



Aportando Inteligencia a la Seguridad y la Movilidad

MediaRoad™

Solución de Detección Automática de Incidentes (DAI) por Visión Artificial, específicamente diseñado para carreteras.

MediaRoad de Citilog es una solución de Detección Automática de Incidentes (DAI) específicamente diseñada para Carreteras. Ofrece detección de incidentes en tiempo real y capacidades de vídeo vigilancia. Sus algoritmos de procesamiento de imágenes permiten la detección en tiempo real, a partir de las imágenes provenientes de cámaras CCTV estándar. Esto permite una mayor seguridad y mejor gestión de la movilidad para cualquier centro de gestión de tráfico.



Para permitir una rápida identificación y notificación de un incidente, MediaRoad muestra una alarma acústica y visual a los pocos segundos de producirse un incidente - por ejemplo, un vehículo parado -, incluso antes de que este sea observado por los operadores mediante la vigilancia tradicional.

Proporciona un amplio seguimiento en todas direcciones y todos los carriles tráfico en el campo de visión de la cámara. El sistema puede funcionar con señales de video provenientes de cualquier tipo de circuito cerrado de televisión (CCTV) existente: cámaras fijas, móviles (Pan-Tilt-zoom o PTZ), analógicas, IP y cualquier otro tipo, no requiriendo hardware o infraestructura adicional.

Adicionalmente, Mediatunnel permite obtener mediciones de tráfico (velocidad, tasa de ocupación, volumen...). Los umbrales pueden ser ajustados para mejorar la flexibilidad de utilización del sistema.

La configuración del sistema se realiza en unos movimientos de ratón gracias a una interfaz grafica amigable, permitiendo ajustes y modificaciones de las zonas de detecciones. Dichas opciones facilitan la integración en una infraestructura existente, optimizando tiempo y recursos del Gestor del túnel.

Una interfaz de supervisión y administración proporciona una visión global de todas las cámaras monitorizadas, y cuando se produce un incidente, el sistema muestra automáticamente la imagen de la cámara correspondiente, para permitir una respuesta rápida.



CAPACIDADES

- Automatizar las operaciones de monitorización de tráfico con Detección Automática de Incidentes en tiempo real.
- Alarmas auditivas y visuales para avisar a los pocos segundos de iniciado el incidente.
- Perfecta integración en la infraestructura existente de circuito cerrado de televisión (CCTV).
- Mejora la seguridad vial y la movilidad, así como la reducción del impacto ambiental debido a la disminución de los retrasos y la congestión.

BENEFICIOS

- Reducir los efectos negativos económicos, sociales y ambientales de los incidentes de tráfico.
- Mejorar la eficiencia de las infraestructuras.
- Mejorar la eficiencia del Centro de Control de Tráfico.
- Reducir tiempos de detección de incidentes, disminuyendo así los tiempos de respuesta y mejorando la seguridad, la seguridad y la movilidad.



MediaRoad tiene la capacidad de efectuar una grabación digital al fin de permitir una comprobación y posterior análisis de los incidentes. Incluye una base de datos de las secuencias de incidentes. Estas secuencias están disponibles en tiempo real para permitir analizar la situación y reaccionar rápidamente y adecuadamente a la situación detectada.

Las herramientas de mantenimiento permiten identificar aquellas cámaras que funcionan mal y permiten el mantenimiento remoto. Un Administrador del registro muestra los mensajes generados por el sistema y almacena los datos sobre las acciones realizadas por los operadores, el administrador y los sistemas externos.

Las herramientas de mantenimiento hacen posible identificación de mal funcionamiento y mantenimiento remoto. Un gestor de log muestra los mensajes generados por el sistema y almacene las acciones hechas por los operadores administradores y sistemas externos.

MediaRoad proporciona la solución inteligente DAI necesaria para enfrentarse a los nuevos retos de seguridad, movilidad y medioambientales que se enfrentan los operadores de tráfico en todo el mundo.



CARACTERÍSTICAS

- Detección de vehículos parados basada en seguimiento de trayectoria. Discrimina entre parada en tráfico fluido y congestionado.
- Detección de ralentización o congestión de tráfico.
- Datos de tráfico (Contaje, velocidad y tiempo de recorrido por carril).
- Datos avanzados de tráfico (Clasificación y tasa de ocupación).
- Niveles de Servicio (ajustable).
- Capacidad de grabación y de transmisión de vídeo H.264. Posibilidad de doble flujo para mejorar la calidad de vídeo.

Especificaciones técnicas

Hardware

- Hardware estándar en todos los equipos para facilitar actualizaciones y rentabilidad.
- Hasta 16 entradas de vídeo por analizador.
- Se puede utilizar cualquier cámara y la mayoría de fuentes de vídeo conocidas: analógicas (PAL, NTSC), digitales (cámaras IP, codificadores IP), IR, color, B/N.
- Capacidad de Streaming de vídeo y grabación H.264.

Arquitectura

- Fácil integración en cualquier arquitectura de CCTV.
- Permite arquitectura centralizada y / o local (armario en carretera).
- Todos los productos Citilog son compatibles y pueden integrarse fácilmente en una misma interfaz gráfica de usuario.
- Arquitectura redundante para aumentar la eficiencia del sistema.

Comunicaciones

- SDK Estándar (Software Developer's Kit).
- TCP / IP cliente-servidor.
- ActiveX.
- Contactos.
- Serie.
- Inalámbricas.
- Base de datos SQL totalmente accesible.



www.citilog.com

Europa, Oriente Medio y Africa OFICINAS CENTRALES

19/21, rue du 8 mai 1945
94110 Arcueil - Francia
Tél: +33 1 41 24 34 54
Fax: +33 1 41 24 34 99
citilog@citilog.com

Iberoamérica

C/.Marina Baixa 3, Esc.1 Pta.2
E46015 Valencia - España
Tél: +34 667 659 063
Fax: +33 1 41 24 34 99
espana@citilog.com

Norteamérica

2 Bala Plaza, Suite 300
Bala Cynwyd, PA 19004 - USA
Tél: +1 (215) 609-4945
Fax: +1 (484) 873-2292
citilogusa@citilog.com

Asia Pacífico

35/F Central Plaza
18 Harbour Road
Wanchai Hong Kong
Tél: +852 2593 1500
Fax: +852 2593 1222
citilog@citilog.com

Últimas especificaciones de hardware disponibles bajo petición.