

***luna*HD**
High Definition Video

Tankstelle 4.0

Moderne Videoüberwachung



***luna*IP**
High Definition Video



Sicher ist Sicher!

Die Digitalisierung schreitet weiter voran, auch in der Tankstellenwelt. Mobiles Bezahlen ist nur eines von vielen digitalen Themen. Doch ein altbekanntes Problem bleibt: der Benzinklau.

Allein 80.000 registrierte Tankbetrüge weist die Kriminalstatistik für 2015 auf. Laut der Fachzeitschrift „Tankstellen Welt“ schätzen Experten den Schaden durch Kriminalität an deutschen Tankstellen auf etwa 200 Millionen Euro im Jahr, allein 30 Millionen Euro davon werden durch Tankbetrug verursacht.

Dazu kommen Vandalismus, Streitigkeiten, Kratzer nach der Autowäsche. Wer bezahlt dann was?

Mit dem luna Videosystem haben Sie jederzeit alles im Blick und im Ernstfall helfen die intelligenten Suchfunktionen, die passenden Beweisvideos zu finden: schnell, intuitiv und ohne großen Zeitaufwand.

„Welche Möglichkeiten gibt es heute für Sie als Tankstellenbetreiber?“

„Wie kann die Videoüberwachungstechnik Sie im Tankstellenalltag bestmöglich unterstützen?“



2 Technologien - 1 Ziel

***luna*IP**
High Definition Video

- Netzwerktechnik
 - Umfangreiche Analyse
 - Intelligente Videoüberwachung

***luna*HD**
High Definition Video

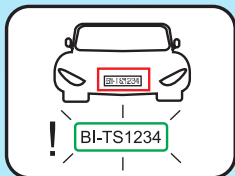
- Koaxialtechnik
 - Übertragung bis 800m
 - Schnelle Umrüstung
 - Zweidraht fähig

... und das Beste:

Beide Technologien lassen sich auch kombinieren
- als lunaSystem.

Die Intelligente Tankstelle

Durch die intelligenten Funktionen der luna -Technik wird Sicherheit und Analyse kombiniert – Das heißt für Sie: Mehr Leichtigkeit und Entspannung für Ihr Tankstellengeschäft.



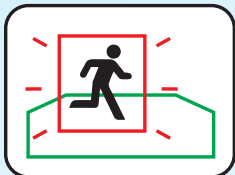
Kennzeichenerkennung

Kennzeichen werden gelesen und zu den Videobildern in einer Datenbank gespeichert.



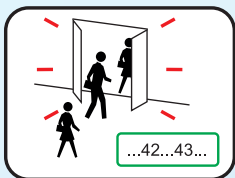
Gesichtserkennung

Das System erkennt automatisch Gesichter in den Bildern. So können z.B. Zugangskontrollen mit dieser Technologie kombiniert werden.



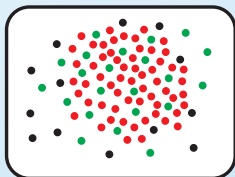
Zonendetektion

Bereiche, die eine hohe Sicherheit brauchen, werden bei Betreten angezeigt oder sogar durch Alarmer geschützt.



Personenzählung

Wie viele Kunden sind wann in meinen Shop gewesen?



Heatmap

Wo haben sich die Kunden in meinen Shop aufgehalten?

IP Videoüberwachung



L-KF-5203-T-LPR

- IP-Kennzeichenerkennung
- Full HD 1920 x 1080px
- Datenspeicherung auf SD möglich
- Wetter-/ Vandalismusgeschützt
- Spannungsversorgung PoE+



L-KE-5803

- Videoanalyse
- Auflösung 4K / 3840 x 2160px
- Motorzoomobjektiv
- IR Beleuchtung bis 50m
- Wettergeschützt
- Spannungsversorgung 12VDC/PoE



L-DF-5120-F

- IP 360 Grad (Fisheye) Kamera
- Auflösung 4000 x 3000px
- Wetter - / Vandalismusgeschützt
- Datenspeicherung auf SD möglich
- Spannungsversorgung 12VDC/PoE



L-DE-5203

- Personenzählung und Heatmap
- Full HD 1920 x 1080px
- IR Beleuchtung bis 50m
- Wetter-/ Vandalismusgeschützt
- Flexibel 12VDC/24VAC/PoE+



L-IPR-5216-P-4K

- 16 Kanal IP-Rekorder mit PoE
- Fisheye Entzerrung
- POS Daten Einbindung
- Kennzeichenerkennung
- Videoanalyse



Shop-/POS-Bereich

- 360° Rundumsicht
- Personenzählung
- Heatmap



Parkbereich/Zufahrten

- Kennzeichenerkennung
- Bereichsüberwachung
- Kapazitätenkontrolle





Waschstraße

- Kennzeichenerkennung
- Schadensüberwachung vorher/nachher
- Betriebsüberwachung



Zapfsäulen

- Kennzeichenerkennung
- Diebstahlkontrolle
- Kapazitätenkontrolle

[UPDATE]: HD über Koax



L-DA-2903-P

- HD CVI, TVI, AHD oder CVBS.
- Full HD 1920 x 1080px
- Motorzoomobjektiv
- IR Beleuchtung bis 30 m
- Wetter-/ Vandalismusgeschützt
- POC-fähig



L-KA-2901-P

- HD CVI, TVI, AHD oder CVBS.
- Full HD 1920 x 1080px
- Motorzoomobjektiv
- IR Beleuchtung bis 80 m
- Wetter-/ Vandalismusgeschützt
- POC-fähig



L-DF-2900

- HD CVI
- Auflösung 4K / 3840 x 2160px
- 360 Grad (Fisheye) Kamera
- Wetter-/ Vandalismusgeschützt
- IR Beleuchtung bis zu 15m
- Mikrofon- und Audioeingang



L-DVR-28208-4K

- 8 Kanal Rekorder
- HD CVI, TVI, AHD, CVBS und IP.
- POS-Daten Einbindung
- Bewegungserkennung
- Intelligente Funktionen
- Smarte Suchfunktionen



L-MS-2804

- PoC – Power over Coax
- Spannungseinspeisung
- Kabellängen bis zu 400m

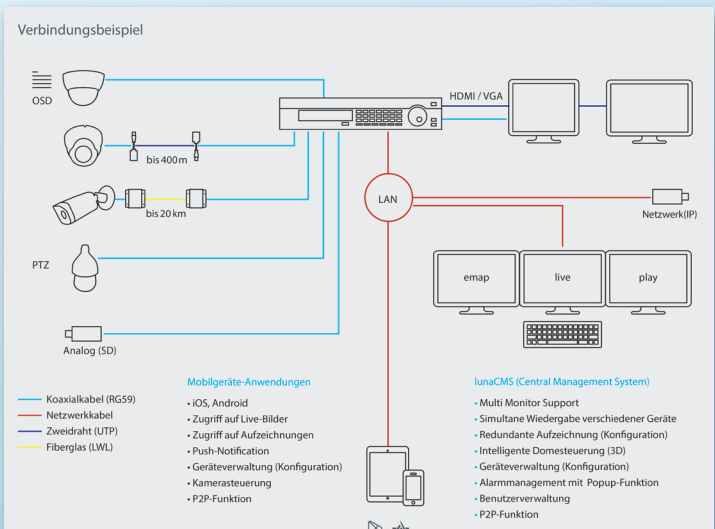
Clever modernisieren

Umrüstung leicht gemacht: Vorhandene Koaxialkabel weiter nutzen, Kameras und Rekorder tauschen - fertig. Und der Geldbeutel wird so auch noch geschont. lunaHD macht's möglich.

Mit Auflösungen bis zu 4K haben Sie Kennzeichen und Täter zu jeder Tageszeit im Blick.



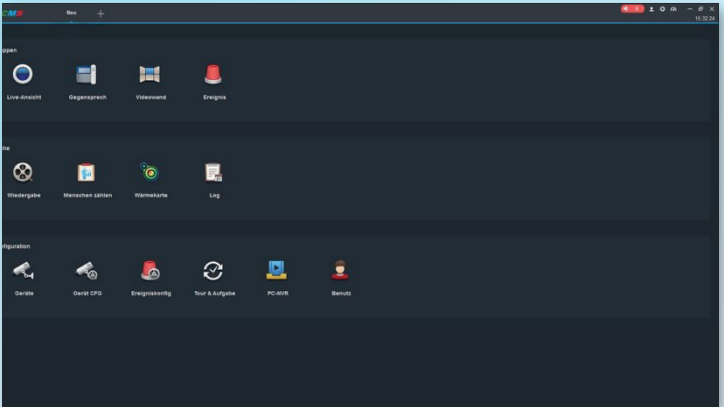
Mit PoC -Power over Coax wird jetzt noch einfacher und schneller umgerüstet. PoC ermöglicht die Übertragung des Videosignals und auch der Versorgungsspannung (12/24 V) für die Kameras über das gleiche Koaxialkabel. Kabellängen von bis 400m sind möglich.



Die lunaCMS

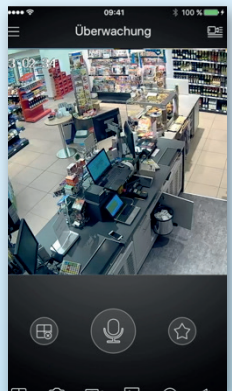
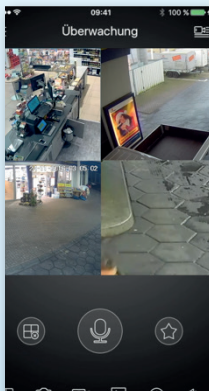
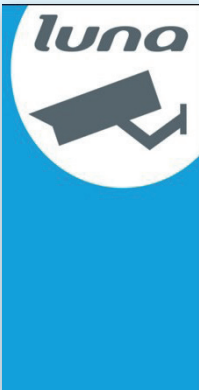
Zum Lieferumfang der luna-Kameras und -Rekorder gehört die Management-Software lunaCMS, in der IP- und HD-CVI Techniken flexibel miteinander kombiniert werden können.

Keine zusätzlichen Lizenzen, keine versteckten Kosten.



Der luna Viewer – Die mobile Tankstelle

Damit Sie auch von unterwegs einen Überblick über Ihre Tankstelle haben: Der lunaViewer für iOS und Android.



Notizen

***luna*HD**
High Definition Video



***luna*IP**
High Definition Video