

# CAMÉRA RAPI

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

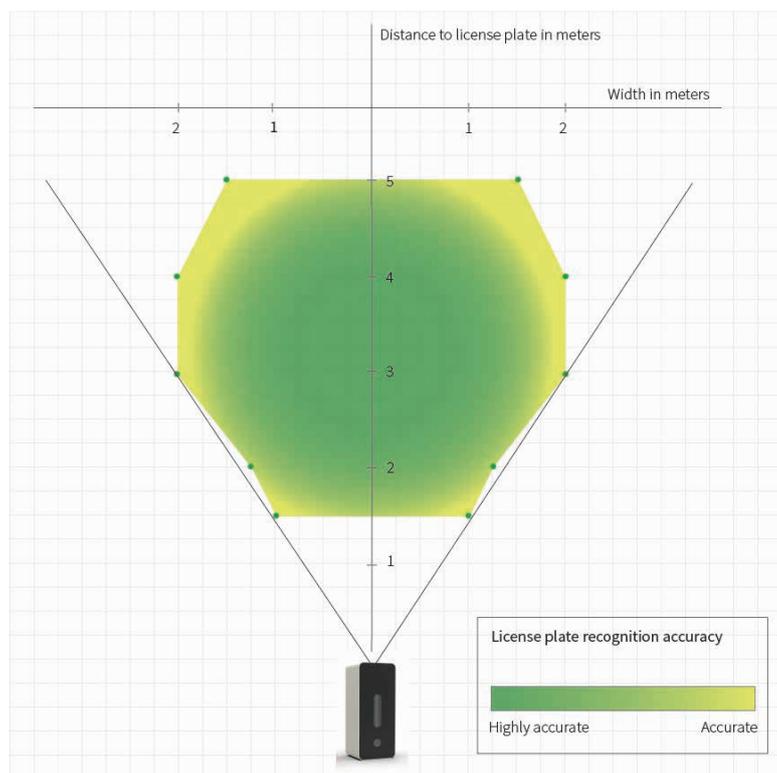
- Caméra 4K et sensible aux infrarouges.
- Effectue simultanément la reconnaissance des plaques d'immatriculation, l'analyse vidéo et des tâches de classification supplémentaires à des fréquences d'images élevées.
- Distingue les voitures des camions, connaît la direction des véhicules et complète les 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.



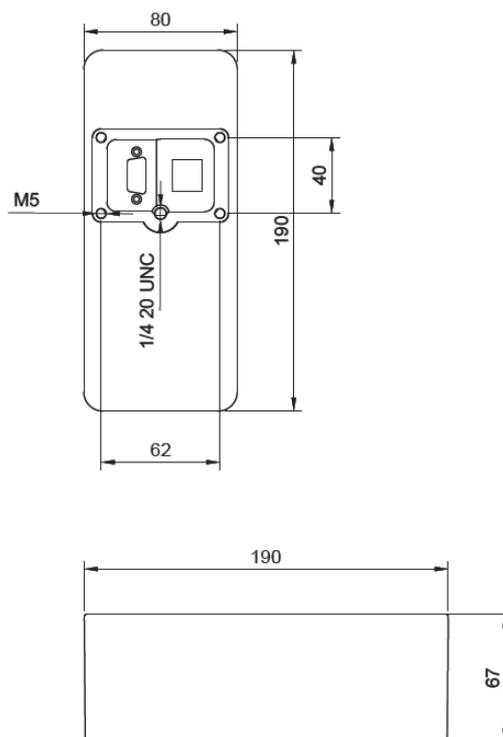
Spécifications techniques	
<b>Embarqué système de caméra</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tous les traitements et analyses vidéo sont effectués à bord.</li> <li>- Aucun besoin de capacité de serveur ou d'alimentation supplémentaire</li> <li>- La transmission des seuls résultats de la détection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



## Tableau des portées



## Dimensions



## Spécifications techniques

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