



# Axxon One

Axxon One es un software de gestión de video (VMS) inteligente que permite supervisar, controlar y analizar sistemas de videovigilancia de forma centralizada. Está diseñado para funcionar tanto en pequeñas instalaciones como en grandes proyectos distribuidos, ofreciendo una solución escalable, flexible y basada en inteligencia artificial.

Este sistema integra en una sola plataforma múltiples funciones de seguridad, como videovigilancia, análisis de video, control de acceso y automatización, creando un entorno unificado que facilita la toma de decisiones y mejora la respuesta ante eventos.

Axxon One se caracteriza por su capacidad de procesar video en tiempo real mediante analítica avanzada con IA, lo que permite detectar comportamientos sospechosos, reconocer rostros y matrículas, y localizar rápidamente eventos dentro de grabaciones. Además, su arquitectura abierta permite integrarse con miles de dispositivos y sistemas externos, adaptándose a diferentes necesidades de seguridad.

También ofrece acceso remoto a través de web, aplicaciones móviles y servicios en la nube, brindando control total desde cualquier lugar. Su diseño modular y personalizable lo convierte en una herramienta ideal para empresas, comercios, ciudades inteligentes y grandes infraestructuras que requieren monitoreo eficiente, automatización y alta seguridad.

## Funciones Tag&Track

Use múltiples cámaras de vídeo para realizar el seguimiento de los objetos



### Mapa 3D interactivo

Interfaz intuitiva para encontrar la ubicación exacta de las cámaras de vídeo



## MomentQuest

Búsqueda forense casi instantánea para el vídeo grabado



## Macros

Escenarios de respuesta a eventos personalizables



### Retail Pack

Supervisión de punto de venta y análisis de vídeo específico para la industria



### Análisis Offline

Búsqueda inteligente en vídeos importados



### Búsqueda facial

Encuentre rápidamente rostros que coincidan con una fotografía.



### AxxonNet

Servicio en la nube para la monitorización remota y el conocimiento de la situación



### GreenStream

Ahorre ancho de banda y recursos de la CPU del cliente con un flujo de vídeo adaptativo



### Autozoom

Realice el seguimiento y acerque la imagen de los objetos en movimiento



axxon ONE



### Opciones de privacidad

Cumplimiento esencial para el RGPD

### FrameMerge

Control efectivo en áreas extendidas



### Aceleración por GPU

Decodificación de vídeo por hardware y aceleración de IA



### Failover

Redundancia del servidor en sistemas distribuidos



### Cliente de sistemas multinivel

Administre sistemas independientes en la misma interfaz



### Búsqueda y reconocimiento automático de matrículas (ANPR/LPR)

Encuentre todo el material grabado con el mismo auto a través de varias cámaras de vídeo



### Análisis de comportamiento

Identifique amenazas utilizando reconocimiento de las posturas humanas



### Control de muros de vídeo

Increíblemente útil para los centros de monitorización



### Análisis de vídeo impulsado por IA

Redes neuronales entrenadas para realizar tareas específicas para cada cliente



### Obtención de metadatos de los dispositivos IP

Utilice el análisis de vídeo Edge para ahorrar poder de procesamiento en el servidor



## ANÁLISIS DE VIDEO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Axxon One incorpora análisis inteligente que permite detectar comportamientos sospechosos y eventos críticos en tiempo real. Puede identificar posturas humanas, detectar humo y fuego en etapas tempranas, reconocer matrículas de vehículos y realizar conteo de personas u objetos. Además, utiliza redes neuronales que se adaptan a las necesidades específicas de cada instalación.

### 1. Análisis de comportamiento



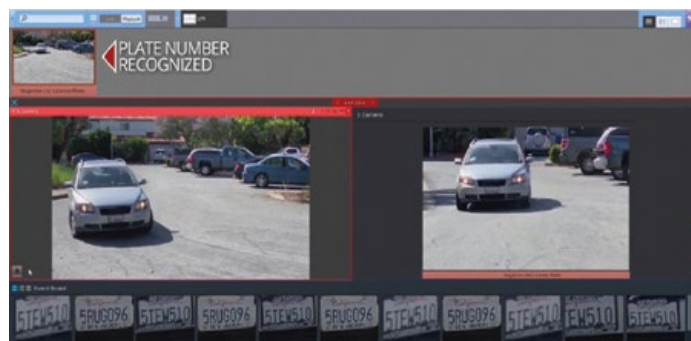
Reconocimiento de posturas humanas.

### 2. Detección de humo y fuego



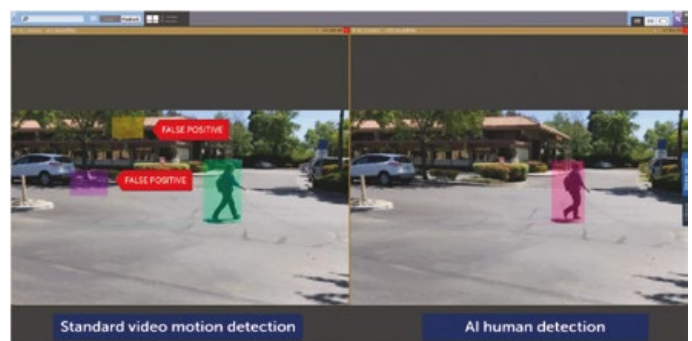
Detecte fuego en espacios abiertos y en espacios cerrados amplios de forma temprana

### 3. Reconocimiento de matrículas



Compatibilidad con listas positivas/negativas

### 4. Seguimiento y conteo de tipos específicos de objetos

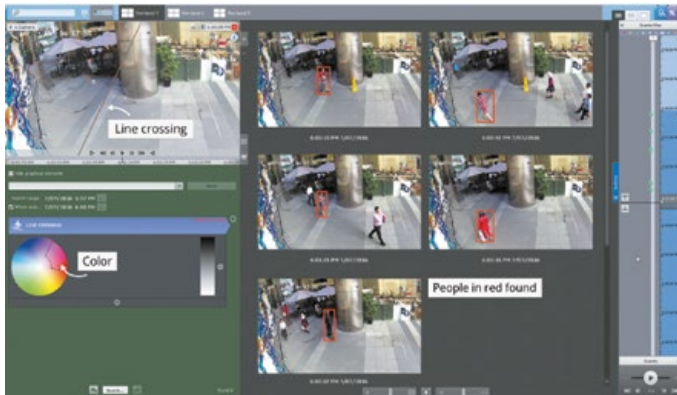


Redes neuronales entrenadas para realizar tareas específicas para cada cliente

## BÚSQUEDA FORENSE INTELIGENTE

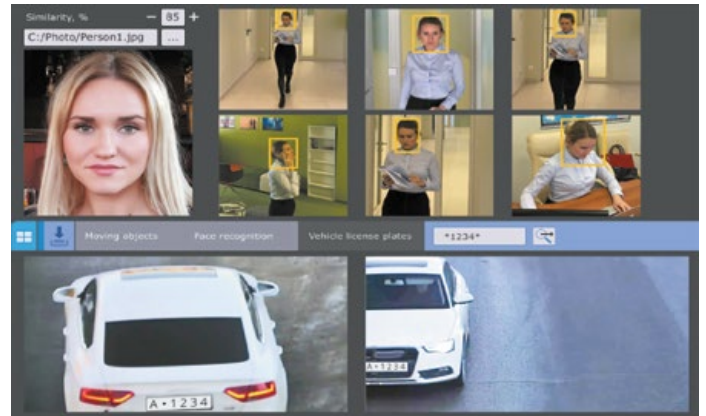
Una de sus funciones más potentes es la capacidad de buscar rápidamente eventos dentro de grandes volúmenes de video grabado. Con herramientas como MomentQuest, el usuario puede encontrar clips específicos en segundos utilizando filtros como color, tamaño, dirección o tipo de objeto. También permite búsqueda facial y de matrículas en múltiples cámaras

### 1. MomentQuest



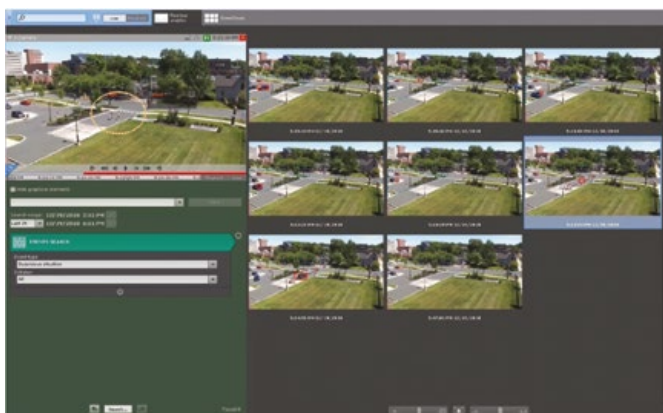
Búsqueda forense casi instantánea para el video grabado

### 2. Búsqueda de rostros y de matrículas



Encuentre personas y vehículos de su interés rápidamente

### 3. Opciones de búsqueda estándar



Herramientas efectivas para encontrar eventos de interés

### 4. Analizar video desde sistemas externos (Análisis Offline)



Búsqueda forense completamente funcional en videos importados

## MODO DE TIEMPO REAL

El sistema incluye un mapa 3D interactivo que facilita ubicar cámaras y eventos en una instalación. Funciones como Tag&Track permiten seguir objetos automáticamente entre diferentes cámaras, mientras que el zoom automático y FrameMerge mejoran la visualización en áreas amplias.

### 1. Mapa 3D interactivo



Mostrar vídeo en un mapa de sitio

### 2. Funciones Tag&Track



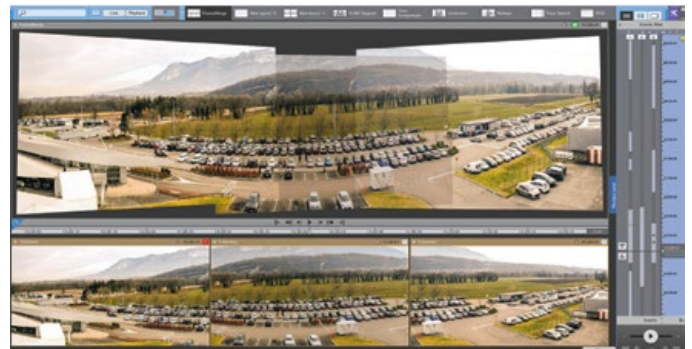
Siga un objeto de interés zona por zona

### 3. Zoom automático



Realice el seguimiento y acerque la imagen de los objetos en movimiento

### 4. FrameMerge



Control efectivo en áreas extendidas

## 5. Corrección de aberraciones esféricas en imágenes



Compatibilidad con cámaras con objetivo ojo de pez

## 6. Control de muros de vídeo



Increíblemente útil para los centros de monitorización

## GESTIÓN DE MATERIAL GRABADO

Axxon One permite gestionar eficientemente el material grabado mediante almacenamiento local en cámaras o servidores. Incluye opciones de exportación avanzada, replicación de datos entre sistemas y herramientas de privacidad que permiten ocultar rostros u objetos para cumplir normativas como protección de datos.

## ACCESO REMOTO Y MOVILIDAD

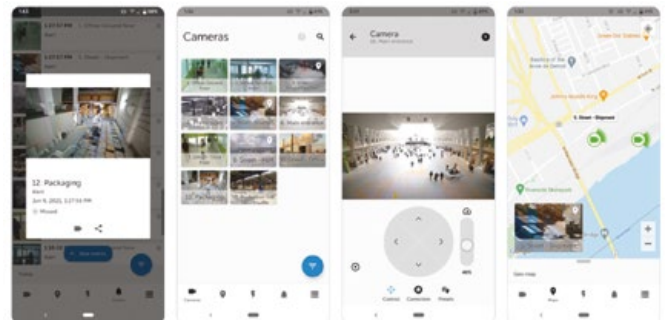
El sistema puede ser gestionado de forma remota a través de navegadores web, aplicaciones móviles o la nube (AxxonNet). Esto permite visualizar video en vivo, revisar grabaciones, recibir alertas y controlar cámaras desde cualquier lugar, incluso en múltiples sistemas al mismo tiempo.

### 1. Cliente de sistemas multinivel (Cross-System Client)



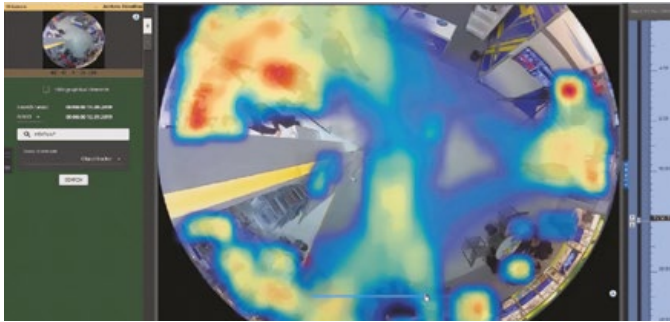
Administre sistemas independientes en la misma interfaz

### 2. Clientes móviles



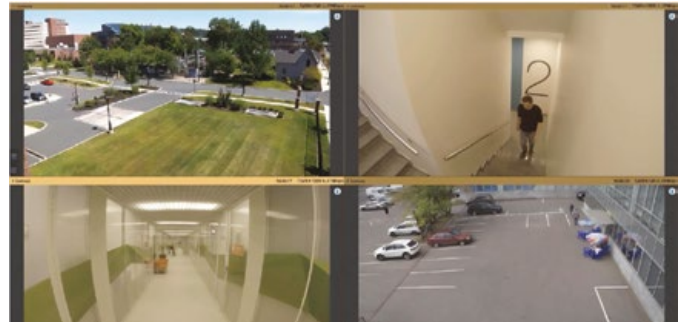
Aplicación gratuita para iOS, Android, Apple TV y Wear OS

### 3. Cliente Web



Monitorización de vídeo en su navegador

### 4. Servicio en la nube de AxxonNet



Monitorización remota en vídeo y notificación de eventos

## INTEGRACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

El software puede integrarse con otros sistemas de seguridad como control de acceso o alarmas. También permite configurar macros, que automatizan respuestas ante eventos específicos, mejorando la eficiencia operativa y reduciendo la intervención manual.

## TOLERANCIA A FALLOS Y GESTIÓN

Incluye mecanismos avanzados como tolerancia a fallos (failover), actualizaciones automáticas y autenticación mediante LDAP. También cuenta con políticas de seguridad que protegen el acceso al sistema y garantizan la continuidad operativa.

