



# Cámaras térmicas Axis.

Detección y verificación segura, sin  
afectar a la privacidad.

**Visualizar  
lo invisible.**





*Los círculos verdes indican la presencia de una persona. En las imágenes normales, la persona no se ve, pero sí en las imágenes térmicas.*

Quando necesite un sistema de detección fiable las 24 horas del día, las cámaras térmicas Axis son una solución excelente y rentable.

No hay posibilidad de esconderse de ellas porque captan las imágenes sirviéndose únicamente del calor que irradian las personas y los objetos; la oscuridad o la escasa visibilidad no son impedimentos.

Por lo tanto, son igual de precisas en situaciones de absoluta oscuridad, niebla o aparición de objetos camuflados que en un día soleado y luminoso.

Al igual que nuestras cámaras visuales, las cámaras térmicas Axis admiten la función de análisis inteligente. Juntas, analizan los incidentes detectados, descartan automáticamente los que no suponen una amenaza y avisan de inmediato al personal de seguridad ante situaciones críticas. Las cuestiones relacionadas con la privacidad ya no representan un problema; con las cámaras térmicas, tendrá la certeza de que se cumplen las normas.

Está claro: las cámaras térmicas Axis le ofrecen la visión y la información que necesita para proteger edificios, perímetros y personas.

# Cámaras capaces de ver en la oscuridad.

Hasta ahora creíamos que para ver en la oscuridad había que ser un superhéroe. Sin embargo, desde que las cámaras térmicas dejaron de depender de una fuente de luz, pueden ver lo que hasta entonces era invisible. Quién mejor para protegerle y defenderle que las cámaras térmicas Axis. Con ellas, reforzará su capacidad de detección, verificación, actuación y protección de la privacidad, y además ahorrará en costes.

## ¡El poder del calor!

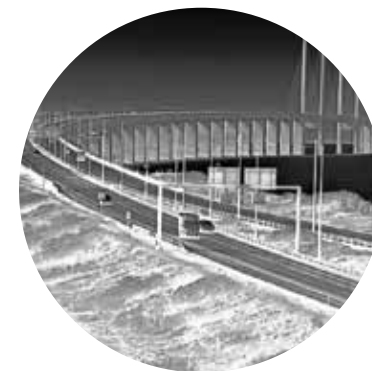
Como todas las cámaras térmicas, las cámaras Axis se basan en la radiación infrarroja que emiten todos los cuerpos –orgánicos e inorgánicos– en función de su temperatura. Así es como las cámaras térmicas Axis detectan con precisión personas, objetos e incidentes en total oscuridad, y funcionan en situaciones de difícil visibilidad, como en lugares con humo o polvo. Estas cámaras son idóneas para la vigilancia de grandes áreas o para la protección perimetral, donde son una poderosa y rentable alternativa a la radiofrecuencia para la detección de intrusos, a las vallas eléctricas, los reflectores, los sensores de largo alcance y las barreras de infrarrojos y de microondas. Por otra parte, las cámaras con alarma de temperatura Axis supervisan los escapes de gas y los cambios peligrosos de temperatura en cualquier tipo de proceso, y emiten una alarma al detectarlos.

## ¿Qué ha sido eso?

Una cosa es detectar una actividad indeseada y otra saber diferenciar si representa un problema real. Aquí es donde entran los sistemas de verificación y analítica avanzada desarrollados por Axis. Las cámaras térmicas Axis detectan la actividad sospechosa, una actividad que a continuación es procesada por sus sistemas analíticos incorporados, para analizar lo que se está produciendo y enviar los avisos oportunos al personal de seguridad. El sistema de análisis puede poner en marcha una cámara PTZ para acercar la imagen a un área concreta u ordenar la grabación desde una cámara fija, lo que permitirá al personal evaluar visualmente la situación y tomar las medidas oportunas. Además, existen sistemas analíticos que evitan responder en determinadas situaciones (por ejemplo, la presencia de animales pequeños).

## ¡Asústelos!

¿Y si realmente hay algo ahí fuera? Las cámaras térmicas Axis no solo detectan incidentes, sino que pueden ser disuasorias. Por ejemplo, los sistemas de análisis incorporados pueden activar respuestas automáticas previamente establecidas para advertir a los intrusos; emitir una advertencia verbal grabada, encender los focos, o enviar de inmediato a un guardia de seguridad.



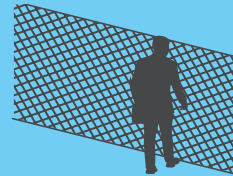
A dramatic landscape featuring a lightning storm over a field. A large, bright lightning bolt strikes the ground in the center of the frame, with several smaller bolts branching out. The sky is dark and filled with rain, creating a sense of intensity and power. In the foreground, a large, leafy tree stands on the right side of a field, with a line of trees in the background. The overall scene is captured in a cinematic style with high contrast and a rich color palette of blues, greys, and browns.

## Todo esto... más el ahorro económico.

Quizás pueda preguntarse si un material tan valioso resulta realmente asequible. La respuesta es sí, porque, en funcionamiento conjunto con los sistemas de analítica inteligente, las cámaras térmicas pueden detectar incidentes y objetos más lejanos, lo que significa que se necesitan menos cámaras para vigilar una zona. Además, sus funciones de detección y verificación son más fiables, por lo que se producirán menos falsas alarmas y el personal no perderá el tiempo persiguiendo bolsas de plástico arrastradas por el viento, por poner un ejemplo.

¿Todavía no está convencido? La tecnología Axis'Zipstream reduce drásticamente los requisitos de ancho de banda y almacenamiento de muchas situaciones de vigilancia comunes. Nuestras cámaras térmicas están preparadas para utilizarse de inmediato gracias a su instalación rápida y sencilla, y además son resistentes y duraderas, capaces de soportar las condiciones meteorológicas más extremas. Asimismo, al integrarse rápidamente con otras redes, requieren menos mano de obra y reducen los costes de cableado.

En definitiva, multitud de ventajas, y ajustables a todos los presupuestos.



**DETECCIÓN**  
De incidentes en tiempo real



**VERIFICACIÓN Y ACTUACIÓN**  
Notificación automática



**IDENTIFICACIÓN**



**DISUASIÓN**



**GESTIÓN Y ANÁLISIS FORENSES**  
Supervisión remota



# Prevenir delitos...

¿Se imagina poder detener a tiempo un delito? Las cámaras térmicas pueden hacerlo, ya que le permiten detectar, disuadir y actuar rápidamente, emitiendo luces o audio, y avisando al personal, quien podrá enviar a un guardia de seguridad en caso necesario. A menudo, estas medidas resultarán suficientes para espantar al posible delincuente y podrá cortar de raíz la actividad no deseada.

Las empresas son cada vez más conscientes de las ventajas que representan las cámaras térmicas para la detección y disuasión en multitud de situaciones diferentes. Sea el perímetro de una fábrica o una frontera nacional, en el exterior para evitar el vandalismo o en el interior para garantizar la seguridad de un edificio, las cámaras térmicas son la opción idónea. Además, pueden proporcionarle información vital en evacuaciones o situaciones de emergencia, y avisar a las personas sobre situaciones potencialmente peligrosas como en casos de escapes de gas.

¿Pero qué ocurre si estamos obligados a cumplir con las normas de privacidad? ¡No se preocupe! Las cámaras térmicas le ayudan a proteger a las personas y a las empresas, respetando la privacidad. Las imágenes que proporcionan las cámaras térmicas no permiten fácilmente la identificación, lo que las hace idóneas en los casos en los que es importante conservar la privacidad. Por ejemplo, son ideales para la protección de los pacientes en los hospitales, de las personas mayores en las residencias o de los alumnos en las escuelas.

## Atrapa a un ladrón...

Sin embargo, en algunas situaciones la protección de la privacidad es claramente una ventaja, en otras lo que querrá es precisamente identificar a los individuos. Por ello, nuestras cámaras térmicas pueden integrarse con nuestras cámaras visuales, creando un sistema que no dejará sin identificar a un solo sospechoso. ¿Cómo? Con la ayuda de los sistemas inteligentes de análisis incorporados, los eventos detectados por sus cámaras térmicas activarán las cámaras visuales y grabarán imágenes de alta calidad. A continuación, podrá utilizar esas imágenes para identificaciones o fines forenses.



# ¿Qué le quita el sueño por las noches?

Le ofrecemos protección en todo tipo de situaciones. Las cámaras térmicas Axis no pierden de vista lo que es importante para usted, proporcionando soluciones de vigilancia específicas, de excelente calidad y en muchas áreas distintas. Axis también puede ofrecer la gama más amplia de soluciones de análisis de vídeo de terceros. Permítanos ayudarle a conseguir el sistema de vigilancia más inteligente y eficaz posible.

## ¿Cómo podemos ayudarle?

### > **Grandes espacios abiertos** (cámaras de red térmicas AXIS Q8641-E + AXIS Q8642-E PT)

¿Tiene una amplia zona al aire libre que necesita proteger? Gracias a estas cámaras de red térmicas con alta capacidad de respuesta, dispondrá de un sistema de detección de largo alcance para la vigilancia de grandes superficies. Su rendimiento es excepcional en zonas mineras y entornos industriales. Además, son especialmente eficaces en la supervisión de la seguridad de sus bienes y su personal.



### > **Control fronterizo** (serie de cámaras de red biespectrales AXIS Q87)

Una combinación potente y rentable de imágenes visuales y térmicas en una sola cámara, con un nivel superior de vigilancia en fronteras y otras aplicaciones de requisitos similares. Solo se necesita una cámara y una dirección IP para disfrutar de prestaciones como la detección térmica a larga distancia, identificación visual y PTZ (movimiento horizontal/movimiento vertical/zoom).



### > **Supervisión de pacientes y personas mayores** (cámara de red térmica AXIS P1280-E)

En el ámbito de la atención sanitaria, esta cámara térmica con sistema de análisis de detección de movimientos incorporado, además de garantizar la privacidad de la persona, ayuda a detectar rápidamente las caídas y avisar inmediatamente al personal de la necesidad de asistencia médica. La cámara es enormemente discreta, con lo que el paciente tendrá mucho menos la sensación de estar vigilado y le será más fácil despreocuparse y descansar.





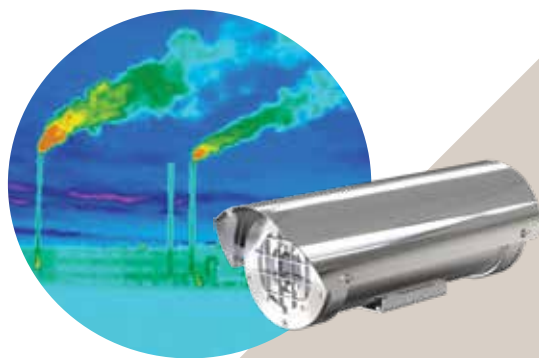
> **Protección perimetral  
(serie de cámaras de red térmicas AXIS Q19)**

Estas cámaras térmicas cuentan con el sistema analítico AXIS Guard Suite, gracias al cual, las cámaras actúan como una valla térmica invisible. Las cámaras "ven" en la oscuridad a grandes distancias, y activan alertas en caso de intrusión en zonas predefinidas de su campo de visión. Son el instrumento perfecto para la protección de perímetros en aplicaciones diversas, desde la gran infraestructura industrial, seguridad ciudadana, etc., hasta el transporte a casas privadas o apartamentos o propiedades de lujo.



> **Supervisión y seguridad de procesos  
(cámaras de red con protección contra explosiones  
AXIS Q29 + XF40-Q2901 + XP40-Q1942)**

Cuando la temperatura se convierte en la principal variable, estas cámaras térmicas realizan una excelente supervisión a distancia de centrales eléctricas, zonas con riesgo de incendio o procesos industriales en los que se usan materiales autoinflamables. Activan alarmas cuando las temperaturas (altas o bajas) sobrepasan unos límites establecidos o aumentan en muy poco tiempo. Las cámaras con protección contra explosiones de Axis cuentan con certificación contra riesgos en todo el mundo.



> **Observación en aulas  
(cámara de red térmica AXIS P1290)**

Esta cámara térmica es especialmente abordable, discreta y versátil, y ayuda a limitar los riesgos de seguridad personal en las aulas, protegiendo la privacidad y la identidad de los alumnos.





# Cámaras que perciben el calor.

Empresas de todo el mundo están descubriendo las numerosas ventajas de las cámaras térmicas Axis, y con razón. Por sí solas, o como parte de un sistema completo de vigilancia, las cámaras térmicas Axis le permiten detectar actividades no deseadas y reaccionar adecuadamente.

## Guía de productos

- > Cámaras de red térmicas AXIS P1280-E + AXIS P1290
- > Serie de cámaras de red térmicas AXIS Q19
- > Serie de cámaras con alarma de temperatura AXIS Q29
- > Cámaras de red térmicas AXIS Q8641-E + AXIS Q8642-E PT
- > Serie de cámaras de red biespectrales PTZ AXIS Q87
- > Cámara con alarma de temperatura con protección contra explosiones XF40-Q2901
- > Cámara de red térmica PT con protección contra explosiones XP40-Q1942

Visite [www.axis.com/thermal](http://www.axis.com/thermal)

## El factor diferencial de Axis

- > Casi una década de experiencia fabricando cámaras térmicas
- > Analítica e integración con otros sistemas para maximizar la rentabilidad de sus operaciones
- > Posibilidad de integrar audio
- > Estabilización de imagen electrónica
- > Detección de impactos
- > Plataforma abierta
- > Ciberseguridad
- > Requisitos mínimos de ancho de banda y almacenamiento gracias a la tecnología Axis Zipstream
- > Supervisión remota y alertas para optimizar la distribución del personal
- > Soluciones ampliables y preparadas para el futuro
- > Red internacional de socios

## Acercas de Axis Communications

Axis ofrece soluciones de seguridad inteligentes para un mundo más seguro y eficiente. Líder del mercado en el segmento del vídeo en red, Axis se sitúa siempre a la vanguardia del sector gracias al lanzamiento continuo de productos de red innovadores basados en una plataforma abierta y al servicio de primer nivel que brinda a los clientes a través de su red internacional de socios. Axis apuesta por unas relaciones de largo recorrido con sus socios y pone a su disposición los productos de red más avanzados y todos los conocimientos que necesitan para comercializarlos en mercados consolidados y en nuevos países.

Axis tiene más de 2.700 empleados propios repartidos en más de 50 países de todo el mundo y cuenta con el apoyo de una red internacional formada por más de 90.000 socios. Fundada en 1984, Axis es una empresa sueca que cotiza en el índice NASDAQ de la bolsa de Estocolmo con el código AXIS.

Para más información sobre Axis, visite nuestro sitio web [www.axis.com](http://www.axis.com).

©2018 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas o solicitudes de marcas comerciales de Axis AB en varias jurisdicciones. Todos los demás nombres de empresas, productos y denominaciones sociales son marcas comerciales registradas de su respectivo titular. Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.

