Precisión: $\pm$ 8 °C
- Temperatura funcionamiento: de -30 °C a 60 °C (de -22 °F a 140 °F)
- Nivel de protección: IP67



DeepinView

Analítica embebida

DS-2TD1217-x/V1

Cámara IP Térmica Minidomo Bi-Spectrum

- Resolución Térmica: 160 x 120, Óptica: 1920 x 1080
- 17 μ m
- Lente Térmica: 2/3/6 mm, Óptica: 2/4/6 mm
- 160 x 120 @ 25 fps
- Sensor Hikvision V0x,
- NETD <40mk (25°C), F#=1.1
- Compresión video: H.265+ / H.265 / H.264+ / H264
- Fusión imagen térmica/visible, PIP (picture-in-picture)
- PoE
- VCA: detección de cruce de línea/ intrusión/ entrada y salida de zona
- Detección de incendios
- 3 tipos medición temperaturas, 21 reglas (10 puntos, 10 áreas, 1 línea)
- 3D DNR, 15 paletas de color ajustables
- Rango de temperatura: -20 y +150 °C; precisión: $\pm$ 8 °C
- Temperatura funcionamiento: de -30 °C a +60 °C (de -22 °F a 140 °F)
- Nivel de protección: IP67

CÁMARAS TÉRMICAS PYMES & RESIDENCIAL
PROTECCIÓN PERIMETRAL Y DETECCIÓN
DE INCENDIOS ASEQUIBLE

Hikvision le ofrece una amplia gama de productos y soluciones para satisfacer sus necesidades de seguridad. Para más información, consulte con nuestra red de distribuidores.

Distribuidor:



Hikvision Iberia

Calle de la Almazara, 9
28760 Tres Cantos, Madrid
T +34 91 7371655
info.es@hikvision.com
www.hikvision.com/es

HIKVISION