

Camera Vidar Container

Caméra intelligente de lecture de codes conteneurs



La **caméra VIDAR Container** est conçue pour automatiser la lecture des codes sur conteneurs (ISO, MOCO, ILU, UIC) dans les ports, terminaux ferroviaires, zones de stockage ou plateformes intermodales. Grâce à son **moteur IA embarqué**, son déclenchement laser intégré et sa double optique intelligente, elle **identifie chaque conteneur** en temps réel, quelles que soient les conditions météo, la distance ou la surface du conteneur. Résistante, fiable, précise : c'est la solution tout-en-un pour fluidifier vos opérations et sécuriser vos sites.

- ✓ **Lecture automatique des codes** : ISO, MOCO, ILU, UIC
- ✓ **Précision maximale** même sur des surfaces frottées, rouillées ou déformées
- ✓ **Fonctionnement autonome** : le traitement se passe directement dans le moteur IA de la caméra
- ✓ **Capture instantanée** dès détection grâce au déclenchement laser intégré



- ✓ **Angle de vue 79°** pour installation rapprochée entre rails ou sur grues
- ✓ **Fixation rapide** sur structure existante, pas besoin d'infrastructure lourde
- ✓ **Connexion facile** aux systèmes de gestion logistique existants
- ✓ **Format de données compatible** avec les standards d'exploitation portuaire et ferroviaire



Gagnez du temps, réduisez les erreurs et sécurisez vos flux.

- ✓ **Étanchéité totale (IP67)** pour résister à la pluie, poussière, sable
- ✓ **Fonctionnement 24h/24**, même dans des conditions extrêmes
- ✓ **Composants industriels** pour une longévité maximale sans maintenance lourde
- ✓ Conception certifiée **anti-vandalisme**



Surveillance + lecture IA – La double efficacité

La **caméra VIDAR Container** combine lecture de codes et vidéosurveillance en une seule caméra. Grâce à sa double optique, elle permet à la fois la **lecture OCR** haute précision et la **vidéosurveillance en direct** du site.

- ✓ **2 en 1** : lecture OCR + image couleur de surveillance
- ✓ **Surveillance en direct** du trafic de conteneurs
- ✓ **Réduction** du nombre de caméras sur site et des coûts
- ✓ **Meilleure visibilité et contrôle** des flux en temps réel

Camera Vidar Container

Caméra intelligente de lecture de codes conteneurs

Imagerie

Caméra de conteneur Vidar

Résolution	Capteur 1 et 2: 1,5 MP (1440 x 1080)
FPS max.	Capteur 1 et 2: 120 à 720p
Capteur	Capteur 1: couleur + filtre passe-tout, obturateur global 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 : Grand angle : 79,2° x 63,7° Téléobjectif : 30,9° x 23,4°
Zoom optique	Optiques 1 et 2 : 3x
Distance focale	Optique 1 & 2 : Variable 3-9 mm

OCR - ACCR

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 OCR - ACCR	1 m à 4 m (3,3 pieds à 13,1 pieds)
Plage de vitesse du véhicule (dans des conditions optimales)	0 km/h - 120+ km/h / 0 mph - 74,5+ mph
Nombre maximal de voies	1

Intelligence embarquée

La gamme OCR peut être personnalisée avec différentes combinaisons d'objectifs et de capteurs pour répondre aux exigences spécifiques du projet.

Carmen OCR à bord	ACCR (ISO 6346, MOCO, ILU), UIC, USDOT
Conformité GDS	Oui

Éclairage

Des fonctionnalités supplémentaires basées sur ISA peuvent être activées pour des projets sélectionnés.

Longueur d'onde	LED blanche + IR 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)

Traitement et E/S

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.

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 électriques

Besoin en énergie	24 - 28 V CA* ; min. 2,5 A
Consommation électrique typique	18 W

* 36 V CC, lorsqu'une alimentation électrique à double isolation et galvaniquement isolée est utilisée

Données mécaniques

Température de fonctionnement*	- 45°C - +70°C (-49°F - +158°F)
Indice de protection IP et IK	IP67, IK10**
Dimensions avec support (LxHxP)	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

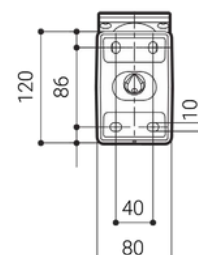
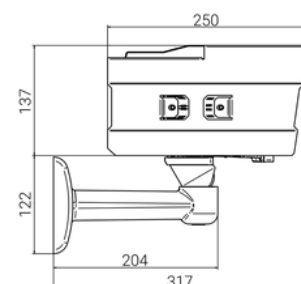
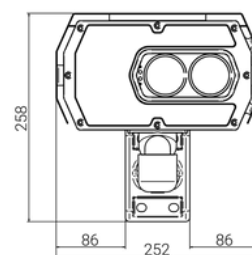
Accessoires

* Interne
* Pour la protection IK10, un composant accessoire supplémentaire peut être nécessaire

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



Garantie de 3 ans

Fabriqué dans l'UE



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.



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