



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

MediaTD™

**Solution vidéo non-intrusive
Recueil de données trafic**

Citilog MediaTD™ est un système de mesure vidéo pour le recueil de données trafic. Il permet aux opérateurs en charge du trafic de gérer efficacement la congestion et d'assurer la planification du trafic sur les routes, autoroutes, tunnels et ponts.

L'installation ne requiert pas de travaux sur la chaussée et minimise ainsi les coûts de mise en place et de maintenance.

Citilog MediaTD™ fournit en temps réel des données moyennées telles que le volume de circulation (éventuellement classifié selon la longueur), la vitesse, le taux d'occupation ou encore le temps inter-véhiculaire.

L'utilisation de MediaTD™ permet aux centres de contrôle en charge de la gestion du trafic d'appréhender efficacement la situation sur le réseau. Au besoin, les opérateurs peuvent avoir recours à l'image pour une vue directe et intelligible de la situation. De plus, la solution de recueil de données trafic MediaTD™ peut s'intégrer aux solutions de Détection Automatique d'Incidents (DAI) Citilog, permettant ainsi aux opérateurs d'avoir une vision complète et globale de la situation à tout instant.

La mesure vidéo s'avère être souvent moins coûteuse que les solutions traditionnelles à base de boucles inductives nécessitant des interventions dans la chaussée. La solution MediaTD™ est flexible. Elle s'adapte très facilement et sans coût aux ré-assignement de voies, aux fermetures temporaires ou aux chantiers.

MediaTD™ est aussi une excellente solution pour tous les emplacements où il est difficile voire physiquement impossible de placer des boucles magnétiques du fait de la structure des revêtements.

Les algorithmes utilisés dans MediaTD™ sont issus de 15 ans de recherche et développement intensive et sont constamment validés par un processus interne de vérification ainsi que sur le terrain. MediaTD™ s'adapte à toutes les conditions environnementales (jour/nuit/soleil/pluie/etc.) et intègre des algorithmes performants de filtrage des ombres, de gestion des véhicules en inter-voies ou encore de gestion des véhicules en congestion.

Une entrée vidéo peut couvrir jusqu'à 4 voies de circulation. Le logiciel MediaTD™ s'interface avec tout type de signal vidéo existant, depuis la vidéo analogique (CCTV) jusqu'aux flux numériques IP.

Le paramétrage des zones d'analyse est réalisé en quelques clics de souris grâce à une interface (IHM) très conviviale.



FONCTIONNALITÉS CLÉS

- Acquisition de données trafic pertinentes permettant de gérer efficacement la congestion et d'assurer la planification de la circulation sur les routes, autoroutes, tunnels et ponts.
- Intégration aisée à un système de vidéo surveillance (CCTV) et à tout type de caméras: analogiques ou numériques.
- Recueil de données trafic en temps réel dans toutes les conditions environnementales (jour/nuit, soleil/pluie, etc.) et de trafic (zones de chantier).

AVANTAGES CLÉS

- Réduit l'impact socioéconomique et environnemental lié à la congestion et aux aléas du trafic (zone de chantier, ...).
- Améliore l'efficacité et la qualité de service des infrastructures routières.
- Optimise les coûts de maintenance et d'installation grâce à sa technologie non intrusive.
- Fournit des données trafic permettant une gestion optimale de la sécurité et de la mobilité.



MediaTD™ peut être paramétré de manière à émuler une sortie boucle et s'interface alors par l'intermédiaire de collecteurs ouverts.

En complément, MediaTD™ permet de conserver des enregistrements vidéo synchronisés avec les mesures effectuées. Cet enregistrement permanent permet d'assurer un contrôle périodique des données recueillies. Ceci est par exemple utilisé en complément d'autres systèmes de mesure afin d'en assurer l'intégrité.

MediaTD™ est une solution peu onéreuse permettant de migrer d'une solution classique de recueil de données vers une solution vidéo complète permettant de mieux appréhender le trafic et ainsi d'apporter des réponses efficaces aux problématiques trafic d'aujourd'hui.

Les solutions non intrusives deviennent aujourd'hui le standard et remplacent peu à peu les solutions enfouies dans la chaussée. MediaTD™ permet de réduire de façon drastique les coûts d'installation et maintenance. Il permet aux opérateurs en charge du trafic de maintenir un haut niveau de service aux utilisateurs, maximisant ainsi le retour sur investissement (ROI).

Combiné avec les autres produits Citilog, MediaTD™ permet d'apporter une solution complète et efficace pour la gestion de la congestion, la sécurité et la sûreté des infrastructures routières avec un retour sur investissement optimal.

Spécifications Techniques

Équipement

- Citilog utilise exclusivement des équipements industriels standards pour ses analyseurs et serveurs afin de minimiser les coûts et de permettre des mises à jour aisées.
- 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.
- Enregistrement vidéo synchronisé avec les mesures pour validation des performances.

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.

Communications

- Kit de développement logiciel (SDK) standard.
- Client-serveur TCP/IP.
- Collecteurs ouverts.
- Emulation boucles.
- Série.
- Sans fil.

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

FONCTIONNALITÉS

- Volume.
- Volume classifié selon la longueur.
- Vitesse moyenne.
- Taux d'occupation temporel.
- Temps inter-véhiculaire.
- Gestion des véhicules en inter-voies.
- Enregistrement vidéo synchronisé aux données de trafic pour vérification périodique des performances.



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 Road
Wanchai Hong Kong
Tél: +852 2593 1500
Fax: +852 2593 1222
citilog@citilog.com