



Análisis de la seguridad vial mediante vídeos

Adopte un enfoque proactivo para afrontar los retos de seguridad vial

Tecnología para la Circulación Segura de Todos

Transoft Solutions es el líder en el análisis automatizado de la seguridad del tráfico y pasos a nivel. Nuestra tecnología patentada detecta interacciones peligrosas entre todos los tipos de usuarios de carreteras para ayudar a los profesionales a predecir, diagnosticar y abordar los retos actuales en materia de seguridad sin necesidad de esperar años para disponer de datos de accidentes.



Ventajas

Nuestro paquete de productos TrafSAFE es una plataforma de análisis de video por encargo que incorpora la visión artificial y la inteligencia artificial para identificar proactivamente los riesgos para la seguridad. TrafSAFE identifica y clasifica todos los usuarios del sistema de transporte, incluidos turismos, camiones, autobuses, furgonetas, motocicletas, ciclistas, peatones e incluso

trains en los pasos a nivel, analiza sus trayectorias, calcula sus velocidades e identifica conflictos entre ellos. Este enfoque permite a los responsables de la toma de decisiones cuantificar de forma proactiva los riesgos para la seguridad en cualquier localización, a lo largo de todo un sistema viario.



Extraordinariamente Proactivo

Mejora los datos de accidentes con análisis de la seguridad para cuantificar conflictos, analizar potenciales colisiones e identificar las causas específicas, lo que permite una selección más efectiva de medidas preventivas y una probable reducción antes de que ocurran las colisiones.



Totalmente Automatizado

Nuestras soluciones automatizan el proceso de detección y cálculo de los parámetros del tráfico y de la seguridad asegurando la fiabilidad, la consistencia y la eficiencia.



Gran Versatilidad

Nuestro sistema acepta vídeos de prácticamente cualquier cámara o fuente de video (incluidos drones y cámaras de 360°), lo que resulta en una implementación más fácil y flexible.



Completamente escalable

Nuestro paquete de productos puede aplicarse para evaluar una sola intersección, un corredor, un paso a nivel, una ciudad entera o incluso un sistema más grande para un análisis único / a corto plazo o un seguimiento a largo plazo.



Basado en Datos

Recopile sus datos en video y procéselos utilizando IA. Todos los análisis y los resultados se basan en sus datos reales, cuantificando en detalle el flujo del tráfico, los incidentes relacionados con la seguridad, las infracciones y otros comportamientos para garantizar un enfoque basado en datos para obtener información procesable.



Integración Total

Cada usuario de la carretera que aparece en los videos es detectado, identificado, clasificado y analizado de acuerdo con 14 categorías, que incluyen bicicletas, peatones, motocicletas y patinetes entre otros, lo que garantiza que se incluya a los usuarios de la carretera más vulnerables en la toma de decisiones en materia de seguridad.

Soluciones que se adaptan a sus necesidades de análisis de la seguridad

Identifique problemas de seguridad y reduzca el tiempo de análisis en años. Con TrafxSAFE los ingenieros de tráfico y los planificadores pueden generar métricas detalladas que influyen en la seguridad para priorizar las ubicaciones de alto riesgo, identificar los factores determinantes de los accidentes y evaluar los impactos de las medidas

preventivas sin necesidad de esperar a tener datos de accidentes.

TrafxSAFE está disponible en tres versiones para adaptarse a sus necesidades:

TRAFXSAFE

Análisis de video para identificar problemas en la seguridad

La más importante plataforma mundial de análisis de video para la gestión proactiva de la seguridad vial. Utilice videos grabados con anterioridad o instale cámaras temporales para realizar estudios de tráfico en cualquier localización para identificar y abordar problemas con la seguridad.

TRAFXSAFE CONNECT

Supervisión continua y diaria de la seguridad en la red viaria

Aplicación avanzada que utiliza las redes de cámaras existentes para la supervisión continua en tiempo real de intersecciones con riesgo alto. Un sistema centralizado para captura y proceso diario en tiempo real sin interrupción de imágenes de video, y el acceso a los resultados a través de un panel en línea permite a los profesionales de la seguridad vial supervisar de manera continua y proactiva la seguridad del tráfico.

TRAFXSAFE RAIL

Análisis proactivo de la seguridad en pasos a nivel

El software más reciente que ayuda a los operadores ferroviarios y a los ingenieros de transporte y de tráfico para detectar, registrar, clasificar y evaluar las infracciones de alto riesgo en los pasos a nivel.

TRAFXSAFE NEXT

La nueva generación de análisis proactivos de la seguridad vial

Para hacer frente al aumento global del volumen de tráfico y de los accidentes, esta aplicación de vanguardia permite a los ingenieros de carreteras identificar rápidamente las posibles colisiones, teniendo en cuenta todas las condiciones del lugar, antes de que se produzcan.



Requisitos de la Plataforma

- El paquete TrafxSAFE es una aplicación basada en la web que no necesita ningún requisito adicional del sistema. (*TrafxSAFE Connect requiere un servidor local).
- El paquete TrafxSAFE funciona desde el navegador web, no se necesita Plataforma CAD ni instalación.
- El paquete TrafxSAFE es compatible con los navegadores Chrome, Explorer y Firefox.

Requisitos del Sistema

- Conexión a internet de alta velocidad.

