

Intelligent Video Analytics Pro Context



- ▶ Motore di elaborazione GenAI basato su cloud per telecamere di videosorveglianza, finalizzato all'acquisizione di informazioni contestuali
- ▶ Trigger configurabili: pianificazione temporale e regole IVA
- ▶ Diversi tipi di uscita per un'integrazione flessibile
- ▶ Perfetta integrazione con i nostri sistemi di gestione video e con quelli di altri partner

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro Context è un software di analisi video basato sulla tecnologia dei modelli linguistici di grandi dimensioni e progettato per la comprensione avanzata delle scene e per applicazioni di videosorveglianza intelligente. Raggiunge livelli senza precedenti di consapevolezza contestuale per il rilevamento di situazioni complesse, anomalie e violazioni delle norme di sicurezza. Il sistema combina il rilevamento tradizionale degli oggetti con una sofisticata comprensione del linguaggio naturale per fornire informazioni dettagliate sulle scene monitorate.

I dati raccolti forniscono informazioni utili per migliorare la sicurezza e l'efficienza operativa in diversi contesti, tra cui magazzini, punti vendita e strutture industriali. Sistemi affidabili di gestione e moderazione dei prompt garantiscono un funzionamento sicuro e conforme alle normative.

Funzioni

Analisi contestuale della scena

L'analisi contestuale delle scene di IVA Pro Context è dotata di avanzate capacità di elaborazione del linguaggio naturale per la comprensione di scenari complessi.

Consente:

- Descrizione ed analisi dettagliate della scena
- Estrazione di resto da elementi visivi
- Comprensione delle complesse relazioni tra oggetti e persone

Metodi di immissione

Il software supporta diversi metodi di attivazione:

- **Pianificazione basata sul tempo** : acquisisce istantanee a intervalli personalizzabili per un monitoraggio regolare
- **IVA Attivazione basata su regole**: si integra con sofisticate regole di analisi video, come il rilevamento dell'attraversamento di una linea

Tipi di uscita

Sono disponibili tre diversi formati di uscita:

- **Segnali di allarme binari**: risposte semplici (sì o no) basate su criteri definiti dall'utente
- **Descrizioni testuali dettagliate**: descrizioni delle scene sensibili al contesto e analisi situazionale
- **Estrazione di dati alfanumerici**: elaborazione di targhe, numeri di container e altri dati alfanumerici

Funzioni aggiuntive

- **Linguaggio naturale**: definizione delle attività tramite suggerimenti liberi
- **Gestione intelligente dei prompt**: ottimizzazione intelligente dei prompt forniti dall'utente per migliorare le prestazioni
- **Modalità ibrida**: sfrutta le migliori analisi edge del settore per attivare analisi basate sul cloud, combinando i vantaggi di entrambi i mondi
- **Live test**: offre la possibilità di testare il prompt configurato sulle riprese video in tempo reale della telecamera o su immagini di esempio fornite dall'utente
- **Suggerimento visivo**: aggiunta di immagini ai prompt quando le descrizioni testuali sono insufficienti o poco chiare

Specifiche tecniche

Compatibilità

Requisiti hardware:

- Telecamere basate su piattaforma di prodotti comuni CPP14.2
- Risoluzione minima: 2 MP (risoluzioni più elevate migliorano le prestazioni)
- Registrazione Remote Portal
- Connettività cloud obbligatoria

Per informazioni sulle telecamere supportate, fare riferimento a DesignHub Design Hub:

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

Opzioni di integrazione

- Integrazione nativa con le principali piattaforme:
 - Milestone XProtect®
 - BVMS
 - Genetec
- Architettura API per implementazioni personalizzate
- Interfaccia di configurazione basata su Web

Installazione e configurazione

La configurazione è disponibile tramite Configuration Manager, un software gratuito disponibile per il download da questo sito Web:

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

Un'interfaccia grafica basata su procedure guidate accompagna durante il processo di configurazione, fornendo tutti gli strumenti necessari per l'installazione IVA Pro Context.

Funzioni di configurazione

- Interfaccia intuitiva basata su Web
- Strumento per la creazione personalizzata di prompt

Informazioni per l'ordinazione

Abbonamento CBS-AAC-CTS Context Cloud 1000 1m

Software di analisi video basato sull'AI con comprensione contestuale delle scene. Abbonamento per 1.000 richieste al mese per telecamera.

Numero ordine CBS-AAC-CTS

Abbonamento CBS-AAC-CTXL Context Cloud 50000 1m

Software di analisi video basato sull'AI con comprensione contestuale delle scene. Abbonamento per 50.000 richieste al mese per telecamera.

Numero ordine CBS-AAC-CTXL