

MVC-IVA-IT IVA Pro Intelligent Tracking

IVA Pro



La nostra mission è aiutare professionisti della sicurezza, consulenti, progettisti e utenti finali nel percorso verso soluzioni predittive, mediante la Video Analytics basata su AI. La nostra Video Analytics è progettata pensando ai clienti. Intelligent Video Analytics (IVA) Pro Intelligent Tracking, basato su AI e deep learning, è progettato per fornire alle telecamere PTZ della serie 7100i la possibilità di aggiungere l'intelligenza quando la telecamera è in movimento, ad esempio durante la panoramica, l'inclinazione o lo zoom.

IVA Pro Intelligent Tracking aggiunge l'AI alla funzione Intelligent Tracking. Aggiunge inoltre l'AI, con la capacità di separare gli oggetti vicini e classificarli come persone o veicoli, a una Video Analytics disponibile a livello globale al di fuori dei pre-posizionamenti, utilizzabile anche quando la telecamera PTZ è in movimento.

Funzioni

Intelligent Tracking per traffico e centri urbani

Se l'applicazione Intelligent Video Analytics della telecamera rileva oggetti o persone, la telecamera può attivare automaticamente la funzione Intelligent Tracking, che controlla le azioni di panoramica/inclinazione/zoom per seguire gli oggetti e mantenerli nel campo visivo.

IVA Pro Intelligent Tracking, basato su deep learning, offre una versione basata su AI della funzione Intelligent Tracking, che rileva e separa automaticamente persone e veicoli. Gli affidabili algoritmi basati sulle reti neurali artificiali sono programmati per ignorare i possibili disturbi causati dai fari o dalle ombre dei veicoli, da condizioni meteorologiche estreme e dai riflessi del sole.

- ▶ Tracciamento automatico basato su AI per una maggiore precisione del tracciamento in scene affollate o con traffico
- ▶ Tracciamento automatico basato su classi
- ▶ Rilevazione e tracciamento degli oggetti basati su AI mentre la telecamera PTZ è in movimento

Pertanto, una telecamera PTZ dotata di IVA Pro Intelligent Tracking è in grado di seguire automaticamente persone e veicoli nel traffico o nei centri urbani ed eseguire la panoramica, l'inclinazione e lo zoom per seguire un oggetto di interesse e mantenerlo al centro del campo visivo.

Modalità di Intelligent Tracking

Le telecamere MIC e AUTODOME supportano in genere due modalità di Intelligent Tracking:

- Modalità Auto: in questa modalità, la telecamera segue qualsiasi oggetto che abbia attivato un allarme nell'applicazione Intelligent Video Analytics. Questa modalità è particolarmente utile per scenari in cui le cause dell'allarme possono essere definite chiaramente, ad esempio quando un veicolo procede contromano o in presenza di pedoni in autostrada.
- Modalità Clic: in questa modalità, gli utenti possono fare clic su qualsiasi oggetto rilevato dall'applicazione Intelligent Video Analytics per consentire alla telecamera di seguire il movimento dell'oggetto selezionato. Con il tracciamento AI, la telecamera è in grado di seguire automaticamente gli oggetti anche nelle scene affollate. Ad esempio, un operatore che osserva la scena di una stazione ferroviaria può fare clic su una persona di interesse e fare in modo che venga tracciata automaticamente dalla telecamera.

Classi oggetto

IVA Pro Intelligent Tracking è compatibile con IVA Pro Buildings e IVA Pro Traffic ed eredita le classi disponibili. Se è disponibile solo IVA Pro Buildings, IVA Pro Intelligent Tracking rileva, distingue e segue

persone e veicoli. Se è disponibile IVA Pro Traffic, sono disponibili le seguenti classi oggetto: persone, biciclette, motocicli, autovetture, autobus, camion.

Solida protezione perimetrale con classificazione degli oggetti mentre la telecamera è in movimento

Al di là dei pre-posizionamenti e persino quando la telecamera MIC o AUTODOME è in movimento, in modalità guard tour o manuale, l'applicazione Intelligent Video Analytics può eseguire la rilevazione e attivare gli allarmi quando gli oggetti si trovano nei campi di allarme. Questi campi di allarme vengono definiti una volta per tutte le viste delle telecamere PTZ. La telecamera può attivare automaticamente un allarme se una parte di un campo all'interno della vista della telecamera diventa attiva durante i guard tour che attraversano le aree monitorate.

IVA Pro Intelligent Tracking, basato su deep learning, offre una versione basata su AI di questa funzione, che viene attivata automaticamente con la licenza ed è in grado di rilevare e separare persone e veicoli. Ignora altre fonti di movimento indesiderate nell'ambiente, come pioggia, neve, nuvole e foglie mosse dal vento, variazioni dell'illuminazione o oscillazioni della telecamera. Si tratta quindi di una soluzione solida e di facile utilizzo per la protezione perimetrale, in cui la telecamera PTZ si sposta continuamente per analizzare l'area.

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Licenza

Specifiche tecniche

Compatibilità

Per informazioni sulle telecamere supportate, fare riferimento al selettore dei prodotti video Bosch:
www.videoselector.boschsecurity.com

Configurazione

Configurare IVA Pro Intelligent Tracking con Configuration Manager, un software gratuito disponibile per il download sul sito Web di Bosch:
<https://downloadstore.boschsecurity.com/>

Informazioni per l'ordinazione

MVC-IVA-IT IVA Pro Intelligent Tracking

Intelligent Tracking e Intelligent Video Analytics basati su AI mentre la telecamera è in movimento per applicazioni in scene affollate e con traffico

Numero ordine **MVC-IVA-IT | F.01U.412.107**

Rappresentato da:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com