



# SOLUCIÓN DE FRONTERAS INTELIGENTES

MEJORAR LA SEGURIDAD EN  
PRIMERA LÍNEA

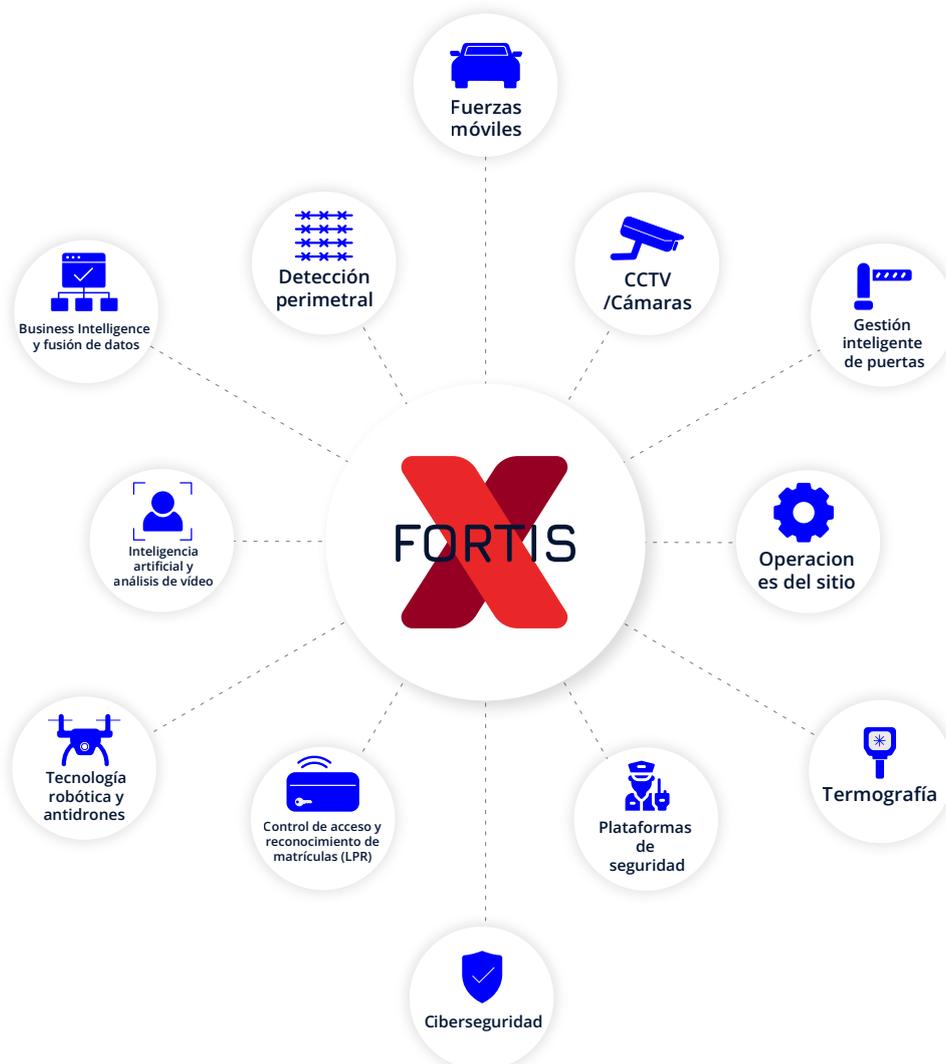


## Retos operativos

Las fronteras nacionales son cruciales para mantener la soberanía de un país, regular la circulación y garantizar la seguridad. Constituyen la primera línea de defensa contra posibles amenazas, como la inmigración ilegal, el contrabando, el tráfico y el terrorismo. Salvaguardar estas fronteras, tanto en los puestos de control como a lo largo del perímetro, es una tarea compleja. Los puestos de control requieren rigurosos procedimientos de control para evitar actividades ilícitas, mientras que el vasto y diverso terreno a lo largo del perímetro exige una tecnología de vigilancia avanzada para un control eficaz. Las dificultades geográficas y meteorológicas complican aún más estos esfuerzos. Por lo tanto, para que la gestión de las fronteras y la seguridad nacional sean eficaces es esencial disponer de estrategias sólidas y globales.

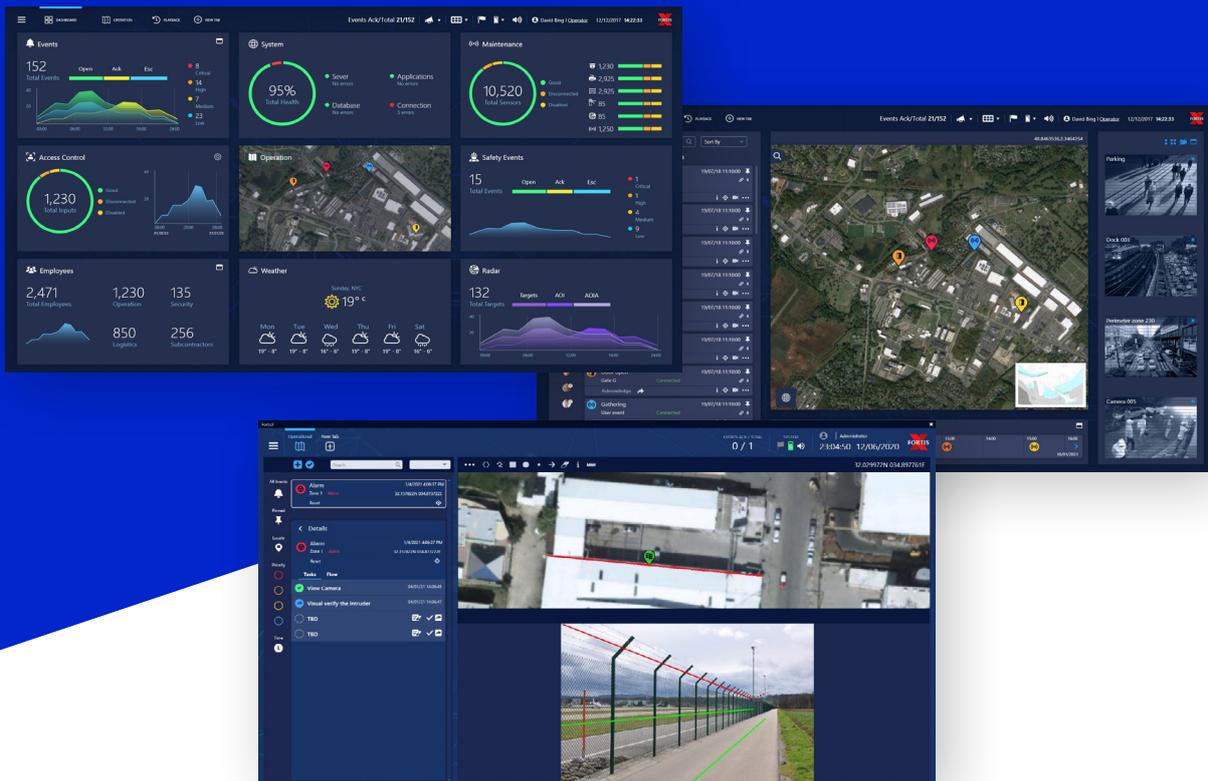
## Descripción de la solución

Magal ofrece soluciones fronterizas integrales, adaptadas para hacer frente a las complejidades de la protección de las fronteras nacionales. Probada a diario en la primera línea de la frontera israelí, la solución de fronteras de Magal integra seguridad, inteligencia y tecnologías de vanguardia, diseñadas para identificar, disuadir e interceptar diversas amenazas a las fronteras físicas y virtuales, en cualquier terreno y bajo cualquier condición. Mediante la recopilación, el análisis y la fusión de datos en tiempo real, proporcionamos respuestas rápidas y eficientes a cualquier incidente fronterizo y una disuasión efectiva de actividades sospechosas, para garantizar la máxima protección de las fronteras nacionales. utmost protection for national borders.



# Capacidades técnicas:

1. Red de vigilancia integrada: Implementa una red de vigilancia avanzada que combina múltiples tecnologías para proporcionar una cobertura completa de las fronteras nacionales.
2. Vigilancia diurna y nocturna: Implementa cámaras de CCTV de alta resolución en ubicaciones clave para la supervisión y grabación continuas de actividades, mejoradas con tecnología de imágenes térmicas para garantizar la detección de la presencia humana en todas las condiciones de luz y meteorológicas.
3. Sistemas de radar: Implementa sistemas de radar para detectar y rastrear vehículos, embarcaciones o aeronaves no autorizados que intenten cruzar la frontera.
4. Detección de intrusiones en el perímetro: Implementa sensores y algoritmos inteligentes para detectar y notificar a los agentes de la patrulla fronteriza de cualquier intento no autorizado de violar la valla fronteriza o cruzar la frontera.
5. Identificación biométrica: Utiliza tecnologías biométricas tales como sistemas de reconocimiento facial o de huellas dactilares, para verificar la identidad de las personas en los puntos de control designados.
6. Drones y vehículos aéreos no tripulados: Utiliza vehículos aéreos no tripulados (UAV) equipados con cámaras y sensores para patrullar y monitorear zonas remotas, proporcionando un conocimiento adicional de la situación.
7. Integración y análisis de datos: Integra datos de diversas fuentes, como cámaras de CCTV, sistemas de radar y escáneres biométricos, y emplea la analítica para identificar patrones, detectar anomalías y facilitar la toma de decisiones.
8. Vigilancia e inteligencia: Vigilancia en tiempo real y sofisticado análisis de datos que proporcionan información operativa y procesable para la detección y respuesta inmediata a las amenazas.
9. Ciberseguridad: Protección digital reforzada para identificar posibles riesgos cibernéticos, garantizar una comunicación segura y la integridad de los datos, lo que permite la mitigación inmediata de riesgos y operaciones fronterizas ininterrumpidas.
10. Centros de comunicación y mando: Establece centros de mando centralizados equipados con sistemas de comunicación avanzados para coordinar las operaciones, compartir información en tiempo real y permitir una respuesta rápida a posibles amenazas.



## Ventajas de la solución



**Medidas de seguridad reforzadas:** La protección de las fronteras nacionales requiere un enfoque multifacético que priorice la detección inmediata de amenazas y la disuasión. Nuestras soluciones garantizan que cada parte de la frontera esté bajo vigilancia, disuadiendo las actividades no autorizadas y asegurando respuestas rápidas a posibles infracciones.

- Conocimiento de la situación mejorado y visibilidad completa.
- Detección oportuna de amenazas que permite una rápida identificación de infracciones, amenazas y riesgos.
- Disuasión y prevención de posibles violaciones de las fronteras.
- Mejora del control fronterizo y de la identificación biométrica, lo que reduce el riesgo de entrada fraudulenta o inmigración ilegal.



**Eficiencia operativa y continuidad:** La gestión eficiente de las fronteras va más allá de la vigilancia; se trata de optimizar los recursos y garantizar una coordinación perfecta. Nuestros sistemas integrados priorizan la comunicación en tiempo real y la asignación de recursos, lo que garantiza un funcionamiento optimizado.

- Asignación eficiente de recursos que identifica áreas de alto riesgo, patrones y tendencias.
- Respuesta rápida, coordinación e intercambio de información en tiempo real gracias a los centros de mando centralizados.



**Inteligencia y análisis de datos:** La información basada en datos es crucial para la gestión proactiva de las fronteras. Nuestros análisis avanzados profundizan en los patrones de datos, ofreciendo información procesable que permite a las autoridades tomar decisiones informadas y anticiparse a posibles amenazas.

- Integración de datos para obtener información completa y procesable.
- Analítica para identificar patrones, detectar anomalías y facilitar la toma de decisiones.

En febrero de 2021, Magal fue adquirida por Aeronautics Ltd., una subsidiaria de RAFAEL Advanced Defense Systems Ltd. La integración de Magal en Rafael Defense Group como su integrador de soluciones de seguridad nacional marca una alianza estratégica, diseñada para mejorar la estrategia de defensa integral del grupo y garantizar la seguridad nacional de Israel.