

CoreCommand™ SAS

When Situational Awareness Matters

CoreCommand är ett lägesbildssystem (SAS) utvecklat för hantering av sensorer från olika tillverkare. Att kombinera olika perimeter sensorer, var och en optimerad för specifika uppgifter, är en central del i att designa ett perimetersystem med hög detektionsförmåga och låg falsklarmsfrekvens. Systemet integrerar radar och bildsensorer, tillsammans med avancerad AI-baserad bildanalys, för att skydda såväl mindre som större ytor och volymer – i samtliga domäner - över mark, vatten samt luftrum.

Sensor-agnostisk

CoreCommand är en öppen, sensor agnostisk övervakningsplattform som effektivt integrerar olika sensortechnologier såsom radar, PTZ-kameror, AI videoanalys samt geodata från AIS, ADS-B, och GPS-transpondrar. Denna integration förstärks ytterligare genom samarbete med ledande AI-klassificerare som Ultinuous U-alarm och Walaris AirScout Verify. CoreCommand sammanför och analyserar data i realtid från en olika sensorer och deras geo referensdata gör det möjligt för säkerhetsoperatörer att erhålla en klar och omfattande översiktsbild.

Användarvänlighet och Effektivitet

Användarvänlighet står i centrum för CoreCommand SAS, där ett intuitivt gränssnitt förenklar övervakningen och hanteringen av händelser. Denna designfilosofi säkerställer att säkerhetsoperatörer kan arbeta med hög operativ effektivitet.

Skalbarhet och Prestanda

Med en arkitektur utformad för flexibilitet kan CoreCommand enkelt skalas för att möta behoven hos allt från enskilda platser till omfattande regionala och nationella system. Denna skalbarhet säkerställer optimal prestanda och förmågan att anpassa sig till föränderliga säkerhetskrav över tid.

Öppen Arkitektur för Mångsidig Integration

Den öppna arkitekturen hos CoreCommand underlättar smidig integration med ett brett utbud av tredjepartssensorer, programvara, och system. Detta gör det möjligt för användare att bygga ut sitt perimeter-ekosystem med ytterligare datakällor för ett heltäckande perimeterskydd.

Avancerade Konfigurationsmöjligheter

CoreCommands flexibla regelmotor erbjuder administratörer möjlighet att skapa skräddarsydda kombinationer av händelser, vilket möjliggör en hög grad av automation och effektivisering inom säkerhetshantering.

Alt: 125m
Az: 278
Sp: 48km/h
RCS: 0,8

Integration med VMS och PSIM

För att ytterligare bredda funktionaliteten, stöder systemet RTSP-streaming och larmhändelser via LAN. Detta möjliggör enkel integration med både VMS/PSIM-system, vilket gör CoreCommand i stort sett VMS/PSIM-oberoende.

Genom att kombinera dessa funktioner erbjuder CoreCommand en kraftfull och anpassningsbar lösning för säkerhetsövervakning och hantering, optimerad för att möta dagens och morgondagens säkerhetsutmaningar.

Stöd för 3:e parts produkter:

- Radar-sensorer: Echodyne, Teledyne Flir, Axis, Generisk Input Data (radarsensorer från 3:e parts tillverkare)
- PTZ-kameror: OnVif + specialdriver till Axis (Smooth Cueing)
- AI-analys: U-alarm, AirScout Verify (CUAS-applikationer)
- Android som GPS-spårare (Blue Force Tracker)
- Milestone XProtect (Genetec RSA Q4-24)
- Remote-ID (detektering och positionering av drönare)

Användningsområden:

- Flygplatssäkerhet och övervakning av luftrum
- Hamn- och maritim övervakning
- Skydd av kritisk infrastruktur
- Säkerhet vid evenemang och hantering av folkmassor
- Gräns- och områdesskydd
- Motåtgärder mot obemannade flygsystem (C-UAS)
- Anläggningar för offentliga tjänster och kriminalvård

Tekniska Specifikationer:

- Programmeringsspråk: C#
- Docker-kompatibel arkitektur
- Kartutveckling: Mapbox, OpenStreetMap
- Kompatibilitet: Alla HTML5-webbläsare
- Installeras på en Linux-server
- Händelsebaserat ramverk baserat på RabbitMQ
- Inspelning av kartgränssnitt (Map-GUI): RTSP, 1080P 3 fps
- VMS/PSIM-integration: HTML5, RTSP
- Avancerad regelmotor: Kombinera flera händelser
- Flerspråksstöd (engelska, svenska, franska)
- EO/IR-uppdragsbaserad gruppering av kameror
- Tillval: Air Awareness Basic (Remote-ID, ADS-B)

fw 4.2.90