

CBS-AAC-CTS

IVA Pro Context



O Intelligent Video Analytics (IVA) Pro Context é um software de análise de vídeo baseado em tecnologia de modelo de linguagem grande e projetado para compreensão avançada de cena e aplicações de vigilância inteligente. Ele atinge níveis sem precedentes de percepção contextual para detectar situações complexas, anomalias e violações de segurança. O sistema combina a detecção tradicional de objetos com uma compreensão sofisticada da linguagem natural para proporcionar insights detalhados sobre cenas monitoradas.

Os dados coletados fornecem informações relevantes para melhorar a segurança e a eficiência operacional em vários ambientes, incluindo armazéns, espaços de varejo e instalações industriais. Sistemas robustos de gerenciamento de prompt e moderação garantem uma operação confiável e compatível.

Funções

Análise de cena contextual

A análise contextual de cena do IVA Pro Context vem com recursos sofisticados de processamento de linguagem natural para entender cenas complexas. Ela permite:

- Descrição e análise detalhadas da cena
- Extração de texto de elementos visuais
- Compreensão de uma relação complexa entre objetos e pessoas

Métodos de entrada

O software oferece suporte a vários métodos de acionamento:



- ▶ Mecanismo de processamento GenAI baseado em nuvem para câmeras de vigilância para obter percepção contextual
- ▶ Acionamentos configuráveis: horário programado e regras da IVA
- ▶ Vários tipos de saída para integração flexível
- ▶ Integração perfeita com nossos sistemas de gerenciamento de vídeo e de outros parceiros

- **Programação baseada em tempo:** captura de instantâneos em intervalos personalizáveis para monitoramento regular
- Ativação baseada em regras do **IVA** : integra-se a regras sofisticadas de análise de vídeo, como detecção de cruzamento de linha

Tipos de saída

Há três formatos de saída disponíveis:

- **Sinais de alarme binários:** respostas simples sim ou não com base em critérios definidos pelo usuário
- **Descrições de texto detalhadas:** descrições da cena conscientes do contexto e análise situacional
- **Extração alfanumérica de dados:** processamento de placas de registro, números de contêineres e outros dados alfanuméricos

Recursos adicionais

- **Linguagem natural:** definir tarefas por solicitação gratuita
- **Gerenciamento inteligente de prompt:** otimização inteligente de prompts fornecidos pelo usuário para melhor desempenho
- **Modo híbrido:** aproveitamento da melhor análise de borda da classe para acionar a análise baseada em nuvem, combinando os benefícios dos dois mundos
- **Teste ao vivo:** oferece a funcionalidade para testar o prompt configurado em imagens atuais da câmera ou imagens de amostra auto-fornecidas
- **Pista visual:** adição de imagens aos prompts quando as descrições de texto são insuficientes ou não estão claras

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Assinatura

Especificações técnicas

Compatibilidade

Requisitos de hardware:

- Câmeras baseadas na plataforma comum de produtos CPP14.2
- Resolução mínima: 2 MP (resoluções mais altas melhoram o desempenho)
- Registro de Remote Portal
- Conectividade na nuvem obrigatória

Para saber mais sobre câmeras, consulte nosso DesignHub:

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

Opções de integração

- Integração nativa com as principais plataformas:
 - Milestone XProtect®
 - BVMS
 - Genetec
- Arquitetura de API para implementações personalizadas
- Interface de configuração baseada na Web

Instalação e configuração

A configuração está disponível por meio do Configuration Manager, um software gratuito disponível para download neste site:

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

Uma interface gráfica de usuário baseada em assistente guia você através do processo de configuração, fornecendo todas as ferramentas necessárias para configurar o IVA Pro Context.

Recursos de configuração

- Interface intuitiva baseada na Web
- Ferramenta de criação de prompts personalizada

Informações sobre pedidos

Assinatura CBS-AAC-CTS Context Cloud 1000 1 m

Software de análise de vídeo alimentado por IA com compreensão contextual da cena. Assinatura de 1.000 solicitações por câmera por mês.

Número do pedido CBS-AAC-CTS