



# Technische Daten

## MOBOTIX Vaxtor License Plate Recognition-App inkl. Erkennung von Fahrzeugmarke, -modell, -farbe und -klasse

### Weltweit einsetzbare Fahrzeugidentifikation

Basierend auf Deep-Learning-Prozessen erkennt das zertifizierte Vaxtor License Plate Recognition-App inkl. Erkennung von Fahrzeugmarke, -modell, -farbe und -klasse Kennzeichen sowie Fahrzeugmarke, -modell, -farbe und -klasse (MMC). Die App kann bei maximalen Geschwindigkeiten von bis zu 160 km/h (nur LPR) und 100 km/h (plus MMC) auf zwei Fahrspuren verwendet werden und bietet eine extrem hohe Trefferwahrscheinlichkeit von über 99 Prozent.

Über Blockier- oder Berechtigungslisten können autorisierte, gesperrte oder gesuchte Fahrzeuge konkret 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 Fahrzeugmarke, -modell, -farbe und -klasse



## Technische Daten

### MOBOTIX Vaxtor License Plate Recognition-App inkl. Erkennung von Fahrzeugmarke,

- Über 99 % Genauigkeit und Hochgeschwindigkeitsleistung
- Verwendung von Blockier- und Berechtigungslisten möglich
- App-integrierte Smart Data-Schnittstelle für den Datenabruf mit MxManagementCenter Version 2.4 oder höher

## Produktinformationen

Produktname	Vaxtor License Plate Recognition-App inkl. Erkennung von Fahrzeugmarke, -modell, -farbe und -klasse
Bestellnummer	Mx-APP-VX-MMC
Unterstützte MOBOTIX-Kameras	Mx-M73A, Mx-S74A
Erforderliche Kamera-Firmwareversion	V7.1.3.15
MxManagementCenter-Integration	<ul style="list-style-type: none"><li>■ - Min. MxMC v2.4.4</li><li>■ Konfiguration: Advanced Config-Lizenz erforderlich</li><li>■ Erkennungsprotokoll &amp; Forensische Suche: Smart Data-Schnittstellen-Lizenz im Lieferumfang enthalten</li></ul>

## Produktfunktionen

App-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kennzeichenerkennung von ein- und zweizeiligen Kennzeichen</li><li>■ Unterstützung von lateinischen, hebräischen und arabischen Zeichen für globale Anwendung</li><li>■ Zusätzliche Erkennung von Fahrzeugmarke, -modell, -farbe und -klasse</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 von Fahrzeugspuren	2
Maximale Anzahl registrierter Kennzeichen	1.000 pro Liste

**MOBOTIX Vaxtor License Plate Recognition-App inkl. Erkennung von Fahrzeugmarke,**

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 Notification</li> <li>■ Milestone X-Protect</li> <li>■ Vaxtor Helix</li> <li>■ Generische XML-Drittanbieter-Integrationen</li> <li>■ Unterstützte Kameraschnittstellen vergleichen</li> </ul>
MOBOTIX-Ereignisse	Ja
ONVIF-Ereignisse	Ja (generisches Nachrichtenereignis)

**Unterstützte Fahrzeuge**

Anzahl unterstützter Fahrzeugmarken	> 470
Anzahl unterstützter Fahrzeugmodelle	> 7500
Unterstützte Fahrzeugfarben	Schwarz, Weiß, Grau, Blau, Rot, Grün, Braun, Beige, Gold, Gelb, Violett, Orange
Unterstützte Fahrzeugtypen	Auto, Transporter, Lkw, Bus, Motorrad

**Unterstützte Länder**

Unterstützte Kennzeichen/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>
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Szenenanforderungen**

Zeichenhöhe	20–50 px (je nach Schildtyp)
Maximaler vertikaler Winkel	30°

## Technische Daten

### MOBOTIX Vaxtor License Plate Recognition-App inkl. Erkennung von Fahrzeugmarke,

---

Maximaler horizontaler Winkel < 25°

Maximaler Neigungswinkel < 25°

---

## Technische App-Spezifikationen

Synchrone/asynchrone App Asynchron

Gleichzeitige Ausführung anderer Apps Ja (unter Berücksichtigung von Leistungsanforderungen)

Genauigkeit Min. 99 % (unter Berücksichtigung der Szenenanforderungen)

Anzahl verarbeiteter Einzelbilder pro Sekunde (fps) Typisch: 10 fps

LPR-Erkennungszeit Typisch: 100–120 ms

Klassifizierungszeit Typisch: 100–120 ms

Klassifizierung und MMC Typisch: 250 ms

---

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

DE\_06.21

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

MOBOTIX ist ein eingetragenes Warenzeichen der MOBOTIX AG in der Europäischen Union, den USA und in anderen Ländern. Änderungen vorbehalten. MOBOTIX übernimmt keine Haftung für technische Fehler, Druckfehler oder Auslassungen. Alle Rechte vorbehalten.

© MOBOTIX AG 2021