



Caractéristiques 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
- Extension possible de l'infrastructure sur site sans avoir à interférer avec les processus et opérations de circulation aérienne existants (couvre des niveaux de vitesse allant jusqu'à 50 km/h)
- Événements MOBOTIX via MxMessageSystem
- Recherche d'événements consolidée via l'interface MxManagementCenter Smart Data ou le HUB MOBOTIX
- Transfert de méta-données via des protocoles de transmission génériques ou des interfaces tierces prédéfinies



Spécifique technique

Vaxtor Aircraft Identification Number Recognition App

- Deux listes pour les actions individuelles (par exemple : accès accordé/refusé, alarme, etc.)
- Flux libre et mode Signalé

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">▪ min. MxMC v2.5.3▪ Configuration : licence Advanced Config requise▪ Recherche d'événements : licence interface Smart Data incluse
MOBOTIX HUB compatibilité.	<ul style="list-style-type: none">▪ version MOBOTIX HUB min. : 2021 R1▪ niveau de licence MOBOTIX HUB min. (Événements d'analyse) : L2▪ niveau de licence MOBOTIX HUB min. pour plug-in de recherche d'événements : L4

Fonctionnalités du produit

Fonctionnalités de l'application	<ul style="list-style-type: none">▪ Reconnaissance des numéros d'identification émis par l'OACI et la FAA▪ Fonctionne jusqu'à une vitesse de 50 km/h▪ Journal de reconnaissance (Smart Data/Recherche d'événements via MxManagementCenter)▪ Événements MOBOTIX via MxMessageSystem▪ Deux listes pour les actions individuelles (par exemple : accès accordé/refusé, alarme, etc.)▪ Flux libre et mode Signalé
Nombre maximal de zones de reconnaissance	1
Nombre maximal de codes AIN enregistrés	5 000 par liste
Formats des méta-données/statistiques	JSON, XML

MOBOTIX Vaxtor Aircraft Identification Number Recognition App

Licence d'essai	Licence d'essai de 30 jours préinstallée
MxMessageSystem pris en charge	Oui
Interfaces d'intégration	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Smart Data MxMC ▪ Notification IP ▪ X-Protect par Milestone (événements d'analyse, plug-in de transmission) ▪ Réseau Optix NxWitness ▪ Vaxtor Helix ▪ Security Center par Genetec (événements personnalisés, signets) ▪ intégration de tiers générique via FTP et/ou XML/JSON via HTTP(S) ▪ Comparaison des interfaces de caméra prises en charge
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°

Caractéristiques techniques de l'application

Application synchrone/asynchrone	Asynchrone
Exécution simultanée d'autres applications	Non
Précision	Min. 99 % (en tenant compte des exigences relatives à la scène)

Specifique technique

Vaxtor Aircraft Identification Number Recognition App

Fréquence d'images traitée typ. 10 ips

Temps de détection Typ. 300 ms par numéro

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