



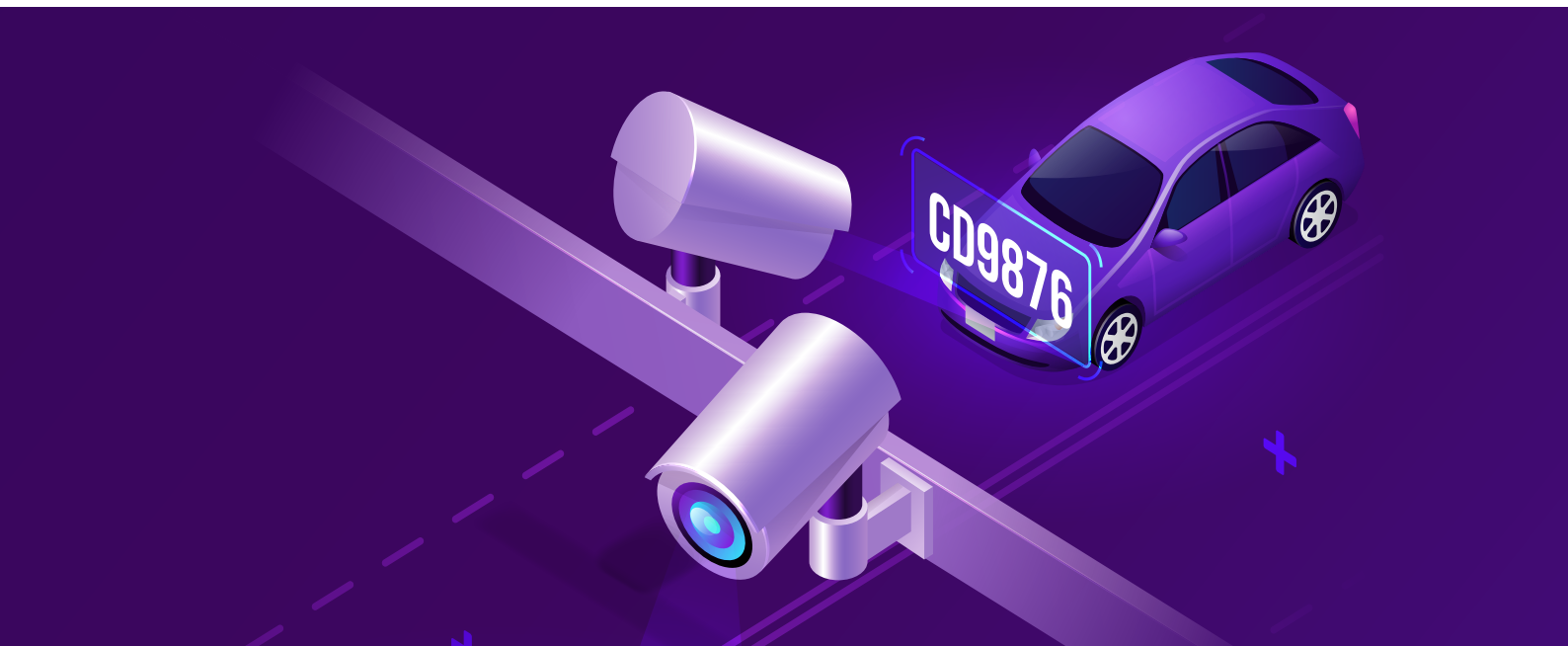
RAS | AIS



Nos Solutions LPR/ANPR



// ANPR Vue d'ensemble



// Contexte //

Avec la popularité des automobiles dans la vie quotidienne, la gestion intelligente des véhicules est devenue essentielle dans de nombreuses industries.

La technologie ANPR (Automatic License Plate Recognition) peut détecter et identifier le numéro de plaque d'immatriculation unique d'un véhicule et constitue un élément important d'un système complexe de gestion des véhicules.

// Technologie //

La technologie ANPR peut extraire les plaques d'immatriculation d'images complexes, identifier directement chaque caractère de la plaque, mettre en forme et enregistrer les informations relatives au numéro de plaque.

La technologie comprend la **détection des plaques d'immatriculation et la reconnaissance des caractères de celles-ci**, qui est basée sur des algorithmes d'apprentissage profond.

// Processus //



Détection ➡ Reconnaissance ➡ Capture ➡ Exploitation

// Types de scène

Scénarios applicables

Contrôle barrières	Surveillance routes	Gestion parkings	Investigations
 <ul style="list-style-type: none"> Entrée et sortie de parking automatisées Entrée et sortie de propriétés équipées de portail automatisé Possibilité de gestion et notifications via les applications smartphones 	 <ul style="list-style-type: none"> Véhicule en illégalité Pas adaptées aux contrôles sur autoroutes! 	 <ul style="list-style-type: none"> Abonnements Nombre de places Accès dans le temps 	 <ul style="list-style-type: none"> Enquêtes post-événement pour la police

// Types de scène

Scénarios non-applicables et solutions



Entrée et sortie partagées

Lorsque la voiture passe la barrière, la caméra surveillant l'entrée peut détecter la plaque et réouvrir la barrière.



Entrée et sortie séparée

Comme le montre la figure, l'entrée et la sortie sont situées des deux côtés de la cabine de garde et les deux caméras situées à l'entrée et à la sortie reconnaissent le contrôle de la plaque d'immatriculation par l'avant du véhicule.



Voie à deux sens

Comme on peut le voir, deux caméras surveillent des directions différentes du même côté de la route, de ce fait les deux caméras capturent respectivement les plaques avant et arrière de la même voiture..



Voie à un sens

Comme le montre la figure, différentes caméras sont utilisées de chaque côté de la route pour surveiller le trafic dans différentes directions.

// Détection

Les points clés qui influent sur la capture



Définition (*Fig.1)

Reconnaissable par l'œil humain



Taille

Respecter la fourchette de taille définie



Durée

La plaque d'immatriculation apparaît à l'écran pendant plus d'une seconde.



Zone

La zone de prise de vue est dessinée à l'endroit où la définition de la plaque d'immatriculation est la meilleure.



*Figure1

// Liste de produits

Solution ANPR TVT – Gestion barrière(s) parking/ Gestion complète petit parking:



Enregistreurs IP :

- HF-TVT-NRTVT608
- HF-TVT-NRTVT616
- HF-TVT-NRTVT632

Cameras :

- TVT-IPTVT6240 (2MP)
- TVT-IPTVT6430 (4MP)

Solution ANPR DAHUA – Gestion barrière(s) parking:



Enregistreur IP:

- NVR 5-EI Series
- NVR5216-16P-EI
- NVR5232-16P-EI

Caméras:

ITC413-PW4D-IZ3-433

Pour les grands projets, nous proposons des solutions avec Cathexis et Avigilon et nous sommes heureux de vous aider à élaborer le devis



Retrouvez nos solutions ANPR sur notre site web rassecurity.com



Brugsesteenweg 257
8500 Kortrijk
+32 56 36 37 40
ras.contact@rassecurity.com

Rue Pont-à-Migneloux 41
6041 Gosselies
+32 71 85 13 13
ais.contact@rassecurity.com

Langvoort 53
2430 laakdal
+32 14 14 10 61
laakdal.contact@rassecurity.com