



Technische Daten

MOBOTIX MxAnalytics AI 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. Am besten geeignet für: Versorger, Energie und Bergbau, Industrie und Fertigung, Regierungsbehörden, Verkehr und Transport, Einzelhandel, Gesundheitswesen, Bildung und Wissenschaft

- 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 Daten

Produktinformationen

Produktname	MxAnalytics AI 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	<p>Analysefunktionen:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Deep Learning-Objekterkennung als Basis für MxAnalytics-Funktionen▪ Personen-/Objektzählung▪ Heatmap▪ Sperrbereich (Bewegungserkennung) <p>Weitere Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Zeittabelle zur Aktivierung von MxAnalytics nur innerhalb definierter Zeitpläne (z. B. Öffnungszeiten)▪ Automatisch generierte Berichte zur Personen-/Objektzählung▪ Automatisch generierte Heatmap-Berichte▪ MOBOTIX-Ereignisse über MxMessageSystem
Erkannte Objekte	<p>Personen</p> <p>Fahrzeuge: Pkw, Lkw, Bus, Motorrad, Fahrrad, Boot, Flugzeug, Zug</p> <p>Tiere: Vogel, Katze, Hund, Pferd, Schaf, Kuh, Elefant, Bär, Zebra, Giraffe</p>
Maximale Anzahl Zählkorridore	16
Maximale Anzahl Sperrbereiche	20

Unterstützte Bildsensortypen	Tag, Nacht, Tag/Nacht
Verwendung von Dual-/Multisensoren	Nein
MxMessageSystem wird unterstützt	Ja
Formate für den Berichtsexport	Zählberichte: CSV und HTML (Tabellenansicht) Heatmap-Berichte: JPEG, CALS
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

Szenenanforderungen für Objektzählung/Heatmapping

Empfohlene Kameraposition	Deckenmontage (90°), Wandmontage (0°)
Empfohlene Montagehöhe (Kamera)	2,5–10 m (je nach Objektivvariante)
Minimale Objektgröße	250px

Technische Daten

MOBOTIX MxAnalytics AI App

Technische App-Spezifikationen

Synchrone/
asynchrone App

Asynchron

Erkennungsgenauigkeit

Person: > 90 %

Fahrzeug: > 80%

Zählgenauigkeit

> 90 %

Verarbeitete Anzahl

Typisch: 5 fps

von Einzelbildern pro Sekunde

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 2020