

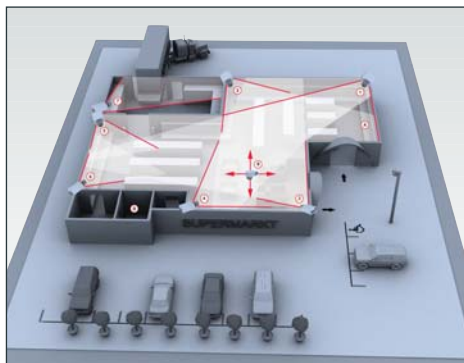


Video Security-Lösung mit Netzwerktechnik und analoger Technik

Videoüberwachung eines Supermarktes mit IP- und CCTV Kameras

Die Überwachung eines Supermarktes gliedert sich in verschiedene Bereiche, dazu gehören u.a. die Ein- und Ausgänge, der Kassbereich, 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 Rekorder. Ein zusätzlicher Kundenmonitor rundet die Sicherheitsmaßnahme ab.



SNC-6201M



VTC-262PWD



VTC-HDH432IRPWD



VDC-295ID



SLA-19AX



NUUO-NDVR-8P



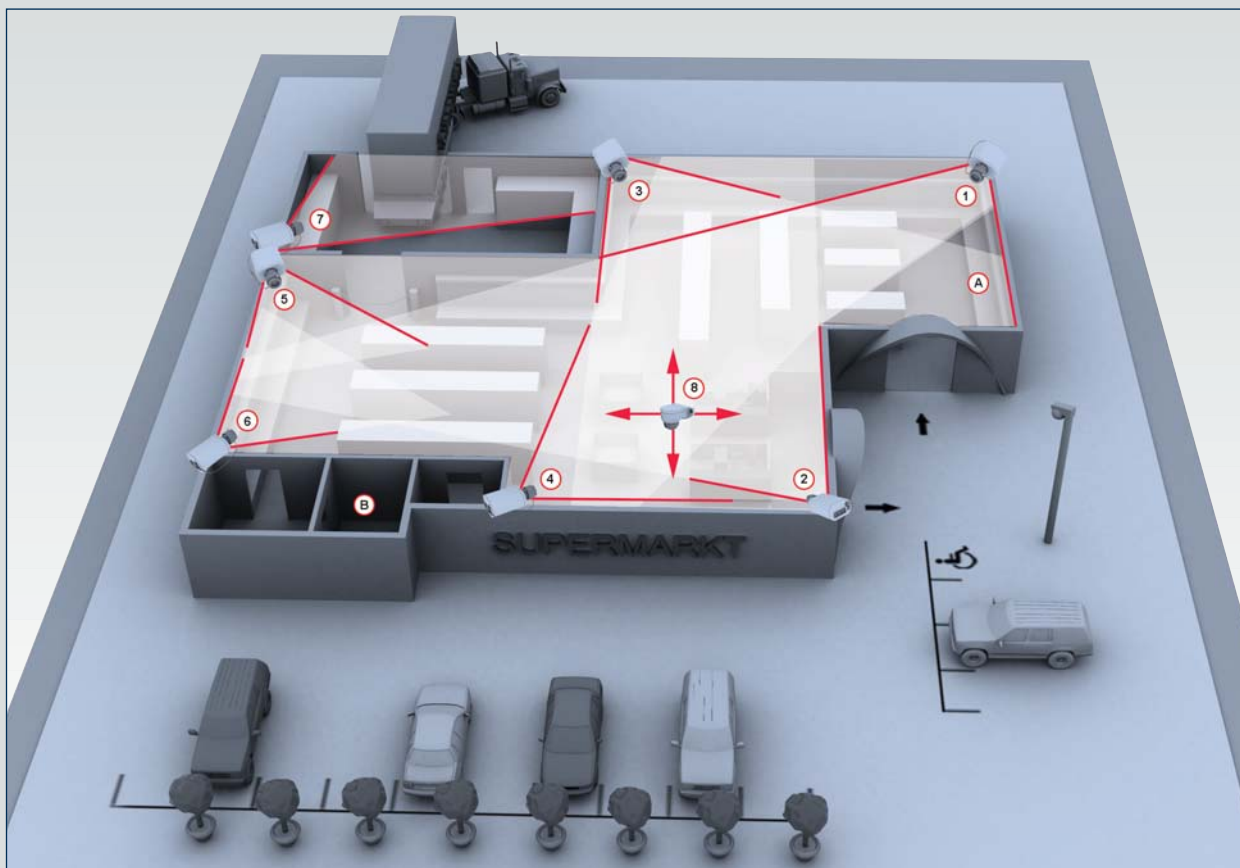
SCB-C08



DCZ

SANTEC
VIDEO TECHNOLOGIES

ANWENDUNGSBEISPIEL



SNC-6201M



VTC-262PWD



VTC-HDH432IRPWD



VDC-295ID



NUUO-NDVR-8P



DCZ

Videüberwachung eines Supermarktes mit IP- und CCTV Kameras

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 vandalismussichere Farb-Kuppelkameras mit integrierten IR-Scheinwerfern, die auch bei totaler Dunkelheit noch ein perfektes Bild liefern.

Preisbeispiel (empf. VK):

a) Kamera 1 (SNC-6201M):	1x	520 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 (NUUO-NDVR-8P):	1x	1,398 Euro
g) Keyboard (DCZ):	1x	598 Euro
h) USB-RS-485 Anschluss (SCB-C08)	1x	180 Euro
i) Monitor (SLA-19AX):	1x	499 Euro
Total:		7,819 Euro

Eingesetzte Geräte

- 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-262PWD mit sehr hoher Bildqualität und variablem Zoom. Alternativ auch als Netzwerkkamera SNC-620/W möglich. ② ③ ④ ⑤ ⑥
- Kamera 7:** Vandalismussichere Kuppelkamera SANTEC VTC-HDH432IRP mit integrierten IR-LED Scheinwerfern und variablem Zoombereich. ⑦
- Kamera 8:** High-Speed-Dome VDC-295ID mit 22x Motorzoom und 360° Schwenk/Neige Funktion. Der Dome lässt sich in einer abgehängten Decke verbauen; dafür gibt es eine spezielle Deckeneinbauhalterung (HCS251-HV). Über einen USB-RS-485 Anschluss ist der Dome an den Rekorder angeschlossen (SCB-C08). Die Steuerung erfolgt entweder über den NUUO-NDVR-8P selbst oder über die USB-Steuertastatur DCZ. ⑧

Aufzeichnung und Bildwiedergabe:

Die Aufzeichnung übernimmt bei dieser Lösung der 8-Kanal Digital-Rekorder NUUO-NDVR-8P. Die Bilder werden auf einem 19" CCTV LCD Monitor, dem SLA-19AX, wiedergegeben. An den Rekorder werden alle CCTV Kameras und auch die Netzwerkkameras gleichzeitig angeschlossen. Der NUUO-NDVR-8P befindet sich in einem Büro (B). Von dort aus wird auch die Speed-Dome-Kamera (8) gesteuert. Die Steuerung selbst erfolgt über die Steuertastatur DCZ. Auf die Livebilder kann über das Netzwerk, von jedem berechtigten PC-Arbeitsplatz oder von der Zentrale über das Web zugegriffen werden. Auch der Zugriff via Smartphone (iPhone, Android etc.) ist über eine App möglich.

SANTEC
VIDEO TECHNOLOGIES

2011-10-05