



# Technische Spezifikationen

## MOBOTIX Vaxtor License Plate Recognition / Dangerous Goods App

### Weltweit mit über 99 % Genauigkeit verwendbar

Die zertifizierte Anwendung erkennt basierend auf Deep-Learning-Verfahren Nummernschilder und Gefahr-gutkennzeichen aus aller Welt (lateinische, thailändische und arabische Schriftzeichen). Sie kann bei Geschwindigkeiten von bis zu 160 km/h auf mehreren Fahrspuren verwendet werden mit einer Trefferwahrscheinlichkeit von über 99 Prozent.

Über eine Blockier- oder Berechtigungsliste können autorisierte, gesperrte oder gesuchte Fahrzeuge definiert werden. Beispielsweise kann ein Tor oder eine Schranke in einer Zufahrtsstraße sich automatisch öffnen oder gesperrt werden.

- Lizenzpflichtig, einmalige Zahlung für unbegrenzte Nutzung
- Erkennung von Kennzeichen mit globaler Länderabdeckung
- Erkennung von Gefahrgutschildern (nach ADR-Norm)
- Mit einer Genauigkeit von über 99 % optimal geeignet für Zugriffssteuerung auf Kennzeichenbasis
- Verwendung von Blockier- und Berechtigungslisten möglich
- LPR-Anwendung mit voller 4K-Auflösung möglich
- Integrierte intelligente Datenschnittstelle für den Datenabruf mit MxManagementCenter ab Version 2.4

## Technische Spezifikationen

### MOBOTIX Vaxtor License Plate Recognition / Dangerous Goods App

---

## Produktinformationen

Produktname	Vaxtor License Plate Recognition / Dangerous Goods App
Bestellnummer	Mx-APP-VX-ADR
Unterstützte MOBOTIX-Kameras	Mx-M73A, Mx-S74A
Erforderliche Kamera-Firmwareversion	V7.0.4.x
MxManagementCenter-Integration	Min. MxMC v2.3.1

---

## Produkt-Features

App-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kennzeichenerkennung von ein- und zweizeiligen Kennzeichen</li><li>■ gleichzeitiges Lesen von konventionellen und Gefahrgutkennzeichen (gemäß "European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road Vol. 1")</li><li>■ Unterstützung von lateinischen, hebräischen und arabischen Kennzeichenzeichen für den weltweiten Einsatz</li><li>■ Erkennungsprotokoll (Smart Data / Ereignissuche über MxManagementCenter)</li><li>■ MOBOTIX-Ereignisse über MxMessageSystem</li><li>■ Zwei Listen für individuelle Aktionen (z. B. Zutritt gewährt/verweigert, Alarm, etc.)</li><li>■ Freier Durchfluss und signalisierter Modus für LPR/ADR</li></ul>
Maximale Anzahl von Fahrspuren	2
Maximale Anzahl erfasster Nummernschildern	1000 pro Liste
Metadaten-/Statistikformate	JSON
Testlizenz	30-Tage-Testlizenz vorinstalliert
Von MxMessageSystem unterstützt	Ja

---

---

Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MxMC Smart Data</li> <li>■ IP-Benachrichtigung</li> <li>■ Milestone X-Protect</li> <li>■ Vaxtor Helix</li> <li>■ generische Integration von Drittanbietern über XML</li> <li>■ Vergleiche unterstützte Kameraschnittstellen</li> </ul>
MOBOTIX-Ereignisse	Ja
ONVIF-Ereignisse	Ja (generische Nachrichten Ereignisse)

## Unterstützte Länder / Gefährliche Güter

Unterstützte Nummernschilder / Länder	<a href="https://community.mobotix.com/t/vaxtor-lpr-app-supported-license-plates-countries">https://community.mobotix.com/t/vaxtor-lpr-app-supported-license-plates-countries</a>
Unterstützte Gefahrgutkennzeichen	<a href="https://community.mobotix.com/t/vaxtor-adr-app-structure-of-dangerous-goods-plates">https://community.mobotix.com/t/vaxtor-adr-app-structure-of-dangerous-goods-plates</a>

## Szenenanforderungen

Empfohlene Zeichenhöhe	20 - 50 px (abhängig von der Art des Nummernschildes)
Maximaler vertikaler Winkel	30°
Maximaler horizontaler Winkel	<25°
Maximaler Neigungswinkel	<25°

## Technische App-Spezifikationen

Synchrone/asynchrone App	Asynchron
Gleichzeitige Ausführung von anderen Apps	Ja (unter Berücksichtigung der Leistungsanforderungen)
Genauigkeit	Min. 99 % (unter Berücksichtigung der Szenenanforderungen)
Anzahl verarbeiteter Einzelbilder pro Sekunde (fps)	Typisch: 10 fps
Erkennungszeit	Typisch: 100 bis 120 ms