



Nuestra solución de análisis de vídeo avanzada VCA Behaviour integra **motores de Deep Learning e Inteligencia Artificial** para ofrecer un rendimiento superior en monitorización y seguridad. Diseñado para funcionar con nuestras plataformas Omnia VMS y uSee VsaaS, VCA Behaviour permite mejorar el control y la eficiencia operativa en una amplia gama de aplicaciones. Desde la detección de comportamientos sospechosos hasta la seguridad en el lugar de trabajo y el cumplimiento de las normas de seguridad, nuestra solución representa el futuro de la analítica de vídeo.

Gracias al **motor Deep Learning Skeleton Tracker**, VCA Behaviour detecta y rastrea las posiciones del cuerpo humano para reconocer movimientos y comportamientos, o interacciones con objetos. Esto es particularmente útil en múltiples escenarios, donde es esencial **monitorear con precisión** el comportamiento de las personas, **recibir notificaciones de eventos en tiempo real y automatizar los procedimientos de seguridad**.



Detección de comportamiento con IA avanzada

Con VCA Behavior, puedes identificar una amplia gama de comportamientos anormales, incluyendo **peleas, caídas, manos levantadas** y **la presencia de objetos en la mano**. Estos algoritmos ofrecen protección avanzada para entornos como escuelas, centros deportivos, negocios y áreas públicas, aumentando significativamente la seguridad.



Detección de accesorios de protección (EPI)

Ideal para obras de construcción y áreas industriales, el sistema detecta el uso de **cascos de seguridad** y **chalecos de alta visibilidad**. Esto garantiza que el personal cumpla con las normas de seguridad y, al mismo tiempo, ofrece un control de acceso automatizado.

Sectores de aplicación



Retail y Centros Comerciales

Mejore la seguridad evitando peleas y robos con detección avanzada y análisis de comportamiento.



Obras y logística

Mantenga altos estándares de seguridad verificando automáticamente el uso de equipos de protección (EPI), gestionando de forma inteligente el acceso a las obras de construcción o zonas de riesgo en tiempo real.



Ciudades inteligentes y seguridad pública

Nuestras soluciones de monitoreo continuo ayudan a proteger las ciudades inteligentes, previniendo incidentes y mejorando la eficiencia de las operaciones de seguridad.

Beneficios de la solución



Seguridad mejorada

Nuestros algoritmos de detección avanzados ofrecen protección en tiempo real contra comportamientos sospechosos, lo que ayuda a las empresas a responder rápidamente a cualquier amenaza.



Integración sin fisuras

Diseñada para funcionar con Omnia Extreme VMS y uSee VsaaS, nuestra tecnología se integra fácilmente en los sistemas existentes, ofreciendo una gestión de seguridad centralizada.



Tecnología avanzada de aprendizaje profundo

Los algoritmos de aprendizaje profundo garantizan un análisis de vídeo preciso y detallado, lo que permite adaptar la solución a las diferentes necesidades operativas.



Solución escalable y flexible

Apta para todo tipo de negocios, desde pequeñas empresas hasta grandes infraestructuras, nuestra tecnología se adapta a las cámaras que ya tienes instaladas y está diseñada para crecer con tus necesidades.

Requisitos mínimos del sistema	
OS	Windows 10
CPU	Intel i3 generación 10 o posterior, o serie Intel Xeon E
RAM	8GB o mayor
GPU	NVIDIA Cuda Toolkit 12.0 o superior
Network	Ethernet, 1 Gigabit
HDD Space	1TB HDD
Arteco VMS Version	22.0 o posterior
Requisitos mínimos de la cámara	
Encoder video stream	H.264, H.265
Resolución	320*240
Framerate	10 fps

Requisitos del sistema recomendados	
OS	Windows 10
CPU	Intel i7 o i9 generación 10 o posterior, Intel Xeon W series o posterior
RAM	16GB o mayor
GPU	NVIDIA Cuda Toolkit 12.0 o superior
Network	Ethernet, 1 Gigabit
HDD Space	1TB HDD
Arteco VMS Version	22.0 o posterior
Requisitos de cámara recomendados	
Encoder video stream	H.264, H.265
Resolución	480P
Framerate	15 fps