



## SEETEC CAYUGA VIDEOANALYSE

Intelligenz für Ihre Videoüberwachungslösung

Die SeeTec Analytics-Produktreihe ermöglicht die schnelle und zuverlässige Erkennung von Ereignissen und Situationen und ermöglicht eine zielgerichtete und effiziente Alarmbearbeitung. So wird Ihr Sicherheitspersonal spürbar entlastet und wertvolle Ressourcen können geschont werden.

### ■ DIE HERAUSFORDERUNG

Besonders in großen Installationen muss eine Vielzahl von Kameras und Alarmquellen gleichzeitig überwacht werden. Das Wachpersonal stößt hier jedoch oft an seine Grenzen und steht vor drei wesentlichen Herausforderungen:

- Nicht alle Kameras können gleichzeitig visualisiert und beobachtet werden.
- Je mehr Bildquellen beobachtet werden müssen, desto geringer ist die Aufmerksamkeit.

- Bereits nach einer Beobachtungszeit von einer halben Stunde wird nicht einmal mehr die Hälfte der kritischen Ereignisse wahrgenommen.

Videoanalyse eignet sich insbesondere zur automatischen Erkennung wiederkehrender Ereignismuster. Durch eine Reihe verschiedener Funktionen und Zusatzmodule lässt sich der Einsatz von Videoanalyse in SeeTec Cayuga genau auf die individuellen Anforderungen im Projekt abstimmen.

### ■ SEETEC CAYUGA ANALYTICS – SERVERBASIERTE VIDEOANALYSE

Für SeeTec Cayuga sind drei leistungsfähige serverbasierte Analysemodule erhältlich\*, die mit der Kernsoftware installiert werden können und tief in das System eingebettet sind. Sie können direkt in der SeeTec-Benutzeroberfläche konfiguriert werden.

SeeTec Cayuga Analytics kann zwischen verschiedenen Objekttypen (Personen und Fahrzeugen) unterscheiden und bietet verschiedene Erkennungsregeln, die auf relevanten Bereichen im Kamerabild (Area of Interest) oder virtuellen Stolperdrähten (Tripwires) als auslösenden Elementen basieren.

(\*) Verfügbarkeit abhängig vom Lizenzpaket

### Ihre Vorteile:

- Flexibilität durch Nutzung von Standard IP-Kameras und Videosevern
- Unterstützung und Entlastung des Wachpersonals
- Zuverlässige Objekterkennung und Ereignisdetektion
- Komfortable Installation und Bedienung durch nahtlose Integration in die SeeTec-Oberfläche
- Auslösen von Alarmszenarien und Starten automatisierter Vorgänge
- Möglichkeit zur rein ereignisgesteuerten Aufzeichnung ohne durchgängige Standard-Aufzeichnung

Funktion	Basic	Premium	Enterprise
Area of Interest	✓	✓	✓
Objektklassifizierung	✓	✓	✓
Tripwire (auch nichtlinear)	✓	✓	✓
Multi-Line Tripwire	✓		✓
„Befindet sich in“	✓		✓
„Betritt“/„Verlässt“		✓	✓

**Einsatzmöglichkeiten:** Die Einsatzmöglichkeiten decken alle klassischen Sicherheitsanwendungen ab wie etwa Außenhaut- und Gebäudesicherung, Überwachung von sicherheitsrelevanten Bereichen in Bahnhöfen, Flughäfen, Kraftwerken und Unternehmen, Diebstahlschutz im Handel.

**Pakete:** Die serverbasierte Videoanalyse von SeeTec ist in drei Ausführungen erhältlich: SeeTec Analytics Basic bildet grundlegende Videoanalyse-Funktionen ab während SeeTec Analytics Premium und Enterprise weitere, komplexere Erkennungsregeln zur Verfügung stellen.

Funktion	Basic	Premium	Enterprise
„Erscheint“/„Verschwindet“		✓	✓
Herumlungern			✓
Zurückgelassene Gegenstände			✓
Weggenommene Gegenstände			✓

## ■ SEETEC CAYUGA ANALYTICS INTERFACE – DIE VOLLE FLEXIBILITÄT

Mit dem SeeTec Analytics Interface können Sie auch kamera- und serverbasierte Analyseanwendungen anderer Hersteller in SeeTec Cayuga nutzen\*. Die in der Drittsoftware erzeugten Metadaten (Objekte, Ereignisse) werden in einem standardisierten Format an SeeTec Cayuga übergeben und können dort beispielsweise Alarme auslösen. Derzeit werden Lösungen folgender Hersteller unterstützt:

- Agent VI (kamera-/serverbasiert)
- CogVis (serverbasiert)
- IPS (kamerabasiert: Axis ACAP)
- Bosch IVA (kamerabasiert: Bosch)

(\*): Verfügbarkeit abhängig vom Lizenzpaket

## ■ SEETEC CAYUGA BEWEGUNGSERKENNUNG

SeeTec Cayuga unterstützt Bewegungserkennungs-Funktion zahlreicher IP-Kameras – dies kann abhängig vom Einsatzzweck die Systemressourcen der Videoüberwachungsanlage schonen. SeeTec Cayuga beinhaltet darüber hinaus einen Algorithmus zur serverbasierten Bewegungserkennung, der mit allen im System verfügbaren Kameras oder Videosevern

genutzt werden kann. Über die „Record on Motion“-Funktion kann für jeden Videokanal mit nur einem Klick definiert werden, dass bei Bewegungen im Kamerabild automatisch eine Alarmaufzeichnung gestartet werden soll – ohne dass hierfür in mehreren Schritten ein Alarmszenario erstellt werden müsste.

## ■ SEETEC CAYUGA ISEARCH

Als Suchfunktion zum schnellen Aufspüren von Ereignissen im Archiv-Bildmaterial ermöglicht ISearch zeitsparende Archivrecherche:

Durch die automatisierte Analyse eines markierten Bereichs im Archivbild kann selbst für einen Beobachtungszeitraum von mehreren Wochen in Sekundenschnelle nachvollzogen werden, wann sich ein Objekt bewegt oder verändert hat. ISearch ist in allen Grundpaketen von SeeTec Cayuga bereits enthalten.

