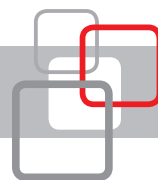


KAMEROVÝ DOHLED PRO SÍŤ ČERPAČÍCH STANIC

PŘÍPADOVÁ STUDIE



Zadavatel zakázky

Odběratelem bezpečnostního systému je tuzemská rozsáhlá síť čerpacích stanic a mycích linek, která instalací kamerového systému řeší nejčastější problémy a zločiny v oblasti prodeje pohonných hmot. Jedná se zejména o krádeže paliva (pachatel ujel) a krádeže sortimentu v prostorách prodejny. Malý počet zaměstnanců - často jedna osoba a velká vzdálenost od policejní stanice nebo monitorovacího centra dělá tyto stanice snadným cílem pro různé skupiny páchající kriminální činností.

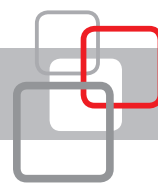
Požadavky na řešení

Zabezpečovací systém chrání čerpací stanici především před vloupáním, avšak ne před přímou krádeží v rámci otevírací doby. Tuto funkci by měl plnit kvalitní kamerový systém, který díky ostrému obrazu zajistí při případné ozbrojené loupeži či odjezdu zákazníka bez zaplacení spolehlivý důkaz pro identifikaci osob, vozidel a pro následné vymáhání způsobené škody. Důležitá je samozřejmě i ochrana samotných zákazníků čerpacích stanic - ať už ochrana proti krádeži ceností v nezamčeném autě, krádež samotného auta nebo dohled nad funkčností mycí linky, aby nedošlo ke zranění osob či poškození vozidla.

Primární požadavky na dohledový systém byly následující:

- Počítání aut pro marketingové účely
- Centrální dohled s možností vzdáleného přístupu
- Jednoduchá obsluha systému
- Prevence kriminality
- Dohledání a identifikace zlodějů – výstupy pro policii (záznam v dostatečné kvalitě pro rozpoznání obličeje a SPZ)
- Dohled nad zázemím – předcházení krádežím ze strany zaměstnanců
- Dohled nad tankovacími stojany – krádeže paliva, poškození majetku, vozidel
- Vysoký rozsah provozních teplot u všech kamer, min. -35 až 65°C
- Nepřetržitý dohled se záznamem s kódováním H265 a možností RAID





PŘÍPADOVÁ STUDIE

Použité prvky řešení

- 2000x IR kompaktní & Semi Dome kamery
- 80x NVR1821
- 1x KEDACOM CMS - NVRstation
- 150x switch Raisecom ISCOM2128

První řešení u tankovacích stanic využívá buď 4MPx kompaktní kameru s motorickým objektivem nebo 4MPx mini dome kameru, instalovanou na střed proti směru jízdy vozidel. Kamera poskytuje čitelný snímek registrační značky do vzdálenosti až 35 metrů.

Druhé řešení u tankovacích stanic využívá buď dvě 4MPx kompaktní kamery nebo 4MPx mini dome kamery nainstalované na střed proti směru jízdy vozidla a proti sobě. Kamera poskytuje čitelný snímek registrační značky do vzdálenosti až 35 metrů.

Flexibilní špičková technologie kompaktních 4MPx kamer je ideální pro sledování prodejny čerpačích stanic a dalších míst, kde probíhají hotovostní transakce. Díky 4MPx rozlišení a pokročilým funkcím tyto kamery poskytují křišťálově čistý obraz dokonce i v obtížných smíšených světelných podmínkách nákupní zóny a pokladen.

Bezpečnost v auto myčkách monitoruje 4MPx kamera s odolnostní certifikací IK10 a IP67. Kamera hlídá bezproblémový chod myčky z hlediska technického vybavení i ochrany zákazníka.

Bezpečnost zákazníků je nutné zkombinovat s četnými požadavky na GDPR a ochranu osobních údajů. KEDACOM NVR umožňuje pořizovat dva záznamy na různých zařízeních (interní i externí disky, online, FTP), takže kamerový dohled může pokračovat bez přerušení i v případě poskytnutí přístupu do systému úřadům.

Zhodnocení realizace

Po nasazení kamerové technologie KEDACOM si investor i uživatelé chválí následující výhody:

- centrální dohled na ČS (s ohledem na úsporu datového toku, referenční snímky z kamer na centrální displej s možností vzdáleného spuštění plného náhledu kterékoliv kamery v ČR/SR)
- lokální záznamové zařízení s on-line náhledem v kanceláři ČS a současně na prodejně pro obsluhu
- nepřetržitý dohled nad vnitřními i vnějšími prostory ČS
- záložní cesty pro případ výpadku elektrické energie nebo záznamového zařízení
- automatické detekce s vyvoláním alarmu v případě pokusu o sabotáž kamer
- možnost napojení kamer na EZS – poplach v případě zvolené detekce v kameře (odloučená pracoviště bez nepřetržitého provozu)
- systém připravený pro automatické ukládání SPZ a snímků vozidel, která tankovala PHM
- možnost vyhledávání požadovaných objektů podle času, velikosti, barvy...
- záruka na systém a jeho komponenty 5 let

