info@magys.fr
06 71 62 92 74

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 :
- numéro de plaque d'immatriculation
- 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
Camionnnette
Bus
Camion
Véhicule pompier
Ambulance
Moto
Vélo