



Analítica de Axis

Fácil acceso a información procesable

[Acceder >](#)

AXIS[®]
COMMUNICATIONS



Intuitiva. Útil. Abierta.

La aparición de nuevas tecnologías es constante y muy rápida. Y a raíz de los avances en inteligencia artificial (IA), la analítica de vídeo ha pasado a ser un elemento diferenciador de primer orden en el mundo de la videovigilancia, puesto que contribuye a mejorar la seguridad y también la eficiencia de las operaciones y la inteligencia empresarial.

Acceda fácilmente a información útil. ¿Cómo? Abriendo la puerta a un amplio abanico de soluciones de analítica flexibles y escalables que son fáciles de configurar y de usar, con una atención especial a las aplicaciones en el extremo.

Una solución de analítica de Axis es:

Intuitiva

Integración, configuración y uso sencillos.

Disfrute de un acceso práctico a toda la información que necesite gracias a la analítica en el extremo y a un sistema abierto. Ofrecemos una experiencia intuitiva para el usuario, ya que entendemos a la perfección las necesidades de nuestros clientes.

Útil

La analítica convierte el vídeo y otros datos en información útil.

Actúe al instante para proteger a las personas y propiedades y tome las decisiones correctas sobre su negocio u operaciones. Podrá maximizar la seguridad, el rendimiento y el valor, además de liberar recursos y ahorrar tiempo y dinero.

Abierta

Estándares abiertos para crear soluciones adaptables.

Aproveche el potencial de los estándares abiertos y de una plataforma sólida y flexible para sacar el máximo partido a soluciones con IA escalables y adaptables, todas diseñadas para la implantación en el extremo o con modelos híbridos.

Una cámara puede ser mucho más que una simple fuente de vídeo.

Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

Qué veremos

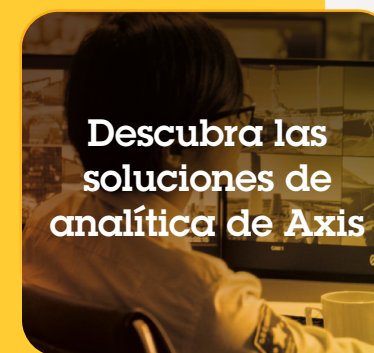
En este folleto electrónico veremos las ventajas de la analítica y cómo puede ayudarle Axis a través de unas soluciones de analítica abiertas y escalables, que le permitirán automatizar su vigilancia y sus operaciones.

Repasaremos:

- Qué son las soluciones de analítica
- Por qué debería utilizarla
- Cómo funciona y cómo puede sacarle el máximo partido
- Cómo podemos ayudarle a explorar las soluciones de analítica a su disposición

Haga clic en la barra de navegación a la derecha de la página o desplácese por las páginas para ver más detalles. También puede hacer clic en un tema para ir al apartado correspondiente.

Tanto si lo que quiere es proteger mejor a personas y propiedades como si busca tomar mejores decisiones sobre su negocio y sus operaciones, nuestras soluciones de analítica pueden ofrecerle respuestas.



Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

¿Qué es la analítica?

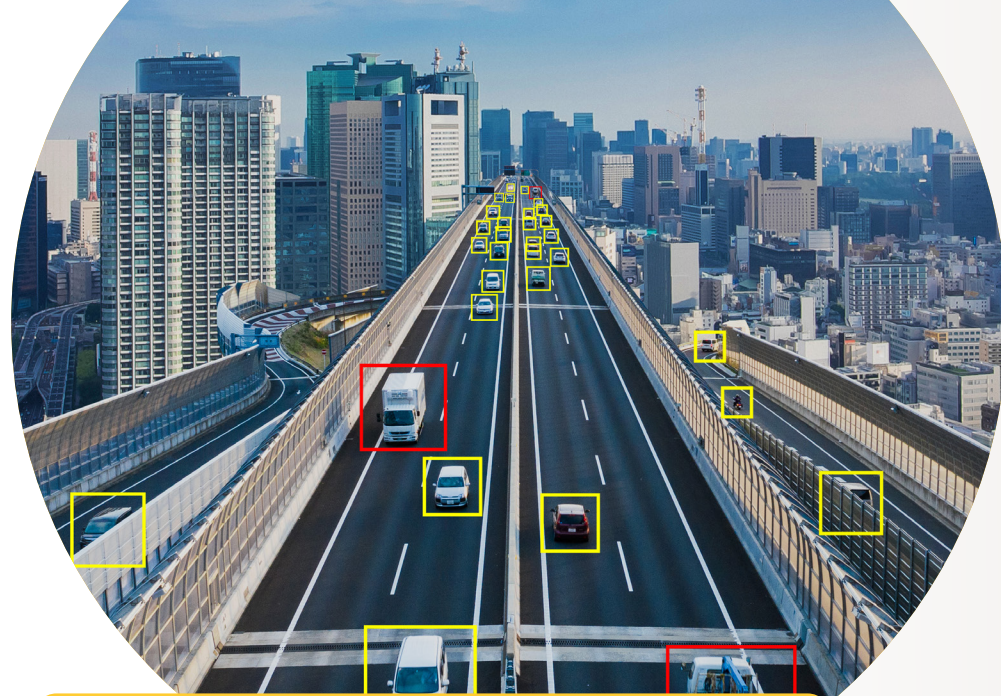
Los sistemas de videovigilancia generan enormes cantidades de vídeo. La mayor parte del vídeo grabado nunca llega a verse ni revisarse. El resultado es que muchos incidentes de seguridad pasan inadvertidos y que no se detectan a tiempo los comportamientos sospechosos, lo cual permitiría evitar un incidente. La analítica puede ayudar a resolver este problema.

Gracias a algoritmos, la analítica analiza el vídeo grabado y en directo y genera descripciones (metadatos) de lo que ocurre en una escena. De este modo, es posible detectar objetos como vehículos o personas y supervisarlos para localizar eventos importantes ante los que quiere que el sistema reaccione automáticamente. Por ejemplo, la presencia de una persona en una zona de acceso restringido, un vehículo acercándose a una puerta, un error en una línea de producción (como una botella medio llena) o algo totalmente distinto. Esta información permite a los operadores y al personal prestar atención a lo importante de verdad y actuar con rapidez.

**Intuitive.
Insightful
Open.**

Easy access to actionable insights.

Vea nuestro vídeo sobre analítica [aquí](#)



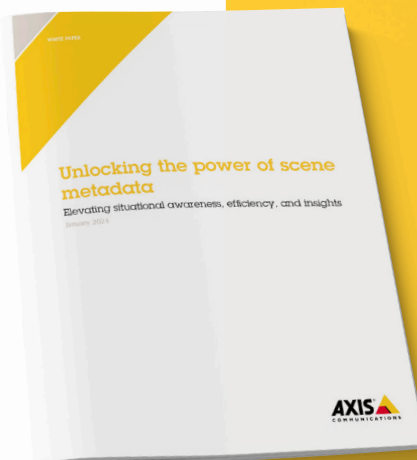
Primeros pasos

Antes de sumergirse en las soluciones y las tecnologías sobre las que se sustentan nuestras soluciones de analítica, debe estar al corriente de las expresiones, la terminología y los conceptos utilizados con mayor frecuencia al hablar sobre analítica.

La importancia de los metadatos

Cuando alguien habla de analítica, lo primero que a muchos les viene a la cabeza es la inteligencia artificial y seguramente también los metadatos. Este documento técnico aborda qué son los metadatos y por qué son importantes, así como los conceptos básicos que debe conocer respecto a la aplicación de la inteligencia artificial a la analítica.

Consulte el [documento técnico](#)



Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

Inteligencia artificial

La analítica y la IA basada en el aprendizaje profundo permite a los operadores dedicar sus esfuerzos a lo que mejor hacen, sin tener que estar constantemente pendientes del vídeo. Aunque esta tecnología ayuda a los operadores a "ver" más y a minimizar el error humano y los sesgos, no puede sustituir del todo la experiencia y la capacidad de decisión de los operadores.

La gran ventaja de la analítica basada en el aprendizaje profundo es sobre todo que ayuda a los operadores a trabajar de una forma más eficiente. En general, ofrece resultados más precisos, sobre todo en condiciones complicadas, como escenas con muchos objetos o personas, espacios con iluminación deficiente o cuando los objetos solo son visibles en parte. También facilita la clasificación de objetos que no se corresponden exactamente con objetos reconocidos con anterioridad.

A causa de los requisitos de rendimiento, la analítica basada en el aprendizaje profundo exige normalmente el uso de hardware específico. Y como necesita grandes volúmenes de datos para su entrenamiento, su desarrollo presenta importantes desafíos. También es importante realizar pruebas en escenarios reales para garantizar unos resultados óptimos en diferentes condiciones.



Vea nuestro vídeo sobre la IA [aquí](#)

La aplicación de la IA a la vigilancia permite extraer información útil y tomar las medidas apropiadas rápidamente.

¿Qué es el aprendizaje profundo?

La inteligencia artificial (IA) es un concepto muy amplio vinculado a máquinas que pueden resolver tareas complejas gracias a sus capacidades inteligentes. El aprendizaje profundo y el aprendizaje automático son subcategorías de la IA.

Las cámaras con una unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU) ofrecen una clasificación más detallada de los objetos detectados en la propia cámara. Esta prestación puede resultar muy útil por ejemplo cuando el tiempo apremia, ya que la clasificación tiene lugar directamente en la cámara. La analítica basada en el aprendizaje profundo es ideal para escenas con más actividad y situaciones de vigilancia más exigentes. También mejora las capacidades de detección y clasificación para personas en posiciones poco habituales (acuclilladas, por ejemplo) y objetos que solo son parcialmente visibles.

Con el entrenamiento suficiente, los algoritmos de aprendizaje profundo también pueden detectar atributos de objetos, como el color de la ropa, o la presencia de atributos como cascos, mochilas, etc.

Más información [aquí](#)

Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

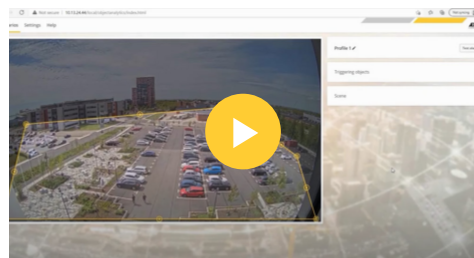
Metadatos

La videovigilancia debe permitir a los operadores reaccionar a eventos críticos y a determinados detalles del vídeo en directo o grabado. Cuando el volumen de datos es importante, esta misión no es precisamente sencilla. La generación automática de metadatos con información sobre lo que ocurre en una escena facilita la creación de herramientas para ayudar a los operadores a procesar grandes volúmenes de datos de vídeo.

¿Qué son los metadatos?

A grandes rasgos, los metadatos son datos sobre otros datos. Los metadatos describen la información sobre lo que aparece en el vídeo. Por ejemplo, los objetos visibles en una escena (como vehículos y personas) y sus atributos asociados, como los colores de los vehículos y la ropa o la dirección de desplazamiento.

La posibilidad de aplicar etiquetas de metadatos a objetos y actividades del vídeo a través de la analítica resulta de gran valor para activar acciones automatizadas o buscar en grandes volúmenes de vídeo, ya que permite a los operadores buscar a partir de preguntas como "buscar todos los vídeos del distrito comercial con un coche rojo entre las 18:00 y las 22:00 del miércoles 25 de marzo". De cara al futuro, los metadatos también pueden ayudar a recopilar, organizar y almacenar contenidos de interés e identificar patrones y tendencias para mejorar las operaciones y optimizar el funcionamiento de la empresa.



Vea el vídeo sobre los metadatos [aquí](#)



Los sistemas de gestión de vídeo basados en metadatos pueden reducir considerablemente el tiempo de búsqueda.

¿Qué detalles pueden describir los metadatos?

Los metadatos pueden describir detalles sobre objetos de interés en un vídeo, como por ejemplo dónde están situados estos detalles, qué son y cómo se mueven en una escena. Por ejemplo:

- > Lugar
- > Periodo de tiempo
- > Colores
- > Tamaños
- > Formas
- > Coordenadas
- > Velocidad
- > Duración en la escena



¿Qué es ONVIF Profile M?

La mayoría de las cámaras Axis cumplen con los requisitos de ONVIF Profile M, lo que permite la transmisión estandarizada de metadatos y eventos desde aplicaciones de analítica en el extremo. Esta conformidad facilita la integración de metadatos y eventos con clientes compatibles con este perfil, como servicios y software de gestión de vídeo. Estos clientes podrán consultar, filtrar y recibir metadatos para activar respuestas automáticas y también guardar y buscar contenidos de vídeo de interés.

Más información sobre Profile M [aquí](#)

Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

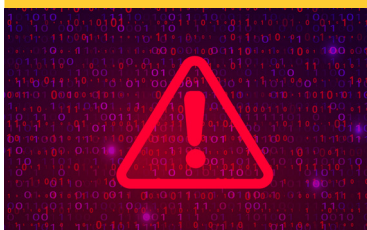
Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

Analítica para un mundo más inteligente y seguro

Supervisión eficiente



La analítica puede servir para supervisar una escena de forma inteligente y determinar si un evento debe activar una alarma o no, por ejemplo al detectar determinados objetos de interés. De este modo, los operadores pueden fijarse en los eventos que merecen una mayor atención.

Búsqueda eficiente



La analítica puede acelerar las investigaciones forenses, por ejemplo agilizando las búsquedas de objetos como vehículos, personas o incidentes. Los metadatos de analítica permiten aislar únicamente los clips de video relevantes y reducir horas y horas de análisis a unos pocos minutos o incluso segundos.

Operaciones eficientes



En un entorno comercial, la analítica puede facilitar la gestión del personal, con alertas automatizadas con acciones asociadas. Una cola larga, por ejemplo, podría activar un anuncio del tipo "Más personal en las cajas, por favor". La analítica también puede usarse para supervisar procesos de fabricación.

Información más completa



La analítica puede proporcionar información y estadísticas útiles y valiosas para mejorar las operaciones y ayudar a tomar decisiones más informadas para gestionar, por ejemplo, el tráfico o mejorar los desplazamientos de los visitantes.

Privacidad

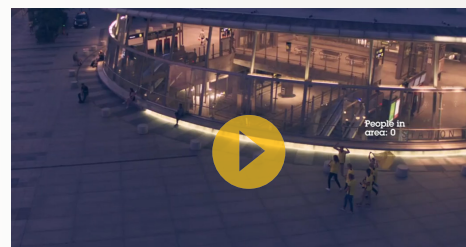


Con las máscaras inteligentes, es posible difuminar matrículas, rostros y siluetas de personas en una escena para aumentar la privacidad. Si hace falta, el flujo original sin difuminado puede almacenarse y consultarse cuando resulte necesario. La analítica puede proteger la identidad de las personas pero permite seguir sus movimientos.

Reglas, condiciones y acciones

Una regla define un conjunto de condiciones y las acciones que deben tener lugar cuando se producen determinados eventos. La regla puede basarse en condiciones como el tiempo de permanencia de un objeto en una zona (basada en tiempo), si un objeto se mueve en un área predefinida (objeto en un área) o en qué dirección se mueve. Algunos ejemplos de acciones son el inicio de la grabación, la transmisión en directo, el encendido de luces, la reproducción automática de un mensaje y el envío de notificaciones.

La videovigilancia sigue demostrando su utilidad más allá de las aplicaciones de seguridad.



Vea ejemplos de la analítica en acción [aquí](#)

La analítica de vídeo aporta un gran valor, ya que pone en manos de los usuarios información realmente útil. Mejora el conocimiento de la situación, agiliza las búsquedas en el vídeo y el audio, y permite convertir datos complejos en gráficas fáciles de entender. En definitiva, ayuda a tomar decisiones fundamentadas basadas en análisis exhaustivos.

Para poner en manos de nuestros clientes las mejores soluciones de analítica, trabajamos sin descanso para entender lo que necesitan. Si queremos dar respuesta a diferentes necesidades, tenemos que ser capaces de analizar en profundidad los desafíos de los clientes, dominar la tecnología y combinarlo todo para llegar adonde nos proponemos.

Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

¿Qué ventajas ofrece la analítica?

La analítica aporta muchas ventajas para reforzar la seguridad, la protección y la eficiencia operativa, como por ejemplo:

1



Actúe más rápido ante incidentes críticos

Con eventos y notificaciones en tiempo real y una imagen más completa de la escena, podrá responder más deprisa cuando el tiempo apremie.

2



Tome decisiones con más criterio

Más allá de la seguridad, las soluciones de analítica permiten tomar decisiones basadas en datos, optimizar operaciones, eliminar cuellos de botella y mejorar la rentabilidad gracias a datos con un gran valor práctico.

3



Aproveche mejor los recursos

Automatizando tareas que una máquina puede hacer igual de bien que las personas, o mejor incluso, los operadores podrán dedicar su tiempo a tareas más avanzadas.

4



Evite situaciones no deseadas

La analítica puede abrir la puerta a acciones proactivas, gracias a las alertas inmediatas sobre situaciones de posible riesgo, como el merodeo de personas o la presencia de un vehículo robado en la zona.



Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

“Nuestras soluciones de analítica facilitan la obtención de los datos que necesita para proteger mejor a las personas y las propiedades, y tomar decisiones acertadas sobre su negocio y sus operaciones”.

Mats Thulin,
Director de Tecnologías Esenciales y Analítica, Axis Communications.

Arquitectura del sistema

Como líderes en el sector de la videovigilancia, tenemos el compromiso de crear soluciones de última generación que aúnen lo mejor de las tecnologías para cámaras, servidores y la nube. Comercializamos las soluciones más flexibles y avanzadas. Y estamos a su lado en todo momento para superar los desafíos de hoy, y de mañana.

Somos conscientes de su complicado cometido: encontrar el equilibrio entre las políticas y recursos de su organización, y factores externos como las normativas locales e internacionales. Desde Axis no le decimos qué entorno o arquitectura tiene que usar: ponemos en sus manos las herramientas y la flexibilidad que necesita para tomar las decisiones correctas según su situación concreta.

En las próximas páginas encontrará las ventajas de los diferentes modelos y también otras consideraciones que le ayudarán a elegir la mejor solución.



¿Dónde tiene lugar el procesamiento y cómo le afecta?

Análisis del vídeo en la cámara (en el extremo)



[Más información](#)

Análisis del vídeo en un servidor



[Más información](#)

Análisis del vídeo en la nube



[Más información](#)

Análisis del vídeo en una solución híbrida



[Más información](#)

[Introducción](#)

[Qué veremos](#)

[¿Qué es la analítica?](#)

[Inteligencia artificial](#)

[Metadatos de analítica](#)

[Para un mundo más inteligente y seguro](#)

[Ventajas de la analítica](#)

[Arquitectura del sistema](#)

[En la cámara \(en el extremo\)](#)

[En servidor](#)

[En la nube](#)

[Enfoque híbrido](#)

[Una base sólida](#)

[La cámara](#)

[El procesador](#)

[Software de gestión de vídeo](#)

[Procesamiento de imagen](#)

[Axis Scene Intelligence](#)

[Axis Lightfinder](#)

[Axis OptimizedIR](#)

[Estabilización de imagen electrónica](#)

[La importancia de las pruebas](#)

[El ecosistema abierto](#)

[La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS](#)

[Soluciones de analítica de Axis](#)

[Catálogo de productos de analítica de Axis](#)

[AXIS Object Analytics](#)

[AXIS Perimeter Defender](#)

[AXIS Scene Metadata](#)

[AXIS Audio Analytics](#)

[AXIS License Plate Verifier](#)

[AXIS Image Health Analytics](#)

[AXIS Live Privacy Shield](#)

[AXIS Face Detector](#)

[Consideraciones legales y éticas](#)

[Una historia de innovación](#)

[Resumen de las ventajas](#)

[Recursos de formación](#)

Análisis del vídeo en la cámara

La analítica en el extremo hace que los sistemas con muchas cámaras sean más fáciles de escalar porque no siempre es necesario añadir más servidores al incorporar nuevas cámaras. En sistemas más pequeños, el análisis del vídeo en el extremo puede incluso eliminar la necesidad de un servidor físico.

Ventajas

El análisis del vídeo en el dispositivo ofrece diferentes ventajas:

- > **Resultados más precisos:** en la analítica en el extremo se usa vídeo sin comprimir. Como el vídeo está intacto y no se ha reducido su calidad, los resultados son más precisos.
- > **Alertas en tiempo real:** el tiempo de respuesta se reduce con las soluciones en el extremo porque desaparece la latencia de los sistemas en la nube o basados en servidores.
- > **Escalabilidad más sencilla:** el procesamiento y el análisis del vídeo en el extremo reducen la carga del sistema y, por lo tanto, no siempre es necesario aumentar la capacidad del servidor al incorporar nuevas cámaras.
- > **Mejora de la privacidad:** el análisis del vídeo en el extremo permite aplicar las normativas de privacidad más estrictas, ya que es posible anonimizar los datos antes de su transmisión.

Consideraciones

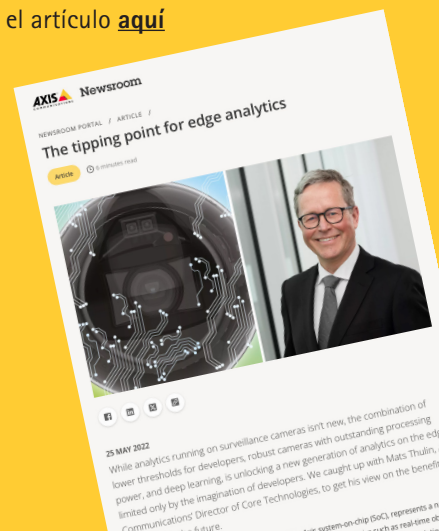
- > **Potencia de procesamiento:** la analítica a veces requiere una potencia de procesamiento superior a la que ofrecen las cámaras de bajo coste.
- > **Compatibilidad del hardware:** limitaciones al uso de cámaras más antiguas en algunos casos.



Ventajas de la analítica en el dispositivo

Descubra más claves en una entrevista con Mats Thulin, nuestro Director de Tecnologías Esenciales, que reflexiona sobre el presente y el futuro de la analítica en el dispositivo:

Lea el artículo [aquí](#)



Vea nuestro vídeo sobre la analítica en el extremo [aquí](#)

Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

Análisis del vídeo en un servidor

Cuando se necesita mucha potencia de procesamiento, el análisis del vídeo en servidores reservados únicamente a esta misión suele ser la mejor opción. Además, los servidores pueden analizar simultáneamente varias transmisiones de vídeo de diferentes fuentes y realizar consultas a bases de datos con grandes volúmenes de datos.

Ventajas

- > **Integración de los datos:** es posible analizar los datos de varias cámaras al mismo tiempo para tener una información y unas correlaciones más completas.
- > **Mejora de la analítica:** los servidores suelen tener más potencia de procesamiento, lo que abre la puerta a usar soluciones de analítica más complejas.
- > **Posibilidad de usar transmisiones de vídeo de varias fuentes:** con servidores dedicados es posible gestionar la analítica de varias cámaras simultáneamente.

Consideraciones

- > **Calidad del vídeo:** el vídeo procesado en los servidores tiene que comprimirse para su envío, lo que puede reducir su calidad.
- > **Potencia de procesamiento:** se necesita una potencia de procesamiento considerable para descomprimir el vídeo antes de procesarlo.
- > **Mantenimiento:** los servidores suelen necesitar más mantenimiento que las cámaras.
- > **Seguridad:** los servidores deben instalarse en un entorno seguro para protegerlos de riesgos relacionados con su seguridad física y ciberamenazas.

Un servidor ofrece la ventaja de poder analizar varias transmisiones de vídeo de forma simultánea



Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

Análisis del vídeo en la nube

Enviar el vídeo directamente desde las cámaras a la nube permite procesar las transmisiones de varias cámaras simultáneamente, lo que aumenta la flexibilidad y la escalabilidad. Sin embargo, con este modelo es vital contar con una conexión a internet estable y potente para un funcionamiento óptimo.

Las organizaciones que gestionan datos delicados —como bancos, plantas energéticas, hospitales y administraciones públicas— suelen preferir las soluciones en local porque les ofrecen un mayor control y más garantías de seguridad. En estos casos, una nube privada puede ser una buena alternativa, ya que ofrece la flexibilidad del procesamiento en la nube pero en un entorno propio de la organización para proteger sus datos.

Ventajas

- > **Más facilidades para compartir información:** simplifica la integración y permite compartir datos con otros servicios y sistemas.
- > **Acceso más rápido a mejoras:** permite acceder de forma inmediata a actualizaciones o mejoras en el sistema.
- > **Más potencia de procesamiento:** abre la puerta al uso de analítica más compleja, incluidos análisis en profundidad ocasionales.
- > **Escalabilidad al instante:** permite ampliar el sistema rápidamente si la situación lo exige.
- > **Procesamiento eficiente de varias transmisiones de vídeo:** simplifica la gestión de transmisiones de vídeo de varias fuentes y sensores.

Consideraciones

- > **Dependencia de internet:** se necesita una conexión a internet estable y fiable.
- > **Costes recurrentes:** analizar transmisiones de varias cámaras puede tener un coste elevado.
- > **Ciberseguridad más compleja:** transmitir vídeo a la nube de forma segura es más complicado.
- > **Latencia:** al enviar datos durante la supervisión en directo puede haber latencia, a diferencia de lo que ocurre con el procesamiento en el extremo, donde todo tiene lugar en la cámara y el retardo es mínimo.

Seguro, flexible y fácil de implementar

El impacto de la tecnología en la nube

Descubra todos los detalles sobre la tecnología en la nube en soluciones de vigilancia integrales [aquí](#)



Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

Análisis del vídeo en una solución híbrida

En los sistemas híbridos la carga de procesamiento se reparte entre los dispositivos en el extremo, los servidores locales y la nube, o utilizando otras combinaciones de estos modelos. Se trata de soluciones extremadamente escalables, porque en muchos casos se pueden añadir cámaras con analítica en el extremo sin incorporar más servidores.

Las soluciones híbridas que combinan el análisis en el extremo, en servidores y en la nube están ganando terreno por sus numerosas ventajas. En estos modelos se aprovechan las ventajas específicas de cada componente: las cámaras se ocupan de la detección y clasificación básica de los objetos, mientras que los análisis más complejos y que más recursos necesitan se realizan en los servidores o en la nube.

Ventajas

- > **Puntos fuertes de un modelo híbrido:** permite aprovechar todas las ventajas de los dispositivos en el extremo, los servidores y la nube, como la posibilidad de procesar transmisiones de vídeo de muchas fuentes y compartir información con la máxima eficiencia.
- > **Rentabilidad:** el análisis inicial se realiza en el extremo y solo se envía la información relevante de las cámaras, lo que reduce la transmisión de datos. Con este modelo se reduce el uso de ancho de banda y se quita presión a otros componentes del sistema, lo que permite recortar el gasto en servidores y la nube.
- > **Posibilidades de integración:** la combinación del procesamiento en el extremo y en la nube abre nuevas oportunidades para integrar y unificar los datos de diferentes sensores, paneles y otras fuentes.
- > **Mejora de la seguridad:** al procesar parte de los datos en el extremo se transmite menos información, lo que reduce los riesgos de ciberseguridad y mejora la protección de los datos.

Consideraciones

- > **Complejidad de la integración y la gestión:** combinar el procesamiento en el extremo, la nube y servidores puede añadir complicaciones a la gestión y la resolución de problemas. Es importante que la solución elegida use estándares contrastados y admita interfaces abiertas para la integración con productos de terceros.
- > **Riesgos de ciberseguridad:** la transmisión de datos entre los dispositivos en el extremo y la nube introduce vulnerabilidades, lo que obliga a aplicar fuertes medidas de seguridad. Puede encontrar recursos para proteger su sistema [aquí](#).
- > **Repercusión en los costes:** el procesamiento en la nube puede ser caro, aunque los costes pueden reducirse si una parte del procesamiento se realiza en dispositivos en el extremo potentes.

Creemos que en el futuro la mayoría de las soluciones de vigilancia serán de tipo híbrido



¿Qué es lo que más le conviene?

Póngase en contacto con su delegación de Axis más cercana o con uno de nuestros socios para definir la mejor arquitectura para su sistema.

Encuentre un contacto [aquí](#)

[Introducción](#)
[Qué veremos](#)
[¿Qué es la analítica?](#)
[Inteligencia artificial](#)
[Metadatos de analítica](#)
[Para un mundo más inteligente y seguro](#)
[Ventajas de la analítica](#)
[Arquitectura del sistema](#)
[En la cámara \(en el extremo\)](#)
[En servidor](#)
[En la nube](#)
[Enfoque híbrido](#)
[Una base sólida](#)
[La cámara](#)
[El procesador](#)
[Software de gestión de vídeo](#)
[Procesamiento de imagen](#)
[Axis Scene Intelligence](#)
[Axis Lightfinder](#)
[Axis OptimizedIR](#)
[Estabilización de imagen electrónica](#)
[La importancia de las pruebas](#)
[El ecosistema abierto](#)
[La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS](#)
[Soluciones de analítica de Axis](#)
[Catálogo de productos de analítica de Axis](#)
[AXIS Object Analytics](#)
[AXIS Perimeter Defender](#)
[AXIS Scene Metadata](#)
[AXIS Audio Analytics](#)
[AXIS License Plate Verifier](#)
[AXIS Image Health Analytics](#)
[AXIS Live Privacy Shield](#)
[AXIS Face Detector](#)
[Consideraciones legales y éticas](#)
[Una historia de innovación](#)
[Resumen de las ventajas](#)
[Recursos de formación](#)

Claves para un rendimiento óptimo de la analítica

Tenemos el compromiso de desarrollar cámaras de vigilancia de alta calidad y analítica avanzada para ayudar a sus clientes a rentabilizar al máximo la inversión en sus equipos.

Conseguir un rendimiento de primer nivel e información realmente útil con la analítica depende de muchos factores. La clave del éxito es combinar hardware contrastado, una potencia de procesamiento excepcional, IA y tecnologías de imagen avanzadas. Y, cómo no, una experiencia intuitiva.

Para obtener los mejores resultados hay que tener en cuenta muchos criterios:

- ✓ **Funcionamiento contrastado y fiable**
- ✓ **Facilidad de uso**
- ✓ **Versatilidad**
- ✓ **Plataforma abierta**
- ✓ **Capacidad de integración**
- ✓ **Soporte técnico**

Hardware fiable



[Más información](#)

Gran potencia de procesamiento



[Más información](#)

Experiencia de usuario intuitiva



[Más información](#)

Tecnologías de imagen avanzadas



[Más información](#)

Una solución fiable minimiza el tiempo y los recursos destinados a responder a falsas alarmas y, a largo plazo, es la inversión más útil.

[Introducción](#)

[Qué veremos](#)

[¿Qué es la analítica?](#)

[Inteligencia artificial](#)

[Metadatos de analítica](#)

[Para un mundo más inteligente y seguro](#)

[Ventajas de la analítica](#)

[Arquitectura del sistema](#)

[En la cámara \(en el extremo\)](#)

[En servidor](#)

[En la nube](#)

[Enfoque híbrido](#)

[Una base sólida](#)

[La cámara](#)

[El procesador](#)

[Software de gestión de vídeo](#)

[Procesamiento de imagen](#)

[Axis Scene Intelligence](#)

[Axis Lightfinder](#)

[Axis OptimizedIR](#)

[Estabilización de imagen electrónica](#)

[La importancia de las pruebas](#)

[El ecosistema abierto](#)

[La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS](#)

[Soluciones de analítica de Axis](#)

[Catálogo de productos de analítica de Axis](#)

[AXIS Object Analytics](#)

[AXIS Perimeter Defender](#)

[AXIS Scene Metadata](#)

[AXIS Audio Analytics](#)

[AXIS License Plate Verifier](#)

[AXIS Image Health Analytics](#)

[AXIS Live Privacy Shield](#)

[AXIS Face Detector](#)

[Consideraciones legales y éticas](#)

[Una historia de innovación](#)

[Resumen de las ventajas](#)

[Recursos de formación](#)

La elección de la cámara adecuada

Para una analítica de calidad hace falta una cámara de calidad. Y con Axis esto está asegurado: tenemos la gama más completa del mundo de productos de vídeo en red, con un rendimiento excepcional incluso en condiciones difíciles.

Las cámaras Axis ofrecen vídeo optimizado para analítica; utilizan chips avanzados para capturar detalles clave de una escena y saber mejor qué está ocurriendo. Para encontrar exactamente la cámara que necesita, tiene a su disposición el [Selector de productos de Axis](#).

Las imágenes más completas

La calidad de imagen tiene mucho que ver con la usabilidad, es decir obtener imágenes ajustadas a sus requisitos específicos. Puede que necesite una vista general de una zona amplia, por ejemplo. O suficiente nivel de detalle para identificar objetos como personas. Axis domina todos los secretos del procesamiento de imagen y la usabilidad de la imagen. Por eso, puede garantizarle un rendimiento óptimo en condiciones difíciles, por ejemplo con poca luz o contraluz.

Con el aval de años de experiencia

Diseñamos nuestras cámaras pensando en muchas necesidades diferentes. Algunas son a prueba de actos vandálicos, otras están pensadas para la disuasión y algunas son más discretas, para integrarse mejor en su entorno.



Vea nuestro vídeo sobre control de calidad [aquí](#)

Calidad contrastada

La calidad siempre ha sido uno de los pilares del éxito de Axis, tanto en la fase del diseño inicial como durante toda la vida del producto, desde el diseño y la obtención de los componentes hasta la fabricación o la distribución. En cada paso del camino, nuestra prioridad es cumplir nuestras promesas.

Las ventajas de la IA

Tenemos el compromiso de integrar la IA en todas las cámaras Axis nuevas para mejorar los resultados de la analítica. Un aspecto clave en nuestra analítica basada en IA es el aprendizaje profundo avanzado que ofrece nuestro galardonado sistema en chip (SoC) ARTPEC-8. ARTPEC-9, la última generación de este sistema en chip, sigue sus pasos para continuar con esta mejora del rendimiento.

Pruebas exhaustivas para unos resultados excepcionales

Nuestros objetivos de fiabilidad y rendimiento son altos. Siempre sometemos nuestras cámaras a rigurosas pruebas para comprobar su resistencia y precisión en diferentes condiciones.

Lea el documento técnico [aquí](#)

Nuestras cámaras para analítica avanzada ofrecen:

- > Aprendizaje profundo avanzado
- > Clasificación precisa de objetos
- > Compatibilidad con analítica de terceros basada en IA
- > Procesamiento en el extremo para facilitar la escalabilidad
- > Tecnologías de imagen avanzadas: Axis Scene Intelligence, Axis Lightfinder y Axis OptimizedIR, entre otras.



Una visión siempre despejada

El "mantenimiento digital", es decir, instalar las actualizaciones de firmware y software rápidamente es básico para un buen funcionamiento de la analítica, pero no podemos olvidar el mantenimiento de los componentes físicos.

Tener una visión clara es imprescindible para conseguir la máxima precisión. Una mala calidad de imagen, ya sea por una iluminación deficiente o por un objetivo sucio, puede afectar al rendimiento. Para rentabilizar al máximo la inversión, Axis recomienda un mantenimiento proactivo, tanto en el ámbito digital como físico.

Más información [aquí](#)


[Introducción](#)
[Qué veremos](#)
[¿Qué es la analítica?](#)
[Inteligencia artificial](#)
[Metadatos de analítica](#)
[Para un mundo más inteligente y seguro](#)
[Ventajas de la analítica](#)
[Arquitectura del sistema](#)
[En la cámara \(en el extremo\)](#)
[En servidor](#)
[En la nube](#)
[Enfoque híbrido](#)
[Una base sólida](#)
[La cámara](#)
[El procesador](#)
[Software de gestión de vídeo](#)
[Procesamiento de imagen](#)
[Axis Scene Intelligence](#)
[Axis Lightfinder](#)
[Axis OptimizedIR](#)
[Estabilización de imagen electrónica](#)
[La importancia de las pruebas](#)
[El ecosistema abierto](#)
[La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS](#)
[Soluciones de analítica de Axis](#)
[Catálogo de productos de analítica de Axis](#)
[AXIS Object Analytics](#)
[AXIS Perimeter Defender](#)
[AXIS Scene Metadata](#)
[AXIS Audio Analytics](#)
[AXIS License Plate Verifier](#)
[AXIS Image Health Analytics](#)
[AXIS Live Privacy Shield](#)
[AXIS Face Detector](#)
[Consideraciones legales y éticas](#)
[Una historia de innovación](#)
[Resumen de las ventajas](#)
[Recursos de formación](#)

Una base sólida

Procesadores de última generación para la IA en el extremo

En el corazón de todos y cada uno de los productos Axis está nuestro avanzado sistema en chip (SoC) ARTPEC, que permite mejorar notablemente los resultados de la analítica de vídeo gracias a una potencia de procesamiento superior y prestaciones de aprendizaje profundo en el extremo. La integración de la IA en nuestros sistemas en chip ARTPEC permite dar un salto adelante en varios ámbitos, como la configuración, la calidad de imagen y la analítica de vídeo.

Para el procesamiento en el extremo en cámaras IP, la opción preferida es un sistema en chip dedicado por su eficiencia energética y funciones de analítica integradas. Si el objetivo es obtener un rendimiento superior con la analítica, es útil incluir una unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU). Las DLPU utilizan redes neuronales avanzadas para analizar patrones complejos en los datos. Por lo tanto, son ideales para tareas como el reconocimiento y la clasificación de objetos. La analítica de vídeo con IA es capaz de reconocer actividades complejas, detectar anomalías y hacer predicciones inteligentes sobre el futuro. Todas las nuevas cámaras Axis incluyen una DLPU.

El corazón y el cerebro de cada producto de Axis es su sistema en chip (SoC)

La mayoría de nuestros productos cuentan con el SoC ARTPEC desarrollado internamente para adaptarse perfectamente a los requisitos de la videovigilancia profesional.

Axis Communications conquistó el premio de la Security Industry Association (SIA) 2022 en la categoría de tecnologías de imagen avanzadas por su último SoC, el ARTPEC-8.

Más información [aquí](#)



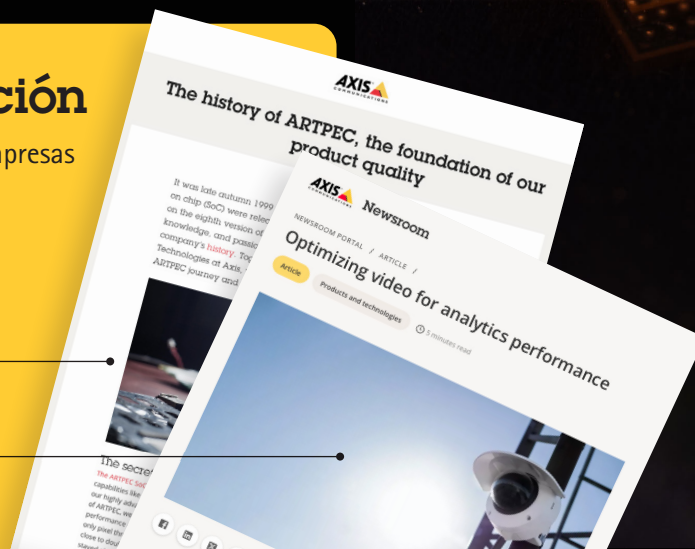
Más información

Axis es una de las pocas empresas que desarrolla sus sistemas en chip internamente.

Más información sobre:

La historia de ARTPEC [aquí](#)

Más información sobre la optimización de la analítica con IA [aquí](#)



El sistema en chip ARTPEC-9 de Axis

abre la puerta a la analítica de última generación con una extraordinaria capacidad de procesamiento de imágenes. Más información [aquí](#)

Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

Software de gestión de vídeo para exprimir al máximo la analítica

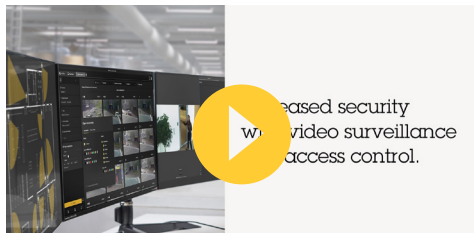
El software de gestión de vídeo (VMS) es la columna vertebral de todo sistema de vigilancia. Su VMS se integra con cámaras, codificadores, sistemas de almacenamiento, estaciones de trabajo de clientes, sistemas de pasarela y, claro está, con soluciones de analítica de vídeo.

El corazón de cada solución

El software de gestión de vídeo es una pieza clave de toda solución de vigilancia: es la interfaz unificada desde la que se gestiona toda la infraestructura de vídeo. Y debe permitirle sacar el máximo partido a la analítica de vídeo de la forma más práctica. AXIS Camera Station, nuestro contrastado software de gestión de vídeo, está diseñado para dar respuesta a todas sus necesidades de vigilancia.

Un potente motor de reglas

Con un flexible motor de reglas y una intuitiva interfaz de usuario, AXIS Camera Station se lo pone fácil para configurar reglas que activen acciones en respuesta a eventos concretos, como la detección de una persona o un vehículo en una escena. Por ejemplo, puede iniciar acciones automáticas como grabar, encender luces, reproducir un mensaje o enviar una notificación al vigilante siempre que detecte los eventos predefinidos.



Más información sobre
AXIS Camera Station Pro [aquí](#)

Función de búsqueda inteligente

AXIS Camera Station cuenta con una línea de tiempo avanzada con barrido de vídeo y visualización de eventos para encontrar exactamente lo que busca. Con su función de búsqueda inteligente e intuitiva, es fácil localizar detalles importantes de la escena en el vídeo. Por ejemplo, se pueden buscar objetos especificando sus características o atributos.

Preparado para el futuro

La última generación de AXIS Camera Station es una solución integral de un único proveedor que destaca por su extraordinaria flexibilidad. Tanto si busca un software de gestión de vídeo sencillo como una solución más potente y completa, tenemos justo lo que necesita.

Tiene más información sobre las [soluciones AXIS Camera Station](#) en [axis.com](#)

Soluciones VMS de socios

Además de AXIS Camera Station, tenemos un amplio abanico de aplicaciones para los clientes que usan software de gestión de vídeo de nuestros socios. Por ejemplo, AXIS Optimizer for Milestone XProtect® es un paquete de integraciones gratuito que permite hacer más con los dispositivos Axis en el VMS de Milestone. Se instala una sola vez y agiliza los procesos de trabajo. Los usuarios tienen que invertir menos tiempo y esfuerzo en cualquier tarea.



El software de gestión de vídeo le permite aprovechar al máximo las posibilidades de la analítica.

[Introducción](#)
[Qué veremos](#)
[¿Qué es la analítica?](#)
[Inteligencia artificial](#)
[Metadatos de analítica](#)
[Para un mundo más inteligente y seguro](#)
[Ventajas de la analítica](#)
[Arquitectura del sistema](#)
[En la cámara \(en el extremo\)](#)
[En servidor](#)
[En la nube](#)
[Enfoque híbrido](#)
[Una base sólida](#)
[La cámara](#)
[El procesador](#)
[Software de gestión de vídeo](#)
[Procesamiento de imagen](#)
[Axis Scene Intelligence](#)
[Axis Lightfinder](#)
[Axis OptimizedIR](#)
[Estabilización de imagen electrónica](#)
[La importancia de las pruebas](#)
[El ecosistema abierto](#)
[La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS](#)
[Soluciones de analítica de Axis](#)
[Catálogo de productos de analítica de Axis](#)
[AXIS Object Analytics](#)
[AXIS Perimeter Defender](#)
[AXIS Scene Metadata](#)
[AXIS Audio Analytics](#)
[AXIS License Plate Verifier](#)
[AXIS Image Health Analytics](#)
[AXIS Live Privacy Shield](#)
[AXIS Face Detector](#)
[Consideraciones legales y éticas](#)
[Una historia de innovación](#)
[Resumen de las ventajas](#)
[Recursos de formación](#)

Procesamiento de imagen

La analítica, independientemente de su potencia, no podría funcionar sin unas determinadas tecnologías. Sin un procesamiento de imagen de calidad es imposible obtener resultados aceptables. No puede haber datos de calidad sin una imagen de calidad.

La efectividad de la analítica depende en gran medida de las tecnologías de imagen utilizadas

O, lo que es lo mismo, si los datos que entran son malos, los que salen también lo serán. Como las imágenes son la fuente de datos en bruto de la analítica, un procesamiento de imagen de calidad es fundamental.

Aspectos como el filtrado del ruido, la mejora del contraste y la distorsión por movimiento influyen en la precisión de la analítica. Conseguir buenos resultados con poca luz puede resultar complicado. Y en las instalaciones con problemas de vibraciones, la estabilización de la imagen es vital para una analítica fiable.



Conozca nuestras tecnologías de imagen [aquí](#)

Para saber qué tecnologías hay disponibles en una cámara concreta, consulte nuestra tabla de comparación de productos [aquí](#)

O vaya a nuestro selector de productos [aquí](#)



[Introducción](#)

[Qué veremos](#)

[¿Qué es la analítica?](#)

[Inteligencia artificial](#)

[Metadatos de analítica](#)

[Para un mundo más inteligente y seguro](#)

[Ventajas de la analítica](#)

[Arquitectura del sistema](#)

[En la cámara \(en el extremo\)](#)

[En servidor](#)

[En la nube](#)

[Enfoque híbrido](#)

[Una base sólida](#)

[La cámara](#)

[El procesador](#)

[Software de gestión de vídeo](#)

[Procesamiento de imagen](#)

[Axis Scene Intelligence](#)

[Axis Lightfinder](#)

[Axis OptimizedIR](#)

[Estabilización de imagen electrónica](#)

[La importancia de las pruebas](#)

[El ecosistema abierto](#)

[La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS](#)

[Soluciones de analítica de Axis](#)

[Catálogo de productos de analítica de Axis](#)

[AXIS Object Analytics](#)

[AXIS Perimeter Defender](#)

[AXIS Scene Metadata](#)

[AXIS Audio Analytics](#)

[AXIS License Plate Verifier](#)

[AXIS Image Health Analytics](#)

[AXIS Live Privacy Shield](#)

[AXIS Face Detector](#)

[Consideraciones legales y éticas](#)

[Una historia de innovación](#)

[Resumen de las ventajas](#)

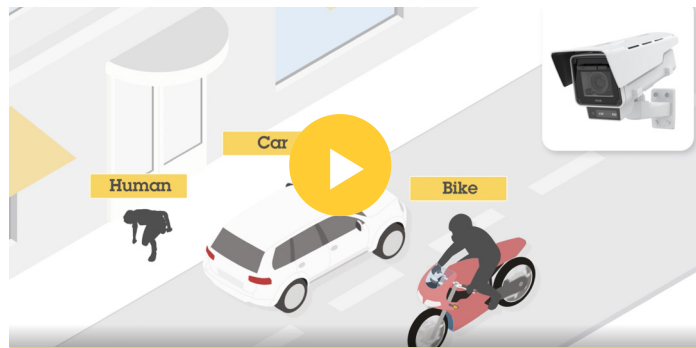
[Recursos de formación](#)

Axis Scene Intelligence

Axis Scene Intelligence es la plataforma perfecta para una analítica de primer nivel. Incorpora nuestras últimas tecnologías, desarrolladas a partir de un profundo conocimiento del procesamiento de la imagen, la usabilidad de la imagen, la analítica en el extremo y el aprendizaje profundo.

La base para una analítica de calidad

La tecnología Axis Scene Intelligence aprovecha la experiencia acumulada a lo largo de décadas de liderazgo en procesamiento de imágenes y el aprendizaje profundo. El resultado es una base para unos resultados uniformes con menos falsas alarmas. Axis Scene Intelligence utiliza algoritmos entrenados para ofrecer metadatos detallados en condiciones de vigilancia complejas, por ejemplo con poca luz o con un amplio rango dinámico. Además, gracias a la adaptación automática no hace falta calibrar nada durante la instalación ni realizar ajustes cuando cambian las circunstancias. El resultado es un gran ahorro en costes de instalación y asistencia.



Vea el vídeo sobre Axis Scene Intelligence [aquí](#)

Axis Scene Intelligence es el fruto de combinar décadas de experiencia en procesamiento de imágenes con el aprendizaje profundo.

Más información [aquí](#)



Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

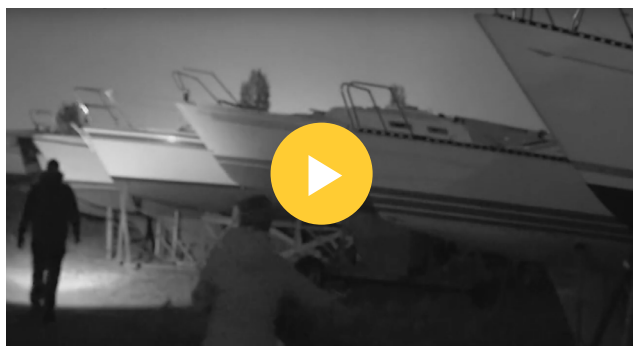
Recursos de formación

Axis Lightfinder

La tecnología Axis Lightfinder ofrece vídeo de alta resolución a todo color con una distorsión por movimiento mínima incluso en una oscuridad casi total. Reduce el ruido y muestra detalles con poca luz, lo que permite obtener una excelente calidad de imagen incluso cuando no existe la opción de usar fuentes de iluminación externas.

Muchos colores con poca luz

La iluminación influye en el funcionamiento de la analítica porque afecta al contraste. Las cámaras Axis con tecnología Lightfinder utilizan sensores sensibles y procesamiento avanzado de imágenes para capturar imágenes a todo color con poca luz. De hecho, a menudo son capaces de distinguir los colores mejor que el ojo humano. La precisión en los colores mejora la identificación de los objetos y los detalles. Además, es esencial en investigaciones forenses.



Vea Axis Lightfinder en acción [aquí](#)



¿Sabía que...?

Para las cámaras, la luz es fundamental. Sin embargo, también hay otras tecnologías de detección disponibles. Nuestras cámaras térmicas pueden detectar posibles intrusos cuando hay que cubrir grandes distancias y en momentos en los que no hay luz.

Más información [aquí](#)



La detección de objetos en movimiento en un día de lluvia o en mitad de la noche también puede plantear muchas dificultades a una cámara visual, mientras que un radar, en cambio, puede hacerlo sin problemas.

Más información [aquí](#)

Axis Lightfinder ofrece vídeo de alta resolución a todo color con una distorsión por movimiento mínima incluso en una oscuridad casi total.

Luz en la oscuridad – Conozca más detalles sobre la evolución de la tecnología Lightfinder [aquí](#)

[Introducción](#)

[Qué veremos](#)

[¿Qué es la analítica?](#)

[Inteligencia artificial](#)

[Metadatos de analítica](#)

[Para un mundo más inteligente y seguro](#)

[Ventajas de la analítica](#)

[Arquitectura del sistema](#)

[En la cámara \(en el extremo\)](#)

[En servidor](#)

[En la nube](#)

[Enfoque híbrido](#)

[Una base sólida](#)

[La cámara](#)

[El procesador](#)

[Software de gestión de vídeo](#)

[Procesamiento de imagen](#)

[Axis Scene Intelligence](#)

[Axis Lightfinder](#)

[Axis OptimizedIR](#)

[Estabilización de imagen electrónica](#)

[La importancia de las pruebas](#)

[El ecosistema abierto](#)

[La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS](#)

[Soluciones de analítica de Axis](#)

[Catálogo de productos de analítica de Axis](#)

[AXIS Object Analytics](#)

[AXIS Perimeter Defender](#)

[AXIS Scene Metadata](#)

[AXIS Audio Analytics](#)

[AXIS License Plate Verifier](#)

[AXIS Image Health Analytics](#)

[AXIS Live Privacy Shield](#)

[AXIS Face Detector](#)

[Consideraciones legales y éticas](#)

[Una historia de innovación](#)

[Resumen de las ventajas](#)

[Recursos de formación](#)

Axis OptimizedIR

La falta de luz puede perjudicar la calidad del vídeo y la analítica. Cuando no existe la opción de mejorar la iluminación, Axis OptimizedIR es la solución. Combina una tecnología de cámara avanzada con una potente iluminación LED para obtener unos resultados óptimos con IR en la más absoluta oscuridad.

El problema de la oscuridad

OptimizedIR está diseñado para cámaras y situaciones concretas. Por ejemplo, en cámaras PTZ, el haz infrarrojo se ajusta automáticamente cuando la cámara aplica zoom para conseguir una iluminación uniforme. Los LED IR discretamente colocados y con una intensidad regulable evitan los reflejos, mientras que algunas cámaras domo fijas incorporan un domo con protección IR que impide los reflejos de la lluvia y la nieve.

Conozca mejor Axis OptimizedIR [aquí](#).

Mejore la calidad de imagen con inteligencia de cámara avanzada y tecnología LED de última generación.

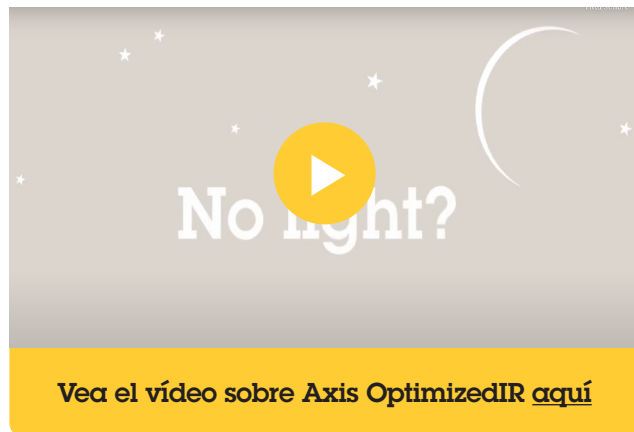


Más detalles

Descubra todas las claves en nuestro documento técnico "IR aplicados a la vigilancia. Cámaras día/noche e IR Optimizado"

Descargue el documento técnico [aquí](#)

IR in surveillance
Day-and-night cameras and OptimizedIR
June 2018



Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

Estabilización de imagen electrónica

La estabilización de imagen electrónica (EIS) compensa las vibraciones para obtener unas imágenes claras y precisas incluso en escenas dinámicas con mucho movimiento.

Menos distorsión por movimiento para obtener imágenes más claras

Las cámaras instaladas en postes altos o cerca de carreteras muy transitadas suelen sufrir distorsión por movimiento a causa del viento o del tráfico. La estabilización de imagen electrónica minimiza estos efectos para mejorar la usabilidad de las imágenes en aplicaciones de analítica y también de cara a los operadores. Los sensores giroscópicos integrados en las cámaras de red Axis ajustan automáticamente las imágenes para mantener la claridad. Además, con la EIS se reduce la velocidad de bits, lo que permite ahorrar ancho de banda y espacio de almacenamiento.



Smooth video despite vibrations

Vea nuestro vídeo sobre la estabilización de imagen [aquí](#)

Consiga imágenes claras aunque la cámara esté sujeta a movimientos o vibraciones.



Conozca mejor la estabilización de imagen electrónica [aquí](#)

Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

La importancia de las pruebas en directo

Cada instalación de videovigilancia es única, por lo que es clave realizar pruebas sobre el terreno en tiempo real para evaluar el rendimiento de la analítica de vídeo. Si se tienen en cuenta los muchos factores que intervienen, normalmente es posible optimizar los resultados.

Factores como la selección de la cámara, la dinámica de la escena, la iluminación y la posición de las cámaras son muy importantes desde el punto de vista del rendimiento. La posición y la configuración de las cámaras, por ejemplo, influyen considerablemente en la usabilidad de la imagen, por sus efectos en el contraste, el rango dinámico, el ángulo de visión y otros aspectos. El ajuste de estos factores abre la puerta a mejorar el rendimiento.

Para tareas como el reconocimiento de matrículas o el conteo de personas, hay que instalar las cámaras teniendo en cuenta requisitos específicos. La cámara tiene que cumplir exactamente las indicaciones en cuanto a densidad de píxeles, lugar de montaje y campo de visión. Aplicar estas pautas y hacer pruebas en el entorno real es básico para conseguir unos resultados óptimos.

Cada instalación de vigilancia es única

¿Qué puede provocar problemas?

- > Áreas con sombra o pérdida de color por una mala iluminación
- > Distorsión de la imagen o pixelación por los ajustes de compresión
- > Distorsión por movimiento a causa de una velocidad de obturación baja
- > Ruido excesivo con poca luz
- > Texto superpuesto en partes críticas de la escena
- > Vegetación u otros obstáculos que tapan objetos clave

Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

El ecosistema abierto

Los sistemas abiertos de Axis le ofrecen toda la flexibilidad que necesita para encontrar la solución ideal según sus necesidades. Puede elegir entre la amplia selección de opciones de analítica de Axis y de nuestros socios internacionales. Tenemos el compromiso de crear valor para nuestros clientes, para los desarrolladores y para la sociedad en general, y le invitamos a colaborar con nosotros para explorar un mundo de posibilidades sin límites.

Los estándares abiertos son una excelente oportunidad para afrontar las amenazas y mejorar el funcionamiento de su empresa. La Plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS (ACAP) permite a los desarrolladores integrar tecnologías avanzadas e incorporar nuevas funciones con un amplio abanico de aplicaciones a medida.

Encuentre soluciones de analítica compatibles diseñadas por Axis y nuestros socios desarrolladores de aplicaciones [aquí](#).

Ventajas de un ecosistema abierto

- > **Más opciones:** elija soluciones que se adapten a sus necesidades con la flexibilidad de un ecosistema abierto.
- > **Interoperabilidad:** los estándares abiertos y las API garantizan una integración sencilla y una mejora de las funciones.
- > **Adaptabilidad a distintas plataformas:** las reglas estandarizadas y las API conocidas facilitan el uso de las aplicaciones en distintas plataformas.

Las soluciones de analítica de Axis son fáciles de usar y compatibles con los principales sistemas de gestión de vídeo.



¿Le interesa convertirse en socio de Axis?

La colaboración es la piedra angular de todo lo que hacemos. Juntos creamos nuevas oportunidades e impulsamos la innovación del mercado.

Más información [aquí](#)

Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

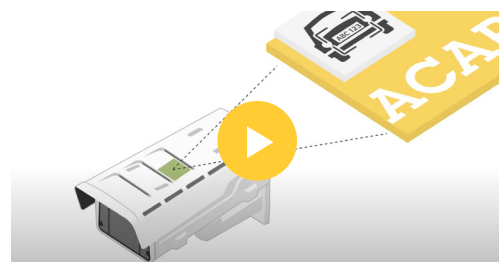
La Plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS (ACAP) es nuestra consolidada plataforma abierta, que brinda a los desarrolladores un sinfín de oportunidades para desarrollar aplicaciones y analítica en el extremo para un amplio abanico de productos Axis.

Soluciones adaptadas a cada necesidad

La ACAP amplía las posibilidades de la cámara (o los dispositivos) con soluciones de analítica personalizadas en respuesta a casos de uso concretos. Nuestros clientes y socios utilizan la ACAP para diseñar soluciones a medida que funcionan en el extremo y pueden integrarse con sus sistemas de gestión.

Principales características:

- > Entornos de software abiertos y API estándar del sector
- > Compatibilidad con lenguajes de programación avanzados
- > Cadena de herramientas y API basadas en el aprendizaje profundo



Vea el vídeo sobre la ACAP [aquí](#)

La ACAP permite a socios y desarrolladores diseñar soluciones de analítica para un amplio abanico de sectores y casos de uso



Recursos para desarrolladores

Descubra cómo la ACAP ayuda a los desarrolladores a dar el salto a la computación en el extremo [aquí](#)



¿Es un desarrollador?
Colabore con nosotros en GitHub [aquí](#)

Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

Soluciones de analítica de Axis

Las soluciones de analítica Axis ofrecen información crucial a ciudades, empresas y organizaciones para ayudarles a mejorar la seguridad, tomar decisiones fundamentadas más rápido y mejorar la eficiencia general. Muchas herramientas de analítica Axis vienen preinstaladas sin ningún coste adicional.

La combinación de hardware Axis con software diseñado a medida simplifica la instalación. Las ventajas de una solución integral de un único proveedor son varias: una interfaz unificada, un solo punto de contacto para la asistencia y una única herramienta de diseño. El resultado es una compatibilidad total del sistema, cero complicaciones innecesarias y tranquilidad en todo el proceso.

Desde el punto de vista del usuario, uno de los puntos fuertes de los productos Axis es su fiabilidad: todo funciona como debería.

**Intuitive.
Insightful.
Open.**

Easy access to
actionable insights.

Vea nuestro vídeo sobre
analítica [aquí](#)

[Introducción](#)

[Qué veremos](#)

[¿Qué es la analítica?](#)

[Inteligencia artificial](#)

[Metadatos de analítica](#)

[Para un mundo más inteligente y seguro](#)

[Ventajas de la analítica](#)

[Arquitectura del sistema](#)

[En la cámara \(en el extremo\)](#)

[En servidor](#)

[En la nube](#)

[Enfoque híbrido](#)

[Una base sólida](#)

[La cámara](#)

[El procesador](#)

[Software de gestión de vídeo](#)

[Procesamiento de imagen](#)

[Axis Scene Intelligence](#)

[Axis Lightfinder](#)

[Axis OptimizedIR](#)

[Estabilización de imagen electrónica](#)

[La importancia de las pruebas](#)

[El ecosistema abierto](#)

[La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS](#)

Soluciones de analítica de Axis

[Catálogo de productos de analítica de Axis](#)

[AXIS Object Analytics](#)

[AXIS Perimeter Defender](#)

[AXIS Scene Metadata](#)

[AXIS Audio Analytics](#)

[AXIS License Plate Verifier](#)

[AXIS Image Health Analytics](#)

[AXIS Live Privacy Shield](#)

[AXIS Face Detector](#)

[Consideraciones legales y éticas](#)

[Una historia de innovación](#)

[Resumen de las ventajas](#)

[Recursos de formación](#)

La analítica de Axis es garantía de resultados y datos útiles



Intuitiva.
Útil.
Abierta.

Catálogo de productos de analítica de Axis

Ofrecemos soluciones de analítica innovadoras, contrastadas y fáciles de usar. Algunas están preinstaladas en determinadas cámaras y la mayoría son gratuitas.



AXIS OBJECT ANALYTICS

Escenarios admitidos:

- > Objeto en el área
- > Traspaso de línea
- > Tiempo en el área
- > Conteo de cruce de línea
- > Ocupación de un área



AXIS PERIMETER DEFENDER



AXIS SCENE METADATA



AXIS AUDIO ANALYTICS



AXIS LICENSE PLATE VERIFIER



AXIS IMAGE HEALTH ANALYTICS



AXIS LIVE PRIVACY SHIELD

AXIS FACE DETECTOR MÁS INFORMACIÓN

AXIS FENCE GUARD MÁS INFORMACIÓN

AXIS LOITERING GUARD MÁS INFORMACIÓN

AXIS MOTION GUARD MÁS INFORMACIÓN

AXIS VIDEO MOTION DETECTION MÁS INFORMACIÓN

AXIS BARCODE READER MÁS INFORMACIÓN

AXIS RADAR DATA VISUALIZER MÁS INFORMACIÓN

AXIS SPEED MONITOR MÁS INFORMACIÓN

Encuentre justo lo que necesita:

Descubra la gran selección de soluciones de analítica desarrolladas por socios de Axis en la [Galería de Aplicaciones Axis](#), todas preparadas para la integración en productos Axis.

[Introducción](#)

[Qué veremos](#)

[¿Qué es la analítica?](#)

[Inteligencia artificial](#)

[Metadatos de analítica](#)

[Para un mundo más inteligente y seguro](#)

[Ventajas de la analítica](#)

[Arquitectura del sistema](#)

[En la cámara \(en el extremo\)](#)

[En servidor](#)

[En la nube](#)

[Enfoque híbrido](#)

[Una base sólida](#)

[La cámara](#)

[El procesador](#)

[Software de gestión de vídeo](#)

[Procesamiento de imagen](#)

[Axis Scene Intelligence](#)

[Axis Lightfinder](#)

[Axis OptimizedIR](#)

[Estabilización de imagen electrónica](#)

[La importancia de las pruebas](#)

[El ecosistema abierto](#)

[La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS](#)

[Soluciones de analítica de Axis](#)

[Catálogo de productos de analítica de Axis](#)

[AXIS Object Analytics](#)

[AXIS Perimeter Defender](#)

[AXIS Scene Metadata](#)

[AXIS Audio Analytics](#)

[AXIS License Plate Verifier](#)

[AXIS Image Health Analytics](#)

[AXIS Live Privacy Shield](#)

[AXIS Face Detector](#)

[Consideraciones legales y éticas](#)

[Una historia de innovación](#)

[Resumen de las ventajas](#)

[Recursos de formación](#)

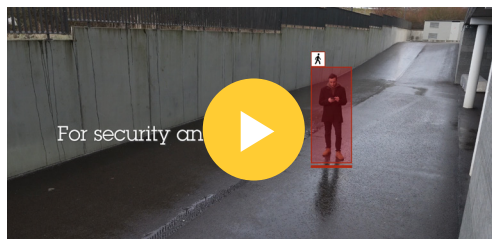
Un paquete de analítica basada en IA para obtener información útil

AXIS Object Analytics es un paquete de analítica basada en IA que permite detectar, clasificar, controlar y contar personas y diferentes tipos de vehículos para tomar decisiones con conocimiento de causa. Ofrece inteligencia en tiempo real para actuar de forma inmediata.

Valor añadido sin ningún coste extra

AXIS Object Analytics viene preinstalado en las cámaras de red Axis compatibles y aporta valor sin ningún coste añadido. Gracias a la clasificación con IA, solo tendrá que fijarse en los objetos de interés y los eventos, lo que mejora la eficacia de la supervisión. Además, se pueden aplicar varios casos de uso simultáneamente y configurar activadores para diferentes tipos de eventos según sus necesidades concretas. Todo ello con el objetivo de dar una respuesta adecuada a los eventos en tiempo real y usar procesos automáticos e información útil para detectar tendencias que permitan optimizar su negocio.

Al igual que todas las soluciones de analítica de Axis, esta solución de analítica en el extremo procesa y analiza el vídeo directamente en la propia cámara, lo que reduce la necesidad de recurrir a caros servidores. Otras ventajas son un procesamiento de datos más eficiente, una reducción de los requisitos de ancho de banda y almacenamiento, y una escalabilidad mejorada.

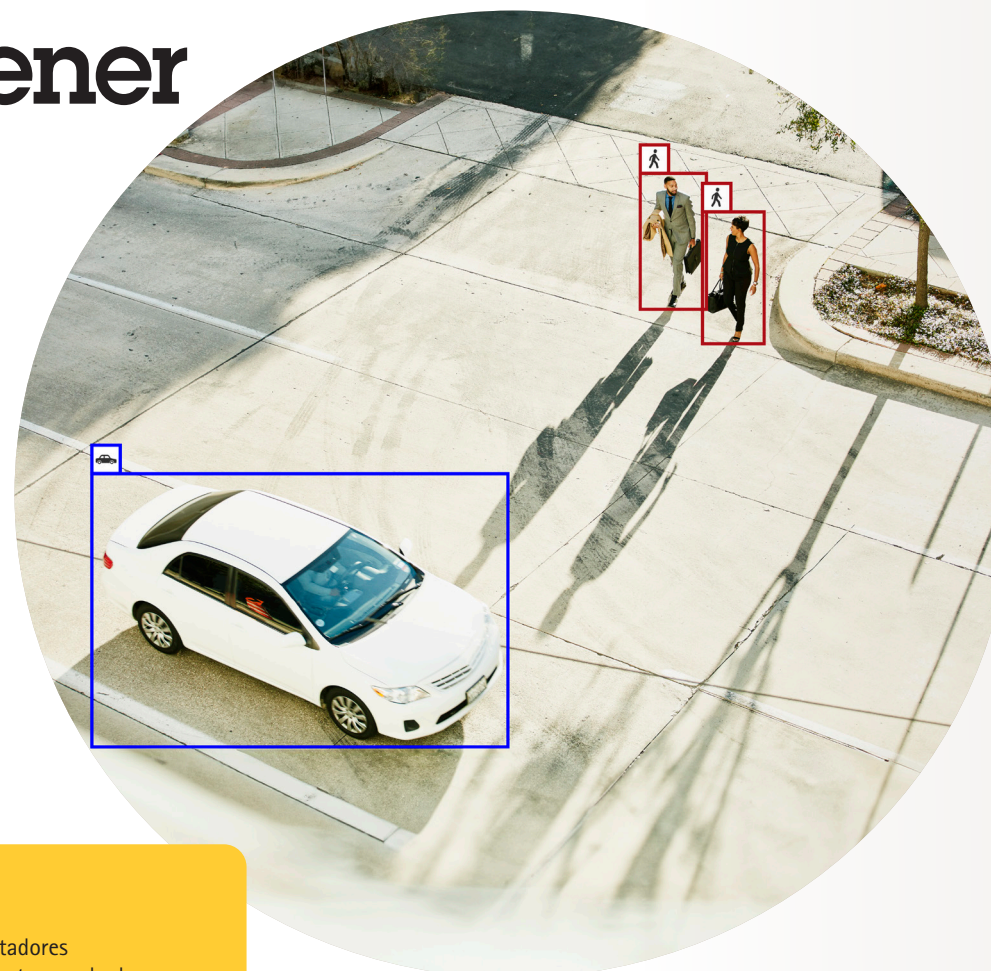


Vea el vídeo sobre
AXIS Object Analytics [aquí](#)

Operaciones rentables

AXIS Object Analytics permite colocar cuadros delimitadores superpuestos y marcar trayectorias en el vídeo en directo y grabado para que sea más fácil ver qué ha activado un evento. Es rápido verificar los eventos y automatizar las respuestas. AXIS Object Analytics se integra con AXIS Camera Station y otros sistemas de gestión de vídeo.

AXIS Object Analytics transforma el vídeo en datos de gran valor para poder actuar al instante



Descubra las claves de
AXIS Object Analytics [aquí](#)

Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

Protección perimetral de alta seguridad y largo alcance

AXIS Perimeter Defender refuerza los controles de acceso físico para ayudarle a delimitar dónde empieza la protección, en el perímetro de sus instalaciones. Junto con las cámaras Axis, proporciona un sistema basado en el almacenamiento local que detecta y responde automáticamente ante intrusiones de personas y vehículos en su propiedad.

AXIS Perimeter Defender utiliza la detección basada en el movimiento y la IA para detectar y clasificar personas y vehículos en zonas restringidas y largas distancias. Optimizado para las cámaras térmicas Axis, es ideal para la protección perimetral de alta seguridad con condiciones meteorológicas y de iluminación complicadas.

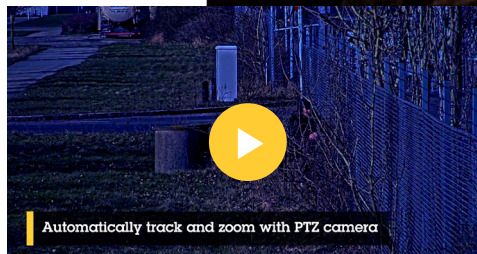
Análisis y gestión eficientes de eventos

AXIS Perimeter Defender es compatible con muchos sistemas de software de gestión de vídeo, lo que permite programar respuestas automáticas en caso de alarmas. Por ejemplo, emitir un mensaje por los altavoces, encender luces para ahuyentar a los intrusos o activar una alerta en tiempo real para avisar al personal de la necesidad de intervenir inmediatamente. Con la solución opcional AXIS Perimeter Defender PTZ Autotracking, es posible ampliar la imagen automáticamente y seguir a los intrusos con una cámara PTZ para obtener más detalles.



Las cámaras térmicas pueden ver qué ocurre en un largo cercado detectando el calor de intrusos desde grandes distancias.

Conozca mejor cómo utilizan nuestras cámaras térmicas la analítica avanzada [aquí](#)



Automatically track and zoom with PTZ camera

Vea el vídeo de **AXIS Perimeter Defender** [aquí](#)



Más información sobre **AXIS Perimeter Defender** [aquí](#)

Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

Acceda al instante a los detalles clave de una escena

AXIS Scene Metadata aporta información más relevante señalando detalles cruciales de una escena, lo que permite analizar de forma más eficiente eventos pasados y presentes. Esto facilita una toma de decisiones más rápida, la automatización y una búsqueda más eficiente.

Una transmisión específica centrada en los detalles clave

AXIS Scene Metadata es una transmisión específica de la cámara que ofrece una descripción detallada de lo que ocurre en una escena: cuándo, dónde, cómo y, en algunos casos, por qué. Entre estos detalles, encontramos la clasificación de objetos (como personas o vehículos), los colores de la ropa y los vehículos, información sobre las matrículas y también datos sobre la ubicación, la hora y la velocidad.

Solución basada en Axis Scene Intelligence

La precisión de los metadatos es posible gracias a **Axis Scene Intelligence**, que garantiza imágenes de alta calidad y una clasificación meticulosa de los objetos a través de algoritmos entrenados con datos relevantes. Al integrarlo en distintas plataformas, como soluciones de analítica basadas en eventos, AXIS Scene Metadata permite conocer mejor lo que ocurre en una escena y obtener información más útil.

AXIS Scene Metadata ayuda a varios usuarios a entender mejor la escena

Aplicaciones en el extremo

Las cámaras con analítica en el extremo activan eventos filtrando los metadatos de la escena en función de conjuntos de reglas (escenarios) preconfigurados.

Analítica multicapa

Para ofrecer información más detallada sobre objetos y actividades de interés, algunas herramientas de analítica avanzada analizan los metadatos de la escena varias veces, primero en el extremo y luego de nuevo en un servidor o en una plataforma IoT.

Sistemas de gestión de video (VMS).

Los sistemas de gestión de video utilizan el flujo de metadatos para encontrar objetos y actividades de interés de la forma más rápida y eficiente posible.

Plataformas IoT

Las plataformas IoT analizan metadatos agregados de la escena para crear datos útiles mediante la visualización de tendencias y patrones en paneles.

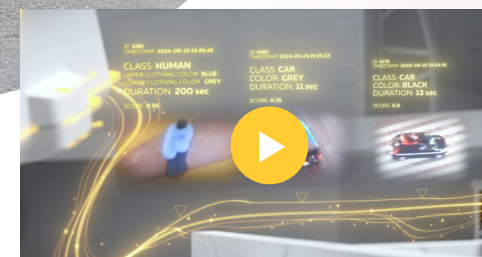
¿Qué detalles se pueden describir?

AXIS Scene Metadata describe los objetos en movimiento de la escena, como su ubicación, clase, aspecto y trayectoria.

Algunos ejemplos serían:

- > **Personas** (incluidos rostros y color de las prendas de ropa)
- > **Vehículos** (incluido el tipo de vehículo, la matrícula, el color del vehículo)
- > **Mejor instantánea**
- > **Trayectoria**
- > **Velocidad** (se necesita un radar)
- > **Geolocalización** (se necesita un radar)

Consulte el flujo de metadatos producido por un dispositivo Axis en [AXIS METADATA MONITOR](#)



Consulte el vídeo de [AXIS Scene Metadata aquí](#)



AXIS Scene Metadata cumple las especificaciones de ONVIF. [MÁS INFORMACIÓN AQUÍ](#)

Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

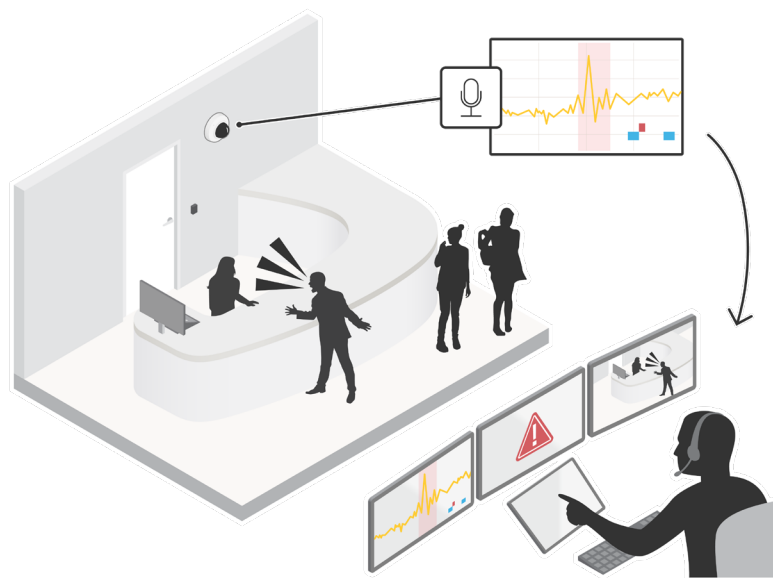
Recursos de formación

Analice el audio para entender mejor la situación

AXIS Audio Analytics utiliza tecnología con IA para extraer información del audio de las cámaras además de las imágenes. Esta combinación ayuda al personal a responder con más rapidez.

La analítica de audio analiza y clasifica patrones de sonido para facilitar una detección temprana y una intervención más rápida, lo que puede contribuir a evitar una escalada de la situación. Esta tecnología puede mejorar de forma significativa el tiempo de respuesta y la eficiencia operativa en un amplio abanico de sectores.

[VEA ESTE VÍDEO](#) para descubrir todos los detalles.



¿Cómo funciona la clasificación de audio?

- 1 Detección de sonido:** AXIS Audio Analytics supervisa constantemente los niveles de audio y detecta un aumento repentino del volumen
- 2 Generación de alertas:** el sistema crea notificaciones cuando se detectan eventos de audio relevantes, como ruidos fuertes o altercados.
- 3 Clasificación de eventos:** los clasificadores basados en IA identifican patrones de sonido concretos, como gritos o chillidos.
- 4 Posibilidad de integración:** para entender mejor qué ocurre en la escena, se pueden combinar las notificaciones de audio con la verificación mediante la información visual de las cámaras.

Descubra las claves de
AXIS Audio Analytics [aquí](#)



Transform your audio into **actionable insights**

Vea el vídeo sobre
AXIS Audio Analytics [aquí](#)

[Introducción](#)

[Qué veremos](#)

[¿Qué es la analítica?](#)

[Inteligencia artificial](#)

[Metadatos de analítica](#)

[Para un mundo más inteligente y seguro](#)

[Ventajas de la analítica](#)

[Arquitectura del sistema](#)

[En la cámara \(en el extremo\)](#)

[En servidor](#)

[En la nube](#)

[Enfoque híbrido](#)

[Una base sólida](#)

[La cámara](#)

[El procesador](#)

[Software de gestión de vídeo](#)

[Procesamiento de imagen](#)

[Axis Scene Intelligence](#)

[Axis Lightfinder](#)

[Axis OptimizedIR](#)

[Estabilización de imagen electrónica](#)

[La importancia de las pruebas](#)

[El ecosistema abierto](#)

[La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS](#)

Soluciones de analítica de Axis

[Catálogo de productos de analítica de Axis](#)

[AXIS Object Analytics](#)

[AXIS Perimeter Defender](#)

[AXIS Scene Metadata](#)

AXIS Audio Analytics

[AXIS License Plate Verifier](#)

[AXIS Image Health Analytics](#)

[AXIS Live Privacy Shield](#)

[AXIS Face Detector](#)

[Consideraciones legales y éticas](#)

[Una historia de innovación](#)

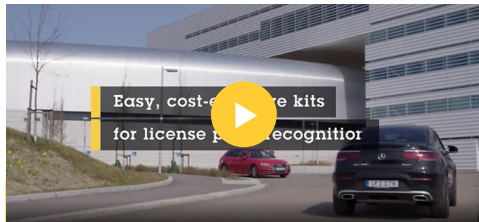
[Resumen de las ventajas](#)

[Recursos de formación](#)

Reconocimiento de matrículas sin problemas

AXIS License Plate Verifier lee rápidamente las matrículas para mejorar la gestión del tráfico, el control de acceso y las soluciones de aparcamiento. Entre sus posibles aplicaciones encontramos el control de los movimientos de los vehículos o la identificación de vehículos robados o desaparecidos.

AXIS License Plate Verifier reconoce matrículas en tiempo real usando la IA, con lecturas precisas a velocidades de hasta 105 km/h. Tiene una intuitiva interfaz con registros de eventos y miniaturas de matrículas para facilitar la gestión. Además, como los datos se procesan en el extremo, se necesita muy poco ancho de banda y almacenamiento, ya que solo se transmiten los datos relevantes.

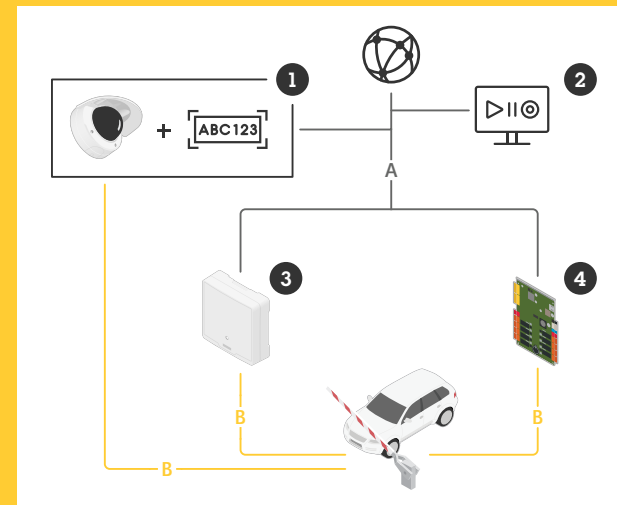


Vea el vídeo sobre
AXIS License Plate Verifier [aquí](#)

Descubra más detalles sobre
AXIS License Plate Verifier [aquí](#)

Ejemplo de aplicación básica en el acceso de vehículos:

- 1 Detección y lectura de la matrícula.
- 2 Verificación que la matrícula está en la lista de vehículos autorizados.
- 3 Confirmación que el vehículo con esta matrícula puede acceder al aparcamiento Oeste entre las 8.00 y las 18.00.
- 4 Apertura de la barrera para permitir el acceso.



Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

Supervisión de la calidad de las imágenes con IA

AXIS Image Health Analytics le avisa si la imagen de una cámara pierde calidad o presenta otros cambios. De este modo, puede solucionar cualquier problema rápidamente y seguir confiando en el vídeo.

Gane tranquilidad con información sobre el sistema

Esta aplicación inteligente le avisa si la imagen de una cámara no es como debería. Puede decidir cómo recibe esta información, ya sea con notificaciones en tiempo real o a través de un informe diario. AXIS Image Health Analytics funciona a la perfección con prácticamente cualquier software de gestión de vídeo y puede integrarse sin problemas con otras herramientas de analítica.

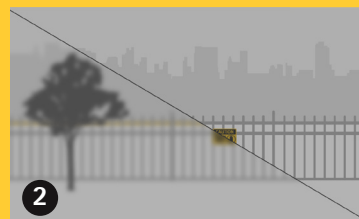


El sistema le avisa si la imagen de una escena cambia:

Esta aplicación con IA le envía una notificación en caso de que la imagen de la cámara esté:

- 1 Bloqueada
- 2 Borrosa
- 3 Subexpuesta
- 4 Manipulada

Controle la calidad de imagen de varios centros directamente desde su VMS sin necesidad de ir consultando las transmisiones de vídeo manualmente.



Descubra las claves de AXIS Image Health Analytics [aquí](#)

Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

Máscaras de privacidad dinámicas y versátiles

Supervise actividades a distancia en tiempo real, tanto en espacios interiores como exteriores, con todas las garantías de privacidad. Esta versátil aplicación en el extremo permite aplicar máscaras dinámicas basada en la IA a objetos fijos y en movimiento, como personas, matrículas y fondos.

Dos métodos de enmascaramiento de privacidad

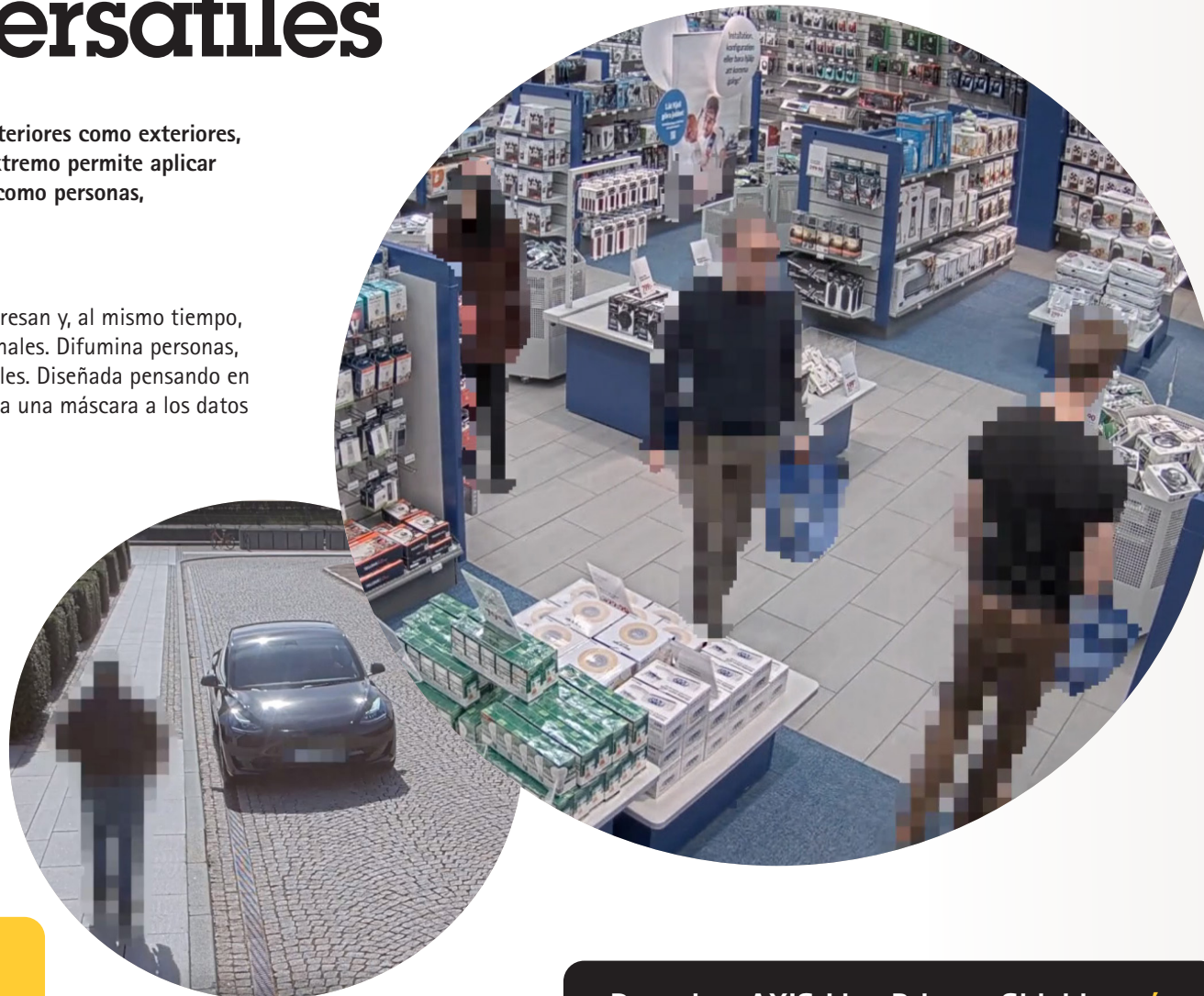
AXIS Live Privacy Shield le permite supervisar las actividades que le interesan y, al mismo tiempo, cumplir las normativas sobre privacidad y protección de los datos personales. Difumina personas, matrículas y fondos para proteger información delicada en zonas sensibles. Diseñada pensando en espacios como hospitales, residencias, centros escolares y oficinas, aplica una máscara a los datos personales en tiempo real, tanto en el vídeo en directo como grabado.



Vea el vídeo sobre
AXIS Live Privacy Shield [aquí](#)

Descubra cómo utilizar la supervisión remota
con todas las garantías de privacidad [aquí](#)

Controle las
actividades desde
la distancia y proteja
la privacidad



Descubra AXIS Live Privacy Shield [aquí](#)

Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

Detección de rostros para la prevención de pérdidas

AXIS Face Detector detecta rostros en el vídeo en directo, aplica superposiciones con cuadros limitadores y muestra el vídeo en monitores públicos de visualización, por ejemplo, en la entrada de una tienda. Es una estrategia útil para disuadir a posibles ladrones, ya que transmite la impresión de una vigilancia activa.

Al dejar claro a los posibles ladrones que están siendo vigilando, se reducen los hurtos y otros comportamientos no deseados en las tiendas. Esta solución refuerza la seguridad y también da tranquilidad, tanto a los clientes como a los empleados, que ya no tienen que tener listas de posibles delincuentes ni deben recopilar información personal.



Vea **AXIS Face Detector** en acción [aquí](#)

Descubra más detalles sobre **AXIS Face Detector** y las ventajas para su organización [aquí](#)



¿Qué son los cuadros limitadores?

Un cuadro delimitador es una superposición de metadatos que se utiliza en el vídeo en directo y grabado para señalar objetos o atributos de interés. A la práctica, suele ser un rectángulo que aparece alrededor de los elementos relevantes para que el operador les preste más atención.

Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación



Consideraciones legales y éticas

En vigilancia, es importante encontrar el equilibrio entre la privacidad y la mejora de la seguridad y la eficiencia. A la práctica, esto significa estar al día sobre las normativas que afectan a la privacidad y usar la IA de forma responsable, teniendo en cuenta consideraciones éticas y legales.

En cada instalación y en cada aplicación hay que analizar muy bien las implicaciones éticas y cumplir con la legislación local. Al mismo tiempo, es esencial priorizar la ciberseguridad e impedir el acceso al vídeo sin autorización. En el caso de la analítica en el extremo, se puede proteger la privacidad si se transmiten solo metadatos anonimizados.

Con el auge de la analítica en los sistemas de vigilancia, surgen nuevas consideraciones. Aunque la analítica basada en la IA destaca por unos altos niveles de precisión, hay errores, por lo que es importante seguir contando con operadores experimentados a la hora de tomar decisiones. También es fundamental entender que estas decisiones se pueden ver influenciadas por la forma como se presentan los datos. Para evitar conclusiones incorrectas, es básico tener una buena formación y también entender cómo funciona la analítica.

El desarrollo de los algoritmos de aprendizaje profundo puede ser otra fuente de preocupación. Determinados casos de uso reclaman prudencia a la hora de aplicar la tecnología. La calidad de los algoritmos está muy relacionada con los conjuntos de datos utilizados para entrenarlo, esto es, los vídeos y las imágenes.

Las pruebas han demostrado que si los datos de entrenamiento no se seleccionan correctamente algunas soluciones basadas en IA pueden mostrar sesgos étnicos y de género, lo que ha suscitado debates y ha motivado cambios legislativos que obligan a abordar estas cuestiones durante la fase de desarrollo. Además, es importante valorar no solo las nuevas posibles aplicaciones y las ventajas para la eficiencia operativa de esta tecnología, sino también analizar detenidamente dónde y cuándo es conveniente usarla.

Gracias a su dilatada experiencia en el sector de la vigilancia, Axis ha podido desarrollar el exigente código ético de conducta que nos sirve de guía para afrontar la llegada de nuevas tecnologías y los cambios en el mercado. Junto con nuestros socios, trabajamos para aprovechar siempre las nuevas oportunidades de una forma responsable.

Cuidamos la privacidad

Más información sobre la privacidad y la ética en el ámbito de vigilancia

[aquí](#)



Más detalles

Descubra más detalles sobre nuestras soluciones y cómo contribuyen a la privacidad

[aquí](#)

[Introducción](#)

[Qué veremos](#)

[¿Qué es la analítica?](#)

[Inteligencia artificial](#)

[Metadatos de analítica](#)

[Para un mundo más inteligente y seguro](#)

[Ventajas de la analítica](#)

[Arquitectura del sistema](#)

[En la cámara \(en el extremo\)](#)

[En servidor](#)

[En la nube](#)

[Enfoque híbrido](#)

[Una base sólida](#)

[La cámara](#)

[El procesador](#)

[Software de gestión de vídeo](#)

[Procesamiento de imagen](#)

[Axis Scene Intelligence](#)

[Axis Lightfinder](#)

[Axis OptimizedIR](#)

[Estabilización de imagen electrónica](#)

[La integridad de las pruebas](#)

[El ecosistema abierto](#)

[La familia de aplicaciones para cámara AXIS](#)

[Soluciones de analítica de Axis](#)

[Catálogo de productos de analítica de Axis](#)

[AXIS Object Analytics](#)

[AXIS Perimeter Defender](#)

[AXIS Scene Metadata](#)

[AXIS Audio Analytics](#)

[AXIS License Plate Verifier](#)

[AXIS Image Health Analytics](#)

[AXIS Live Privacy Shield](#)

[AXIS Face Detector](#)

[Consideraciones legales y éticas](#)

[Una historia de innovación](#)

[Resumen de las ventajas](#)

[Recursos de formación](#)

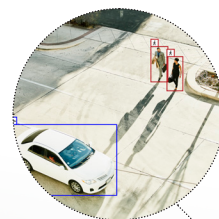
Una historia de innovación

Axis nació en 1984 y, desde entonces, desarrollamos tecnologías pensadas para hacer del mundo un lugar más seguro e inteligente.

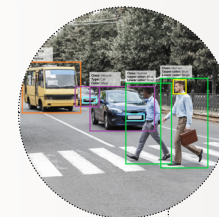
Hace más de 20 años lanzamos al mercado la primera solución de analítica para vigilancia. Desde entonces, las tecnologías de analítica han dado enormes saltos adelante. Y seguirán mejorando gracias a las futuras innovaciones en hardware, software y plataformas.



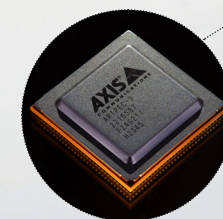
Primera generación de la **PLATAFORMA DE APLICACIONES DE CÁMARAS AXIS (ACAP)**



Primera cámara con aprendizaje profundo Axis con **AXIS OBJECT ANALYTICS**



Primera **CÁMARA DEL MUNDO QUE FUSIONA VIDEO Y RADAR**



9.ª generación del sistema en chip **ARTPEC**



Descubra más detalles sobre la historia de Axis [aquí](#)

Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

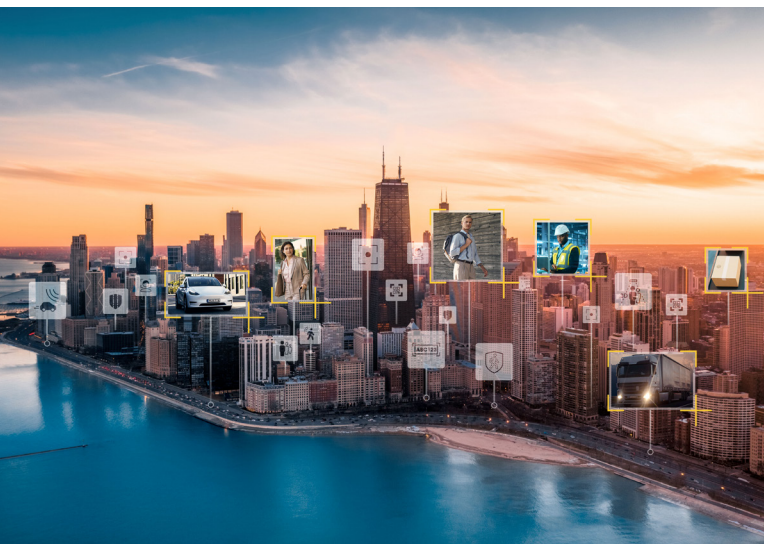
AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación



Axis: todos los recursos para una analítica de calidad

- ✓ **Procesamiento de imagen avanzado**
- ✓ **Hardware de alta calidad**
- ✓ **Analítica en el extremo con IA**
- ✓ **Datos de entrenamiento relevantes**
- ✓ **Herramientas de desarrollo avanzadas**
- ✓ **Integración abierta**

¿Por qué elegir las soluciones de analítica de Axis?

Disfrute del acceso más fácil posible a información valiosa y procesable a través de un amplio catálogo de soluciones de analítica flexibles y escalables.

> El mayor catálogo de dispositivos y tecnologías inteligentes en el extremo

El desarrollo de nuestras soluciones de analítica es fruto de nuestra visión de un mundo más seguro e inteligente. Desde nuestra óptica, la combinación de la analítica con nuestro amplio catálogo de dispositivos inteligentes en el extremo es la mejor hoja de ruta para avanzar en este camino.

> Mejoras en la compresión de la escena con la IA

La analítica basada en IA de Axis y los detallados metadatos de la escena permiten entender mucho mejor la escena. Nuestras soluciones le permiten actuar más rápido para proteger a las personas y los bienes o tomar decisiones más acertadas sobre sus operaciones.

> Plataforma abierta: un sinfín de opciones e integración sin complicaciones

Los estándares abiertos, unas soluciones de analítica líderes en el sector y nuestra potente plataforma ACAP abren la puerta a una integración flexible. Puede adaptar las soluciones a sus necesidades sin complicar el proceso de instalación.

> Más valor gracias a la estrecha colaboración con los socios

La colaboración con integradores de sistemas, socios de tecnología y otros actores es esencial para ofrecer un gran valor. La alianza con empresas especializadas nos permite adaptarnos a las nuevas necesidades de los clientes.

¿Quiere saber más?

Encuentre su delegación comercial [aquí](#) o rellene este [formulario](#) y nos pondremos en contacto con usted para dar respuesta a sus necesidades.

Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

Recursos para triunfar

Tenemos el compromiso de poner en sus manos productos de la máxima calidad y de ayudarle a sacarles el máximo partido.

Dedicamos tiempo y esfuerzo a formar a nuestros socios para puedan diseñar instalaciones y configurar los productos Axis exprimiendo al máximo sus posibilidades. Contamos con un amplio abanico de recursos de formación, entre ellos cursos presenciales y online sobre analítica. Nuestro catálogo incluye desde formación básica hasta cursos sobre aplicaciones concretas para que cada persona encuentre recursos adecuados según sus conocimientos y experiencia.

Sala de prensa

Descubra las últimas noticias e historias de Axis e infórmese sobre la analítica de vídeo.

[Haga clic aquí](#)

Tenemos propuestas de formación de todo tipo, desde formaciones básicas hasta cursos avanzados.



Descubre. Aprende. Crece.

La Axis Communications Academy ofrece formación impartida por expertos sobre las últimas soluciones y tecnologías. Amplíe sus conocimientos, multiplique su productividad y esté al día de las últimas novedades con nuestros cursos prácticos. Conozca la Academy [aquí](#)

Introducción

Qué veremos

¿Qué es la analítica?

Inteligencia artificial

Metadatos de analítica

Para un mundo más inteligente y seguro

Ventajas de la analítica

Arquitectura del sistema

En la cámara (en el extremo)

En servidor

En la nube

Enfoque híbrido

Una base sólida

La cámara

El procesador

Software de gestión de vídeo

Procesamiento de imagen

Axis Scene Intelligence

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

Estabilización de imagen electrónica

La importancia de las pruebas

El ecosistema abierto

La Plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS

Soluciones de analítica de Axis

Catálogo de productos de analítica de Axis

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

Consideraciones legales y éticas

Una historia de innovación

Resumen de las ventajas

Recursos de formación

Acerca de Axis Communications

Axis contribuye a crear un mundo más inteligente y seguro mejorando la seguridad, la operatividad de las empresas y la inteligencia empresarial. Como líder del sector y empresa especializada en tecnología de redes, Axis ofrece videovigilancia, control de acceso, intercomunicadores y soluciones de audio. Su valor se multiplica gracias a las aplicaciones inteligentes de analítica y una formación de primer nivel.

Axis cuenta aproximadamente con 5.000 empleados especializados en más de 50 países y proporciona soluciones a sus clientes en colaboración con sus socios de tecnología e integración de sistemas. Axis fue fundada en 1984 y su sede central se encuentra en Lund (Suecia).