

Protección en infraestructuras críticas: Prisiones



Éxito del Vídeo Análisis en Infraestructuras Críticas



Las prisiones y centros penitenciarios son todo un desafío a nivel de protección y seguridad



En infraestructuras críticas es preciso desplegar múltiples sistemas de seguridad para garantizar la seguridad tanto del personal, los reclusos y los visitantes, y a la misma vez evitar cualquier intento de fuga.

Sin embargo, en cuanto a seguridad se refiere, uno de los requisitos que exigen las prisiones es contar con **un sistema de seguridad perimetral eficaz no sólo para evitar posibles disturbios, sino para detectar la presencia de personas próximas a las vallas exteriores** con intención de arrojar al interior de la instalación teléfonos prepagos, drogas, armas y otro tipo de objetos de contrabando.

En DAVANTIS somos expertos en vídeo análisis de protección perimetral. Más de 15 años dedicados en exclusiva nos permiten ofrecer las **soluciones más efectivas en instalaciones**

complejas e infraestructuras críticas. Nuestros sistemas de inteligencia artificial basada en algoritmos de deep learning son capaces de detectar personas y objetos incluso a largas distancias y en situaciones medioambientales adversas.

Máxima protección en zonas de amortiguamiento: fugas y contrabando

Tanto el control de fugas, la seguridad interna en el recinto como la amenaza de contrabando a las afueras del perímetro de las prisiones, hace necesario disponer de un nivel de protección más integral que cualquier otra solución tradicional capaz de gestionar detecciones tempranas más allá del perímetro exterior de la prisión.

Nuestra solución DFUSION es capaz de expandir su cobertura en esta "zona de amortiguamiento", un entorno

que suele estar mal iluminado, altamente expuesto a actos de sabotaje y con características complejas a la hora de realizar instalaciones de cámaras u otros dispositivos de seguridad.

Por ello, en estas instalaciones nuestros sistemas de vídeo analítica son eficaces en seguridad perimetral ya que **DFUSION combina algoritmos que fusionan la apariencia y el movimiento de las imágenes**, aumentando la precisión de las detecciones y evitando las no-detecciones. Esto no sólo maximiza la eficacia de los sistemas de videovigilancia CCTV sino que reduce drásticamente las falsas alarmas optimizando costes operativos.

Además, nuestro sistema de analítica de vídeo se integra fácilmente a cualquier plataforma de gestión de alarmas (VMS, PSIM) ofreciendo un servicio efectivo a los centros de control.

DFUSION permite acceder en tiempo real a las imágenes captadas por las cámaras CCTV para facilitar el procesos de verificación de alarmas.

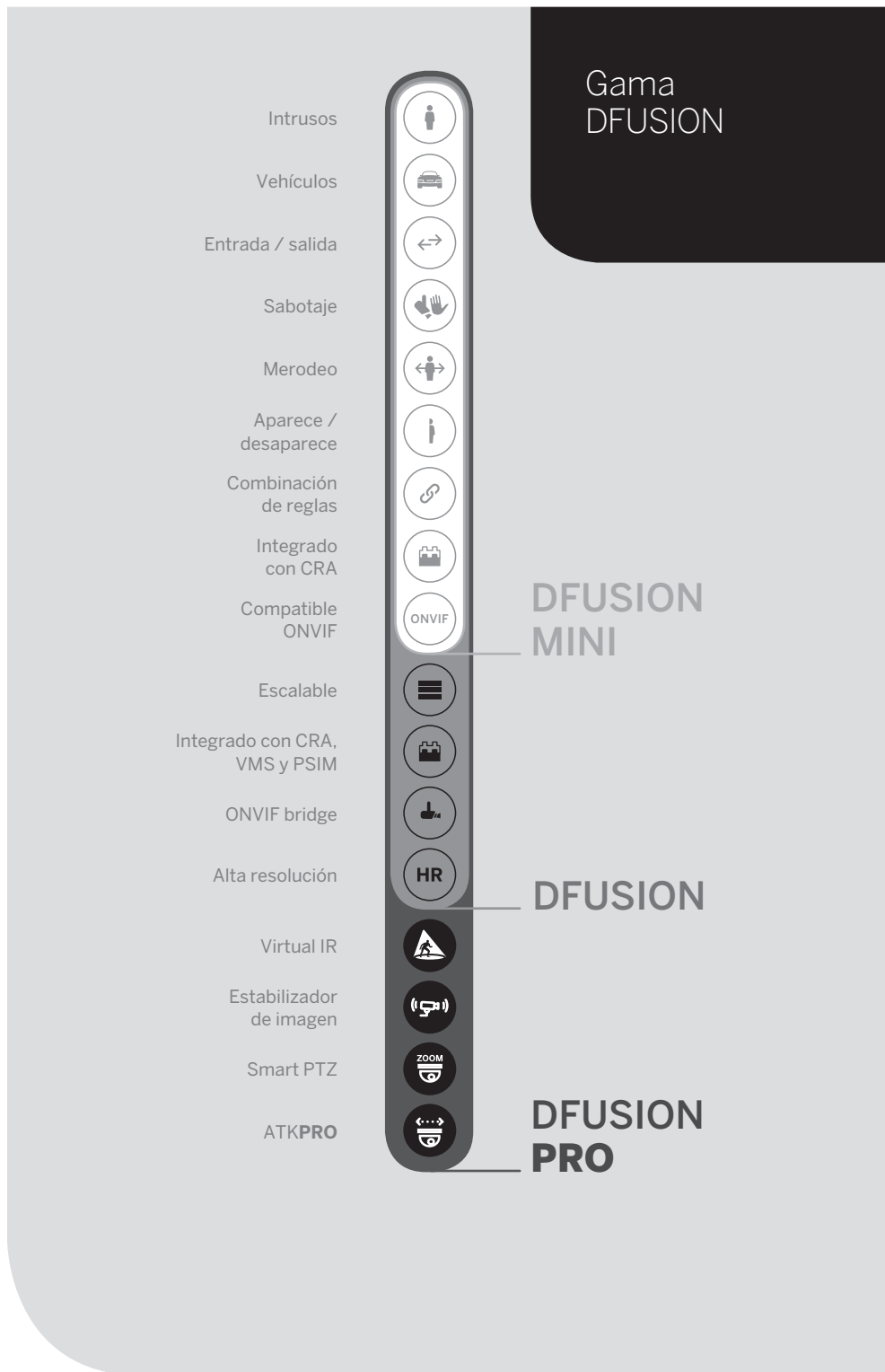
Nuestras soluciones ofrecen máxima detección con mínimas falsas alarmas.

Además, son capaces de detectar alarmas de sabotaje o incidencias técnicas que permiten al personal de seguridad reaccionar en segundos y activar medidas disuasorias si fueran necesarias.

Se trata de una solución de vídeo análisis con dos motores de detección y basada en inteligencia artificial más allá del deep learning, perfecta para la seguridad perimetral en infraestructuras críticas.

Vídeo Análisis: Funcionalidades Inteligentes para prisiones

Avalados a nivel internacional por el **CPNI (Centre for the Protection of National Infrastructure)** gracias a la eficiencia y nivel de calidad de nuestras soluciones, en DAVANTIS disponemos de un equipo de expertos en vídeo análisis e infraestructuras críticas para asesorar en todas las fases del proyecto de instalación y mantenimiento. Esto permite identificar los requisitos de seguridad necesarios según el tipo de prisión: máxima, mediana y mínima seguridad.



Prisiones protegidas con vídeo análisis DAVANTIS en el Reino Unido

En DAVANTIS llevamos años gestionando la seguridad perimetral en centros penitenciarios, a nivel nacional e internacional. Nuestro sistema de vídeo análisis inteligente ha permitido alcanzar altos estándares de eficacia y precisión en infraestructuras críticas gracias a sus algoritmos de deep learning y la total integración y adaptabilidad. ¡Descubre la eficacia de DFUSION!

DFUSION gestiona más de cinco centros penitenciarios, entre ellos, cuatro de alta seguridad Categoría 4 en Reino Unido. Nuestras soluciones están avaladas y certificadas por el CPNI.

HMP / Her Majesties Prisons

CPNI[®]
Centre for the Protection
of National Infrastructure



Prisión Fontcalent, Alicante

España

Este centro penitenciario se encuentra en el Polígono de la Vallonga en la provincia de Alicante, ocupando una parcela de 171.600 m² donde se levanta un edificio que ocupa un área construida de 60.587 m² albergando 453 celdas (más 48 complementarias).

El control perimetral y de las zonas comunes de los reclusos exige un sistema de vídeo análisis inteligente que pueda realizar detecciones tempranas de intrusos y/u objetos. **DFUSION** a través de sus algoritmos de deep learning, donde se fusiona la apariencia y el movimiento, ha logrado **aumentar la eficacia de las detecciones y gestión de falsas alarmas**.



Prisión de Fontcalent /
Google Maps y Google Earth



Prisión Pereiro de Aguar, Ourense

España

Ubicado en la comunidad autónoma de Galicia. Se trata de una prisión que ocupa una edificación de casi 35.600 m² en una parcela de 200.000 m² que dispone de 243 celdas y otras 24 complementarias.

El objetivo de lograr una comunicación eficaz entre el sistema de vídeo análisis y el Centro de Control se convirtió en la pieza angular del proyecto. DFUSION permite al personal de control reaccionar en pocos segundos y activar medidas disuasorias en caso de detectar intrusos, sabotaje y merodeo, reduciendo las falsas alarmas.

Prisión de Pereiro de Aguiar /
Google Earth y Google Maps



Prisión Monterroso, Lugo

España

Este Centro Penitenciario está situado en la provincia de Lugo (Galicia) a 40 kms de la ciudad y a 8 kms de la localidad de Monterroso. Se trata de una prisión que ocupa una edificación de casi 41.029 m² en una parcela de 120.000 m² y una capacidad de atención a 350 reclusos (328 celdas).

Debido a su localización y sus áreas de convivencia, se ha apostado por nuestra **solución de vídeo análisis DFUSION** para poder gestionar de forma eficaz las **detecciones tempranas y disminuir las falsas alarmas**.



Prisión Monterroso, Lugo /
Google Earth



Prisión Soto del Real, Madrid

España

Ubicada a 40 km. de Madrid, esta prisión ocupa una edificación de casi 79.000 m² en una parcela de 633.000 m² y una capacidad de alojamiento de alrededor de 2000 reclusos. Su misión es gestionar de forma eficaz la **protección tanto dentro de sus instalaciones a través de un sistema de videovigilancia por CCTV como el control y supervisión por imagen en la periferia del recinto.**

Para ello, nuestra solución de vídeo análisis **DFUSION** se ha instalado de forma correcta, integrándose a la plataforma de gestión de alarmas y otros elementos hardware.

Prisión Soto del Real /
Google Earth





DAVANTIS TECHNOLOGIES SL

Barcelona · España
Madrid · España
Niza · Francia
Luedinghausen · Alemania
Bogotá · Colombia
Singapur

DAVANTIS TECHNOLOGIES INC

Washington DC · USA

info@davantis.com
www.davantis.com

