

SAIMOS



Uw camera's zien meer met video-analyse

SAIMOS® Video Analytics is een flexibele en schaalbare oplossing op basis van deep learning voor professionele gebruikers in een breed scala van industrieën. Onze algoritmen voor videoanalyse zijn gebaseerd op kunstmatige intelligentie en worden voornamelijk gebruikt in professionele omgevingen.

Alle modules van SAIMOS® Video Analytics kenmerken zich door maximale stabiliteit, resultaatkwaliteit, eenvoudige configuratie, VMS-integratie (Milestone, SeeTec) en uitstekende ondersteuning.

Externe evaluaties van onze video-analyse door bekende bedrijven bevestigen onze technologische voorsprong en kwaliteit.

Onze video-analyse omvat de volgende modules en functionaliteiten:

- Perimeter bescherming
- Object detectie
- Dynamische pixelvorming
- 2D & 3D tellen en heatmapping
- Slotbeveiliging / scheiding
- Gezichtsherkenning
- Kentekenherkenning
- LiDAR-integratie

Individuele klantspecifieke aanpassingen of uitbreidingen zijn mogelijk om aan speciale eisen te voldoen.

Intelligente perimeterbeveiliging

Met onze intelligente perimeterbeveiliging worden ruimtes en binnenruimtes betrouwbaar beveiligd. Ongewenste indringers worden vroegtijdig gedetecteerd door onze perimeterbeveiliging en er wordt een alarm geactiveerd.

We hebben een zeer goed percentage valse alarmen en detecteren een breed scala aan naderingsscenario's, van afdichtingen tot runs.

Onze perimeterbeveiliging is eenvoudig en snel te configureren en biedt een eenvoudig zonesysteem met combinatiemogelijkheden voor verblijftijd, snelheid en richting.

Een speciaal filtersysteem (op basis van kunstmatige intelligentie) helpt ongewenste alarmen te voorkomen. Speciale omstandigheden kunnen ook extra worden getraind om de efficiëntie van de perimeterbeveiliging te verhogen.

Objectherkenning voor perimeter- en locatiebeveiliging is voornamelijk gebaseerd op nieuwe tracking door detectiesystemen op basis van neurale netwerken. Het past een classificatie toe op de scène die onderscheid kan maken tussen verschillende objecten. Dit maakt het mogelijk om een scène holistisch te begrijpen en meerdere objectklassen tegelijkertijd te volgen. Met onze perimeterbeveiliging is het mogelijk om ongewenste en complexe scenario's in scènes te detecteren en alarmscenario's te activeren.

Objectdetectie / Rondhangen

- Diefstaldetectie binnenshuis
- Detectie van ongewenste objecten (geblokkeerde gebieden)
- Detectie van achtergelaten objecten
- Detectie van langdurig rondhangen in een zone
- Eenvoudige configuratie door het instellen van de gewenste minimale en maximale objectgrootte

Dynamische pixelvorming

- Beschermt de privacy door middel van pixelvorming
- Dynamische pixelvorming op basis van bewegingsdetectie
- Statische pixelvorming voor vaste gebieden
- RTSP/MPEG4-uitgang voor integratie in videomanagementsystemen

2D & 3D Tellen / Heat Mapping

- Personen tellen en heatmapping
- Voor de optimalisatie van bedrijfsterreinen en gebiedsbeveiliging
- Telstatistieken, rapportage en heatmapping voor PoS-optimalisatie
- Gebiedstellingen en statistieken voor veiligheidsoptimalisatie
- Flexibel dashboard voor handige analyses
- Automatische rapportages in PDF, HTML, Excel en CSV

Beveiliging van het slot

- Zorgt voor separatie in personeelssluisen
- Separatiedetectie met behulp van 3D-technologie / sensortechnologie
- Eenvoudige installatie
- Kan worden aangesloten op bestaande toegangssystemen
- Eenvoudig achteraf aan te brengen, zelfs in bestaande sloten

Gezichtsherkenning

- Deep Learning Gezichtsherkenning
- Eenvoudige configuratie
- Volglijst-functie
- Detectie van geslacht/leeftijd
- Hoog herkenningpercentage, zelfs voor niet-frontale gezichten
- Gebruiksvriendelijk evaluatiesysteem

Kentekenherkenning

- Kentekenherkenning op basis van deep learning
- Eenvoudige configuratie
- Volglijst-functie
- Parkeerplaats, stads- en snelwegverkeer
- Zeer hoog detectiepercentage
- Gebruiksvriendelijk evaluatiesysteem

LiDAR-integratie

- Objectdetectie en -tracering
- Perimeterbeveiliging, mensen tellen, afstandsdetectie, enz.
- Objecten volgen tussen camera's
- GIS-integratie
- Eenvoudige configuratie