

# ANWENDUNGSBEISPIEL



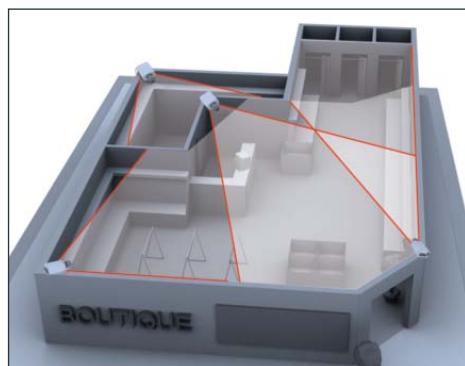
## IP-gestützte Video Security-Lösung

# Videoüberwachung eines Ladengeschäfts mit Netzwerkkameras

In diesem Anwendungsbeispiel wird die Videoüberwachung eines kleinen Ladengeschäfts wie z.B. eines Kiosks, Tabakwarengeschäftes oder Zeitschriftenladens mit Netzwerktechnologie dargestellt.

Bei dieser Lösung werden professionelle SANTEC Netzwerkkameras eingesetzt. Die Bilder in Full HD Auflösung mit 2 Megapixel überzeugen durch Schärfe und gute Lichtempfindlichkeit. Die Erkennung von kleinsten Details ist daher bei diesem System sehr gut möglich.

Aufgezeichnet werden die Bilder der Kameras auf einem digitalen Netzwerkrekorder, der nicht nur eine Darstellung von Live-Bildern, sondern auch eine Abfrage von aufgezeichneten Bildern über das Netzwerk oder Internet ermöglicht.



SNC-6302



SNC-3302



SNC-5312IR



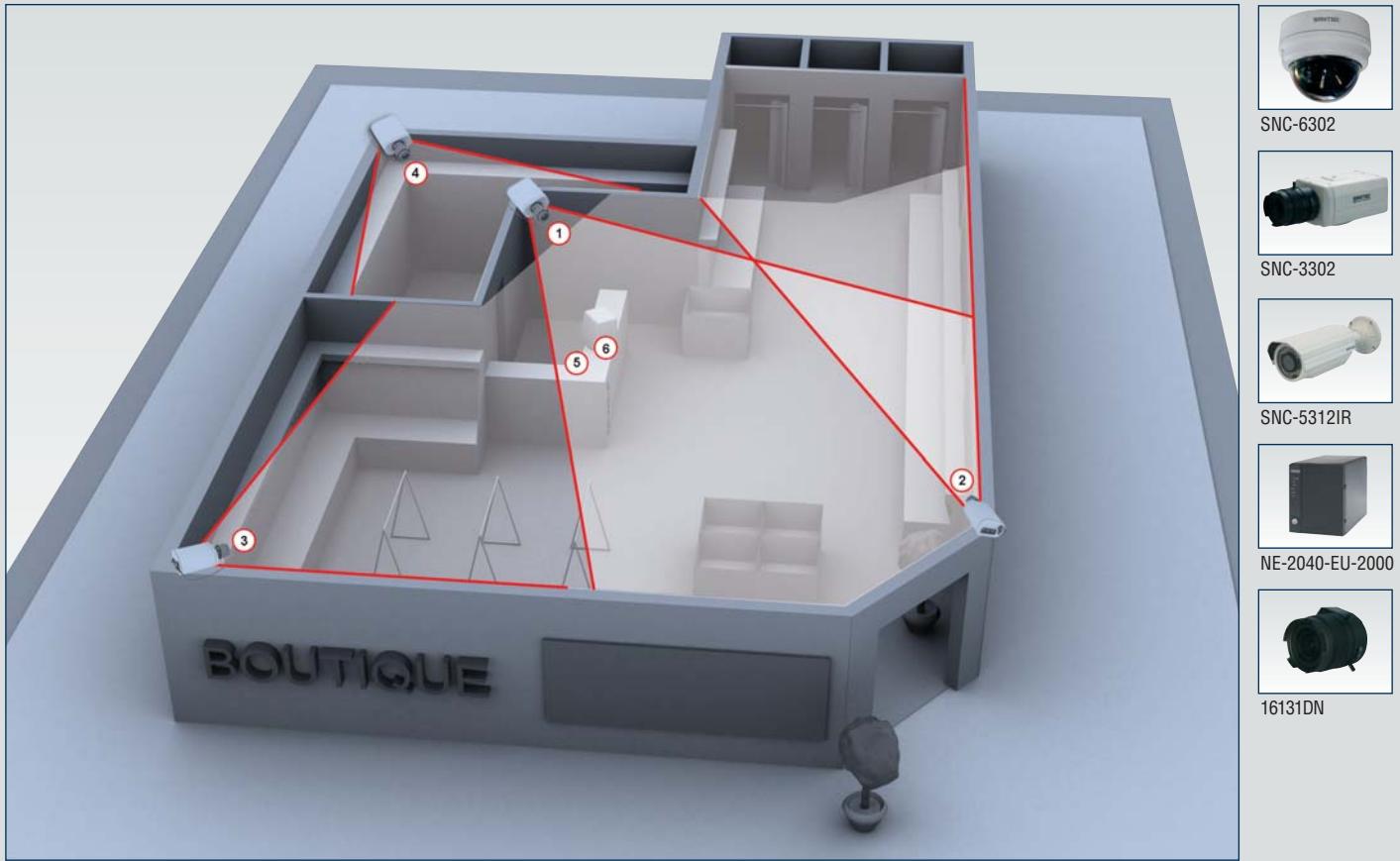
NE-2040-EU-2000



16131DN

**SANTEC**  
VIDEO TECHNOLOGIES

# ANWENDUNGSBEISPIEL



## Videoüberwachung eines Laden- geschäfts mit Netzwerkkameras

In diesem Anwendungsbeispiel wird die Videoüberwachung eines kleinen Ladengeschäfts wie z.B. eines Kiosks, Tabakwarengeschäfts oder Zeitschriftenladens mit Netzwerktechnologie dargestellt. Hierbei werden professionelle Netzwerkkameras eingesetzt. Aufgezeichnet werden die Bilder der Kameras auf einem Netzwerkvideorekorder, der nicht nur eine Darstellung von Livebildern, sondern auch eine Abfrage von aufgezeichneten Bildern über das Netzwerk oder Internet ermöglicht.

### Kassenbereich und Nebeneingang

Zur Überwachung des Kassenbereiches eignet sich besonders gut eine kleine hochauflösende Netzwerk-Kuppelkamera, 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 Brennweiten überwachen. Die Kameras lassen sich optimal auf die vorhandenen Lichtverhältnisse einstellen und liefern so optimale Bilder.

### Lagerraum

Der Lagerraum lässt sich sehr gut durch eine Kompaktkamera mit integrierter IR-Beleuchtung überwachen. So ist auch bei absoluter Dunkelheit erkennbar, was im Lagerraum gerade passiert.

#### Preisbeispiel (empf. VK):

a) Kamera 1 (SNC-6302):	1x	598 Euro (A)
b) Kamera 2+3 (SNC-3302):	2x	459 Euro (A)
c) Objektiv für Kamera 2+3 (16131DN):	2x	181 Euro (A)
d) Kamera 4 (SNC-5312IR):	1x	798 Euro (A)
e) Rekorder (NE-2040-EU-2000):	1x	678 Euro (C)
<b>Total:</b>		<b>3.354 Euro</b>

### Eingesetzte Geräte

**Kamera 1:** Hochauflösende Netzwerk-Kuppelkamera SNC-6302 mit 2 Megapixel Auflösung und mit variablen Zoom von 3 - 9 mm Brennweite. ①

**Kamera 2-3:** Sehr lichtempfindliche Tag/Nacht-Netzwerkkamera SNC-3302 mit 2 Megapixel Auflösung und einem hochwertigen Zoomobjektiv 16131DN mit 2,8 - 12 mm Brennweite. Die Kamera ermöglicht auch nachts sehr gute Bilder. ②-③

**Kamera 4:** Kompakte Netzwerkkamera SNC-5312IR mit integrierter IR-Beleuchtung und variablen Zoom von 3 - 9 mm Brennweite. Die Kamera liefert auch bei totaler Dunkelheit sehr gute Bilder. ④

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

Die Aufzeichnung erfolgt auf einem NUUO NE-2040 4-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR). Dieser zeichnet die Bilder dauerhaft auf und speichert sie auf einer 2 TB großen integrierten Festplatte. Die Bilder können über einen PC in der Filiale jederzeit angeschaut und ausgewertet werden. Durch Anschluss an das interne Netzwerk bzw. an einen DSL-Router können die Bilder von überall auf der Welt jederzeit abgefragt werden. Auch der Zugriff via Smartphone (iPhone, Android etc.) ist über eine App möglich. ⑤-⑥