



Especificaciones técnicas

MOBOTIX MxAnalytics AI App

Reconocimiento de objetos basado en inteligencia artificial

Los algoritmos basados en la inteligencia artificial de la aplicación recopilan datos de comportamiento sobre individuos y objetos. En un mapa térmico, las ubicaciones más frecuentes del área de detección están codificadas por colores. Además, se pueden detectar movimientos en áreas restringidas definidas. Ideal para: Servicios públicos, energía y minería, industria y producción, gobierno, tráfico y transporte, comercio minorista, sanidad, educación y ciencia

- Gratuito y sin licencia
- Detección de movimiento en áreas restringidas (definidas)
- Recuento de personas/objetos basado en la detección de movimiento (opcional: acumulado)
- Creación de mapas térmicos
- Informes de recuento y de mapas térmicos generados automáticamente
- Se puede utilizar con todas las cámaras de la plataforma de sistema de vídeo de MOBOTIX 7



Especificaciones técnicas

Información del producto

Nombre del producto	MxAnalytics AI App
Compatibles MOBOTIX Cámaras	Mx-M73A, Mx-S74A
Versión de firmware mínima de la cámara	V7.0.6.x
Integración de MxManagementCenter	<ul style="list-style-type: none">▪ mín. MxMC v2.4▪ Se requiere una licencia de configuración avanzada

Características del producto

Funciones de la aplicación	<p>Funciones de análisis:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Reconocimiento de objetos de aprendizaje profundo como base para las funciones de MxAnalytics▪ Recuento de personas/objetos▪ Mapa térmico▪ Área restringida (detección de movimiento) <p>Otras características:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Programación para activar MxAnalytics solo en horarios definidos (por ejemplo, horas de apertura)▪ Informes de recuento de personas/objetos generados automáticamente▪ Informes de mapa térmico generados automáticamente▪ Eventos de MOBOTIX a través de MxMessageSystem
Objetos reconocidos	<p>Personas</p> <p>Vehículos: Coche, camión, autobús, motocicleta, bicicleta, barco, avión, tren</p> <p>Animales: Pájaro, gato, perro, caballo, oveja, vaca, elefante, oso, cebra, jirafa</p>
Número máximo de pasos de recuento	16
Número máximo de áreas restringidas	20

Tipos de sensor de imagen compatibles	Día, Noche, Día/Noche
Uso de sensor doble/- múltiple	N.º
Compatible con MxMessageSystem	Sí
Formatos de exportación de informes	Informes de recuento: CSV y HTML (vista de tabla) Informes de mapa térmico: JPEG
Eventos de MOBOTIX	Sí
Eventos de ONVIF	Sí (eventos de mensaje genéricos)

Requisitos de hardware

Conector del sensor de la cámara	Conector 1 (solo se puede utilizar un sensor de imagen)
----------------------------------	---

Requisitos de escena para el reconocimiento de objetos

Posición recomendada de la cámara	montaje en pared
Recomendado altura de instalación (cámara)	2 m - 4 m
Ángulo de visión recomendado sobre el objeto	0° - 30° (perspectiva de montaje en techo)
Tamaño de objeto mínimo	1/10 de altura de imagen

Requisitos de escena para recuento de objetos/mapa térmico

Posición recomendada de la cámara	montaje en techo (90°), montaje en pared (0°)
Recomendado altura de instalación (cámara)	2,5-10 m (según el tipo de objetivo)
Tamaño de objeto mínimo	250 px

Especificaciones técnicas

MOBOTIX MxAnalytics AI App

Especificaciones técnicas de la aplicación

Aplicación sincrónica/asincrónica	Asincrónica
Precisión de detección	Persona: > 90 % Vehículo: > 80%
Precisión de recuento	> 90 %
Número de procesamiento de fotogramas por segundo	típ. 5 fps

MOBOTIX

BeyondHumanVision

[ES_11/21](#)

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

MOBOTIX es una marca comercial de MOBOTIX AG registrada en la Unión Europea, Estados Unidos y otros países. Sujeto a cambios sin previo aviso. MOBOTIX no asume ninguna responsabilidad por errores técnicos o editoriales ni por omisiones contenidas en el presente documento. Todos los derechos reservados. ©MOBOTIX AG 2020