MVC-IVA-IT IVA Pro Intelligent Tracking

IVA Pro

- Autotracking op basis van AI voor de beste nauwkeurigheid bij het volgen van mensenmassa's of verkeersscènes
- Op klasse gebaseerde autotracking
- Op AI gebaseerde objectdetectie en -tracking terwijl de PTZ-camera beweegt

Onze missie is om beveiligingsprofessionals, consultants, bestekschrijvers en eindgebruikers te helpen op hun reis naar voorspellende oplossingen. Dit doen we met AI-gestuurde Video Analytics. We hebben onze Video Analytics rondom onze klanten ontworpen. Intelligent Video Analytics (IVA) Pro Intelligent Tracking dat gebaseerd is op AI en deep learning, is bedoeld om intelligentie toe te voegen aan de PTZ-camera´s van de 7100i-series als de camera in beweging is (tijdens draaien, kantelen of zoomen)
IVA Pro Intelligent Tracking voegt AI toe aan Intelligent Tracking. Dit zorgt dat ook AI, met de mogelijkheid nabije objecten te scheiden en te classificeren als persoon en voertuig, beschikbaar is voor algemene videoanalyse buiten presets, ook te gebruiken wanneer de PTZ-camera beweegt.

Functies

Intelligent Tracking in verkeer en binnensteden
Wanneer de toepassing Intelligent Video Analytics in de camera objecten of personen detecteert, kan de camera automatisch de functie Intelligent Tracking activeren waarmee de acties draaien/kantelen/zoomen van de camera worden bestuurd om objecten te volgen en in beeld te houden.
IVA Pro Intelligent Tracking is gebaseerd op deep learning en biedt een AI-gebaseerde versie van deze Intelligent Tracking-functie, die automatisch staande personen en voertuigen vaststelt en scheidt. Robuuste algoritmen op basis van kunstmatige neurale netwerken zijn getraind om mogelijke verstoringen te negeren als die worden veroorzaakt door koplampen of schaduwen van voertuigen, extreem weer en zonreflecties. Zo kan een PTZ-camera die is uitgerust met IVA Pro Intelligent Tracking automatisch personen en voertuigen volgen in verkeers- of binnenstadscènes door te draaien, kantelen en inzoomen een interessant object te volgen en dit prominent in het gezichtsveld te houden.

Modi voor Intelligent Tracking
MIC- en AUTODOME-camera's ondersteunen standaard twee Intelligent Tracking-modi:

- Automatische modus: in deze modus volgt de camera elk object dat een alarm heeft geactiveerd in de toepassing Intelligent Video Analytics. Deze modus is vooral handig in situaties waarin alarmscenario's duidelijk definieerbaar zijn, bijvoorbeeld als een voertuig in de verkeerde richting rijdt of wanneer een persoon op een snelweg aanwezig is.
- Klikmodus: in deze modus kunnen gebruikers klikken op elk object dat door Intelligent Video Analytics is gedetecteerd, zodat de camera de beweging van het geselecteerde object kan volgen. Met AI-tracking kan de camera zelfs in drukke scènes autotracken. Een operator die een scène op een treinstation bekijkt, kan bijvoorbeeld op een op te nemen persoon klikken en deze automatisch laten volgen door de camera.

Objectklassen
IVA Pro Intelligent Tracking werkt met zowel IVA Pro Buildings als IVA Pro Traffic en verkrijgt de beschikbare klassen. Als alleen de IVA Pro Buildings beschikbaar is, detecteert, onderscheidt en volgt IVA Pro Intelligent Tracking personen en voertuigen. Als

IVA Pro Traffic beschikbaar is, zijn de volgende objectklassen beschikbaar: persoon, fiets, motorfiets, auto, bus, vrachtwagen.

Robuuste perimeterbeveiliging met objectclassificatie terwijl de camera beweegt
Buiten de presets om en ook terwijl de MIC- of AUTODOME-camera beweegt, tijdens cameratours of handmatig, kan Intelligent Video Analytics objecten in alarmvelden detecteren en alarmen activeren. Deze alarmvelden worden gedefinieerd voor alle PTZ-cameraweergaven. De camera kan automatisch een alarm activeren als een gedeelte van een veld in het blikveld van de camera actief is terwijl er een cameratour wordt uitgevoerd in de bewaakte gebieden.
IVA Pro Intelligent Tracking is gebaseerd op deep learning en biedt een AI-versie van deze functie die automatisch met de licentie wordt geactiveerd. Hiermee kunnen staande personen en voertuigen worden gedetecteerd en gescheiden. De functie negeert andere, ongewenste bronnen van beweging in de omgeving, zoals regen, sneeuw, wolken, opwaaiende bladeren, lichtveranderingen of het trillen van de camera. Het is dus een gebruiksvriendelijke en robuuste oplossing voor perimeterbeveiliging, waarbij de PTZ-camera continu door het gebied beweegt en scant.

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Licentie

Technische specificaties

Compatibiliteit
Raadpleeg voor informatie over ondersteunde camera's de Bosch Video Product Selector: www.videoselector.boschsecurity.com

Configuratie
Configureer IVA Pro met Configuration Manager. Dit is gratis software die kan worden gedownload van: https://downloadstore.boschsecurity.com/.

Bestelinformatie

MVC-IVA-IT IVA Pro Intelligent Tracking
AI-gebaseerde Intelligent Tracking en Video Analytics terwijl de camera beweegt, voor toepassingen in mensenmassa's en verkeersscènes
Bestelnummer **MVC-IVA-IT**

https://www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems 2024