



TRAFFIC MONITORING

TRAFFIC MONITORING EST UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE PRODUITS D'ANALYSE VIDÉO POUR LA SURVEILLANCE DU TRAFFIC. DES ALGORITHMES PERFORMANTS PERMETTENT DE TRAITER PLUSIEURS VOIES DE CIRCULATION DANS TOUTES LES CONDITIONS EXTÉRIEURES OU DANS DES TUNNELS.

Traffic Monitoring collecte en temps réel les données des véhicules individuels et des flux de trafic dans tous les contextes de circulation. De l'arrêt et du départ fréquents aux conditions de vitesse élevée. La surveillance du trafic permet également de détecter les incidents dans le champ de vision existant ou dédié des caméras CCTV trafic. Traffic Monitoring est une solution rentable et flexible pour le suivi et la surveillance du trafic routier.



FEATURES

- Collecte des données de circulation et détection d'incident
- Mesures individuelles des véhicules: temps, longueur, largeur, hauteur, voie, vitesse et distance / temps jusqu'au véhicule précédent
- Mesures du flux de trafic, occupation des voies et évaluation de la vitesse de roulage
- Classification intégrée jusqu'à 5 classes de véhicules
- Détection de contresens
- Détection de présence arrêtée et suspecte dans une zone réglementée
- Classification des flux de trafic et détection de baisse de vitesse anormale
- Fonctionne sur serveur PC et intégré PCtraffic industriel

AVANTAGES

- Solution rentable
- Peut fonctionner sur des caméras de vidéosurveillance (utilise des caméras de surveillance dédiées ou à usage général)
- Plusieurs voies de circulation peuvent être traitées par caméra
- Facile à installer et moins intrusif que les autres capteurs de trafic
- Très simple et configuration conviviale
- Performances éprouvées sur le terrain pendant le jour, la nuit et les conditions météorologiques difficiles
- Performances éprouvées sur le terrain pour les routes, les autoroutes, les ponts et les tunnels, des vitesses élevées aux embouteillages
- Classification ouverte pour les classes de véhicules orientées utilisateur

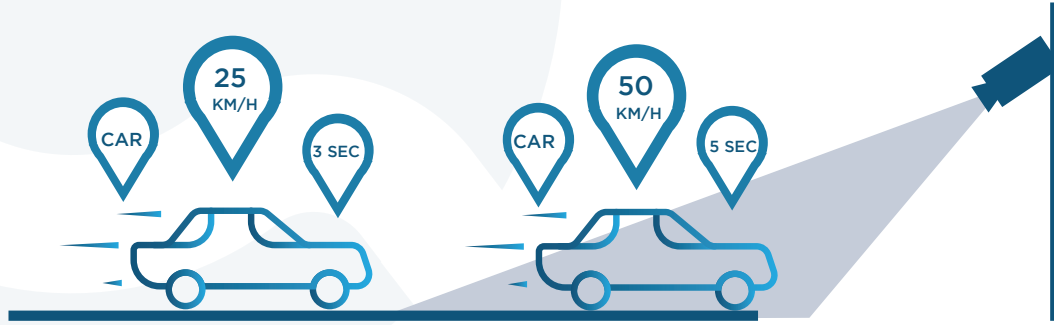
APPLICATION

- Surveillance du trafic pour la collecte automatique de statistiques
- Détection d'incidents en temps réel dans les tunnels et les autoroutes
- Contrôle automatique des infrastructures routières
- Analyse de l'impact routier pour l'entretien et l'amélioration des routes



TRAFFIC MONITORING

ACIC offre une solution complète pour surveiller le flux de trafic dans des conditions extérieures ou dans des situations de tunnel



REFERENCE TUNNELS D'ANVERS

Des solutions d'analyse vidéo haute performance ACIC ont été installées sur 22 caméras dans les 3 tunnels de la ville d'Anvers. Le flux de trafic étant assez important dans ses tunnels, la ville avait besoin d'une solution automatisée efficace pour surveiller les incidents de circulation. L'intégration de données statistiques relatives au trafic par l'intégrateur a permis à la ville d'Anvers d'avoir une meilleure vision de son trafic à l'intérieur de ses tunnels. L'alerte des incidents de circulation a également été améliorée, permettant à la ville d'Anvers d'avoir une communication rapide avec ses services. La détection rapide des incidents conduit à une gestion réactive avec un système de prévention efficace.

QUELQUES AUTRES PRODUITS

ACTIVITY DETECTION



ActivityDetection est capable de faire bien plus que la simple détection de mouvement trouvée dans les produits CCTV. Activity-Detection génère des alarmes lorsque les objets d'un déclencheur de classe sélectionné répondent à des règles prédéfinies. Des contraintes sur la taille et le comportement des objets peuvent être utilisées pour détecter des scénarios spécifiques. Les algorithmes d'apprentissage et d'adaptation d'ActivityDetection sont robustes aux conditions difficiles en extérieur, comme les ombres ou les mouvements environnementaux.

PANORAMA DETECTION



Acic PanoramaDetection construit des vidéos panoramiques fournies par une caméra (visible ou thermique) en mouvement permanent. Cette vidéo GIGA pixel permet de détecter un bateau sur la mer à plus d'un kilomètre.

PEOPLE COUNTING



Acic PeopleCounting permet d'effectuer un comptage précis des personnes. Le comptage de personnes vous permet de suivre en temps réel l'évolution du nombre de clients ou de visiteurs de manière rentable en offrant des statistiques précises dans les magasins, centres commerciaux, musées ou tout centre public

QUELQUES REFERENCES

