

Casestudy



Belgische politie beschermt de burgers van Lokeren met Sony 4K-bewakingscamera's

De politie in de Belgische stad Lokeren kan effectiever reageren op misdrijven – dankzij een uitbreiding van de videobewaking met 120 Sony beveiligingscamera's.

Met de nieuwe camera's met hoge resolutie, die het eerdere analoge CCTV-systeem van Lokeren vervangen, kan de politieafdeling met meer zekerheid individuen identificeren en reageren op criminele activiteiten, zelfs in de meest lastige omstandigheden met weinig licht.

De stad Lokeren, gelegen in de Belgische provincie Oost-Vlaanderen, heeft een bevolking van ongeveer 40.000 inwoners. Net als alle andere stadscentra heeft Lokeren te maken met de alledaagse uitdagingen van criminaliteit, vandalisme en asociaal gedrag in de straten, openbare gebouwen en openbare ruimten van Lokeren. Tot voor kort vertrouwde de gemeentepolitie van Lokeren op een verouderend netwerk van analoge CCTV-camera's die oorspronkelijk in 2006 waren geïnstalleerd, als hulpmiddel om incidenten te detecteren en snel hierop te kunnen reageren.

„Er was slechts één keuze mogelijk toen we de beeldkwaliteit van de beveiligingscamera's van Sony vergeleken met andere toonaangevende merken in de markt. Ze bieden zoveel meer details en helderheid – en dat maakt het verschil bij kritische bewakingstoepassingen.”

Emiel De Smet - DS-Consulting, Lokeren

Als antwoord op verzoeken van de inwoners van Lokeren om hun veiligheid en welzijn te maximaliseren, beloofden de politiehooften en politici van de stad de capaciteit op het gebied van videobewaking te verbeteren. Hierbij werd vastgesteld dat er vooral behoefte was aan een verbetering van de mogelijkheid om vastgelegde gezichten van verdachten te herkennen. Dit is onder normale omstandigheden al zeker niet gemakkelijk, maar 's nachts en op sombere dagen met weinig licht is het een nog veel grotere uitdaging. Vaak waren de slechte resolutie en de beperkte beeldkwaliteit van de analoge camera's er de oorzaak van dat individuen niet konden worden vervolgd, aangezien hun gezichten niet duidelijk konden worden herkend.



Videobewaking ondersteunt de detectie van criminaliteit en asociaal gedrag in het stadscentrum van Lokeren.



Betrouwbare beveiligingscamera's van Sony hebben het verouderde CCTV-systeem van Lokeren vervangen.



De robuuste 4K minidome-camera SNC-VM772R is ideaal voor buitengebruik in alle weersomstandigheden.



4K-camera's bieden een uitstekende beeldresolutie en duidelijke beelden onder alle lichtomstandigheden.

De beveiligingsspecialisten van DS-Consulting stelden een upgrade van het oude CCTV-camerasysteem van Lokeren voor, met een vervanging door Full HD-beveiligingscamera's in combinatie met 4K-netwerkbewakingscamera's met hoge resolutie.

In een door DS-Consulting vergelijkend onderzoek van concurrerende merken staken de minidome en vaste camera's voor buitengebruik van Sony zeer gunstig af tegen andere merken. Met name de robuuste SNC-VM772R 4K minidome-camera leverde in lastige omstandigheden met weinig licht duidelijk betere beelden dan de camera's van concurrenten. Dankzij de grote, uiterst gevoelige Exmor R™ CMOS-beeldsensor van het 1.0-type, de snelle beeldverwerkingsengine en het kwalitatief hoogwaardige zoomobjectief, legt de SNC-VM772R zeer gedetailleerd 4K/30 fps-video beeldmateriaal vast met een minimale verlichting van 0,06 lx, zelfs wanneer het bijna donker is.

De complete bewakingsoplossing, die werd geïnstalleerd door de Belgische integrator Seris Technology, omvat een videobeheerplatform van Genetec Security Center plus 120 strategisch geplaatste Sony camera's die 24/7-bewaking van de straten van het stadscentrum en openbare gebouwen, waaronder het politiebureau, de centrale bibliotheek en het stadhuis van Lokeren bieden. Ongeveer 70% van de nieuwe camera's is buiten geplaatst. De overige camera's bieden bewaking binnen in belangrijke gebouwen.

De nieuwe camera's van Sony bieden een veel hogere beeldresolutie dan de analoge CCTV-camera's die eerder werden gebruikt in Lokeren. Zo krijgen politieagenten een duidelijker beeld van criminele activiteiten in de straten van de stad, dankzij een betere positieve identificatie van de gezichten van verdachte individuen 's nachts en in omstandigheden met weinig licht waarmee andere camera's moeite hebben. 24-uurs videomateriaal van alle camera's wordt via een glasvezelnetwerk overgebracht, en de beelden worden bekeken in de centrale meldkamer in het hoofdbureau van de politie van Lokeren.

Als bijkomende vereiste van het project worden de door camera's vastgelegde videobeelden met volledige resolutie gedurende 30 dagen voor onderzoek opgeslagen door de politie.

De politie van Lokeren is enthousiast over de prestaties van de nieuwe Sony camera's. Sinds de installatie is er een meetbare daling geweest in het aantal misdaden in de stad, hetgeen gepaard gaat met een grotere gemoedsrust voor inwoners en bezoekers. Als vervolg op de upgrade is de politie van Lokeren nu al bezig met de planning van een uitbreiding van de bewakingsmogelijkheden met automatische nummerplaatherkenning.

De details

Klant

- Politie van Lokeren

Branche

- Ordehandhaving / stadsbewaking

Uitdagingen

- Toenemende criminaliteit en asociaal gedrag in het stadscentrum
- Slechte beeldkwaliteit van bestaand analogoog CCTV-camerasysteem
- Problemen bij het nauwkeurig herkennen van gezichten van personen die worden verdacht van delicten
- Slechte cameraprestaties bij weinig licht
- Videobeelden met volledige resolutie moeten gedurende 30 dagen worden bewaard

Oplossing

- 120 camera's van Sony Video Security
- Videomanagementsysteem van Genetec

Voordelen

- Superieure beeldkwaliteit van Sony camera's laat andere merken ver achter zich
- Hoge resolutie van beeldsensor maakt nauwkeurige identificatie mogelijk
- De grote sensor van de camera garandeert de beste-in-zijn-klasse prestaties bij weinig licht
- Daling van criminaliteit plus toegenomen vertrouwen van het publiek

Ga voor meer informatie naar www.boschsecurity.com/sonyvideosecurity

Sony Video Security driven by Bosch

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH., 2018. Wijzigingen voorbehouden. „SONY“ is een geregistreerd handelsmerk van Sony Corporation. „Exmor“ en „Exmor R“ zijn handelsmerken van Sony Corporation. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren.