

Camera Vidar SPEED

Caméra de contrôle de vitesse LAPI

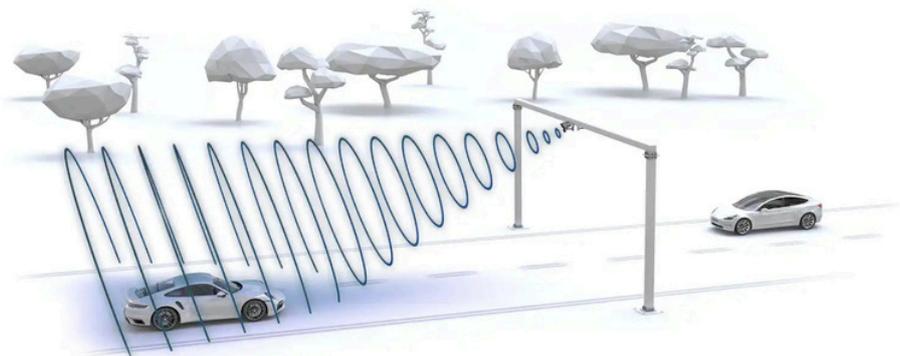


VIDAR Speed est une **caméra de contrôle de vitesse intelligente**, conçue pour les environnements routiers complexes. Grâce à son **radar 4D multi-voies** certifié et son système de **reconnaissance de véhicules intégré**, elle identifie chaque excès de vitesse avec une fiabilité inégalée. Conçue pour fonctionner dans toutes les conditions, elle allie performance, légalité et facilité d'intégration. Une solution complète pour sécuriser les routes, automatiser les sanctions et fluidifier la circulation.

- ✔ **Reconnaissance 24/7** : Images nettes de jour comme de nuit, par tous les temps
- ✔ **Sécurisation des données** : Chiffrement avancé et stockage local en cas de coupure
- ✔ **Fiabilité terrain** : Boîtier 100 % aluminium, certifié IP67 et anti-vandalisme
- ✔ **Suivi simultané** : Jusqu'à 64 véhicules détectés en temps réel, sans perte d'information



- ✔ **Lecture de plaques rapide et précise** : Moteur IA LAPI intégré
- ✔ **Identification complète** : Marque, modèle, couleur, catégorie du véhicule
- ✔ **Conformité** : Radar certifié METAS, homologué dans plusieurs pays
- ✔ **Installation discrète** : Compatible portiques ou poteaux sans structure dédiée



Éliminez les zones d'ombre. Mesurez, identifiez, agissez en temps réel.

- ✔ **Capteur 5 Mpx à obturateur global** : Images exploitables juridiquement
- ✔ **Double optique avancée** : Pour une vue contextuelle + un focus précis sur la plaque
- ✔ **Radars 4D ultra haute définition** : Analyse de vitesse, position, angle et distance
- ✔ **Déclenchement intelligent** : Aucun véhicule manqué, aucun événement oublié



VIDAR Speed ne fait pas que mesurer la vitesse.

Elle capture l'ensemble du contexte pour offrir une **analyse complète des comportements** sur route. Idéale pour les zones sensibles, les tunnels ou les autoroutes à fort trafic.

- ✔ Vitesse précise par voie
- ✔ Sens de circulation détecté
- ✔ Position GPS du véhicule
- ✔ Numéro de plaque d'immatriculation
- ✔ Pays, région et type de plaque
- ✔ Marque, modèle, couleur et catégorie du véhicule

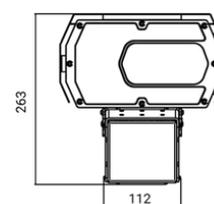
Camera Vidar SPEED

Caméra de contrôle de vitesse LAPI

Imagerie	Vidar Speed 2xFHD LT	Vidar Speed 5MpHDx LT
Résolution	Capteur 1 et 2: 3MP (2048x1536)	Capteur 1: 5MP (2464 × 2048) Capteur 2: 1,5 MP (1440 × 1080)
FPS max.	60 à 1080p	45 à 3 MP sur le capteur 1 ou 120 à 720p sur le capteur 2
Capteur	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	Optique 1&2 : Largeur : 26,5° x 20° Téléobjectif : 8,1° x 6,1°	Optique 1 : Grand angle 25,1° x 21,3° Téléobjectif : 7,7° x 6,4° Optique 2 : Grand angle : 55,7° x 43,2° Téléobjectif : 3,4° x 2,5°
Zoom optique	Optiques 1 et 2 : 3,3x	Optique 1 : 3,3x Optique 2 : 18x
Distance focale	Optiques 1 et 2 : Variable, 15 – 50 mm	Optique 1 : Variable, 15 – 50 mm Optique 2 : Variable, 4,8 – 84,6 mm



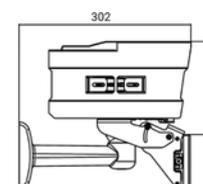
ANPR+MMR à bord, alimenté par:

CARMEN


Distance Portée 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.

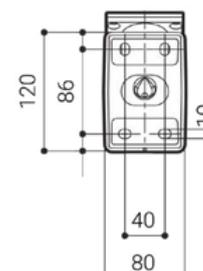
Portée ANPR optimale à lumière ambiante	20 m – 40 m (65 pieds – 130 pieds)	
Portée ANPR maximale à conditions optimales	40 m (131 pieds)	50 m (164 pieds)
Portée ANPR maximale à « 0 = lux* »	35 m (115 pieds)	
Plage de vitesse du véhicule (dans des conditions optimales)	0 km/h – 320+ km/h / 0 mph – 199+ mph	
Route maximale largeur couverte (à la norme taille de la plaque d'immatriculation)	8 m (26 pieds)	10 m (33 pieds)
Nombre maximal de voies	2	

 * 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 à bord de l'ANPR	✓
Conforme au GDS	✓
ROR + Couleur	✓
Catégorie de véhicule	✓
Analyse vidéo	Détection de plaque d'immatriculation, détection de direction du véhicule, catégorie
Détection de l'utilisation de la ceinture de sécurité*	✓
Utilisation du téléphone portable détection*	✓
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 et le comptage des passagers peut être activé pour des projets sélectionnés.



Radar

Données sur la vitesse des véhicules	Certifié METAS
Plage de mesure	0 – 320 km/h (199 mph)
Précision de mesure	±1 km/h (0,6 mph) ou ±1 % (la plus grande des deux)
Suivi d'objets	Position, direction, angle, vitesse
Fréquence de mesure	24 GHz*
Taux d'échantillonnage	75 ms
Nombre maximal de voies couvertes	4
Nombre maximal d'objets suivis simultanément	64


 * Version 77 GHz également disponible
Sur demande, l'appareil peut également être fourni avec un radar aux caractéristiques différentes.

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. 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.

Garantie de 3 ans
Fabriqué en France

Contactez nous :

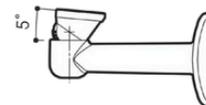
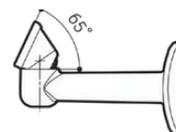
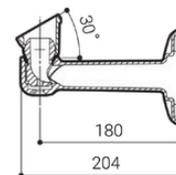
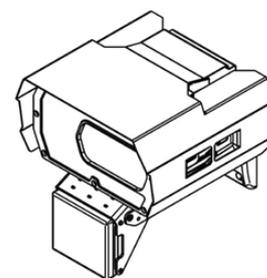
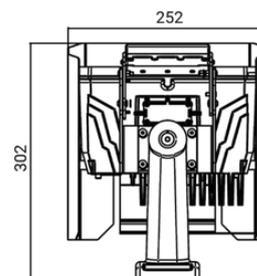
 www.vsens.fr
 04 42 97 70 75
 contact@vsens.fr

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

Camera Vidar SPEED

Caméra de contrôle de vitesse LAPI

Éclairage	Vidar Speed 2xFHD LT	Vidar Speed 5MpHDx LT
Longueur d'onde	850 nm	
Nombre de LED	12 LED haute puissance	
Modes d'éclairage	Synchronisé ou continu	
Angle du faisceau d'éclairage	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, 760 nm IR, 850 nm IR, etc.) même mélangés avec différents angles de faisceau sont également disponibles sur demande.	
Traitement et E/S		
Unité de traitement ANPR	Processeur ARM 64 bits quadricœur à 1,4 GHz	
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 (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)	
Agréé	Compris	
	données sur la vitesse du véhicule	
Stockage		
Taille et type de stockage interne	SSD 32 Go*	
Nombre d'événements stockés (Interne)**	environ 50 000	environ 40 000
Taille du forfait événement pour téléchargement externe**	350 - 500 Ko	400 - 550 Ko
Type de stockage externe	FTP, SFTP, HTTP, HTTPS	
	* Stockage interne : SSD max. 1 To (disponible sur demande)	
	** Avec les paramètres par défaut	
Données électriques		
Besoin en énergie	24 - 28 V CA*, min. 2,5 A	
Consommation électrique typique	24 W	26 W
Puissance maximale consommation	60 W	65 W
	* 36 V CC, lorsqu'une alimentation électrique à double isolation et galvaniquement isolée est utilisée	
Données mécaniques		
Fonctionnement température*	- 45°C - +70°C (-49°F - +158°F)	
Cote IP&IK	IP67, IK10**	
Dimensions (avec support) L x l x H	302 x 252 x 263 mm / 11,89" x 9,92" x 10,35"	
Poids (avec support)	5,7 kg / 12,56 lb	
Dans la boîte	Caméra, radar, support, bouclier	
	* Interne	
	** Pour la protection IK10, un composant accessoire supplémentaire peut être nécessaire	
Accessoires	Câble d'alimentation M12, câble Ethernet, boîte de jonction, illuminateur externe	
Certificat	Fabriqué dans l'UE, conforme à la NDAA	



Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
 Pour toute exigence spécifique au-delà de 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.

Garantie de 3 ans
 Fabriqué dans l'UE



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