

# Camera Vidar SMART LAPI

Caméra intelligente de lecture de plaque d'immatriculation



Conçue pour répondre aux défis de la lecture automatique de plaques (LAPI/RAPI/ANPR), la caméra Vidar SMART LAPI offre une **détection fiable à très haute vitesse**, même dans les **conditions les plus complexes**. Dotée du moteur Carmen® embarqué, elle identifie avec précision **la plaque, la marque, le modèle et la couleur du véhicule**. Sa conception modulaire, son double processeur et son système d'imagerie intelligent garantissent une performance constante, une maintenance simplifiée et une intégration rapide.

- ✔ **Design modulaire** : maintenance simplifiée, remplacement rapide
- ✔ **Double processeur quad-core** : traitement fluide en multitâche
- ✔ **Auto-ajustement** : mise au point et zoom automatiques selon les conditions
- ✔ **Capteurs Global Shutter** : images nettes, sans flou de mouvement



- ✔ **Reconnaissance 24/7** : Fonctionne de jour comme de nuit, par tous les temps
- ✔ **Détection à 250 km/h** : Aucune perte, même à très haute vitesse
- ✔ **Capture intelligente** : Repère les plaques colorées, réfléchissantes ou non
- ✔ **Fiabilité** : 100 % de détection de véhicules, 99,7 % de précision LAPI



Identifier chaque véhicule. Capturer chaque détail. À pleine vitesse.

Lecture complète et enrichie des véhicules

- ✔ **Lecture automatique des plaques** (LAPI/RAPI/ANPR) en temps réel
- ✔ **Identification complète du véhicule** : marque, modèle, couleur (MMR)
- ✔ **Moteur IA embarquée** : la référence du secteur
- ✔ **Fiabilité terrain** : Boîtier 100 % aluminium, certifié IP67 et anti-vandalisme



Plus qu'une lecture de plaque : une vision complète du trafic

La caméra Vidar SMART LAPI ne se contente pas de lire une plaque : elle analyse et transmet un ensemble d'informations exploitables pour la sécurité, la surveillance et la régulation du trafic.

- ✔ **Streaming vidéo en haute définition** en simultané
- ✔ **Flux de données PUSH & PULL** compatibles avec vos systèmes
- ✔ **Détection autonome** sans déclencheur externe
- ✔ **Couvre plusieurs voies** de circulation avec un seul dispositif

# Camera Vidar SMART LAPI

## Caméra intelligente de lecture de plaque d'immatriculation

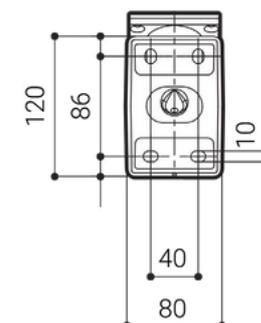
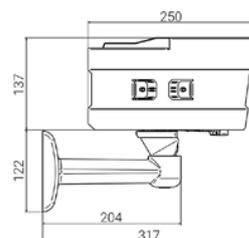
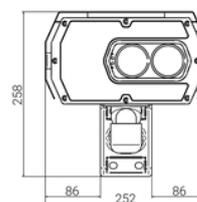
Imagerie	Vidar HDx	Vidar Smart HDx	Vidar Smart 2xHDx LT	Vidar Smart 2xFHDx LT	Vidar Smart 5MpHDx LT
Résolution	Capteur: 1,5 Mpx (1440 x 1080)		Capteur 1 et 2: 1,5 MP (1440 x 1080)	Capteur 1 et 2: 3MP (2048 x 1536)	Capteur 1: 5MP (2432 x 2048) Capteur 2: 1,5 MP (1440 x 1080)
FPS max.	120 à 720p		120 à 720p	60 à 1080p	45 à 3MP active Capteur 1 ou 120 à 720p sur Capteur 2
Capteur	Couleur, obturateur global		Capteur 1 et 2 : Couleur, 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	Largeur : 55,7° x 43,2° Téléobjectif : 3,4° x 2,5°		Optique 1&2 : Largeur : 55,7° x 43,2° Téléobjectif : 3,4° x 2,5°	Optique 1&2 : Largeur : 26,5° x 20° Téléobjectif : 6,1° x 6,1°	Optique 1 : Large 25,1° x 21,3° Téléobjectif : 7,7° x 6,4° Optique 2 : Large : 55,7° x 43,2° Téléobjectif : 3,4° x 2,5°
Zoom optique	18x		Optiques 1 et 2 : 18x	Optiques 1 et 2 : 3,3x	Optique 1 : 3,3x Optique 2 : 18x
Distance focale	Variable 4,8 – 84,6 mm		Optique 1&2 : Variable 4,8 – 84,6 mm	Optique 1&2 : Variable 15 – 50 mm	Optique 1 : Variable, 15 – 50 mm Optique 2 : Variable, 4,8 – 84,6 mm

Configurations de capteurs personnalisés (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.



ANPR+MMR à bord, alimenté par:

**CARMEN®**



### Distance Portée ANPR

Portée ANPR optimale à lumière ambiante	4 m – 20 m (13 pieds – 65 pieds)	10 m – 20 m (33 pieds – 65 pieds)	
Portée ANPR maximale à conditions optimales	50 m (164 pieds)	40 m (131 pieds)	50 m (164 pieds)
Portée maximale de l'ANPR à « 0 » lux*	35 m (115 pieds)		
Plage de vitesse du véhicule (sans des conditions optimales)	0 km/h – 320+ km/h / 0 mph – 199+ mph		
Route maximale largeur couverte (à la norme taille de la plaque d'immatriculation)	6 m (20 pieds)	8 m (26 pieds)	10 m (33 pieds)

\* Dans le cas de plaques d'immatriculation réfléchissantes  
La gamme ANPR peut être personnalisée avec différentes combinaisons d'objectifs et de capteurs pour répondre aux exigences spécifiques du projet.

### Intelligence embarquée

Carmen sur-carte ANPR	-	✓	✓	✓	✓
Conforme au GDS	✓	✓	✓	✓	✓
ROR + Couleur	-	✓	✓	✓	✓
Catégorie de véhicule	-	✓	✓	✓	✓
Analyse vidéo	Image présélection (plaque d'immatriculation détection)	Détection de plaque d'immatriculation, détection de direction du véhicule, catégorie de véhicule			
Utilisation de la ceinture de sécurité détection*	-	✓	✓	✓	✓
Téléphone mobile détection d'utilisation*	-	✓	✓	✓	✓
Reconnaissance ADR	-	✓	✓	✓	✓

\* Fonctionnalités supplémentaires basées sur l'IA telles que la détection de la ceinture de sécurité, la détection de l'utilisation du téléphone portable, la capture de photos du conducteur, la mesure optique de la vitesse et le comptage des passagers peuvent être activés pour certains projets.  
La reconnaissance ANPR basée sur le cloud peut être activée sur demande.



**Garantie de 3 ans**

Fabriqué dans l'UE

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

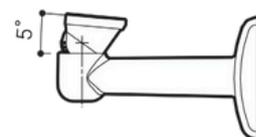
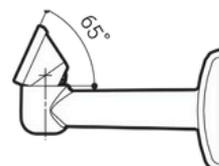
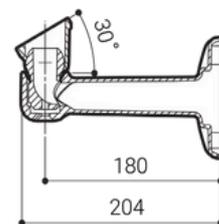
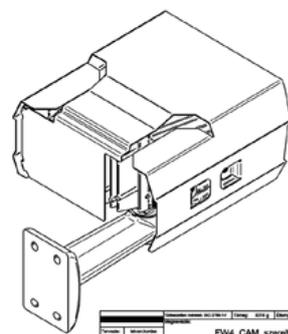
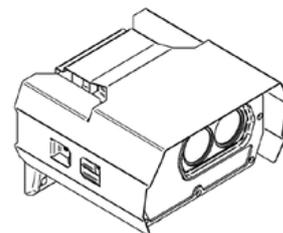


Actimart II – Lot n°9  
1140 rue Ampère – BP 70180  
13290 Aix-en-Provence Cedex 3

# Camera Vidar SMART LAPI

## Caméra intelligente de lecture de plaque d'immatriculation

Éclairage	Vidar HDx	Vidar Smart HDx	Vidar Smart 2xHDx LT	Vidar Smart 2xFHDx LT	Vidar Smart 5MpHDx LT
Longueur d'onde	850 nm				
Nombre de LED	12 LED haute puissance				
Modes d'éclairage	Synchronisé ou continu				
Éclairage angle de faisceau	22°				
Intensité variable	Réglable par incréments de 100, flash de parité (intensité différente pour les images paires et impaires)				
Toute longueur d'onde requise (blanc, IR 760 nm, IR 850 nm, etc.) même mixte Des projecteurs avec différents angles de faisceau sont également disponibles sur demande.					
<b>Traitement et E/S</b>					
ANPR Unité de traitement	- Processeur ARM 64 bits quadricœur à 1,4 GHz				
Communication protocoles	ONVIF, ARP, TCP/IP, DHCP, NTP, FTP, HTTP, RTSP, HTTPS, SFTP (modèles vidar smart uniquement), DNS, SNMP, SSL/TLS, NTCIP				
Ports d'E/S	12 broches (UART/GPIO/USB/RS232)				
Laser intégré Déclenchement	-	-	-	Laser ponctuel de 8 mRad	
Longueur d'onde du laser et classe de sécurité	-	-	-	905 nm CLASSE 1 (60825-1 2014)	
Radar pour déclencher	-	-	-	Facultatif	
Agréé données sur la vitesse du véhicule	-	-	-	Radar multivoies 4D en option	
<b>Stockage</b>					
Taille de stockage interne et tapez	-	SSD 32 Go*			
Nombre enregistré de événements (internes)**	-	environ 90 000	environ 90 000	environ 50 000	environ 40 000
Forfait événement taille pour externe télécharger**	~ 200 Ko	250 - 400 Ko	250 - 400 Ko	350 - 500 Ko	400 - 550 Ko
Externe type de stockage	FTP, HTTP, SMTP	FTP, SFTP, HTTP, HTTPS	FTP, SFTP, HTTP, HTTPS	FTP, SFTP, HTTP, HTTPS	FTP, SFTP, HTTP, HTTPS
* Stockage interne : SSD max. 1 To (disponible sur demande) ** Avec les paramètres par défaut					
<b>Données électriques</b>					
Pouvoir exigence	24 - 28 V CA* ; min. 2 A			24 - 28 V CA* ; min. 2,5 A	
Puissance typique consommation	11 W	18 W	20 W	20 W	20 W
Puissance maximale consommation	30 W	50 W	60 W	60 W	65 W
* 36 V CC, lorsqu'une alimentation électrique à double isolation et galvaniquement isolée est utilisée					
<b>Données mécaniques</b>					
Fonctionnement température*	- 45°C - +70°C (-49°F - +158°F)				
Cote IP&IK	IP67, IK10**				
Dimensions avec support (L x l x H)	250 x 252 x 258 mm / 9,84" x 9,92" x 10,16"				
Poids	4,5 kg / 9,92 lb				
Dans la boîte	Caméra, support, bouclier				
* Interne ** Pour la protection IK10, un composant accessoire supplémentaire peut être nécessaire					
Câble d'alimentation M12, câble Ethernet, câble E/S, radar multivoies 4D, boîte de jonction, éclairage infrarouge externe					
<b>Certificat</b>					
Fabriqué dans l'UE, conforme à la NDAA					


**Garantie de 3 ans**
**Fabriqué dans l'UE**

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