



Un tráfico más inteligente y seguro

TRÁFICO Y
MOVILIDAD URBANA

AXIS[®]
COMMUNICATIONS



Mejora de la fluidez del tráfico

Tanto si es la persona responsable de la gestión del tráfico como si forma parte de los equipos de emergencias o planificación de la infraestructura viaria, las soluciones Axis mejoran la seguridad y la fluidez del transporte dentro y fuera de la ciudad. Axis puede ayudarle a reforzar la seguridad en las carreteras, mejorar el flujo del tráfico y recopilar información útil para tomar medidas. Al reducir los atascos y agilizar la movilidad, nuestra tecnología no solo consigue minimizar el impacto medioambiental generado por los vehículos parados sino que también allana el camino para una planificación sostenible de las infraestructuras.

En Axis, tenemos una amplia selección de cámaras innovadoras y soluciones de analítica inteligente para garantizar una movilidad segura y eficiente, con soluciones como el reconocimiento de matrículas y la tecnología de fusión de radar y vídeo. ¿Necesita detectar incidentes, disuadir a los infractores o aplicar multas en remoto? Axis y sus socios ponen en sus manos completas herramientas de control del tráfico tanto en zonas urbanas como rurales. Nuestra tecnología le da información en tiempo real para tomar decisiones rápidamente y también análisis en profundidad para la planificación urbana a largo plazo, todo ello con el objetivo de mejorar la seguridad y la eficiencia en las carreteras hoy y en el futuro.



Cómo puede mejorar Axis la seguridad y la fluidez del tráfico



Gestión de aparcamientos

Utilice el reconocimiento de matrículas Axis para facilitar el acceso, automatizar el pago y mejorar la fluidez del tráfico. Combinadas con soluciones de analítica de nuestros socios, las cámaras Axis pueden actuar como sensores y controlar los espacios libres en aparcamientos o zonas de descanso para mostrarlos en aplicaciones de navegación o paneles digitales.



Cámaras tipo bullet Axis Son ideales para la vigilancia con diferentes finalidades, como la identificación de matrículas en alta calidad con tráfico fluido.



Gestión de emergencias

Responda a distancia y con rapidez a los incidentes y las emergencias gracias a la información en tiempo real. La tecnología de Axis, combinada con la analítica de nuestros socios, ofrece una detección fiable de incidentes para minimizar las falsas alarmas. Todas las cámaras Axis destacan por la excelente calidad de sus grabaciones, que pueden utilizarse como pruebas en investigaciones forenses.



Cámaras PTZ Axis Permiten supervisar en tiempo real áreas grandes gracias a su función de movimiento horizontal/vertical y zoom.



Control de intersecciones

Refuerce la seguridad y la eficiencia en las intersecciones para coches, peatones y ciclistas. Equipadas con soluciones de analítica de nuestros socios, las cámaras Axis pueden convertirse en sensores inteligentes y proporcionar información en tiempo real a los sistemas de gestión del tráfico para buscar alternativas que permitan mejorar su fluidez.



Cámaras tipo bullet Axis Son ideales para la vigilancia con diferentes finalidades, como la identificación de matrículas en alta calidad con tráfico fluido.



Recopilación de datos sobre el tráfico

Consiga información sobre el tráfico para planificar la infraestructura viaria dentro y fuera de la ciudad. Las cámaras Axis con analítica de nuestros socios y deep learning permiten recopilar y procesar datos fiables en el extremo con gran eficiencia. Las estadísticas sobre el tráfico pueden incluir, por ejemplo, datos sobre el volumen de tráfico, la velocidad media, la ocupación, el recuento de vehículos, la clasificación de vehículos y la detección de áreas poco seguras donde son habituales los cuasi accidentes o áreas con un alto impacto ambiental.



Cámaras de caja Axis Ofrecen una excelente calidad de imagen en un ángulo de visión fijo y son ideales para cubrir carriles de vehículos, vías para bicicletas y peatones, intersecciones y cruces.

Mejora del tráfico dentro y fuera de las ciudades



Gestión del tráfico

Acabe con los atascos mediante el control de congestiones, carriles y velocidad para garantizar la fluidez del tráfico. Las cámaras Axis, combinadas con soluciones de analítica de nuestros socios, ofrecen a los operadores información fiable y de calidad para gestionar el tráfico en tiempo real. Las grabaciones de vídeo y los datos procesados en el extremo pueden utilizarse para optimizar el flujo del tráfico, controlar la velocidad, gestionar los carriles y reducir las congestiones, con el objetivo de mejorar la eficiencia y reducir el impacto medioambiental.



Cámaras PTZ Axis Permiten supervisar en tiempo real áreas grandes gracias a su función de movimiento horizontal/vertical y zoom.



Radares Axis Son dispositivos de red ideales para la protección de grandes espacios o la supervisión del tráfico en todo tipo de condiciones de visibilidad y a velocidades de hasta 200 km/h.



Gestión de incidentes

Detecte accidentes, atascos, vehículos parados, peatones y humo o escombros en carreteras, vías rápidas, puentes y túneles. Axis, junto con la analítica de sus socios, convierte las cámaras en detectores automáticos de incidentes, que permiten identificar incidentes en cuestión de segundos y proporcionar datos sobre el tráfico en tiempo real para facilitar la toma de decisiones. Las cámaras Axis con deep learning pueden recopilar y procesar datos en el extremo con un alto nivel de eficiencia y fiabilidad.



Cámaras PTZ Axis Son cámaras de alta resistencia capaces de soportar todo tipo de condiciones meteorológicas, por lo que son perfectas para vías rápidas y puentes.



Peajes sin colas

Evite que los vehículos tengan que detenerse en los peajes de autopistas, puentes y túneles. Las cámaras de captura de matrículas Axis, combinadas con el software de analítica de nuestros socios, detectan y leen automáticamente las matrículas en tiempo real mientras los vehículos circulan, sean cuales sean las condiciones meteorológicas. A leer la matrícula, la solución de analítica activa la acción apropiada, como levantar la barrera, automatizar el pago o generar una alerta. Con el reconocimiento de matrículas se identifica el vehículo, mientras que la analítica detecta el tipo de vehículo y calcula automáticamente el importe que le corresponde.



Cámaras tipo bullet Axis Son ideales para la vigilancia con diferentes finalidades, como la identificación de matrículas en alta calidad con tráfico fluido.



Detección de infracciones

Detecte infracciones de tráfico y genere multas. Todo de forma automática. Las cámaras Axis, combinadas con analítica de nuestros socios, son capaces de identificar el cruce de un semáforo en rojo, la circulación en sentido contrario, excesos de velocidad o aparcamiento en zonas no permitidas, independientemente de la meteorología, la velocidad y las condiciones de iluminación. La tecnología combinada de video y radar puede identificar con precisión vehículos a velocidades elevadas en entornos poco iluminados. Junto con el reconocimiento de matrículas, el sistema puede generar automáticamente multas para fomentar el cumplimiento de las normas de tráfico en el futuro.



Cámaras Axis de fusión de radar y video

Son dispositivos que mejoran la capacidad de detección con meteorología adversa o iluminación compleja a velocidades de hasta 200 km/h.



Control de carriles

Abra nuevos carriles cuando detecte la formación de colas o utilice los arcenes inteligentes para mejorar la fluidez del tráfico. Las cámaras Axis, combinadas con analítica de nuestros socios, ofrecen información fiable y de calidad para saber cuándo abrir o cerrar carriles para mejorar la fluidez del tráfico y reducir las congestiones y el impacto medioambiental.



Cámaras de caja Axis Ofrecen una excelente calidad de imagen en un ángulo de visión fijo y son ideales para cubrir carriles de vehículos, vías para bicicletas y peatones, intersecciones y cruces.



Detección de dirección incorrecta

Detecte vehículos que circulan en la dirección equivocada a cualquier velocidad. Combinadas con analítica de nuestros socios, las cámaras Axis pueden ayudarle a detectar más fácilmente la circulación en sentido contrario. Con la tecnología de fusión de radar y video, puede saber cuándo un vehículo está circulando a gran velocidad, detectar a un conductor avanzando en dirección contraria (incluso en la oscuridad más absoluta) e identificar el vehículo con software de captura de matrículas.



Cámaras Axis de fusión de radar y video Son dispositivos que mejoran la capacidad de detección con meteorología adversa o iluminación compleja a velocidades de hasta 200 km/h.

Por qué Axis **para mejorar el tráfico y la movilidad urbana**

- Una plataforma abierta, flexible y escalable compatible con numerosos proveedores, opciones de hardware y soluciones de software
- Productos resistentes y de calidad que garantizan unas imágenes nítidas en todo tipo de condiciones, desde meteorología adversa hasta túneles oscuros
- Innovación y sostenibilidad con la aplicación de las nuevas normativas, como los principios de eficiencia energética
- Liderazgo en ciberseguridad, garantía de protección y confidencialidad de la información del tráfico

**Para obtener más información,
póngase en contacto con su
representante de Axis y explíquenos
cómo podemos ayudarle.**