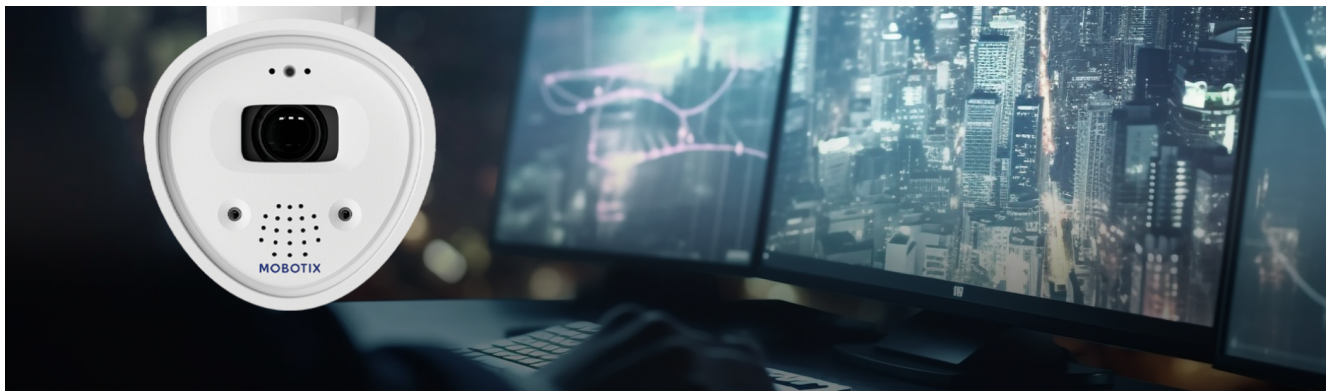




Cómo las cámaras inteligentes contribuyen a la seguridad de las infraestructuras críticas

el 11 de septiembre de 2025

La seguridad de las infraestructuras críticas, desde las redes eléctricas hasta los centros de datos, es una prioridad mundial. A medida que las amenazas se vuelven más sofisticadas, los métodos de vigilancia tradicionales ya no son suficientes.

Las cámaras inteligentes están emergiendo como herramientas de seguridad proactivas e inteligentes que hacen mucho más que grabar: analizan, alertan y se adaptan en tiempo real.

De la captura de vídeo a la respuesta a amenazas en tiempo real

En MOBOTIX, hemos trabajado con proveedores de servicios públicos, operadores de transporte y líderes industriales de todo el mundo, y siempre surge un tema: los sistemas de vídeo tradicionales no se diseñaron para las realidades de las infraestructuras.

Grandes perímetros, activos remotos, personal mínimo in situ: todos estos factores exigen un enfoque más inteligente de la vigilancia. Ahí es donde MOBOTIX destaca, al ofrecer cámaras que analizan, detectan y alertan directamente en el perímetro.

No solo fabricamos cámaras. Diseñamos sistemas inteligentes y descentralizados, pensados específicamente para entornos de alto riesgo y alta fiabilidad.

¿Qué hace que una cámara inteligente sea «apta para infraestructuras»?

Las cámaras inteligentes de MOBOTIX combinan un diseño industrial reforzado con una IA avanzada integrada, lo que les permite funcionar como sensores autónomos sobre el terreno.

Las características principales adaptadas a las necesidades de la infraestructura incluyen:

- **Procesamiento periférico descentralizado:** sin dependencia de servidores centrales ni procesamiento en la nube.
- **Detección de objetos y comportamientos mediante IA:** diferencia entre personas, vehículos, animales y patrones de movimiento.
- **Resistencia ambiental:** IP66/67/69, clasificación IK10, con modelos para temperaturas de -40 °C a +65 °C.
- **Ciberseguridad por diseño:** cifrado integrado, arranque seguro y arquitectura compatible con el RGPD.
- **Integración flexible:** compatibilidad perfecta con VMS, PSIM, SCADA y plataformas de control de acceso.

Cuando decimos “de calidad para infraestructura”, lo decimos en serio: las cámaras MOBOTIX están instaladas en subestaciones, redes ferroviarias, puertos, plantas de agua y centros de datos de todo el mundo, a menudo en climas extremos y en entornos operativos 24/7.

[Descarga nuestra guía gratuita](#)

Diseñadas para ser resilientes y escalables

La vigilancia inteligente no solo consiste en mejorar la seguridad. Se trata de dotar al propio sistema de resiliencia.

Nuestras cámaras no dejan de funcionar cuando se cae la red. Gracias a la gestión de eventos basada en el perímetro, siguen detectando y grabando localmente, garantizando que no se pierda visibilidad durante cortes, ciberataques o fluctuaciones de energía.

Los sistemas MOBOTIX también admiten:

- **Implementaciones federadas en múltiples sitios**
- **Comprobaciones remotas del estado de los dispositivos y actualizaciones de firmware**
- **Búsquedas forenses ricas en metadatos** en grandes conjuntos de datos
- **Documentación de cumplimiento** (por ejemplo, NERC CIP, TSA SDs, ISO 27001)

El resultado: un ecosistema que no solo es inteligente, sino también sostenible, seguro y escalable.

Los operadores de infraestructuras críticas no pueden permitirse sistemas reactivos. Necesitan soluciones de vigilancia inteligentes y autónomas que respondan en tiempo real, no minutos después.

¿Estás listo para modernizar la seguridad de tu infraestructura?

Hablemos de cómo MOBOTIX puede ayudarte en tus operaciones críticas.

 **Contacto de prensa**

MOBOTIX AG

Am Stundenstein 2 • 67722 Winnweiler • Alemania

Public Relations

publicrelations@mobotix.com

+49 6302 9816-0

Agencia PR

ArtMarketing

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