

LECTURE AUTOMATIQUE DE PLAQUES D'IMMATRICULATION

Caméras LAPI

Le logiciel IA embarqué dans les caméras permet d'identifier en temps réel les informations suivantes, sans dépendre d'un traitement lourd effectué par un serveur externe :

- lecture du numéro de plaque
- marque du véhicule
- type de véhicule
- couleur du véhicule

Ces informations permettent par exemple d'élaborer :

- des mesure des temps de parcours
- des matrices Origine-Destination
- le comptage directionnel du trafic
- une classification des véhicules par type*

Selon les modèles de caméras, une détection de plus haut niveau peut être obtenue :

- usage d'un téléphone à la main
- absence de ceinture de sécurité
- violation de voie bus
- conduite en contre-sens



Photos et caractéristiques des produits



Caméra Dualvision TrafficX
 - modem 4G intégré (**option**)
 - double objectif 2 * 5 MPixels
 zoom motorisé 15-50 / x3
 Autofocus
 Couleur 0,001 lux
 - éclairage IR jusqu'à 60 m
 - **GPS intégré**
 - couverture de 2-3 voies
 - 24 zones de masquage
 - support pour carte SD 1 TB
 - consommation Min. 22 W
 Max. 26 W

Détections :
 Lecture de plaque >98%
 jusqu'à 250 km/h
 jusqu'à 50 m

Marque type couleur de véhicule

Usage du téléphone
 Port de la ceinture de sécurité
 Franchissement de ligne
 Contresens
 Comptage et classification*



Caméra Singlevision TrafficX
 - modem 4G intégré (**option**)
 - mono objectif 5 MPixels
 zoom motorisé 15-50 / x3
 Autofocus
 Couleur 0,001 lux
 - éclairage IR jusqu'à 60 m
 - **GPS intégré**
 - couverture de 2-3 voies
 - 8 zones de masquage
 - support pour carte SD 1 TB
 - consommation Min. 6.7 W
 Max. 26 W

Détections :
 Lecture de plaques >98%
 jusqu'à 250 km/h
 jusqu'à 50 m

Marque type couleur de véhicule

Usage du téléphone
 Port de la ceinture de sécurité
 Franchissement de ligne
 Contresens
 Comptage et classification*



Caméra AI Road Traffic Pro
 - 4, 5 ou 8 MPixels
 zoom motorisé x4 ou x12
 Autofocus
 Couleur 0,005 lux
 - éclairage IR jusqu'à 50 m
 - couverture de 2 voies
 - 8 zones de masquage
 - support pour carte SD 1 TB
 - consommation Min. 3,9 W
 Max. 14,8 W
 - **protocole Wiegand**

Détections :
 Lecture de plaque >98%
 jusqu'à 160 km/h
 jusqu'à 40 m

Marque type de véhicule
 Couleur : de jour uniquement

Franchissement de ligne
 Contresens
 Comptage et classification*



Caméra AI Road Traffic 5G Pro
 - modem 5G intégré
 - 4 MPixels
 zoom motorisé 8-32 / x4
 Autofocus
 Couleur 0,005 lux
 - IR jusqu'à **180 m**
 - couverture de 2 voies
 - support pour carte SD 1 TB
 - consommation Min. 8 W
 Max. 13 W

Détections :
 Lecture de plaque >95%
 jusqu'à 120 km/h
 jusqu'à 95 m de jour
 45 m de nuit avec IR
 Marque type couleur de véhicule

Franchissement de ligne
 Contresens
 Comptage et classification*

Autres caractéristiques

- Température -40°C ~ 70°C
- Humidité 0~95%

- Etanchéité IP67
- **Garantie 3 ans**

Exploitation des données

- MAGYS-CONNECT
- Virtual Control Center (TRAFFICNOW)

- Mivisu (LABOCOM)
- Intégration facile dans d'autres plateformes

250 km/h

vitesse de lecture LAPI

99%

taux de capture

98%

taux de lecture exacte

50 m

portée maximum LAPI

* Classification des véhicules :

Types de véhicules identifiés :

Voiture
SUV
Minibus
Bus
Camion
Camion avec remorque
Camion pompier
Ambulance
Voiture de Police
Moto
Camion nacelle
Pelle mécanique
Autres