



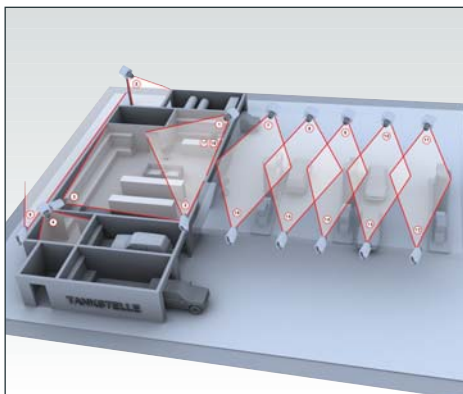
Video Security-Lösung mit Netzwerktechnik

Videoüberwachung 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 Videoüberwachungssystem bestehend aus Netzwerkkameras mit Auflösungen im Megapixelbereich. Die Aufnahme der Bilder erfolgt auf einem digitalen Aufzeichnungssystem.



SNC-3901MDN



SNC-6201M



VTC-279IRPWD



SVS-1001



SNC-5211MR



NUUO-NDVR-32P



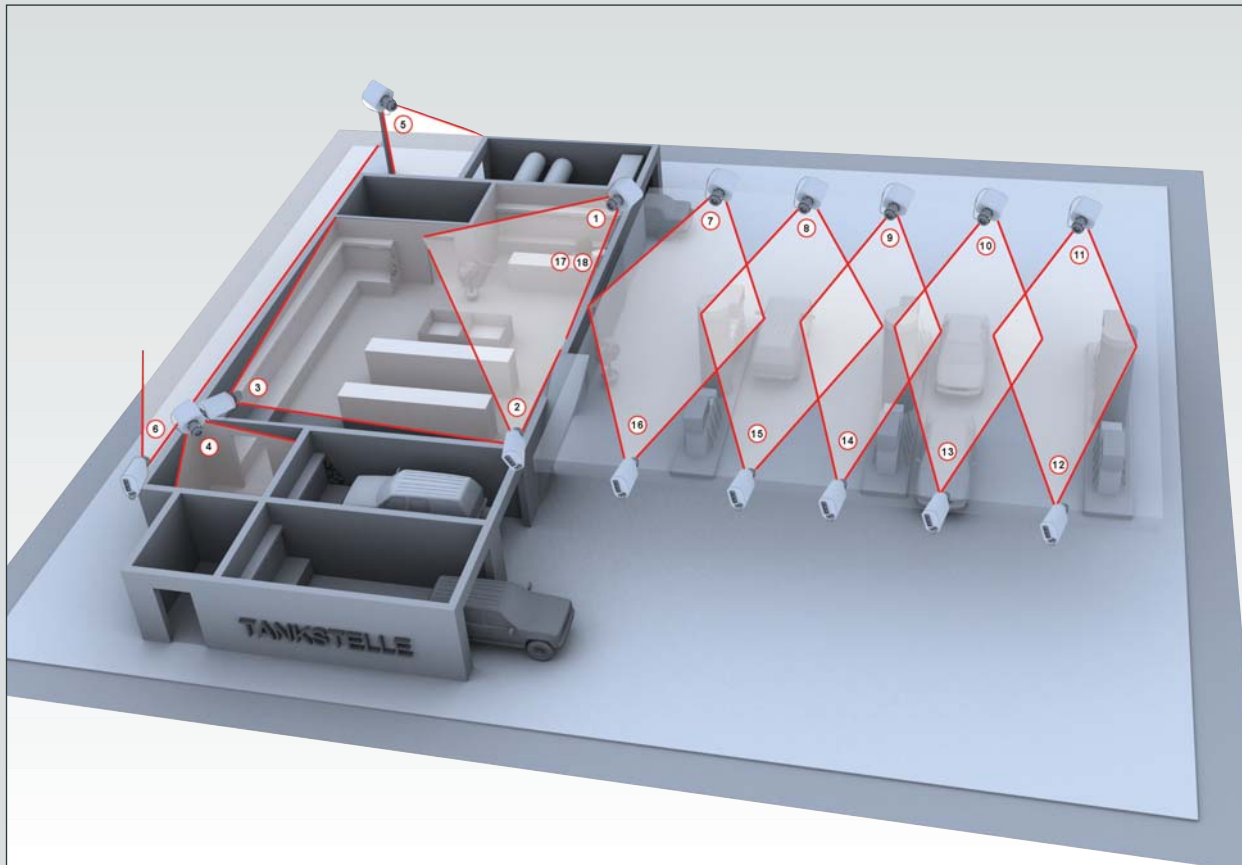
SLM-1910N



17141DN

SANTEC
VIDEO TECHNOLOGIES

ANWENDUNGSBEISPIEL



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 1,3 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 Kuppel-Kameras mit variablen Brennweiten sehr gut überwachen.

Preisbeispiel (empf. VK):

a) Kamera 1 (SNC-3901MDN):	1x	475 Euro
b) Objektiv für Kamera 1 (17141DN):	1x	223 Euro
c) Kamera 2-4 (SNC-6201M):	3x	520 Euro
d) Kamera 5-6 (VTC-279IRPWD):	2x	315 Euro
e) Kamera 7-16 (SNC-5211MIR):	11x	625 Euro
f) Rekorder (NUUO-NDVR-32P):	1x	6.250 Euro
g) Monitor (SLM-1910N):	1x	650 Euro
Total:		16.663 Euro

Eingesetzte Produkte

- Kamera 1:** Die Kamera an der Kasse ist eine hochauflösende SANTEC 1,3 Megapixelkamera SNC-3901MDN mit einem passenden Objektiv 17141DN, welches über einen variablen Weitwinkel verfügt. ①
- Kamera 2-4:** Hochauflösende SANTEC IP-Megapixel-Kuppelkamera SNC-6201M mit 1,3 Megapixel Auflösung und variablem Zoom. Je nach Größe des Raumes und Anforderung kann alternativ auch eine Analogkamera mit geringerer Auflösung (D1) eingesetzt werden, dann muss diese aber zusätzlich an einen IP-Video server angeschlossen werden. ②-④
- Kamera 5-6:** Einsatz von wetterfesten SANTEC Außenkameras VTC-279IRPWD mit eingebautem IR-LED. Diese sind an IP-Video server SVS-1001 angeschlossen, welche die Signale von Analog auf IP umwandeln. Alternativ können auch die SNC-5211MIR eingesetzt werden. ⑤-⑥
- Kamera 7-16:** Videoüberwachung durch wetterfeste SANTEC 1,3 Megapixel Netzwerkkameras SNC-5211MIR mit variablem Zoom. 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 17-18:

Alle Kameras werden mit einem Netzwerk-Video rekorder von NUUO auf gezeichnet wie z.B. dem NUUO-NDVR-32P. Auf die Bilder des Rekorders können nur berechnigte Personen zugreifen. Die Auslagerung erfolgt auf eine DVD oder USB Stick. Im Kassenbereich steht ein schlanker 19" Monitor SLM-1910N, der die wichtigsten Kamerabilder live darstellt. Auch eine Abfrage über Smartphones wie dem iPhone oder einem Android Smartphone ist möglich. ⑰-⑱

SANTEC
VIDEO TECHNOLOGIES

2011-10-05