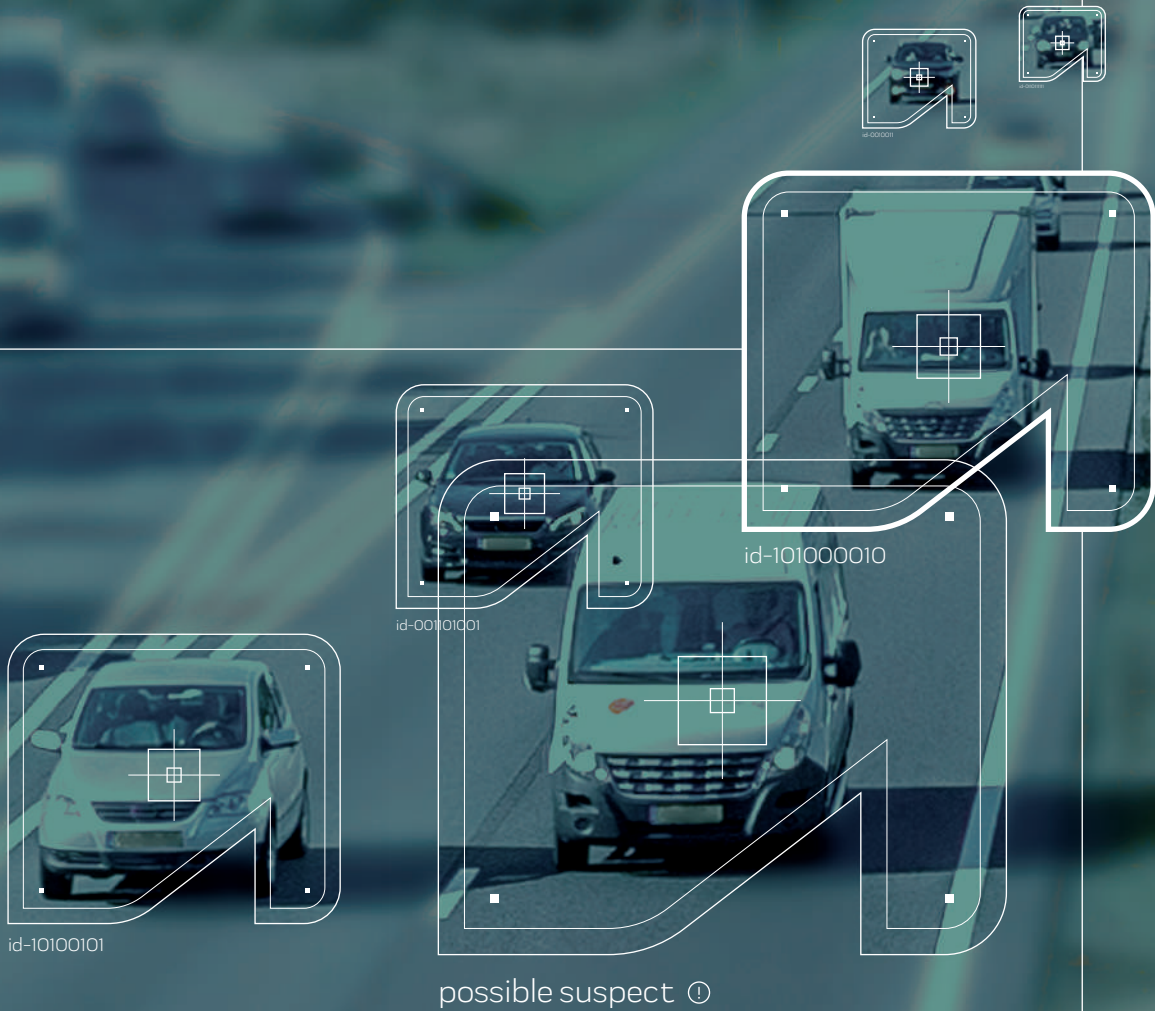


INNOVATIVE VIDEO AI ANALYTICS



INNOVATIVE VIDEO AI ANALYTICS



DE MEESTE ONDERSCHIEDENDE EN NAUWKEURIGE VIDEO AI ANALYTICS

Vaidio is een Video Analytics platform met built-in AI-software dat het mogelijk maakt om geautomatiseerd real-time en/of historische videofeeds te analyseren en personen, voertuigen, objecten en afwijkingen te detecteren. En dat voor verschillende feeds tegelijkertijd. Daarmee automatiseert het platform beveiligingstaken en beschermt het gebieden of gebouwen tegen indringers, onveilige situaties of andere ongewenste gebeurtenissen.

Automatische monitoring en alerting

Met Vaidio is manuele, visuele inspectie van videobeelden verleden tijd. Vaidio monitort en analyseert namelijk automatisch (real-time) videobeelden van aangesloten videostreams. Het platform stuurt zelf alerts uit bij gevaarlijke of ongewenste situaties. De slimme zoekfunctie stelt gebruikers daarnaast in staat binnen luttele seconden gewenste personen, voertuigen, objecten of patronen te vinden in duizenden uren aan bestaand beeldmateriaal. Op die manier wordt forensisch beeldonderzoek een stuk gemakkelijker en efficiënter.

30+ AI Analytics

Het Vaidio-platform beschikt over standaard 30+ AI Analytics modellen die gebouwd zijn op basis van algoritmen en toe te passen zijn in verschillende gebieden binnen de safety, security en operations. Denk hierbij aan intrusion detectie, kentekenherkenning, gezichtsherkenning, valdetectie en meer. Een overzicht van alle analytics is beschikbaar op onze overzichtspagina.

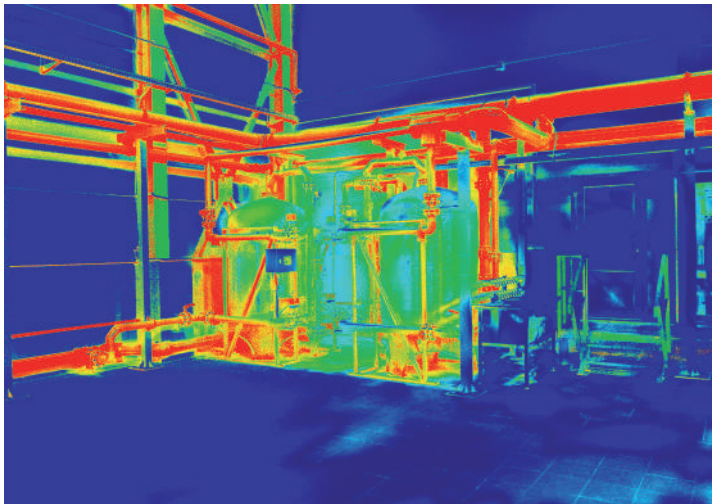
Vaidio als open Video AI-platform

Dagelijks zijn wereldwijd tienduizenden camera's aangesloten op het Vaidio-platform. Vaidio integreert met 30+ vooraanstaande VMS-systemen in de markt en is compatibel met vrijwel alle IP-camera's die beschikbaar zijn. Het platform is te gebruiken via een lokale server, in de cloud, via app of via een Edge device. Hierdoor is het platform altijd en overal in te zetten en benaderbaar. Via de API is het mogelijk Vaidio te integreren met externe soft- en hardware systemen.



CROWD MANAGEMENT

- Menigtedetectie
- Menigte tellen
- Detectie van rondhangen
- Detectie van bezettingsgraden
- Wachtrij opsporing
- Omgekeerde bewegingsdetectie van mensen
- Vandalisme
- Dwaaldetectie
- Achtergebleven object detectie
- Detectie van nieuwe voorwerpen
- Detectie verwijderde en ontbrekende voorwerpen
- Objectclassificatie
- Emotiedetectie
- AVG-filter



APPARATUURDETECTIE

- Statusdetectie
- Corrosie opsporing
- Detectie ventilatorstatus
- Detectie filterstatus
- Detectie van de positie van een schakelaar
- LED-statusdetectie
- Detectie naaldpositie
- Opsporing van olie- en waterlekkage
- Rook- en branddetectie
- Temperatuurdetectie



IDENTIFICATIE VAN PERSONEN

- Leeftijds- en geslachtsbepaling
- Kleur van kleding
- Gezichtsherkenning
- Gezicht zoeken en gezicht vastleggen
- Vermiste persoon
- Mobiele telefoon detectie
- Personendetectie
- Detectie van persoonlijke bezittingen (tassen, rugzakken e.d.)



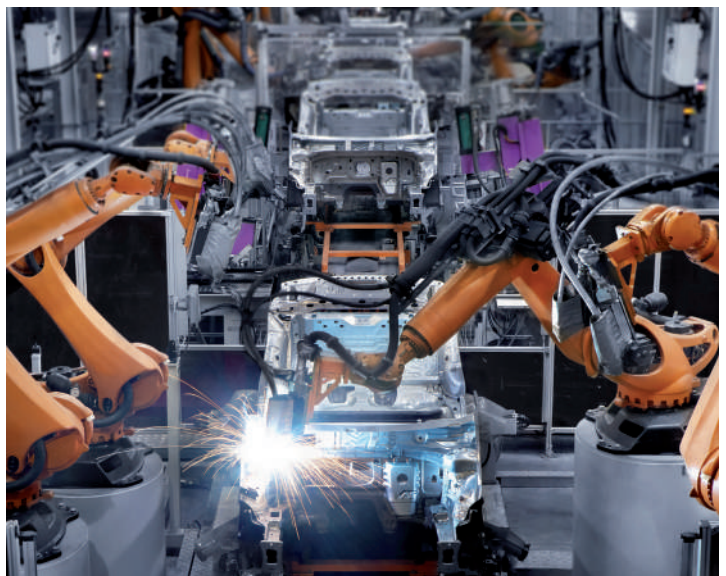


INCIDENT MANAGEMENT

- Dashboard en statistieken
- Eventintegratie
- Incidentclassificatie
- Incidentenregistratie
- Gezondheidscontrole en sociale gezondheidsrapportages
- Automatische incident rapporten

MAAKINDUSTRIE

- Kwaliteitscontrole
- Bewaking bedrijfstemperatuur machines/motoren
- Monitoring technische ruimtes
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Detectie van ongelukken
- Looplijnen- en bezettingsdetectie
- Mobiele telefoon detectie
- Rokende mensen detectie
- Tijdsregistratie
- Brand-, rook- en warmtedetectie
- Algemene veiligheid



GEZONDHEIDSZORG

- AVG-filter
- Blurren van personen
- Uitgebreide autorisatiemanagement
- Persoon in/niet in bed detectie
- Valdetectie
- Automatische bedherkenning
- Bezettingsgraad detectie
- Sociale gezondheidsdetectie (mondmasker, bezettingsgraden, afstand houden e.d.)
- Dwaaldetectie
- Detectie van rolstoelen



BEHEER VAN DE INFRASTRUCTUUR

- Gebiedsbezettingsdetectie
- Heatmaps
- Looproutes analyse
- Personen tellen
- Voertuigen tellen



PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

- Hurken- en valdetectie
- Helmdetectie
- Veiligheidsvestdetectie
- Opsporing van rokende personen
- Uniform- en kledingdetectie

VERKEERSMANAGEMENT

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Achtergelaten voertuig detectie • Ongevallendetectie • Detectie van stoppende van voertuigen in tunnel • Detectie van veranderende rijstrook • Container ID-detectie • Detectie van dubbel geparkeerde auto's • Dynamische zone-inbraakdetectie • Vluchtstrook- en pechstrookdetectie • Detectie van betreden en verlaten van voertuig • Illegaal parkeren detectie • Verkeerde afslag detectie • Kiss & Ride (luchthavens) | <ul style="list-style-type: none"> • Detectie rondom spoorwegovergangen • Kentekenplaatplaatherkenning • Doorgetrokken streep detectie • Automerk/modeldetectie • Obstakel in weg detectie • Detectie van bezettingsgraden • Detectie illegaal parkeren • Bezettingsgraad parkeren detectie • Parkeerplaatsdetectie • Parkeerstatistieken en dashboard • Tijdsduur parkeren detectie • Voetganger in tunnel detectie | <ul style="list-style-type: none"> • Voetgangers op de weg detectie • Verkeerde weg/spookrijden • Langzame voertuigen/wachtrijen detectie • Snelheidsdetectie • Opsporing van openstaande snelheidsboetes • Detectie van stoppende en stilstaande voertuigen • Verkeersclassificatie • Verkeersdetectie; doorstroming en dichtheid van het verkeer • Voertuigclassificatie • Kleur van voertuig • Voertuig volgen |
|--|--|--|



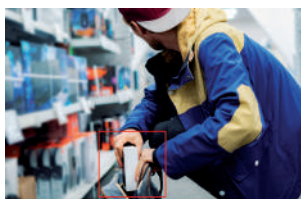
SECURITY MANAGEMENT

- Intrusion detectie flexibel per gebied
- Virtuele lijn detectie
- Perimeterdetectie
- Bewegingsdetectie
- Opsporing van sabotage
- Opsporing van dieren
- Opsporen van voertuigen
- Opsporen van personen
- Gedragsherkenning
- Wapendetectie
- Wijziging in scène



OPENBARE RUIJTE

- Mondmaskerdetectie
- Bezettingsgradendetctie
- Personen in verkeerde richting (lopen)
- Cross camera tracking
- Live en forensisch zoeken
- Achtergebleven objecten
- Afwijkend gedrag



RETAIL

- Heatmap
- People counting
- Dwell analytics
- Shoplifting
- Age & Gender
- Emotiedetectie



OVERIGE FUNCTIES EN EIGENSCHAPPEN

- 24/7 support
- Camera health management
- Camera sabotage- of storingsdetectie
- Gecentraliseerd zoeken naar metadata
- Cybersecurity
- Dashboard en rapportage
- Diverse exportfuncties
- Docker en Container
- VSaaS-architectuur
- Business intelligence
- Event en alarmintegratie
- Event zoeken
- Forensisch zoeken in metagegevens
- Integratie met derden (REST-API)
- Plug-inbeheer
- Metadatabeheer
- Privacy bestendig; blurren van personen
- Server-, Edge- en Cloudoplossingen
- Kaartweergave
- Smart client plug-in
- Vaidio DIY; Doe-Het-Zelf module (inleren van nieuwe algoritmes)
- Virtualisatie
- Framework voor integratie met externe sensoren

