



Geavanceerde AI-engine
Voor beveiliging en veiligheidstoepassingen

IDIS AI in the BOX

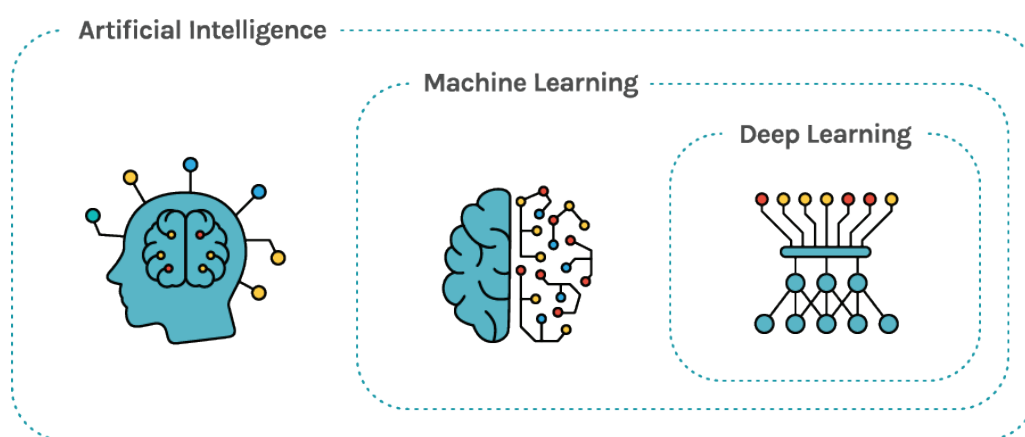


De IDIS Deep Learning Engine is een kunstmatig neurale netwerk dat werkt als het menselijk brein en leert uit ervaring. Het presteert beter dan de mens en kan enorme hoeveelheden datapunten analyseren uit videobeelden van één of meerdere camera's, die tegelijkertijd een gebied, een locatie of meerdere faciliteiten bestrijken. Hierdoor kan het eerst een gebeurtenis of bedreiging detecteren en vervolgens identificeren, terwijl valse alarmen worden uitgefilterd.

Geavanceerde AI-engine voor beveiliging en veiligheidstoepassingen



Maak gebruik van diverse geavanceerde videoanalyses met slechts één IDIS AI in the Box, zoals Object Detection, Instant Meta Filtering, Action Recognition en Person Match. Aangedreven door de toonaangevende 98% nauwkeurige IDIS Deep Learning Engine.



Object Detection

IDIS Object Detection-technologie stelt operators in staat om objecten automatisch te identificeren en te volgen met behulp van modelleer-technologie die een vaste achtergrond in de scène creëert, waardoor de detectie en bewaking van bewegende objecten op de voorgrond mogelijk wordt.

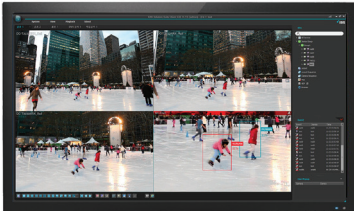
In de praktijk kan Object Detection het rondhangen en betreden van verboden terrein analyseren, en kan het mensen tellen in zowel realtime videostreaming als opgenomen beeldmateriaal.



Instant Meta Filtering (IMF)

Terwijl bewakingsbeelden worden opgenomen, herkent de IDIS AI-engine automatisch objecten, plaatsen en bewegingen en extraheert en bewaart metagegevens met betrekking tot elke scène. Deze metadata bieden classificatie, identiteit en context aan videostreams, waardoor operators snel en eenvoudig informatie kunnen ordenen, zoeken en ophalen uit grote hoeveelheden videobeelden.

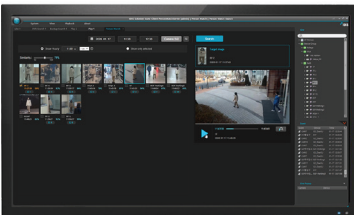
IMF sorteert snel door metagegevens – via eenvoudige tekstzoekopdracht – om een specifiek persoon of voertuig te lokaliseren, zelfs over meerdere faciliteiten. Daardoor wordt de onderzoekstijd naar incidenten gereduceerd van soms dagen of uren naar minuten.



Action Recognition

Action Recognition is een AI-technologie die geavanceerde geautomatiseerde algoritmen gebruikt om een hoge nauwkeurigheid en geautomatiseerde gebeurtenisherkenning te bieden, zelf geleerd van verschillende situaties.

Action Recognition kan bijvoorbeeld een persoon in realtime zien omvallen en een melding activeren. Dit zorgt ervoor dat kritieke gebeurtenissen nooit onopgemerkt blijven en stelt operators in de controlekamer in staat snel en adequaat op incidenten te reageren.

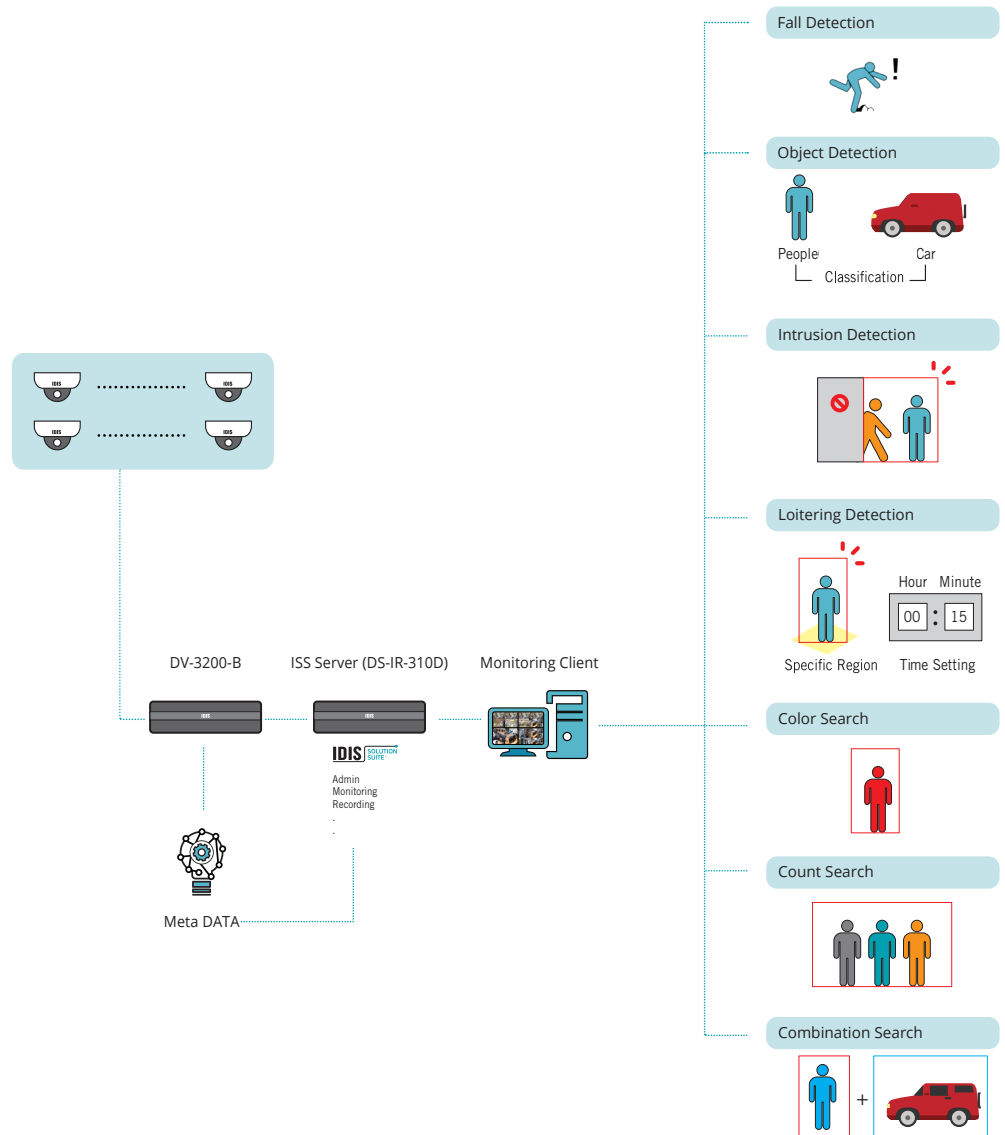
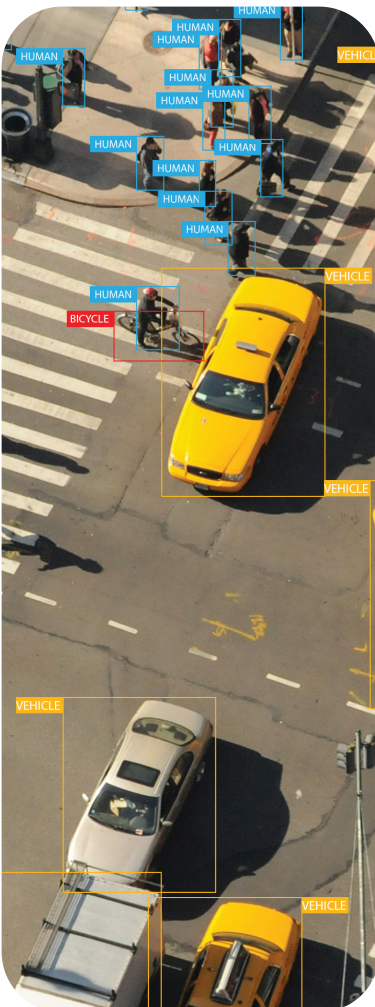


Person Match

IDIS Person Match-technologie kijkt naar de kenmerken van een persoon om naar dezelfde persoon of personen te zoeken via enkele of meerdere opgenomen videostreams.

Hierdoor kunnen gebruikers snel grote hoeveelheden videogegevens doorzoeken om mensen van belang te volgen, hun gedrag en bewegingen in de loop van de tijd te onthullen en snel onderzoek naar incidenten of verdachte activiteiten mogelijk te maken.

AI in the Box installatie



AI in the Box

DV-3200-B

IDIS Deep Learning Analytics (IDLA)

Powered by the
IDIS Deep Learning Engine



- AI in the Box met IDIS Solution Suite
- 2U rack mount chassis

[IDLA]

- Zeer nauwkeurige Deep-Learning Engine
- Object classificatie geschikt voor cameraobservatie-toepassing
- Eenvoudige configuratie en Zero calibration

Modelnaam	AI in the Box DV-3200-B
SYSTEEM	
IDIS Solution Suite	Compatibel met IDLA VA Service Versie 3.0.0 of hoger
Netwerkverbinding	2 GbE RJ-45 poorten (1000Base-T)
Kanalen beschikbaar voor Analytics	Tot 64 kanalen in geval van 640 x 360 @ 5ips video input
IDLA Processing Unit	NVIDIA A2000, 6GB
Besturingssysteem	Microsoft® Windows 10 IoT Enterprise
SSD	250GB (M.2 Type) voor OS en ISS VA Service
Processor	Intel® I5-10500, 3.1GHz
Geheugen	DDR4 PC-25600, 16GB
Video uitgangen	2 HDMI
USB	6 (2 Front USB 2.0 + 4 Back (3 USB 3.0 Type-A + 1 Type-C))
ALGEMEEN	
Form Factor	2U RACK Mount Chassis
Afmetingen (B x D x H)	482,6mm x 88mm x 523,5mm
Gewicht	11,8kg
Voeding	AC 100-240 V, 50/60Hz, 6,0 - 3,0A
Voeding	Single Power
Stroomverbruik	270W
Bedrijfstemperatuur	0° tot 40°C
Bedrijfsvochtigheid	0% tot 90%
Certificaties	FCC, CE, CB, UL, KC

IDIS Nederland BV

De Slof 9
5107 RH
Dongen
Nederland

+31 (0)162 387 247
sales@bnl.idisglobal.com

IDIS®
One Solution.
One Company.

* De afbeeldingen die in deze brochure worden gebruikt, zijn uitsluitend bedoeld voor simulatie- en demonstratiedoeleinden.
IDIS en de productnamen en nummers hierin zijn geregistreerde handelsmerken van IDIS. Alle niet-IDIS merken en productnamen zijn (gedeponeerde) handelsmerken van de respectievelijke bedrijven. Het uiterlijk en/of de specificaties van producten kunnen veranderen zonder opgave vooraf. Onder voorbehoud van druk en zetfouten.
Copyright © IDIS Synergy BV. Alle rechten voorbehouden.

www.idisglobal.solutions