



Detección y visualización de última generación con fusión de radar y vídeo

TRÁFICO Y MOVILIDAD
URBANA

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Detección y visualización de última generación con la fusión de radar y vídeo

En los dispositivos Axis con radar y vídeo la integración de estas dos potentes tecnologías es total y absoluta. La analítica de vídeo garantiza una localización y una clasificación de objetos precisas, mientras que la analítica por radar mide la distancia, la dirección y la velocidad y clasifica objetos de la mano del deep learning. El resultado es una información más completa de la escena y un vídeo con valor forense. La fusión de radar y vídeo abre la puerta a detectar la circulación en sentido contrario e identificar el vehículo al mismo tiempo. Y no solo eso: también es posible medir la velocidad y capturar la matrícula del vehículo al mismo tiempo. Y al combinar dos productos en un solo dispositivo, la solución es más fácil de instalar, configurar, mantener y limpiar, lo que ayuda a optimizar los costes.

Detección de dirección incorrecta con identificación de vehículos

La tecnología de fusión de radar y vídeo permite detectar la circulación en sentido contrario y, al mismo tiempo, identificar el vehículo gracias a la combinación de radar y analítica de vídeo. Cuando el radar detecta algo, aparece en la vista de la cámara, una alerta que luego se confirma mediante la analítica de vídeo con software de captura de matrícula. Nuestra solución de analítica admite varios escenarios de cruce de línea para poder detectar y detener rápidamente a los conductores que van en sentido contrario. Gracias a la identificación mediante el reconocimiento de matrícula, el sistema puede saber con precisión qué vehículo está cometiendo la infracción para actuar rápidamente.



AXIS Q1686-DLE Radar-Video Fusion Camera

La AXIS Q1686-DLE Radar-Video Fusion Camera es un dispositivo Axis con radar y vídeo todo en uno que amplía las posibilidades de detección con meteorología adversa o iluminación compleja. Utiliza el radar para detectar con precisión la velocidad y la dirección de los vehículos y una cámara para obtener imágenes en alta resolución. La densidad de píxeles de las imágenes permite reconocer las matrículas a velocidades altas para identificar la circulación en sentido contrario y las infracciones por exceso de velocidad. La AXIS Q1686-DLE puede identificar vehículos a hasta 200 km/h y su tecnología de plataforma abierta es compatible con diferentes sistemas de gestión de vídeo y software de terceros.

Cuándo es útil la tecnología de fusión de radar y vídeo de Axis

Supervisión de velocidad con identificación de vehículos

Los dispositivos Axis con fusión de radar y vídeo permiten identificar vehículos las 24 horas del día a velocidades de hasta 200 km/h, con confirmación visual. Combinan control de velocidad, captura de matrícula e identificación de vehículo, en todo tipo de condiciones de iluminación. Además, permiten acceder fácilmente a metadatos con un gran valor.

Identificación de la circulación en sentido contrario con LPR

Los dispositivos Axis de fusión de radar y vídeo detectan la circulación en sentido contrario gracias a la analítica de cruce de línea. Concretamente, se aplican varios escenarios de cruce de línea en el extremo y, para que se active una alarma, el mismo objeto tiene que cruzar dos líneas virtuales. De este modo, se reducen las falsas alarmas, lo que permite al personal de seguridad centrarse en las amenazas reales. El resultado es una gestión más eficiente de las cámaras, lo que se traduce en un ahorro de tiempo y costes. La detección de la circulación en sentido contrario puede conectarse a la aplicación automática de multas y el almacenamiento de las imágenes como pruebas forenses. Si se combina con AXIS License Plate Verifier, la cámara de fusión de radar y vídeo puede reconocer las matrículas en tiempo real usando software con IA.

Recopilación de datos sobre el tráfico

Un dispositivo Axis de fusión de radar y vídeo recopila información detallada sobre la cantidad de conductores que sobrepasan los límites de velocidad en una vía y la hora exacta de sus infracciones. Además, permite saber en qué dirección circulaban, identificar a los infractores posteriormente e imponer multas u otras sanciones.

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.**