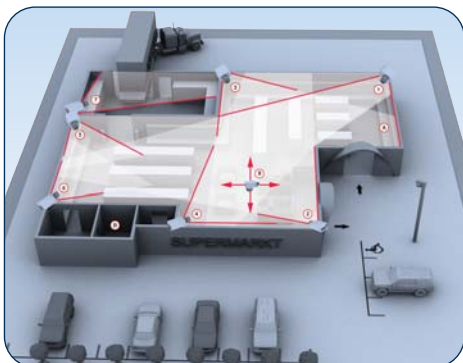




## Video Security-Lösung mit Netzwerktechnik und Analoger Technik

# Videoüberwachung eines Supermarktes mit Netzwerk- und CCTV Kameras

Die Überwachung eines Supermarktes gliedert sich in verschiedene Bereiche: Dazu gehören u.a. die Ein- und Ausgänge, der Kassensbereich, Regale mit hochwertigen Waren wie z.B. Spirituosen und Kosmetika sowie der Lagerbereich mit Anlieferung. Zum Einsatz kommt in diesem Fall ein hybrides Videoüberwachungssystem bestehend aus analogen CCTV Kameras und Netzwerkkameras mit Auflösungen im Megapixelbereich. Die Aufzeichnung erfolgt auf einem digitalen Aufzeichnungssystem. Ein zusätzlicher Kundenmonitor rundet die Sicherheitsmaßnahme ab.



SNC-6201M



VTC-262P/W



VTC-HDH432IRP



VDC-285ID



SPVM-32ACM



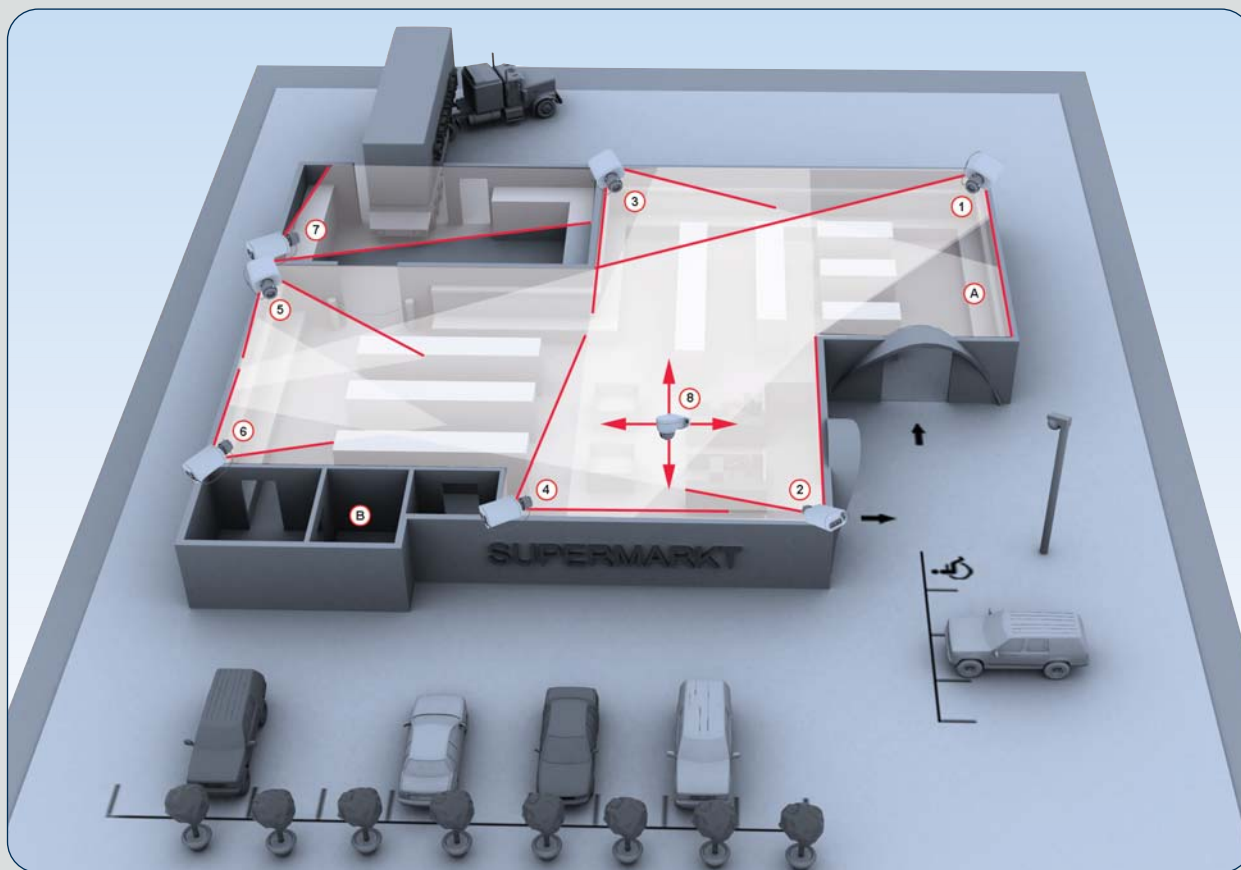
SanGuard8-100



KSC-3505



SLA-19AX



SNC-6201M



VTC-262P/W



VTC-HDH432IRP



VDC-285ID



SPVM-32ACM



SanGuard8-100

## Videüberwachung eines Supermarktes mit Netzwerk- und CCTV Kameras

### Eingangsbereich

Im Eingangsbereich befindet sich ein Vorschaumonitor mit integrierter Kamera, mit sehr guter Gegenlichtkompensation. So werden alle Kunden beim Betreten des Supermarktes erfasst und gleichzeitig auf die vorhandene Videoüberwachung aufmerksam gemacht.

### Kassenbereich

Die Kassen werden mit hochauflösenden Megapixelkameras überwacht, die alle Details genau zeigen. Die Kameraanzahl ist dabei von der Menge der Kassen abhängig. In der Regel sollten aber nicht mehr als zwei Kassen von einer Kamera überwacht werden, idealerweise eine Kamera pro Kasse.

### Verkaufsraum

Zur Überwachung des Verkaufsraums empfehlen sich hochauflösende Farb-Kuppelkameras mit variabler Brennweite. Diese können an allen kritischen Punkten positioniert werden. Ergänzend wird eine steuerbare High-Speed-Dome-Farbkamera zentral im Markt positioniert, welche die Möglichkeit hat Vorgänge manuell zu verfolgen, z.B. bei Einsatz eines Detektivs.

### Lagerbereich

Zur Überwachung des Lagerbereiches und der Nebenräume empfehlen sich hochauflösende und Vandalismus sichere Farb-Kuppelkameras mit integrierten IR-Scheinwerfern, die auch bei totaler Dunkelheit noch ein perfektes Bild liefern.

## Eingesetzte Produkte

- Monitor A:** Vorschaumonitor (Public-Viewing-Monitor) SANTEC SPVM-32ACM mit eingebauter Kamera und Multimediafunktion zum zusätzlichen Abspielen von Werbefilmen. ④
- Kamera 1:** Hochauflösende SANTEC IP-Megapixelkamera SNC-6201M mit 1,3 Megapixel Auflösung und variablem Zoom für die Überwachung des Kassenbereiches. ①
- Kamera 2-6:** Kompakte Kuppelkameras SANTEC VTC-262P/W mit sehr hoher Bildqualität und variablem Zoom. Alternativ auch als Netzwerkkamera SNC-620/W möglich. ② ③ ④ ⑤ ⑥
- Kamera 7:** Vandalismusgeschützte Kuppelkamera SANTEC VTC-HDH432IRP mit integrierten IR-LED Scheinwerfern und variablem Zoombereich ⑦
- Kamera 8:** High-Speed-Dome VDC-285ID mit 22-fach Motorzoom und 360° Schwenk/Neige Funktion. ⑧

## Aufzeichnung und Bildwiedergabe:

Zur Aufzeichnung kommt hier der professionelle 8-Kanal Digital Rekorder SanGuard8-100 zum Einsatz mit einem 19" CCTV LCD Monitor SLA-19AX. An den Rekorder werden alle CCTV Kameras und auch die Netzwerkkameras gleichzeitig angeschlossen. Der Rekorder befindet sich im Geschäftsführerbüro (B). Von dort aus wird auch die High-Speed Dome Kamera (8) über die Steuer tastatur KSC-3505 bedient. Auf die Livebilder kann auch über das Netzwerk, von jedem berechtigten PC-Arbeitsplatz oder von der Zentrale aus zugegriffen werden.