



MOBOTIX 7

Changing Video Surveillance

BeyondHumanVision

MOBOTIX



**Plataforma
inteligente**

**Diseño
modular**

**Arquitectura
descentralizada**

Bienvenido a un nuevo mundo de posibilidades: la plataforma MOBOTIX 7

Personalizable. Flexible. Modular. MOBOTIX 7 revoluciona el concepto de tecnología de vídeo inteligente basada en una arquitectura descentralizada

El infinito es un concepto fascinante. Todos los colores que podamos imaginar en una pantalla se generan a partir de infinitas combinaciones de tres colores primarios: rojo, verde y azul. Como infinitas son las posibilidades que ofrece **MOBOTIX 7**, una nueva plataforma de vídeo de código abierto, versátil y flexible, que revolucionará el concepto de videovigilancia convencional. La plataforma MOBOTIX 7 se adapta perfectamente a las exigencias de cualquier sector y, mediante el uso de **aplicaciones específicas para las cámaras**, se puede personalizar de forma **inteligente y modular**. De arqui-

tectura descentralizada, esta plataforma incorpora aplicaciones basadas en **inteligencia artificial y Deep Learning**: todo un mundo de posibilidades con respecto a las aplicaciones de videovigilancia convencionales. Un buen ejemplo es la **cámara M73**, nuestro dispositivo más innovador y funcional, que marca un importante hito en el sector. **Flexible. Resistente. Modular**. Con la **máxima ciberseguridad** y a medida de sus necesidades, presentes y futuras. **Bienvenido a un nuevo mundo de posibilidades: la plataforma MOBOTIX 7. Entre y descúbralo.**

The background is an abstract, textured composition of vibrant red and deep black. The red areas are bright and granular, resembling crushed stone or fine sand, while the black areas are darker and more solid. The two colors are intermingled, creating a sense of depth and movement. A faint, light-colored path or channel winds through the center of the image, leading the eye towards the text.

Arquitectura
descentralizada

La seguridad y la protección de los datos como prioridad

Arquitectura descentralizada: lo que no es accesible no es vulnerable

Nuestras cámaras son **potentes ordenadores que todo lo ven**. No en vano llevan el ADN de MOBOTIX en su interior. En él tiene lugar todo el proceso de análisis de vídeo y, de forma opcional, también la grabación de imágenes. Con una **excelente calidad de imagen**, en tiempo real y con un sistema de organización automática inteligente. Las cámaras IoT autónomas solo transmiten las imágenes, cifradas de forma extremadamente segura, cuando se producen determinados acontecimientos. Porque, cuantos menos datos se transmitan, menos posibilidades habrá de sufrir ciberataques. Con la **arquitectura descentralizada**, no se necesitan servidores ni dispositivos de grabación centrales, por lo que se evitan las interrupciones en la plataforma cuando fallan estos componentes. **Los sistemas MOBOTIX son extremadamente fiables y seguros**, porque están equipados exclusivamente

con componentes electrónicos de la máxima calidad. Y lo mismo que en el plano físico sucede en el plano digital. La **ciberseguridad** tiene la máxima prioridad para nosotros, como demuestra el **concepto Cactus** de MOBOTIX. Tanto es así que fuimos el **primer fabricante europeo** en obtener la certificación de ciberseguridad que otorga el prestigioso instituto francés CNPP (Centro Nacional de Prevención y de Protección). También es fundamental para nosotros la seguridad de los datos en relación con el **Reglamento General de Protección de Datos**. Por ello, los derechos de acceso y los ajustes de las cámaras se pueden configurar a medida de las necesidades de cada aplicación.



A vibrant green powder explosion against a black background, with the text "Diseño modular" centered over it. The powder is in motion, creating a dynamic, starburst-like pattern of fine particles and larger clumps. The text is white, with "Diseño" in a regular weight and "modular" in a bold weight.

Diseño
modular

Versatilidad: lo inteligente es tener opciones

Diseño modular inteligente. Máxima calidad hasta en el último detalle

La nueva generación de cámaras M73 ofrece hasta **tres módulos individuales en una sola cámara, ya sean sensores u otras funciones**. Una decidida apuesta por la modularidad que lleva la versatilidad y la personalización hasta extremos nunca vistos. A la hora de configurar la cámara, se puede elegir el número y el tipo de sensores ópticos, así como los módulos adicionales, como el de audio o el de infrarrojos. El **montaje** de los módulos y la cámara es **muy sencillo**, lo que supone un gran ahorro de tiempo y dinero. Las cámaras MOBOTIX son increíblemente **robustas y duraderas**. Tanto el hardware como el software tienen la garantía de calidad "**Made in Germany**". El diseño y los materiales de estas cámaras compactas son tan resistentes que se pueden

utilizar en todo tipo de entornos, tanto interiores como exteriores. Antes de su entrega, todas las cámaras han superado satisfactoriamente exhaustivas pruebas de frío y calor extremos. Por ello, todos los componentes ofrecen el máximo rendimiento, como una excelente calidad de imagen en **resolución 4K a una tasa de 30 fotogramas por segundo**, y con el mínimo ancho de banda, incluso con una calidad de 8 megapíxeles. Rendimiento y personalización sin limitaciones.

The background is an abstract composition of blue and black. It features a dense, granular texture that resembles a spray of fine particles or a microscopic view of a material. The colors transition from deep black on the left to various shades of blue, from light sky blue to deep cerulean, on the right. The overall effect is dynamic and futuristic.

Plataforma inteligente

Plataforma MOBOTIX 7: innovación y flexibilidad

Infinidad de aplicaciones específicas que cumplen todos los requisitos

Las cámaras MOBOTIX tienen todo lo que se espera de un sistema de vídeo profesional. Están equipadas de serie con **sofisticadas herramientas de análisis de vídeo gratuitas**, por lo que no es necesario solicitar permisos especiales ni recurrir a servidores de vídeo. MOBOTIX 7 es la única plataforma que se adapta a todo tipo de usuarios, ya que ofrece infinitas **posibilidades**. ¿Infinitas? Sí, infinitas. Porque la plataforma **MOBOTIX 7 incluye aplicaciones especiales** que se adaptan a la perfección a las necesidades específicas de cualquier sector. También es **compatible con las aplicaciones desarrolladas y programadas** por nuestros partners y

clientes, que se pueden integrar directamente en el firmware de cualquiera de las cámaras. Y, además, los especialistas de MOBOTIX pueden crear aplicaciones específicas a medida de sus necesidades. De este modo, es posible diseñar nuevas soluciones continuamente, de forma flexible, dinámica y personalizada, para cumplir los requisitos de cada cliente.

A stylized graphic of a human brain, where the brain's outline and internal circuitry are composed of glowing blue lines and dots. The background is a dark blue gradient with faint binary code (0s and 1s) scattered throughout. The letters 'AI' are prominently displayed in the center of the brain's outline.

AI

Inteligencia artificial

Inteligencia artificial y Deep Learning

No es magia, son algoritmos

Se dice que los ordenadores no solo procesan datos, sino que también pueden pensar por sí mismos. Esto no es del todo cierto. Una red neuronal artificial es un sistema informático que imita el cerebro humano. Para ello, lo primero que necesita es una gran cantidad de datos ya clasificados por un ser humano. Después, trata de aprender el comportamiento humano por imitación y establece correlaciones entre los datos de entrada y salida a través de algoritmos, es decir, procesos de cálculo o normas de procesamiento. Así es como se crean redes complejas que ofrecen soluciones innovadoras y flexibles, como sucede con las aplicaciones MOBOTIX. Basadas en **inteligencia artificial y Deep Learning**, estas aplicaciones son capaces, por

ejemplo, de **contar personas con mayor precisión, así como de diferenciarlas por sexo y edad**. Gracias a la función de **detección de objetos y personas en tiempo real**, se puede detectar, por ejemplo, un comportamiento sospechoso en un aeropuerto. Los conceptos de Deep Learning e inteligencia artificial no son algo abstracto e intangible, sino que están presentes en cada vez más situaciones de nuestra vida cotidiana. Nuestro objetivo es seguir trabajando con nuestros partners para desarrollar todo su potencial con responsabilidad, ambición y entusiasmo.



Appsolutamente flexibles, inteligentes y ciberseguras

Todo son ventajas con las aplicaciones MOBOTIX

La **plataforma MOBOTIX 7** destaca por su increíble versatilidad, lo que significa que los usuarios pueden utilizar en sus sistemas de vídeo las aplicaciones que mejor se adapten a sus necesidades. Algunas de ellas vienen instaladas de serie en la cámara M73 de MOBOTIX como **aplicaciones certificadas**. Todas estas aplicaciones, desarrolladas por nosotros o por nuestros prestigiosos partners, como AI-Tech y Visage Technologies, **incluyen un periodo de prueba gratuito de 30 días**. Todas las **aplicaciones certificadas** están **verificadas y homologadas por MOBOTIX**, por lo que cumplen los más exigentes requisitos de ciberseguridad. La oferta de aplicaciones certificadas es cada vez mayor. Las aplicaciones certificadas se

pueden obtener a través de los partners de MOBOTIX. Además, con los **kits de desarrollo de software de MOBOTIX**, nuestros partners, clientes y usuarios podrán desarrollar y programar sus propias aplicaciones, y utilizarlas como **aplicaciones personalizadas** para necesidades especiales. Estas aplicaciones personalizadas pueden obtener la certificación de MOBOTIX y pasar a estar disponibles para nuestros clientes de todo el mundo a través de nuestros partners, lo que supone un gran incentivo económico para los desarrolladores.

Nuestras aplicaciones inteligentes

	<p>MxAnalytics AI Realiza recuentos de objetos y detecta comportamientos con la máxima precisión.</p>		<p>AI-Bio Lleva a cabo análisis biométricos según sexo, edad y duración de la visita para la gestión de clientes y productos en el comercio minorista.</p>
	<p>MxActivitySensor AI (a partir del 2.º trimestre de 2020) Detecta movimientos de objetos de forma precisa y con independencia de factores meteorológicos y lumínicos.</p>		<p>AI-Fire Detecta llamas en interiores y exteriores (por ejemplo, vehículos o contenedores) con antelación. Ideal para todos los sensores ópticos de imagen.</p>
	<p>AI-People Cuenta las personas que cruzan una línea imaginaria (por ejemplo, una puerta o un pasillo) en una determinada dirección.</p>		<p>AI-Smoke Detecta el humo en interiores y exteriores. Ideal para todos los sensores ópticos de imagen.</p>
	<p>AI-Intrusion PRO Detecta a los intrusos que sobrepasan una o varias líneas imaginarias. Cuantas más líneas se utilicen, más fiable será el sistema.</p>		<p>AI-Lost Identifica equipajes y otros objetos sin propietario (por ejemplo, basura), y detecta la sustracción de artículos (por ejemplo, cuadros de un museo).</p>
	<p>AI-Heat Identifica las zonas más y menos transitadas en función del tiempo de permanencia de las personas.</p>		<p>AI-Loitering Identifica el comportamiento sospechoso de las personas que permanecen en un área determinada durante un periodo de tiempo prolongado.</p>

	<p>AI-Crowd Realiza una estimación sobre el número de personas presentes en una zona masificada y detecta la formación de colas, por ejemplo.</p>
	<p>AI-Overcrowd Identifica áreas con exceso de personas en función de los valores límite definidos por el usuario.</p>
	<p>AI-Occupancy Identifica las zonas más y menos visitadas a partir de tasas de ocupación.</p>
	<p>AI-Overoccupancy Identifica la tasa de ocupación en determinadas áreas e identifica zonas ocupadas en exceso.</p>
	<p>AI-Parking Clasifica vehículos. Identifica el número de plazas de estacionamiento libres y ocupadas.</p>

	<p>AI-Road3D Supervisa el tráfico: detección, seguimiento y recuento de vehículos, así como valoración del comportamiento, la densidad y el tipo de tráfico (camiones, automóviles y vehículos de dos ruedas). Identifica los vehículos que circulan a velocidades excesivas.</p>
	<p>AI-Incident Supervisa el tráfico: Identificación de peatones en una zona definida, vehículos detenidos, colas o vehículos en dirección contraria.</p>
	<p>AI-Spill Identifica personas que caen y quedan tumbadas sobre el suelo.</p>
	<p>Visage Technologies Face Recognition Identifica caras de personas vivas, mediante la detección de signos vitales, a partir de imágenes almacenadas. Ofrece un 97 % de fiabilidad para aplicaciones de control de acceso.</p>

Diseño de **Eskild Hansen**

MOBOTIX



M73: versatilidad sin límites

La cámara más compacta, potente y flexible que jamás ha existido

La cámara M73 es el **sistema de vídeo IoT más sofisticado e innovador** de MOBOTIX. Fiel a los principios de la marca, pero también innovadora y vanguardista. **Inteligente, flexible y versátil**: la M73 lo tiene todo. Destaca por su tecnología punta, su estructura modular y sus aplicaciones específicas. La M73 no es solo una cámara. Es mucho más. Basada en la plataforma inteligente MOBOTIX 7, se puede personalizar sin limitaciones para adaptarse a las necesidades específicas de cualquier usuario. La cámara M73 es única en términos de **potencia, funcionalidad,**

ciberseguridad y arquitectura descentralizada. También es único su **nuevo sistema de fijación integrado, que permite montar la cámara de forma sencilla, rápida y económica en paredes o postes.** En definitiva, se trata de una cámara increíblemente compacta y con un espectacular diseño firmado por **Eskild Hansen** con la que podrá verlo absolutamente todo.

Diseño de **Eskild Hansen**



M73: la primera cámara MOBOTIX con 3 módulos

Máxima flexibilidad. Potente procesador de cuatro núcleos. Excelente calidad de imagen

El entusiasmo es lo que nos mueve para seguir dando forma a nuestras ideas día tras día. La cámara IoT M73 es **extremadamente compacta y potente**, lo que se debe en buena medida al **espectacular procesador ARM Cortex-A53 de cuatro núcleos**. Con la tecnología más avanzada y un ingenioso sistema de montaje, esta cámara admite por primera vez hasta tres módulos, que pueden ser sensores de imagen de alta resolución o realizar otras funciones: sensores ambientales, infrarrojos, audio, etc. Por ello, la M73 es la cámara MOBOTIX más versátil y flexible hasta la fecha. Por supuesto, la M73 cumple **todos los requisitos del foro abierto de interfaces de vídeo en red (ONVIF)**

y es compatible con un gran número de códecs: **H.264, H.265** (a partir del 2.º trimestre de 2020), **MxPEG+** y **MJPEG**. Gracias a su **resolución 4K de ultra-alta definición**, podrá capturar imágenes con la excelente calidad que solo MOBOTIX puede ofrecer. El sello de calidad "Made in Germany" garantiza un meticuloso proceso de fabricación, que da como resultado un producto extremadamente fiable y resistente. Buena muestra de ello es que la cámara M73 **se puede utilizar a temperaturas de entre -40 °C y 65 °C**, sin necesidad de sistemas de calefacción ni refrigeración sujetos a costosos mantenimientos.

ROBOTIX



MOBOTIX



RAL 7039 Gris cuarzo



RAL 9003 Blanco señales



ROBOTIX

Un diseño pensado al milímetro

Montaje sencillo. Materiales resistentes. Y atención al detalle. La placa base de la M73 está protegida por una resistente carcasa de aluminio con revestimiento electrostático que está disponible en dos colores. El calor generado se disipa a través de la superficie metálica, por lo que no es necesario ningún sistema de refrigeración adicional.



MOBOTIX



M73: configuración personalizada

Todos los componentes ofrecen el máximo rendimiento

Con nuestras soluciones, podemos satisfacer sus necesidades específicas a largo plazo, de forma fiable y económica. Combine la tecnología MOBOTIX con los módulos que prefiera.

- Hasta **3 módulos individuales, ya sean sensores u otras funciones**, que se montan de forma sencilla
- **Módulos de sensores de imagen de 4K y 8 MP** (teleobjetivo, objetivo normal y gran angular): color (día), blanco y negro (noche) o color con filtro de bloqueo de infrarrojos móvil (día y noche)
- Ángulo de imagen horizontal de **95° a 15°** (según el módulo)
- **Módulo de infrarrojos** de 850 nm (teleobjetivo, objetivo normal o gran angular)
- **Módulo MultiSense** (sensor de infrarrojos pasivo, temperatura, iluminación y ruidos), a partir del 2.º trimestre de 2020
- **Módulo de audio** (micrófono y altavoz)
- **Kit de desarrollo de software MOBOTIX** gratuito para programar aplicaciones personalizadas para la cámara M73
- Todas las aplicaciones instaladas de serie con un periodo de prueba **gratuito de 30 días**
- **Montaje en paredes o postes**(soporte para postes incluido), tanto en interiores como en exteriores
- **Plug & Play:** módulos ópticos calibrados minuciosamente de fábrica, fácilmente montables y desmontables

The image shows a close-up, high-angle view of a complex electronic circuit board. The board is illuminated with a vibrant blue light, highlighting the intricate patterns of the printed circuit traces and the various components. In the center, a large, square integrated circuit (chip) is the focal point. This chip has a glowing blue border and a central area that resembles a human brain, with circuit-like lines forming its structure. The text 'Excelente rendimiento' is overlaid in white on this central chip area. The overall aesthetic is futuristic and technological, suggesting high performance and advanced computing capabilities.

Excelente
rendimiento

Potencia y eficiencia

- **ARM Cortex-A53 de cuatro núcleos** (hasta 1300 MHz)
- Consumo de potencia máximo: **25 W**
- Alimentación por cable de red **PoE clase 4** (IEEE 802.3at)
- **Grabador de vídeo digital interno** (microSD de 8 GB, ampliable opcionalmente)

Resistencia

- Temperatura ambiente: **-40 °C - 65 °C** (-40 °F - 149 °F)
- Clases de protección: **IP66 y IK07**
- Carcasa: **aluminio y PBT-30GF**
- **MTBF** (tiempo medio entre fallos): **> 80 000 horas**
- **3 años de garantía** (ampliable opcionalmente hasta 8 años)



Calidad de imagen

- Tamaño máximo de imagen: **4K de ultraalta definición** (3840 x 2160 píxeles), 16:9
- Amplio rango dinámico: **120 dB** Tripple Shutter
- Tasa de fotogramas máxima (H.264): **30 fps a 4K**
- Tasa de fotogramas máxima (MxPEG+): **20 fps a 4K**

Estándares y formatos de vídeo

- **Perfil S de ONVIF** (perfil T a partir del 2.º trimestre de 2020)
- **H.264** Triple Streaming
- **H.265** (a partir del 2.º trimestre de 2020)
- **MxPEG+** (para uso sin costes de licencia de la M73 en MxMC a partir de la versión 2.2)
- **MJPEG**



Amplitud de miras

Soluciones específicas para los más diversos sectores

Desarrollamos soluciones especializadas inteligentes **junto a nuestros partners**. Los sistemas de vídeo MOBOTIX están diseñados para cubrir las necesidades específicas de diferentes sectores. Nuestros clientes cuentan con la tecnología de vídeo más vanguardista y flexible, gracias a la plataforma MOBOTIX 7. Las aplicaciones integradas en el firmware de las cámaras, independientes de la red, se pueden utilizar incluso de forma remota. Descubra cómo **proteger y optimizar sus procesos de producción** con la plataforma MOBOTIX 7 y la cámara M73. **Aumente** la **seguridad** en diferentes áreas,

anticípese a las incidencias y evite los accidentes. Los sistemas MOBOTIX son capaces de ejecutar de forma autónoma acciones complejas, como, por ejemplo, bloquear todos los accesos a un edificio. Aumente la **eficiencia**, la **seguridad** y el **rendimiento** de su empresa con la plataforma MOBOTIX 7 y la cámara M73.



Soluciones para el sector energético

Herramientas fiables para entornos exigentes: energía, minería e infraestructuras

Las infraestructuras de generación y suministro de energía requieren **medidas de seguridad y prevención** especiales. Esta es la única forma de garantizar un trabajo seguro y fiable a largo plazo, así como de **evitar interrupciones** en la actividad, **daños y cortes eléctricos**. Los sistemas de detección de intrusos deben funcionar de manera fiable sin activar falsas alarmas, un requisito que puede cumplirse a la perfección **con las aplicaciones MOBOTIX integradas en el software de las cámaras**. La alarma solo se activa si una persona cruza una serie de líneas imaginarias. A su vez, la tecnología de las aplicaciones MOBOTIX permite identificar

comportamientos sospechosos, por ejemplo, si alguien permanece en un área restringida durante un tiempo prolongado. De este modo, es posible prevenir incidentes. También son extremadamente útiles en este sector las aplicaciones para la **detección inmediata de fuego y humo**.

Aplicaciones relacionadas: MxAnalytics AI, MxActivitySensor AI, AI-Intrusion PRO, AI-Heat, AI-Loitering, AI-Fire, AI-Smoke y Visage Technologies Face Recognition



Soluciones para el sector industrial

Prevención de robos e incendios, y supervisión de procesos en plantas de producción

Los robos, los incendios, los accidentes y los accesos no autorizados a zonas peligrosas son los principales riesgos en el sector industrial. Es preciso evitar las pérdidas económicas y, sobre todo, los daños personales de manera fiable. Las aplicaciones MOBOTIX permiten detectar humo y llamas en vehículos, máquinas y contenedores de forma rápida y precisa para poder intervenir lo antes posible. En cuanto a la protección antirrobo, también existen opciones eficaces para supervisar las áreas interiores y exteriores más vulnerables con la máxima fiabilidad. La prevención de accidentes en los procesos de producción es igualmente importante: las

aplicaciones son compatibles con el seguimiento ocular, por ejemplo, lo que permite trabajar en zonas peligrosas con la atención adecuada. Y, en muchos casos, incluso salvar vidas.

Aplicaciones relacionadas: MxAnalytics AI, MxActivitySensor AI, AI-People, AI-Intrusion PRO, AI-Heat, AI-Loitering, AI-Fire, AI-Smoke, AI-Bio y Visage Technologies Face Recognition



Soluciones para el sector público

Gran concentración de personas, gran reto de seguridad

Las sedes de los organismos públicos, los museos o las salas de conciertos son lugares muy concurridos. Cuando se intensifica el tránsito de personas, se requieren diversas medidas de control y seguridad. Además, los organismos públicos deben asegurar en todo momento un buen funcionamiento de sus instalaciones en términos operativos. Gracias a las aplicaciones basadas en inteligencia artificial, el innovador sistema de vídeo MOBOTIX puede **determinar de manera precisa el número de personas** que utilizan ciertas entradas o vías. Además, el sistema puede detectar si se forman **colas** o identificar rápidamente **objetos olvidados**, como bolsos o mochilas, y emitir **automáticamente un aviso de seguridad**. También

es posible garantizar la **detección temprana de incendios** con la cámara MOBOTIX. Para las autoridades administrativas, es importante localizar, detectar y evaluar incendios fortuitos o intencionados, por ejemplo, en parques y zonas forestales urbanas.

Aplicaciones relacionadas: MxAnalytics AI, MxActivitySensor AI, AI-People, AI-Crowd, AI-Overcrowd, AI-Intrusion PRO, AI-Heat, AI-Loitering, AI-Lost, AI-Fire, AI-Smoke, AI-Bio y Visage Technologies Face Recognition



Soluciones para el sector transportista

Seguridad vial, control del tráfico y prevención de averías

El correcto funcionamiento de las infraestructuras viales es clave para nuestro día a día. Los medios de transporte públicos y privados deben hacer frente al **vandalismo**, los **robos** y la **violencia**, por lo que deben tomar importantes medidas seguridad. Pero eso no es todo. Los **flujos de tráfico**, especialmente en las carreteras, deben **controlarse de manera inteligente** y precisa para evitar atascos y emisiones innecesarias. Ahora, con la tecnología de videovigilancia inteligente y descentralizada de MOBOTIX, es posible identificar a un delincuente peligroso o detectar a un grafitero en una estación. Pero aún hay más. Las aplicaciones MOBOTIX permiten **evitar aglomeraciones** con antelación y **detectar equipaje desatendido de**

manera fiable, o analizar y controlar el tráfico en carretera según los tipos de vehículos (camiones, automóviles o vehículos de dos ruedas) mediante recuentos y cálculos. El **análisis de la circulación, la densidad del tráfico y el comportamiento de los vehículos** ayuda a aplicar medidas precisas para hacer nuestras ciudades cada vez más inteligentes.

Aplicaciones relacionadas: MxAnalytics AI, MxActivitySensor AI, AI-Heat, AI-Occupancy, AI-Overoccupancy, AI-Loitering, AI-Lost, AI-Fire, AI-Smoke, AI-Road 3D, AI-Incident, AI-Parking, AI-Bio, AI-Spill y Visage Technologies Face Recognition



Soluciones para el sector minorista

Prevención de robos, mejora de la atención al cliente y aumento de las ventas

La protección antirrobo suele ser la principal preocupación de los comercios minoristas, pero hay otros factores que se deben tener en cuenta. La tecnología de vídeo de MOBOTIX también puede ayudar a los comercios minoristas a **incrementar los ingresos y la satisfacción de los clientes**. Por ejemplo, permite identificar los tiempos de espera y las zonas concurridas para dar una respuesta adecuada a estos problemas. El análisis biométrico ofrece todo un mundo de posibilidades de ventas. El registro de parámetros como el sexo, la edad y el tiempo de permanencia en la tienda permite analizar minuciosamente a los clientes. Los mapas de calor pueden **medir y mostrar de manera fiable los flujos de clientes** a medio y largo plazo,

para que los comercios puedan identificar las zonas más y menos visitadas. De este modo, es posible **optimizar el posicionamiento de los artículos**, lo que repercute directamente en las ventas. Y, por supuesto, en materia de **prevención y protección antirrobo**, las cámaras MOBOTIX, con su tecnología multisensor inteligente, nunca defraudan.

Aplicaciones relacionadas: MxAnalytics AI, MxActivitySensor AI, AI-People, AI-Heat, AI-Crowd, AI-Overcrowd, AI-Occupancy, AI-Overoccupancy, AI-Loitering, AI-Lost, AI-Fire, AI-Smoke, AI-Parking, AI-Bio y Visage Technologies Face Recognition



Soluciones para el sector sanitario

Apoyo al personal sanitario, optimización de los procesos y mejora de la atención al paciente

En el sector sanitario, se afrontan con dificultad la escasez de personal cualificado y las cargas de trabajo. La moderna tecnología MOBOTIX puede resultar muy útil. Las habitaciones de residencias y hospitales se pueden equipar con sistemas inteligentes. De esta forma, **se envía automáticamente un mensaje cuando un residente o un paciente se levanta de la cama o sale de la habitación**. Asimismo, es posible detectar con fiabilidad si **una persona se cae y queda tumbada sobre el suelo**, para que el personal correspondiente pueda acudir e intervenir de inmediato. Al mismo tiempo, estos sistemas de supervisión evitan desplazamientos y garantizan el

silencio por la noche. El **control de acceso** también es importante: en todas las instalaciones sanitarias hay áreas restringidas a las que solo puede acceder el personal autorizado. Con las aplicaciones específicas de las cámaras MOBOTIX, se pueden implantar normas de acceso a **prueba de manipulaciones**, basadas en múltiples parámetros e **incluso sin conexión**.

Aplicaciones relacionadas: MxAnalytics AI, MxActivitySensor AI, AI-People, AI-Intrusion PRO, AI-Lost, AI-Fire, AI-Smoke, AI-Bio, AI-Spill y Visage Technologies Face Recognition



Soluciones para el sector educativo

Sistemas inteligentes al servicio del aprendizaje

Los jóvenes cualificados son el futuro de nuestra sociedad. Para estudiar, hacen falta silencio y concentración en la materia. Para ello, MOBOTIX cumple la importante tarea de **evitar interrupciones**. Los centros educativos siempre han sido objeto de ataques externos. También existen situaciones de peligro, como **el vandalismo y la violencia**, entre los propios alumnos. Las soluciones de MOBOTIX permiten **detectar comportamientos sospechosos a tiempo**, por ejemplo, si alguien permanece mucho tiempo en una zona determinada. Además, se pueden supervisar eficazmente todas las entradas sin necesidad de personal. Gracias a la tecnología de **identificación y clasificación por**

edad, sexo o indumentaria, es posible seguir con precisión los movimientos de determinadas personas. La **detección temprana de humo e incendios** también es importante para garantizar un entorno seguro en los centros educativos.

Aplicaciones relacionadas: MxActivitySensor AI, AI-People, AI-Crowd, AI-Overcrowd, AI-Occupancy, AI-Overoccupancy, AI-Intrusion PRO, AI-Loitering, AI-Lost, AI-Fire, AI-Smoke, AI-Parking y Visage Technologies Face Recognition

MADE IN

La primera cámara IP de MOBOTIX con memoria flash de larga duración y gestión de grabación integrada en el firmware fue toda una novedad a nivel mundial. Su arquitectura descentralizada supuso una revolución en el sector de la videovigilancia. Fieles a los principios de la prestigiosa ingeniería alemana, desarrollamos, fabricamos y programamos avanzadas aplicaciones basadas en la tecnología de vídeo IP. Apostando siempre por la innovación. Y con la máxima calidad como prioridad. MOBOTIX es una empresa pionera, que ofrece soluciones inteligentes, ciberseguras y fiables que se pueden ampliar sin limitaciones. Nuestro avance se debe principalmente a la satisfacción del cliente. Nuestros productos son eficaces, personalizables y fiables para aplicaciones a largo plazo. "BeyondHumanVision" y siempre un paso por delante.

GERMANY

MOBOTIX



ES_12/19
MOBOTIX AG

Kaiserstraße
D-67722 Langmeil
(Alemania)
Tel.: +49 6302 9816-0
Fax: +49 6302 9816-190
sales@mobotix.com
www.mobotix.com

MOBOTIX es una marca registrada de MOBOTIX AG en la Unión Europea, Estados Unidos y otros países. Documentación destinada exclusivamente a empresas y comerciales. Información sujeta a cambios. MOBOTIX no asume responsabilidad alguna por posibles errores técnicos, fallos de impresión ni omisiones. Reservados todos los derechos. © MOBOTIX AG 2019

BeyondHumanVision

MOBOTIX