



LECTOR ENGINE

Notre moteur OCR, développé par Lector Vision, est conçu pour faciliter son intégration dans des projets ITS complexes, la sécurité, le contrôle d'accès, la logistique ou la gestion des parkings.

- Entièrement adaptable à tous les pays.
- Développé avec des algorithmes de vision artificielle, des réseaux de neurones de notre propre conception et des techniques Deep Learning.
- Reconnaissance de tous types de plaques d'immatriculation, quelle que soit la couleur d'arrière-plan ou les caractères, qu'ils soient réfléchissants ou non et le nombre de lignes qu'ils contiennent.
- Compatible avec la plupart des caméras sur le marché.
- Adaptable à différentes plates-formes HW.
- Compatible avec plusieurs langages de programmation.
- Disponible pour les systèmes d'exploitation Linux, Windows et Android.



SOFTWARE

LECTOR VISION

Lector Vision développe des solutions intégrales de vision artificielle, logicielles et matérielles, appliquées au contrôle des véhicules. Nous sommes experts en lecture automatique de plaques d'immatriculation, en reconnaissance optique de caractères (OCR), en analyse vidéo haute performance et en électronique spécifique pour la capture d'images.

Nous avons plus de 20 ans d'expérience dans le développement de réseaux de neurones, d'algorithmes spécifiques basés sur des techniques <<deep learning>> et dans la conception d'électronique et d'optoélectronique pour les applications ITS.

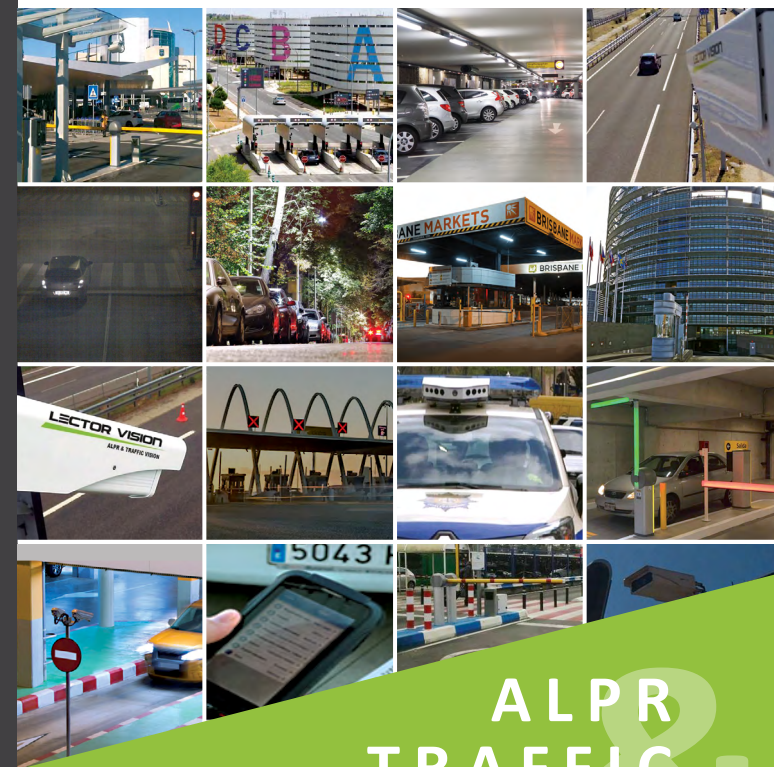
- Nous développons notre propre moteur OCR.
- Nous concevons nos solutions Hardware.
- Nous fabriquons avec la qualité totale de LV.

La Granja 30, 28018 Alcobendas (Madrid)
+34 916 510 644 | info@lectorvision.com
www.lectorvision.com



LECTOR VISION

VISION OUTSIDE THE BOX



ALPR
&
TRAFFIC
VISION

www.lectorvision.com



PARKING

ACCESS EYE

Il s'agit d'un appareil «ALL IN ONE» pour la lecture automatique des plaques d'immatriculation pour le stationnement, le contrôle d'accès et les péages. Entièrement préconfiguré en usine, simplifiant l'installation et la mise en service.

ACCESS EYE CUBE

Nouvelle génération d'appareils «ALL IN ONE» pour le stationnement, le contrôle d'accès et les péages. Double capteur pour capturer simultanément des images noir / blanc et couleur et lentilles motorisées.

Entièrement contrôlable à distance.

PARKING WEB TERMINAL

C'est une application de gestion et de contrôle de parkings publics ou privés. Développé sur la technologie Web, accessible via n'importe quel navigateur. Il permet de contrôler l'accès des véhicules, de gérer les incidents et de générer des rapports entre autres fonctionnalités.

Parking Manager est notre logiciel de centralisation pour les systèmes de lecture de plaques d'immatriculation dans les parkings. Il permet d'obtenir des informations en temps réel sur plusieurs parkings, des données de performances du système et de générer des alertes de dysfonctionnements, ainsi que de créer des rapports et statistiques personnalisés.

ITS

SMART SENSOR TRAFFIC EYE

Il s'agit d'un capteur de trafic intelligent qui intègre en une seule unité une caméra avec capteur CMOS double haute résolution avec une plate-forme HW dédiée pour l'IA. Ce qui caractérise ce capteur à ce qui existe actuellement, ce sont ses algorithmes basés sur l'IA et le deep learning, intégrant des technologies telles que CNN ou «réseaux de capsules». Il permet également d'ajouter des capteurs externes tels que des antennes doppler pour collecter des informations supplémentaires complètes ou des illuminateurs externes pour avoir une image de haute qualité dans les scénarios les plus complexes.



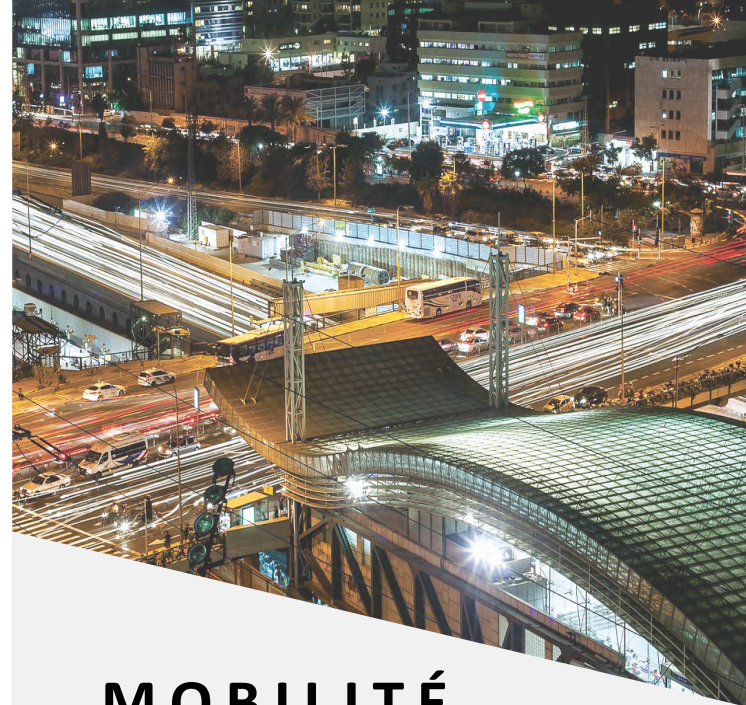
TRAFFIC EYE RED-LIGHT

Il permet de réguler en toute sécurité le trafic dans les villes en détectant automatiquement les véhicules qui ne respectent pas l'état des feux de circulation. Il intègre tous les avantages de Traffic Eye et une caméra couleur haute résolution qui permet la capture d'images de haute qualité pour documenter les infractions, quelles que soient les conditions environnementales.

TRAFFIC GUARD

Il s'agit d'un logiciel d'analyse complète du trafic basé sur la vision artificielle. Il permet de compter les véhicules, de les classer en catégories, de déterminer la vitesse à laquelle ils circulent et de générer des alertes.

Traffic Manager est notre application Bureau de Contrôle pour surveiller l'évolution du trafic, anticiper les incidents et les gérer, détecter les anomalies et visualiser les caméras de contrôle du trafic. Il permet un stockage et une analyse intelligente en temps réel des données collectées par différents capteurs. Il dispose d'outils avancés de «Deep Learning» et de «Big Data» qui permettent des modèles prédictifs qui couvrent les besoins actuels des gestionnaires d'infrastructure des Smart Cities.



MOBILITÉ

TRAFFIC GLASSES

Les premières lunettes intelligentes intégrant un moteur OCR pour la lecture des plaques d'immatriculation.



LECTOR ENGINE ANDROID

Logiciel de lecture automatique de plaques d'immatriculation pour Smartphone, prêt à intégrer dans les solutions de contrôle de stationnement réglementé et sécurisé.



SYSTEMES EMBARQUES

Solutions complètes de lecture de plaques d'immatriculation à installer dans un véhicule, de une à huit caméras contrôlées par une tablette PC avec GPS et communications intégrées, conçues pour le contrôle de la police et la gestion du stationnement réglementé.

