



# Caractéristiques techniques

## Vaxtor Container Code Recognition App

### Reconnaissance des codes de conteneur de fret conformément à la norme ISO 6346

Basé sur des processus de Deep Learning, le système certifié Vaxtor Container Code Recognition App reconnaît les codes de conteneur et fournit des résultats en temps réel sur le propriétaire, le type, les dimensions des conteneurs, et plus encore. L'application est capable de détecter les codes de conteneur dans un délai de 900 ms avec une probabilité d'exactitude très élevée de 99 %. Des listes de blocage ou d'autorisation permettent d'identifier précisément les conteneurs comportant des contenus non autorisés. Cette application peut être utilisée pour la gestion des ports et aéroports, l'inventaire et la surveillance des conteneurs, le contrôle des frontières, le contrôle d'accès ou la gestion logistique.

- Reconnaissance des codes de conteneur de fret conformément à la norme ISO 6346
- avec une précision de plus de 99 % parfaitement adaptée à la détection et à la consignation des codes de conteneur à l'entrée d'une zone, entre les zones, pendant les processus ou à la sortie d'une zone
- Deux listes pour les actions individuelles (par exemple : accès accordé/refusé, alarme, etc.)



## Spécifique technique

### Vaxtor Container Code Recognition App

---

- Interface Smart Data intégrée pour la récupération des données avec MxManagementCenter depuis la version 2.4.3.

### Informations sur le produit

Nom du produit	Vaxtor Container Code Recognition App
Code de commande	Mx-APP-VX-CON
Caméras MOBOTIX prises en charge	Mx-M73A, Mx-S74A
Micrologiciel minimum pour la caméra	v7.1.3.x
Intégration MxManagementCenter	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ min. MxMC v2.4.3</li><li>▪ Configuration : licence Advanced Config requise</li><li>▪ Recherche d'événements : licence interface Smart Data incluse</li></ul>

### Fonctionnalités du produit

Fonctionnalités de l'application	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Reconnaissance des codes de conteneur de fret conformément à la norme ISO 6346</li><li>▪ Résultats en temps réel :<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Code de conteneur</li><li>▪ Propriétaire et origine correspondante</li><li>▪ Type de conteneur</li><li>▪ Dimensions du conteneur</li><li>▪ Chiffre de contrôle</li><li>▪ Validation des chiffres de contrôle</li></ul></li><li>▪ Journal de reconnaissance (Smart Data/Recherche d'événements via MxManagementCenter)</li><li>▪ Événements MOBOTIX via MxMessageSystem</li><li>▪ Deux listes pour les actions individuelles (par exemple : accès accordé/refusé, alarme, etc.)</li><li>▪ Flux libre et mode Signalé</li></ul>
----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nombre maximal de zones de reconnaissance 1

---

Nombre maximal de plaques d'immatriculation enregistrées	1000 par liste
Formats des méta-données/statistiques	JSON
Licence d'essai	Licence d'essai de 30 jours préinstallée
MxMessageSystem pris en charge	Oui
Interfaces d'intégration	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Smart Data MxMC</li> <li>▪ Notification IP</li> <li>▪ X-Protect par Milestone</li> <li>▪ Vaxtor Helix</li> <li>▪ Intégration tierce générique via XML</li> <li>▪ Comparaison des interfaces de caméra prises en charge</li> </ul>
Événements MOBOTIX	Oui
Événements ONVIF	Oui (événement de message générique)

## Codes de conteneur pris en charge

Codes de conteneur pris en charge	Spécification de code de conteneur conformément à la norme ISO 6346
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------

## Exigences relatives à la scène

Hauteur des caractères	20 px - 50 px
Angle vertical maximal	30°
Angle horizontal maximal	< 25°
Angle d'inclinaison maximal	< 25°

## Specifique technique

### Vaxtor Container Code Recognition App

---

#### Caractéristiques techniques de l'application

Application syn-  
chrone/asynchrone

Asynchrone

Exécution simultanée  
d'autres applications

Non

Précision

Min. 99 % (en tenant compte des exigences relatives à la scène)

Fréquence d'images traitée

typ. 10 ips

Temps de détection

Typ. 900 ms par conteneur

---

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

IT\_11/22

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse D-67722 Langmeil • Tél. : +49 6302 9816-103 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com

MOBOTIX est une marque déposée de MOBOTIX AG enregistrée dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. Sujet à modification sans préavis. MOBOTIX n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG2021