



*L'intelligence au service de la
Sûreté, de la Sécurité et de la Mobilité*

MediaTunnel™

Solution de Détection Automatique d'Incidents (DAI) et de recueil de données de trafic conçue spécifiquement pour les tunnels.

MediaTunnel™ est un système de détection automatique d'incidents (DAI) en tunnel développé par Citilog.

Spécialement conçu pour les tunnels, il permet la détection d'incidents en temps réel ainsi que le recueil de données de trafic à l'aide d'un algorithme de traitement d'images vidéo.

MediaTunnel™ est un système modulable et souple qui fournit une détection en temps réel d'incident, le déclenchement d'alarmes sonores et/ou visuelles et permet une réaction rapide des opérateurs, quelques secondes seulement après l'occurrence de l'évènement.

Ainsi, MediaTunnel™ permet de répondre aux incidents de manière adéquate et bien plus rapide que la plupart des systèmes de surveillance traditionnels. Il permet également de minimiser l'impact négatif des incidents sur le personnel et les ressources destinées à la sécurité des routes, la sûreté et la mobilité.

MediaTunnel™ fournit une surveillance de toutes les directions et sur toutes les voies de trafic dans le champ de vision de la caméra. Le logiciel MediaTunnel™ utilise n'importe quel type de signal vidéo existant, depuis la vidéo analogique (CCTV) jusqu'aux flux numériques IP. Il ne nécessite donc aucun ajout de matériel dédié ou de modification significative de l'infrastructure de vidéo surveillance.

Utilisé dans des tunnels mono ou bidirectionnels, MediaTunnel™ fournit également des données de trafic par voie (vitesse, taux d'occupation, comptage, temps de parcours, etc).

MediaTunnel™ permet le paramétrage de seuils de détection, ce qui offre aux opérateurs de trafic la possibilité de créer des variantes en terme de surveillance.

Le paramétrage des zones d'analyse est réalisé en quelques clics grâce à une interface homme-machine (IHM) très conviviale. Le système permet de programmer simplement des groupes de paramètres pour chaque voie. Les alarmes peuvent être inhibées sur une ou plusieurs voies de circulation, ou sur un groupe de caméras prédéfini.

Ces options avancées permettent une intégration facile dans les systèmes de gestion des tunnels permettant ainsi aux opérateurs du Trafic de mettre en service MediaTunnel™ très rapidement et de minimiser l'impact sur les systèmes déjà existants.

L'interface utilisateur de MediaTunnel™ permet de simplifier et d'automatiser les tâches des opérateurs des centres de gestion du trafic. L'interface de supervision et de gestion des séquences vidéo fournit une vue globale de toutes les caméras sous surveillance. Les caméras en incident sont mises en surbrillance, et l'incident est mis en évidence, afin d'en faciliter son identification par l'opérateur.



FONCTIONNALITÉS CLÉS

- Automatisation de la surveillance de trafic par une Détection Automatique d'Incidents en temps réel conçue spécifiquement pour les tunnels.
- Alarmes sonores et visuelles quelques secondes seulement après l'occurrence de l'incident.
- Intégration aisée à un système de vidéo surveillance (CCTV) et à toutes caméras: analogiques, IP, etc...
- Amélioration de la sécurité, la sûreté et la mobilité et permet de réduire l'impact sur l'environnement des incidents de la circulation et de la congestion.

BENEFICES CLÉS

- Réduit l'impact négatif social, économique et environnemental des incidents de la circulation.
- Améliore l'efficacité des infrastructures routières.
- Améliore l'efficacité des Centres de Gestion de la Circulation.
- Réduit le temps de détection des incidents, réduisant d'autant le temps de réponse et améliorant la sécurité, la sûreté et la mobilité.



MediaTunnel™ possède des capacités d'enregistrement numérique permanent, grâce auquel les incidents peuvent être rapidement identifiés. Il est fourni avec une base de données d'incidents et leurs séquences vidéo associées.

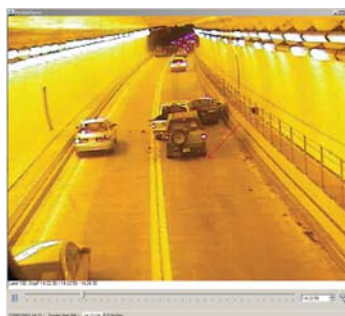
Ces séquences sont immédiatement disponibles aux opérateurs des centres de gestion de la circulation pour la mise en œuvre des plans de réaction à l'incident et pour une analyse fine (identification des incidents récurrents, plans de sécurité, etc.).

Des outils de maintenance permettent l'identification des caméras non fonctionnelles en télémaintenance éventuellement. Un gestionnaire d'évènements enregistre les messages générés par le système ainsi que les actions des opérateurs, des administrateurs et des systèmes externes.

Les capacités avancées de MediaTunnel™ permettent aux opérateurs l'utilisation de fonctionnalités utiles telles que la l'identification de la caméra en alarme, la visualisation en temps réel de la séquence associée à l'alarme, la visualisation des images en provenances de toutes les caméras, la visualisation des alarmes techniques, et la visualisation des données de trafic.

MediaTunnel™ est une solution économique, facile à intégrer, permettant une migration simple d'un système traditionnel de surveillance du trafic vers de la DAI intelligente et proactive.

MediaTunnel™ fournit une solution intelligente de DAI nécessaire pour satisfaire les besoins croissants de sûreté, de sécurité, de mobilité et de protection de l'environnement auxquels sont confrontés les opérateurs du monde entier.



FONCTIONNALITÉS

- Détection des véhicules arrêtés utilisant le suivi de trajectoire.
- Perte de visibilité (fumée ou incendie).
- Détection de piétons dans le tunnel.
- Débris ou autres objets dans le tunnel.
- Distinction entre trafic fluide et congestionné afin d'améliorer la gestion des véhicules arrêtés.
- Détection de véhicules en contresens.
- Distinction entre
- Données de trafic incluant comptage, vitesse et temps de parcours pour chaque voie de trafic.
- Niveaux de service (ajustables).



www.citilog.com

Europe, Moyen Orient et Afrique

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

Amérique du Nord

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

Espagne, Portugal et Amérique du Sud

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

Asie Pacifique

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

Spécifications Techniques

Équipement

- Citilog utilise exclusivement des équipements industriels standard pour ses analyseurs et serveurs afin de minimiser les coûts et de faciliter les mises à jour.
- Jusqu'à 16 entrées vidéo sur chaque analyseur (en fonction des options et des types d'acquisition).
- Utilisable avec tout type de caméra et la plupart des sources vidéo : analogiques (PAL/NTSC), numériques (cameras IP, encodeurs IP), IR, couleur ou N&B.
- Streaming H.264 et enregistrement permanent.

Architecture

- Intégration simple dans toute architecture CCTV.
- Les équipements peuvent être centralisés (au centre de contrôle) ou sur le terrain (en armoire terrain).
- Tous les produits Citilog sont inter-compatibles et peuvent être intégrés à la même IHM.
- Les architectures peuvent être mises en redondance pour améliorer la durabilité et l'efficacité des solutions.

Veillez nous contacter pour obtenir les spécifications à jour de nos équipements

Communications

- Kit de développement logiciel (SDK) standard .
- Client/serveur TCP/IP.
- ActiveX.
- Collecteurs ouverts.
- Série.
- Sans fil.
- Base de données SQL.