

CBS-AAC-CTXL

IVA Pro Context



Intelligent Video Analytics (IVA) Pro Context est un logiciel d'analyse vidéo basé sur une technologie de grand modèle de langue. Il est conçu pour une analyse avancée des scènes et des applications intelligentes de surveillance. Il atteint un niveau sans précédent de contextualisation pour la détection des situations complexes, des anomalies et des violations de sécurité. Le système associe la détection traditionnelle d'objets à une compréhension sophistiquée du langage naturel pour fournir des informations détaillées sur les scènes surveillées.

Les données collectées fournissent des informations exploitables pour améliorer la sécurité, l'efficacité opérationnelle dans divers environnements, notamment les entrepôts, les espaces de vente et les sites industriels. De robustes systèmes de modération et de gestion des prompts garantissent un fonctionnement fiable et conforme.

Fonctions

Analyse contextuelle des scènes

L'analyse contextuelle des scènes d'IVA Pro Context est équipée de capacités de traitement du langage naturel sophistiquées permettant de comprendre des scènes complexes. Cela permet :

- Description et analyse détaillées des scènes
- Extraction de texte à partir d'éléments visuels
- Compréhension de la relation complexe entre les objets et les personnes



- ▶ Moteur de traitement GenAI cloud pour caméras de surveillance afin d'obtenir des informations contextuelles
- ▶ Déclencheurs configurables : planifications horaires et règles IVA
- ▶ Plusieurs types de sortie pour une intégration flexible
- ▶ Intégration fluide avec nos systèmes de gestion vidéo de ceux d'autres partenaires

Méthodes d'entrée

Le logiciel prend en charge plusieurs méthodes de déclenchement :

- **Planification horaire** : capture des instantanés à intervalles personnalisables pour une surveillance régulière
- **IVA Activation basée sur des règles** : intégration avec des règles d'analyse vidéo intelligentes, par exemple la détection du franchissement de ligne

Types de sortie

Trois formats de sortie distincts sont disponibles :

- **Signaux d'alarme binaires** : réponse directe oui ou non basée sur des critères définis par l'utilisateur
- **Descriptions textuelles détaillées** : descriptions contextuelles des scènes et analyse situationnelle
- **Extraction de données alphanumériques** : traitement des plaques d'immatriculation, des numéros de conteneur et d'autres données alphanumériques

Fonctionnalités supplémentaires

- **Langage naturel** : définition de tâches par des prompts libres
- **Gestion intelligente des prompts** : optimisation intelligente des prompts fournis par l'utilisateur pour des performances améliorées
- **Mode hybride** : utilisation des meilleures analyses de pointe pour déclencher des analyses cloud en combinant les avantages des deux systèmes

- **Test en temps réel** : offre la fonctionnalité de test le prompt configuré sur les séquences vidéo ou sur des exemples d'images fournis
- **Recherche visuelle** : ajout d'images à des prompts lorsque les descriptions de texte sont insuffisantes ou peu claires

Composants

Quantité	Composant
1	Abonnement

Caractéristiques techniques

Compatibilité

Configuration matérielle requise :

- Caméras basées sur la plate-forme commune aux produits CPP14.2
- Résolution minimale : 2 MP (les résolutions plus élevées améliorent les performances)
- Inscription au Remote Portal
- Connectivité Cloud obligatoire

Pour plus d'informations sur les caméras prises en charge, reportez-vous à notre DesignHub :

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

Options d'intégration

- Intégration native avec les plates-formes principales :
 - Milestone XProtect®
 - BVMS
 - Genetec
- Architecture API pour des mises en œuvre personnalisées
- Interface de configuration Web

Installation et configuration

La configuration est disponible via Configuration Manager, un logiciel gratuit téléchargeable à partir de ce site Web :

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

Une interface utilisateur graphique basée sur un assistant vous guide tout au long du processus de configuration, en fournissant tous les outils nécessaires à la configuration d'IVA Pro Context.

Fonctions de configuration

- Interface Web intuitive
- Outil de création de prompts personnalisés

Informations de commande

Abonnement CBS-AAC-CTXL Context Cloud 50000 requêtes par mois.

Logiciel d'analyse vidéo optimisé par l'IA avec une compréhension contextuelle des scènes. Abonnement pour 50 000 requêtes par caméra par mois.

Numéro de commande **CBS-AAC-CTXL**