



Videoüberwachung und -analyse

Videoüberwachung

- + Videoüberwachungs- und Videoanalysesoftware
- + Netzwerk- und Analogkameras
- + Videoserver
- + Kennzeichenerkennung
- + Video als Ergänzung der Zutrittskontrolle

Videoüberwachung

Kennzeichenerkennung

Videoanalyse

Zutrittskontrolle





Sehen was los ist.

Videüberwachung und -analyse.

Die elektronischen Augen von Videokameras sind immer häufiger im Einsatz: Videoüberwachung findet sich als Außenhautsicherung für Gebäude, bei der Überwachung von öffentlichen Räumen und Verkehrsmitteln, bei der Prozessüberwachung in der Industrie oder bei der Zufahrt zu Parkplätzen. Dient eine Videoinstallation alleine schon als gutes Mittel zur optischen Überwachung, so wird sie durch die Einbindung in das Sicherheitssystem des Unternehmens noch zu einem viel stärkeren Instrument des Sicherheitsverbundes.



VIDEO CON

Bild gefragt?

Anwendungsfälle von Video sind vielfältig, sei es

- Perimeterüberwachung bei Firmen
- Überwachung von Ein-/Ausgangstüren
- Diebstahlprävention und -aufklärung
- Überwachung von industriellen Prozessen
- Fernüberwachung von Örtlichkeiten
z.B. Server in einem Rechenzentrum oder
- Säuglingsüberwachung im Krankenhaus
- Schutz vor bzw. leichtere Aufklärung von Vandalismus
- Schutz von Personen in wenig frequentierten Bereichen
- Zufahrtskontrolle für PKW und LKW

Neuere Anwendungsbereiche nutzen Video als Marketinginstrument zum Beispiel zur Besucherfrequenzanalyse im Einkaufscenter. Verschiedene Einsatzszenarien erfordern speziell dafür konzipierte Kameras: Netzwerk- oder Analogkameras, starr montiert oder in jede Richtung schwenkbar. Im Innen- und Außeneinsatz erfassen sie das Geschehen am Tag und in der Nacht und übertragen die Bilder in Echtzeit. Das Livebild im Windows-Client oder Browser und die Videoaufzeichnung in der Videoüberwachungssoftware oder im Videoserver klären Ereignisse auf und bringen Licht ins Dunkel.

Video mit System.

Bei PCS finden Sie die passenden Produkte für Ihr Videoprojekt:

- Netzwerkkameras
- Analogkameras
- Videoserver und Video-Encoder
- Videoüberwachungs- und -managementsoftware

Videoüberwachung und -analyse ergänzen perfekt die Zutrittskontrolle und Zeiterfassung von PCS. Zusammen erst wirklich effektiv.



K a m e r a s s c h a f f e n

D u r c h b l i c k .

Videokameras.

Die Auswahl der richtigen Kamera ist immer eine Frage des Einsatzortes. CONVISION und AXIS Kameras bringen Übersicht für Drinnen und Draußen: je nach gewünschtem Einsatzort, je nach Überwachungssituation werden starre oder steuerbare Netzwerk- oder Analogkameras eingesetzt. Bei PCS finden Sie immer die richtige Kamera.



VISION



S e r v e r m i t G e d ä c h t n i s .

Videoserver.

CONVISION Videoserver und Encoder setzen die analogen Videosignale um. Sie zeichnen die Videobilder permanent auf. Oder sind zur Stelle, wenn Alarm gegeben wird und beginnen dann mit der Aufzeichnung. Die Bedienung ist leicht und ohne Softwareinstallation über den MS Internet Explorer möglich.



B i l d e r i m N e t z .

Netzwerkcameras lassen sich gut ins Unternehmensnetzwerk einbinden.

Die H.264 Komprimierung der Videostreams stellt sicher, dass die vorhandene Bandbreite im Netz optimal genutzt wird. So bleiben alle Unternehmensdaten im Fluss.

Analogkameras nutzen die vorhandene Analog- oder Netzwerkverkabelung. Über Videoserver oder Video-Encoder sind diese dann im Netzwerk verfügbar.

SeeTec
Software



B i l d s t r ö m e g e s p e i c h e r t .

Aufzeichnungsserver.

Bildströme von CONVISION Netzwerkcameras zeichnen die CONVISION Aufzeichnungsserver auf. Permanent oder im Falle eines Falles. Das geht mit PCS von heute auf morgen – ohne aufwändige Software-Installation. Die Videobilder sind schnell abrufbereit.

VIDEO

Herr über die Bilder.

Videüberwachungssoftware.

Das wirklich Entscheidende für den Anwender ist die Software: Sie muss leicht anpassbar sein, sich intuitiv bedienen lassen und die Verwaltung der Bilder effektiv organisieren.

Mit CONVISION Central Manager und SeeTec 5 bietet PCS leistungsstarke Videoüberwachungssoftware für jeden Einsatzfall.



Wer sucht, der findet.

CONVISION Central Manager.

Der CONVISION Central Manager verwaltet die CONVISION Videoserver, die CONVISION Analogkameras angeschlossen am Videoserver und die Netzwerkkameras über Windows. Das Video zum Ereignis finden? Kein Problem, der Central Manager ermöglicht das schnelle Auffinden über das Bewegungshistogramm. Schon stehen die Bilder parat.



SeeTec
Software

Hundert Augen

sehen mehr.

Software SeeTec 5.

SeeTec 5 überwacht, speichert und analysiert umfangreich und leistungsstark die Videobilder von bis zu tausenden Kameras einer einzigen Installation. Mit Integration in die Unternehmensinfrastruktur über OPC und LDAP. Für Systemsicherheit sorgt eine ausgeklügelte Benutzerverwaltung sogar mit 4-Augen-Prinzip und funktionsbezogener Rechteverwaltung. Für Datensicherheit und Schnelligkeit sorgt die produkteigene hochperformante Multimediadatendank.

Ob Sie Windows-, Webclient oder MobileClient nutzen wollen, es steht Ihnen frei.



Autonummer

sofort erkannt.

Kennzeichenerkennung.

Mit dem richtigen Auto öffnen sich Schranken vor Firmenzufahrten oder Parkhäusern, denn SeeTec analysiert auch Kfz-Kennzeichen: Die Zufahrtsrechte werden über White-, Blacklist aktuell gehalten. Die spezielle Kennzeichenkamera analysiert zuverlässig und automatisiert für Sie die Zufahrten. Ein Datenimport ermöglicht die schnelle Inbetriebnahme.



Alle schlafen, einer wacht.

Videoanalyse.

SeeTec 5 analysiert die Videobilder, wenn andere Feierabend haben. Es erkennt unbefugte Personen auf dem Gelände, hinterlassene Gegenstände und schlägt bei falscher Bewegungsrichtung Alarm – zum Beispiel mittels virtuellem Stolperdraht. Die Auswertung ist zuverlässig – sie arbeitet mit den integrierten Algorithmen des Weltmarktführers ObjectVideo®.

VISION

Wer war wann wo?

Video und Zutritt.

Ihr Zutrittskontrollsystem von PCS kann mit Video sinnvoll erweitert werden: Kameras werden an den neuralgischen Zutrittspunkten installiert und mit dem Zutrittskontrollsystem verbunden. Sobald die Zutrittskontrolle einen Alarm auslöst, archiviert das Videosystem automatisch die Bilder kurz vor und nach dem Alarm. Das Personal entscheidet auf Grund der Bilder, ob es sich um eine kritische Situation handelt oder ob nur eine einfache Fehlbedienung der Grund für den Alarm ist.



Zutrittskontrollsystem

PCS bietet Video als Erweiterungsmodul für seine Zutrittskontrollsoftware DEXICON an. Mit der Kommunikationssoftware INTUS COM auch leicht integrierbar in die Zutrittskontrollsoftware von PCS Softwarepartnern.

Damit Sie immer sicher sind.



Referenzen:

Brauerei Veltins – BWF
Offermann – E.ON – Enercon – Fortis Bank –
GfK – Kolbus – Lowa – Sportschuhe – Mair –
Mc Donalds – Mercedes-Benz Consulting –
Multivac – Reformhaus – Bacher – RWE – Sindra –
Wolford (A)

VIDEO



PCS Systemtechnik GmbH
Pfälzer-Wald-Str. 36
81539 München
Fon +49-89-68004-550
intus@pcs.com

Ruhrallee 311
45136 Essen
Fon +49-201-89416-0

Hofzeile 24
1190 Wien
Fon +43-1-3670-302

www.pcs.com



Weiterführende
Informationen unter:
www.pcs.com