

Table of Contents

Información de Productos > VIVOTEK

Smart Tracking	2
--------------------------------------	---

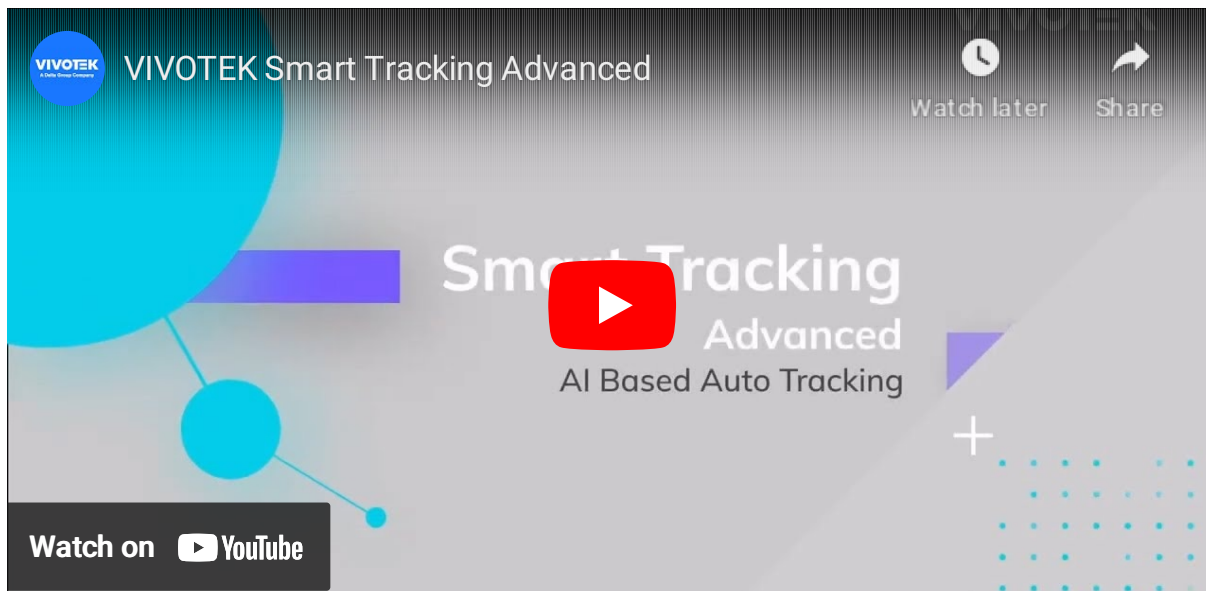
Smart Tracking

Seguimiento Inteligente Avanzado



Smart Tracking Advanced es una tecnología de vanguardia con seguimiento inteligente de personas y análisis de contenido de video (VCA), diseñada para mejorar el rendimiento del seguimiento de objetos a través de cámaras IP PTZ. Smart Tracking Advanced es optimizada específicamente para su aplicación en una amplia gama de escenarios que utilizan vigilancia con domos PTZ, permite a los usuarios inspeccionar y seguir de cerca a personas sospechosas en áreas como aeropuertos, infraestructuras críticas, vigilancia de ciudades, centros comerciales y estacionamientos.

Yendo aún más lejos, Smart Tracking Advanced cubre cuatro tipos de detectores VCA: *detección de intrusiones*, *detección de cruce de línea*, *detección de merodeo* y *detección de rostros*. A través de reglas definidas por el usuario, una persona que muestre un comportamiento peligroso, como la intrusión en un área prohibida o el cruce de una línea divisoria, activaría alarmas preestablecidas. El seguimiento automático de la persona de interés, la optimización de la calidad de la grabación de video y la notificación al personal de seguridad se activan simultáneamente. Con Smart Tracking Advanced, estamos llevando la seguridad sin fisuras un paso más allá.



TECNOLOGÍA DE APRENDIZAJE PROFUNDO

El núcleo del Smart Tracking Advanced de VIVOTEK es un motor de inteligencia artificial de aprendizaje profundo que ofrece una precisión avanzada en la detección de personas en comparación con los diseños tradicionales basados en reglas, especialmente diseñados a medida para cámaras como PTZ/Speed. VIVOTEK aprovechó su amplia experiencia en el campo de la vigilancia y las vastas bases de datos de imágenes resultantes para desarrollar un motor de detección impulsado por redes neuronales para la forma humana. Basado en una base de datos de siluetas humanas y respuestas rápidas a través de un modelo de aprendizaje profundo entrenado previamente, el motor inteligente reconoce instantáneamente la apariencia de formas humanas en el área de vigilancia. Como las personas son los objetos de interés en la mayoría de la videovigilancia, la función de detección de personas permite a los usuarios configurar rápidamente su instalación. Con la detección de personas, solo las actividades humanas servirán como desencadenantes de eventos, mientras que la vegetación que se balancea, los vehículos que pasan o los movimientos de animales en la escena se ignorarán. Esto ayuda a reducir las falsas alarmas, así como a minimizar el tiempo y el esfuerzo necesarios para configurar la cámara.

EJEMPLO DE ESCENARIO DE APLICACIÓN

***Persona sospechosa merodeando en el estacionamiento.**

