

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



MOBOTIX

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	mín. MxMC v2.4Se requiere una licencia de configuración avanzada

Características del producto

Funciones de la aplicación	Funciones de análisis:
	 Reconocimiento de objetos de aprendizaje profundo como base para las funciones de MxAnalytics Recuento de personas/objetos Mapa térmico Área restringida (detección de movimiento) Otras características: 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	Personas Vehículos: Coche, camión, autobús, motocicleta, bicicleta, barco, avión, tren Animales: Pájaro, gato, perro, caballo, oveja, vaca, elefante, oso, cebra, jirafa
Número máximo de pasi- llos 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.°
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	Conector 1 (solo se puede utilizar un sensor de imagen)
cámara	

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 reco- mendado 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	·

