



Technische Daten

MOBOTIX Object Recognition App

Objekterkennung basierend auf künstlicher Intelligenz

Die auf künstlicher Intelligenz basierenden Algorithmen der App sammeln Verhaltensdaten von Personen und Objekten. In einer Heatmap sind die am häufigsten frequentierten Orte im Erfassungsbereich farbcodiert. Darüber hinaus können Bewegungen in definierten gesperrten Bereichen erkannt werden.

- Kosten- und lizenzfrei.
- Bewegungserkennung in (definierten) Sperrbereichen.
- Personen-/Objektzählung auf der Basis von Bewegungserkennung (optional: kumuliert).
- Erstellt Heatmaps.
- Automatisch generierte Zähl- und Heatmap-Berichte.
- Kann mit allen Kameras der MOBOTIX 7-Systemplattform verwendet werden.



Technische Spezifikationen

MOBOTIX MOBOTIX Object Recognition App

Am besten für die Anforderungen der folgenden Branchen geeignet:

Versorger, Energie und Bergbau, Industrie und Fertigung, Regierungsbehörden, Verkehr und Transport, Einzelhandel, Gesundheitswesen, Bildung und Wissenschaft

Produktinformationen

Produktname	MOBOTIX Object Recognition App
Unterstützt MOBOTIX-Kameras	Mx-M73A, Mx-S74A
Erforderliche Kamera-Firmwareversion	V7.0.6.x
MxManagementCenter-Integration	<ul style="list-style-type: none">▪ Min. MxMC v2.4▪ Advanced Config-Lizenz erforderlich

Produktfunktionen

App-Funktionen	Analysefunktionen: <ul style="list-style-type: none">▪ Deep Learning-Objekterkennung als Basis für MxAnalytics-Funktionen▪ Sperrbereich (Bewegungserkennung) Basisfunktionen: <ul style="list-style-type: none">▪ Zeittabelle zur Aktivierung von MxAnalytics nur innerhalb definierter Zeitpläne (z. B. Öffnungszeiten)▪ MOBOTIX-Ereignisse über MxMessageSystem
Erkannte Objekte	<ul style="list-style-type: none">▪ Personen▪ Fahrzeuge: Pkw, Lkw, Bus, Motorrad, Fahrrad, Boot, Flugzeug, Zug▪ Tiere: Vogel, Katze, Hund, Pferd, Schaf, Kuh, Elefant, Bär, Zebra, Giraffe
Unterstützte Bildsensortypen	Tag, Nacht, Tag/Nacht
Verwendung von Dual-/Multisensoren	Nein
MxMessageSystem wird unterstützt	Ja
MOBOTIX-Ereignisse	Ja
ONVIF-Ereignisse	Ja (generische Nachrichtenergebnisse)

Hardwarevoraussetzungen

Anschluss für Kamerasensor Anschluss 1 (nur ein Bildsensor verwendbar)

Szenenanforderungen für die Objekterkennung

Empfohlene Kameraposition	Wandmontage
Empfohlene Montagehöhe (Kamera)	2–4 m
Empfohlener Betrachtungswinkel auf Objekt	0–30 ° (bei Wandmontage)
Minimale Objektgröße	1/10 der Bildhöhe

Technische App-Spezifikationen

Synchrone/ asynchrone App	Asynchron
Erkennungsgenauigkeit	Person: > 90 % Fahrzeug: > 80 %
Zählgenauigkeit	> 90 %
Verarbeitete Anzahl von Einzelbildern pro Sekunde	Typisch: 5 fps

MOBOTIX

BeyondHumanVision

DE_03.23

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 2020