



# Technische Daten

## MOBOTIX Vaxtor LPR incl. Vehicle Make, Model, Color and Class App

### Weltweit einsetzbare Fahrzeugidentifikation

Basierend auf Deep-Learning-Prozessen erkennt das zertifizierte Vaxtor LPR incl. Vehicle Make, Model, Color and Class App 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
- Über 99 % Genauigkeit und Hochgeschwindigkeitsleistung
- Verwendung von Blockier- und Berechtigungslisten möglich



## Technische Daten

### MOBOTIX Vaxtor LPR incl. Vehicle Make, Model, Color and Class App

---

- App-integrierte Smart Data-Schnittstelle für den Datenabruf mit MxManagementCenter Version 2.4 oder höher

## Produktinformationen

Produktname	Vaxtor LPR incl. Vehicle Make, Model, Color and Class App
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 Fahrspuren	2
Maximale Anzahl registrierter Kennzeichen	1.000 pro Liste
Metadaten-/Statistikformate	JSON
Testlizenz	30-Tage-Testlizenz vorinstalliert

---

**MOBOTIX Vaxtor LPR incl. Vehicle Make, Model, Color and Class App**

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 Nachrichtenergebnis)

**Unterstützte Fahrzeuge**

Anzahl unterstützter Fahr-  
zeugmarken > 470

Anzahl unterstützter Fahr-  
zeugmodelle > 7500

Unterstützte Fahr-  
zeugfarben Schwarz, Weiß, Grau, Blau, Rot, Grün, Braun, Beige, Gold, Gelb, Violett, Orange

Unterstützte Fahr-  
zeugtypen Auto, Transporter, Lkw, Bus, Motorrad

**Unterstützte Länder**

Unterstützte Kenn-  
zeichen/Länder <https://community.mobotix.com/t/vaxtor-lpr-app-supported-license-plates-countries>

**Szenenanforderungen**

Zeichenhöhe 20–50 px (je nach Schildtyp)

Maximaler vertikaler Winkel 30°

Maximaler horizontaler Winkel < 25°

Maximaler Neigungswinkel < 25°

## Technische Daten

### MOBOTIX Vaxtor LPR incl. Vehicle Make, Model, Color and Class App

---

## 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\_11.21

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