



Application de la loi sur la circulation et collecte de données alimentées par l'IA

Viion TrafficCam 3DAI est un système de caméra avancé basé sur l'intelligence artificielle, conçu pour simplifier l'application automatisée des règles de circulation et la collecte de données en temps réel. Équipé d'un processeur quadricœur, du réseau neuronal propriétaire de Viion, de la connectivité LTE et de trois capteurs d'imagerie haute définition, dont un capteur LiDAR, **TrafficCam 3DAI** offre une précision, une efficacité et une fiabilité exceptionnelles dans la détection et l'application des infractions routières.

Adopté par des clients sur cinq continents, **TrafficCam 3DAI** fournit tous les outils essentiels pour une application précise et en temps réel, garantissant des routes plus sûres et une gestion optimisée du trafic. Que vous soyez agent des forces de l'ordre, ingénieur en circulation ou urbaniste, **TrafficCam 3DAI** est la solution idéale pour moderniser la surveillance du trafic et renforcer la sécurité routière.



APPLICATIONS



Contrôle de vitesse

Infractions de vitesse instantanée, moyenne et par catégorie de véhicule pour une application différenciée avec une haute précision



Contrôle des intersections

- Infractions aux feux rouges
- Détection de blocage d'intersection
- Infractions aux passages piétons
- Tours illégaux



Reconnaissance automatique des plaques d'immatriculation (ANPR)

OCR propriétaire de Viion pour une lecture précise et fiable des plaques d'immatriculation



Liste de surveillance à bord

Identifie et alerte pour les véhicules signalés comme:

- Assurance expirée, licence technique
- Inspection technique expirée
- Véhicules volés ou recherchés



Détection avancée basée sur l'IA

- Détection de ceinture de sécurité: Garantit le respect de la réglementation sur le port de la ceinture de sécurité
- Classification des véhicules: Identifie le type de véhicule pour l'application des réglementations
- Détection de l'occupation des véhicules: Détermine le nombre de passagers pour l'application des règles des voies réservées (HOV)
- Contrôle des voies exclusives: Détecte les infractions aux voies réservées à certaines catégories de véhicules (ex. : voies de bus, voies pour camions)

AVANTAGES

Faible Consommation D'énergie

Consommant seulement 30 W, TrafficCam 3DAI est conçue pour une efficacité maximale et peut être alimentée par énergie solaire

Sans fil

La connectivité LTE cellulaire permet à la TrafficCam 3DAI de transmettre des données sans connexion filaire et de se mettre à jour sans fil

Compacte

TrafficCam 3DAI est compacte et légère, tout en offrant les mêmes performances que des dispositifs volumineux et coûteux

Extrêmement polyvalente

TrafficCam 3DAI s'adapte à la plupart des applications, telles que le contrôle de vitesse, les feux rouges, le blocage d'intersection, ANPR et la collecte de données sur le trafic

Brancher et utiliser

TrafficCam 3DAI est expédiée pré-calibrée, il vous suffit de la positionner et de l'utiliser

Facile à intégrer

TrafficCam 3DAI est dotée d'une interface web facilitant sa configuration et son intégration à votre système