

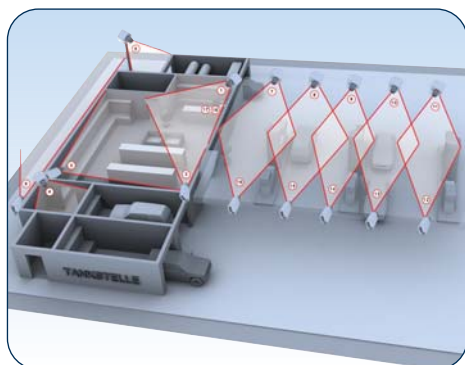


Video Security-Lösung mit Netzwerktechnik

Videoüberwachung einer Tankstelle mit Netzwerkcameras

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 Netzwerkcameras mit Auflösungen im Megapixelbereich. Die Aufnahme der Bilder erfolgt auf einem digitalen Aufzeichnungssystem.



SNC-3901MDN



SNC-6201M



SNC-565IR/W



SNC-5211MR



SanGuard16-NET



SPVM-32ACM

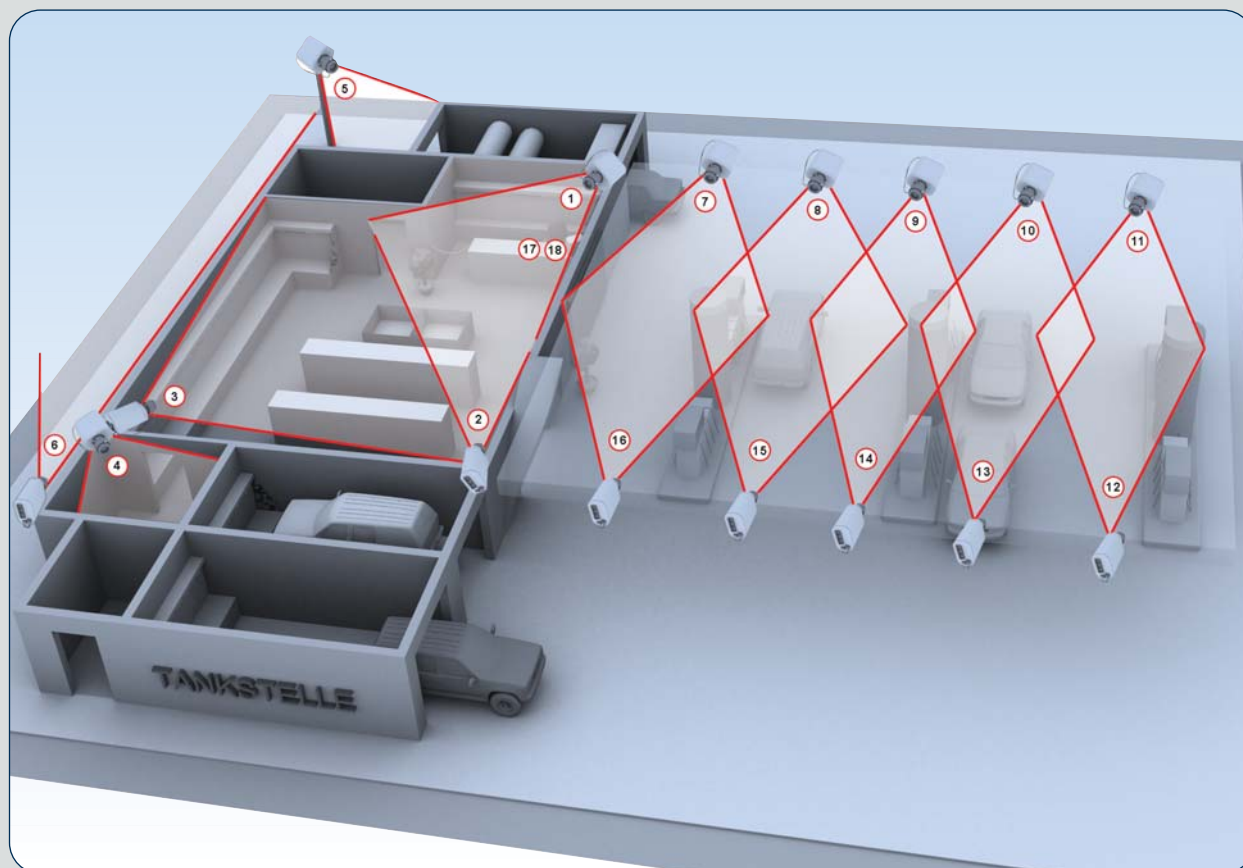


SLM-1500N



17141DN

SANTEC
— video security —



SNC-3901MDN



SNC-6201M



SNC-565IR/W



SNC-5211MIR



SanGuard16-NET



SLM-1500N

Videüberwachung 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 im Megapixelbereich. Die Aufnahme der Bilder erfolgt auf einem digitalen Aufzeichnungssystem.

Außenbereich

Der Bereich der Tanksäulen erhält besondere Aufmerksamkeit, da der Tankvorgang genau dokumentiert werden muss und Nummernschilder, wie auch Personen genau erkannt werden müssen. Hier werden hochauflösende Megapixel-Netzwerkkameras mit entsprechenden Objektiven und integrierter IR-LED Beleuchtung eingesetzt, um 24 Stunden optimale Bilder zu gewährleisten. Die weiteren Außenbereiche, wie Waschvorplatz und Gebäuderückseite, werden ebenfalls über hochauflösende 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. Optional könnte noch ein Kundenmonitor im Eingangsbereich eingesetzt werden, der verschiedene Kamerabilder zeigt.

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 die SNC-620/W mit geringerer Auflösung (D1) eingesetzt werden. ②-④
- Kamera 5-6:** Einsatz von wetterfesten SANTEC Außenkameras SNC-565IR/W mit eingebauten IR-LED und 10-fach Motorzoomobjektiv, um auch längere Distanzen gut zu überwachen. Alternativ kann auch die SNC-5211MIR eingesetzt werden. ⑤-⑥
- Kamera 7-16:** Videüberwachung durch wetterfeste SANTEC 1,3 Megapixel Netzwerkkameras SNC-5211MIR mit variablem Zoom und sehr guten Bildeigenschaften und integrierten IR-LED zur Erkennung aller Details im Bereich der Tanksäulen. ⑦-⑯

Aufzeichnung und Bildwiedergabe 17-18:

Alle Kameras werden mit einem professionellen Netzwerk-Videorekorder der SanGuard Serie aufgezeichnet wie z.B. dem SanGuard16-NET. Auf die Bilder des Rekorders können nur berechtigte Personen zugreifen. Die Auslagerung der Bilder erfolgt einfach auf DVD oder USB Stick. Im Kassenbereich steht ein schlanker 15" Monitor SLM-1500N, der dem Mitarbeiter die wichtigsten Kamerabilder live darstellt. Der optionale Kundenmonitor ist ein sogenannter Public-Viewing Monitor (PVM) SANTEC SPVM-32ACM, auf dem auch Werbevideos laufen können. ⑰-⑱