

Intelligent Video Analytics Pro Context



Intelligent Video Analytics (IVA) Pro Context es un software de análisis de vídeo basado en la tecnología de modelos de lenguaje grandes y diseñado para la comprensión avanzada de escenas y aplicaciones de vigilancia inteligente. Alcanza niveles sin precedentes de comprensión del contexto para detectar situaciones complejas, anomalías e infracciones de seguridad. El sistema combina la detección de objetos tradicionales con una sofisticada comprensión del lenguaje natural para proporcionar una visión detallada de las escenas supervisadas.

Los datos recopilados proporcionan información útil para mejorar la seguridad y la eficiencia operativa en diversos entornos, como almacenes, locales comerciales e instalaciones industriales. Unos sistemas de gestión y moderación robustos y eficaces garantizan un funcionamiento fiable y conforme a la normativa.

Funciones

Análisis contextual de escenas

El análisis contextual de escenas de IVA Pro Context ofrece sofisticadas funciones de procesamiento en lenguaje natural para comprender escenas complejas. Permite:

- Descripción y análisis detallados de la escena
- Extracción de texto de elementos visuales
- Descripción de relaciones complejas entre objetos y personas

Métodos de entrada

El software admite varios métodos de activación:



- ▶ Motor de procesamiento de AI generativa basado en la nube para cámaras de vigilancia, con el fin de obtener información contextual
- ▶ Disparadores configurables: planificación de tiempo y reglas de IVA
- ▶ Varios tipos de salida para una integración flexible
- ▶ Integración perfecta con nuestros sistemas de gestión de vídeo y con los de otros socios

- **Programación basada en tiempo:** captura instantáneas a intervalos personalizables para realizar un seguimiento periódico
- **Activación basada en reglas de IVA:** se integra con sofisticadas reglas de análisis de vídeo como detección de cruce de líneas

Tipos de salida

Hay disponibles tres formatos de salida distintos:

- **Señales de alarma binarias:** respuestas sencillas de «sí» o «no» basadas en criterios definidos por el usuario
- **Descripciones de texto detalladas:** descripciones de escenas sensibles al contexto y análisis de la situación
- **Extracción de datos alfanuméricos:** procesamiento de matrículas, números de contenedor y otros datos alfanuméricos

Características adicionales

- **Lenguaje natural:** definición de tareas mediante indicaciones libres
- **Gestión inteligente de indicaciones:** optimización inteligente de las indicaciones proporcionadas por el usuario para mejorar el rendimiento
- **Modo híbrido:** aprovechando los mejores análisis de bordes para activar análisis basados en la nube, combinando así las ventajas de ambos mundos
- **Prueba en directo:** ofrece la posibilidad de probar la indicación configurada con las imágenes de la cámara en tiempo real o con imágenes de muestra proporcionadas por el usuario

- **Pista visual:** añadir imágenes a las indicaciones cuando las descripciones de texto son insuficientes o poco claras

Especificaciones técnicas

Compatibilidad

Requisitos de hardware:

- Cámaras basadas en una plataforma de productos común CPP14.2
- Resolución mínima: 2 MP (las resoluciones más altas mejoran el rendimiento)
- Registro de Remote Portal
- Conectividad en la nube obligatoria

Para más información sobre las cámaras compatibles, consulte nuestro DesignHub:

<https://designhub.cbs.boschsecurity.com/>

Opciones de integración

- Integración nativa con las plataformas principales:
 - Milestone XProtect®
 - BVMS
 - Genetec
- Arquitectura API para implementación personalizada
- Interfaz de configuración basada en web

Instalación y configuración

La configuración está disponible a través de Configuration Manager, un software gratuito disponible para descarga en este sitio web:

<https://downloadstore.boschsecurity.com/>

Una interfaz gráfica de usuario basada en un asistente le guía a lo largo del proceso de configuración, lo que le proporciona todas las herramientas necesarias para configurar IVA Pro Context.

Funciones de configuración

- Interfaz intuitiva basada en web
- Herramienta personalizada de creación de indicaciones

Información para pedidos

Suscripción de 1 mes a CBS-AAC-CTS Context Cloud 1000

Software de análisis de vídeo basado en AI para la comprensión de la escena contextual. Suscripción para 1000 solicitudes por cámara al mes.

Número de pedido CBS-AAC-CTS

Suscripción de 1 mes a CBS-AAC-CTS Context Cloud 50.000

Software de análisis de vídeo basado en AI para la comprensión de la escena contextual. Suscripción para 50.000 solicitudes por cámara al mes.

Número de pedido CBS-AAC-CTXL