

Video Security-Lösung mit CCTV Kameras

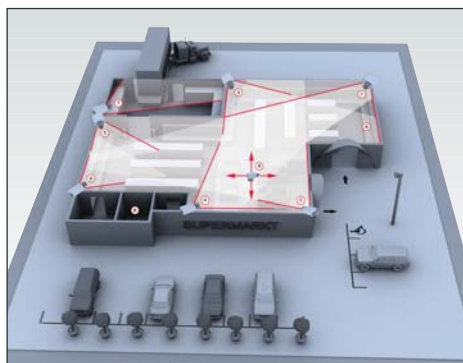
Videoüberwachung eines Supermarktes mit CCTV Kameras

Die Überwachung eines Supermarktes gliedert sich in verschiedene Bereiche:

Dazu gehören die Ein- und Ausgänge, der Kassenbereich, der eigentliche Verkaufsraum mit Regalen in denen hochwertigen Waren wie z.B. Spirituosen und Kosmetika angeboten werden und der der Lagerbereich mit Anlieferung.

Zum Einsatz kommt in diesem Fall ein Videoüberwachungssystem bestehend aus analogen CCTV Kameras. Neben den fest installierten Kameras ist zentral im Verkaufsraum ein Speed-Dome installiert, der das Sicherheitspersonal durch einen hohen Zoom und 360° Schwenk/Neige Funktion bei der Arbeit unterstützt.

Die Aufzeichnung erfolgt auf einem digitalen 8-Kanal Aufzeichnungssystem.



VTC-HDH322WDP



VTC-262PWD



VTC-HDH432IRPWD



VDC-295ID



SLA-19AX



SanStore-8MMX



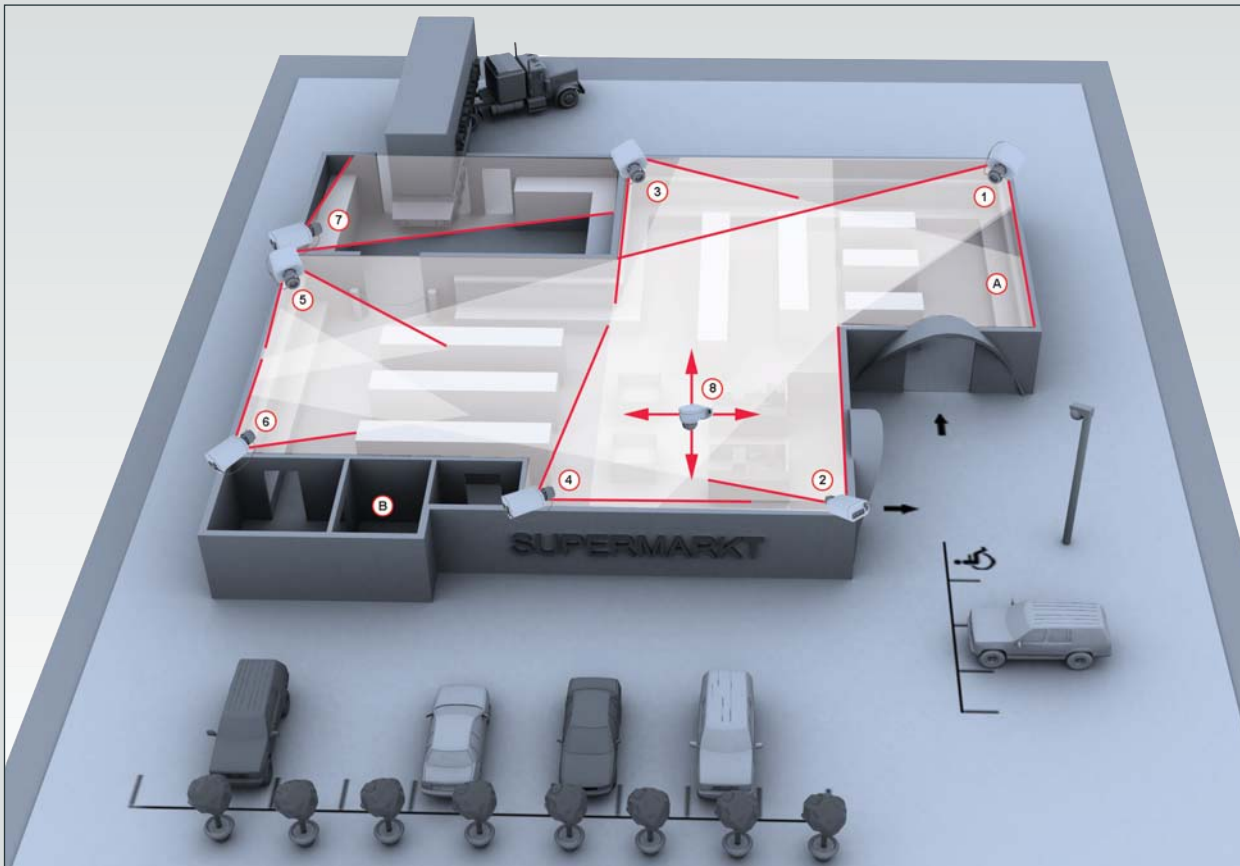
MobileCMS Pro



KSC-3505

SANTEC
VIDEO TECHNOLOGIES

ANWENDUNGSBEISPIEL



Videoüberwachung eines Supermarktes mit CCTV Kameras

Kassenbereich

Die Kassen werden mit hochauflösenden Kameras mit einem hohen Zoombereich 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 Nebenräume empfehlen sich hochauflösende und Vandalismus sichere Farb-Kuppelkameras mit integrierten IR-Scheinwerfern, die auch bei totaler Dunkelheit noch ein perfektes Bild liefern.

Preisbeispiel (empf. VK):

a) Kamera 1 (VTC-HDH322PWD):	1x	239 Euro
b) Kamera 2-5 (VTC-262PWD):	5x	218 Euro
c) Kamera 7 (VTC-HDH432IRPWD):	1x	475 Euro
d) Kamera 8 (VDC-295ID):	1x	945 Euro
e) Deckeneinbauhalterung (HCS251-HV):	1x	80 Euro
f) Rekorder (SanStore-8MMX):	1x	1.398 Euro
g) Keyboard (KSC-3505):	1x	598 Euro
h) Monitor (SLA-19AX):	1x	499 Euro
i) MobileCMS Pro für iPhone	1x	10 Euro
Total:		5.163 Euro

Eingesetzte Geräte

- Kamera 1:** Hochauflösende SANTEC Kamera VTC-HDH322WDP mit variablem Zoom und sehr hoher Bildqualität für die Überwachung des Kassenbereiches. (BGV-Kassen zertifiziert) ①
- Kamera 2-6:** Kompakte Kuppelkameras SANTEC VTC-262PWD mit sehr hoher Bildqualität und variablem Zoom. ② ③ ④ ⑤ ⑥
- Kamera 7:** Vandalismusgeschützte Kuppelkamera SANTEC VTC-HDH432IRPWD mit Tag/Nacht Funktion, integrierten IR-LEDs und variablem Zoombereich. ⑦
- Kamera 8:** High-Speed-Dome VDC-295ID mit 22-fach Motorzoom und 360° Schwenk/Neige Funktion. Der Dome lässt sich in einer abgehängten Decke verbauen; dafür gibt es eine spezielle Deckeneinbauhalterung (HCS251-HV). ⑧

Aufzeichnung und Bildwiedergabe:

Zur Aufzeichnung kommt hier der professionelle 8-Kanal Digital Digitalrekorder SanStore-8MMX zum Einsatz, mit einem 19" CCTV LCD Monitor SLA-19AX. An dem Rekorder werden alle CCTV Kameras angeschlossen. Der Rekorder befindet sich im Büro (B). Von dort aus wird auch die High-Speed Dome Kamera (8) über die Steuertastatur KSC-3505 bedient. Auf die Livebilder kann über das Netzwerk, von jedem berechtigten PC-Arbeitsplatz aus zugegriffen werden. Auch eine Abfrage über Smartphones wie dem iPhone oder einem Android Smartphone ist möglich (MobileCMS).