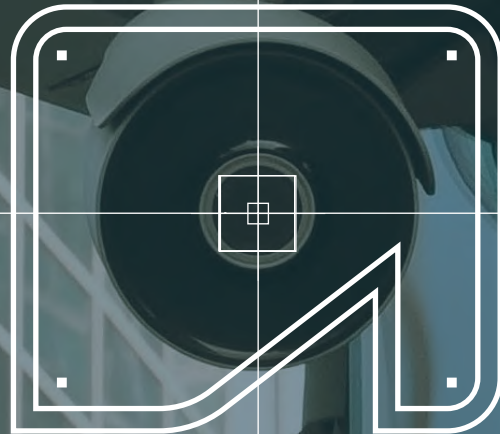


Next Gen AI Analytics voor Safety, Security & Operations



id-101000010

VAIBS
VIDEO AI ANALYTICS

Lobeco

FIRE + SECURITY

We make it work.

www.lobeco.nl | www.lobeco.be

Haal meer uit videodata



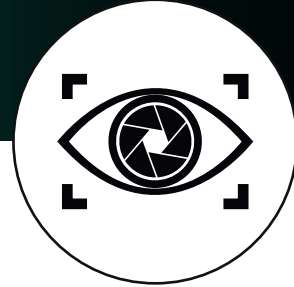
Iedere dag weer genereren de ontelbare camera's in (openbare) gebouwen, terreinen, instellingen of stadions enorm veel beeldmateriaal. Het monitoren en analyseren van die beelden is tijdrovend, maar wel erg belangrijk. Ze bevatten immers veel data die historische of real-time gebeurtenissen betekenis geven en dragen daardoor bij aan het verbeteren van de veiligheid. Maar hoe optimaliseer je dit proces?

Maak kennis met Video AI Analytics: technologie, gebouwd op Artificial Intelligence (AI) algoritmen. Video AI Analytics is in staat ruimtelijke of tijdelijke gebeurtenissen op videobeelden automatisch te detecteren én te herkennen.

In deze brochure lees je alles over hoe je met het Vaidio® Video AI Analytics platform alles in huis hebt voor onder meer:

- Video Search/forensisch onderzoek
- Videoanalyse
- Detectie en inspectie
- Automatische monitoring
- Automatische alarmering

Zo combineert Vaidio verschillende geïntegreerde Video AI-functionaliteiten om zo de wereld om ons heen een veiligere plek te maken.



"VAIBS helpt organisaties waardevolle informatie uit hun (realtime) videobeelden om te zetten in visuele, praktische data."

Vaidio®: Next Gen 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 camerabeelden te analyseren en personen, voertuigen, objecten en afwijkingen te detecteren. En dat snel en efficiënt, voor verschillende streams tegelijkertijd. Daarmee automatiseert het platform beveiligings- en/of operationele taken en beschermt het gebieden of gebouwen tegen indringers, onveilige situaties of andere ongewenste gebeurtenissen.

Eliminatie visuele en manuele inspectie

Met Vaidio is manuele, visuele inspectie van videobeelden verleden tijd. Doordat het platform in staat is zelf objecten, personen, voertuigen of patronen te herkennen, is constante monitoring van beelden namelijk niet nodig. 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 standaard beschikbaar

Het Vaidio-platform beschikt over standaard 30+ AI Analytics modellen die gebouwd zijn op basis van AI algoritmen en toe te passen zijn in verschillende gebieden binnen de safety, security en operations.

In tegenstelling tot conventionele detectiesystemen, worden de Analytics modellen van Vaidio continu getraind. Hierdoor is het Vaidio-platform in staat een ongekennde nauwkeurigheid te behalen, die behoort tot de absolute top binnen de markt (bron: IDC 2021 Video Analytics MarketScape).

Altijd en overal inzetbaar

Dagelijks zijn wereldwijd tienduizenden camera's aangesloten op het Vaidio-platform. Vaidio integreert daarnaast met 35+ vooraanstaande VMS-, NVR- en PSIM-systemen in de markt en is compatible 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 (12/24/230V). Hierdoor is het platform altijd en overal in te zetten en benaderbaar.

Vaidio is geschikt voor meerdere branches:

- Security & Safety
- Alarmcentrales & Meldkamers
- Openbare Orde & Veiligheid
- Verkeer & Logistiek
- Gezondheidszorg
- Industrie
- Retail



30+ AI Analytics



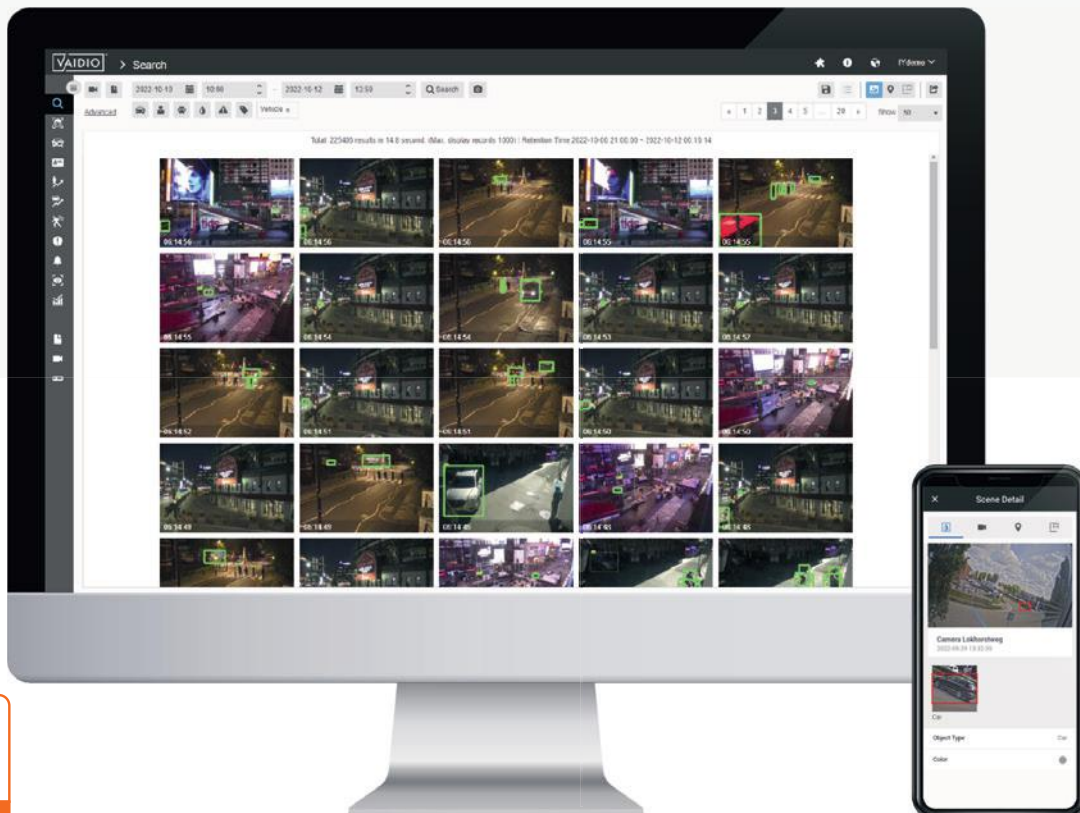
Extreme daling van het aantal valse meldingen



35+ Integraties (VMS, NVR & PSIM)



Camera-onafhankelijk



Key Features Vaidio

Het Vaidio-platform beschikt over 30+ AI Analytics die ingezet kunnen worden voor verschillende toepassingen. Onderstaand een greep uit de mogelijkheden. Voor een overzicht van alle Analytics, neem contact op met één van onze specialisten.



VIDEO
SEARCH



INTRUSION
DETECTIE



GEZICHTS-
HERKENNING &
IDENTIFICATIE

XYZ-123

AUTOMATISCHE
NUMMERPLAAT-
HERKENNING



MENSEN- EN
VOERTUIGEN
TELLING



AFWIJKEND
GEDRAG
DETECTIE



VOERTUIGEN-
HERKENNING



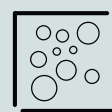
ACHTERGEBLEVEN
OBJECTDETECTIE



WAPEN-
DETECTIE



ROOK- EN
VUURDETECTIE



HEATMAP
GENERATIE



ID-VERIFICATIE &
TOEGANGS-
CONTROLE



CROSS CAMERA
TRACKING



PERSOONLIJKE
BESCHERMING
DETECTIE



LEEFTIJD-,
GESLACHTS- &
EMOTIEDETECTIE



CROWD
MANAGEMENT

Lobeco

FIRE + SECURITY

We make it work.

Vaidio als volwaardig videoplatform

Naast de verschillende Key Features, beschikt Vaidio ook over een aantal andere functionaliteiten die het tot een volwaardig platform maken:

Live meldingen

Gebeurt er iets waar u melding van wilt krijgen? Vaidio genereert, afhankelijk van de ingestelde gevoeligheid, direct live meldingen in diverse soorten, waaronder: e-mail, app notificatie, http(s) of via integraties met andere soft- en hardware systemen.

AVG/GDPR-vriendelijke gegevensbescherming

Binnen Vaidio staat privacy van personen centraal. Het platform biedt de standaard mogelijkheid om een privacyfilter (blurren van personen) te activeren. Daarnaast beschikt Vaidio over een volledige audit trail, een uitgebreid user management en een logboekfunctionaliteit. Dit maakt dat Vaidio een AVG/GDPR-proof werkwijze geheel ondersteund.

Live View

Vaidio beschikt over een Live View functie binnen de interface van het platform. Binnen deze Live View zijn verschillende voorgedefinieerde dashboards voor camerastreams te kiezen. Via drag-and-drop is het Live View Dashboard naar wens aan te passen. Daarnaast is het mogelijk 'Live Stream Analytics' in te schakelen, waardoor geclassificeerde metadata direct live zichtbaar wordt.

API

Vaidio wordt geleverd met een volledig gedocumenteerde Server REST API. Daardoor is het mogelijk om Vaidio te integreren met externe hard- en softwaresystemen, zoals VMS- en PSIM-systemen, toegangscontrole, zorgoproepsystemen en meer.



Do it Yourself!

Vaidio DIY is een doe-het-zelf applicatie binnen het platform, die gebruikers in staat stelt zelf AI-modellen te creëren om objecten te herkennen. Een nieuw object kan gemakkelijk ingeleerd worden door zelf beelden in te laden van het gewenste te detecteren object. Afhankelijk van de complexiteit van de use case en de omgeving waarin het detecteren plaatsvindt, kan Vaidio op basis van slechts 120 beelden een objecttype leren herkennen. Extra toegevoegde beelden verhogen vanzelfsprekend de nauwkeurigheid.



Meer weten over Vaidio DIY? Scan de QR-code en bekijk de demo!

Over VAIBS



Gevestigd in de
Benelux



Ondersteuning in
Nederlands en Engels

Van beelden naar data

Bij VAIBS helpen we organisaties waardevolle, visuele informatie uit hun (realtime) videobeelden om te zetten in praktische, bruikbare data. Dat doen we via Vaidio: het Video AI Analytics platform, waar we partner van zijn.


We zetten Video AI graag op een praktische, laagdrempelige manier in, waardoor het voor een breed publiek toegankelijk wordt. Video AI wordt namelijk nog vaak als toekomstig potentieel gezien, terwijl inzet ervan juist nú een belangrijke voorsprong kan opleveren en de continuïteit van organisaties, actief op het gebied van safety, security en operations, waarborgt.

Doordat we vanuit Nederland actief zijn, profiteren onze klanten van lokale dienstverlening op zowel reguliere als projectmatige basis.

Benieuwd wat we voor uw organisatie kunnen betekenen? Neem dan contact op met één van onze specialisten.

Lobeco
FIRE + SECURITY

We make it work.

 Taco Scheltemastraat 5 | 2597 CP Den Haag | Tel.: +31 (0)70 - 314 314 3 | info@lobeco.nl | www.lobeco.nl
 Vliegveld 37 | 8560 Wevelgem | Tel.: +32 (0)56 78 20 20 | info@lobeco.be | www.lobeco.be