

Transporte



El camino al control inteligente del tráfico

con las soluciones de vídeo en
red de Axis.

El tráfico como nunca lo había visto.

Las previsiones indican que en el año 2025 cada día se realizarán en las ciudades de todo el mundo 6.200 millones de desplazamientos en vehículos motorizados.* Esta cifra implica más carreteras, más usuarios y una mayor presión para garantizar la seguridad y la eficiencia de los desplazamientos. Se trata sin duda de un desafío monumental para los centros de gestión del tráfico que pondrá a prueba como nunca antes las tecnologías de supervisión del tráfico.

En la carretera, no sirven las suposiciones. Los centros de gestión del tráfico deben poder acceder al instante a información precisa y en tiempo real, las 24 horas del día y los 7 días de la semana: sólo así se pueden detectar los incidentes al poco tiempo de producirse y responder con rapidez. Es ahí precisamente donde entran en juego las soluciones de supervisión del tráfico de Axis.

En colaboración con nuestros socios, ponemos a su disposición soluciones inteligentes que le ayudarán a tener una perspectiva más completa de la situación del tráfico, sean cuales sean las condiciones.



Conocemos perfectamente los retos a los que debe enfrentarse cada día: desde atascos y vehículos parados hasta accidentes graves y condiciones meteorológicas extremas. Y sabemos que su objetivo no es sólo mejorar la situación hoy, sino poder hacerlo también mañana. Con nuestras soluciones, es posible.

Con 30 años de experiencia en diferentes sectores, desde el comercio minorista y el transporte hasta la educación, pasando por la asistencia sanitaria, hemos desarrollado tecnologías capaces de responder en cualquier situación y de aportar valor a cada grupo de usuarios.

Nuestras soluciones de supervisión del tráfico le permitirán adentrarse en lo que está ocurriendo y mantener una circulación fluida en todo momento.

Información y control, ahora y siempre.

Una supervisión del tráfico más eficaz, gracias a las cámaras inteligentes.

Las cámaras en red han permitido avanzar enormemente en la supervisión del tráfico gracias a un vídeo de mayor calidad y a las prestaciones inteligentes integradas.

La apuesta de Axis por las soluciones inteligentes va incluso un paso más allá. Hemos integrado en todas nuestras cámaras y codificadores de vídeo una plataforma de aplicaciones abierta que permite a las empresas especializadas en analítica de vídeo desarrollar aplicaciones de gran utilidad para usuarios concretos. Ahora, nuestras cámaras de tráfico no sólo ofrecen una supervisión en directo de gran calidad, sino que pueden usarse también para la detección automática de incidentes, el recuento de vehículos, la clasificación de vehículos y el reconocimiento de matrículas.

Las aplicaciones inteligentes se ejecutan directamente en las cámaras, por lo que no es necesario transmitir el vídeo de forma continua a su centro de gestión del tráfico desde todas las cámaras, lo que reduce los costes de almacenamiento y la potencia necesaria para el procesamiento en comparación con las aplicaciones basadas en servidores.



Aplicaciones para

- > Detección automática de incidentes
- > Reconocimiento de matrícula
- > Recuento de vehículos
- > Clasificación de vehículos

Para ver todas las aplicaciones disponibles, visite www.axis.com/apps, donde periódicamente se añaden nuevas aplicaciones.

Detección automática de incidentes

Ahora, ya no tendrá que esperar a recibir notificaciones de incidentes, ya que las cámaras de tráfico Axis le avisan automáticamente en caso de atasco, si hay un vehículo parado o si un vehículo circula en dirección contraria para que pueda actuar de prisa, minimizar las consecuencias y garantizar una circulación lo más fluida posible.

Recopilación de datos

Con la aplicación correcta, las cámaras Axis pueden proporcionar automáticamente estadísticas en tiempo real e históricas de la situación del tráfico.

Una solución de supervisión del tráfico completa, para to

Para gestionar el tráfico de forma eficaz, ha de tener una perspectiva clara, precisa e instantánea de la situación, las 24 horas y los 7 días de la semana. Eso es precisamente lo que le ofrece Axis, una solución que le permite adentrarse en el tráfico como nunca antes.

No vuelva a quedarse a oscuras

La tecnología de amplio rango dinámico (WDR) de Axis le permitirá obtener secuencias de vídeo de una gran calidad en condiciones de iluminación complejas y de alto contraste, ya que puede minimizar los efectos de los destellos de los faros, la luz del sol o los reflejos del asfalto mojado, para ver qué ocurre incluso en las situaciones más complicadas. Y si la oscuridad es absoluta, las cámaras térmicas de Axis le ayudarán a no perder detalle, gracias a la generación de imágenes a partir del calor que desprenden los objetos, los vehículos y las personas.

A prueba de climatología adversa

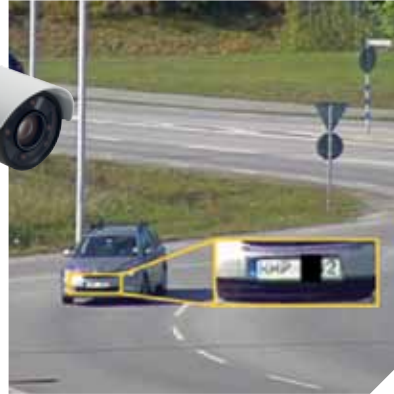
Las cámaras de tráfico tienen que hacer frente a los elementos. Gracias a la solidez de sus carcasas, las cámaras Axis resisten las condiciones meteorológicas más exigentes. Con prestaciones como el control de temperatura "Arctic" y la refrigeración activa, pueden continuar funcionando incluso a temperaturas extremas, desde -40 °C hasta 75 °C.

Mínimas molestias

Nuestro deseo es facilitar su trabajo desde el primer momento. Por eso, nuestras cámaras se instalan de la forma más rápida y sencilla, para que el tráfico fluya sin retrasos incluso antes de ponerlas en marcha.

Aproveche al máximo sus cámaras

¿Aún usa cámaras de tráfico analógicas? Podemos ayudarle a migrar a la tecnología IP con un coste asequible, para que pueda aprovechar su inversión actual. Y como nuestra prestigiosa gama de productos de vídeo en red está basada en estándares abiertos, dispondrá siempre de una solución escalable, flexible y preparada para futuras ampliaciones.



Lea matrículas a distancia con el zoom de 18 aumentos y resolución HDTV de 1080p.

Cámaras PTZ de alta velocidad

- Facilitan la gestión de incidentes críticos.
- > Zoom óptico de hasta 36 aumentos
- > Modelos con estabilizador de imagen y sistema antivaho



Cámaras térmicas de Axis, y poder ver en la oscuridad más absoluta

Iluminadores

- Soluciones sostenibles que generan luz continua en la oscuridad.
- > Iluminadores LED blancos e infrarrojos
- > Consumo extremadamente bajo de energía



No se pierda ningún detalle de un incidente gracias al vídeo de calidad HDTV

das las condiciones de iluminación y meteorológicas.

Accesorios de instalación

Garantía de unas instalaciones fiables con mínimas molestias.

- > Bases para postes, soportes, tubos de prolongación, etc.
- > Monitor de instalación, para realizar ajustes rápidos en la cámara sobre el terreno

Cámaras térmicas

Observe el tráfico en la más completa oscuridad.

- > Detección automática de vehículos en cualquier condición de luz y meteorología

Cámaras fijas con zoom

Sumérjase en el tráfico.

- > Iluminación infrarroja integrada
- > Zoom óptico de 18 aumentos

Cámaras fijas

Controle el tráfico diario de la forma más sencilla.

- > Tecnología WDR para las condiciones de iluminación más exigentes
- > Resolución HDTV a un máximo de 60 fps, para conseguir imágenes detalladas de vehículos en movimiento a gran velocidad

Otros productos de tráfico

Instalación rápida, para disfrutar de las ventajas de la tecnología IP desde el primer minuto.

- > Armario de vigilancia, con interruptor de alimentación y conexiones de fibra óptica
- > Codificador de vídeo de gran resistencia, para una migración sencilla a la tecnología IP y aprovechamiento de las infraestructuras analógicas existentes



Eficacia probada en las carreteras más concurridas del mundo.



Túneles más seguros en Inglaterra

Las cámaras de red Axis velan por la seguridad de los usuarios del Tyne Tunnel, en el noreste de Inglaterra. El sistema alerta a los supervisores del túnel en caso de incidente para que puedan responder de forma rápida y precisa.

“ La seguridad de los usuarios de los túneles es fundamental. Para garantizarla, es imprescindible poder compartir y ver imágenes de vídeo en situaciones que requieren una intervención urgente e inmediata. ”

Peter Houlis
Director general de 2020 Vision Technology



Seguridad vial reforzada en Colombia

Las cámaras de seguridad de Axis cubren más de 1.000 km de la red de autopistas en torno a Bogotá, la capital colombiana. El sistema ayuda también a las fuerzas armadas y la policía, que pueden reaccionar antes a las acciones delictivas y reducir los índices de siniestralidad.

“ La solución de Axis que hemos implantado resulta muy positiva, ya que nos permite ofrecer más seguridad y reaccionar antes a las situaciones o incidentes que se producen en las carreteras. ”

José Leónidas Narváez
Director del Instituto Nacional de Vías (INVIAS)



Calles más seguras en Estados Unidos

La ciudad de Dubuque, en el estado de Iowa, apuesta por la tecnología IP de Axis para mejorar la seguridad de sus calles mediante la instalación de 260 cámaras en 80 intersecciones de la ciudad.

“ Con este sistema puedo tomar el pulso de la ciudad... Y aunque se vea el destello de una luz justo delante de la cámara, se puede ver la acera que hay detrás, en la más absoluta oscuridad. ”

David Ness
Ingeniero profesional del Ayuntamiento de Dubuque



Control del tráfico optimizado en la República Checa

La ciudad de Ostrava utiliza un sistema de cámaras de tráfico formado por casi 300 cámaras de red para garantizar una circulación segura y fluida en 59 intersecciones clave. Además, el sistema presta también un servicio público al ofrecer la información de tráfico a través de Internet.

“ Nuestra experiencia demuestra que este sistema de cámaras mejora notablemente la organización del tráfico en la ciudad y la seguridad vial. ”

Roman Cieřla
Director de proyectos de Ovanet



Información del tráfico en directo en Filipinas

La autoridad del transporte metropolitano de Manila apuesta por las cámaras Axis para controlar y gestionar el tráfico a distancia. El sistema permite compartir vídeo en tiempo real con los usuarios a través de Twitter para evitar los atascos y responder al instante en situaciones como accidentes, inundaciones o vehículos parados. Gracias a su gran calidad de imagen, también puede identificar a las personas o vehículos implicados en un accidente y ampliar la imagen para identificar matrículas.

“ Nuestra máxima prioridad era poder acceder a información sobre el tráfico en tiempo real. Disponer de información instantánea en situaciones como obstrucciones o accidentes, que pueden provocar atascos, resulta de gran ayuda para garantizar una supervisión eficaz del tráfico. ”

Yves P. González
Especialista en tecnología de la autoridad del transporte metropolitano de Manila

Déjese guiar.

El aumento de los usuarios de las carreteras ha multiplicado también la complejidad de la gestión del tráfico, pero nosotros estaremos a su lado para ayudarle a sortear los obstáculos.

Nuestras soluciones de supervisión del tráfico están a la altura de cualquier necesidad y le ofrecen información clara y precisa de la situación del tráfico para ayudarle a garantizar una circulación fluida, en cualquier condición. Gracias a los conocimientos de nuestra amplia red de socios podemos ofrecerle soluciones preparadas para el futuro y adaptadas a sus necesidades concretas. Así, pase lo que pase en las carreteras, siempre lo tendrá todo bajo control.





Acerca de Axis Communications

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

Axis cuenta con más de 1.600 empleados propios repartidos en más de 40 países de todo el mundo y cuenta con el apoyo de una red formada por más de 65.000 socios en 179 países. Fundada en 1984, Axis es una empresa sueca que cotiza en el índice NASDAQ OMX de la bolsa de Estocolmo con el nombre AXIS.

Para más información sobre Axis, visite nuestra web, www.axis.com.

Más información sobre las soluciones de supervisión del tráfico de Axis en www.axis.com/traffic

©2014 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas o solicitudes de registro de marca comercial de Axis AB en diferentes jurisdicciones. Todos los demás nombres de empresas, productos y denominaciones sociales son marcas comerciales registradas de su respectivo titular. Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.

