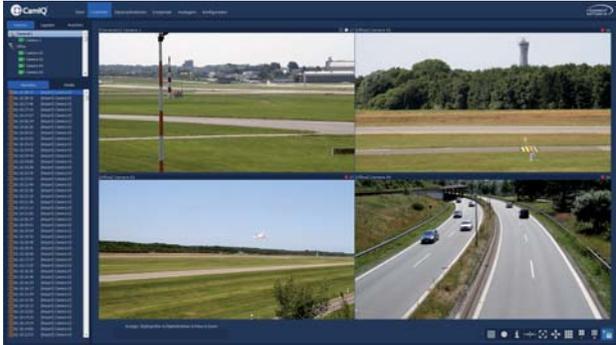


# CamIQ® 5.1 Satellite

## Intelligente Bildaufzeichnung und Analyse mit System



Livebild mit 4-Fach-Ansicht

**CamIQ 5 Satellite ist die moderne, zuverlässige und komfortable Videoüberwachungslösung für kleine bis mittlere Videoüberwachungsanlagen, welche skalierbar bleiben sollen.**

**CamIQ 5 Satellite kann pro Server bis zu 64 Kameras gleichzeitig analysieren, aufzeichnen, alle Bilder im Netzwerk entsprechend berechtigten Benutzern bereitstellen und somit vielfältige Einsatzszenarien aus der Praxis abdecken.**

### Produktbeschreibung

CamIQ 5 Satellite ermöglicht die Integration von netzwerkbasierter Bildquellen (Kameras, Videoservert, Megapixel Kameras) und klassischen CCTV-Kameras (via Encoder) in einer einheitlichen Lösung.

Die ergonomische Bedienoberfläche des Produkts erlaubt eine leichte und intuitive Bedienung. Die Konfiguration des Systems ist in allen Aspekten logisch aufeinander aufgebaut und ermöglicht sowohl die schnelle und einfache Grundkonfiguration, als auch die fein graduierte Abstimmung der zahlreichen Funktionen des Systems.

Gängige Standardfunktionen für ereignisgesteuerte oder permanente Videoaufzeichnungen werden durch zusätzliche Möglichkeiten, wie die nachträgliche Bildanalyse von aufgezeichneten Bildern und praxismögliche Reaktionsmöglichkeiten (z.B. Relais schalten/ E-Mail senden etc.) ergänzt.

Durch die Kopplung der CamIQ 5 Installation mit unabhängigen Alarmsystemen ( wie z.B. mit einer Einbruchmeldeanlage) kann bei Meldungen von Ereignissen eine schnelle visuelle Übertragung erfolgen. In Verbindung mit einer CamIQ Connect kompatiblen Wachzentrale kann ergänzend eine Aufschaltung des Videobilds auf externe Dienstleister erfolgen.

Bei Verbindungen mit geringer Bandbreite (z.B. VPN) ist eine zügige Bedienung der Auswertesoftware durch H.264 Advanced Multi-Streaming (bzw. die zuschaltbare

dynamische Rekompresseion aller Bilddaten) möglich. Dies erlaubt auch bei geringer Bandbreite zwischen Client und Servern eine permanente Livebildaufschaltung mit schnellen Bildupdates bei gleichzeitiger, qualitativ hochwertiger Aufzeichnung der Bildquellen auf dem CamIQ Server.

Für größere oder verteilte Installationen (z.B. mehrere Filialen, Produktionsstandorte) wird CamIQ 5 Satellite als zentral gesteuertes Server im CamIQ net Konzept eingesetzt und fungiert dabei zur Erhöhung der Betriebssicherheit als eigenständig funktionierende lokale Einheit.

Praktisch beliebig viele CamIQ Server können im CamIQ net Konzept zu einem CamIQ 5 Enterprise System verbunden werden. Neben den Vorteilen einer reduzierten Bandbreitenauslastung und eines besseren Datenschutzes wird durch das verteilte Konzept auch ein „Single Point of Failure“ vermieden. Die zentrale Administration großer Unternehmen ist durch die Struktur des CamIQ net gewährleistet.

Für erhöhte Sicherheitsanforderungen an eine lückenlose Überwachung und Aufzeichnung (z.B. im Bereich Geldzählung oder Produktionsüberwachung) kann optional das integrierte Failover-Konzept genutzt werden. Der Betrieb in Rechenzentren ist durch entsprechend unterstützende Tools möglich.

Die CamIQ Server sind über zahlreiche Erweiterungsmodule wie z.B. für Außendetektion, Personenzählung, Richtungserkennung gezielt an individuelle Kundenbedürfnisse bzw. Branchenanforderungen anpassbar.

### Highlights

Advanced H.264 Multi-Streaming-Support

Zentrale Konfigurations-Backups (automatisch und manuell)

Umfangreiche Benutzerverwaltung und Datenschutzfunktionen

Hohe Performance, entwickelt und optimiert für Multicore-Prozessoren

Ideale Plattform für verteilte Installationen und Filialen

Flexible Erweiterungsmöglichkeiten durch Zusatzmodule und offene Schnittstellen (CamIQ API/SDK)

Failover-Konzept (Option)

Zuverlässige Sensorik mit optional verfügbarer Objektgrößen-erkennung, Personenzählung, Richtungserkennung etc.

### Allgemeine Funktionen

- Herstellerübergreifende Unterstützung von netzwerkbasierten und analogen Bildquellen (Megapixelkameras, Netzwerkkameras, Encoder) gemäß aktueller Treiberliste ([www.camiq.net](http://www.camiq.net))
- Basisversion mit 5 Kameras, durch Zusatzlizenzen erweiterbar auf insgesamt 64 Kameras/ Spuren pro Serverinstanz
- Umfangreiche Datensicherheitsfunktionen für Livebilder und Aufzeichnungen
- Advanced H.264 Multi-Streaming und dynamische Rekompresseion für Zugriff über schmalbandige Verbindungen (z.B. Corporate Networks mit verteilten Standorten)
- Intuitive Bedienoberfläche für einfache Anwendung und problemlose Inbetriebnahme
- Robuste Client/Server-Architektur, vielfältige Einsatzmöglichkeiten und Verbindung der Vorteile von modularem Aufbau und zentraler Administration
- Gleichzeitiger Zugriff von fünf Client-Auswertestationen (erweiterbar auf bis zu 64), Software im Lieferumfang enthalten
- Software ist entwickelt und optimiert für Multiprozessorsysteme/ Multicore-Prozessoren
- Sabotageerkennung von Bildquellen (Verbindungsabbrüche)
- Freie Zuordnung von Alarmkontakt und Relais zu einer Kamera
- Videocodect: MPEG4, M-JPEG, HLS, H.264, HTTP Live Streaming
- CamIQ Web Client (via HTTPS; keine Plugins erforderlich)
- Failover-Konzept (Option)
- Langzeitaufzeichnung (z.B. Baufortschrittsdokumentation)
- Mini-Lageplan (nicht in CamIQ 5.x Basic)
- Sprachunterstützung in DE, EN, NL, FR (weitere auf Anfrage)
- Zentrale Konfigurations-Backups (automatisch und manuell)
- SNMP Meldungen (Simple Network Management Protocol)

### Sensorfunktionen

- 4.800 Sensorflächen pro Kamera (Raster 80 x 60)
- Einfache Konfiguration der Alarmzonen (bis zu 16 Zonen/Kamera)
- Interaktive Konfiguration mit Livebild und komfortablen Zeichenfunktionen
- Komplexe Alarmszenarien: Verknüpfung von Alarmzonen mit Voralarmzonen und Alarmkontakten möglich (auch kameraübergreifend)
- Komfortable Live-Anzeige der Auslöseschwellwerte pro Sensorfeld während der Programmierung und Livebilddarstellung
- Kalendergesteuerte Aktivierung der Konfiguration für die Ereignisverarbeitung
- Externe Scharfschaltung über Kontakte oder CamIQ API/SDK

### Livebildanzeige

- Livebildansichten: 1, 4, 9, 13, 16, 25, 33, 36, 49, 64-fach
- Flüssige Bildraten (bis zu 100fps); abhängig von eingesetzter Hardware und Bildquellen und Anzahl der dargestellten Kameras
- Schalten von Relais
- Steuerung von S/N-Kameras und Domen über patentiertes Steuerfeld und/oder Joystick
- CamIQ Audio Modul für kompatible Axis Geräte
- Wiedergabe von Audidateien (Wavefiles) bei Ereignis
- Manuelle Aufnahmen aus der Livebildansicht
- Automatische Aufschaltung von Kameras bei Ereignis
- Betrieb im Hintergrund bis ein Ereignis eintritt (z.B. Türklingel)
- Darstellung von 4:3 / 16:9 / 16:10 Bildern und anderen gängigen Auflösungen sowie von Sorderformaten
- 9-Fach-Ansicht mit automatisch aufgeschalteten Nachbarkameras konfigurierbar
- Aufschalten von vordefinierten Ansichten
- Ereignisvorschauliste im Livebild
- Definierbare Filter für die Alarmliste (z.B. spezielle Ereignisse oder Kameras)

### Ereignisverarbeitung (Alarmaktionen)

- Aufzeichnung von Alarmsequenzen inkl. Voralmbildern
- Umschaltung auf höhere Aufzeichnungsgeschwindigkeit
- Schalten von Relais
- Sperren von aufgezeichneten Alarmsequenzen im Ringspeicher
- Audiowiedergabe bei Ereignis
- E-Mail-Versand mit Bildanhang
- Weitermeldung an übergeordnete Managementsoftware z.B. CamIQ 5 Enterprise oder Gebäudemanagementssoftware via CamIQ API/SDK
- Benachrichtigung von Gegenstellen (Wachzentralen) über CamIQ Connect
- Komfortable Kalenderfunktion für Aufzeichnung u. Ereignisbehandlung, Verwaltung von Feiertagen und bspw. verkaufsoffenen Sonntagen
- Ausführung eines integrierten Scripts/Makros

### Recherche (Auswertefunktionen)

- Übersichtliche Ereignislisten
- Suche nach Kamera, Zeit, Ereignis, Aktion
- Nachträgliche Suche über frei definierbare Suchfelder in Daueraufzeichnungen (via CamIQ API/SDK, RS-232, Interface Module)
- Wiedergabe in mehrfachen Geschwindigkeiten wählbar und Rückwärtswiedergabe
- Lupenfunktion (Zoom auf Bildausschnitt) auch während der Wiedergabe
- Auslagerungsassistent für Export von Einzelbildern und Sequenzen inklusive Viewer
- Ausgabe auf Drucker
- Dynamische Bildskalierung hochauflösender Aufzeichnungen für Auswertung über kleine Bandbreiten z.B. UMTS/VPN (außer H.264/MPEG4)
- Synchronisierte Mehrfachwiedergabe mehrerer Aufzeichnungen
- Aufschalten benachbarter Kameras aus Kameraliste oder Lageplan
- Ereignisgesteuertes Zugriffsrecht für Benutzer

### Benutzerverwaltung/Administration

- Rollenbasierte Rechtevergabe für Benutzer (unlimitierte Benutzeranzahl für bis zu 32 Rollen)
- Detaillierte Rechtevergabe für Funktionen und Zugriff auf Kameras
- Dynamische Anpassung der Oberfläche: allgemein werden durch Rechtevergabe nicht verfügbare Funktionen in der Bedienoberfläche abgeblendet
- Zugriff auf Systemfunktionen und Taskleiste einschränkbar
- Umfangreiche Protokolle zum Systemstatus inkl. Auslagerungsfunktion
- Konfigurations-/ kalendergesteuerter Zugriff auf Livebild & Auswertung
- Ereignisgesteuertes Zugriffsrecht für bestimmte Dauer vor und nach dem Ereignis

### Lizenzmodell/Erweiterungen

- Art.Nr. 51001: CamIQ 5.x (inkl. 5 Kameras/Spuren und 5 Client Verbindungen)
- Art.Nr. 520xx: CamIQ Cameras+1/+5/+10/+50 (Erweiterungen der Kameraspuren auf bis zu 64 Kameras/Spuren)
- Art.Nr. 55001: CamIQ PTZ Tracking+1 über unterstützte Dome und S/N-Kameras (nur seriell via PelcoD-Protokoll)
- Art.Nr. 530xx: CamIQ Detection+1/+5/+10/+50
- Art.Nr. 55101: CamIQ Direction Detection/People Counting+1
- Art.Nr. 540xx: CamIQ Connections+5/+
- Art.Nr. 560xx: CamIQ Enterprise Camera Add-on+1/+5/+10/+50

Systemanforderungen siehe Website: [www.camiq.net](http://www.camiq.net)

Vertrieb durch: