

Video Security-Lösung mit Netzwerktechnik  
**Videüberwachung einer Tankstelle mit Netzwerkkameras**



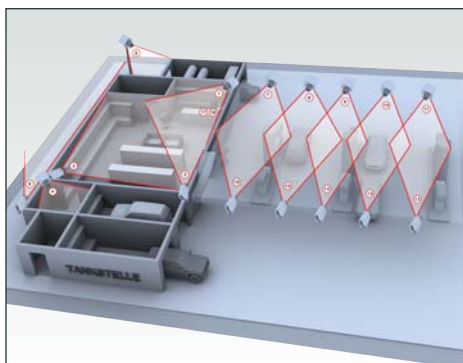
Die Überwachung einer Tankstelle gliedert sich in verschiedene Bereiche, welche unterschiedliche Anforderungen an die eingesetzten Kameras stellen.

Für die Erkennung von Kennzeichen werden hohe Auflösungen benötigt, die Überwachung des Shops soll keine Lücken aufweisen.

Zum Einsatz kommt in diesem Fall ein digitales Videüberwachungssystem, bestehend aus Netzwerkkameras mit Auflösungen im Megapixelbereich und analogen Kameras. Die Aufnahme der Bilder erfolgt auf einem digitalen Aufzeichnungssystem von NUUO.

**Vorteile**

- Überwachung mit bis zu 3 Megapixeln
- Tag- und Nachtaufnahmen
- IP-Kameras mit Wetter- und Vandalismusschutz
- Lokaler Standort oder zentralisiert möglich
- Fernzugriff via Computer, iPhone, iPad oder Android möglich
- Intelligente Aufzeichnung mit Bewegungserkennung oder Zeitplan
- Automatische Alarmierung per SMS, Push-Notification oder E-Mail



SNC-3303



SNC-63231RH



VTC-2791RHWD



AXISM7001



SNC-53231R



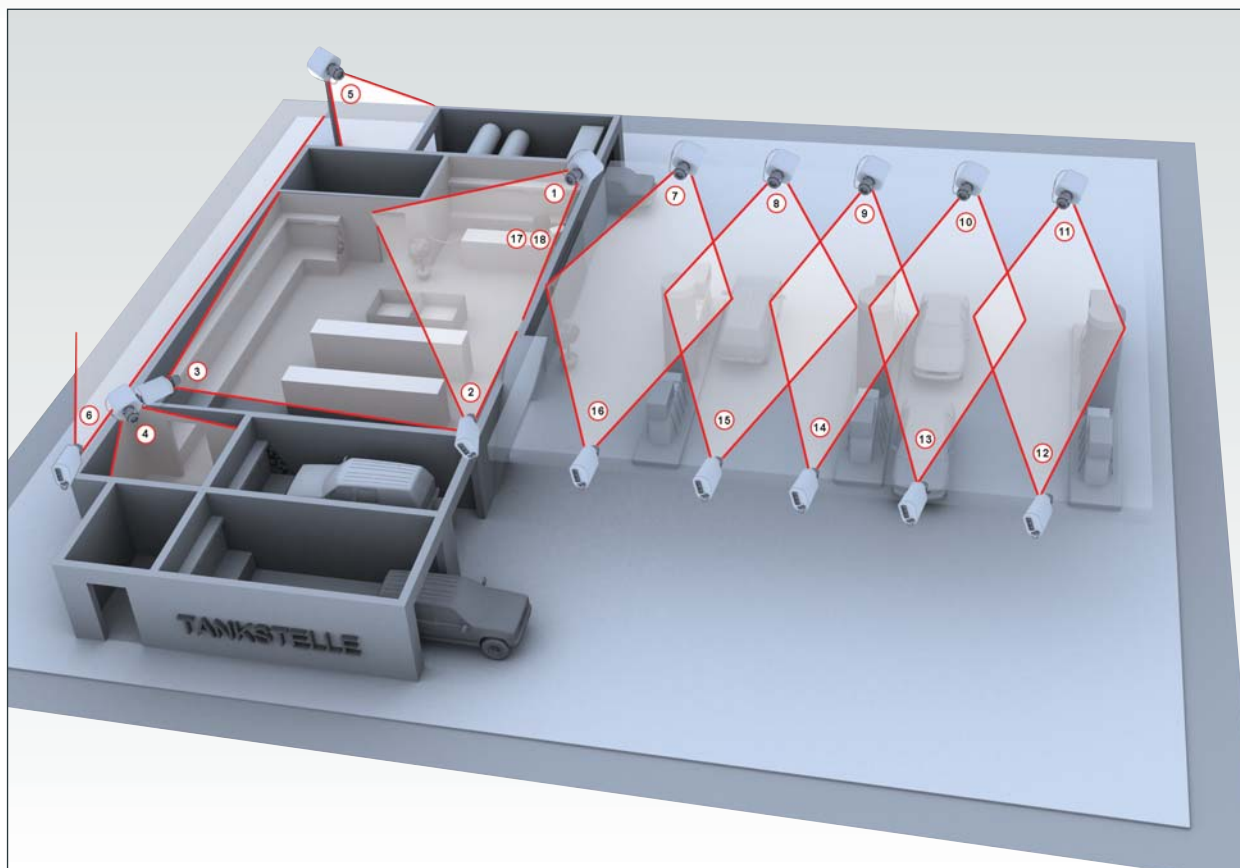
NUUO NT-4040-EU



SLS-2150D



18121DN



SNC-3303



SNC-6323IRH



VTC-279IRHWD



SNC-5323IR



NUUO NT-4040-EU



SLS-2150D

## Videoüberwachung einer Tankstelle mit Netzwerkkameras

Die Überwachung einer Tankstelle gliedert sich in verschiedene Bereiche, welche unterschiedliche Anforderungen an die eingesetzten Kameras stellen. Zum Einsatz kommt in diesem Fall ein digitales Videoüberwachungssystem bestehend aus Netzwerkkameras mit Auflösungen bis zu 3 Megapixeln.

### Außenbereich

Der Bereich der Tanksäulen erhält besondere Aufmerksamkeit, da der Tankvorgang genau dokumentiert und Nummernschilder, wie auch Personen genau erkannt werden müssen. Hier kommen hochauflösende Megapixel-Netzwerkkameras mit integrierter IR-LED Beleuchtung zum Einsatz, um 24 Stunden optimale Bilder zu gewährleisten. Die weiteren Außenbereiche, wie Waschvorplatz und Gebäuderückseite, werden ebenfalls über Kameras gesichert.

### Innenbereich - Kassen

Zur Überwachung des Kassenbereiches sollten hochqualitative Megapixelkameras eingesetzt werden, um einwandfreie Bilder zur Identifizierung verdächtiger Personen oder zur Klärung von unklaren Vorgängen zu gewährleisten.

### Innenbereich - Verkaufsflächen und Haupteingang

Die vom Kassenbereich nicht vollständig einsehbaren Verkaufsflächen und der kleine Lagerraum lassen sich durch Kuppelkameras mit variablen Brennweiten sehr gut überwachen.

## Eingesetzte Produkte

- Kamera 1:** Die Kamera an der Kasse ist eine hochauflösende SANTEC SNC-3303. Die 3 Megapixelkamera ist mit einem 3,3 bis 10 mm Objektiv installiert (18121DN). Durch die hohe Auflösung der Kamera, sind Details absolut zuverlässig zu erkennen. ①
- Kamera 2 bis 4:** Die SANTEC IP-Kuppelkameras SNC-6323IRH verfügen über 3 Megapixel Auflösung und einen variablen Zoom (3 - 9 mm). Der Zoom und die Fokuseinstellung können bequem über den Browser justiert werden. ②-④
- Kamera 5 bis 6:** Einsatz von wetterfesten SANTEC Bulletkameras VTC-279IRHWD mit eingebautem IR-LED Scheinwerfer. Diese sind an die IP-Video server von Axis angeschlossen und werden somit von analog auf IP umgewandelt. Bestehende Koaxkabel können somit weiter genutzt werden. Alternativ können hier auch SNC-5323IR IP-Kameras eingesetzt werden. ⑤-⑥
- Kamera 7 bis 16:** Videoüberwachung mit den wetterfesten SANTEC 3 Megapixel IP-Bulletkameras SNC-5313IR. Durch die hohe Auflösung ist eine Erkennung aller Details im Bereich der Tanksäulen möglich. Außerdem verfügt die Kamera über einen integrierten IR-LED Scheinwerfer. ⑦-⑯

### Aufzeichnung und Bildwiedergabe 17 und 18:

Alle Kameras werden mit einem Netzwerkvideorekorder von NUUO aufgezeichnet wie z. B. dem NUUO NVRsolo NS-2160-EU. Auf die Bilder des Rekorders können nur berechnete Personen lokal oder via Browser zugreifen. Die Auslagerung von Videomaterial erfolgt auf einen USB Stick. Im Kassenbereich steht ein schlanker 21,5" Monitor, der die wichtigsten Kamerabilder live darstellt. Auch eine Abfrage über Smartphones wie dem iPhone oder einem Android Gerät ist möglich. ⑰-⑱