

# CAYUGA VIDEOANALYSE. DAS WESENTLICHE IM BLICK BEHALTEN.



Videoanalyse mit Cayuga ermöglicht die schnelle und zuverlässige Erkennung von Ereignissen und Situationen und ermöglicht eine zielgerichtete und effiziente Alarmbearbeitung.

## DIE HERAUSFORDERUNG

Videoanalyse eignet sich, um aus einer Flut von Bildern die relevanten Informationen herauszufiltern. Das lenkt den Blick auf wichtige Ereignisse, spart Zeit und entlastet das Sicherheitspersonal.

Besonders in großen Installationen muss eine Vielzahl von Kameras und Alarmquellen gleichzeitig überwacht werden. Das Sicherheitspersonal stößt hier jedoch oft an seine Grenzen.

- Nicht alle Kameras können gleichzeitig auf Bildschirmen dargestellt und beobachtet werden.
- Je mehr Bildquellen gleichzeitig beobachtet werden müssen, desto geringer ist die Aufmerksamkeit.
- Bereits nach einer halben Stunde wird nicht einmal mehr die Hälfte der kritischen Ereignisse wahrgenommen.

Videoanalyse eignet sich insbesondere zur automatischen Erkennung klar definierbarer Ereignismuster. Typische Szenarien sind hier z. B. Personen oder Fahrzeuge, die bestimmte Bereiche unerlaubt betreten, befahren oder die sich verdächtig lange in einem Areal aufhalten.

Durch eine Reihe verschiedener Funktionen und Zusatzmodule lässt sich der Einsatz von Videoanalyse mit Cayuga genau auf die individuellen Anforderungen eines Projektes abstimmen.



## DIE VORTEILE

- **Flexible Architektur:** Durch sein flexibles Systemkonzept kann Cayuga mit einer Vielzahl von server-, edge- und cloudbasierten Analyse-Lösungen zusammenarbeiten.
- **Vielfältige Einsatzbereiche und Anwendungen:** Neben Anwendungen zur klassischen Perimetersicherung lassen sich auch sektorspezifische Analysen z. B. für Handel, Bankwesen, Logistik oder Hochsicherheitsbereiche mit Cayuga nutzen.
- **Zahlreiche Integrationen:** Zusätzlich zu den eigenen Analyseprodukten bietet Qognify perfekt abgestimmte Integrationen mit zertifizierten Partnerlösungen – in gewohnter Qognify-Qualität.
- **Kompetenz für die Gesamtlösung:** Qognify liefert nicht nur offene Schnittstellen und performante Anwendungen. Unser kompetentes Team unterstützt Partner und Kunden über alle Prozessschritte hinweg: von der Planung über die Inbetriebnahme bis zur Systemerweiterung.
- **Optimales Preis-/Leistungs-Verhältnis:** Die attraktive Preisgestaltung unserer zuverlässigen Analyseprodukte schont Budgets und ermöglicht einen flächendeckenden Einsatz.

## ANALYTICS SERVER 3D

Um die globale Verfügbarkeit einer leistungsfähigen Videoanalyse-Lösung zur Außenhautsicherung sowie zum Schutz von Gütern und Gebäuden mit Cayuga zu gewährleisten, bietet Qognify in der Analytics-Produktreihe serverbasierte Lösungen an.

Analytics bietet professionelle 3D-Videoanalyse, die dank ausgereifter Filter-Technologien zur Eliminierung von Störgrößen wie Schatten, Laub, Schneefall oder Regen auch perfekt für den Einsatz im Außenbereich geeignet ist. Cayuga Analytics Server 3D ist als serverbasierte Lösung erhältlich und kann über eine zentrale, intuitiv zu bedienende Oberfläche verwaltet werden.

## ÜBER UNS

Qognify hilft dabei, die Welt ein Stück weit sicherer zu machen, und orientiert sich dabei an den Ergebnissen für Kunden, die einen besonderen Wert auf physische Sicherheit legen. Als Anbieter von Lösungen, die Risiken beherrschbar machen, Sicherheit erhöhen und Abläufe optimieren, arbeitet Qognify mit Kunden in aller Welt als verlässlicher Partner zusammen. Das Portfolio von Qognify umfasst Lösungen aus den Bereichen Physical Security und Incident Management, die in vielen Branchen einen Mehrwert schaffen

Durch automatische Kalibrierung und Szenenanalyse lassen sich die Analyseregeln schnell und einfach setzen oder anpassen. Cayuga Analytics Server unterstützt folgende Funktionen:

- **Objektklassifizierung:** Unterscheidung zwischen Personen und Fahrzeugen
- **Eindringen:** Eine oder mehrere Personen/Fahrzeuge bewegen sich in eine bestimmte Alarmzone hinein.
- **Zonen-Querung:** Eine Person/ein Fahrzeug bewegt sich in einer bestimmten Reihenfolge oder Richtung durch zwei Zonen der Site Gateways.
- **Herumlungern:** Eine Person/ein Fahrzeug verweilt länger als erlaubt in einer Zone oder an einer Stelle von Standorten.
- **Konditionell:** Eine Person/ein Fahrzeug bewegt sich in eine Zielzone, ohne vorher eine oder mehrere andere definierte Zonen passiert zu haben.
- **Spezieller 2D-Analysemodus zur Absicherung von Fassaden:** Verhindert das Eindringen von Personen in Gebäude über Fenster oder Dachluken und detektiert zuverlässig das Abseilen von Personen oder Gegenständen (z. B. für JVAs) des Umbrella Core durch Einsatz eines Load Balancers.

## DAS CAYUGA ANALYTICS INTERFACE: FLEXIBEL UND LEISTUNGSFÄHIG

Bei der Integration von Videoanalyse-Funktionen setzt Qognify auf einen modularen Ansatz, der maximale Flexibilität mit einer tiefen Integration kombiniert.

Ermöglicht wird dies durch das Analytics Interface (SAI) – eine Standard-Schnittstelle, die sich über Plugins mit Videoanalyse-Anwendungen zahlreicher Hersteller verbinden lässt. Mittels dieser Anbindung können nicht nur Alarmereignisse, sondern auch Metadaten und Regeln an Cayuga übertragen und dort visualisiert werden. Das SAI ermöglicht die Nutzung kamera-, server- und cloudbasierter Analyse-Algorithmen.

## KONTAKT

info@qognify.com  
info.americas@qognify.com  
info.emea@qognify.com  
info.apac@qognify.com

[www.qognify.de](http://www.qognify.de)

© Alle Rechte sind Qognify Limited und seinen verbundenen Unternehmen ("Qognify") vorbehalten. Die vollständige Liste der Marken von Qognify finden Sie unter: [www.qognify.com/trademarks](http://www.qognify.com/trademarks). Alle anderen verwendeten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

## STARKE PARTNER:

Derzeit sind Plugins folgender Partner für das SAI verfügbar:

- **Axis:** Perimeter Defender (Kamera)
- **Bosch:** IVA (Kamera)
- **Digital Barriers:** SafeZone (Server/Kamera)
- **Forlan:** arealvis, gatevis, objectvis (Server)
- **Siemens** (Server)
- **TechnoAware** (Server)