

## Intelligent Video Analytics Pro Context



Intelligent Video Analytics (IVA) Pro Context ist eine Videoanalysesoftware, die auf einer Technologie für große Sprachmodelle basiert und für verbessertes Szenenverständnis und intelligente Überwachungsanwendungen entwickelt wurde. Sie bietet ein unerreichtes Niveau an Kontextbewusstsein für die Erkennung von komplexen Situationen, Abweichungen und Sicherheitsverstößen. Das System kombiniert herkömmliche Objekterkennung mit einem ausgereiften natürlichen Sprachverständnis und bietet detaillierte Einblicke in überwachte Szenen.

Die erfassten Daten bieten verwertbare Erkenntnisse zur Verbesserung der Sicherheit und betrieblichen Effizienz in verschiedenen Umgebungen, z. B. in Lagern, Einzelhandelsräumen und Industrieanlagen. Zuverlässige Aufforderungsmanagement- und Moderationssysteme gewährleisten einen zuverlässigen und konformen Betrieb.

### Funktionen

#### Kontextbezogene Szenenanalyse

IVA Pro Context bietet kontextbezogene Szenenanalyse mit ausgereiften Sprachverarbeitungsfunktionen, um komplexe Szenen zu verstehen. Dies ermöglicht Folgendes:

- Detaillierte Szenenbeschreibung und -analyse
- Textextraktion aus visuellen Elementen
- Verständnis des komplexen Verhältnisses zwischen Objekten und Personen



- ▶ Cloud-basierter GenAI-Algorithmus für Überwachungskameras, um Kontextinformationen zu erhalten
- ▶ Konfigurierbare Auslöser: Zeitplanung und IVA-Regeln
- ▶ Mehrere Ausgangstypen für flexible Integration
- ▶ Nahtlose Integration in unsere Videomanagementsysteme und Systeme von anderen Partnern

#### Eingabemethoden

Die Software unterstützt verschiedene Auslösermethoden:

- **Zeitbasierte Planung:** Erfasst Schnappschüsse in anpassbaren Intervallen zur regelmäßigen Überwachung
- **IVA Regelbasierte Aktivierung:** Integriert mit ausgereiften Videoanalyseregeln wie Linienüberquerungserkennung

#### Ausgangstypen

Drei verschiedene Ausgangsformate stehen zur Verfügung:

- **Binäre Alarmsignale:** Einfache Ja- oder Nein-Reaktionen auf Grundlage benutzerdefinierter Kriterien
- **Detaillierte Textbeschreibungen:** Kontextbasierte Szenenbeschreibungen und Situationsanalyse
- **Alphanumerische Datenextraktion:** Verarbeitung von Registrierungskennzeichen, Containernummern und anderen alphanumerischen Daten

#### Weitere Funktionen

- **Sprache:** Definieren von Aufgaben durch freie Aufforderungen
- **Intelligentes Aufforderungsmanagement:** Intelligente Optimierung von durch Benutzern bereitgestellten Aufforderungen für eine bessere Leistung
- **Hybridmodus:** Einsatz erstklassiger dezentraler Analyse zum Auslösen von Cloud-basierten Analysen, indem die Vorteile beider Funktionen kombiniert werden

- **Live-Test:** Bietet die Funktion zum Testen der konfigurierten Aufforderung auf aktuellem Kameramaterial oder selbst bereitgestellten Beispielbildern
- **Visueller Hinweis:** Hinzufügen von Bilder auf Aufforderungen, wenn Textbeschreibungen unzureichend oder unklar sind

## Technische Daten

### Kompatibilität

Hardware-Anforderungen:

- Kameras der gemeinsamen Produktplattform CPP14.2
- Mindestauflösung: 2 MP (höhere Auflösungen verbessern die Leistung)
- Remote Portal Registrierung
- Cloud-Konnektivität obligatorisch

Informationen zu unterstützten Kameras finden Sie in unserem DesignHub:

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

### Integrationsoptionen

- Native Integration mit wichtigen Plattformen:
  - Milestone XProtect®
  - BVMS
  - Genetec
- API-Architektur für individuelle Implementierungen
- Webbasierte Konfigurationsschnittstelle

### Installation und Konfiguration

Die Einrichtung ist über die Configuration Manager Software möglich, eine kostenlose Software, die Sie von dieser Website herunterladen können:

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

Eine grafische Benutzeroberfläche mit einem Einrichtungsassistenten führt Sie durch den Konfigurationsprozess und bietet alle notwendigen Tools zum Einrichten von IVA Pro Context.

### Konfigurationsmerkmale

- Intuitive webbasierte Schnittstelle
- Benutzerdefiniertes Tool zum Erstellen von Aufforderungen

## Bestellinformationen

**CBS-AAC-CTS Context Cloud 1.000 Abonnement 1 M**  
KI-gestützte Videoanalysesoftware mit kontextbezogenem Szenenverständnis. Abonnement für 1.000 Anfragen pro Kamera und Monat.

Bestellnummer **CBS-AAC-CTS**

**CBS-AAC-CTS Context Cloud 50.000 Abonnement 1 M**  
KI-gestützte Videoanalysesoftware mit kontextbezogenem Szenenverständnis. Abonnement für 50.000 Anfragen pro Kamera und Monat.

Bestellnummer **CBS-AAC-CTXL**