

Protección en infraestructuras críticas: puertos

Éxito del Vídeo Análisis en Puertos



Como toda instalación crítica, los puertos requieren un sistema de seguridad perimetral que ofrezca máxima precisión y fiabilidad



Un puerto es una infraestructura crítica que, a menudo, se convierte en objetivo de actos vandálicos como robos, intrusiones y hasta ataques terroristas.

Tanto si son puertos deportivos como comerciales, al diseñar un sistema de videovigilancia de seguridad, es imprescindible ofrecer total cobertura y adaptación a perímetros complejos que forman parte de la geografía de los puertos.

Por ello, los sistemas de vídeo análisis basados en inteligencia artificial son perfectos para alcanzar los elevados niveles de seguridad que requieren las infraestructuras críticas.

Los entornos portuarios están en constante movimiento de entradas y salidas de barcos, vehículos que transportan bienes, energía y materias primas, personal que se desplaza por la instalación, etc., por lo que requieren medidas de máxima seguridad.

Cualquier tipo de obstrucción de las actividades portuarias puede llegar a paralizar el ritmo cotidiano de suministro y abastecimiento a las ciudades. Por ello, el control del perímetro es crucial para la detección temprana de accesos no autorizados y así evitar posibles actos delictivos de piratería y/o terrorismo.

En DAVANTIS somos expertos en la gestión de la seguridad perimetral en infraestructuras críticas, donde el control y protección de puertos se ha convertido en uno de los sectores con mayor demanda de nuestras soluciones **DFUSION**.

Seguridad Personalizada con reglas de vídeo análisis

Si bien el sector portuario comparte características similares, cada puerto opera de forma específica por lo que requiere un sistema de seguridad perimetral personalizado, con sus propias reglas automatizadas de protección.



Los sistemas de vídeo análisis inteligentes ofrecen una amplia cobertura de control y detección, incluso en perímetros complejos.

La combinación de este tipo de analítica de vídeo con bolardos, barreras de accesos, sensores de detección, altavoces y otros dispositivos elevan los estándares de seguridad deseados por cualquier infraestructura crítica.

Un punto a destacar de nuestros sistemas de vídeo análisis es que permiten una rápida y eficaz verificación de cualquier alarma activada por eventos no autorizados.

De esta manera los guardias acceden en tiempo real a las imágenes captadas por las cámaras CCTV para verificar las causas de su activación y desplegar los protocolos de seguridad pertinentes.

¿Por qué optar por vídeo análisis en puertos?

Nuestra tecnología de vídeo análisis basada en deep learning permite realizar detecciones con total precisión a largas distancias y bajo situaciones extremas de lluvia, niebla o de noche. Los entornos donde se emplazan los puertos son complejos de controlar por sus perímetros irregulares y de difícil gestión. Además, gracias

a la compatibilidad de nuestros sistemas, es posible integrarlos con cualquier plataforma de gestión de alarmas (VMS, PSIM) ofreciendo un servicio efectivo a los centros de control.

En colaboración con nuestros socios instaladores, hemos diseñado sistemas de seguridad sólidos en numerosos puertos con el fin de garantizar máxima detección y reducción de falsas alarmas.

Puertos protegidos con vídeo análisis DAVANTIS

En DAVANTIS llevamos años gestionando la seguridad perimetral en puertos. 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**.

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.

CPNI®

Centre for the Protection
of National Infrastructure

Puerto de Barcelona

España

Ubicado al noreste de la península ibérica, a los pies del mar Mediterráneo, el puerto de Barcelona se divide en cinco áreas: un puerto ciudadano (Port Vell), un puerto comercial (carga de containers), un puerto turístico de recepción de cruceros, un puerto energético y uno logístico.

La seguridad perimetral se centra en la protección de las más de 1.100 ha que ocupa el puerto, donde 22,4 km se dedican a la línea de atraque. Nuestros sistemas de vídeo análisis permiten dar total cobertura y garantizar la detección temprana de intrusos.

Además, teniendo en cuenta los centros de vigilancia ubicados in situ, se convierte en una prioridad la opción de verificar las alarmas generadas y poder activar cualquier tipo de protocolo dependiendo de su naturaleza.



Puerto de Cádiz

España

El Puerto de la Bahía de Cádiz está enclavado en la boca del estrecho de Gibraltar, una zona donde circulan buques turísticos como también embarcaciones repletas de mercancías.

Este puerto ocupa más de 219 hectáreas de superficie de agua abrigada y 125 hectáreas de superficie terrestre, un puerto de uso comercial, pesquero, turístico y náutico-deportivo que exige sistemas de videovigilancia inteligentes.

El Puerto de la Bahía de Cádiz confió su seguridad en los sistemas de vídeo análisis de DAVANTIS para proteger sus infraestructuras, donde un requisito fundamental era poder verificar de forma rápida y eficaz cualquier alarma activada por eventos no autorizados.





DAVANTISTECHNOLOGIESSL

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

DAVANTISTECHNOLOGIESINC

Washington DC · USA

info@davantis.com
www.davantis.com



RE_PUE_060323_ES