



Caractéristiques techniques

MOBOTIX MxAnalytics AI App

Reconnaissance d'objets basée sur l'intelligence artificielle

Les algorithmes basés sur l'intelligence artificielle de l'application collectent des données comportementales sur les individus et les objets. Sur une carte thermique, les endroits les plus fréquentés dans la zone de détection sont classés par couleur. De plus, des mouvements dans les zones interdites définies peuvent être détectés. Idéal pour : Services, Énergie et exploitation minière ; Industrie et production ; Gouvernement ; Circulation et transports ; Vente au détail ; Santé ; Éducation et Science

- Gratuit et sans licence
- Détection de mouvement dans les zones interdites (définies)
- Comptage de personnes et d'objets basé sur la détection de mouvement (facultatif : cumulé)
- Création de cartes thermiques
- Génération automatique de rapports de comptage et de carte thermique
- Elle peut être utilisée avec toutes les caméras de la plate-forme de système MOBOTIX 7.



Caractéristiques techniques

Informations sur le produit

Nom du produit	MxAnalytics AI App
Caméras MOBOTIX	Mx-M73A, Mx-S74A
Caméras MOBOTIX	
Micrologiciel minimum pour la caméra	V7.0.6.x
Intégration MxManagementCenter	<ul style="list-style-type: none">■ min. MxMC v2.4■ licence Advanced Config requise

Fonctionnalités du produit

Fonctionnalités de l'application	<p>Fonctionnalités d'analyse :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Reconnaissance d'objets par Deep Learning servant de base aux fonctions MxAnalytics■ Comptage de personnes et d'objets■ Carte thermique■ Zone interdite (détection de mouvement) <p>Autres fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none">■ grille d'horaires pour activer MxAnalytics uniquement au cours de plages définies (par exemple, les heures d'ouverture)■ génération automatique de rapports de comptage de personnes et d'objets■ génération automatique de rapports de carte thermique■ Événements MOBOTIX via MxMessageSystem
Objets reconnus	<p>Personnes</p> <p>Véhicules : voiture, camion, bus, moto, vélo, bateau, avion, train</p> <p>Animaux : oiseau, chat, chien, cheval, mouton, vache, éléphant, ours, zèbre, girafe</p>
Nombre maximal de couloirs de comptage	16

Nombre maximal de zones interdites 20

Types de capteurs d'image pris en charge Jour, Nuit, Jour/Nuit

Utilisation de capteurs doubles/multiples Non

Prise en charge de MxMessageSystem Oui

Formats d'exportation des rapports Rapports de comptage : CSV et HTML (vue tableau)
Rapports de carte thermique : JPEG

Événements MOBOTIX Oui

Événements ONVIF Oui (événements de message générique)

Configuration matérielle requise

Connecteur du capteur de caméra Connecteur 1 (un seul capteur d'image utilisable)

Exigences relatives à la scène pour la reconnaissance d'objets

Position recommandée pour la caméra murale

Hauteur d'installation recommandée (caméra) 2 m - 4 m

Angle de vue recommandé sur l'objet 0° - 30° (du point de vue d'une installation sur support mural)

Taille minimale de l'objet 1/10 de la hauteur de l'image

Exigences relatives à la scène pour le comptage d'objets/la cartographie thermique

Position recommandée pour la caméra	montage au plafond (90°), montage mural (0°)
-------------------------------------	--

Hauteur d'installation recommandée (caméra)	2,5 à 10 m (selon la variante d'objectif)
---	---

Taille minimale de l'objet	250px
----------------------------	-------

Caractéristiques techniques de l'application

Application synchrone/asynchrone	Asynchrone
----------------------------------	------------

Précision de détection	Personne : > 90 % Véhicule : > 80 %
------------------------	--

Précision de comptage	> 90 %
-----------------------	--------

Nombre d'images traitées par seconde	typ. 5 ips
--------------------------------------	------------

MOBOTIX

BeyondHumanVision

FR_02/22

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

MOBOTIX est une marque déposée de MOBOTIX AG enregistrée dans l'Union européenne, aux États-Unis et dans d'autres pays. Sujet à modification sans préavis. MOBOTIX n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document. Tous droits réservés. © MOBOTIX AG2020