



Anuncio de Producto – Mayo de 2023

MOBOTIX SYNC / MOBOTIX MOVE PTZ



Recoger Datos. Generar Conocimientos. Utilizar la Información.

Ver y comprender son dos cosas distintas. Esto también es cierto en el campo de la vigilancia por cámara. En el análisis clásico de imágenes, la información obtenida a partir de ellas desempeña un papel cada vez más importante. Con MOBOTIX, no sólo podrá grabar imágenes, sino también controlar, digitalizar y automatizar procesos.



1. Resumen de Todas las Noticias
- 2. DataVision: Generar / Fusionar / Utilizar Datos de Vídeos**
- 3. MOBOTIX SYNC**
4. Nuevas Cámaras MOBOTIX MOVE PTZ
5. Cambios en la Junta Directiva de MOBOTIX AG
6. Enlaces y Descargas importantes

Notas: Este documento está destinado únicamente a fines informativos y de planificación de requisitos para los socios de MOBOTIX y no puede publicarse en esta forma (digitalmente o como impresión) - Entrega únicamente a clientes comerciales - Precios más IVA de fábrica Langmeil, Alemania - Sujeto a cambios sin previo aviso - MOBOTIX no asume ninguna responsabilidad por errores técnicos, errores tipográficos u omisiones -
© MOBOTIX AG 2022 - MOBOTIX es una marca comercial de MOBOTIX AG registrada en la Unión Europea, EE.UU. y otros países - Todos los derechos reservados.

Los precios MSRP de MOBOTIX son precios netos recomendados ex fábrica (EXW), ex fábrica en Alemania. En algunos países, los distribuidores de MOBOTIX tienen que aplicar localmente precios de venta más altos debido a las regulaciones/aranceles de importación.

1.

RESUMEN RÁPIDO DE TODAS LAS NOVEDADES

1. Resumen rápido de Todas las Novedades



MOBOTIX SYNC

Consolida de forma centralizada los datos acumulados de forma descentralizada y los hace utilizables.

- Recopilar datos
- Datos estructurales
- Visualizar datos
- Utilizar datos

▶ [DETALLES](#)

▶ [FICHA DE DATOS](#)

Mx-SD2A-230-LL-VA

MOBOTIX MOVE Cámara PTZ Modelo básico

- Nueva SONY STARVIS II Sensor de imagen de 2 MP
- Zoom óptico 40x
- Poca luz
- Incluye 10 funciones analíticas

▶ [DETALLES](#)

▶ [FICHA DE DATOS](#)

Mx-SD2A-230-LL-FM-VA

MOBOTIX MOVE Cámara PTZ para instalación en techo

- Nueva SONY STARVIS II Sensor de imagen de 2 MP
- Zoom óptico 40x
- Poca luz
- Incluye 10 funciones analíticas

▶ [DETALLES](#)

▶ [FICHA DE DATOS](#)

Mx-SD1A-540-IR-VA

MOBOTIX MOVE Cámara PTZ para exteriores

- Nueva SONY STARVIS I Sensor de imagen de 5 MP
- Zoom óptico 40x
- Iluminación por infrarrojos hasta 300 m
- Incluye 10 funciones analíticas

▶ [DETALLES](#)

▶ [FICHA DE DATOS](#)

Mx-SD1A-831-LIR-VA

Cámara MOBOTIX MOVE PTZ con tecnología LiDAR

- Nueva SONY STARVIS I Sensor de imagen de 8 MP
- Sistema de enfoque automático LiDAR
- 31 zoom óptico
- Iluminación por infrarrojos hasta 200 m
- Incluye 10 funciones analíticas

▶ [DETALLES](#)

▶ [FICHA DE DATOS](#)

1. Resumen rápido de Todas las Novedades: ¿Qué le Parecen?

SUS COMENTARIOS SON BIENVENIDOS

¿Qué te parecen los últimos productos MOBOTIX?

Cuando lanzamos nuevos productos, es la culminación de un largo proceso de desarrollo basado en las necesidades del mercado y en nuestra comprensión de cómo la automatización y la IA pueden ayudar a las empresas de todo el mundo.

Por ello, su opinión es muy importante y le pedimos que la comparta de forma anónima a través del siguiente enlace.

¡Muchas gracias!

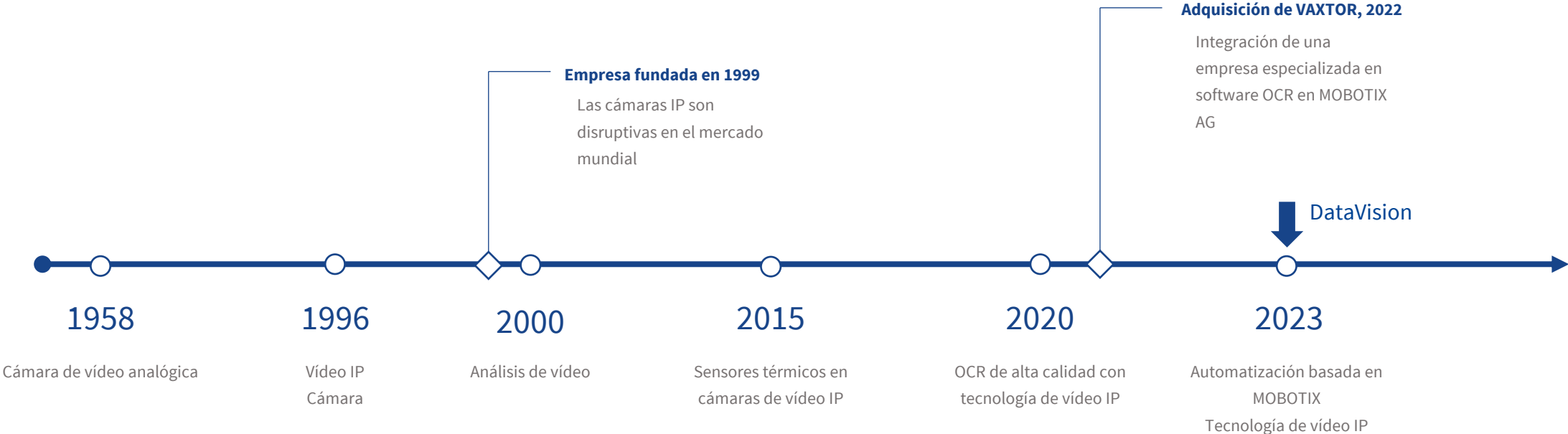
► **DAR SU OPINIÓN**

(tiempo requerido máx. 2 minutos)

2.

GENERAR DATOS A PARTIR DE VÍDEOS

2. Generar Datos a Partir de Vídeos – Historia



2. Generar Datos a Partir de Vídeos – Videovigilancia y Recogida de Datos



2. Generar Datos a Partir de Vídeos – Diferencias entre Videovigilancia y Automatización

VIDEOVIGILANCIA

Cámara

- Cámara IP estándar
- MOBOTIX MOVE
- MOBOTIX MOVE ALPR
- MOBOTIX IoT
- MOBOTIX 7

Video Surveillance Apps

- Detección de intrusos
- Detección de objetos
- Objetos abandonados o retirados
- Detección de caras
- Anonimización
- Sensor de actividad
- Reconocimiento facial
- Detección de incendios
- Detección de humo

VMS

- Imagen en directo de la imagen de la cámara
- Reproducción
- Videoinvestigación / Análisis forense
- Grabación y archivo de secuencias de vídeo
- **Alarma / Suceso**
- Interacción
- **MOBOTIX HUB**
- **MOBOTIX ManagementCenter**
- **MOBOTIX Cloud**

ARCHIVO

- Almacenamiento de Grabaciones de vídeo
- Archivo a corto plazo
- Archivo a largo plazo

Data Generator Apps

- Reconocimiento de matrículas
- Marca / Modelo / Color
- Reconocimiento del color
- Reconocimiento de códigos de barras
- Radiometría avanzada
- OCR / Génesis
- Código de contenedor / Código ferroviario
- Código de avión
- USDOT

Smart Data

Recoger y registrar

- Valores medidos
- Cadenas de caracteres y números
- Códigos
- Metadatos enriquecidos
- Texto libre

Visualización

- Cuadro de mandos para visualizar
 - KPI
 - Gráficos
 - Tendencias
- Evaluación para
 - Estudios de mercado
 - Estadísticas

Automatización

- Control del sistema
- Líneas de producción
- Garantía de calidad
- Prevención del desgaste
- Control de acceso
- Documentación
- ...

AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS

2. Generar Datos a Partir de Vídeos – Diferencias entre Videovigilancia y Automatización

VIDEOVIGILANCIA	Video Surveillance Apps	VMS	ARCHIVO
Cámara <ul style="list-style-type: none">• Cámara IP estándar• MOBOTIX MOVE• MOBOTIX MOVE ALPR• MOBOTIX IoT• MOBOTIX 7	<ul style="list-style-type: none">• Detección de intrusos• Detección de objetos• Objetos abandonados o retirados• Detección de caras• Anonimización• Sensor de actividad• Reconocimiento facial• Detección de incendios• Detección de humo	<ul style="list-style-type: none">• Imagen en directo de la imagen de la cámara• Reproducción• Videoinvestigación / Análisis forense• Grabación y archivo de secuencias de video• Alarma / Suceso• Interacción• MOBOTIX HUB• MOBOTIX ManagementCenter• MOBOTIX Cloud	<ul style="list-style-type: none">• Almacenamiento de Grabaciones de vídeo• Archivo a corto plazo• Archivo a largo plazo
AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS	Data Generator Apps	Smart Data	Visualización
	<ul style="list-style-type: none">• Reconocimiento de matrículas• Marca / Modelo / Color• Reconocimiento del color• Reconocimiento de códigos de barras• Radiometría avanzada• OCR / Génesis• Código de contenedor / Código ferroviario• Código de avión• USDOT	Recoger y registrar <ul style="list-style-type: none">• Valores medidos• Cadenas de caracteres y números• Códigos• Metadatos enriquecidos• Texto libre	<ul style="list-style-type: none">• Cuadro de mandos para visualizar<ul style="list-style-type: none">• KPI• Gráficos• Tendencias• Evaluación para<ul style="list-style-type: none">• Estudios de mercado• Estadísticas

CARTERA MOBOTIX
TODOS LOS PRODUCTOS DISPONIBLES

INTEGRACIÓN

CON SOCIOS ESPECIALIZADOS

Automatización

- Control del sistema
- Líneas de producción
- Garantía de calidad
- Prevención del desgaste
- Control de acceso
- Documentación
- ...

2. Generar Datos a Partir de Vídeos

VIDEOVIGILANCIA



Mercado clásico con fuerte competencia y productos maduros.

Tarea:

Vigilancia y registro de zonas sensibles para protegerlas de daños y robos, accesos no autorizados o comportamientos indeseables.

Objetivo:

Seguridad / Preservación de pruebas / Análisis forense

AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS



Mercado emergente en torno a la Industria 4.0 y la digitalización de las empresas.

Tarea:

Recogida de datos, control y seguimiento de equipos, garantía de calidad, documentación y adquisición de conocimientos.

Objetivo:

Aumentar la productividad / reducir los costes de los procesos / obtener nuevos conocimientos

3.

MOBOTIX SYNC

Fusionar y utilizar Datos



MOBOTIX

SYNC

MOBOTIX
BeyondHumanVision

Recoge los datos de todas las cámaras.

Guárdelos en un lugar centralizado y seguro.

Filtre la información relevante para sus fines.

Reúne la información.

Visualice conjuntos de datos complejos en forma de cuadros de mando.

Comuníquese a través de una amplia variedad de canales.

Automatice los procesos de su empresa.

Reducir esfuerzos y costes de proceso.

3. MOBOTIX SYNC – Fusión y uso de Datos



Extracción de Datos estructurados.

El Vínculo entre las Cámaras MOBOTIX y los Procesos automatizados.

RECOPIRAR DATOS	VISUALIZAR DATOS	DATOS DE USO
 <p>Todos los datos en un solo lugar: recoge datos de varias cámaras conectadas.</p>	 <p>Siempre todo a la vista: Visualiza los datos estructurados en un panel individual.</p>	 <p>Integrable: permite disponer de la información obtenida de distintas formas.</p>

Ventajas:

- Sincroniza listas con cámaras individuales y grupos de cámaras
- Permite configuraciones y eventos con dependencias complejas que antes eran imposibles o muy difíciles de realizar.
- Compatible inicialmente con todas las aplicaciones VAXTOR, otras aplicaciones serán compatibles sucesivamente.

¡Domine las tareas recurrentes y complejas con MOBOTIX SYNC!

EL MÁS IMPORTANTE:

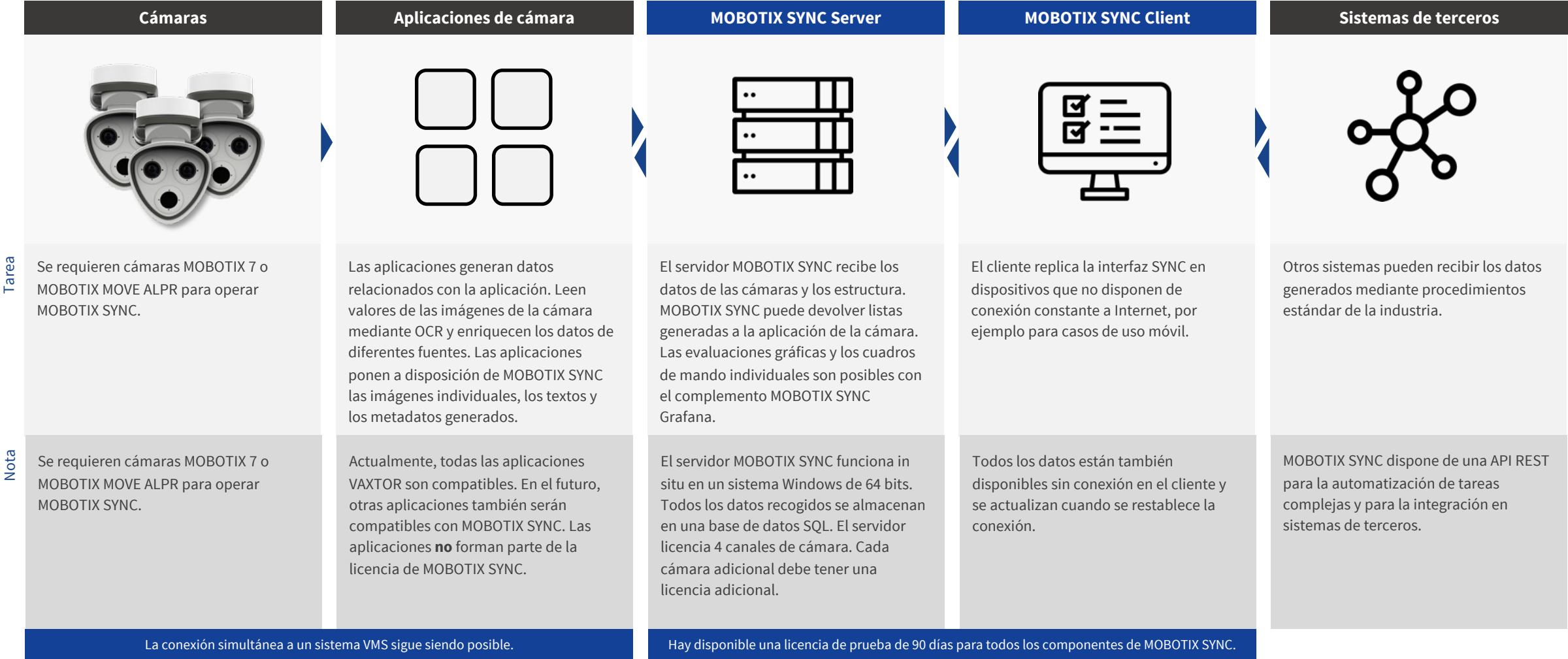
- MOBOTIX SYNC está diseñado para su instalación in situ.
- Aplicación basada en tecnología web y una base de datos SQL
- Acceso mediante navegador web con nombre de usuario y contraseña
- Concepto de usuario y función
- Admite alarmas y notificaciones activadas de forma centralizada mediante protocolos estándar del sector.
- Control de acceso mediante múltiples criterios
- API REST HTTP para la integración en sistemas de terceros
- Disponible ahora

▶ [DESCARGAR](#)

▶ [DETALLES](#)

▶ [FICHA DE DATOS](#)

3. MOBOTIX SYNC – Modo de Funcionamiento y Componentes del Producto



MOBOTIX SYNC ofrece posibilidades completamente nuevas para muchos sectores y tamaños de empresa. **Incluso más de las que se pueden describir aquí.**

REPORTAJE	VENTAJA	PRESTACIONES
Los datos de lectura y los metadatos se almacenan de forma centralizada en una base de datos.	Los datos de las distintas cámaras están disponibles de forma centralizada y pueden utilizarse para consultas de búsqueda complejas.	Ahora se dispone de información que antes no podía generarse o sólo podía generarse con un gran coste, por ejemplo, el código del contenedor junto con la matrícula del vehículo, además de imágenes del vehículo a efectos de documentación.
Los datos se visualizan a través del complemento Grafana en varios formatos.	En lugar de largas filas y tablas de números y letras, la información obtenida se presenta claramente en forma de gráficos.	Los cuadros de mando y los indicadores clave de rendimiento se vuelven visualmente tangibles, las tendencias pueden identificarse y los datos pueden interpretarse inmediatamente.
Los datos activan eventos y alarmas que pueden emitirse de varias formas.	Las notificaciones se envían a través de una variedad de canales de comunicación existentes y se pueden orientar según sea necesario.	Las aplicaciones en los ámbitos de la seguridad, la gestión de la calidad, la logística y el marketing pueden realizarse individualmente.
Las listas de datos recopilados pueden exportarse automática o manualmente	Los datos pueden exportarse en cualquier momento como registros de datos estructurados y, en caso necesario, seguir procesándose con sistemas posteriores. Además de la exportación manual, el proceso también puede automatizarse.	Todos los datos adquiridos, a través de todas las cámaras, están disponibles para cualquier propósito en cualquier momento.
Las listas de datos generadas pueden retroalimentarse a la cámara.	Sincronización bidireccional de listas de datos entre sistemas de terceros, MOBOTIX SYNC y las cámaras conectadas.	Procesos de mantenimiento muy simplificados o incluso totalmente automatizados, por ejemplo, para autorizaciones de acceso, etc.
Posibilidad de integración de MOBOTIX SYNC a través de REST API.	La API REST permite integrar fácilmente procesos basados en datos con sistemas de terceros.	Soluciones de automatización fiables y aplicaciones de Industria 4.0 en el sector industrial.

3. MOBOTIX SYNC – Fusión y uso de Datos

Capture date	Plate	Image	Status	Camera	Country	Direction	Speed
09.01.2023, 08:39:50	KL MK 37		Allowed	LPR-3	DEU	Stopped	-1
09.01.2023, 08:39:36	KL MK 37		Allowed	LPR-2	DEU	Unknown	-1
09.01.2023, 08:39:29	KL MK 37		Allowed	LPR-1	DEU	Stopped	-1
09.01.2023, 08:38:36	SB TU 88		Allowed	LPR-2	DEU	Stopped	-1
09.01.2023, 08:38:29	SB TU 88		Allowed	LPR-1	DEU	Getting closer	-1
09.01.2023, 08:38:12	BTU 88		Allowed	LPR-3	DEU	Stopped	-1
09.01.2023, 08:37:44	KL D 24		Allowed	LPR-3	DEU	Stopped	-1
09.01.2023, 08:37:39	KL D 24		Allowed	LPR-2	DEU	Stopped	-1
09.01.2023, 08:37:34	HKLD 24		Allowed	LPR-1	DEU	Stopped	-1
09.01.2023, 08:36:25	LMB 50		Allowed	LPR-2	DEU	Stopped	-1
09.01.2023, 08:36:24	KL MB 50		Allowed	LPR-1	DEU	Stopped	-1
09.01.2023, 08:36:18	KL MB 50		Allowed	LPR-3	DEU	Stopped	-1
09.01.2023, 08:33:59	KIB MX 9		Allowed	LPR-3	DEU	Stopped	-1

Alerting
Alert rules & notifications

Alert Rules

New Notification Channel

- OpsGenie
- Sensu
- Threema Gateway
- Kafka REST Proxy
- LINE
- Slack
- Microsoft Teams
- VictorOps
- DingDing
- Discord
- Email
- HipChat
- PagerDuty
- Pushover
- Telegram
- webhook

Name

Type: Pushover

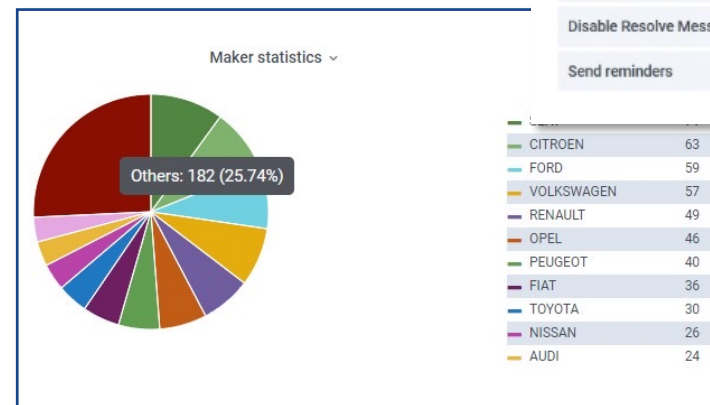
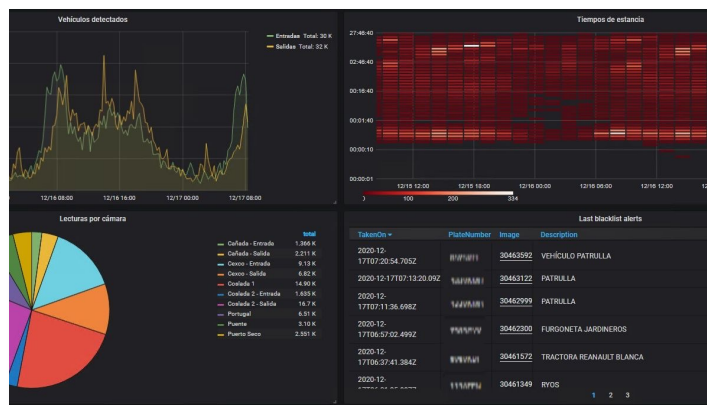
Default (send on all alerts)

Include image

Disable Resolve Message

Send reminders

- #### USO DE DATOS
- **Descargue manualmente**
 - CSV
 - PNG
 - **Transmisión automática**
 - E-Mail
 - Teams
 - Pushover
 - ...
 - **Integración mediante REST API**
 - Aplicaciones existentes
 - Nuevas aplicaciones
 - Plataformas de automatización



3. MOBOTIX SYNC – Casos de Uso

Control de acceso

Problema/cuello de botella:

- Control de acceso a instalaciones industriales, como fábricas o almacenes
- Detección e identificación automática de los vehículos autorizados, lo que permite un acceso rápido y seguro al tiempo que deniega el acceso a los vehículos no autorizados.

Beneficio empresarial

- Garantizar/aumentar la protección de los activos propios

Seguimiento de vehículos

Problema/cuello de botella:

- Seguimiento del movimiento de vehículos dentro de las instalaciones industriales

Beneficio empresarial

- Procesos optimizados
- Menos congestión
- Mayor seguridad

Gestión de activos por terceros

Problema/cuello de botella:

- Responsabilidad por bienes de terceros, como contenedores, furgonetas, coches de alquiler, etc.
- Condición / documentación del usuario

Beneficio empresarial

- Protección frente a reclamaciones por daños y perjuicios de terceros

Gestión de rampas

Entrada y salida de mercancías

Problema/cuello de botella:

- Gestión eficaz de las operaciones de carga y descarga
- Minimizar los tiempos de espera
- Documentación/optimización de la llegada y salida de transportes

Beneficio empresarial

- Maximizar la eficacia y la productividad
- Entregas justo a tiempo y tratamiento posterior

Gestión de existencias

Problema/cuello de botella:

- Seguimiento de los movimientos de mercancías y materiales para apoyar la gestión de inventarios

Beneficio empresarial

- Optimización de las operaciones de la cadena de suministro

Seguridad

Problema/cuello de botella:

- Identificación y seguimiento de vehículos no matriculados o implicados en actividades delictivas

Beneficio empresarial

- Permitir que las fuerzas del orden o el personal de seguridad tomen medidas inmediatas para proteger a los empleados y otros activos de la empresa.

Control del cumplimiento

Problema/cuello de botella:

- Cumplimiento de las normas de tráfico, las normas de aparcamiento y las directrices para el uso de estaciones de recarga

Beneficio empresarial

- Reducir las infracciones de tráfico y garantizar un uso equitativo de las estaciones de recarga
- Además, las infracciones pueden ser sancionadas

Gestión de flotas

Problema/cuello de botella:

- Supervisión del estado de los vehículos eléctricos de una flota, incluida su ubicación y estado general

Beneficio empresarial

- Ayuda a los gestores de flotas a optimizar rutas, planificar programas de mantenimiento y mejorar la eficiencia general de sus operaciones.

3. MOBOTIX SYNC – Casos de Uso

Gestión de activos

Problema/cuello de botella:

- Controlar el movimiento de mercancías como vehículos, remolques y contenedores
- Garantizar que se utilizan de forma eficiente y que están en buenas condiciones.
- Documentación sobre el estado y el aspecto

Beneficio empresarial

- Optimización de la utilización de las instalaciones y reducción de costes
- La trazabilidad de los daños reduce las indemnizaciones, evita el aumento de los costes del seguro o la pérdida de contenedores

Optimización de rutas

Problema/cuello de botella:

- Documentación de los tiempos de parada y las miradas en el punto de descarga (rampa)
- Documentación/optimización de la llegada y salida de transportes

Beneficio empresarial

- Menores costes de transporte y plazos de entrega más cortos
- Apoya la entrega "justo a tiempo" como argumento de venta
- Mayor satisfacción del cliente

Control de calidad

Problema/cuello de botella:

- controlar la calidad de las mercancías transportadas
- Asegurarse de que se manipulan adecuadamente y no sufren daños durante el transporte.
- garantizar que los clientes reciban la mercancía en las condiciones esperadas

Beneficio empresarial

- (mayor) satisfacción del cliente)
- La medida de garantía de calidad favorece una reputación positiva
- Una mayor transparencia también permite el control en función de las posibles sanciones

Control del tráfico

Problema/cuello de botella:

- Supervisar el flujo de tráfico, detectar incidentes/anomalías y mejorar la gestión del tráfico.

Beneficio empresarial

- Reducir la congestión y mejorar la eficiencia general del aparcamiento

Control del cumplimiento

Problema/cuello de botella:

- Controlar el cumplimiento de las normas de estacionamiento, por ejemplo, el uso de las plazas de estacionamiento designadas o la limitación del tiempo de estacionamiento.

Beneficio empresarial

- Prevenir las infracciones y garantizar un acceso justo y equitativo a las plazas de aparcamiento

Atención al cliente

Problema/cuello de botella:

- Mejora del servicio al cliente, por ejemplo, ayudándole a encontrar su vehículo.
- Información actualizada en tiempo real sobre la disponibilidad de plazas de aparcamiento

Beneficio empresarial

- Mejorar la experiencia global del cliente y aumentar su satisfacción

Inteligencia empresarial

Problema/cuello de botella:

- Proporcionar datos y perspectivas valiosos sobre el funcionamiento de los aparcamientos

Beneficio empresarial

- Permitir a propietarios y operadores mejorar la seguridad y la eficacia
- Mejorar la experiencia global del cliente y aumentar la rentabilidad

Control de las pistas

Problema/cuello de botella:

- Vigilancia de pistas, calles de rodaje y otras zonas críticas, incluida la detección de números de identificación de aeronaves conocidos/obstructivos.
- Documentación y seguimiento de aterrizajes no autorizados en aeropuertos no tripulados

Beneficio empresarial

- Reducción del uso ilegal de aeropuertos no tripulados, incluida la correspondiente contribución a las investigaciones

3. MOBOTIX SYNC – Casos de Uso

Vigilancia aérea

**Problema/cuello de botella:**

- Seguimiento de aeronaves, suministro y documentación de información sobre su posición (velocidad y altitud)

Beneficio empresarial

- Apoyo a los controladores aéreos en la gestión del flujo de tráfico
- Reducción de riesgos y aumento de la eficacia/productividad

Control de acceso

**Problema/cuello de botella:**

- Control de acceso a infraestructuras críticas como centrales eléctricas, plantas de tratamiento de aguas o aeropuertos (especialmente los emplazamientos no tripulados).

Beneficio empresarial

- Permite un acceso rápido y seguro a la vez que deniega el acceso a vehículos no autorizados para proteger zonas de misión crítica.

Seguridad

**Problema/cuello de botella:**

- Identificación y seguimiento de vehículos no matriculados o implicados en actividades delictivas

Beneficio empresarial

- Permitir que las fuerzas del orden o el personal de seguridad tomen medidas inmediatas para proteger a los empleados y otros activos de la empresa.

Seguimiento de vehículos/activos

**Problema/cuello de botella:**

- Seguimiento del movimiento de vehículos dentro de las instalaciones industriales

Beneficio empresarial

- Procesos optimizados
- Menos congestión
- Mayor seguridad

Medidas de emergencia

**Problema/cuello de botella:**

- Apoyo a las operaciones de emergencia proporcionando información en tiempo real sobre el movimiento de los vehículos de emergencia

Beneficio empresarial

- Programación y coordinación más eficaces

...



Industria



Industria/E-Movilidad



Logística



Aparcamiento



Aeropuertos



Energía e infraestructuras críticas

3. MOBOTIX SYNC – Productos compatibles – Cámaras



MOBOTIX S74

Extremadamente versátil

- Sistema modular de cámaras para requisitos individuales e integraciones en interiores y exteriores
- Plataforma MOBOTIX 7
- 4 conexiones externas para sensores y módulos
- 2 ranuras para extensiones
- Integración discreta
- Ampliable individualmente mediante aplicaciones

▶ [DETALLES](#)

▶ [FICHA DE DATOS](#)



MOBOTIX M73

Extremadamente potente

- Cámara exterior de gama alta para uso en interiores y exteriores, diseño modular y dispositivo de montaje para diversas aplicaciones.
- Plataforma MOBOTIX 7
- Hasta 3 módulos
- Ampliable individualmente mediante aplicaciones

▶ [DETALLES](#)

▶ [FICHA DE DATOS](#)



MOBOTIX D71/v71

Extremadamente robusto

- Cámara domo con cabezal fijo orientable en dos versiones para exteriores e interiores.
- Plataforma MOBOTIX 7
- 1 módulo sensor preinstalado
- Ampliable individualmente mediante aplicaciones

▶ [DETALLES](#)

▶ [FICHA DE DATOS](#)



MOBOTIX p71

Extremadamente atractivo

- Cámara domo de interior con cabezal orientable fijo para uso en interiores.
- Plataforma MOBOTIX 7
- 1 módulo sensor preinstalado
- Ampliable individualmente mediante aplicaciones

▶ [DETALLES](#)

▶ [FICHA DE DATOS](#)



MOBOTIX MOVE ALPR

La cámara todo en uno perfecta para el reconocimiento de matrículas y la detección de vehículos

- **Funcionalidad VAXTOR ALPR y MMC ya integrada**
- Plug & Play
- Licencia VAXTOR ya activada
- Sensor de imagen Sony de 2 MP y 1/2,8
- Objetivo varifocal motorizado en dos versiones: Estándar y distancia
- MOBOTIX EverClear® Cristal Frontal
- Incluye tarjeta SD de 64 GB

▶ [DETALLES](#)

▶ [FICHA DE DATOS](#)

3. MOBOTIX SYNC – Productos compatibles – Aplicaciones y Software



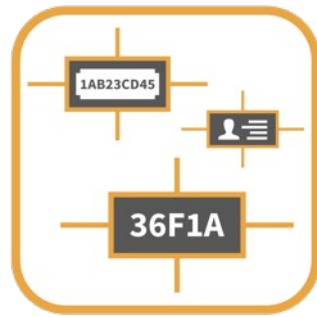
VAXTOR AIN

Identificación de aviones

- Reconocimiento de los números de identificación de la OACI y la FAA
- Proporciona metadatos en tiempo real, como el ID de la aeronave, el tipo de aeronave, el país, etc.
- Listas de exclusión y permisos
- Precisión del 99

► [DETALLES](#)

► [DESCARGAR](#)



Vaxtor Genesis App

El todoterreno entre las aplicaciones de reconocimiento de caracteres

- Reconoce códigos industriales, tarjetas de identificación, etiquetas, números de serie, etc.
- Letras mayúsculas y números de 2 a 24 caracteres
- Protección mediante reglas gramaticales y parámetros básicos

► [DETALLES](#)

► [DESCARGAR](#)



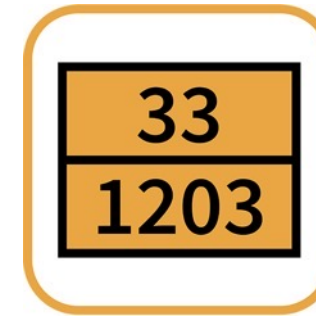
VAXTOR License Plate Recogn.

Reconocimiento de matrículas

- Reconocimiento de matrículas con cobertura mundial de países con más del 99% de precisión
- Listas de exclusión y permisos
- Interfaz de datos inteligentes integrada en aplicaciones para la investigación de datos

► [DETALLES](#)

► [DESCARGAR](#)



VAXTOR Dangerous Goods

Reconocimiento de matrículas, incluidas las de mercancías peligrosas

- Reconocimiento de matrículas internacionales
- Reconocimiento de las señales de mercancías peligrosas (según la norma ADR)
- Precisión 99
- Listas de exclusión y permisos
- Resolución 4K posible
- Interfaz de datos inteligentes integrada en aplicaciones para la investigación de datos

► [DETALLES](#)

► [DESCARGAR](#)



VAXTOR LPR Multi Lens

Reconocimiento de matrículas con varios sensores de imagen

- Detección simultánea en dos sensores de imagen
- Control del tiempo de permanencia
- Reconocimiento de matrículas internacionales
- Listas de exclusión y permisos

► [DETALLES](#)

► [DESCARGAR](#)

3 MOBOTIX SYNC - Productos compatibles - Aplicaciones y Software



VAXTOR Make Model Color

Reconocimiento de matrículas con MMC

- Reconocimiento de matrículas internacionales hasta 160 km/h
- Reconocimiento adicional del fabricante, modelo, color y clase del vehículo hasta 100 km/h
- Dos listas para acciones individuales (por ejemplo, acceso concedido/denegado, alarma, etc.)
- Flujo libre y modo señalizado

► [DETALLES](#)

► [DESCARGAR](#)



VAXTOR UIC Railway

Reconocimiento del código UIC

- Reconocimiento de los números de vagón según las especificaciones de la Unión Internacional de Ferrocarriles (códigos UIC)
- Reconocimiento en tiempo real de: Código UIC, código de país, tipo de vehículo, dígito de control, sentido de la marcha
- Precisión de detección >99%.

► [DETALLES](#)

► [DESCARGAR](#)



VAXTOR USDOT

Detección USDOT

- Bases de datos integradas: 100.000 operaciones de lectura pueden almacenarse temporalmente en la cámara
- Metadatos
- Listas de acciones individuales (por ejemplo, acceso concedido/denegado, alarma, etc.)

► [DETALLES](#)

► [DESCARGAR](#)



VAXTOR Container Code

Detección de contenedores de carga

- Reconocimiento de los códigos de los contenedores de mercancías según la norma ISO 6346
- Dos listas con códigos de contenedor almacenados para acciones individuales (por ejemplo, acceso concedido, alarma activada, etc.)
- Precisión de detección >99%.

► [DETALLES](#)

► [DESCARGAR](#)



MOBOTIX HUB

MOBOTIX HUB

Sistema de gestión de vídeo potente y ampliable

El Cliente MOBOTIX SYNC puede integrarse en MOBOTIX HUB L2 y superiores utilizando un plug-in. El plug-in es **gratuito**.

El plug-in hace que la interfaz de usuario completa del Cliente MOBOTIX SYNC esté convenientemente disponible dentro de la interfaz MOBOTIX HUB.

► [DETALLES](#)

► [DESCARGAR](#)

3. MOBOTIX SYNC – Información para Pedidos

MOBOTIX SYNC	
Nombre del modelo Número de pedido	Descripción
Servidor MOBOTIX SYNC Mx-SYNC-S-BAS	<ul style="list-style-type: none">Almacenamiento de metadatos e imágenes adjuntas creadas por aplicaciones certificadas por MOBOTIX (por ejemplo, aplicaciones ALPR / OCR de Vaxtor).u otras fuentes de datos compatibles4 licencias de cámara, incluidas más cámaras mediante licencia adicional según sea necesarioControl de matrículas/metadatos entrantes (por ejemplo, reconocimiento automático de matrículas) en tiempo realBusque y filtre matrículas/metadatos existentes en función de contenidos como la matrícula, el país, la cámara, la zona, la marca, el modelo, el color, el sentido de la marcha, etc.Descarga y exportación de listas personalizadas de matrículas y resultados de búsquedaLa gestión de cámaras incluye:<ul style="list-style-type: none">Zonas de cámarasGestionar y sincronizar la lista de matrículas denegadas y permitidasAsignación de actuadores (incl. E/S de cámara)Gestión de las políticas de conservación de datos por separado para imágenes y metadatosApoya las medidas GDPR con informes especiales y eliminación de datosPermisos granulares para usuarios y gruposGestión de inicios de sesión, incluida la integración con LDAPRegistro de todas las interacciones en el sistema, incluidas las acciones realizadas por las cámarasEnvío de notificaciones (por ejemplo, por correo electrónico)Duración de la licencia del servidor: 3 años
Licencia de dispositivo de cámara MOBOTIX SYNC Mx-SYNC-S-DEV	<ul style="list-style-type: none">1 licencia de cámara por cámara adicional*.Permite añadir cámaras alServidor/cliente según sea necesario <p>* 4 licencias de cámara incluidas en la licencia Server Base</p>

*Los precios MSRP de MOBOTIX son precios de venta netos recomendados Ex Works (EXW), de fábrica en Alemania. En algunos países, los distribuidores de MOBOTIX tienen que aplicar localmente precios de venta más elevados debido a las regulaciones/aranceles de importación.

3. MOBOTIX SYNC – Información para Pedidos

MOBOTIX SYNC CLIENT

Nombre del modelo Número de pedido	Descripción
Cliente MOBOTIX SYNC Mx-SYNC-S-CLI	<ul style="list-style-type: none">• Funcionamiento redundante y almacenamiento de datos para aplicaciones con conexión intermitente al servidor (por ejemplo, aplicaciones móviles).• La conexión activa con el servidor permite la sincronización continua de datos

MOBOTIX SYNC VISUALIZATION

Nombre del modelo Número de pedido	Descripción
Complemento MOBOTIX SYNC Grafana Mx-SYNC-P-GRA	Visualización y consolidación de los metadatos entrantes en cuadros de mando personalizados incluidos: <ul style="list-style-type: none">• perspectivas estadísticas• Consulta de datos• Marcas y notas• Creación y gestión de advertencias/post-acciones• Exportaciones

*Los precios MSRP de MOBOTIX son precios de venta netos recomendados Ex Works (EXW), de fábrica en Alemania. En algunos países, los distribuidores de MOBOTIX tienen que aplicar localmente precios de venta más elevados debido a las regulaciones/aranceles de importación.

4.

NUEVOS MODELOS MOBOTIX MOVE PTZ

4. Nuevas Cámaras MOBOTIX MOVE PTZ



Mx-SD2A-230-LL-VA

PERFIL DEL PRODUCTO:

- Sensor de imagen SONY STARVIS II, 2MP 1/2.8" Progressive CMOS IMX662
- Resolución 1965 x 1113 píxeles
- **Procesador Ambarella CV25**
- **Luz baja** / P-IRIS / Auto-IRIS / WDR
- Sensibilidad a la luz: 0,01 Lx Color
- Zoom óptico 30x
- Objetivo zoom motorizado (F1,6-F4,7: de 4,3 a 129 mm)
- Campo de visión horizontal: 59,3° (gran angular), 1,9° (teleobjetivo)
- Campo de visión vertical: 34,9° (gran angular), 1,4° (teleobjetivo)
- **10 funciones analíticas, incluido el reconocimiento DNN de caras y matrículas de vehículos**
- **Sistema de comunicación de mensajes Mx**



Mx-SD2A-230-LL-FM-VA

PERFIL DEL PRODUCTO:

- **Montaje empotrado**
- Sensor de imagen SONY STARVIS II, 2MP 1/2.8" Progressive CMOS IMX662
- Resolución 1965 x 1113 píxeles
- **Procesador Ambarella CV25**
- **Luz baja** / P-IRIS / Auto-IRIS / WDR
- Sensibilidad a la luz: 0,01 Lx Color
- Zoom óptico 30x
- Objetivo zoom motorizado (F1,6-F4,7: de 4,3 a 129 mm)
- Campo de visión horizontal: 59,3° (gran angular), 1,9° (teleobjetivo)
- Campo de visión vertical: 34,9° (gran angular), 1,4° (teleobjetivo)
- **10 funciones analíticas, incluido el reconocimiento DNN de caras y matrículas de vehículos**
- **Sistema de comunicación de mensajes Mx**



Mx-SD1A-540-IR-VA

PERFIL DEL PRODUCTO:

- Sensor de imagen SONY STARVIS II, CMOS progresivo de 5MP 1/2,8" IMX675
- Resolución 2608 x 1964 píxeles
- **Procesador Ambarella CV25**
- P-IRIS / Auto-IRIS / WDR
- Sensibilidad a la luz: 0,02Lx Color
- Zoom óptico 40x
- Objetivo zoom motorizado (F1,6-F4,95: de 4,3 a 170 mm)
- Campo de visión horizontal: 62,6° (gran angular), 1,9° (teleobjetivo)
- Campo de visión vertical: 48,8° (gran angular), 1,4° (teleobjetivo)
- Iluminación por infrarrojos hasta **300 m**
- **10 funciones analíticas, incluido el reconocimiento DNN de caras y matrículas de vehículos**
- **Sistema de comunicación Mx-Mensaje**



Mx-SD1A-831-LIR-VA

PERFIL DEL PRODUCTO:

- **Sistema de enfoque automático LiDAR**
- Sensor de imagen SONY STARVIS II, 8MP 1/1.8" Progressive CMOS IMX678
- Resolución 3856 x 2180 píxeles (4k)
- **Procesador Ambarella CV25**
- P-IRIS / Auto-IRIS / WDR
- Sensibilidad a la luz: 0,08 Lx Color
- Zoom óptico 31x
- Objetivo zoom motorizado (F1,35-F4,6: 6,9 a 214,6 mm)
- Campo de visión horizontal: 61,8° (gran angular), 2,2° (teleobjetivo)
- Campo de visión vertical: 35,9° (gran angular), 1,3° (teleobjetivo)
- Iluminación por infrarrojos hasta **200 m**
- **10 funciones analíticas, incluido el reconocimiento DNN de caras y matrículas de vehículos**
- **Sistema de comunicación de mensajes Mx**

4. Nuevos Modelos MOBOTIX MOVE PTZ – Análisis



Más que una Cámara de alta Calidad:

Apoyo mediante análisis integrados e IA

Las nuevas cámaras MOBOTIX MOVE PTZ no sólo impresionan por sus especificaciones técnicas o su fabricación de alta calidad y duradera. Hacen que el trabajo diario sea igual de fácil con funciones inteligentes y preajustes que facilitan el trabajo habitual y son de uso intuitivo. Con la función de seguimiento automático, las personas y objetos capturados son seguidos de forma fiable.

Además, las cámaras ofrecen numerosas funciones de análisis que pueden utilizarse para automatizar procesos complejos. En combinación con los preajustes individuales de la cámara, MOBOTIX MOVE se convierte en un todoterreno. Desde la vigilancia de personas y objetos hasta el comportamiento, son muchas las aplicaciones concebibles. Sin embargo, las funciones de red neuronal profunda también ofrecen posibilidades aún más potentes para la autorización de acceso, las evaluaciones estadísticas y los estudios de mercado, por ejemplo, en el ámbito de las ciudades inteligentes o la supervisión de plazas de aparcamiento y logística!

Todas las cámaras PTZ incorporan la probada tecnología EverClear y el sistema de mensajería Mx.

Benefíciense de las funciones inteligentes de la cámara. Aumente la eficiencia y reduzca la tasa de errores en las tareas rutinarias.

**Excepto las funciones basadas en IA, como el reconocimiento facial y el reconocimiento de matrículas.*

Analítica a bordo:

Se pueden utilizar simultáneamente hasta dos funciones de análisis: *

- Objetos abandonados
- Intrusión
- Sabotaje
- Dirección equivocada
- Merodear
- Recuento de objetos
- Eliminación de objetos
- Detención del vehículo

Funciones basadas en IA

- Reconocimiento facial (incluida la estimación del sexo y la edad)
- Reconocimiento de matrículas (50 países)

► [FICHA DE DATOS](#)

4. Nuevos Modelos MOBOTIX MOVE PTZ

Información para pedidos	
Nombre del modelo Número de pedido	Descripción
2MP Speed Dome Low Light Video Analytics Camera Mx-SD2A-230-LL-VA	Cámara de red MOBOTIX MOVE SpeedDome SD-230-LL-VA - Cámara PTZ domo ONVIF S/G/T/M, resistente a la intemperie y controlada por motor - 10 funciones de análisis de vídeo integradas, incluido el reconocimiento DNN de caras y matrículas de vehículos. Reconocimiento DNN de caras y matrículas, vinculable a la preselección de posición PTZ - Zoom óptico de hasta 30x - Sensor de imagen: SONY STARVIS II IMX662 (1936 x 1100) de 2MP, CMOS progresivo de 1/2,8" - Cambio automático de imagen en color a B/N (filtro de corte IR mecánico) - Objetivo zoom motorizado (F1.6-F4,7: 4,3 a 129 mm, campo de visión HxV: 59,3°-2,3° x 34,9°-1,4°) con autofocus y P-Iris con adaptación automática a situaciones de luz cambiantes - Seguimiento automático de objetos, basado en DNN (personas, vehículos) - Reducción de ruido 2D y 3D con compensación de movimiento (MCTF) - IP66, IK10 - Temperatura ambiente -40 a 55 °C, humedad 10 a 90 % - Códecs de vídeo: H.264, H.265, MJPEG (hasta 3 secuencias simultáneas) - Amplio rango dinámico (130 dB) - Frecuencia de imagen máxima: 2MP@30 f. Frecuencia de imagen: 2MP@30 fps (H.264, con y sin función WDR activada); MJPEG: 1080p@30 fps - Alimentación: PoE+ IEEE802.3at, máx. 25,5 W, AC24V, máx. 29,04 W / 53,24 VA - Revestimiento antirreflectante endurecido y "autolimpiante" de la cúpula con MOBOTIX EverClear - MTBF: 50.000h - Garantía: 5 años
2MP Speed Dome Low-Light Flush Mount Video Analytics Camera Mx-SD2A-230-LL-FM-VA	Cámara de red MOBOTIX MOVE SpeedDome SD-230-LL-FM-VA - Cámara PTZ domo motorizada ONVIF S/G/T/M para interiores, resistente a la intemperie, para instalación en techo - 10 funciones de análisis de vídeo integradas, incl. reconocimiento DNN de caras y matrículas, vinculable con preselección de posición PTZ - Zoom óptico de hasta 30x - Sensor de imagen: SONY STARVIS II IMX662 (1936 x 1100) de 2 MP, 1/2" CMOS progresivo - Conmutación automática de imagen en color a B/N (filtro de corte IR mecánico) - Objetivo zoom motorizado (F1.6-F4.7: 4 a 129 mm, ángulo de visión HxV)8" CMOS progresivo - Cambio automático de imagen en color a imagen en blanco y negro (filtro de corte IR mecánico) - Objetivo zoom motorizado (F1.6-F4.7: 4,3 a 129 mm, ángulo de visión HxV: 59,3°-2,3° x 34,9°-1.4°) con autofocus y P-Iris con adaptación automática a situaciones de luz cambiantes - Seguimiento automático de objetos, basado en DNN (personas, vehículos) - Reducción de ruido 2D y 3D con compensación de movimiento (MCTF) - Temperatura ambiente -40 a 55 °C, humedad 10 a 90 % - Códecs de vídeo: H.264, H.265, MJPEG (hasta 3 secuencias simultáneas) - Amplio rango dinámico (130 dB) - Frecuencia de imagen máxima: 2MP@30 fps Frecuencia de imagen: 2MP@30 fps (H.264, con y sin función WDR activada); MJPEG: 1080p@30 fps - Alimentación: PoE+ IEEE802.3at, máx. 17,71 W, AC24V, máx. 17,10 W / 32,67 VA - Revestimiento antirreflectante endurecido y "autolimpiante" de la cúpula con MOBOTIX EverClear - MTBF: 50.000h - Garantía: 5 años.

*Los precios MSRP de MOBOTIX son precios de venta netos recomendados Ex Works (EXW), de fábrica en Alemania. En algunos países, los distribuidores de MOBOTIX tienen que aplicar localmente precios de venta más elevados debido a las regulaciones/aranceles de importación.

4. Nuevos Modelos MOBOTIX MOVE PTZ

Información para pedidos

Nombre del modelo Número de pedido	Descripción
5MP Speed Dome IR Light Video Analytics Camera Mx-SD1A-540-IR-VA	Cámara de red MOBOTIX MOVE SpeedDome SD-540-IR-VA - Cámara PTZ domo ONVIF S/G/T/M, resistente a la intemperie y controlada por motor - 10 funciones de análisis de vídeo integradas, incl. DNN facial y números de coche - Zoom óptico de hasta 40x - Sensor de imagen: SONY STARVIS II IMX675 (2608 x 1964) de 5 MP, CMOS progresivo de 1/2,8" - Cambio automático de imagen en color a B/N (filtro de corte IR mecánico) - Objetivo zoom controlado por motor (F1.6-F4,95: 4,3 a 170 mm, ángulo de campo HxV: 62,6°-1,9° x 48,8°-1,4°) con autofocus y P-Iris con adaptación automática a situaciones de luz cambiante - Seguimiento automático de objetos, basado en DNN (personas, vehículos) - Reducción de ruido 2D y 3D con compensación de movimiento (MCTF) - LEDs IR (distancia de trabajo hasta 300 m) - IP66 - Temperatura ambiente -40 a 55 °C, humedad 10 a 90 % - Códecs de vídeo: H.265, H.264, MJPEG (hasta 3 secuencias simultáneas) - Amplio rango dinámico (130 dB) - Frecuencia de imagen máxima: 5MP @ 300m Frecuencia de imagen: 5MP @ 30 fps (H.265, H.264, con y sin función WDR activada); MJPEG: 1080p @ 30 fps - Alimentación: PoE++ IEEE802.3bt, máx. 51 W, AC24V máx. 59,05 W / 87,12 VA - Revestimiento de cristal frontal de cámara antirreflectante endurecido y "autolimpiante" con MOBOTIX EverClear - MTBF: 50.000h - Garantía: 5 años.
4K Speed Dome IR Light Video Analytics Camera Mx-SD1A-831-LIR-VA	Cámara de red MOBOTIX MOVE SpeedDome SD-831-LIR-VA - Cámara PTZ domo ONVIF S/G/T/M motorizada y resistente a la intemperie - 10 funciones de análisis de vídeo integradas, incluido el reconocimiento DNN de caras y matrículas de vehículos. Reconocimiento DNN de caras y matrículas de vehículos, vinculable a la preselección de posición PTZ - Zoom óptico de hasta 31x - Sistema de enfoque LiDAR preciso - Sensor de imagen: SONY STARVIS II IMX678 (3856 x 2180) 4K, CMOS progresivo de 1/1,8" y 8MP - Cambio automático de imagen en color a B/N (filtro de corte IR mecánico) - Objetivo zoom motorizado (F1.35-F4,6: 6,9 a 214,6 mm, ángulo de visión HxV: 61,8°- 2,2° x 35,9° - 1.3°) con autofocus y P-Iris con adaptación automática a situaciones de luz cambiante - Seguimiento automático de objetos, basado en DNN (personas, vehículos) - LEDs IR (distancia de trabajo hasta 200 m) - Reducción de ruido 2D y 3D con compensación de movimiento (MCTF) - IP66 - Temperatura ambiente -40 a 55 °C, humedad 10 a 90 % - Códecs de vídeo: H.265, H.264, MJPEG (hasta 4 flujos simultáneos) - Amplio rango dinámico (130 dB) - Máx. Frecuencia de imagen: 8MP@30 fps (H.265, H.264, con y sin función WDR activada); MJPEG: 1080p@30 fps - Alimentación: PoE++ IEEE802.3bt, máx. 51 W, AC24V máx. 53,10 W / 74,80 VA - Revestimiento de cristal frontal de cámara antirreflejos endurecido y "autolimpiante" con MOBOTIX EverClear - MTBF: 50.000h - Garantía: 5 años.

*Los precios MSRP de MOBOTIX son precios de venta netos recomendados Ex Works (EXW), de fábrica en Alemania. En algunos países, los distribuidores de MOBOTIX tienen que aplicar localmente precios de venta más elevados debido a las regulaciones/aranceles de importación.

5.

CAMBIOS EN LA JUNTA DIRECTIVA DE MOBOTIX AG

5. Cambios en la Junta Directiva de MOBOTIX AG



CEO

THOMAS LAUSTEN

Nombrado por el Consejo de Supervisión Consejero Delegado (CEO) de MOBOTIX AG por otros dos años.



CFO

KLAUS KIENER

Nombrado por el Consejo de Supervisión Director Financiero (CFO) de MOBOTIX AG por otros dos años.



CTO

Christian Cabirol

Sustituirá al anterior Director de Tecnología (CTO) Hartmut Sprave a partir del 1 de abril de 2023.



CSMO

Philippos Antoniou

Chief Sales and Marketing Officer (CSMO) desde el 1 de mayo de 2023. Este puesto es de nueva creación.

► [AL COMUNICADO DE PRENSA](#)

6.

ENLACES Y DESCARGAS IMPORTANTES

6. Enlaces y Descargas importantes

Productos



[Resumen de toda la gama de productos MOBOTIX...](#)

Software



[Descarga de software, firmware, aplicaciones y paquetes de controladores...](#)

Documentación



[Documentación técnica, libros blancos, dibujos técnicos y más...](#)

Formaciones



[Fechas actuales sobre seminarios web, formaciones y eventos...](#)

Caja de herramientas para socios



[El apoyo a las ventas, como folletos, presentaciones, vídeos, etc., se puede encontrar en nuestra caja de herramientas, exclusiva para los socios de MOBOTIX.](#)



[Abrir enlace a la AppStore de Apple](#)



[Abrir enlace a Google PlayStore](#)

[PC / MAC](#)

Lista de precios



[Listas de precios actuales en el sitio web de MOBOTIX, incluyendo el catálogo ETIM y DATANORM](#)

Comentarios



[Nos encanta la mejora continua. Por lo tanto, háganos saber lo que piensa...](#)

BeyondHuman**Vision**

MOBOTIX

MOBOTIX AG
Kaiserstrasse
67722 Langmeil
Germany

+49 6302 9816-0
info@mobotix.com
www.mobotix.com

MOBOTIX, the MOBOTIX Logo, MxControlCenter, MxEasy, MxPEG, MxDisplay and MxActivitySensor are trademarks of MOBOTIX AG registered in the European Union, the U.S.A. and in other countries • Subject to change without notice • MOBOTIX do not assume any liability for technical or editorial errors or omissions contained herein • All rights reserved • © MOBOTIX AG