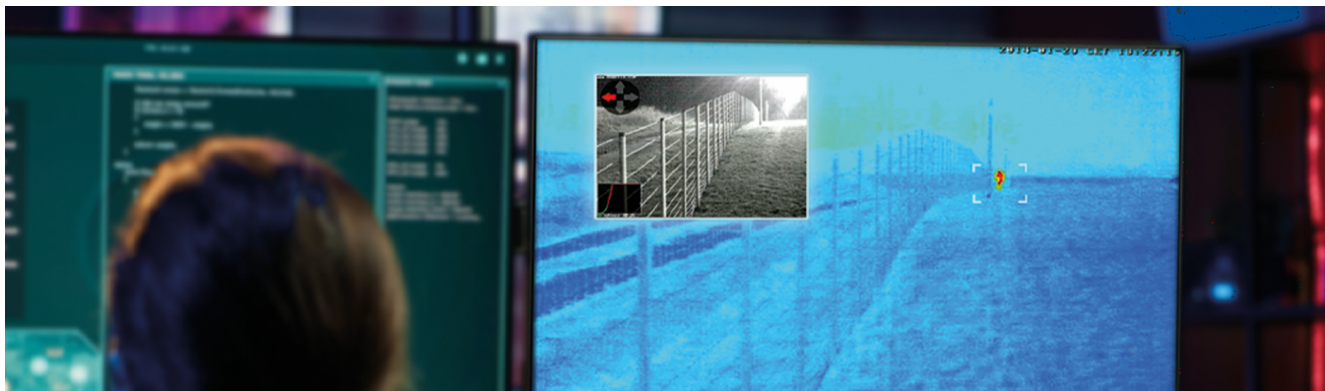




AI on the Edge

El fin de las falsas alarmas en la seguridad de perímetros e instalaciones

el 04 de septiembre de 2025

Las falsas alarmas consumen recursos, hacen perder tiempo y pueden insensibilizar a los equipos ante amenazas reales. Pero con **los dispositivos perimetrales con IA**, esa era puede haber llegado a su fin.

Cada vez que se activa una alerta de movimiento por escombros arrastrados por el viento, faros o un animal que cruza el patio, exige atención. Un vigilante deja de hacer lo que está haciendo. Se envía una patrulla. Se actualiza un registro. Con el tiempo, el gran volumen de falsas alarmas desgasta la vigilancia. Los equipos dejan de reaccionar con urgencia. El sistema que debía proteger empieza a perder credibilidad.

En entornos de alto riesgo (infraestructuras críticas, centros logísticos, plantas de fabricación), esto no es sólo un inconveniente. Es peligroso.

Pero esto está cambiando.

Gracias a los dispositivos perimetrales con inteligencia artificial, los sistemas de seguridad se están volviendo lo bastante inteligentes como para distinguir entre un mapache y un intruso real, entre una sombra y una persona. ¿Cuál es el resultado? Menos falsas alarmas. Tiempos de respuesta más rápidos.

Y una primera línea que realmente cumple su promesa: proteger lo que importa, sin distracciones.

Las falsas alarmas no son sólo una molestia... son una carga

En infraestructuras críticas, logística o fabricación, los equipos de seguridad ya están al límite de su capacidad. Cuando cada ráfaga de viento o el paso de un faro desencadena una alerta, se pierde la concentración. Las patrullas se desperdician. Los operadores dejan de reaccionar. Y cuando se produce una intrusión real, a menudo queda enterrada en el ruido.

En MOBOTIX, lo hemos visto de primera mano en diversos sectores, desde subestaciones remotas hasta centros logísticos que operan las 24 horas del día, los 7 días a la semana. Por eso nuestra filosofía tecnológica es sencilla: **no te limites a detectar el movimiento, entiéndelo.**

Y ahí es donde entra en juego **la inteligencia artificial**.

[Descarga nuestra guía gratuita](#)

¿Qué significa realmente "AI on the Edge"?

A diferencia de los sistemas tradicionales que envían las secuencias de vídeo a un servidor central o a la cloud para su análisis, las cámaras MOBOTIX habilitadas para Edge realizan el procesamiento localmente, dentro del propio dispositivo. Esta arquitectura descentralizada es la base de nuestra plataforma.

Esto es lo que cambia:

- **La latencia desaparece:** Obtendrás decisiones en tiempo real sin tener que esperar al procesamiento de retorno.
- **El ancho de banda es reducido:** Sólo se transmiten los eventos relevantes.
- **Aumenta la fiabilidad:** Incluso en caso de pérdida o interrupción de la red, las cámaras siguen funcionando de forma independiente.

Nuestros módulos de inteligencia artificial pueden diferenciar a un humano de la sombra de un árbol en tiempo real, sin intervención del operador.

Por qué MOBOTIX está diseñado para el Edge y por qué es importante ahora

MOBOTIX ha diseñado soluciones descentralizadas basadas en el borde desde nuestras primeras generaciones, no como una tendencia, sino como una necesidad para entornos en los que **la visibilidad en tiempo real, la resistencia del sistema y la fiabilidad total** no son opcionales.

- Las cámaras permanecen operativas incluso durante interrupciones en la WAN
- El análisis en el borde permite prescindir de potentes servidores centrales
- La arquitectura de sistema abierto permite conectarte a plataformas VMS, PSIM o de control de accesos existentes
- ¿Y las falsas alarmas? Reducidas a una rara excepción, no a una norma diaria

En nuestro trabajo, hay pocos lujos. El tiempo, la confianza y la atención son limitados. Cada falsa alarma los reduce.

Por eso MOBOTIX sigue invirtiendo en soluciones más inteligentes y vanguardistas, porque tu sistema de seguridad nunca debería dar falsas alarmas.

¿Listo para silenciar el ruido y concentrarte en lo que realmente importa?



Contacto de prensa

MOBOTIX AG

Agencia PR

Am Stundenstein 2 • 67722 Langmeil • Alemania **ArtMarketing**

Public Relations
publicrelations@mobotix.com
+49 6302 9816-0

Claudia Quintana Aveiro
claudia@artmarketing.es
+34 913 513 151

[Contactar con MOBOTIX AG](#)

[Contactar con la Agencia PR](#)

Acerca de MOBOTIX AG

MOBOTIX es un fabricante líder de sistemas de vídeo IP inteligentes, que se apoya en la innovación tecnológica para ofrecer soluciones descentralizadas, ciberseguras y de calidad superior. Fundada en 1999, MOBOTIX tiene su sede en Langmeil (Alemania). La empresa apuesta por la investigación y el desarrollo, así como por una producción "Made in Germany". Clientes de todo el mundo confían en la durabilidad y la fiabilidad del hardware y el software de MOBOTIX. La flexibilidad de las soluciones, las funciones inteligentes integradas y la seguridad de los datos son aspectos valorados en multitud de sectores. Los productos y las soluciones de MOBOTIX se adaptan perfectamente a las necesidades de los más diversos sectores, como instalaciones industriales, comercios minoristas, empresas de logística o entornos sanitarios, entre otros. En estrecha colaboración con sus partners tecnológicos de todo el mundo, la empresa continúa desarrollando su plataforma universal, así como nuevas aplicaciones para diferentes sectores basadas en inteligencia artificial y Deep Learning.

Síguenos en:

MOBOTIX
BeyondHumanVision