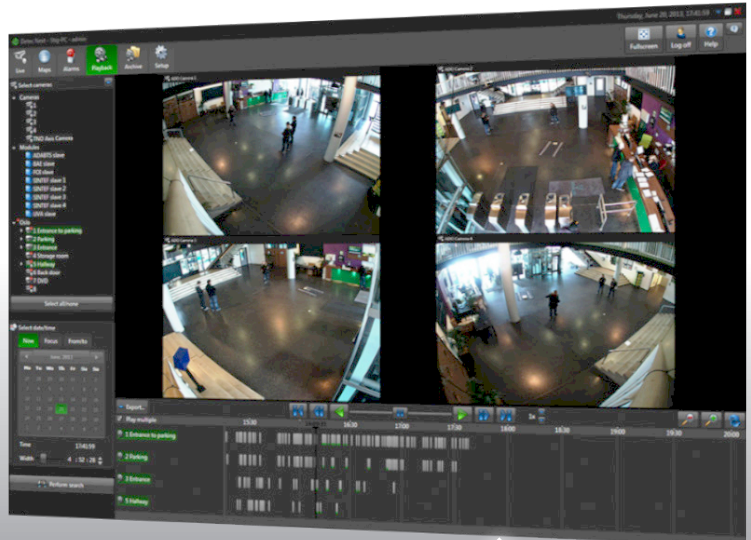




D E T E C



Detec Next Advanced+ kamera-/modullisens

DATABLAD



Lisens for tilkobling av et IP-basert kamera eller modul/sensor til et Detec Next System. Lisens inkluderer åpen IP-standart, avansert videoanalyse, avansert objektfølgning, Alarm-modus med full utnyttelse på alarmhåndtering, prioritert alarmliste og økte filtreringsmuligheter, tellestreker med statistikk og videoanalysealarm til e-post.

I tillegg arver Detec Next Advanced+ kamera-/modullisensen alle funksjoner fra Advanced og Core lisenser.

Antall moduler er i utgangspunktet ubegrenset, og begrenses av servers ytelse. Dersom modulen leverer flere dataformat på samme IP-adresse, slik som flere videostrømmer, videobevegelsesdeteksjon, IO og audio, støttes også dette.

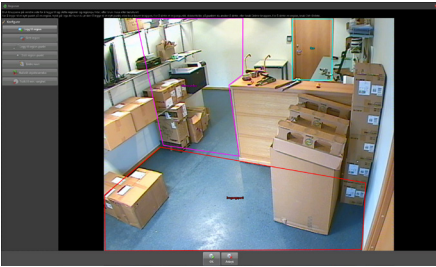
NØKKELFUNKSJONER



BESKRIVELSE

Detec Next Advanced+ kamera-/modullisens arver alle funksjoner fra Detec Next Advanced kamera-/modullisens. I tillegg har den en rekke særegne funksjoner.

Noe som skiller kameralisens fra hverandre er deteksjonsnivå. Mens Advanced har avansert deteksjon, har Advanced+ avansert videoanalyse som først og fremst innebærer avansert objektfølging, retning og hastighet mellom regioner, og perspektivkompensasjon på justerbare objekter. Dette er således innstillinger med en kraftfull effekt, som fører til at vi går fra avansert deteksjon til en grundigere analyse av hva detekterte objekter foretar seg. Dette gjør at Advanced+ egner seg svært godt til for eksempel perimetersikring.



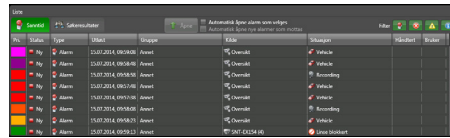
Detec Next Advanced+ har mange innstillinger på avansert videoanalyse

I Advanced vil det føre til opptak dersom et objekt oppholder seg i en region en viss tid, mens med Advanced+ kan man sette mer avanserte kriterier for hvordan alarm/opptak skal utløses. I Advanced+ kan man definere inntil 2 objekter. Typisk vil dette være gående person og bil. Man kan justere for perspektivet, slik at man kan definere størrelse på objekter framme og bak i bildeutsnittet. Man kan også definere retning og hastighet mellom regioner, slik at man kan si at bevegelse i en retning i en viss hastighet er tillatt, mens bevegelse i motsatt retning ikke er tillatt. Dette kan være nyttig på eksempelvis en vei. Det som virkelig gjør videoanalysen avansert er objektfølgingen. Denne er essensiell for å minimere feilalarmer. Objektdeteksjon i seg selv er ømfintlig for at objektene kan gå i ett med bakgrunn, objekter kan krysse hverandre, smelte sammen osv. Med objektfølging har man mer kontroll på antall objekter og hvordan disse beveger seg. Man bør således belage seg på en raus objektstørrelse, og heller innføre strengere kriterier på bevegelsesmønstre for å oppnå minst mulig feilalarmer, men likevel få med viktige hendelser.

Det er først med Advanced+ at man får god nytte av Alarm-modus, da videodeteksjonen gir en stor andel reelle alarmer. Man har også flere alarmdefinisjoner, man kan konfigurere alarmer til å kalle dem hva man ønsker, og disse vil merkes unikt i alarmliste.

Med flere typer alarmer kan man også gi ulike alarmer forskjellig prioritet. Da vil alarmer med høyest prioritet ligge høyest opp i

alarmliste inntil den kvitteres for.



Prioritert alarmliste gjør det enkelt for operatører å være oppmerksomme på kritiske hendelser

Med en nyttig Alarm-modus gir det mer mening med en bemannet vaktentral, hvor operatører kan se gjennom og kvittere for alarmer. Advanced+ egner seg derfor hvis operatører skal se på og aksjonere på kamerabilder og alarmer i sanntid.

Advanced+ gir også tilgang til egen modus for tellestreker. Med dette modus har man fritt antall tellestreker som kan plasseres hvor som helst i bildet. Man kan også sette opp tellestreker i etterkant på opptak. Dette gjør at man kan både se telling i sanntid, og sammenligne perioder med telling mot hverandre, f.eks. for å måle generell aktivitet eller effekt av kampanjer eller flytting av hyller i butikk, flytting av møbler i resepsjonsområde i kontorbygg, eller omdirigering av trafikk på et stasjonsområde.

Advanced+ gir også ønsket kvalitet på kommandoknapper og kommandotidsplaner som skal utløses av videodeteksjon. Blant annet kan videodeteksjonsalarm sendes til e-post, eller alarmer kan sendes til egne spot-monitorer i vaktentral.

Tidsplan på kommandosett. Hver kommando kan ha flere regler for aksjoner på andre moduler i systemet

FORDELER

- Avanserte videoanalyseinnstillinger reduserer uønskede alarmer
- Flere alarmdefinisjoner gir mulighet for prioritering mellom alarmer og øker filtrering av opptak
- Alarm-modus blir mer nyttig, og operatører vil få presentert alarmer å jobbe med i sanntid
- Tellestrek-modus gjør det mulig å følge med på aktivitet i sanntid og sammenligne perioder mot hverandre
- Videoanalyse kan utløse kommandoknapper og kommandotidsplaner
- Bedre videoanalyse gjør det praktisk mulig å sende alarmer til spot-monitorer på vaktentral og på e-post

Varenummer: DTC-SWN-A+1

- Kompatibler/tilbehør:**
- Detec Next Programvare - nytt system (DTC-KEY-SW)
 - Detec algoritmeakselerator (DTC-SWN-GPU)
 - Detec Next Klientlisens (DTC-SWN-UI1)
 - Databasestruktur for lagring av opptak (DTC-SWN-STORAGE1)
 - Oppgradering fra Detec Next Advanced til Advanced+ (DTC-UPGR-A1-A+1)
 - Programoppdateringsavtale Detec Next Advanced+ kamera-/modullisens (DTC-AGR-A+1)

- Systemkrav:**
- Microsoft Windows 10/ Server 2012 R2, 64 bit
 - Core i7 prosessor, 8GB RAM
 - Skjermkort for hurtigere prosessering av algoritmer på GPU. Se DTC-SWN-GPU sin produktside for modellanbefalinger.
 - Se egen liste over støttede moduler på www.detec.no. Nye moduler kan legges til på forespørsel.



DETEC AS

Sandakerveien 24C, Bldg. A4
N-0473 Oslo

Phone: +47 23 23 22 83

www.detec.no



D E T E C