



# Technische Daten

## MOBOTIX Irisity IRIS Core Intrusion App

### Menschliche Aktivität in Alarmzonen erkennen

Irisity IRIS Core Intrusion App löst Alarme bei unbefugtem Zutritt gesperrter Bereiche aus. Der Algorithmus ermöglicht eine präzise Erkennung menschlicher Aktivität auf großen Entfernungen und über weite Bereiche hinweg. Die Anwendung hat eine Genauigkeit von bis zu 99 %. Die App kann 30 Tage lang kostenlos getestet dann für unbegrenzte Zeit aktiviert werden. Es werden auch Fahrzeuge wie Fahrräder, Autos und Lastwagen erkannt – selbst bei schlechten Witterungsbedingungen und Lichtverhältnissen.

- Erkennt das Eindringen von relevanten Objekten in benutzerdefinierte Meldezonen/-bereiche
- Entwickelt für die zuverlässige Erkennung von Personen und Fahrzeugen, die nur kleine Bereiche des Sichtfeldes abdecken
- Reduziert Fehllalarme auf ein Minimum, indem nicht kritische Bewegungen ausgefiltert werden (z. B. Bäume, Wolken usw.)
- MOBOTIX-Ereignisse über MxMessageSystem
- Konsolidierte Ereignissuche über MxManagementCenter Smart Data Interface und/oder MOBOTIX HUB



BeyondHumanVision

MOBOTIX

## Technische Spezifikationen

### Irisity IRIS Core Intrusion App

---

#### Respektieren der Privatsphäre – Anonym und mit hoher Datensicherheit

Irisity IRIS Core Intrusion App – Entscheiden Sie sich für die Erkennung verdächtiger Aktivitäten anstatt der Offenlegung persönlicher Identitäten. Verpixeln oder maskieren Sie bestimmte Bereiche, um die Genehmigungsaufgaben zu erfüllen. Die Anonymisierung mit IRIS™ eignet sich besonders gut, wenn die Wahrung der Privatsphäre wichtig ist, zum Beispiel in Schulen, in Einrichtungen des Gesundheitswesens und an öffentlichen Orten.

- Patentierte dynamische Verpixelung von Personen im Sichtfeld der Kamera
- Hält die Vorschriften für Datenschutz und -verarbeitung ein.
- Ermöglicht eine schnelle Implementierung in Neuinstallationen.
- Sie können Personen in Live-Videos und Videoaufzeichnungen anonymisieren.
- Geeignet für den Betrieb von Kameras im Innen- und Außenbereich

#### Produktinformationen

Produktname	Irisity IRIS Core Intrusion App
Bestellnummer	Mx-APP-IRIS-C-INT
Unterstützt MOBOTIX-Kameras	D71, M73, S74, p71, v71
Erforderliche Kamera-Firm- wareversion	V7.3.0.x
MxManagementCenter -Integration	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Min. MxMC v2.5.3</li><li>▪ Konfiguration: Advanced Config-Lizenz erforderlich</li><li>▪ Recherche: Smart Data-Schnittstellen-Lizenz im Lieferumfang enthalten</li></ul>

---

## Produktfunktionen

App-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Erkennt menschliche Aktivität in benutzerdefinierten Detektionszonen in weiten Bereichen (Einbrucherkennung)</li><li>■ Die KI-Objektklassifizierung ermöglicht gezielte Alarmierung von Personen und/oder Fahrzeugen (Autos, Fahrräder, LKWs), die nur kleine Teile des Sichtfeldes abdecken</li><li>■ Reduziert Fehlalarme auf ein Minimum, indem nicht kritische Bewegungen ausgefiltert werden (z. B. Tiere, Bäume, Wolken usw.)</li><li>■ Manipulationserkennung bei verdeckter oder bewegter Kamera</li><li>■ Geeignet für optische und Wärmebildkameras</li><li>■ MOBOTIX und ONVIF Veranstaltungen über MxMessageSystem</li><li>■ Smart Data Interface und/oder MOBOTIX HUB</li></ul>
Maximale Anzahl an Erkennungszonen	20
Metadaten-/Statistikformate	JSON
Testlizenz	30-Tage-Testlizenz vorinstalliert
MxMessageSystem unterstützt	Ja
MOBOTIX-Ereignisse	Ja
ONVIF-Ereignisse	Ja (generisches Nachrichtenergebnis)

## Szenenanforderungen

Minimale Objekthöhe	20 Pixel
Typ. Maximaler Erkennungsabstand	<a href="https://community.mobotix.com/t/irisity-iris-core-ai-lens-distance-overview/4728">https://community.mobotix.com/t/irisity-iris-core-ai-lens-distance-overview/4728</a>
Montagehöhe der Kamera	5 - 25 m
Maximaler Neigungswinkel	Nur Neigung nach unten: keine Begrenzung

---

## Technische App-Spezifikationen

Synchrone/ asynchrone App	Asynchron
Erkennungsgenauigkeit	>99 % (unter Berücksichtigung der Szenenanforderungen)
Verarbeitete Anzahl von Einzelbildern pro Sekunde	Typisch: 10 fps
Erkennungszeit	~ 2 Sek.

---

### HINWEIS!

- Die Erkennungsgenauigkeit kann nur erreicht werden, wenn in der App-Konfiguration die richtigen „Personengrößenindikatoren“ eingestellt sind.
- Ziele, die weitgehend durch andere Objekte oder Vegetation verdeckt sind, können von der App nicht zuverlässig erkannt werden. Dies ist bei der Planung und Installation der Kameras zu berücksichtigen.
- Speziell für den Einsatz von Wärmebildkameras: Eine korrekte Erkennung kann nur erreicht werden, wenn die Temperatur der umgebenden Oberflächen, wie sie vom Thermosensor wahrgenommen wird, von der des Zielobjekts abweicht.

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

DE\_07.24

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. Alle Rechte vorbehalten. © MOBOTIX AG 2021