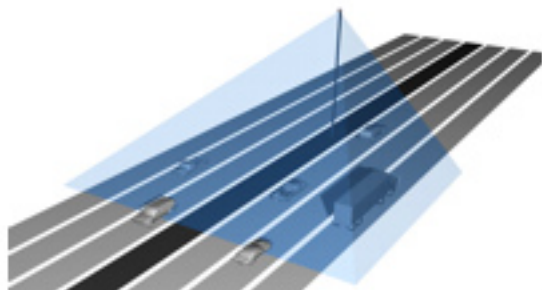


Flexiroad

La solution d'analyse du trafic

Flexiroad est une solution de gestion du trafic routier, incluant le comptage, la classification et la mesure de vitesse de véhicules. L'analyse des flux routiers est basée sur le tracking vidéo des mouvements. Le système est également capable de détecter

automatiquement les incidents et les embouteillages. Grâce à son architecture ouverte, Flexiroad peut être aisément intégré aux systèmes de supervision des centres de régulation du trafic routier.



Comptage et classification des véhicules

Mesures de vitesse moyenne

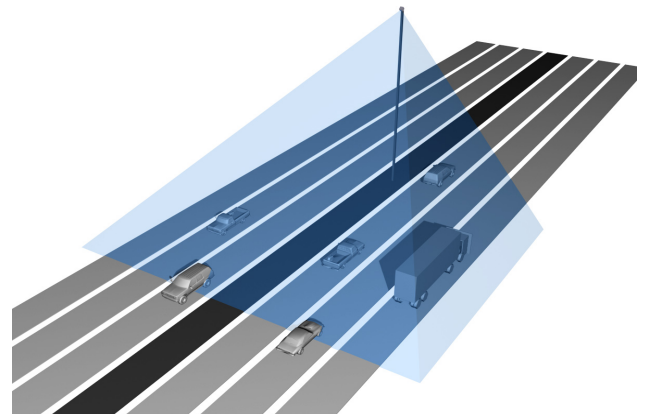
Détection automatique d'incidents et d'embouteillages

Architecture

Vous déterminez le point d'analyse sur votre réseau routier où sera placée la caméra Flexiroad. Une seule caméra est nécessaire pour contrôler toutes les bandes de circulation.

Les informations extraites par la caméra sont transmises vers le serveur Flexiroad. Celui-ci a une vision globale du réseau routier et génère des alertes et des rapports statistiques de haut niveau.

Le logiciel de gestion fourni avec le système permet de configurer les caméras d'analyse à partir d'un centre de contrôle, de visionner en temps réel l'état du réseau routier et de gérer les alertes et les rapports statistiques.



Fournitures

Flexiroad permet l'analyse du trafic routier en associant :

- une caméra d'analyse dans son enveloppe hermétique chauffée,
- un Flexiroad Engine qui analyse des objets en mouvement dans l'image capturée par la caméra. Il est également doté des logiciels nécessaires à la configuration du système et à l'édition des rapports d'analyse.

Pour une gestion centralisée de plusieurs points d'analyse, plusieurs Flexiroad Engines peuvent être connectés au Flexiroad Server Pro. Ce serveur peut prendre en charge 4 à 128 caméras.

Aucun éclairage additionnel n'est nécessaire, le système fonctionne parfaitement sur base de l'éclairage public.

Applications

- Comptage et mesure de vitesse moyennes sur autoroutes et nationales.
- Détection d'incidents aux endroits critiques du réseau routier.
- Statistiques de fréquentation des poids lourds.

Modèles disponibles

Un modèle est disponible, le Flexiroad Engine Simple pour la gestion d'une caméra. Plusieurs Flexiroad Engines Simples doivent être connectés au Flexiroad Serveur Pro pour le contrôle de plusieurs points d'analyse.

Revendeur officiel Capflow s.a.