



# Spécifications techniques

## Vaxtor Aircraft Identification Number Recognition App

### Reconnaissance des numéros d'identification émis par l'OACI et la FAA (AIN)

La certification Vaxtor Aircraft Identification Number Recognition App reconnaît, sur la base de processus de Deep Learning, les codes AIN (Aircraft Identification Number - numéro d'identification de l'aéronef) qui sont conformes à la norme internationale. Le moteur de reconnaissance optique des caractères tire parti de nombreuses intégrations et fonctionnalités de publication qui ont été développées depuis de nombreuses années.

- Reconnaissance des numéros d'identification émis par l'OACI et la FAA
- Identification et suivi en temps réel pendant le stationnement, le décollage et l'atterrissage
- Possibilité d'extension de l'infrastructure sans avoir à interférer avec les processus et les opérations de trafic aérien existants
- Événements MOBOTIX via MxMessageSystem
- Recherche d'événements consolidée via l'interface MxManagementCenter Smart Data ou le HUB MOBOTIX



## Spécifications techniques

### Vaxtor Aircraft Identification Number Recognition App

---

- Transfert de méta-données via des protocoles de transmission génériques ou des interfaces tierces prédéfinies
- Deux listes pour les actions individuelles (par exemple : accès accordé/refusé, alarme, etc.)

## Informations sur le produit

Nom du produit	Vaxtor Aircraft Identification Number Recognition App
Code de commande	Mx-APP-VX-AIN
Caméras MOBOTIX prises en charge	Mx-M73A, Mx-S74A
Micrologiciel minimum pour la caméra	v7.3.0.x
MxManagementCenter compatibilité	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ min. MxMC v2.5.3</li><li>▪ Configuration : licence Advanced Config requise</li><li>▪ Recherche d'événements : licence interface Smart Data incluse</li></ul>
MOBOTIX HUB compatibilité.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ version MOBOTIX HUB min. : 2021 R1</li><li>▪ niveau de licence MOBOTIX HUB min. (Événements d'analyse) : L2</li><li>▪ niveau de licence MOBOTIX HUB min. pour plug-in de recherche d'événements : L4</li></ul>

---

## Fonctionnalités du produit

Fonctionnalités de l'application	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Reconnaissance des numéros d'identification émis par l'OACI et la FAA</li><li>▪ Fonctionne jusqu'à une vitesse de 50 km/h</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

---

---

## MOBOTIX Vaxtor Aircraft Identification Number Recognition App

Nombre maximal de codes AIN enregistrés	5 000 par liste
Formats des méta-données/statistiques	JSON, XML
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 (événements d'analyse, plug-in de transmission)</li> <li>▪ Réseau Optix NxWitness</li> <li>▪ Vaxtor Helix</li> <li>▪ Security Center par Genetec (événements personnalisés, signets)</li> <li>▪ intégration de tiers générique via FTP et/ou XML/JSON via HTTP(S)</li> <li>▪ Comparaison des interfaces de caméra prises en charge</li> </ul>
Événements MOBOTIX	Oui
Événements ONVIF	Oui (événement de message générique)

## Numéros d'identification de l'aéronef pris en charge

Numéros d'identification de l'aéronef pris en charge	Numéros d'identification émis par l'OACI et la FAA
--	--

## 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°

## Spécifications techniques

### Vaxtor Aircraft Identification Number 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. 300 ms par numéro

---

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR\_07/23

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