



CamIQ<sup>®</sup> net





# **CamIQ<sup>®</sup> net**

CamIQ net ist die praxisperechte und zukunftssichere Lösung für netzwerkbasierende Videoüberwachungsanlagen. Im CamIQ net ergänzen sich spezialisierte Komponenten und Module zu einem homogenen und benutzerfreundlichen Gesamtsystem.

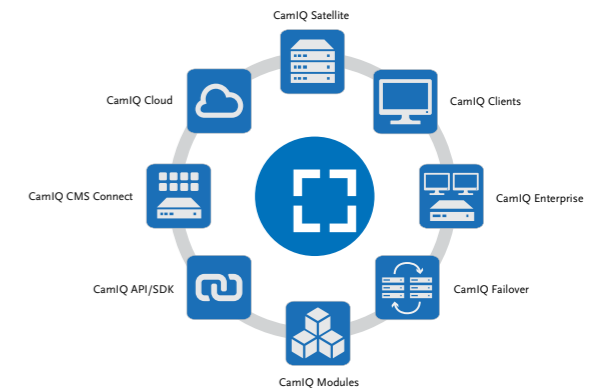
Das System verbindet die Vorteile von paralleler Verarbeitung und zentraler Administration auch in Szenarien, in denen die Installation auf mehrere Standorte verteilt ist (Filialbetrieb).

Alle CamIQ net Komponenten und Module verfügen durchgängig über die gleiche anwenderfreundliche Bedienphilosophie, die eine leichte Inbetriebnahme, Administration und Wartung des Gesamtsystems ermöglicht.

Durch die offene Systemarchitektur können Netzwerkkameras, Encoder und Videoserver unterschiedlicher Hersteller in das System integriert werden. Somit kann das CamIQ net System nach den Anforderungen des Anwenders jederzeit flexibel erweitert werden.

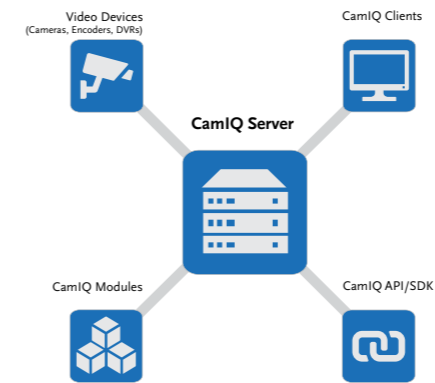
Sowohl für den Betrieb von kleinen Installationen als auch bei der Erstellung komplexer Systemlösungen werden mit CamIQ net neue Maßstäbe gesetzt.

Integration, Flexibilität, hohe Skalierbarkeit und eine robuste offene Plattform: Eigenschaften die das CamIQ net als netzwerkbasierendes Videoüberwachungssystem in einem intelligenten Konzept ausgezeichnet miteinander verbindet.





# CamIQ® Satellite



CamIQ Satellite übernimmt die zuverlässige Analyse, Aufzeichnung und Verteilung von Videodaten. Als Bildquellen können gängige Netzwerkkameras und entsprechende Videoserver eingesetzt werden.

Durch die robuste Client-Server-Architektur, die hohe Betriebssicherheit und den modularen Aufbau kann das System flexibel an unterschiedliche Installations-szenarien angepasst werden.

Für kleinere Installationen bietet der mitgelieferte CamIQ Manager schon in der Grundversion alle notwendigen Funktionen für den praxisgerechten Einsatz. Ein Zugriff über Browser und unterstützte mobile Geräte ist ebenfalls möglich.

Durch die Kompatibilität mit Standard-PC Plattformen wird eine optimale Integration in vorhandene IT-Infrastrukturen/ Rechenzentren ermöglicht.

Für große Installationen wird CamIQ Satellite als ein über CamIQ Enterprise zentral steuerbares und parallel arbeitendes Modul im CamIQ net eingesetzt.



# CamIQ® Satellite

## ERWEITERUNGEN

### CamIQ AI Analytics

CamIQ AI Analytics analysiert unter Verwendung von neuronalen Netzen die Bilddatenströme von Videokameras und klassifiziert erkannte Objekte auf Basis von vortrainierten Modellen in Echtzeit.

### CamIQ API/SDK

Über das Interface (CamIQ API/SDK) ist die Verknüpfung von Videodaten zu externen Informationen (z.B. Produktionsdatenerfassung, Logistik, Warenwirtschaft) möglich.

### CamIQ POS/ATM Interface

Mit Hilfe des CamIQ POS/ATM Interface Moduls können Daten von externen Systemen wie z.B. Kassen oder Geldautomaten mit den Videodaten verknüpft werden. So ist es z.B. möglich mit Hilfe von Transaktionsdaten eines Geldautomaten die entsprechenden Videobilder zu recherchieren.

### CamIQ Failover

Mit dem CamIQ Integrated-Failover-Cluster können Anforderungen an hohe Ausfallsicherheit wirtschaftlich und technisch sinnvoll realisiert werden.



# CamIQ® AI Analytics

CamIQ AI Analytics analysiert unter Verwendung von neuronalen Netzen die Bilddatenströme von Videokameras und klassifiziert erkannte Objekte auf Basis von vortrainierten Modellen in Echtzeit.

Fehlalarme durch Umwelteinflüsse wie Schatten, Lichtreflexionen, Wind, Bewegung von Tieren (wie z.B. Insekten) können mit CamIQ AI Analytics, im Vergleich zu einer einfachen Bewegungserkennung, in vielen Fällen erheblich reduziert werden.

In einer individuell definierbaren Verarbeitungspipeline können erkannte Objekte mit Hilfe von diversen Filtern und Operatoren für die Erkennung von unterschiedlichsten Situationen und Szenarien verwendet werden.

Durch die zuverlässige Erkennung von Objekten steigt die Akzeptanz der Anwender (z.B. bei der Bearbeitung von Alarmen in Wachzentralen).

Gleichzeitig wird durch den Einsatz von CamIQ AI Analytics die Produktivität erhöht und Kosten reduziert.

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- » Zuverlässige Erkennung von Personen (auch in Teilbereichen des Bildes), die bestimmte Bereiche unerlaubt betreten oder befahren (Geländeüberwachung)
- » Alarmierung wenn die maximale Anzahl von Personen in einem Bereich überschritten wird (Raum, Kassenbereich)
- » Erkennen von Fahrzeugen in Fußgängerzonen
- » Erkennung der Anzahl von Personen in Kassenwarteschlangen





# **CamIQ<sup>®</sup> Enterprise**

CamIQ Enterprise ist der zentrale Bedienplatz im CamIQ net für mittlere bis große Videoüberwachungsanlagen. CamIQ Enterprise enthält alle notwendigen Funktionen, um dem Bediener jederzeit einen Gesamtüberblick über das System zu ermöglichen.

Virtuelle Wächterrundgänge, entsprechend konfigurierbare Zugriffsrechte und viele weitere Funktionen eines zentralen Bedienplatzes für große Videoüberwachungsinstallationen sind selbstverständlich vorhanden.

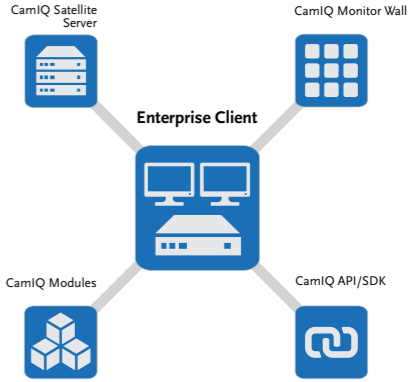
Der bereits in der Grundversion verfügbare Lageplan erlaubt eine direkte Aufschaltung von Kameras auf Monitoransichten, sowie die Ansteuerung von Aktoren und Sensoren.

Die Funktionalität kann durch entsprechend verfügbare Optionen/Module an vorhandene Anforderungen angepasst werden.

Auch individuelle Anpassungen sind möglich. So können zum Beispiel mit dem integrierten Script-Editor Scripts erstellt werden, die in Verbindung mit dem

CamIQ RS-232 (API/SDK) Interface die Einleitung eines Gesprächs über eine entsprechende Gegensprechanlage steuern.

Über das CamIQ API/SDK Interface können zahlreiche Anpassungen realisiert werden, da die Funktionen des Bedienplatzes über das Interface wie mit einer Fernsteuerung aufgerufen werden können. Somit sind vielseitige Integrationsmöglichkeiten z.B. in vorhandene Gebäudemanagementsysteme umsetzbar.





# CamIQ<sup>®</sup> Enterprise

## ERWEITERUNGEN

### **CamIQ Enterprise Monitor Wall / Decoder Interface**

Mit der CamIQ Monitor Wall Option kann der Dual-Screen Betrieb der Grundversion von CamIQ Enterprise um weitere Monitore ergänzt werden. Die Ansteuerung von Videowänden sowie die Umschaltung von Bildquellen auf unterstützte Hardwaredecoder sind ebenfalls möglich.

### **CamIQ Enterprise RS232 (API/SDK) Interface**

Über das CamIQ RS-232 (API/SDK) Interface können in Abhängigkeit von den empfangenen Daten Alarme zu einer Kamera ausgelöst bzw. andere Aktionen gestartet werden. Für zu startende Aktionen steht die komplette Funktionalität aus dem integrierten Script-Editor zur Verfügung. Das CamIQ RS-232 (API/SDK) Interface kann so z.B. zur Ansteuerung von entsprechend steuerbaren Gegensprechstellen in Parkautomaten genutzt werden.

### **CamIQ Enterprise TCP/IP (API/SDK) Interface**

CamIQ Enterprise kann über das Interface beispielsweise in vorhandene Gebäudemanagementsysteme integriert und von diesen „ferngesteuert“ werden. In diesem Anwendungsbeispiel kann die Umschaltung von Kameras auf Monitore im Alarmfall, das Starten von CamIQ Enterprise Scripts oder die Auslösung von Alarmmeldungen erfolgen.

### **CamIQ Enterprise Camera Add-on**

Mit verschiedenen Erweiterungslizenzen (CamIQ Enterprise Camera Add-on+1, +5, +10, +50) ist der Ausbau via CamIQ Server ohne praktisch relevante Limitation der Kameraanzahl möglich.



# CamIQ<sup>®</sup> CMS Connect

CamIQ CMS Connect ist die perfekte Lösung aus dem CamIQ net Portfolio für die Aufschaltung von CamIQ Systemen auf Wachzentralen-lösungen namhafter Dritthersteller.

CamIQ CMS Connect punktet im Bereich Wachzentralen mit verschlüsselten Verbindungen (auch ohne VPN) und extrem kurzen Aufschaltzeiten.

Durch das Token-basierte Loginverfahren wird ein neues Datenschutz-Niveau für die Kundeninstallationen erreicht.

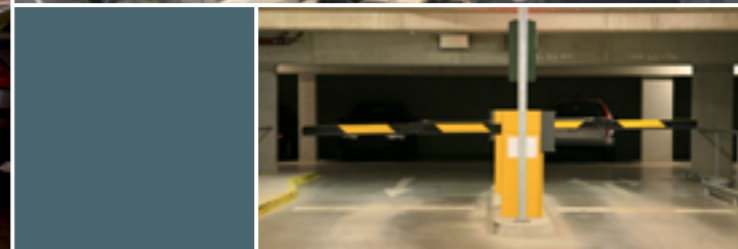
Im Unterschied zu klassischen Authentifikationsverfahren behält der Endkunde über das neue CamIQ Verfahren die volle Kontrolle über externe Zugriffe auf das System.

Dank des sehr geringen Einrichtungsaufwands auf beiden Seiten kann eine schnelle Aufschaltung von CamIQ Systemen auf die Wachzentrale erfolgen.

CamIQ Systeme können über die unterstützten Protokolle direkt mit den kompatiblen Empfangsstellen kommunizieren. In Szenarien in denen ein direkter Zugriff auf Kundennetze von Bedienplätzen aus der Wachzentrale nicht möglich bzw. nicht erwünscht ist, kann alternativ das CamIQ Receiver Modul für den Empfang genutzt werden.

Die Verbindung aus der Wachzentrale zum Kundensystem erfolgt wahlweise webbrowserbasiert oder dem nativen CamIQ Client.

Durch die Bereitstellung von zwei unterschiedlichen Verbindungswegen kann eine flexible Umsetzung der Installation -angepasst an die Infrastruktur der jeweiligen Wachzentrale und speziellen Kundenwünsche- erfolgen.





# CamIQ® Vertrieb

CamIQ Produkte werden weltweit über CamIQ Vertriebspartner mit Focus auf EMEA (Europe, Middle East, Africa) vertrieben.

Die CamIQ Vertriebspartner verfügen über das Wissen und die Erfahrung um Sie individuell bei der Planung und Inbetriebnahme fachkundig zu unterstützen.

Die CamIQ Vertriebspartner werden bei Bedarf direkt durch unseren technischen Support unterstützt.

Für allgemeine Fragen und weitere Informationen zu den CamIQ Produkten, freuen wir uns über Ihre Kontaktaufnahme. Wir nennen Ihnen gern einen Vertriebspartner in Ihrer Nähe mit dem Sie einen Termin für eine persönliche Produktvorführung vereinbaren können.

Bis dahin schon einmal vielen Dank für Ihr Interesse!

**rosemann software GmbH**

**Vertrieb**

E-Mail: [vertrieb@camiq.net](mailto:vertrieb@camiq.net)

Telefon: +49 431 799699-10

**Support**

E-Mail: [support@camiq.net](mailto:support@camiq.net)

Telefon: +49 431 799699-20

Weitere Informationen finden Sie auch im Internet unter [www.camiq.net](http://www.camiq.net).



Copyright © 2024 rosemann software GmbH (Germany). CamIQ, das CamIQ-Logo und rosemann sind eingetragene Marken der rosemann software GmbH. Sonstige Markennamen können Marken oder eingetragene Marken anderer Besitzer sein. Alle Rechte vorbehalten.

<http://www.camiq.net>