



# Technische Daten

## MOBOTIX Vaxtor Aircraft Identification Number Recognition App

### Erkennung von ICAO- und FAA-Identifikationsnummern (AIN)

Die zertifizierte Vaxtor Aircraft Identification Number Recognition App erkennt auf Basis von Deep-Learning-Prozessen AIN-Codes (Aircraft Identification Number; Flugzeugidentifikationsnummer), die der internationalen Norm entsprechen. Die OCR-Engine nutzt viele aktuelle Integrations- und Veröffentlichungsfunktionen, die über viele Jahre hinweg entwickelt wurden.

- Erkennung von ICAO- und FAA-Identifikationsnummern
- Identifizierung und Verfolgung in Echtzeit während des Parkens, Starts und der Landung
- Ausbau der Infrastruktur vor Ort ohne Beeinträchtigung der bestehenden Flugprozesse und -abläufe möglich (deckt Geschwindigkeiten bis 50 km/h ab)
- MOBOTIX-Ereignisse über MxMessageSystem
- Konsolidierte Ereignissuche über MxManagementCenter Smart Data Interface und/oder MOBOTIX HUB



## Technische Daten

### MOBOTIX Vaxtor Aircraft Identification Number Recognition App

---

- Metadatenübertragung über universelle Übertragungsprotokolle und/oder vordefinierte Schnittstellen von Drittanbietern
- Zwei Listen für einzelne Aktionen (z. B. Zugriff gewährt/verweigert, Alarm usw.)
- Fließender und signalisierter Modus

## Produktinformationen

Produktname	Vaxtor Aircraft Identification Number Recognition App
Bestellnummer	Mx-APP-VX-AIN
Unterstützte MOBOTIX-Kameras	Mx-M73A, Mx-S74A
Erforderliche Kamera-Firmwareversion	v7.3.0.x
MxManagementCenter-Kompatibilität	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Min. MxMC v2.5.3</li><li>▪ Konfiguration: Advanced Config-Lizenz erforderlich</li><li>▪ Ereignissuche: Smart Data-Schnittstellen-Lizenz im Lieferumfang enthalten</li></ul>
MOBOTIX HUB-Kompatibilität:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ min. MOBOTIX HUB-Version: 2021 R1</li><li>▪ min. MOBOTIX HUB-Lizenzstufe (Analyseereignisse): L2</li><li>▪ min. MOBOTIX HUB-Lizenzstufe für Ereignissuchen-Plug-in: L4</li></ul>

---

## Produktfunktionen

App-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Erkennung von ICAO- und FAA-Identifikationsnummern</li><li>▪ Betrieb bis zu einer Geschwindigkeit von 50 km/h</li><li>▪ Erkennungsprotokoll (Smart Data/Ereignissuche über MxManagementCenter)</li><li>▪ MOBOTIX-Ereignisse über MxMessageSystem</li><li>▪ Zwei Listen für einzelne Aktionen (z. B. Zugriff gewährt/verweigert, Alarm usw.)</li><li>▪ Fließender und signalisierter Modus</li></ul>
Maximale Anzahl der Erkennungsbereiche	1
Maximale Anzahl registrierter AIN-Codes	5000 pro Liste

---

## MOBOTIX Vaxtor Aircraft Identification Number Recognition App

Metadaten-/Statistikformate	JSON, XML
Testlizenz	30-Tage-Testlizenz vorinstalliert
Von MxMessageSystem unterstützt	Ja
Integrationsschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ MxMC Smart Data</li> <li>▪ IP Notification</li> <li>▪ Milestone X-Protect (Analyseereignisse, Übertragungs-Plug-in)</li> <li>▪ Network Optix NxWitness</li> <li>▪ Vaxtor Helix</li> <li>▪ Genetec Security Center (benutzerdefinierte Ereignisse, Lesezeichen)</li> <li>▪ Universelle XML-Drittanbieter-Integration per FTP und/oder XML/JSON über HTTP(S)</li> <li>▪ Unterstützte Kameraschnittstellen vergleichen</li> </ul>
MOBOTIX-Ereignisse	Ja
ONVIF-Ereignisse	Ja (generisches Nachrichtenereignis)

### Unterstützte Flugzeugidentifikationsnummern

Unterstützte Flugzeugidentifikationsnummern	ICAO- und FAA-Identifikationsnummern
---	--------------------------------------

### Szenenanforderungen

Zeichenhöhe	20–50 px
Maximaler vertikaler Winkel	30°
Maximaler horizontaler Winkel	< 25°
Maximaler Neigungswinkel	< 25°

### Technische App-Spezifikationen

Synchrone/asynchrone App	Asynchron
Gleichzeitige Ausführung anderer Apps	Nein

## Technische Daten

### MOBOTIX Vaxtor Aircraft Identification Number Recognition App

---

Genauigkeit	Min. 99 % (unter Berücksichtigung der Szenenanforderungen)
Verarbeitete Bildfrequenz	Typisch: 10 fps
Erkennungszeit	Typisch: 300 ms pro Ziffer

---

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

[DE\\_09.22](#)

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • [sales@mobotix.com](mailto:sales@mobotix.com) • [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com)

MOBOTIX ist eine Marke der MOBOTIX AG, die in der Europäischen Union, in den USA und in anderen Ländern eingetragen ist. Änderungen vorbehalten. MOBOTIX übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. All rights reserved. © MOBOTIX AG 2021