

CAYUGA. VIDEOMANAGEMENT-SOFTWARE.



OFFEN FÜR. HERAUSFOR

Inbetriebnahme

- Cayuga-Systeme lassen sich im Rahmen eines industrialisierten Roll-out-Prozesses offline vorkonfigurieren.
- Alle Module und Komponenten können über eine zentrale Installationsroutine installiert werden.
- Assistenten helfen beim Anlegen neuer Nutzer, Geräte und Alarmszenarien.

Dat

- Cayuga-konfigurations-systeme oder –so-recht-schütze
- Cayuga-Ban

DAS HERZSTÜCK

Cayuga ist ein Videomanagementsystem für mittlere und große Unternehmen, das besonders durch eine einfache Implementierung zu überzeugen weiß. Es eignet sich daher insbesondere für das effiziente Management großer, standortübergreifender Installationen. Darüber hinaus bietet Cayuga ein breites Spektrum an offenen



Maßgeschneiderte Lösungen lassen sich nur mit größtmöglicher Vernetzung erreichen. Erst die große Offenheit und Interoperabilität von Cayuga ermöglicht eine individuelle Anbindung an bestehende und neue Systeme. Cayuga lässt hier keine Wünsche offen: Über Schnittstellen und Protokolle kann eine Vielzahl beliebiger Hard- und Softwarekomponenten integriert werden – damit empfiehlt sich Cayuga für große und komplexe Projekte.

Bei Neuinstallationen fällt der Aufwand gering aus, denn Cayuga integriert sich schnell und mühelos in Ihre bestehende Systemumgebung. Konnektivität bedeutet aber auch, dass bereits vorhandene Systeme behalten und weiter verwendet werden können. Hier ermöglicht Cayuga wirtschaftliche und nachhaltige Lösungen.

ZAHLREICHE SCHNITTSTELLEN

Über verschiedene Schnittstellen kann Cayuga mit einer großen Anzahl von Drittsystemen in Ihrer Systemumgebung interagieren:

- Software Development Kit (SDK)
- Gateway Services (SGS)
- Analytics Interface (SAI)
- Event Interface (SEI)
- OPC UA Server

VIDEOANALYSE



Server- und endgerätebasierte Videoanalyse, Kennzeichen-erkennung, Zählung

SYSTEM-INTEGRATION

- Branchensysteme wie Kassen- und Warenwirtschaftssysteme werden per Business Application Interface (treiberbasiertes Konzept) einfach und schnell integriert.
- Sicherheitssysteme wie Gebäudemanagement- und PSIM-Systeme, Zutrittskontrollsysteme, Einbruch- und Brandmeldesysteme sowie Wachzentralen- und Leitstandslösungen werden über Schnittstellen eingebunden.
- Weitere Drittsysteme sind über Network I/Os und TCP-Trigger integrierbar.
- VoIP-fähige Geräte werden über die Integration von SIP-Servern angebunden.
- OPC UA, der führende systemübergreifende Standard in der Automatisierungs- und Sicherheitstechnik, wird unterstützt.
- Active Directory Support/Single Sign-on für die zentrale Verwaltung und Rechtevergabe für alle Nutzer und den komfortablen Systemzugriff.



ZUGRIFFS-WEGE



ZUGRIFF
Tablet, S
und Wir
Monitor

CAYUGA VIDEOANALYSE. RICHTIG ENTSCHEIDEN.

Moderne Videosysteme erzeugen Unmengen an Bilddaten – umso wichtiger ist es, aus der Flut von Bildern die wirklich relevanten Informationen herauszufiltern. Cayuga unterstützt Sie dabei, wichtige Ereignisse bereits in Echtzeit besser zu erfassen, um schneller auf diese reagieren zu können. Dafür kommt ein individuell zusammengestelltes Set von Analysetools zum Einsatz, das gezielt die für Sie wichtigen Informationen ausgibt.

ANALYSEFUNKTIONEN

- **Cayuga Analytics Server 3D:** Leistungs-fähiges integriertes Videoanalysemodul zur Perimetersicherung
- Serverbasierte **Bewegungserkennung**
 - durch Record on Motion-Funktion schnell und einfach aktivierbar; zusätzlich Unterstützung der kamerabasierten Bewegungserkennung
- **ISearch:** Ex-Post-Suchfunktion im Archiv-Bildmaterial zum schnellen Aufspüren von Ereignissen
- **Counting:** Die Objekt- und Personen-zählung generiert einen kontinuierlichen Informationsfluss zur Unterstützung von Entscheidungen

ANALYTICS INTERFACE

Über den Funktionsumfang von Cayuga hinaus lassen sich mit dem Analytics Interface (SAI) auch kamera- und serverbasierte Analysefunktionen anderer Hersteller integrieren. Das bedeutet: Mit Cayuga können Sie alle zeitgemäßen Analysefunktionen für Ihr Unternehmen nutzen. Derzeit werden Lösungen folgender Hersteller unterstützt:

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

KENNZEICHENERKENNUNG

Durch den Einsatz von automatisierter Kennzeichenerkennung sind Prozesse vereinfachen und Kosten einsparen. QoD flexible Lösungen, die Ihre spezifischen Anforderungen genau berücksichtigen:

Das **Cayuga LPR-Modul** (License Plate Recognition) kann Nummernschildformate zahlreicher Länder auslesen, kyrillischen und arabischen Schriftzeichen. Dabei kann Spuren gleichzeitig abdecken.

Über das **Analytics Interface** lassen sich zudem Kennzeichnungs-Tools von Drittherstellern einbinden. Aktuell werden folgende Hersteller unterstützt:

- **Axis:** License Plate Verifier (Kamera)
- **NumberOK:** Lite (Server)
- **Tattile** (Kamera)



Cayuga optimiert die angespannte Parkplatzsituation in Paris

Eine verteilte Installation von Cayuga mit LPR hilft einem führenden Betreiber, Parkhäuser sicherer zu machen und die Prozesse effizienter zu gestalten.

Einsatzmöglichkeiten: Verkehrsüberwachung, Zufahrtsschrankensteuerung, Zuweisung von Parkplätzen und u.v.m. Die Kennzeichenerkennung eignet sich auch zu anderen Zwecken, z. B. um das geografische Einzugsgebiet der Kunden zu ermitteln.

Cayuga verbindet maximale Funktion mit maximaler Benutzerfreundlichkeit. Die Bedienoberfläche überzeugt mit höchster Übersichtlichkeit und bietet eine intuitive Benutzerführung. Damit greift Cayuga die Vorteile moderner Bedienkonzepte auf und kombiniert sie mit durchdachter Funktionalität und bester Ergonomie – bis hin zum blendfreien Nachtmodus.

Sie behalten jederzeit den Überblick und können schnell reagieren – im Live-, Archiv- und Konfigurationsmodus. Die Bedienung von Cayuga ist einfach, schnell und effektiv, auch ohne lange Einarbeitungszeit – ein Vorteil, der umso größer wird, je komplexer und weiter verzweigt die Installationen in einem Unternehmen sind.

ZEITSPARENDE FUNKTIONALITÄTEN

- Mehrfachkonfiguration für schnelles Einrichten und Ändern von Kamerafunktionen
- Kameraauswahl per Lasso direkt im Lageplan – für schnelles Erfassen von Situationen
- Platzieren von Ansichten per „Drag & Drop“ auf Videowänden

Alarmzähler

Praktische Tabs zum Umschalten von Live- und Archivmodus und zum Wechseln der Ansichten

Icons zum direkten Anwählen von Erweiterungsmodulen

Archiv- und Live-gemischter Ansicht
Sie haben jederzeit

Ansichtswechsel

Tag-/Nacht-Modus



EFFIZIENTES ALARM-MANAGEMENT

- Alarmzähler und Toast Messages – damit haben Sie auch im Archiv-Modus alle aktuellen Alarme „auf dem Schirm“
- Farbdefinition – klassifiziert Alarme für bessere Übersichtlichkeit
- Vierfach-Anzeige mit Voralarm-/Live-/Archiv-/Auslöser-Ansicht – zum besseren Verständnis von Ereignissen

In einer mobilen Welt mit globalen Geschäftsbeziehungen muss Video-management standortunabhängig funktionieren. Cayuga bietet praktische und zeitgemäße Zugriffsmöglichkeiten und Übertragungslösungen, die es Ihnen erlauben, Ihr Unternehmen von überall auf der Welt im Blick zu behalten. Selbstverständlich sind Ihre Daten dabei jederzeit sicher.

SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE

Cayuga bietet verschiedene Mechanismen, um die Privatsphäre Ihrer Mitarbeiter, Kunden und Besucher zu schützen. So können Bereiche ausgeblendet oder bewegte Objekte anonymisiert werden.

Auch auf Systemebene ist Cayuga gut geschützt: Die Daten Ihrer Mitarbeiter und Client werden verschlüsselt übertragen – ein Grund, weshalb Cayuga verschiedene Zertifizierungen verfügt, z. B. für den Einsatz in Unternehmen.

FLEXIBLE ZUGRIFFSMÖGLICHKEITEN

WEB & MOBILE CLIENT

Für den schnellen und flexiblen Systemzugriff. Zusätzliche Video-Plugins sind nicht erforderlich, da alle Bildströme in ein einheitliches Format konvertiert werden. Cayuga Web & Mobile Client sind für diverse mobile Endgeräte verfügbar, z. B. Tablets und Smartphones (iOS und Android).

CAYUGA ANYWHERE

Mit dem Cayuga Anywhere-Paket können Sie Cayuga ohne vorherige Software-Installation auf jedem Rechner starten. Abhängig von den Benutzerrechten bietet Anywhere alle Funktionen der installierten Version, beispielsweise Live- und Archivansicht, Administration und Systemkonfiguration.

DISPLAY AGENT/VIRTUELLE MATRIX

Für die Einbindung von Großbildsystemen und Videowänden verschiedener Hersteller. Die Videowände können über einen herkömmlichen Client gesteuert werden.

MULTI INSTALLATION LOGIN

Ermöglicht es einem Benutzer (z. B. in einer Wachzentrale), sich mit mehreren Installationen gleichzeitig zu verbinden und auf alle angeschlossenen Kameras zuzugreifen.

PORTABLE VIEWER

Schlanke Version des Cayuga-Clients zur Wiedergabe der verschlüsselten Videodatenexporte, nutzbar ohne Installation, z. B. direkt von einem Laufwerk.

OPTIMIERTE BILDWIEDERGABE

TRANSCODING

Für optimale Bildübertragung bei schmalbandigen Netzwerkverbindungen: Durch eine Umkodierung von Videoströmen können Bilder live und im Archiv bandbreitenoptimiert vom Server zum Endgerät übertragen werden.

SMOOTH STREAMING

Sie legen Wert auf eine flüssige Live-Wiedergabe Ihrer Videobilder? Smooth-Streaming ist die Standard-Einstellung in Cayuga. Wenn Sie stattdessen die Zeitverzögerung bei aufgezeichneten Streams minimieren wollen, können Sie jederzeit in den Modus mit niedriger Latenz wechseln.

Cayuga passt sich der Organisationsstruktur Ihres Unternehmens optimal an – bis zu jeder erdenklichen Größe. Durch die verteilte Installation der Software auf mehreren Servern ist eine beliebige Skalierung möglich. Dabei können die Server je nach Bedarf an verschiedenen Orten (z. B. Niederlassungen) stehen.

Alle Benutzer der Software werden entsprechend ihrer Rechte individuell berücksichtigt. Selbst weltweit verzweigte, große Systeme mit mehreren tausend Kameras lassen sich so mit Cayuga zentral verwalten und steuern.

Die Architektur des Gesamtsystems trennt die Clients physisch vom Server. Da die Speicherung der Bild- daten und die Kommunikation mit den Kameras als Systemdienste integriert sind, muss auf dem Server weder ein eigenes Programm gestartet werden, noch ist eine lokale Anmeldung nötig. Mit dieser Struktur sind sehr komplexe Anwendungen möglich.

BENUTZERVERWALTUNG MIT VERSCHIEDENEN ADMINISTRATOR-EBENEN

Cayuga ermöglicht die Verwaltung von über tausend Benutzern. Jedem Benutzer können individuelle und detaillierte Rechte auf Kameras, deren Steuerelemente (z. B. PTZ-Steuerung) und zusätzliche Cayuga-Komponenten wie Schaltflächen oder Lagepläne zugewiesen werden. Die Rechematrix folgt dem Organigramm Ihres Unternehmens.

MEHRFACHKONFIGURATIONS-TOOL

Erleichtert und beschleunigt das Einrichten von Kameras und Kamera-Gruppen.

AUTOUPDATER

Damit bleibt Ihre Version von Cayuga immer auf dem neuesten Stand – mit dem Support and Maintenance Agreement (SMA) sogar ganz automatisch.

ERWEITERTE ALARMSZENARIEN

Mit Cayuga können Sie beliebig komplexe Alarm-szenarien definieren und festlegen, wie im Alarm-fall auf bestimmte Ereignisse reagiert werden soll, bzw. welche Fremdsysteme angesteuert werden.

WIZARDS

Vereinfachen durch geführte Dialoge die Abläufe beim Anlegen neuer Systemelemente, z. B. von Kameras und Alarmszenarien.



AUSFALLSICHERHEIT

Hochverfügbarkeit wird bei Cayuga durch eine dezentrale Systemverwaltung und ausfallsicherere Systemarchitektur erreicht. Sie kostengünstig mit Bordmitteln die Verfügbarkeit zu einem Minimum – unabhängig von seiner Konfiguration.

01

0

REDUNDANZ

FAIL-SAFE

Cayuga ist in drei verschiedenen Lizenzpaketen erhältlich – bis 50, bis 100 und für unendlich viele Kameras. Abhängig vom gewähltem Basispaket gibt es eine Reihe von Optionspaketen mit erweitertem Funktionsumfang. Alle Details finden Sie in der nebenstehenden Tabelle.



S50 X	S100	Infinity	Infinity X
Skalierbares VMS für kleine und mittelgroße Installationen an einem Standort	Professionelles VMS für mittelgroße bis große Installationen an einem Standort	Professionelles VMS für Großinstallationen an mehreren Standorten und komplexe Systemumgebungen	High-end VMS mit zusätzlicher Failover-Funktion für Großinstallationen über mehrere Standorte

SPRACHVERSIONEN

Cayuga ist bereits in 14 verschiedenen Sprachen erhältlich: Englisch, Deutsch, Französisch, Dänisch, Schwedisch, Norwegisch, Russisch, Türkisch, Italienisch, Polnisch, Spanisch, Tschechisch, Niederländisch und Portugiesisch.

KOSTENLOSER DOWNLOAD

Testen Sie Cayuga völlig unverbindlich und kostenlos!

DIE CAYUGA-PRODUKTPAKETE

Produktpakete

Live- und Archivansicht
Alarmaufzeichnung
PTZ-Steuerung
Max. Anzahl Kamerakanäle
Max. Anzahl gleichzeitiger Nutzer
Max. Anzahl Aufzeichnungsserver
Zentrale Systemverwaltung
Max. Anzahl I/O-Geräte
Web & Mobile Client
Anywhere (Viewer, Client)
Redundante Systemverwaltung
Failover-Aufzeichnung
Mirrored Recording
Hierarchische Administration
Business Video Intelligence (optional)
Display Agent
Software Development Kit (SDK)
Multimedia Application Gateway
Active Directory-Unterstützung
Lagepläne
Sequenzielle Alarmansicht
Erweiterte Alarmszenarien
Verschlüsselte Übertragung
Bandbreitenopt. Archivwiedergabe
Motion Scrambling
Multi Installation Login
VoIP Unterstützung
Unterstützung Speicher im Endgerät
Serverbasierte Bewegungserkennung
Kamera-Sabotageerkennung



Qognify hilft dabei, die Welt ein Stück weit sicherer zu machen, und bietet Kunden, die besonderen Wert auf physische Sicherheit legen, dafür geeignete Lösungen. Zudem sieht sich Qognify als vertrauenswürdiger Partner, der Kunden auf der ganzen Welt dabei unterstützt, Risiken zu minimieren, die Sicherheit zu erhöhen und betriebliche Abläufe zu optimieren.

Das Portfolio von Qognify umfasst Lösungen aus den Bereichen Physical Security und Incident Management, die für viele Branchen einen Mehrwert schaffen, unter anderem für die produzierende Industrie, für Transportunternehmen, Einzelhandelsketten, Banken und Finanzinstitute, Logistikdienstleister, Bildungseinrichtungen, Justizvollzugsanstalten, für kritische Infrastrukturen, Häfen und Seehäfen sowie in der Überwachung des öffentlichen Raums. Im Jahr 2018 übernahm Qognify die OnSSI-Gruppe mit den Marken OnSSI und SeeTec und wurde dadurch zu einem der weltweit führenden Anbieter im Markt für physische Sicherheit. Qognify hat seinen Hauptsitz in Pearl River, New York (USA), betreibt Entwicklungszentren in Deutschland und Israel und verfügt über ein weltweites Vertriebs- und Supportnetzwerk.

ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

Als einer der ersten Anbieter von Video-Managementsystemen weltweit ist Qognify mit seinem Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.



KONTAKT

Qognify GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 2 - 6
76646 Bruchsal
Deutschland

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

Telefon: +49 (0)7251 9290-0

www.qognify.com