

# CoreCommand™ SMS

When Situational Awareness Matters

Ver. 1.2

**CoreCommand är ett sensorhanteringssystem (SMS) utformat för att hantera en rad olika sensorer från skilda tillverkare. Att kombinera olika PIDS (Perimeter Intrusion Detection Systems) 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 – över mark, vatten samt luftrum.**

CoreCommand SMS kan integrera ett brett utbud av sensorer, inklusive övervakningsradar, PTZ-kameror och tredjepartsenheter såsom AIS, ADS-B, GPS-källor samt AI-klassificerare som Ultinous U-alarm och AirScout Verify. Integrationen av dessa sensorer möjliggör en mer samlad datahantering och förbättrar situationmedvetenheten.

## Skalbarhet och Prestanda

Systemets arkitektur är utformad för att kunna hantera implementeringar av varierande storlek, från enskilda installationsplatser till omfattande system som täcker flera platser. Skalbarheten garanterar optimal prestanda och anpassningsförmåga till föränderliga säkerhetsbehov.

## Användarvänlighet

CoreCommand SMS prioriterar användarvänlighet, särskilt för säkerhetsoperatörer. Med intuitivt gränssnitt underlättas övervakning och respons på händelser, vilket bidrar till ökad operativ effektivitet.

## Öppen Arkitektur

CoreCommands öppna arkitektur möjliggör integration med tredjepartssensorer, programvara och system. Detta underlättar inkorporering av ytterligare datakällor för att skapa ett heltäckande ekosystem avseende perimeterskydd.

## Avancerad Regelmotor

CoreCommand innehåller en flexibel regelmotor som tillåter administratören att konfigurera kombinationer av händelser. Denna funktion bidrar till effektivisering genom en hög grad av automation.

## Integration med VMS och PSIM

Systemet stöder RTSP-streaming och händelsekommunikation via LAN, vilket möjliggör integration med Videohanteringssystem (VMS) och System för hantering av fysisk säkerhetsinformation (PSIM). CoreCommand är kompatibelt med olika VMS- och PSIM-lösningar.

## Med Säkerhetsoperatören i Centrum

CoreCommand ger säkerhetsoperatörer en visuell realtidsrepresentation av sensordata, vilket bidrar till en förbättrad förståelse för pågående händelser. Genom att visa spårningsinformation på kartor kan operatörerna snabbt identifiera och hantera hot, urskilja mönster och fatta snabba och välgrundade beslut.

## Stöd för 3:e parts produkter:

- Radar-sensorer: EchoGuard, Spotter, Elara R-190, Axis
- PTZ-kameror: Axis, Bosch
- AI-analyser: U-alarm, AirScout Verify
- Android som GPS-spårare (Blue Force Tracker)
- Milestone XProtect (Genetec RSA Q1-24)

## 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
- Kartstöd: Mapbox, OpenStreetMap
- Kompatibilitet: alla HTML5-webbläsare
- Installerad på Linux-server
- Händelsebaserad ramverk byggd på RabbitMQ
- Kart-GUI-inspelning: RTSP, 1080P 3fps
- VMS/PSIM-Integration: HTML5, RTSP
- Avancerad Regelmotor: kombinera multipla händelser