

Intelligent Video Analytics Pro Context



Intelligent Video Analytics (IVA) Pro Context is een videoanalysesoftware die is gebaseerd op technologie van het large language model en is ontworpen voor geavanceerde scèneanalyse en intelligente bewakingstoepassingen. Het ongeëvenaarde contextuele besef voor het detecteren van complexe situaties, gebruiks- en veiligheidsschendingen wordt ongeëvenaard. Het systeem combineert traditionele objectdetectie met geavanceerde, natuurlijke taalkennis en geeft gedetailleerde informatie over bewaakte scènes. De gegevens die zijn verzameld, geven actie ondernomen informatie over het verbeteren van de veiligheid, beveiliging en de efficiënte werking van verschillende omgevingen, waaronder magazijnen, winkels en industriële installaties. Robuust prompt management - en modussystemen garanderen een betrouwbare en compatibele werking.

Funcities

Contextuele scèneanalyse

IVA Pro Context contextuele scèneanalyse biedt geavanceerde verwerkingscapaciteit van natuurlijke talen voor het begrijpen van complexe scènes. Het maakt het volgende mogelijk:

- Gedetailleerde beschrijving en analyse van scène
- Tekstextractie uit visuele elementen
- Complexe relatie tussen objecten en mensen begrijpen

Ingangsmethoden

De software ondersteunt meerdere triggermethoden:



- ▶ Op cloud gebaseerde GenAI-processing engine voor bewakingscamera's krijgt contextverwerkende informatie
- ▶ Configureerbare triggers: geplande tijd en IVA-regels
- ▶ Meerdere uitgangstypen voor flexibele integratie
- ▶ Naadloze integratie met onze videobeheersystemen en die van andere partners

- **Tijdbasisplanning: momentopnamen** vastleggen met aanpasbare intervallen voor normale bewaking
- **IVA op regels gebaseerde activering:** kan worden geïntegreerd in geavanceerde regels voor beeldanalyse, zoals lijnoverschrijdingsdetectie

Uitgangstypen

Er zijn drie verschillende uitgangsformaten beschikbaar:

- **Binaire alarmsignalen:** ongecompliceerd ja of geen reacties gebaseerd op door de gebruiker gedefinieerde criteria
- **Gedetailleerde tekstbeschrijvingen:** context-aware scènebeschrijvingen en situatieanalyse
- **Alfanumerieke gegevensextractie:** verwerking van kentekenplaten, containernummers en andere alfanumerieke gegevens

Extra functies

- **Natuurlijke taal:** taken definiëren door vrij te vragen
- **Intelligent prompt management:** intelligente optimalisatie van door de gebruiker geleverde prompts voor betere prestaties
- **Hybride modus:** optimaal gebruik maken van de beste edge analytics in deze klasse om cloud-gebaseerde analyses te activeren, waarbij de voordelen van beide werelden worden gecombineerd
- **Live-test:** biedt de mogelijkheid de geconfigureerde prompt te testen op basis van huidig cameramateriaal of zelf geleverde voorbeeldbeelden.
- **Visuele tip:beelden** toevoegen aan vragen wanneer tekstbeschrijvingen onvoldoende of onvoldoende capaciteit hebben

Technische specificaties

Compatibiliteit

Hardwarevereisten:

- Camera's gebaseerd op common product platform CPP14.2
- Minimale resolutie: 2 MP (hogere resoluties verbeteren de prestaties)
- Remote Portal registratie
- Verbinding van cloud verplicht

Zie onze DesignHub voor meer informatie over ondersteunde camera's:

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

Integratiemogelijkheden

- Systeem voor systeemintegratie met belangrijke platforms:
 - Milestone XProtect®
 - BVMS
 - Genetec
- API-architectuur voor aangepaste implementaties
- Webgebaseerde configuratie-interface

Installatie en configuratie

De installatie is beschikbaar via Configuration Manager, een gratis software die u van deze website kunt downloaden:

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

Een grafische gebruikersinterface in de vorm van een wizard leidt u door het configuratieproces en biedt alle benodigde installatiegereedschappen IVA Pro Context.

Configuratiefuncties

- Intuïtieve webinterface
- Aangepaste tool voor het maken van prompts

Bestelinformatie

CBS-AAC-CTS Context Cloud 1000-subscription 1m

AI-gestuurde software voor videoanalyse met contextueel begrip van scènes. Subscription voor 1000 aanvragen per camera per maand.

Bestelnummer CBS-AAC-CTS

CBS-AAC-CTXL Context Cloud 50000-subscription 1m

AI-gestuurde software voor videoanalyse met contextueel begrip van scènes. Subscription voor 50,000 aanvragen per camera per maand.

Bestelnummer CBS-AAC-CTXL