

Technische Beschreibung zum digitalen Videoüberwachungssystem

RelokVideo

Machen Sie Ihr Gebäude fit für die Zukunft!



© Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung. Vervielfältigungen oder Reproduktionen in jeglicher Form bedürfen der schriftlichen Genehmigung durch den Hersteller.

Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt. Preis- und Produktänderungen sind ausdrücklich vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr!

Inhaltsverzeichnis

Grundlagen.....	3
Produktübersicht von RelokVideo.....	3
Leistungsmerkmale von RelokVideo.....	5
Anwendungsbeispiele.....	5
Privatobjekte.....	5
Verkaufsgeschäfte und Einzelhandel.....	6
Tourismus- und Hotelbetriebe.....	6
Gewerbe- und Industriebetriebe.....	6
24h-Shops und Tankstellen.....	7
Systemvoraussetzungen für RelokVideo.....	7
Anhang.....	7

Grundlagen

Videoüberwachung ist die Beobachtung durch optisch-elektronische Einrichtungen, sogenannten optischen Raumüberwachungsanlagen (Videoüberwachungsanlagen). Häufig steht diese Form der Überwachung in Verbindung mit der Aufzeichnung und Analyse der gewonnenen audiovisuellen Daten. Vielfach werden Computer zur automatischen Analyse der Daten herangezogen, so dass dieser Bereich heute eng mit der Informatik verknüpft ist. Die Weiterverarbeitungsmöglichkeiten sind sehr vielfältig, etwa zur automatischen Speicherung von Transaktionsdaten eines Kassensystems, usw. Herkömmliche Videoüberwachungsanlagen bestehen aus mindestens einer Überwachungskamera und einem Anzeigemonitor, optional erlauben die Systeme eine Aufzeichnung der Bilder (beispielsweise auf Videoband oder Festplatte).

Einfach aufgebaute Videoüberwachungsanlagen benutzen digitale Kameras, welche an die zentrale Einheit angeschlossen werden können. Über spezielle Videoüberwachungssoftware können zusätzliche Funktionen wie beispielsweise Bewegungserkennung, Gesichtserkennung und Speicherung der Bilder vorgenommen werden.



Produktübersicht von RelokVideo

RelokVideo ist eines der modernsten Videoüberwachungssysteme, die es auf dem Markt gibt. Je nach Systemtyp stehen 4, 8 oder 16 Kameraeingänge zur Verfügung, welche in Echtzeit betrachtet und aufgezeichnet werden können. Die Aufnahmedauer wird dabei nur von der Speicherkapazität der Festplatte begrenzt. Eine Aufzeichnung kann manuell, per Alarmsensor, Wochentimer oder durch Bewegung gestartet werden.

RelokVideo verfügt über eine leistungsstarke Videoüberwachung mit bis zu 400 Bilder pro Sekunde und bis zu 720 x 480 Pixel Auflösung. Die aufgezeichneten Videodaten können direkt an einem lokalen PC, an einer Workstation im Netzwerk oder im Internet per Fernzugriff in Echtzeit betrachtet werden. Eine

grafische Zeitachse zeigt dabei übersichtlich für jede angeschlossene Kamera alle Ereignisse und Aktivitäten an. Mit einem einfachen Mausklick können so die Ereignisse und Aufzeichnungen direkt aufgerufen werden. Mit Hilfe einer schnellen Datenbank lassen sich alle Aufzeichnungen nach Datum und Uhrzeit komfortabel suchen und wiederfinden. Damit keine Details übersehen werden, lassen sich alle Sequenzen vergrössern und zoomen. Alle Ereignisse können als Einzelbilder ausgedruckt oder als Dateien exportiert werden. Es ist auch möglich, komplette Videosequenzen als AVI- resp. MPG-Datei abzuspeichern.

RelokVideo ist ein äusserst stabiles und sicheres System. Sollten Störungen oder ein Ausfall der Überwachung auftreten, wird automatisch via Hardware-Watchdog ein Neustart des Systems veranlasst. Im weiteren werden alle Videoausfälle protokolliert und per Email die zuständigen Benutzer benachrichtigt.

Alle Kameras können als Bewegungsmelder definiert werden. Die Datenmenge lässt sich so einfach begrenzen, damit nur bewegte Bilder abgespeichert werden. Es ist auch möglich, spezifische Bereiche eines Videobildes in der Überwachung ein- resp. auszuschliessen. So lassen sich auf einfache Art und Weise bewegungsintensive Bereiche von der Überwachung ausblenden.

RelokVideo kann lizenzfrei auf beliebig vielen Computern installiert werden. Die Benutzer benötigen für das Überwachungssystem keine teuren Schulungen, da die anwenderfreundliche Software nahezu selbsterklärend ist.



Weltweite Kontrolle in Echtzeit:

Alle gespeicherten Videodaten können komfortabel gesucht und auf verschiedene Arten betrachtet werden. Gleichzeitig können die Live-Kameras weiterhin überwacht werden.

Die Videoüberwachungsanlage ist auf viele Arten erreichbar:

- via lokaler PC
- via Workstation im Netzwerk
- via Internet

Leistungsmerkmale von RelokVideo

- ✚ integrierter Video-Bewegungssensor für jede Kamera
- ✚ individuelles Wochenaufnahmeprogramm programmierbar
- ✚ Duplexfunktion (Wiedergabe und Aufnahme zur gleichen Zeit)
- ✚ Multi-Darstellung: Einzelbild, 4-, 6-, 8-, 16-fach
- ✚ Aufnahmegeschwindigkeit: bis zu 400 Bilder/Sekunde je System
- ✚ Voralarm- und Nachalarm-Ringspeicher, Zoom bei Wiedergabe
- ✚ konfigurierbare Reaktionen für Alarmfälle (z.B. mit RelokControl, Email, SMS, Telefon, usw.)
- ✚ Steuerfunktionen für gängige bewegliche Speed-Dome-Kameras
- ✚ uneingeschränkte Netzwerkfunktionen (keine Userbeschränkung)
- ✚ umfangreiche Suchfunktionen nach archivierten Videodaten
- ✚ Passwortschutz auf mehreren Ebenen
- ✚ automatische Sicherung der Video-Daten
- ✚ Hardware-Watchdog (veranlasst automatisch einen Neustart bei Störungen)
- ✚ Videoausfallerkennung mit Historieneintrag
- ✚ Automatische Benachrichtigung bei Videoausfall, Störung, Alarm oder Bewegungserkennung
- ✚ Weltweiter Zugriff auf Videoinformationen von Ereignissen (Videoaufnahmen)
- ✚ Alarm-Interface mit Relais-Ausgängen
- ✚ UVV-Kassen-Zertifiziert zur automatischen Suche nach Volltext und Transaktionsdaten
- ✚ anwenderfreundliche und einfach bedienbare Software
- ✚ RelokVideo kann lizenzfrei auf beliebig vielen Computern installiert werden
- ✚ usw.

Anwendungsbeispiele

Privatobjekte

Wohn-, Ein- und Mehrfamilienhäuser sind ein häufiges Ziel bei Einbrüchen und Diebstählen. Praktisch alle 7 Minuten wird eingebrochen!

Überwachungsanlagen können die persönliche Sicherheit erhöhen. Mit Innen- und Aussenkameras kann jeder Bereich des Gebäudes und des Umschwungs überwacht werden. Vielfach reicht nur schon die auffällig installierte Videokamera, um potentielle Täter abzuschrecken. Mutwillige Zerstörungen können digital aufgezeichnet und als Beweismittel weiterverwendet werden.

Vorteile RelokVideo:

- mehr Sicherheit und damit höhere Lebensqualität
- effektive Abschreckung und Prävention vor Einbruch
- digitale Aufnahmen können über längere Zeit gespeichert werden
- geringer Installationsaufwand
- sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Verkaufsgeschäfte und Einzelhandel

Der Ladendiebstahl wird ein immer häufigeres Problem. Durch niedrige Personalbestände kann oft nicht mehr das gesamte Geschäft überwacht werden. Mit einer digitalen Videoüberwachungsanlage können potentielle Diebe und Straftäter abgeschreckt oder bei Tatbeständen mittels digitalem Beweis überführt werden. Auch dem Vandalismus kann mit Videoüberwachung einfach und effektiv Einhalt geboten werden.

Vorteile RelokVideo:

- Überwachung von mehreren Räumen mit wenig Personal
- Mitarbeiter können sich dem Kerngeschäft widmen
- erhöhter Schutz und Sicherheit für Personen und Waren
- digitale Aufnahmen können über längere Zeit gespeichert werden
- geringer Installationsaufwand
- sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Tourismus- und Hotelbetriebe

Hotels sind oft grössere Gebäude mit vielen öffentlichen Räumen. Diese öffentlich zugänglichen Bereiche können mit Kameras sehr gut überwacht werden, damit Sicherheit und Schutz für die Gäste und Betreiber jederzeit gewährleistet sind.

Unübersichtliche Bereiche wie Bar, Speisesaal, Empfang, Fitnessanlage, usw. lassen sich mit kleinen und kompakten Überwachungskameras in das entsprechende Umfeld integrieren, ohne dabei die Räume zu verunstalten.

Vorteile RelokVideo:

- Überwachung von mehreren Räumen mit wenig Personal
- Mitarbeiter können sich dem Kerngeschäft widmen
- erhöhter Schutz und Sicherheit für Mitarbeiter und Gäste
- digitale Aufnahmen können über längere Zeit gespeichert werden
- geringer Installationsaufwand
- sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Gewerbe- und Industriebetriebe

Gewerbe- und Industriebetriebe können je nach Standort über längere Zeit unbeaufsichtigt sein. Potentielle Straftäter bekommen so Gelegenheit, in ein unbewachtes Gebäude einzudringen und Gegenstände zu entwenden.

Mit einer Überwachungsanlage können auf einfache Art und Weise auch Bereiche überwacht werden, welche nicht immer von Mitarbeitern beaufsichtigt sind.

Vorteile RelokVideo:

- Überwachung von mehreren Räumen mit wenig Personal
- Mitarbeiter können sich dem Kerngeschäft widmen
- erhöhter Schutz und Sicherheit für Mitarbeiter und Waren
- digitale Aufnahmen können über längere Zeit gespeichert werden
- geringer Installationsaufwand
- sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis

24h-Shops und Tankstellen

Geschäfte und Tankstellen sind häufig rund um die Uhr geöffnet und damit in der Nacht ein vermehrtes Ziel von Dieben und potentiellen Straftätern. Mit einer Überwachungsanlage können alle sensiblen Bereiche abgedeckt und damit vor kriminellen Taten abgeschreckt werden.

Im weiteren lassen sich alle Tanksäulen überwachen, um das betanken ohne Bezahlen zu verhindern respektive mittels digitalem Beweis den entsprechenden Autofahrer zu überführen.

Vorteile RelokVideo:

- Überwachung von mehreren Räumen und Aussenbereichen mit wenig Personal
- erhöhter Schutz und Sicherheit für Mitarbeiter und Waren
- digitale Aufnahmen können über längere Zeit gespeichert werden
- digitales Beweismittel
- sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Systemvoraussetzungen für RelokVideo

Wir empfehlen unseren Kunden folgende Mindestanforderungen für die Hardware:

- ↙ Pentium IV 2.4 GHz
- ↙ 512 MB Arbeitsspeicher (RAM)
- ↙ Grafikkarte/Monitor SVGA (800x600)
- ↙ Festplatte mind. 1 GB freier Speicher für Software
- ↙ Festplatte mind. 40 GB freier Speicher für Überwachungs-Aufnahmen
- ↙ CD-ROM Laufwerk oder USB-Anschluss
- ↙ 1 bis 2 freie PCI-Steckplätze
- ↙ Betriebssystem Windows 2000/XP

Anhang

Eine zeit- und kostenintensive Schulung ist mit RelokVideo nicht nötig. Das garantiert die bewusst anwendungsfreundliche Software, welche sehr intuitiv aufgebaut ist.

Für weitergehende Informationen und Fragen geben wir Ihnen gerne persönlich Auskunft.

Machen Sie Ihr Gebäude fit für die Zukunft mit RelokVideo. Weitere Informationen und aktuelle Updates erhalten Sie auf unserer Website unter:

<http://www.kaufmann-ag.ch>