



# Technische Daten

## MOBOTIX FF Group LPR & MMC Recognition App - Region EUCA

### Zertifizierte App für Kennzeichen-, Marken-, Modell- und Farberkennung

Die bereits in zahlreichen europäischen Märkten erfolgreich getesteten Algorithmen der App auf Basis künstlicher Intelligenz ermöglichen die zuverlässige Erkennung von ein- und zweizeiligen Kennzeichen von Fahrzeugen in den unterstützten Ursprungsregionen (lateinische bzw. hebräische Zeichen und Ziffern) sowie die Erkennung von Fahrzeugmarke, -modell, -farbe und -typ. Typische Anwendungsbereiche für die App sind: Parkplatzmanagement, Zugangskontrolle und -regelung, Verkehrsüberwachung

- Die App liefert Ereignisse über MxMessageSystem in Echtzeit.
- Integriertes Erkennungsprotokoll (letzte 1000 erkannte Kennzeichen sowie Fahrzeugmarken, -modelle, -farben und -typen)
- Erkennung mit einer Genauigkeit von mindestens 99 % (LPR) und 90 % (MMCR) je nach Umgebungsbedingungen
- Die Kamera kann online oder offline sein.



## Technische Spezifikationen

### MOBOTIX FF Group LPR & MMC Recognition App - Region EUCA

---

- Konfiguration der Anwendung auch über MxManagementCenter (kostenlose Advanced Config-Lizenz erforderlich)
- Kann mit allen Kameras der MOBOTIX 7-Systemplattform verwendet werden

#### **Certified App für die Kennzeichenerkennung – Region „Mittlerer Osten“**

Die in zahlreichen Märkten im Mittleren Osten erfolgreich getesteten Algorithmen der App auf Basis künstlicher Intelligenz ermöglichen die zuverlässige Erkennung von ein- und zweizeiligen Kennzeichen von Fahrzeugen in den unterstützten Ursprungsregionen (Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate, Bahrain, Kuwait, Katar, Oman). Typische Anwendungsbereiche für die App sind: Parkplatzmanagement, Zugangskontrolle und -regelung, Verkehrsüberwachung

- Die App liefert Ereignisse über MxMessageSystem in Echtzeit.
- Integriertes Erkennungsprotokoll (letzte 1000 erkannte Kennzeichen)
- Erkennung mit 95 % Genauigkeit
- Die Kamera kann online oder offline sein.
- Konfiguration der Anwendung auch über MxManagementCenter (kostenlose Advanced Config-Lizenz erforderlich)
- Kann mit allen Kameras der MOBOTIX 7-Systemplattform verwendet werden

## Produktinformationen

Produktname	FF Group LPR & MMC Recognition App - Region EUCA
Bestellnummer	Mx-APP-FF-MMCR-EUCA
Unterstützte MOBOTIX-Kameras	Mx-M73A, Mx-S74A
Erforderliche Kamera-Firmwareversion	V7.1.2.24
MxManagementCenter-Integration	- Min. MxMC v2.4.x

---

## Produktfunktionen

App-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kennzeichenerkennung von ein- und zweizeiligen Kennzeichen</li><li>■ Lateinische und hebräische Zeichen</li><li>■ Zusätzliche Erkennung von Fahrzeugmarke, -modell, -farbe und -klasse</li><li>■ Mehrere Kennzeichenlisten für einzelne Aktionen (z. B. Zugang gewährt, Alarm usw.)</li><li>■ Erkennungsprotokoll (Smart Data/Ereignissuche über MxManagementCenter)</li><li>■ MOBOTIX-Ereignisse über MxMessageSystem</li></ul>
Maximale Anzahl von Fahrspuren	2
Metadaten-/Statistikformate	JSON
Testlizenz	30-Tage-Testlizenz vorinstalliert
Von MxMessageSystem unterstützt	Ja
Integrationsschnittstellen	Drittanbieter-Integration über HTTP(S)-Post- und TCP-Nachrichten Unterstützte Kameraschnittstellen vergleichen
MOBOTIX-Ereignisse	Ja
ONVIF-Ereignisse	Ja (generisches Nachrichtenergebnis)

---

## Unterstützte Länder/ Fahrzeuge

Unterstützte Kennzeichen/Länder	Siehe <a href="https://community.mobotix.com/t/ff-group-lpr-app-region-america-supported-license-plates-countries/3293">https://community.mobotix.com/t/ff-group-lpr-app-region-america-supported-license-plates-countries/3293</a>
Unterstützte Marken, Modelle und Typen	Siehe <a href="https://community.mobotix.com/t/ff-group-mmcr-app-region-euca-supported-vehicle-makes-models-and-types/3295">https://community.mobotix.com/t/ff-group-mmcr-app-region-euca-supported-vehicle-makes-models-and-types/3295</a>

---

## Szenenanforderungen

Kennzeichenbreite	Min. 130 px Max. 300 px
Maximaler vertikaler Winkel	30°

---

## Technische Spezifikationen

### MOBOTIX FF Group LPR & MMC Recognition App - Region EUCA

---

Maximaler horizontaler Winkel 30°

Maximaler Neigungswinkel 5°

---

## Technische App-Spezifikationen

Synchrone/asynchrone App Synchron

Gleichzeitige Ausführung anderer Apps Ja (unter Berücksichtigung von Leistungsanforderungen)

LPR-Genauigkeit Min. 95 % (unter Berücksichtigung der Szenenanforderungen)

MMCR-Genauigkeit >90 % (unter Berücksichtigung der Szenenanforderungen)

Verarbeitete Bildfrequenz Typisch:10 fps (Full HD)  
Typisch: 3 fps (4K)

Erkennungszeit Typisch: 100 ms (eine Spur)  
Typisch: 120 ms (zwei Spuren)

---

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

[DE\\_11.22](#)

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 2020