

|| Guía Rápida ||

Deep Search

¿Qué es el Deep Search?

El Deep Search es una tecnología avanzada de análisis de video que permite realizar búsquedas detalladas y precisas a través de grandes cantidades de datos de video. Esta tecnología es particularmente útil en aplicaciones de seguridad y monitoreo, donde se necesita localizar rápidamente personas o vehículos específicos dentro de un gran volumen de grabaciones.

El Deep Search funciona mediante el análisis de atributos específicos de los sujetos en el video, como el color de la ropa, el sexo de las personas, o el color y tipo de vehículos, permitiendo a los usuarios filtrar y encontrar imágenes relevantes con mayor rapidez y precisión. Este nivel de detalle es especialmente útil para mejorar la eficiencia en la identificación y el seguimiento de individuos o vehículos en escenarios de seguridad complejos.

Esta funcionalidad suele estar integrada en sistemas de VIVOTEK como los grabadores de video en red (NVR), el software de gestión de video (VMS) conocido como VSS, y el portal VORTEX, que proporciona una plataforma en la nube para el manejo y la búsqueda inteligente de datos de video.

Un juicio increíblemente simple

Si bien algunos han adoptado la IA, muchos consideran que la instalación y la configuración son un desafío. Esto se traduce en una implementación más lenta para el instalador y una curva de aprendizaje más larga para el usuario. VIVOTEK Deep Search transforma el proceso y simplifica el juicio del usuario con una investigación automatizada.

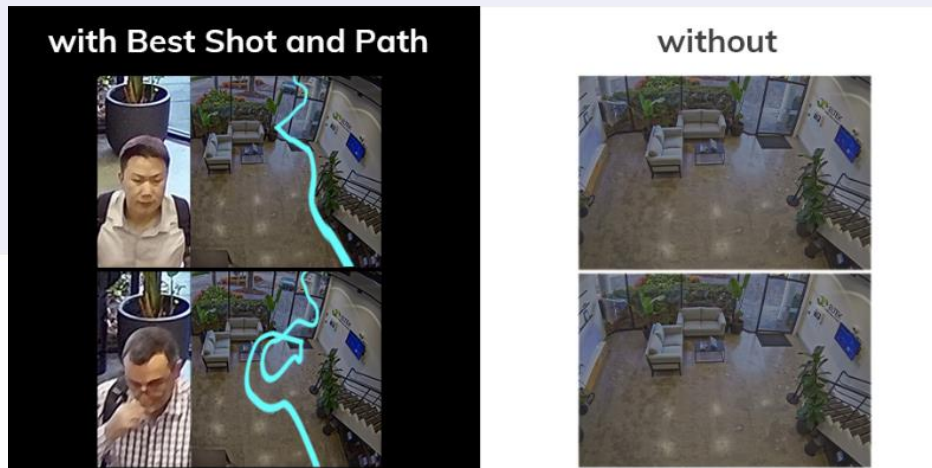


Convierte las horas en segundos

La revisión de las imágenes es una tarea agotadora, tediosa y que cansa la mente. VIVOTEK Deep Search mejora la eficiencia de sus operaciones con una investigación automatizada.

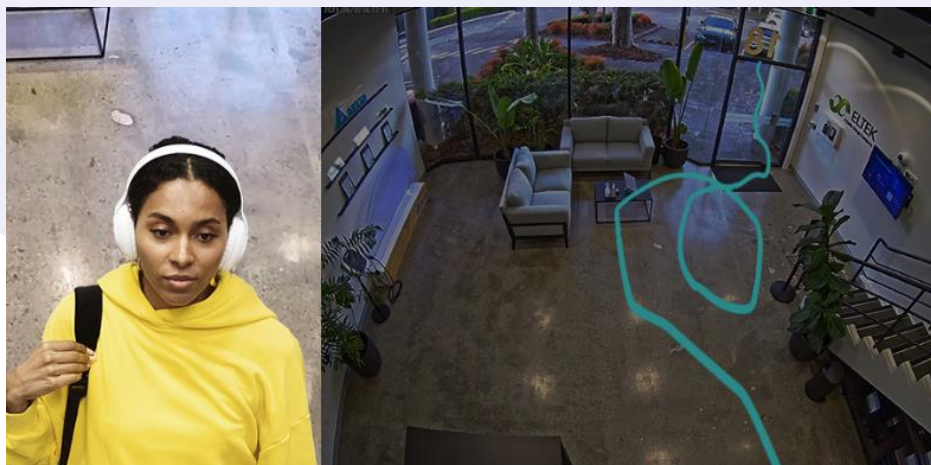
Encuentre evidencia de un vistazo

La selección de imágenes es una tarea agotadora, visual y mentalmente agotadora. La experiencia de usuario de Deep Search está diseñada para reducir el tiempo necesario para la selección de imágenes.



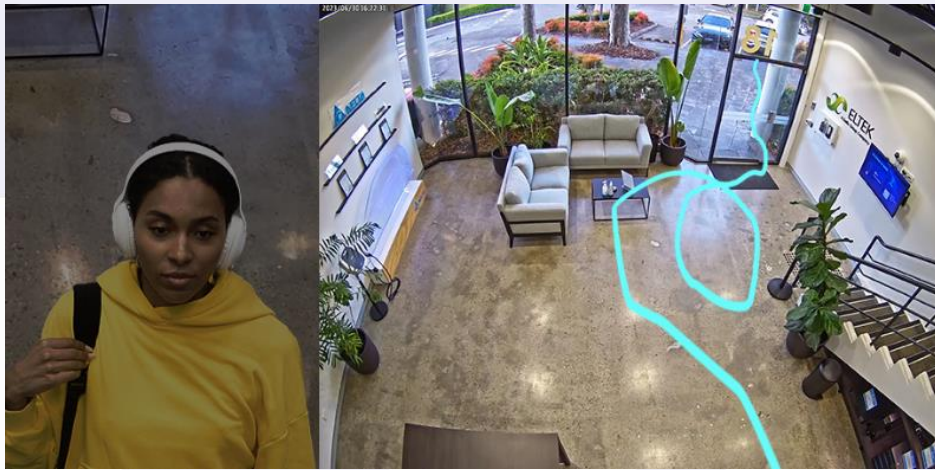
Mejor imagen

Captura la imagen más clara de la persona o el vehículo mientras aparecen frente a la cámara. Cada resultado de búsqueda incluye una Best Shot, lo que garantiza una indicación clara del sujeto de interés, incluso en una imagen que contenga varias personas o vehículos.



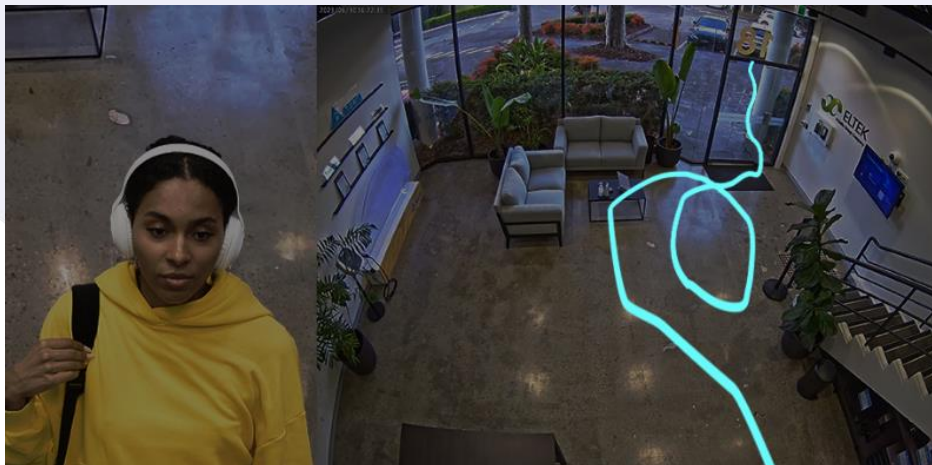
Camino

La extracción precisa de la ruta indica el rastro del sujeto sin necesidad de reproducir un metraje de vídeo. Con un seguimiento preciso de objetos, proporciona un beneficio aún mayor: reduce eficazmente los resultados de búsqueda duplicados y garantiza que cada resultado de búsqueda sea distinto.



Punto de inicio y punto final

La ruta del sujeto viene con una indicación clara del punto de inicio y del punto final, lo que hace que sea extremadamente intuitivo identificar el rastro de la persona o el vehículo sin reproducción de video.



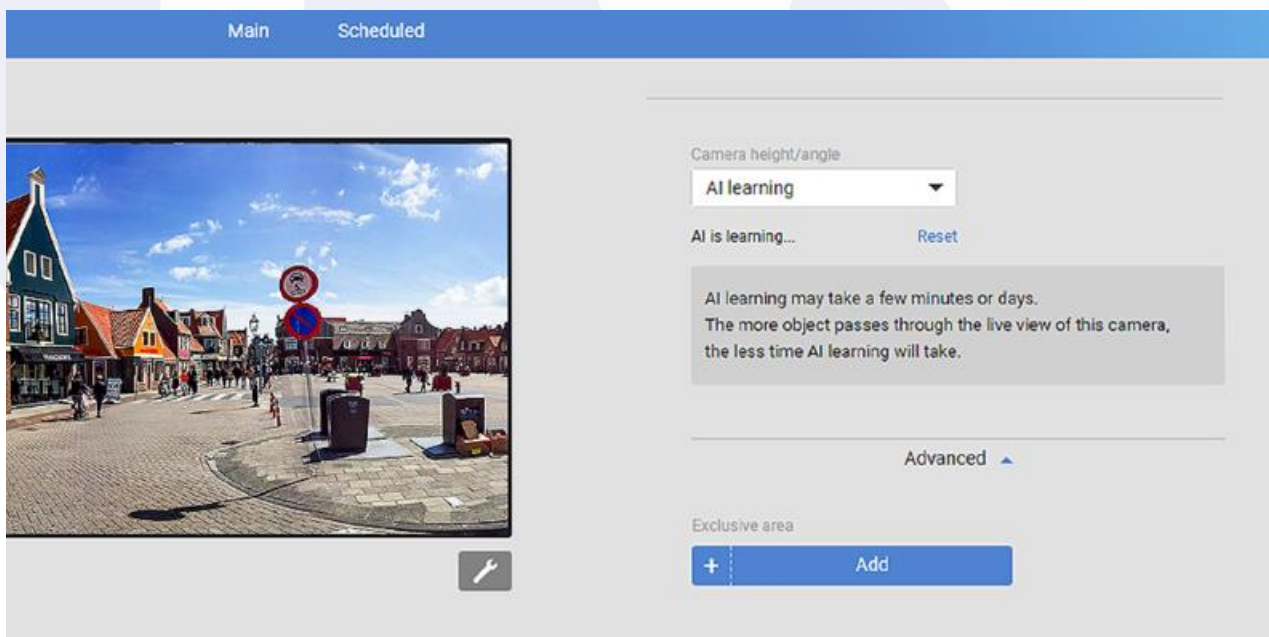
Búsqueda simplificada

No es necesario corregir la perspectiva ni realizar ajustes analíticos en la cámara. No es necesario instalar ningún complemento ni módulo en el sistema. Con la solución VIVOTEK AI, solo tiene que conectarla y listo.

Autooptimización

Sin corrección de perspectiva ni ajustes de análisis. La autocalibración permite que la cámara aprenda la escena y calibre el algoritmo para obtener el resultado óptimo de análisis de personas y vehículos.

La cámara VIVOTEK AI comienza la autocalibración en el momento en que se enciende y vuelve a aprender la escena si cambia el campo de visión.



Cero configuración

Con el sistema de gestión de vídeo y grabador de vídeo en red VIVOTEK, los metadatos de Vision Object Analytics fluyen instantáneamente a través del sistema. No es necesario instalar ningún complemento o módulo en el sistema.



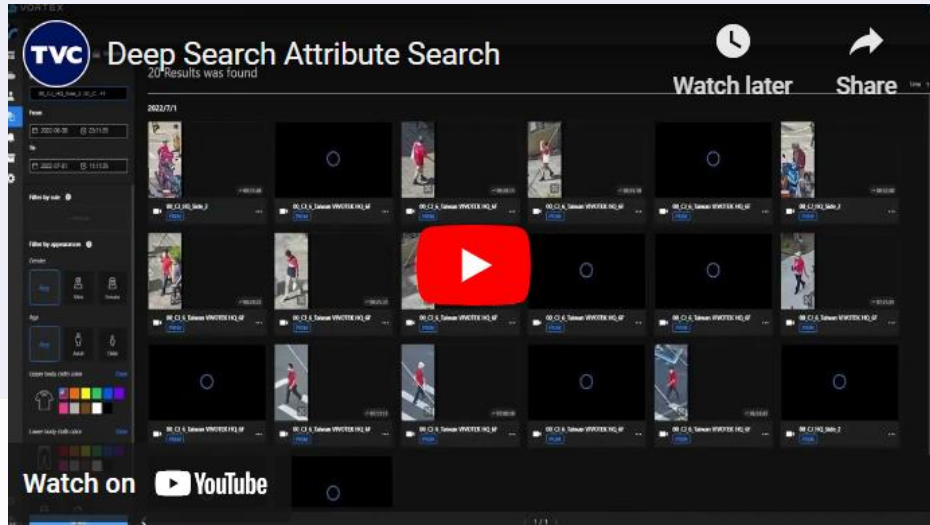
No es necesario instalar ningún módulo o complemento

Los sistemas VMS y NVR de VIVOTEK están diseñados de forma nativa para admitir metadatos de Vision Object Analytics desde el primer momento. Manteniendo la simplicidad como base, no hay módulos ni complementos de análisis, solo hay que conectarlos y listo.

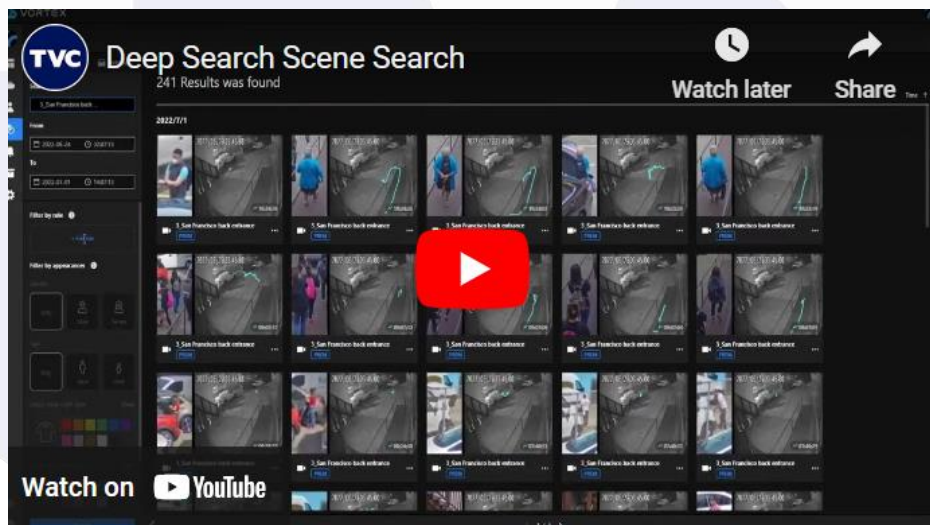


Vea la búsqueda profunda en acción

Búsqueda por atributo



Búsqueda de escena



Vea la búsqueda profunda en acción

Investigación

