

Sehen, was wichtig ist!

WG Global Cathexis-Video-Management und Analytic System



WG Cathexis Videosysteme bieten mehr Sicherheit, intuitive Bedienung und eine zukunfts-sichere zuverlässige technische Plattform.

Hohe Integrationsfähigkeit, unsere Bedien-Oberfläche mit außergewöhnlichen Analyse- und Suchfunktionen unterstützt den Nutzer, um schneller noch effektiver arbeiten zu können.

WG Global GmbH

Sägewerkstraße 3
D- 83416 Surheim

Email: info@wgglobal.eu

D: Tel. +49 8654 7715-0 Fax: -29

A: Tel. +43 810 900 313-0 Fax: -29

www.wgglobal.de

Zukunftssicher und skalierbar

Leistungsfähigstes Videomanagement, aber einfach zu nutzen.



Weil Anforderungen, Ansprüche und technische Möglichkeiten von Videoüberwachung ständig wachsen, sind WG-Cathexis Systeme skalierbar. Volle Daten-Integrationen mit Kassen-, Wiege-, Zutrittskontroll-, Einbruchmelde-, Brandmeldesystem usw. erleichtern die Benutzung.

Der Status aller Komponenten im gesamten Unternehmensbereich ist mit einem Blick ersichtlich.

KI-gestützte Video-Analyse-Technologien können optional ergänzt werden und machen den Nutzer, durch die permanente automatische Auswertung, noch erfolgreicher.

Die neue Carbon-Bedien-Oberfläche macht sofort erkennbar, dass Cathexis-Systeme aus der Praxis entworfen sind: Klar gegliedert. Intuitiv. Fortschrittlich. Mit Zugriff auf alle lokalen Ressourcen, aber genauso auf verbundene Kameras und Server an beliebig vielen weiteren Standorten. Dabei ist es egal ob diese in IP-Technik oder noch analog aufgebaut sind. Das unterstützt eine reibungslose Migration von älteren Systemen in die moderne IP-Videowelt.

Natürlich geschützt mit Zugriffsrechten, User-individuell, und mit Rollen- oder Gruppensteuerung.

Zusätzliche Optionen wie grafische Oberflächen, Mehrfachmonitor-Ausgänge oder Alarmlisten können bei Bedarf realisiert werden. Riesige Monitorwände oder schlanke dynamische Kameragruppen? Wir machen das so, wie es am besten zu Ihrem Objekt passt.

Unsere Video-Überwachungs-Systeme laufen 24 Stunden, 7 Tage die Woche. Daher legen wir große Sorgfalt auf die Konzeption und die Wahl der Komponenten. Für einen jahrelangen problemlosen Betrieb.

So behalten Sie den Überblick

WG Global GmbH

Sägewerkstraße 3
D- 83416 Surheim

Email: info@wgglobal.eu

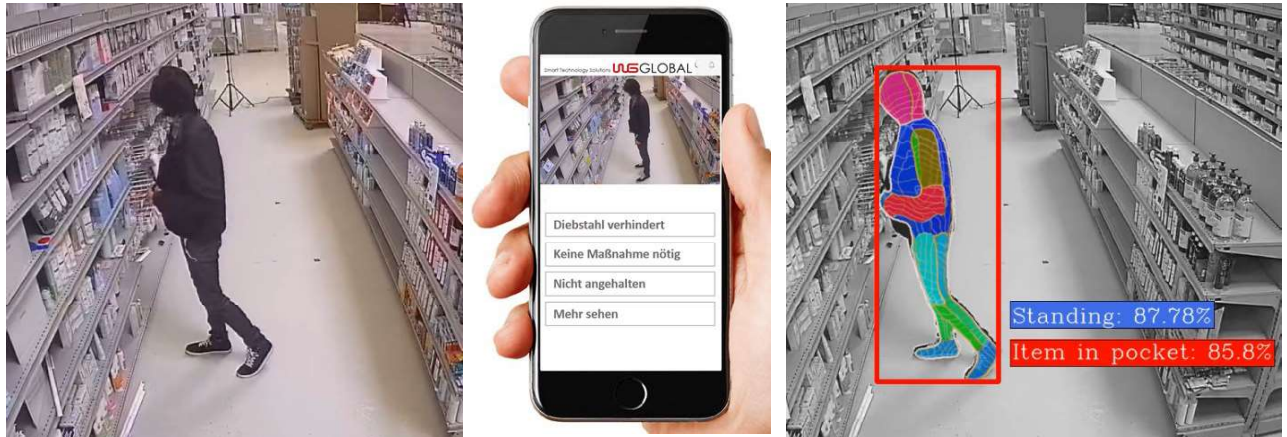
D: Tel. +49 8654 7715-0 Fax: -29

A: Tel. +43 810 900 313-0 Fax: -29

www.wgglobal.de

KI gestützt automatisch Diebstahlsrisiko erkennen

Gesten-Interpretation durch künstliche Intelligenz



Durch künstliche Intelligenz (KI) sind unsere Kamerasysteme nun in der Lage, verdächtiges Verhalten selbst zu erkennen. Software, durch neuronale Netze verknüpft, interpretiert die anonymisierte Gestik von Personen und lernt, normales Verhalten von außergewöhnlichem Benehmen zu unterscheiden.

So wie ein guter Kaufhausdetektiv, zwischen normalem Einkaufsverhalten und den abweichenden Gestiken von Ladendieben unterscheiden kann. Aber, anders als der Kaufhausdetektiv, kann Veesion die Bilder aller Kameras permanent und gleichzeitig auswerten und ihn oder Ihr Personal gezielt informieren.

Detektiv oder Verkaufspersonal werden über diese Auffälligkeiten per App auf MDA, Smartphone, Tablet oder PC informiert, um die Person ansprechen zu können. Sofortige Rückmeldung erlaubt nicht nur die Effektivität zu messen, sondern sie bietet wichtiges Feedback für das System um künftig noch präziser analysieren zu können.

WG Global GmbH

Sägewerkstraße 3
D- 83416 Surheim

Email: info@wgglobal.eu
D: Tel. +49 8654 7715-0 Fax: -29
A: Tel. +43 810 900 313-0 Fax: -29

SCO-Überwachungslösungen

Skalierbare Sicherheits-Lösungen für den Self-Check-Out



Über 85 % des Schadens an Self Scanning Kassen wird verursacht, in dem Ware am Scanner vorbeigeführt wird, ohne aber erfasst zu werden. Diese, auch „No Scans“ oder „Scan avoidance“ genannte Form des Kassensbetrugs ist einfach, bedarf keiner Vorbereitung und selbst wenn der Versuch entdeckt wird, ist eine banale Ausrede möglich.

KI überwacht daher den Ablauf an der SCO-Kasse und prüft, ob der Scanner auch tatsächlich einen Artikel erfasst. So können 80-90 % dieser Manipulationen erkannt werden.

Wir nutzen selbstlernende Algorithmen führender Anbieter um die Kassentransaktion in Echtzeit zu analysieren. Ziel ist es Non-Scan- und Non-Payment-Vorfälle automatisch zu erkennen und Personal sofort zu informieren.

Je nach Ausführung, mit oder ohne Schnittstelle zum Kassensystem, kann KI Bewegungen und Gestik analysieren oder sogar Videodaten mit Bilddatenbanken und erfassten Scannerdaten abgleichen.

Die Überwachung erfolgt permanent und an allen Kassen gleichzeitig. Die Aufgriffsrate Ihrer Mitarbeiter steigt daher erheblich.

WG Global GmbH

Sägewerkstraße 3
D- 83416 Surheim

Email: info@wgglobal.eu

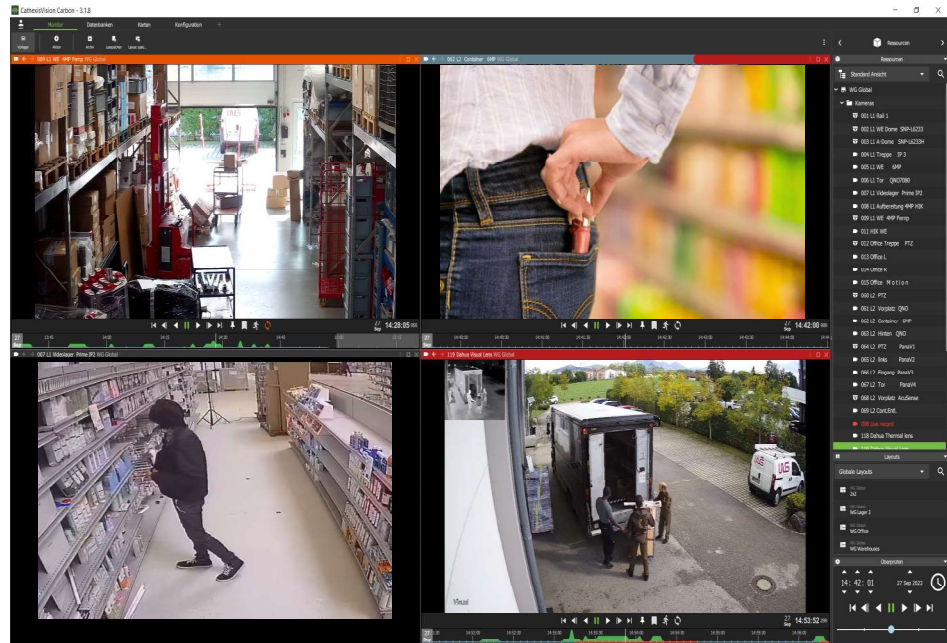
D: Tel. +49 8654 7715-0 Fax: -29

A: Tel. +43 810 900 313-0 Fax: -29

www.wgglobal.de

Sehen, was wichtig ist!

WG Global Video-Management System



WG Cathexis Carbon 2023 sind das Resultat unserer intensiven Suche nach dem Netzwerk-Rekorder der die Bedürfnisse der User perfekt erfüllt.

Entscheidend neben den Standardkriterien wie Standhaftigkeit im Dauerbetrieb, moderne H264 /H265 Kompression, sehr gutes Preis / Leistungsverhältnis, ist aber im täglichen Betrieb das Bedienungskonzept. Die Oberfläche ist so gestaltet, dass die Anlage sofort intuitiv bedient werden kann. Und zwar sowohl im Live-Betrieb als auch in der Aufzeichnung. Kein lästiges Wechseln von einem Betriebsmodus in einen anderen.

Je nach Ausbaustufen können Cathexis Videoservert eine fast beliebige Anzahl an hochauflösenden IP-Kameras, von 4 bis über 150 Kameras je Server, verarbeiten. Natürlich ist gleichzeitiger Zugriff durch mehrere User möglich

Die Integration vorhandener analoger Kameras in ein Hybrid System, oder die Ablösung analoger Kreuzschienen ist problemlos. So können funktionelle Elemente eines vorhandenen Systems weiter genutzt werden. Das bedeutet mehr Leistung bei geringeren Investitionskosten.

Raffinierte Details wie der Live Mitschnitt des Bediener-Monitors machen die Beweissicherung leicht. Daher schwören User auf das Cathexis Bedienungskonzept.

Die Systeme sind frei skalierbar und durch offene Technologie zukunftssicher.

WG Global GmbH

Sägewerkstraße 3
D- 83416 Surheim

Email: info@wgglobal.eu

D: Tel. +49 8654 7715-0 Fax: -29

A: Tel. +43 810 900 313-0 Fax: -29

Integration mit Kassen, Waagen, Zutritt...

Automatisches Auffinden von Kontrollbedürftigen Situationen

Kassendaten-Integration:

Stornos, Nullbons, Rabatte, Rückgaben. Das sind nur einige der Kassentransaktionen die besondere Beachtung benötigen.

Durch die Integration der Systeme werden kontrollbedürftigen Szenen erkannt und dokumentiert. Diese können automatisch mit dem dazugehörigen Bild wiedergegeben werden.

Wiegedaten-Integration:

Was geschah mit jenen Bons, die z.B. an der Bedientheke ausgestellt wurden, welche aber nie bezahlt wurden?

Der WG-Cathexis Videoserver kann BIZERBA Wiegedaten und Bons automatisch mit den Kassendaten abgleichen und liefert Ihnen nicht nur eine Auswertung, sondern auch so -fort das synchrone Videobild dazu. So wird jeder Diebstahl aufgedeckt.



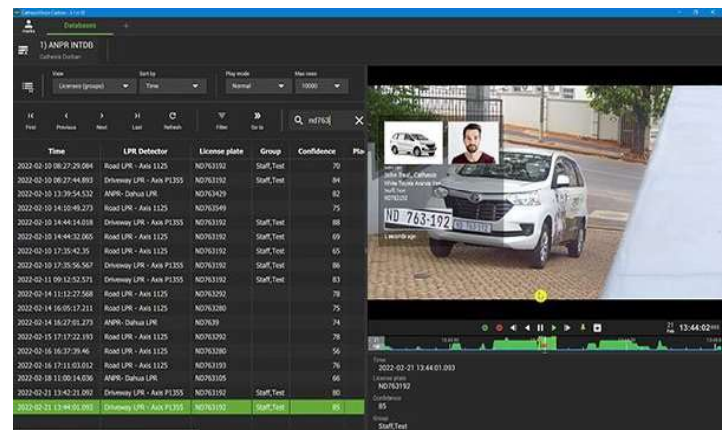
Beispiel einer integrierten Edeka Kasse.

Verfügbare Schnittstellen:



Kennzeichenerkennung:

Parkplatz-Bewirtschaftung, VIP-Parken, Blacklist, Besucherstromanalyse, das sind Applikationen die mit automatischer Kennzeichenerkennung realisiert werden können.



Beispiel einer Kennzeichenerkennung.

Intelligente Suche

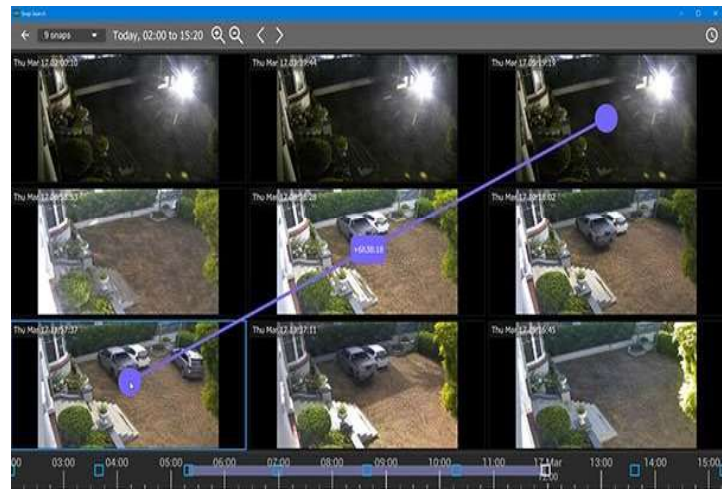
Spart einfach Zeit und wertet Stunden von Video-Feeds in Sekunden aus.

Suchoption mit Snap Search

Statt stundenlange Videos auszuwerten, erlaubt Snap Search das blitzschnelle Suchen mit Hilfe von „Schnappschussbildern“.

Drei Mausklicks, und schon wird die gewählte Zeitdauer, beispielsweise ein Tag, in 9 -Intervalle geteilt und angezeigt. Veränderungen zwischen zwei Bildern sind visuell sofort ersichtlich und können weiter heruntergebrochen werden.

Schnell und intuitiv.



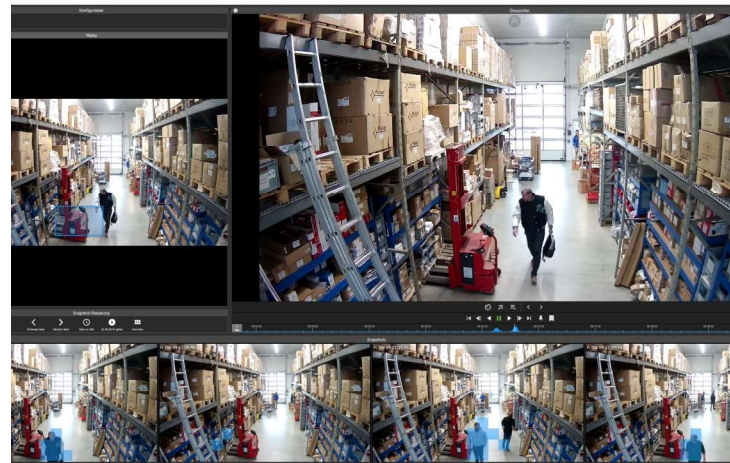
Beispiel einer Suche mit Snap Search:
Zwischen zwei Bildern wird die gesuchte Veränderung erkannt.

Advanced Motion Search

Wann wurde diese Palette zugestellt? Advanced Motion Search findet die gewünschte Szene unmittelbar.

Nach dem der Bereich markiert wurde, wird sofort in der Zeitleiste die Intensität einer Bewegung in dem ausgewählten Analysebereich angezeigt und kann direkt wiedergegeben werden.

Ohne warten zu müssen.



Dynamische übrsichtliche Layout

Kreieren Sie Ihren Überwachungs-Bildschirm so wie Sie ihn brauchen

Flexible Bildpanels mit Corridor View Integration

Frei gestaltbare Ansichten als Einzelbild oder aus Mehrfachbildern.

Bilder im Hochformat sind gegebenenfalls besser geeignet um Bereiche wie Korridore oder Regalreihen zu überwachen. Moderne Kameras können das.

Sie können auf vorgefertigte Layouts zurück greifen, mit wenigen Klicks selber Ansichten kreieren oder ein automatisches Layout wählen.



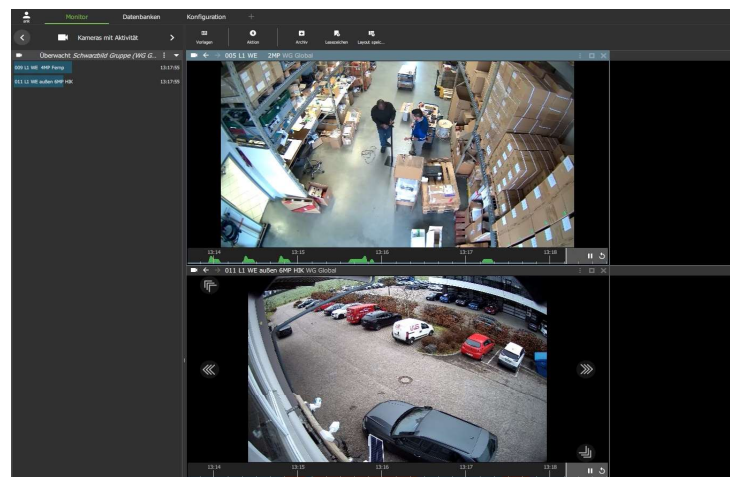
Beispiel mit Kameras im Seitenverhältnis 32:9 (in Corridor Mode) und 16:9 bzw. 4:3.

Alarmauslösungen oder Kameras mit Bewegung:

Die integrierte Motion Detection erkennt automatisch Bewegungen in den Kamerabildern und kann diese automatisch in einem Bildschirm-Fenster bereitstellen.

So werden nur die Kameras gezeigt, die auch gerade relevant sind.

Einfach verständliche Farbcodes erleichtern die Orientierung. Grüne Bewegungsindikatoren unterhalb des Bildes zeigen an, ob und wieviel Bewegung zuvor statt gefunden hat. Rote Indikatoren zeigen Alarmauslösungen an.



Beispiele der Bewegungs- und Alarmdarstellung

Kameramanagement und Analytic

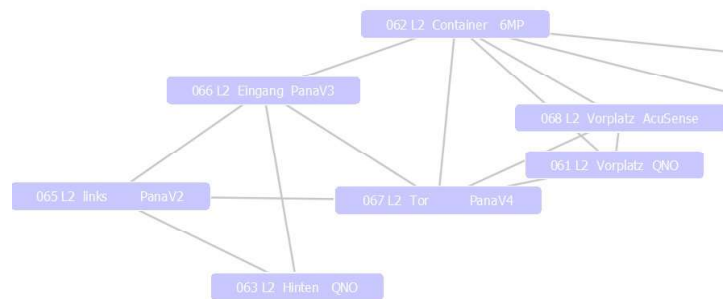
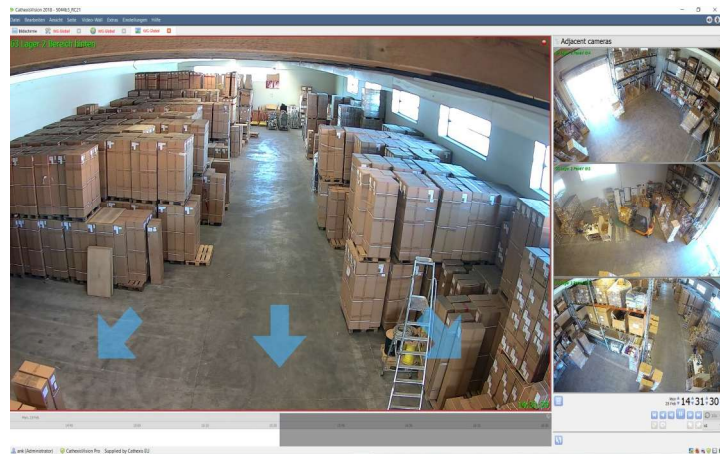
Sich schnell auch in mittleren und großen System zurecht finden.

Nachbar-Kamera

In großen Anlagen war bisher die Navigation zwischen vielen Kameras oft schwierig.

Wir verknüpfen die Kamerapositionen logisch miteinander. Der Nutzer braucht keine Kameranummern zu kennen, denn das System bietet ihm diese an.

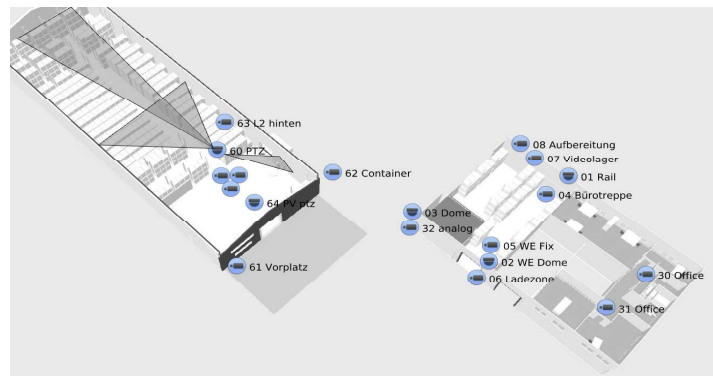
Wird die Maus dann an den Bildschirmrad geführt, erscheinen Pfeile mittels denen zur nächstgelegenen Kamera weitergeschaltet werden kann. Egal ob in Live oder Wiedergabe.



Integrierter Lageplan

Kameras oder Kameraschwenks zu festen Zielen können optional auch über einen hinterlegten Objektplan, eine Sitemap in 2D oder 3D aufgerufen werden.

Gerade beim Fernzugriff ist der Übersichtsplan oft hilfreich um sich schnell in einem Objekt zurecht zu finden.



Video-Analyse erkennt Objekte oder Verhaltensmuster und kann automatisch geeignete Maßnahmen vorschlagen.

Kameramanagement und Video-Analytic

Sich schnell auch in mittleren und großen System zurecht finden.

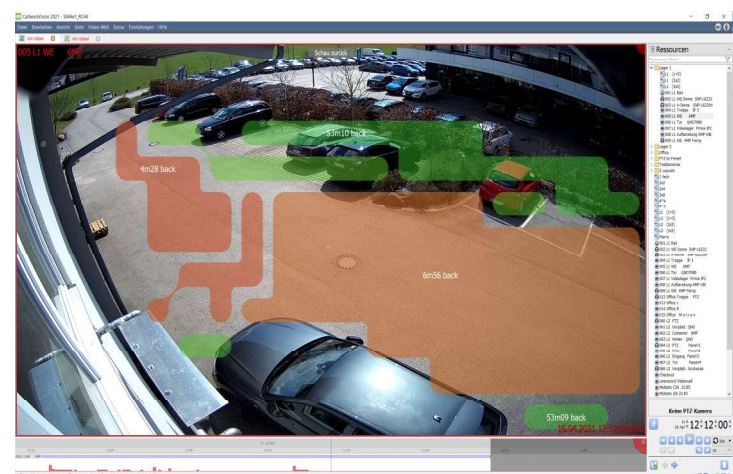
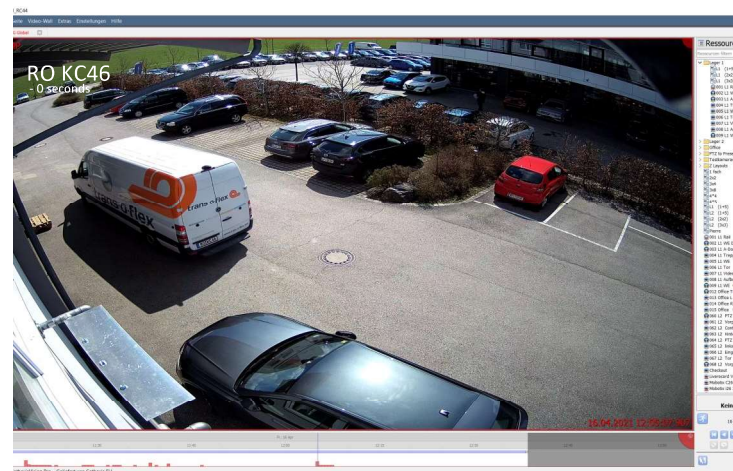
Videoanalyse:

- Kundenzählung,
- Kennzeichenerkennung,
- Objektklassifizierung
- Objektverfolgung,
- Personenschutz oder
- Kassen-stau-Analyse

das sind einige Beispiele wie Videodaten automatisch ausgewertet werden können.

Optionale Analyse-Lizenzen sind verfügbar. Viele dieser Integrationen und Analyse Technologien wurden für Kundenprojekte aus der Praxis entwickelt.

Bitte schildern Sie uns Ihre Anforderung. Wir finden die Lösung.



Videoanalytic mit KI

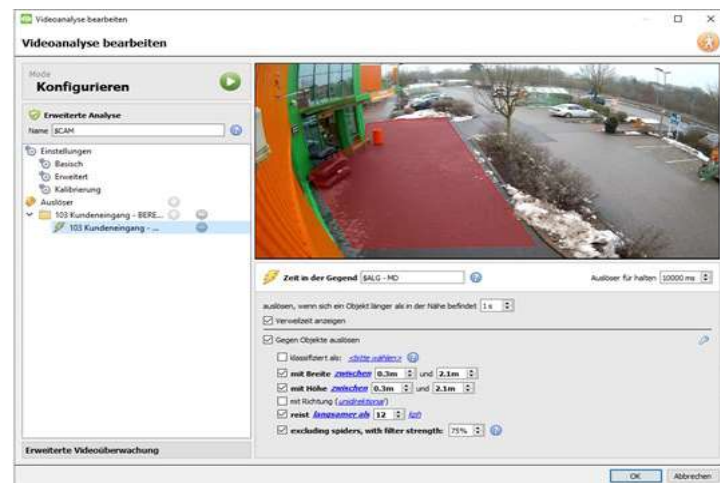
Bedrohungen erkennen, noch bevor Schaden entstanden ist.

3rd Level Videoanalyse verknüpft unterschiedliche Faktoren zu einem komplexen Auswerte-System.

So können Objekte klassifiziert, bestimmte Bewegungen oder Bewegungsmuster erkannt, mit Faktoren wie Geschwindigkeit und Richtung verknüpft, und die Sensitivität in Abhängigkeit der Entfernung kalibriert werden.

Das Ergebnis ist eine verbesserte Bild-Auswertung, die in der Lage ist, Bedrohungen rechtzeitig und zuverlässig zu erkennen und die Information sofort weiter zu geben.

So kann schneller reagiert und Gefahr abgewendet werden.



Bi-Spektrum Kamera Integration

Video-Detektion durch superlichtstarke Kameras und Wärmebild.

Wärmebildkameras haben durch die COVID Pandemie an Bedeutung gewonnen und sind, durch die hohen Fertigungszahlen mittlerweile auch preislich attraktiv.

Moderne Bi-Spektral Kameras verfügen über beide Technologien. Herkömmliche Bildsensoren für hochauflösende Bilder und Thermal-Sensoren mit der Menschen auch bei völliger Dunkelheit auf große Entfernung eindeutig erfasst werden können.

Welche der beiden Technologien unter welchen Bedingungen die beste ist, darum müssen Sie sich nicht kümmern, das entscheidet Ihr Kamera System.



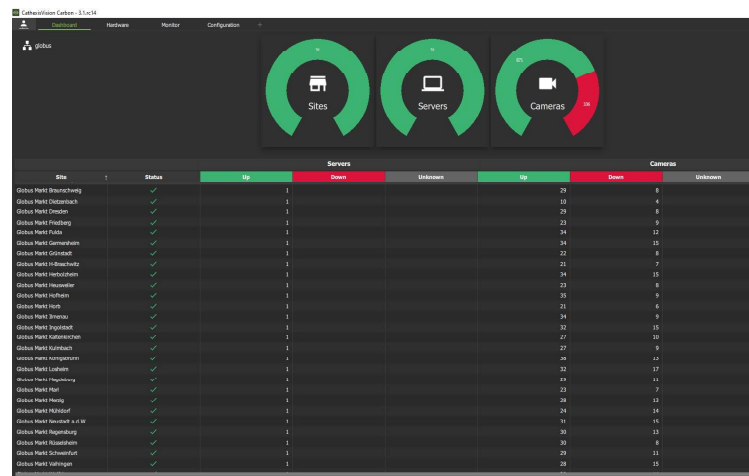
System Health Dashboard & Alarm-Gateway

Konzernweit den Überblick behalten

Über das zentrale Dashboard, CAT-ENTERPRISE behalten Sie konzernweit den Überblick über alle Ihre Videoanlagen.

So wird höchste Transparenz und Systemverfügbarkeit erreicht, und erforderliche Maßnahmen eingeleitet.

Der Status jedes IP-Endgeräts wird permanent überwacht. Auffälligkeiten oder Ausfälle werden in Echtzeit übersichtlich dargestellt.

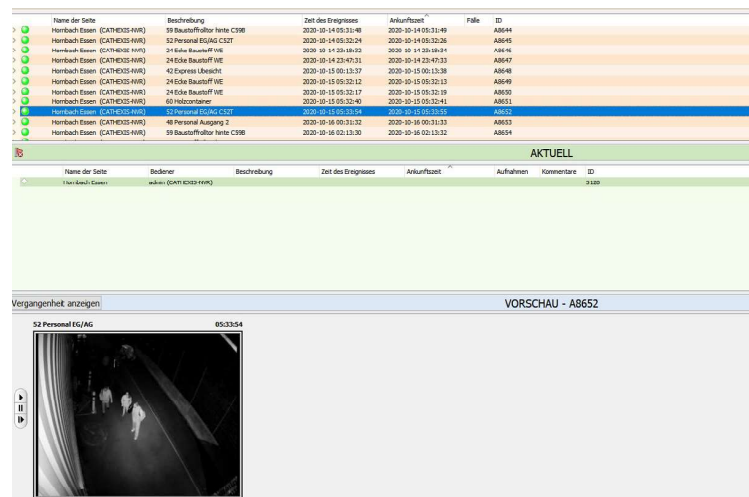


Alarm-Gateway sorgt für die Weiterleitung wichtiger Alarme und stellt Video-Informationen bereit.

Detektiert das Videosystem beispielsweise ein Eindringen in den Überwachungsbereich, wird sofort automatisch Ihre Notrufzentrale informiert und dort das Videobild der Situation bereit gestellt.

Nun ist eine Prüfung und Intervention, z.B. durch eine Ansprache der Person, aus der Ferne möglich und Schaden kann verhindert werden.

WG-Cathexis verfügt über eine Schnittstelle zu EBÜS und damit voll kompatibel mit den Systemen der meisten Notrufzentralen.



Video-Analyse erkennt Objekte oder Verhaltensmuster und kann automatisch geeignete Maßnahmen vorschlagen.

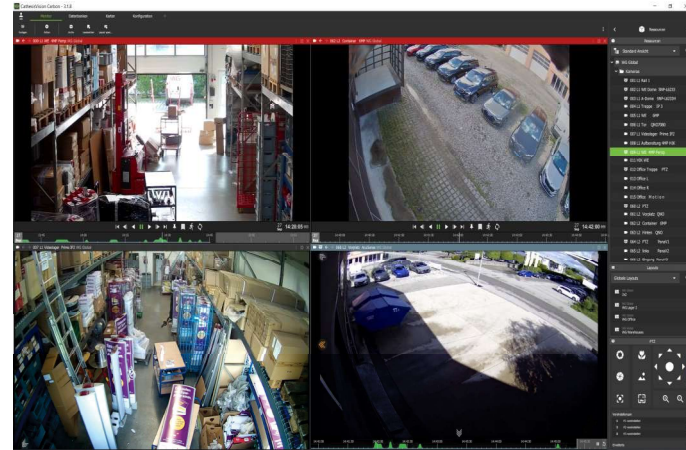
Fernzugriff

Passwortgeschützt von überall per PC, Smartphone und Tablet.

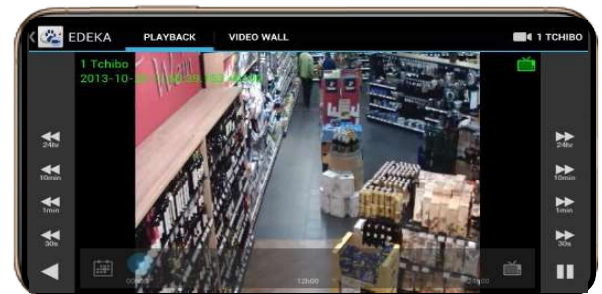
Mit **CatVision** kann von jedem zugriffsberechtigten Nutzer auf einen oder mehrere Cathexis Rekorder zugegriffen werden. Die Benutzeroberfläche und die Möglichkeiten der Einstellungen unterscheiden sich dabei nicht von der Bedienung am Gerät selbst.

Im Ressourcenbaum rechts von den Bildern, können einzelne Kameras oder ganze Ansichten beliebig zusammensetzbarer Kamera-gruppen aufgerufen werden.

Alles ist genauso übersichtlich und durchdacht wie am Rekorder.

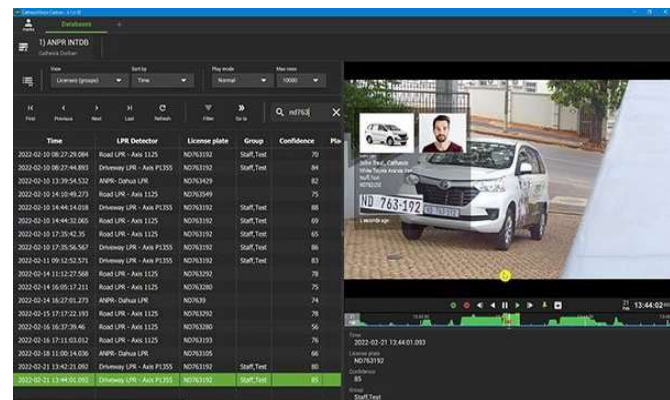


CatMobile ist eine kostenlose APP für Android oder Apple Endgeräte. Die Zugangsdaten und Passwörter zu verschiedenen DVR oder NVR Rekordern in den Filialen können gespeichert und die geschützten Verbindungen damit aufgebaut werden. CatMobile erlaubt die Darstellung von Live-Bildern sowie die Wiedergabe von Aufzeichnungen. Es kann sogar vom mobilen Endgerät aus bequem in Zeit-sprüngen oder nach Zeit und Datum gesucht werden.



Enterprise & Alarm Gateway:

Ihr Videosystem ist 24 / 7 betriebsbereit. Da liegt es auf der Hand, die Überwachung sensibler Bereiche zu nicht besetzten Zeiten an eine Notrufzentrale zu übergeben. Über Cathexis Alarm Gateway oder der Schnittstelle zum EBÜS System ist dies möglich.



Fix-Kameras

Fixkameras sind permanent auf einen zu überwachenden Bereich ausgerichtet. Kombiniert mit Bewegungserkennung und Videoanalyse teils mit künstlicher Intelligenz, reduzieren sie Fehler und ermöglichen extrem effizientes Videomanagement. Integrierte Infrarot LED's und spezielle super-lichtempfindliche Sensoren ermöglichen die Überwachung auch Nachts.

Minidome Kameras

sind diskret und können direkt an Wand oder Decke installiert, oder von der Decke abgehängt montiert werden. Je nach Ausführung sind sie für die Verwendung im Innenraum, oder gegen Wetter- und Vandalismus geschützt auch im Außenbereich einsetzbar. Unterschiedliche Bauformen erlauben eine diskrete Installation.



Bullet Kameras

zeigen deutlich dass ein bestimmter Bereich Videoüberwacht wird. Wie die Minidomes, können sie direkt an Wand oder Decke installiert, oder von der Decke abgehängt montiert werden. Je nach Ausführung sind sie für die Verwendung im Innenraum, oder gegen Wetter- und Vandalismus geschützt auch im Außenbereich einsetzbar.



Kameras für Publikumsmonitore

Abschreckung von Ladendieben durch Darstellung einer Eingangskamera am Publikumsmonitor. Die Kameras liefert IP-Streams zur Verarbeitung durch das Videomanagement System sowie parallel über HDMI ein Bild direkt an den Publikumsmonitor,



Multi-Sensor-Kameras

Multisensor Kameras liefern z.B. eine permanente 360 Grad Überwachung, die in mehreren Kamerabildern dargestellt wird. Dadurch kann von einer einzigen Kameraposition in mehrere Richtungen überwacht werden. Da alle Bilder über eine IP-Adresse verteilt werden, ist auch nur ein einziges CAT Kabel nötig. Das reduziert die Verkabelungs- und Investitionskosten bei gleichzeitiger Erhöhung des Sicherheitsgrads.



360 Grad Panorama Kameras:

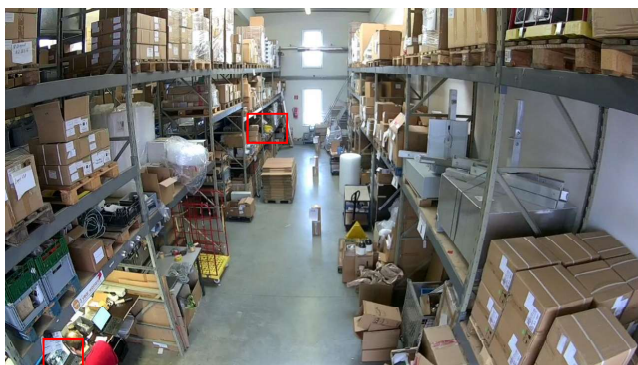
Die Technologie erlaubt die Aufzeichnung eines 360 Grad Bildes, sowie die Darstellung mehrerer Ausschnitt-Bilder in der Darstellung am Browser. In der Cathexis VMS kann per Mausclick zwischen Fischaugen-Format und Rechteck-Darstellung gewechselt werden.



Speed Dome Kameras

Speed-Dome-Kameras auch PTZ (Pan-Tilt-Zoom) Kameras können automatisch oder manuell gesteuert schwenken, neigen und zoomen und Personen oder Objekte verfolgen.

Je nach Kameramodell sind diese Kameras mit hochauflösenden Chipsätzen von bis zu 4K-Auflösungen ausgestattet. Durch leistungsfähige Zoom-Linsen ermöglichen diese Kameras die Auswertung und Beobachtung von Vorgängen mit enormem Detailreichtum, wie es die Bilder unten verdeutlichen.



QNP-6230 / QNP6230H / SNP-L6233RH



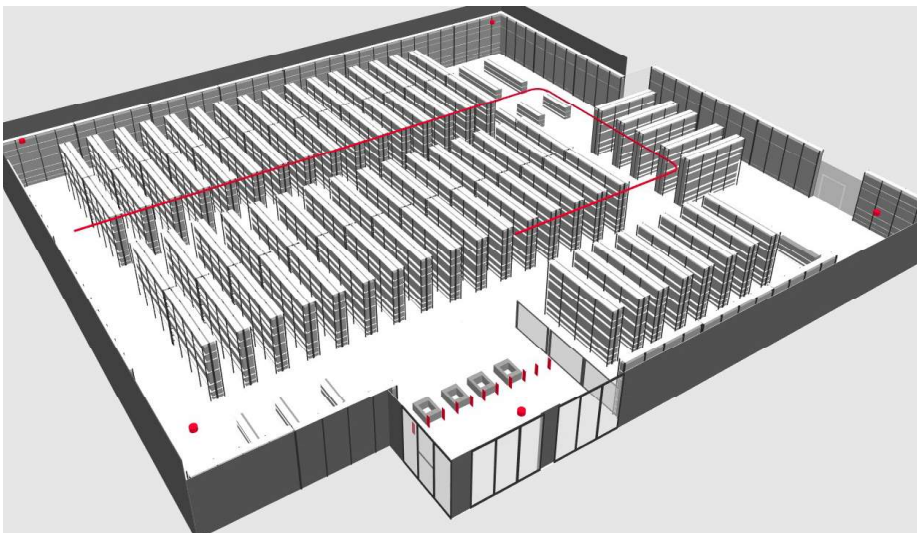
Railkamera

Überall wo hohe Regale die Sicht konventioneller Fix- oder Speed-Dome Kameras begrenzen, sind Rail-Kameras die smarte Alternative.

Smart-Track fährt in einer vollverspiegelten Röhre an der Hallendecke. Damit können Diebstahlsversuche unauffällig erkannt und dem Täter durch das gesamte Objekt gefolgt werden.

Eine Smart-Track ersetzt dabei zig Speed-Dome- oder Fixkameras. Dome- oder Fix-Kameras ergänzen das System an Positionen die z.B. Dauerüberwachung benötigen.

Ausgestattet mit hochauflösenden Full-HD-Kameras und 20-fach optischem Zoom stellen die SmartTrack Kameras ein sehr leistungsfähiges Werkzeug zur Überwachung von Großflächen durch Detektive dar.



Applikationsbeispiel einer Curve-Track Kamera, ergänzt um einige Domes



Datenschutz und Videoüberwachung

Der Schutz Ihrer Daten ist essentiell.

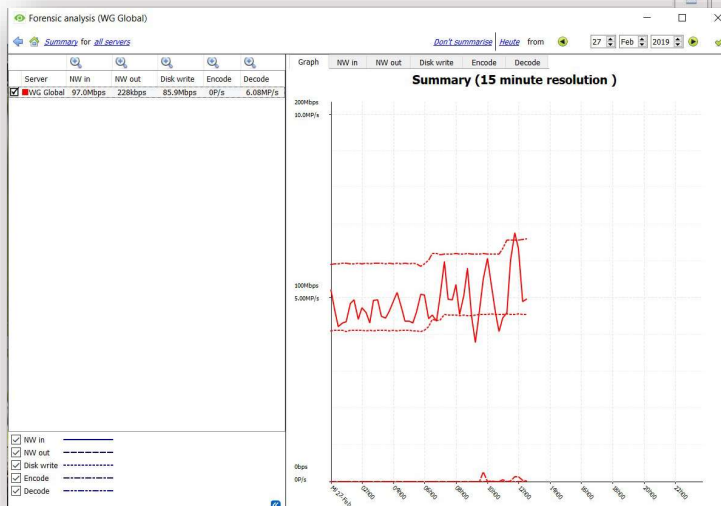
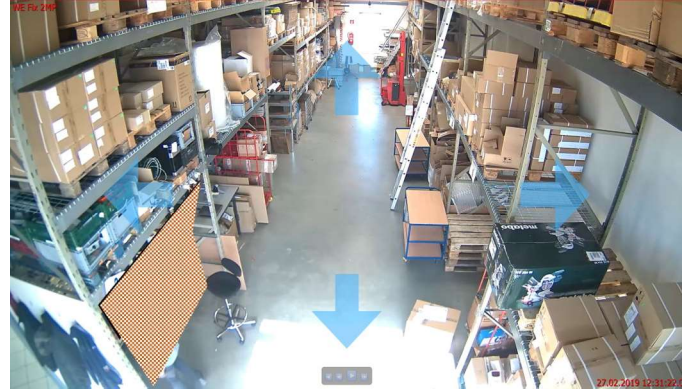
Dabei geht es einerseits um personenbezogene Daten die entsprechend der DSGVO geschützt werden müssen, andererseits um die Umsetzung von Betriebsvereinbarungen zum den Schutz der Privatsphäre aber natürlich auch um den Schutz wichtiger Unternehmensdaten.

Diese Vorgaben und Richtlinien werden bei der Planung unsere Videosysteme mit einbezogen. Video-Ringspeicher werden so aufgesetzt, dass ältere Daten nach der vorgegebenen Speicherzeit automatisch überschrieben werden. Dauerarbeitsplätze werden ausgepixelt und der Zugriff auf die Ressourcen, Kameras und Aufzeichnungen wird durch individuelle Berechtigungsvergabe definiert. Zudem wird jeder Zugriff wird protokolliert.

Ebenso wichtig ist, dass wichtige Video-Daten nicht verloren gehen. Daher nutzen wir nur geprüfte Technologie mit hoher Ausfallsicherheit.

Sie stellen noch höhere Ansprüche::

Automatische Beweissicherung, unternehmensweite System- und Alarm-Statusüberwachung, Raid 5 Festplatten-Management, Fail-Over Server sind professionelle Optionen für Lösungen. Die höchste Ansprüche erfüllen.



Server	Outputs	Eingänge	Bildschirme	Allgemeines	ANPR
01 Warehouse Trackcam	Live	Review	PTZ	PTZ menu	Set presets
02 WE Dome SNP-L6233	✓	✓	✓	✓	✓
03 Aussendome SNP-L6233H	✓	✓	✓	✓	✓
04 Bürotreppe Fix Prime IP 3	✓	✓	✓	✓	✓
05 WE Fix 2MP	✓	✓	✓	✓	✓
06 Ladezone Fix QNO7080	✓	✓	✓	✓	✓
07 Videolager FIX Nvivo IP2	✓	✓	✓	✓	✓
08 Aufbereitung Fix 2MP	✓	✓	✓	✓	✓
30 Buero L analog	✓	✓	✓	✓	✓
31 Buero R analog	✓	✓	✓	✓	✓
32 Aussenkamera analog	✓	✓	✓	✓	✓
60 Lager 2 PTZ	✓	✓	✓	✓	✓
61 Lager 2 Vorplatz	✓	✓	✓	✓	✓
62 Lager 2 ContainerEntladung	✓	✓	✓	✓	✓
63 Lager 2 Bereich Hinten	✓	✓	✓	✓	✓
64 Lager 2 PanaV ch1 ptz	✓	✓	✓	✓	✓
65 Lager 2 PanaV ch2	✓	✓	✓	✓	✓
66 Lager 2 PanaV ch3	✓	✓	✓	✓	✓
67 Lager 2 PanaV ch4	✓	✓	✓	✓	✓
80 HIK mini dome	✓	✓	✓	✓	✓
81 HIK 25x Dome	✓	✓	✓	✓	✓
98 Live reuand	✓	✓	✓	✓	✓
Diom Testanschluss Analog	✓	✓	✓	✓	✓
Fixkamera Testschluss Analo	✓	✓	✓	✓	✓

Beispiele:
Verpixelte Bereiche, individuelle Rechtevergabe und System-Status Bericht.

CatVision Systemübersicht	LITE	CORE	PRO	PREMIUM
Package Upgradeable	nein	ja	ja	ja
Camera & Server Limits				
Max IP Cameras / Anlage	48	48	150	unbegrenzt
H264, H265, ONVIF, Multicast, Multiple Video Streaming, Fisheye Entzerrung für alle führenden Kamerahersteller	✓	✓	✓	✓
Max Recording Servers pro Anlage	1	1	unbegrenzt	unbegrenzt
Client Verbindungen				
Max gleichzeitige Verbindungen	3	7	10	unbegrenzt
Client PC's (Windows)	✓	✓	✓	✓
Android Smartphones / Tablets	✓	✓	✓	✓
Apple Smartphones / Tablets	✓	✓	✓	✓
User Experience				
Intuitives Bedienungskonzept	✓	✓	✓	✓
Nächstgel. Kamera (Adjacent Camera)	✓	✓	✓	✓
Advanced Snap Search	✓	✓	✓	✓
Video Bewegungsanalyse	✓	✓	✓	✓
Simultane Live und Playback Beobachtung	✓	✓	✓	✓
Synchrone Wiedergabe mehrerer Kameras	✓	✓	✓	✓
Lageplan (Sitemap)	optional	optional	optional	optional
Automatische Beweissicherung (*CatObserver)	optional	optional	optional	optional
Kassendaten-Integration	optional	optional	optional	optional
Wiegedaten integration	optional	optional	optional	optional
Personenzählfunktion	optional	optional	optional	optional
Kennzeichenerkennung Low and High Speed	optional	optional	optional	optional
Video Analytics				
Video Analytics Add-ons	optional	optional	optional	optional
Automatische Ereignissteuerung				
Aktionen ausgelöst durch Videoanalyse	✓	✓	✓	✓
Aktionen ausgelöst durch Videoanalyse in der Kamera	✓	✓	✓	✓
Auslösung von Aktionen durch Daten aus integrierten Anlagen	optional	optional	optional	optional
Aktion auf Warensicherungs-Alarm	✓*	✓*	✓*	✓*
Aktion durch Relais Eingänge *mit I/O Modul	✓*	✓*	✓*	✓*
Technical Alarm Triggers	✓	✓	✓	✓
Aktionen				
Vor- und Nachalarm Aufzeichnung	✓	✓	✓	✓
I/O Output Control	✓	✓	✓	✓
Versand von SMS oder Email	nein	✓	✓	✓
Meldung an zentralen Alarm Gateway Server	nein	✓	✓	✓
Alarmbild auf die Video Wall	✓	✓	✓	✓
Alarmreaktion durch PTZ SpeedDome oder Rail	nein	✓	✓	✓
Versand technischer Alarmer	✓	✓	✓	✓
Zentrale Überwachung aller Filial-Systeme (Alarm Gateway)				
Technical Alarms	✓	✓	✓	✓
Event Alarms		✓	✓	✓
Alarm Escalation	✓	✓	✓	✓
Reports, Ausfallschutz und Failover				
System health report (manuell oder per email)	✓	✓	✓	✓
Customizable reports	nein	nein	✓	✓
Failover server/s support	nein	nein	✓	✓
Raid Festplatten	✓	✓	✓	✓
User Management und Datenschutz				
Individuelle Zugriffsrechte je Nutzer	✓	✓	✓	✓
User logs für Systemzugriffe und Kommandos	✓	✓	✓	✓
Videodaten Löschung nach DSGVO	✓	✓	✓	✓

Eine Auswahl globaler Cathexis Kunden:

Retail:

- Annapolis Mall (USA)
- Bauhaus (D)**
- Carrefour (UAE)
- Edeka (D)**
- Debenhams (UK)
- Globus (D)**
- Hornbach (D,A,CH,NL,S, Ro,B)**
- Metro (D, A)**
- Pick & Pay (South Africa)
- Sainsbury (UK)
- Shoppers food (USA)
- Tesco (UK)
- Topshop (UK)
- TK Maxx (Europe)
- Village Arena (Holland)
- Woolworths (South Africa)
- Wilkinsons (UK)

Remote Monitoring:

- NWS Nürnberg (D)**
- Ibs Gelsenkirchen (D)**
- G4S (UK)
- Filelity Group (SA)

Industrie:

- Gestamp (D)**
- Bombardier (UK)
- Daher Aerospace –Rolls Royce (UK)
- Heinz (UK)
- Huletts aluminium (South Africa)
- Bell Equipment (South Africa)
- Nestle Wisbech (UK)
- Warburtons (UK)

Hotel:

- One & Only hotel – Cape Town (South Africa)
- Millenium Hotel Abu Dhabi (UAE)
- Ritz Carlton Hotel Abu Dhabi (UAE)
- Inter Continental Hotel O.R Tambo (South Africa)
- Maia Luxury Hotel & spa (Seychelles)
- Southern Sun Elangeni hotel (South Africa)
- Mecure Grand Hotel Abu Dhabi (UAE)

Logistics:

- DHL (International)
- Skynet Logistics (South Africa)
- City Couriers (South Africa)
- Rennies freight (India)
- Grindrod (South Africa)
- Sainsburys Distribution (UK)
- TK Maxx Distribution (Europe)
- Tesco Distribution (UK & Ire)



Was unsere Kunden sagen..

Entscheidend ist, wie man damit arbeiten kann!

„Wir setzen Videoüberwachungs-Anlagen seit mehr als einem Jahrzehnt ein. Im Zuge einer Erweiterung war unser altes System an die Grenzen gestoßen.

Einen Teil der vorhandenen Anlage wollten wir weiter nutzen, alle neuen Kamerastandorte aber in neuer IP-Technik ausstatten. Die Migration des analogen System war problemlos,

Die Qualität der neuen Lösung und besonders das Bedienkonzept sind absolut spitze. Ich kann WG und Cathexis nur empfehlen.“

Tobias Stubhann, Surheim



„Vor der Entscheidung welches Video-System wir einsetzen wollen, haben wir uns intensiv beraten lassen.

Die Datenanalyse aus Kassen und Waagen ist in der Lösung von WG Global optimal umgesetzt. So können beispielsweise nicht bezahlte Bons der Bedientheke schnell und effektiv erkannt und per Video ausgewertet werden. Damit können wir Verlusten vorbeugen.

Wir sind sehr zufrieden und planen künftig auch den WG-Totwinkelassistenten als Unterstützung für unsere Kassenkräfte einzusetzen.“

Christoph Plum, Linnich



Cathexis wird im Einzelhandel z.B. eingesetzt bei:

Edeka, Bauhaus, Hornbach, Peek & Cloppenburg, Sainsbury, Tesco, TK Maxx, Woolworths, Pick& Pay, Carrefour, Topshop, Shoppers Food Warehouse, Annapolis Town Center Mall, Debenhams, Wilkinsons, Village Arena Amsterdam u.v.a.m.