



## Resiliencia por diseño

### Redes de vigilancia que resisten ataques

el 16 de octubre de 2025

El futuro de la seguridad no consiste solo en capturar vídeo, sino de mantener las redes protegidas incluso bajo ataque. Hoy en día, las organizaciones se enfrentan a una presión constante de ciberdelincuentes que atacan todos los dispositivos conectados.

Esto significa que los sistemas que diseñes deben ir más de registrar incidentes: deben resistir, adaptarse y recuperarse frente a las amenazas cibernéticas. Esa es la esencia de **la resiliencia por diseño**.

---

## Por qué la resiliencia es más importante que nunca

La seguridad tradicional solía significar añadir más cámaras, más cobertura y más monitoreo. Pero en el panorama actual, cada nuevo dispositivo representa no solo un activo, sino también una posible vulnerabilidad. Un solo punto final débil puede ofrecer a los atacantes la base que necesitan para moverse lateralmente por toda una red corporativa.

La **resiliencia por diseño** e by Design invierte el enfoque: la ciberseguridad no se añade después, sino que se integra desde el inicio, con tecnologías, arquitecturas y prácticas diseñadas para resistir ataques.

---

## Principios de la vigilancia ciber-resiliente

- **Descentralización:** reducir los puntos únicos de fallo para evitar que la vulnerabilidad comprometida de un dispositivo no afecte a todo el sistema a la red.
- **Autenticación y cifrado robustos:** solo usuarios y sistemas autorizados acceden a los datos.
- **Privacidad por defecto:** diseñar redes conformes a la normativa con mínima exposición de datos.
- **Cadenas de suministro seguras:** fabricantes que garantizan integridad desde la fabricación hasta las actualizaciones de firmware.
- **Adaptabilidad:** Sistemas fáciles de actualizar y reforzar frente a nuevas amenazas.

---

## Cómo MOBOTIX habilita la resiliencia por diseño

En MOBOTIX, la resiliencia está integrada en cada solución. Nuestra arquitectura descentralizada procesa y almacena el vídeo directamente en el dispositivo, reduciendo elimitando riesgos de brechas que afectenataques a toda la nivel de red. Cada dispositivo cuenta con cifrado avanzado, autenticación multinivel y firmware firmado digitalmente.

La fabricación en Alemania bajo estrictas normas de protección de datos ofrece la fiabilidad en la cadena de suministro. Las guías de hardening y la formación continua permiten configurar sistemas según estándares globales.

[Descarga nuestra guía gratuita](#)

---

## Beneficios para los integradores

Los clientes ya no preguntan solo: "¿Qué tan clara es la imagen del vídeo?" Ahora quieren saber: "¿Qué tan segura está mi red si esta cámara sufre un ataque?" La resiliencia por diseño demuestra previsión y competencia técnica, diferenciando a los integradores en el mercado.

Con MOBOTIX, no solo despliegas cámaras, sino redes ciberprotegidas y listas para el futuro. Las amenazas cibernéticas no disminuyen: la resiliencia debe diseñarse desde el inicio.

Contacta con MOBOTIX y convierte la resiliencia por diseño en el estándar para tus redes de vigilancia.

---

## Contacto de prensa

### MOBOTIX AG

Am Stundenstein 2 • 67722 Winnweiler • Alemania

Public Relations

[publicrelations@mobotix.com](mailto:publicrelations@mobotix.com)

+49 6302 9816-0

### Agencia PR

**ArtMarketing**

Claudia Quintana Aveiro

[claudia@artmarketing.es](mailto: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