

Räddningstjänsten installerar kameror på sina ledningsfordon.

Nätverksbaserad kameralösning från Axis effektiviserar Räddningstjänstens arbete och räddar liv.



Företag:

Landskrona
Räddningstjänst

Plats:

Landskrona, Sverige

Segment:

Sjukvård

Applikation:

Trygghet och säkerhet

Axis partner:

Incendium

Uppdrag

Landskrona räddningstjänst, Sverige, ville effektivisera och höja kvaliteten på sitt arbete för att förbättra sina räddningsinsatser; förhindra och avhjälpa katastrofer och olyckor.

Lösning

Incendium tillhandahöll en streaminglösning med mjukvaran IncidentShare från Incendium och Axis nätverkskamera AXIS Q6215-LE PTZ till utvalt ledningsfordon.

Bilder från kameran överförs i realtid till Räddningstjänstens inre ledning, en tjänst som hyrs in av RC Syd, en del av Räddningstjänsten Syd. Härigenom får den inre ledningen en bättre förståelse för situationen på olycksplatsen.

Den inre ledningen kan ge bättre råd och bistå den yttre ledningen, till exempel se om de behöver skicka förstärkning till branden eller olycksplatsen, och vid behov kontakta myndigheter och/eller externa experter.

Resultat

Lösningen har effektiviserat Räddningstjänstens arbete. Den inre ledningen kan snabbare och bättre kommunicera och ge bättre råd, så att den yttre insatsstyrkan kan fatta snabbare och bättre beslut, vilket bidrar till att rädda liv och egendom.



Effektivare räddningsinsatser för att släcka bränder samt förhindra och avhjälpa olyckor

När larmet ljuder i högtalarna i de dygnet-runt-bemannade brandstationerna är snabba och verkningsfulla insatser avgörande för att Räddningstjänsten på bästa sätt ska kunna undsätta vid olyckor och bränder; minska skador på personer och egendom, och rädda liv.

Skapa bättre och effektivare ledning

Landskrona Räddningstjänst ville förbättra kvaliteten och effektivisera sina räddningsinsatser, och efterfrågade en fungerande kameralösning till sitt ledningsfordon.

Lösningen skulle ge snabbare och bättre total ledning av räddningsarbetet, samt ge beslutsunderlag för effektivare hjälpinsatser. Den inre och yttre ledningen skulle få en bättre situationsförståelse i beslutsprocessen, vilket är värdefullt inte minst i stressande och utmanande situationer.

– Ibland hinner vi inte med alla saker som händer på en och samma gång när vi kommer fram till en olycksplats. Vi behövde en lösning för att den inre ledningen skulle kunna ge oss bättre stöd, säger David Sköld, Yttre befäl, Landskrona Räddningstjänst.

– Ibland är man stressad och kanske pratar i halva meningar. Då kan det vara bra att vi och den inre ledningen ser samma händelse i realtid och får en gemensam bild. Det gör att vi snabbt kan fatta rätt beslut, vilket kan vara livsavgörande.

Den största utmaningen var att lösningen skulle fungera tekniskt, vilket tidigare lösningar inte hade gjort.

– Vi var otroligt måna om att vi skulle hitta rätt samarbetspartners, säger David Sköld.

Tillförlitlig lösning

Incendium, specialiserad på säkra lösningar för livestreaming av video, lät installera en streamingtjänst med AXIS Q6215-LE PTZ Network Camera och mjukvaran IncidentShare från Incendium.

En kamera är monterad på det yttre ledningsfordonets tak så att den inre ledningen kan se och följa flödet och uttryckningen på plats, utan att vara i direkt kontakt med och beroende av uttryckningspersonalen. Kameran har HDTV-kvalitet och Axis Lightfinder-teknologi, som gör att kameran kan fånga och se färgbilder i mörker, utan extern belysning, vilket är en fördel vid olyckor och bränder nattetid. Kameran är kopplad till en mikrofon och har en 360-gradig vy. All trafik är krypterad.

Video från kameran överförs i realtid till Räddningstjänstens inre ledning, som då kan guida räddningsteamet "på fältet". Den inre ledningen är en tjänst som hyrs in av Registercentrum Syd, en del av Räddningstjänsten Syd.

– Kameran ser allt. Den är av grym kvalitet och har bra IR-sikte; man kan se närmare 400 meter i beckmörker. Det är helt fantastiskt! Den otroligt skarpa bildkvaliteten i mörker gör att den inre ledningen kan se saker till och med före oss, säger David Sköld.

Kameran är driftssäker, robust och vädertålig, och klarar stötar och vibrationer.

– Kameran tål både farten och regnet, vilket är fantastiskt bra, säger David Sköld. Han lyfter även fram det goda samarbetet med Incendium: – Incendiums supportpersonal är väldigt kunnig och snabb.

Då kameran på ledningsfordonet visar händelseförloppet för den inre ledningen, kan de bistå den yttre ledningen och insatsstyrkan med rådgivning och hjälp, och om det behövs skicka förstärkning i form av personal och fordon.





“Att ha kameran är som att ha ett par extra ögon. Vi har den inre ledningens ögon på plats direkt när vi kommer fram till olycksplatsen. De kan se omfattningen av olyckan och bistå oss omedelbart, innan vi ens hinner be om detta.”

David Sköld, Yttre befäl, Landskrona Räddningstjänst.

– Att ha kameran är som att ha ett par extra ögon. Vi har den inre ledningens ögon på plats direkt när vi kommer fram till olycksplatsen. De kan se omfattningen av olyckan och bistå oss omedelbart, innan vi ens hinner be om detta, säger David Sköld.

Lösningen är lätt att använda. Med hjälp av kameran kan den inre ledningen också bedöma och analysera risker om hur olyckan eller branden kan väntas utvecklas.

Bättre för medborgarna

Räddningstjänsten har fått en kvalitetshöjning av arbetet, med ökad effektivitet.

– Jag är mycket nöjd, säger David Sköld. Kamera-lösningen fungerar fantastiskt fint, inte minst tekniskt har det gått jättebra. Det är mycket god kvalitet på bilderna, även då vi rör oss i hög hastighet.

Kameran är också en viktig del i lärandeprocessen, där Räddningstjänsten drar nytta av och lär av olika händelser och olyckor, såsom vid undersökning och utredning av bränder. Lösningen möjliggör bättre analys av vad som har hänt, hur branden startade, förloppet och hjälpinsatserna. Även senare i processen är det värdefullt med bilder och film i den brandsaks-utredning som ibland följer händelserna som har inträffat, vilken oftast initieras av polisen.

– Vi ger medborgarna bättre stöd och kan göra bättre samhällsnytta, säger David Sköld.

I ett nästa skede räknar David Sköld med att fler släckbilar och räddningsbilar kommer att utrustas med kameror, i syfte att alla kommunens invånare ska vara trygga, och fler människoliv kan räddas.

Om Landskrona Räddningstjänst

Landskrona Räddningstjänst genomför räddningsinsatser vid olyckor i Landskrona och Svalöv i södra Sverige, för att förhindra samt hantera lägenhets- och villabränder, trafikolyckor, drunkningar och andra typer av olyckor. Räddningstjänsten erbjuder också utbildningar inom brandskydd och första hjälpen till företag, organisationer och skolor, samt utbildning, information och rådgivning till allmänheten. Totalt har Landskrona Räddningstjänst cirka 60 anställda: brandmän, styrkeledare, yttre befäl, brandingenjörer och kontorspersonal. Varje år rycker Landskrona Räddningstjänst ut på omkring 700-750 larm.

Om Axis och Incendiums lösning

AXIS Q6215-LE PTZ Network Camera

- > Robust PTZ-kamera (Pan,Tilt, Zoom) med inbyggd infrarödbelysning
- > Ger en perfekt bildkvalitet med snabb panorering, lutning och zoom
- > En sensor på en halv tum som ger hög ljuskänslighet och dynamik
- > OptimizedIR upp till 400 meter, med infraröd belysning som anpassas till den aktuella zoominställningen
- > Kompatibel med MIL-STD-810G
- > HDTV 1080p-upplösning, WDR, Lightfinder och 30x optisk zoom, vilket innebär enastående videokvalitet, både i svagt ljus eller i totalt mörker, på upp till 400 meters avstånd
- > Flexibel konstruktion som gör att kameran kan monteras uppåt- eller nedåtvänd, direkt mot en yta eller med ett vägg- eller stolpfäste
- > Har en avtorkare som avlägsnar vatten
- > Lämpar sig perfekt för övervakning av öppna ytor som flygplatser, hamnar eller områden utanför stadsbebyggelsen
- > Tack vare den robusta konstruktionen motstår kameran svåra väderförhållanden, inklusive vindstyrkor på upp till 245 km/h

IncidentShare

- > Mjukvara för säker överföring av video i realtid
- > Anpassad för räddningstjänst och polis, som vill ha en plattform där de kan se live-streaming från fordon, kroppsburna kameror, drönare och andre typer av kameror som är mobila (släckningsrobotar eller liknande)
- > Ger möjlighet att ta emot live-video från anmälare som ringer 112. Larmcentralen kan via IncidentShare skicka ett SMS till anmälaren där de via länken får tillgång till mobiltelefonens kamera och där kan se det som anmälaren försöker beskriva med ord
- > Tre samtida tittare på videobilderna
- > Krypterad överföring av video



Om Axis Communications

Axis bidrar till en smartare och tryggare värld genom att utveckla nätverkslösningar som skapar ökad säkerhet och nya affärsmöjligheter. Som branschledande inom nätverksvideo erbjuder Axis produkter och tjänster för videoövervakning, videoanalys, passersystem, intercom och ljudsystem. Axis har över 3 800 engagerade medarbetare i mer än 50 länder och samarbetar med partners från hela världen för att leverera kundanpassade lösningar. Axis grundades 1984 och har sitt huvudkontor i Lund, Sverige.

Mer information om Axis finns på www.axis.com.

**Mer information om Axis lösningar finns på www.axis.com/healthcare
För att hitta en återförsäljare av Axis produkter och lösningar,
besök www.axis.com/where-to-buy**

©2021 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC och VAPIX är registrerade varumärken tillhörande Axis AB i diverse jurisdiktioner. Alla andra varumärken tillhör respektive ägare.

