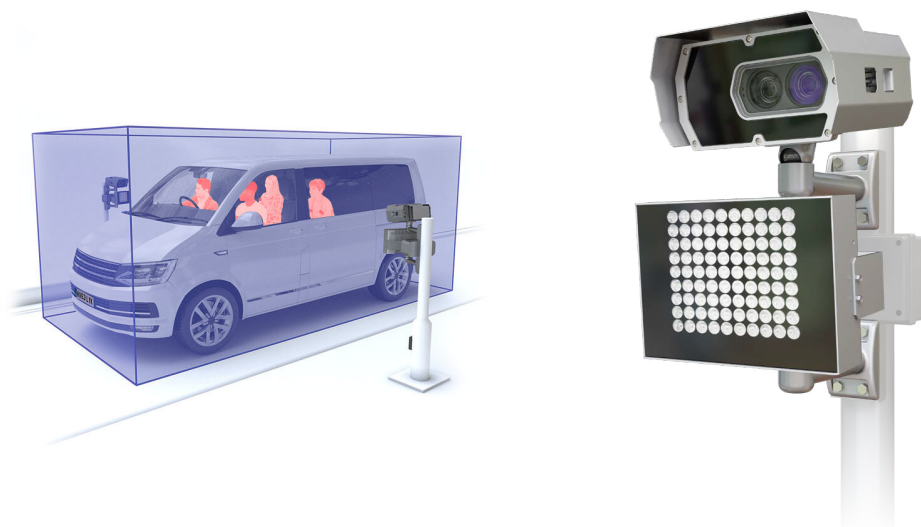


# Camera Vidar PAX

## Caméra de détection et comptage des passagers

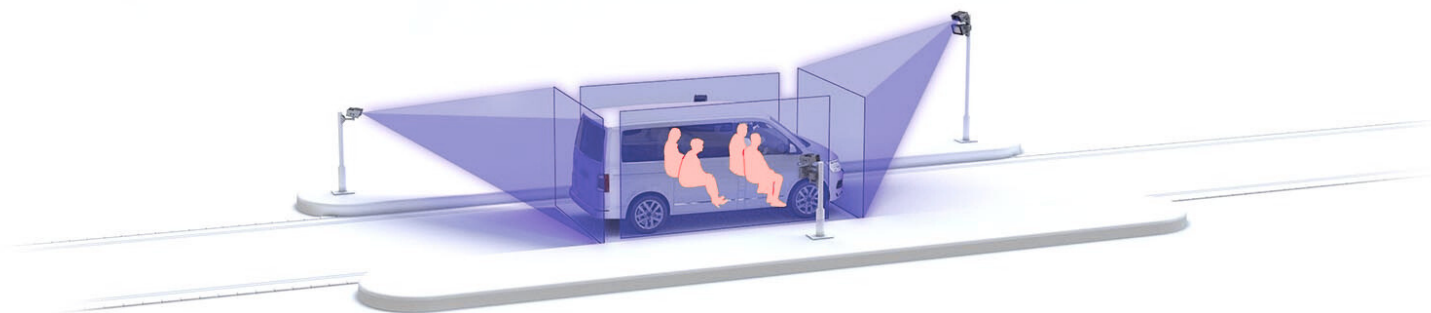


La caméra Vidar PAX dépasse les caméras traditionnelles. Grâce à son système d'imagerie intelligent basé sur l'IA, elle capture chaque passager avec des images claires et haute résolution, même à vitesse élevée ou en conditions difficiles (pare-brises teintés, faible luminosité, météo extrême).

- ✓ **Reconnaissance précise 24/7** : Fonctionne de jour comme de nuit, quelle que soit la météo.
- ✓ **Sécurité des données** : Cryptage puissant pour une protection maximale des informations.
- ✓ **Robustesse** : Résistance aux impacts physiques et aux conditions climatiques extrêmes.
- ✓ **Capture en continu** : Identification rapide des occupants même à vitesse de circulation urbaine.



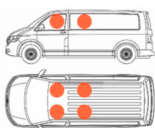
- ✓ **Lecture de plaque automatique** : Un système rapide et précis pour identifier les véhicules dès leur arrivée.
- ✓ **Caméra discrète** : Une surveillance efficace sans impact visuel, grâce à des caméras discrètes parfaitement intégrées à votre environnement.
- ✓ **Conformité** : LED IR aux normes européennes (760 nm), sans perturbation pour les conducteurs.



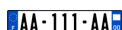
## Éliminer les incertitudes avec de la data en temps réel

- ✓ **Images haute résolution** : Captures parfaites des passagers, même à travers pare-brises teintés et sous conditions lumineuses difficiles.
- ✓ **Conception modulaire** : Intégration et maintenance simplifiées, idéale pour les intégrateurs de systèmes ANPR.
- ✓ **Technologie duale avancée** :
  - Double optique : Niveau de gris pour l'intérieur des véhicules, Couleur pour vue d'ensemble.
  - Zoom optique x3 et filtre NIR pour une qualité d'image optimale.

Nombres de passagers : 4



Immatriculation : AA-111-AA



Bien plus qu'un simple comptage :

VIDAR PAX ne se limite pas à compter. Elle détecte aussi l'utilisation de la **ceinture**, l'usage du **téléphone au volant**. Ces fonctionnalités avancées en font une alliée précieuse pour la sécurité routière, la gestion des voies réservées et le contrôle aux frontières.

- ✓ Détection de **ceinture de sécurité**
- ✓ Identification de l'**utilisation du téléphone**
- ✓ Application pour **contrôle de voies** à haute occupation

# Camera Vidar PAX

## Caméra de détection et comptage des passagers

### Imagerie

|                        |                                                                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résolution             | Capteur 1 et 2: 1,5 MP (1440 x 1080)                                                                                               |
| FPS max.               | Capteur 1 et 2: 100 FPS (sur le capteur et la résolution sélectionnés)                                                             |
| Capteur                | Capteur 1: couleur + filtre passe-tout, obturateur global<br>Capteur 2: noir et blanc + filtre de dérivation IR, obturateur global |
| Interrupteur jour/nuit | Contrôle automatique de la luminosité avec des environnements de trafic prédéfinis ou manuel                                       |
| Lentille               | Zoom et mise au point motorisés, réglables à distance                                                                              |
| Monture d'objectif     | Support personnalisé                                                                                                               |
| Angle de vue           | Optique 1 & 2 :<br>Grand angle : 79,2° x 63,7°<br>Téléobjectif : 30,9° x 23,4°                                                     |
| Zoom optique           | Optiques 1 et 2 : 3,3x                                                                                                             |
| Distance focale        | Optique 1 & 2 :<br>Variable 3-9 mm                                                                                                 |

### PAX + ANPR

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Configurations de capteurs personnalisées (par exemple, résolution, couleur ou noir et blanc), optiques (zoom ou fixe, distance focale, etc.) et des filtres (bande IR, IR-Cut, All Pass et Polarized) sont disponibles sur demande. |                                       |
| Gamme PAX + ANPR                                                                                                                                                                                                                     | 1 m - 3,75 m (3,3 pieds - 12,3 pieds) |
| Plage de vitesse du véhicule (dans des conditions optimales)                                                                                                                                                                         | 0 km/h - 30+ km/h / 0 mph - 18,6+ mph |
| Largeur maximale de voie couverte (à la taille standard de la plaque d'immatriculation)                                                                                                                                              | 3,75 m (20 pieds)                     |

### Intelligence embarquée

|                |              |
|----------------|--------------|
| CarmenaANPR    | Côté serveur |
| CarmenaPAX     | Côté serveur |
| Conformité GDS | Oui          |

### Éclairage

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonctionnalités embarquées basées sur l'IA telles que la détection de la ceinture de sécurité ou la détection de l'utilisation du téléphone portable peut être activé pour des projets sélectionnés |                                                                                                           |
| Longueur d'onde                                                                                                                                                                                     | proche infrarouge 760 nm                                                                                  |
| Nombre de LED                                                                                                                                                                                       | 12 LED haute puissance                                                                                    |
| Modes d'éclairage                                                                                                                                                                                   | L'illuminateur fonctionne uniquement en mode pulsé                                                        |
| Angle du faisceau d'éclairage                                                                                                                                                                       | 40° x 15° ou 22°                                                                                          |
| Intensité variable                                                                                                                                                                                  | Réglable par incréments de 100, flash de parité (intensité différente pour les images paires et impaires) |

### Traitement et E/S

|                                                |                                                                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocoles de communication                    | ONVIF, ARP, TCP/IP, DHCP, NTP, FTP, HTTP, RTSP, HTTPS, SFTP, DNS, SNMP, SSL/TLS, NTCIP |
| Ports d'E/S                                    | 12 broches (illuminateur externe, UART, GPIO, USB, RS232)                              |
| Déclencheur laser intégré                      | Laser ponctuel de 8 mRad                                                               |
| Longueur d'onde du laser et classe de sécurité | 905 nm CLASSE 1 (60825-1 2014)                                                         |

### Données mécaniques

|                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Température de fonctionnement* | - 45°C - +70°C (-49°F - +158°F)               |
| Indice de protection IP et IK  | IP67, IK10**                                  |
| Dimensions (LxlxH)             | 360 x 290 x 644 mm / 14,17" x 11,42" x 25,35" |
| Poids                          | 4,5 kg / 9,92 lb                              |
| Dans la boîte                  | Caméra, support, bouclier                     |

### Données électriques

|                                                                                           |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| * ** Pour la protection IK10, un composant accessoire supplémentaire peut être nécessaire |                                                                                   |
| Besoin en énergie                                                                         | 36 VDC (une base commune est nécessaire pour la caméra et l'illuminateur externe) |

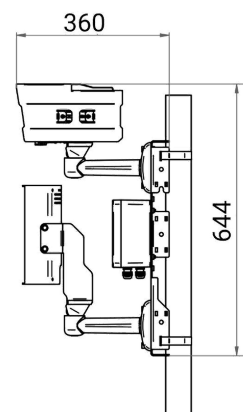
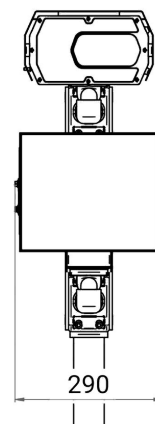
### Accessoires

|                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Câble d'alimentation M12, câble Ethernet, boîte de jonction, éclairage infrarouge externe, GPS externe, câble E/S |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

### Certificat

|                                        |  |
|----------------------------------------|--|
| Fabriqué dans l'UE, conforme à la NDAA |  |
|----------------------------------------|--|

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Ce document ne constitue pas une offre. Pour toute demande spécifique dépassant nos produits standards, des configurations personnalisées sont disponibles. Contactez notre équipe commerciale pour discuter de vos besoins et explorer des solutions sur mesure. Nous serons ravis de vous aider.



## Contactez nous :

www.vsens.fr  
04 42 97 70 75  
contact@vsens.fr



Actimart II - Lot n°9  
1140 rue Ampère - BP 70180  
13290 Aix-en-Provence Cedex 3