



Aportando Inteligencia a la Seguridad y la Movilidad

VisioPaD™

**Solución de Detección Automática de Incidentes (DAI)
Video Vigilancia con auto-configuración para carreteras
puentes y autopistas**

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



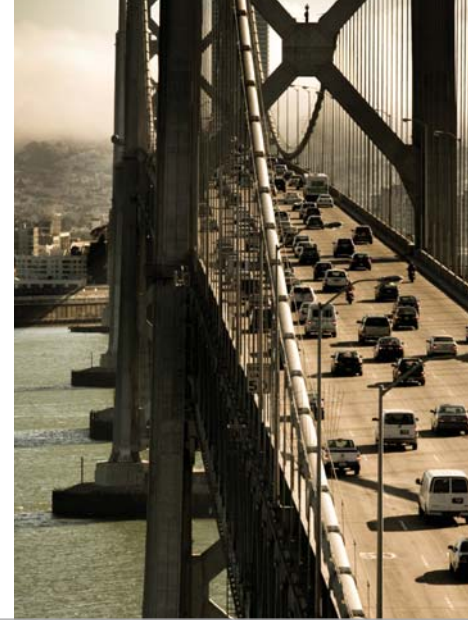
Para permitir una rápida identificación y notificación de un incidente, VisioPaD muestra una alarma acústica y visual, a los pocos segundos de producirse un incidente - por ejemplo, un vehículo parado -, incluso antes de que éste sea observado por los operadores mediante la vigilancia tradicional. Proporciona un amplio seguimiento en ambos sentidos 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.

Gracias a un avanzado algoritmo de auto-calibración, VisioPaD no requiere ninguna configuración, por lo que su instalación es rápida y fácil. Dichas ventajas permiten una integración perfecta en el sistema de gestión de la movilidad existente, además de una instalación sencilla y rápida.

Además, VisioPaD se adapta automáticamente a los cambios (de posición y zoom) en el flujo de imagen, lo cual lo convierte en una solución ideal para cámaras móviles (PTZ). VisioPaD funciona en todas las condiciones climáticas y de tráfico para maximizar la claridad de video en todo momento del día o de la noche. El sistema es capaz de grabar Vídeo para posteriores análisis, auditorías y evaluaciones de seguridad.

Las soluciones de Citilog permiten a los gestores de tráfico minimizar las consecuencias de incidentes, accidentes o accesos no autorizados, puesto que la detección temprana de los mismos permite implementar medidas correctivas antes de que el problema sea mayor. Es una tecnología contrastada en todo el mundo en el campo de la seguridad y gestión de la movilidad.

VisioPaD ofrece el beneficio adicional de ayudar a reducir las emisiones contaminantes, asegurando una rápida detección de un incidente de tráfico y permitiendo la recuperación del estado del tráfico en el menor tiempo posible.



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 las demoras 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.



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.

Las herramientas de mantenimiento permiten identificar aquellas cámaras que funcionan mal y permiten su 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.

VisioPaD proporciona una solución rentable y fácil de integrar, lo cual facilita la migración del sistema de monitorización CCTV tradicional a un sistema de monitorización de tráfico inteligente y proactivo.

Hoy en día existen casi mil millones de vehículos en las carreteras congestionadas, que crean impactos negativos sobre la seguridad, la movilidad y el medio ambiente.

Estos eventos requieren nuevas y avanzadas soluciones de gestión del tráfico en todo el mundo para reducir al mínimo dicho impacto.

VisioPaD 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 de vehículos en tráfico fluido y congestionado para mejorar su gestión.
- Auto calibración del sistema. No requiere ninguna configuración.
- Se adapta automáticamente a cambios en el campo de visión. Ideal para cámaras móviles (PTZ).
- Capacidad de grabación y de transmisión de vídeo H.264. Posibilidad de doble flujo para mejorar la calidad de vídeo.



www.citilog.com

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.

Últimas especificaciones de hardware disponibles bajo petición.

Comunicaciones

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

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