



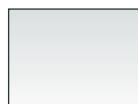
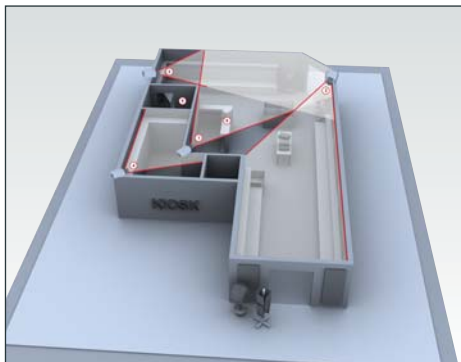
## Plug & Play Videoüberwachung auf Basis eines Netzkabels

# Videoüberwachung eines Ladengeschäftes mit digitaler Aufzeichnung

In diesem Anwendungsbeispiel wird eine kostengünstige und gleichzeitig hochwertige Überwachung eines kleinen Ladengeschäftes wie z. B. eines Kiosks, Tabakwarengeschäftes oder Zeitschriftenladens dargestellt.

Zum Einsatz kommt hier 2-Draht Systemtechnik für zukunftssichere CCTV-Installationen mit CAT5 / CAT6 / CAT7 Kabel. Die Videoüberwachungskameras besitzen einen integrierten 2-Draht Empfänger und übertragen die Bilder über ein Patchkabel. Sowohl der Verkaufsbereich als auch der Lagerbereich werden überwacht. Diese Installation kann Inventur-Fehlbestände mindern und die Gründe dafür aufdecken.

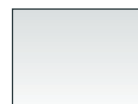
Der verwendete Digitalrekorder kann durch sein großes Speichervolumen und modernen H.264 Codec eine lange Aufzeichnungsperiode gewährleisten. Die Übertragung von Live-Bildern und eine Abfrage von aufgezeichneten Bildern über ein Netzwerk oder das Internet ist möglich. Mit der App MobileCMS ist ein Zugriff auf den Rekorder auch von unterwegs mit einem iPhone oder Android Smartphone möglich.



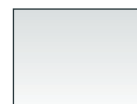
VTC-274PWDU



VTC-HDH444IRPWDU



VTC-8322WDPU



14141DN/B



VEZ-4SYS



SanStore-4LEMX

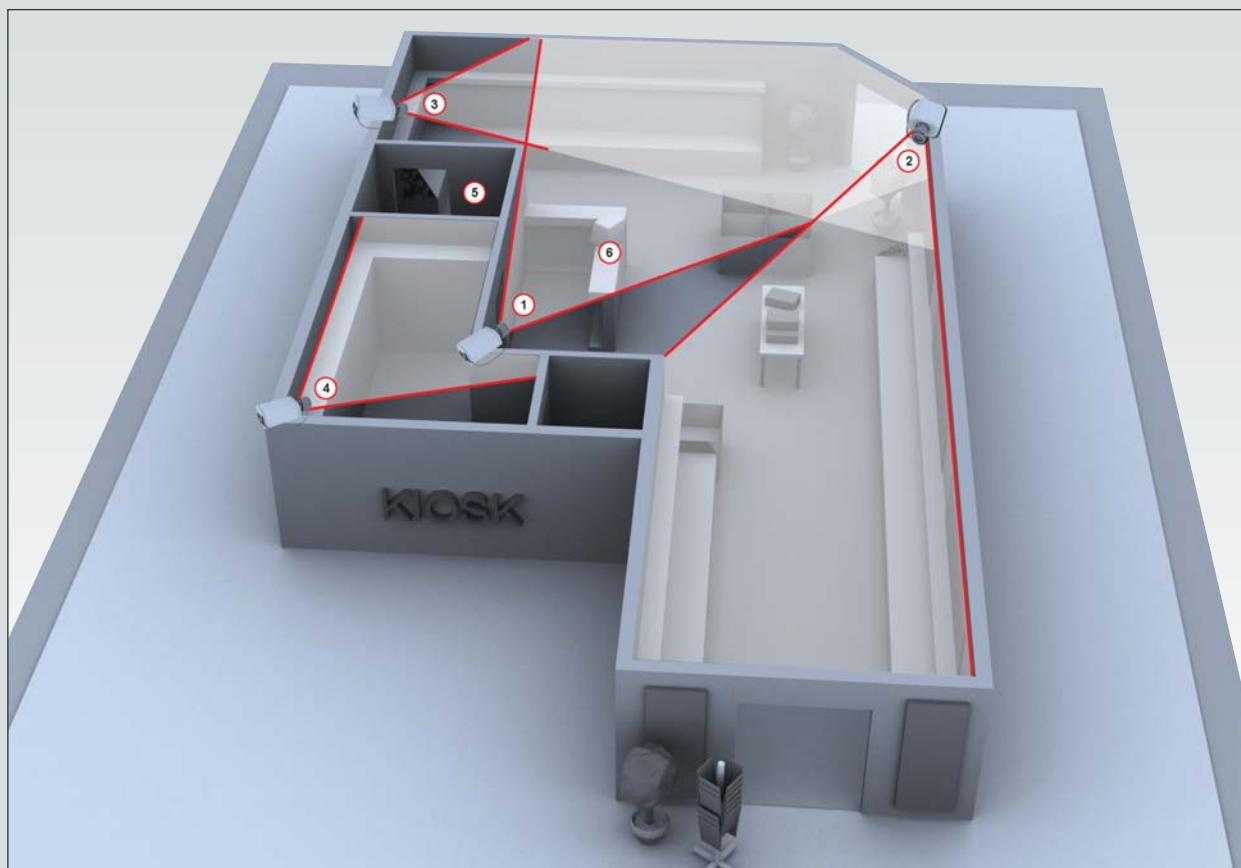


MobileCMS Pro



SLA-17NV

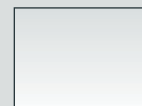
**SANTEC**  
VIDEO TECHNOLOGIES



VTC-274PWDU



VTC-HDH444IRPWDU



VTC-8322WDPU



SanStore-4LEMX



MobileCMS Pro



SLA-17NV

## Videoüberwachung eines Ladengeschäfts mit digitaler Aufzeichnung

In diesem Anwendungsbeispiel wird eine kostengünstige und gleichzeitig hochwertige Überwachung eines kleinen Ladengeschäfts wie z.B. eines Kiosks, Tabakwarengeschäfts oder Zeitschriftenladens dargestellt. Zum Einsatz kommen professionelle Videoüberwachungskameras und ein digitaler Aufzeichnungsrekorder, der auch eine Übertragung von Live-Bildern und eine Abfrage von aufgezeichneten Bildern über das Netzwerk oder Internet ermöglicht.

### Kassenbereich und Nebeneingang

Zur Überwachung des Kassenbereiches eignet sich eine kleine Mini-Kuppelkamera besonders gut, die diskret ist und nicht störend auf die Kunden wirkt. Durch eine variable Brennweite lässt sich der beste Blickwinkel leicht einstellen.

### Verkaufsflächen und Haupteingang

Die vom Kassenbereich nicht vollständig einsehbaren Verkaufsflächen lassen sich durch Kameras mit weitwinkligen variablen Brennweiten überwachen. Die Kameras lassen sich auf die vorhandenen Lichtverhältnisse einstellen und liefern so optimale Bilder.

### Lagerraum

Der Lageraum lässt sich durch eine diskrete Kuppelkamera im vandalismussicheren Gehäuse überwachen. Die IR-LEDs sorgen zudem für gute Bilder, auch wenn kein Licht eingeschaltet ist.

### Preisbeispiel (empf. VK):

a) Kamera 1 (VTC-274PWDU)	1x	319 Euro (A)
b) Kamera 2+3 (VTC-8322WDPU)	2x	285 Euro (A)
c) Objektiv für Kamera 2+3 (14141DN/B)	2x	79 Euro (A)
d) Kamera 4 (VTC-HDH444IRPWDU)	1x	335 Euro (A)
e) Rekorder (SanStore-4LEMX)	1x	499 Euro (A)
f) Monitor (SLA-17NV)	1x	299 Euro (A)
g) MobileCMS Pro für iPhone	1x	10 Euro (--)
<b>Total:</b>		<b>2.190 Euro</b>

### Eingesetzte Geräte

**Kamera 1:** Hochauflösende Farb-Kuppelkamera VTC-274PWDU mit variablem Zoom von 2,8 - 12 mm Brennweite. Diese Kuppelkamera ist ideal für alle Innenbereiche, insbesondere bei extremen Gegenlichtverhältnissen. ①

**Kamera 2+3:** Sehr lichtempfindliche Tag/Nacht-Kamera VTC-8322WDPU mit hervorragender Gegenlichtkompensation (WDR) und Sabotageschutz. Ausgestattet mit variablem Zoomobjektiv 14141DN/B mit 3 - 8,5 mm Brennweite. Die Kamera ermöglicht auch nachts sehr gute Bilder. ② ③

**Kamera 4:** Kuppelkamera VTC-HDH444IRPWDU mit Infrarotstrahler. Das Objektiv ist variabel einstellbar von 2,8 - 12 mm. Die Kamera ermöglicht bei Dunkelheit gute Bilder. ④

### Aufzeichnung und Bildwiedergabe (5 und 6):

Zur Aufzeichnung kommt hier der 4-Kanal Digital Rekorder SanStore-4LEMX zum Einsatz. Er zeichnet sich durch seinen hohen Bedienkomfort, die hohe Zuverlässigkeit und Aufzeichnungsleistung in Echtzeit aus. Die Daten werden in H.264 komprimiert und die Speicherung der Bilder erfolgt auf einer 1TB Festplatte. Eine lange Aufzeichnungsdauer ist somit garantiert. Die Auslagerung erfolgt auf DVD oder USB Stick (je nach Modell). Die eingebaute Netzwerkfunktion der SanStore Rekorder lässt eine Abfrage der Bilder aus der Ferne zu. Dabei können Apps für iPhone und Android Smartphones oder ein Webbrowser zum Einsatz kommen. Somit ist mit dieser Lösung eine optimale Überwachung von jedem Ort der Welt möglich. Auf dem LCD Monitor wie z.B. dem 17" Modell SLA-17NV lassen sich die Bilder der Rekorder darstellen. ⑤-⑥