

CAMÉRA RAPI

Caméra AI polyvalente, conçue pour être encastrée ou installée de manière autonome.

- Caméra 4K et sensible aux infrarouges.
- Effectue simultanément la reconnaissance des plaques d'immatriculation, l'analyse vidéo et des tâches de classification supplémentaires à des fréquences d'images élevées.
- Distingue les voitures des camions, connaît la direction des véhicules et complète les résultats de la reconnaissance par des données contextuelles.
- Conçu pour se connecter à tout système tiers, il ajoute la reconnaissance de plaques d'immatriculation basée sur l'IA aux solutions de contrôle d'accès et de stationnement.

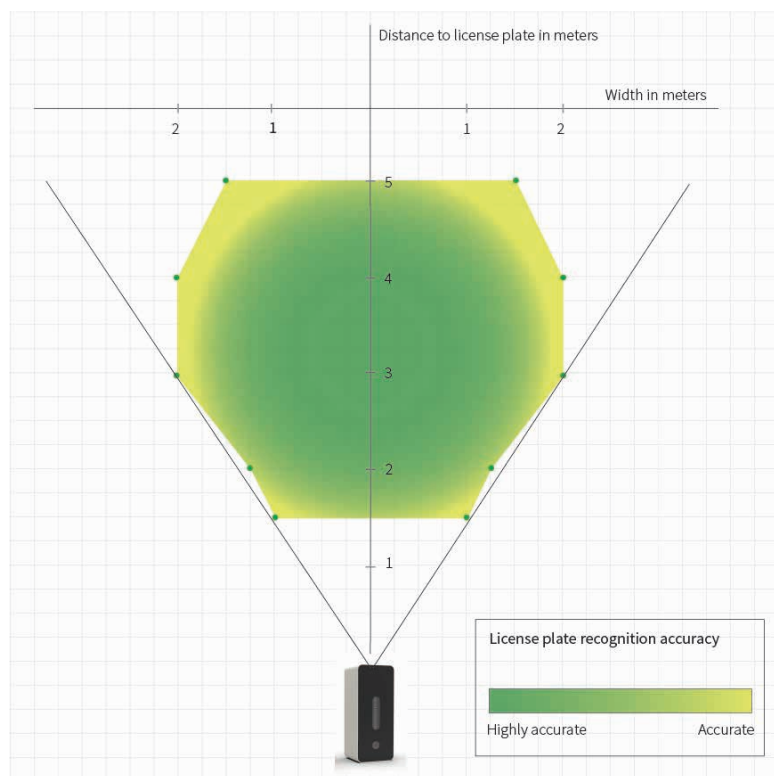


Spécifications techniques

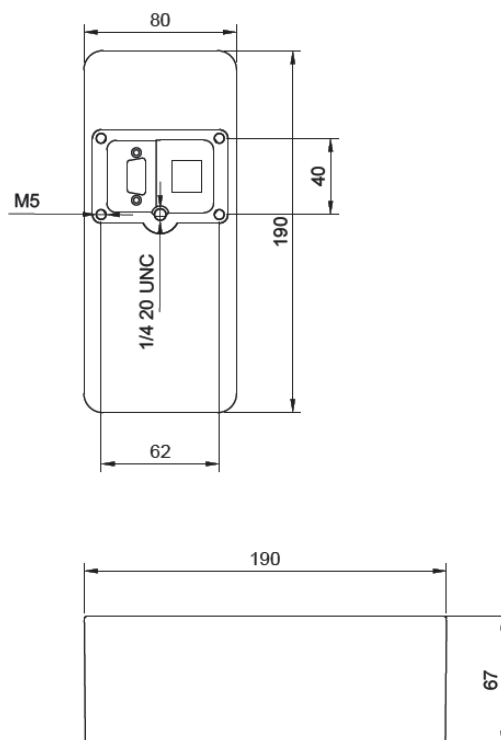
Embarqué système de caméra	<ul style="list-style-type: none"> - Tous les traitements et analyses vidéo sont effectués à bord. - Aucun besoin de capacité de serveur ou d'alimentation supplémentaire - La transmission des seuls résultats de la détection et des métadonnées garantit une faible utilisation de la bande passante et le respect de la vie privée. - Le fonctionnement se poursuit en cas de panne d'Internet. - Système à double caméra : caméra embarquée 4K et caméra sensible aux infrarouges. - Éclairage IR intégré - Streaming vidéo compatible ONVIF - Propulsé par CortexFramework
Encastré et autonome	<ul style="list-style-type: none"> - Options de montage au mur, sur poteau ou au plafond disponibles - Kit intégré pour l'intégration dans n'importe quelle borne, peripheral de contrôle d'accès, unité de recharge EV et véhicule de balayage ou de patrouille. - Installation à câble unique par PoE+ pour l'alimentation et la connectivité réseau
Système à double caméra générant des images idéales pour la reconnaissance	<ul style="list-style-type: none"> - Capteur 4K en couleur - Capteur sensible aux infrarouges - Images/vidéos de qualité reconnaissance - Performances de jour et de nuit - Toutes les conditions météorologiques et d'éclairage
Exécuter plusieurs tâches d'apprentissage profond en parallèle	<ul style="list-style-type: none"> - Suivi, comptage et détection de personnes ou d'objets - Analyse des mouvements : par exemple, détection des intrusions - Classification binaire des véhicules pour détecter les plaques d'immatriculation illisibles - Classification de véhicules à classes multiples pour les modalités de circulation - Réseaux formés sur mesure
RAPI optimisations	<ul style="list-style-type: none"> - Un filtre de lumière du jour, une caméra sensible aux infrarouges et un éclairage intégré pour le LPR par tous les temps et dans toutes les conditions de lumière. - Une caméra 4K pour la vue d'ensemble, l'enregistrement et une source supplémentaire pour le traitement de RAPI. - Moteur RAPI précis et rapide basé sur l'apprentissage profond et la technologie de vision par ordinateur. - Contrôle syntaxique spécifique au pays - Classification des véhicules pour détecter les plaques d'immatriculation illisibles - Détection du sens de la marche - Modules RAPI sur mesure
Moteur de règles	<ul style="list-style-type: none"> - Un moteur de règles intégré pour déclencher des alarmes et des notifications sur des événements prédéfinis. - Connecteur Axons pour transmettre les notifications à tout système tiers. - La reconnaissance IA de haute qualité minimise les fausses alarmes - Capacité à prendre des décisions autonomes sur la base de règles prédéfinies.
Résistant aux intempéries et large gamme de températures	<ul style="list-style-type: none"> - Déploiement dans tout environnement extérieur ou industriel grâce à une conception robuste et d'un indice IP66 - Large plage de températures pour garantir un fonctionnement dans le monde entier
Intégration et connectivité	<ul style="list-style-type: none"> - Connectivité intégrée aux bases de données, aux serveurs FTP et aux services Web (REST). - Interfaces intégrées pour, par exemple, Wiegand, RS485 et OSDP. - Ports E/S pour le fonctionnement et la lecture de dispositifs électroniques - Connecteurs prêts à l'emploi pour VMS, POS, fidélité, PSIM, SMS, contrôle d'accès et autres systèmes de gestion. - Déclencheurs et actions - SDK pour le développement d'applications côté client - Streaming vidéo compatible ONVIF
Broches d'E/S	<ul style="list-style-type: none"> - Interfaces intégrées pour, par exemple, RS485 et OSDP. - Ports E/S pour commander et lire des appareils électroniques
Enregistrement vidéo intégré	<ul style="list-style-type: none"> - La capacité de stockage vidéo embarquée permet l'enregistrement en périphérie - Pour le suivi des incidents et la surveillance des performances - Gestion vidéo dans le nuage - Création de signets - Fragments de vidéo consultables



Tableau des portées



Dimensions



Spécifications techniques

Spécifications techniques	
Caméras	
Format d'image Capteur IR	résolution 1600 x 900, 25 fps, monochrome
caméra IR	Capteur sensible aux infrarouges
Overview caméra	Caméra couleur, sensible à la faible luminosité, 30 fps
Conditions de fonctionnement	
Zone de reconnaissance	- 2 - 5 mètres - Possibilité d'ajuster le projet
Largeur maximale de la voie	4 m - voir tableau des portées.
Vitesse du véhicule	0 - 30 km/h
Température	Environnement -18°C à 45°C
Boîtier	
Dimensions	190 x 80 x 67 mm (L x P x H)
Poids	0,75 kg
Matériel	Alliage de zinc et d'aluminium à revêtement par poudre
Niveau de protection	IP67
Couleur	RAL9002
Alimentation	
Alimentation électrique	- PoE+ IEEE802.3at, 30W - 12 - 48 Volt DC régulé
Hardware	
Éclairage	Illuminateur synchronisé de 850 nm
Filtre de lumière du jour	Filtrer la lumière du soleil et les phares. Ne laisser passer que la lumière infrarouge
LED's	LEDs blanches de haute puissance
Unité de traitement	- Processeur quadruple cœur intégré de 2,0 GHz, 64 bits. - Unité de traitement neuronal
Connectivité	
Ports de communication	1 x port Ethernet 10 / 100 / 1000 Base-T
Entrées / Sorties	- 2 x contacts libres de potentiel NOC + NCC - RS485, 3 x alimentation EXT et 4 x terre
Communication protocols	RS485, OSDP, http, https, ftp(s), JSON, ONVIF profile S
Numéro d'article	4-070101-0009-100