



Realizar búsquedas
forenses

Guía práctica

6.4

Búsqueda forense de infracciones de velocidad en una zona

AXIS Optimizer for Milestone XProtect®

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Paso a paso:

Búsqueda forense de infracciones de velocidad en una zona

La función de búsqueda de infracciones de velocidad en una zona de AXIS Optimizer es una opción práctica para buscar, recuperar y compartir pruebas en vídeo procedentes de aplicaciones AXIS Speed, sin necesidad de usar ni pagar servidores de analítica.

Requisitos

- Instale la versión que prefiera de Milestone XProtect:
 - Corporate 2019 R3 o posterior
 - Professional+ 2022 R3 o posterior
 - Express+ 2022 R3 o posterior
- Instale la última versión de AXIS Optimizer en Management Client
- Cámaras Axis con la aplicación AXIS Speed
- La hora de la cámara debe estar sincronizada con NTP

Configurar la búsqueda de velocidad en una zona

1. En Management Client, agregue la cámara en la que se ejecuta la aplicación elegida
2. Active todos los dispositivos que necesite. Para poder utilizar la búsqueda de velocidad en una zona de AXIS, es necesario tener Cámara 1 y Metadatos 1.
3. Configure los metadatos:
 - a. Vaya a **Site Navigation** → **Recording Server** y busque el dispositivo
 - b. Seleccione Metadatos 1 y haga clic en **Settings**
 - c. Vaya a **Metadata stream** → **Event data** y seleccione **Yes**
4. Vaya a la pestaña **Record settings** y compruebe que la grabación de los metadatos está activada
5. Haga clic en **Save**
6. Configure la aplicación de forma que funcione para un usuario estándar:
 - a. Añada derechos de lectura y reproducción a la cámara y al usuario específicos
 - b. Añada derechos de lectura y reproducción de los metadatos a la cámara y al usuario específicos

Realizar una búsqueda de velocidad en una zona

1. En Smart Client, vaya a **Search**
2. Seleccione un intervalo de tiempo y una o varias cámaras
3. Haga clic en **Search for** → **Zone speed search** → **New search**
4. Seleccione los filtros de búsqueda para afinar y reducir el número de resultados de la búsqueda (tiene más información a continuación)
5. Seleccione los resultados de la búsqueda que desee examinar más de cerca

Afinar una búsqueda

Utilice cualquiera de estos filtros integrados para reducir el número de resultados de la búsqueda:

- **Speed:** filtra por la velocidad máxima de cualquier objeto en la zona a largo del evento. Puede definir los límites de velocidad mínimo y máximo
- **Object type:** si selecciona Vehicle, la búsqueda solo mostrará los eventos de exceso de velocidad en los que el objeto más rápido de la zona se haya clasificado como vehículo
- **Zone name:** filtra por los nombres de las zonas

Exportar los resultados de búsqueda en PDF de alta calidad

1. Haga clic en **Export...**
2. Seleccione **PDF...**
3. (Opcional) Introduzca **Report name**, **Report destination** y **Notes**
4. Para cada resultado de búsqueda, seleccione el fotograma que desee incluir en el informe. Para ampliar una imagen, haga doble clic en ella.
5. Haga clic en **Create**. Cuando el informe esté listo, recibirá una notificación

Recursos útiles para empezar

Vea los vídeos prácticos sobre AXIS Optimizer

Consulte el manual del usuario online

Descargue otras guías prácticas

Lea la guía de primeros pasos de AXIS Optimizer

Las instrucciones paso a paso para tareas específicas pueden cambiar con el tiempo. Consulte el [manual del usuario online](#) para acceder a las descripciones más recientes

Acelere las investigaciones forenses

La inmensa mayoría de investigaciones forenses implican pruebas de vídeo. El vídeo no solo puede llegar de diferentes fuentes, sino que los investigadores no están seguros de qué o quién están buscando o de cuándo se produjo exactamente el incidente. Además, la cantidad de vídeo enviado desde una única cámara instalada en el mismo sitio a lo largo de un día, una semana o incluso más tiempo es enorme. Los investigadores tienen que pasarse horas revisando vídeos en busca de un incidente o actividad, un procedimiento totalmente ineficiente. Y no solo eso: los metadatos normalmente se envían a los servidores para realizar un análisis completo, lo que aumenta los costes.

AXIS Optimizer resuelve este problema

La búsqueda de velocidad en una zona de AXIS Optimizer acelera las investigaciones forenses a posteriori: agiliza el proceso para encontrar este tipo de infracciones en una escena, sin necesidad de usar ni pagar servidores de analítica. Los investigadores pueden localizar una infracción entre enormes cantidades de grabaciones de vídeo realizadas desde una o varias cámaras Axis en cuestión de minutos o segundos en lugar de horas. Gracias a sus eficientes opciones para buscar, recuperar y compartir pruebas en vídeo, acelera las investigaciones forenses: optimiza la integración de las transmisiones de vídeo y metadatos procedentes de las cámaras Axis con deep learning y la herramienta de analítica AXIS Speed Monitor en el entorno Milestone XProtect Centralized Search. Las cámaras con deep learning de Axis envían transmisiones de metadatos con opción de búsqueda a Milestone XProtect Centralized Search. Además de la posibilidad de buscar infracciones de velocidad en una zona, las opciones de búsqueda forense de AXIS Optimizer permiten buscar objetos, personas, incidentes, vehículos y contenedores de carga en Centralized Search.

Acerca de AXIS Optimizer for Milestone XProtect

AXIS Optimizer es un conjunto de integraciones que optimizan el rendimiento de los dispositivos Axis en Milestone XProtect. Permite a todos los usuarios sacar el máximo partido a su sistema Axis y Milestone con menos tiempo y esfuerzo. Se actualiza continuamente para incluir los nuevos lanzamientos de Axis, es gratuito y solo debe instalarse una vez. Puede descargarse desde axis.com.

Acerca de Axis Communications

Axis contribuye a crear un mundo más inteligente y seguro a través de soluciones diseñadas para mejorar la seguridad y la operatividad de las empresas. Como líder del sector y empresa especializada en tecnología de redes, Axis crea soluciones de videovigilancia, control de acceso, intercomunicadores y sistemas de audio. Su valor se multiplica gracias a las aplicaciones inteligentes de analítica y una formación de primer nivel.

Axis cuenta aproximadamente con 4.000 empleados especializados en más de 50 países y proporciona soluciones a sus clientes en colaboración con sus socios de tecnología e integración de sistemas. Axis fue fundada en 1984 y su sede central se encuentra en Lund (Suecia).